

MINISTERIO DE AMBIENTE
Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 0858 DE 2026

(julio 10)

por la cual se deroga la Resolución número 0071 de 2021 y se adoptan disposiciones para el monitoreo y seguimiento preventivo de la calidad del aire ambiente en la zona carbonífera del Cesar.

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en ejercicio de sus funciones legales, en particular las previstas en los artículos 79 y 80 de la Constitución Política de la República de Colombia; el artículo 2° y los numerales 14 y 16 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993; el artículo 1° del Decreto número 3570 de 2011; y el artículo 2.2.5.1.10.4 del Decreto número 1076 de 2015,

CONSIDERANDO:

Fundamento legal

Que el numeral 14 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993 confiere al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la función de regulación ambiental en Colombia, estableciendo entre otras, la facultad para: definir y regular los instrumentos y procedimientos necesarios para prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, así como para establecer los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambiental de las actividades económicas.

Que el Decreto número 3570 de 2011, *por el cual se modifican los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible*, establece en su artículo 1° los objetivos de esta cartera ministerial dentro de los cuales se encuentra el de definir las políticas y regulaciones a las que se sujetarán la recuperación, conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente de la nación, a fin de asegurar el desarrollo sostenible.

Que el artículo 2° del mencionado decreto establece como función del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la de “*Diseñar y regular las políticas públicas y las condiciones generales para el saneamiento del ambiente, y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural, en todos los sectores económicos y productivos*”.

Que en relación con el recurso aire, el artículo 2.2.5.1.2.4 del Decreto número 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) estableció, entre otras cosas, que corresponde al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible establecer la norma nacional de calidad del aire ambiente o nivel de inmisión, en condiciones de referencia, para todo el territorio.

Que conforme a lo dispuesto en el artículo referido, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió la Resolución número 2254 de 2017, la cual constituye la norma nacional vigente en materia de calidad del aire ambiente. Dicha resolución derogó las Resoluciones números 0601 de 2006 y 0610 de 2010, consolidando en un único instrumento normativo las disposiciones orientadas al mejoramiento y protección de la calidad del aire ambiente en Colombia. Debe destacarse que, el Decreto número 1076 de 2015 y la Resolución número 2254 de 2017 establecen el marco operativo para la gestión integral de áreas-fuente de contaminación atmosférica.

Que el artículo 64 de la Ley 99 de 1993 establece que, los departamentos tienen la función de brindar apoyo técnico, financiero, presupuestal y administrativo a las autoridades ambientales y demás entidades territoriales en la ejecución de programas, proyectos y acciones orientadas a la conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables.

Que el artículo 65 de la Ley 99 de 1993 dispone que, los municipios y distritos deben promover y ejecutar las políticas ambientales, participar en la formulación e implementación de programas y proyectos ambientales, y ejercer funciones de control y vigilancia en coordinación con las autoridades ambientales competentes para la protección de la calidad ambiental y los recursos naturales renovables.

Que el artículo 2.2.5.1.6.3 del Decreto número 1076 de 2015 establece que, corresponde a los departamentos prestar apoyo técnico, financiero, presupuestal y administrativo a las autoridades ambientales y a los municipios para la ejecución de programas de prevención y control de la contaminación atmosférica.

Que el artículo 2.2.5.1.6.4 del Decreto número 1076 de 2015 dispone que, corresponde a los municipios y distritos ejercer funciones de control y vigilancia de los fenómenos de contaminación atmosférica e imponer las medidas correctivas que resulten procedentes, de conformidad con la normativa ambiental vigente.

Motivación técnica

Que un instrumento fundamental en la protección de la calidad del aire ambiente es la declaratoria de “áreas-fuente de contaminación atmosférica”. Dicho instrumento permite

a las autoridades ambientales clasificar y delimitar zonas del territorio nacional donde las concentraciones de contaminantes atmosféricos exceden los niveles máximos permisibles establecidos en la norma nacional de calidad del aire ambiente, con el propósito de implementar medidas específicas de reducción, monitoreo, seguimiento y control de fuentes de emisión.

Que el Decreto número 1076 de 2015, en su artículo 2.2.5.1.1.2, define el concepto de área-fuente de contaminación atmosférica como una zona urbana, suburbana o rural que, debido a la presencia de múltiples fuentes fijas de emisión, se considera generadora de sustancias contaminantes del aire.

Que el artículo 2.2.5.1.10.4 *ibidem* establece que, corresponde a las autoridades ambientales competentes, en el área de su jurisdicción, clasificar áreas-fuente de contaminación atmosférica según la cantidad y características de las emisiones atmosféricas, el grado de concentración de contaminantes presentes en el aire ambiente y la frecuencia con que dichas concentraciones exceden el nivel máximo permisible anual establecido en la norma nacional de calidad del aire ambiente. En este sentido, dichas áreas deben ser clasificadas en cuatro categorías: Clase I o Alta (frecuencia $\geq 75\%$), Clase II o Media (frecuencia $\geq 50\%$ y $< 75\%$), Clase III o Moderada (frecuencia $\geq 25\%$ y $< 50\%$), y Clase IV o Marginal (frecuencia $\geq 10\%$ y $< 25\%$).

Que continúa precisando el artículo 2.2.5.1.10.4 del Decreto número 1076 de 2015 que, una vez declarada el área-fuente de contaminación atmosférica, corresponde a la autoridad ambiental competente formular el respectivo Programa de Reducción de la Contaminación Atmosférica, en concordancia con lo establecido en el artículo 15 de la Resolución número 2254 de 2017.

Que el artículo 2° de la Resolución número 2254 de 2017 estableció los niveles máximos permisibles de contaminantes criterio en aire ambiente, los cuales constituyen la base normativa para la clasificación de áreas-fuente de contaminación atmosférica en el territorio nacional. Estos niveles se fundamentan en el enfoque de adopción progresiva de los objetivos intermedios propuestos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), con el propósito de avanzar hacia la reducción sostenida de las concentraciones de contaminantes atmosféricos, y, en consecuencia, hacia la mitigación de los efectos adversos sobre el ambiente y la salud pública.

Que el artículo 16 *ibidem* determinó la metodología de cálculo para la clasificación de áreas-fuente de contaminación atmosférica en el territorio nacional, la cual se fundamenta en la valoración de medias móviles trianuales de concentración, para cada día del año evaluado, en cada estación de monitoreo de calidad del aire ambiente. A partir de dicha metodología se establece el número de días en los que la media móvil supera el nivel máximo permisible anual establecido para el contaminante evaluado.

Que el artículo 17 *ibidem* dispuso que, la delimitación de áreas-fuente de contaminación atmosférica se desarrolla con base en ejercicios de modelación de calidad del aire ambiente. Para ello, y en función de su capacidad técnico-operativa, las autoridades ambientales pueden emplear diversos sistemas de modelación, siempre que estos representen con precisión los fenómenos de dispersión, transporte y transformación de contaminantes atmosféricos en el territorio.

Que con el objetivo de evaluar de forma integral los impactos acumulativos de la minería de carbón sobre el ambiente y la salud pública en el departamento del Cesar, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante Resolución número 0295 de 2007, asumió temporalmente la función de evaluación, control y seguimiento ambiental de licencias ambientales, planes de manejo, permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales de los proyectos carboníferos localizados en la zona centro del departamento del Cesar (función originalmente asignada a la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar). Dicha atribución temporal de competencias se estableció hasta tanto se determinará que se habían adoptado los mecanismos necesarios para asegurar un manejo integral y armónico de la problemática ambiental asociada a los proyectos de minería en la zona centro del departamento del Cesar.

Que desde entonces, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expidió, de manera progresiva, seis (6) actos administrativos en relación con la reclasificación de áreas-fuente de contaminación atmosférica por material particulado en la zona centro del departamento del Cesar, a saber: Resolución número 0386 de 2007, Resolución número 0412 de 2008, Resolución número 1560 de 2009, Resolución número 1732 de 2010, Resolución número 0335 de 2011 y Resolución número 0071 de 2021. Cabe señalar que cada instrumento normativo fue expedido de forma sucesiva, con derogatoria expresa del acto administrativo precedente. Esta evolución normativa ha sido impulsada, no solo por consideraciones técnicas y científicas, sino también por pronunciamientos judiciales.

Que la Corte Constitucional de la República de Colombia, a través de la Sentencia T-154 de 2013, ordenó al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la adopción de medidas orientadas a “erradicar” efectos adversos en el ambiente y la salud pública, derivados de la explotación carbonífera a gran escala en la zona minera del Cesar. Esto consideró la actualización del proceso de reclasificación y delimitación del área-fuente de contaminación atmosférica conforme, no solo a la normatividad ambiental nacional, sino también a las directrices establecidas por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante Resolución número 0071 de 2021, derogó la Resolución número 0335 de 2011 y reclasificó las áreas-fuente de contaminación atmosférica por material particulado de diámetro aerodinámico igual

o inferior a 10 micrómetros (PM₁₀) en la zona carbonífera del Cesar, con información año base 2019 (información trianual 2017-2019). En este proceso, las estaciones de monitoreo “**ZM13 - El Hatillo**” (ubicada en el Corregimiento de El Hatillo, jurisdicción del municipio de El Paso) y “**ZM20 - Costa Hermosa**” (ubicada en el corregimiento de La Loma, jurisdicción del municipio de El Paso) fueron reclasificadas como “área-fuente de contaminación atmosférica alta”.

Que en la parte considerativa de la Resolución número 0071 de 2021 el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible manifestó: “*Que mientras se delimitan las áreas fuente de contaminación correspondientes a las estaciones ZM13 y ZM20 con base en modelización de contaminantes y las áreas de cobertura en cada punto de monitoreo definidas en el diseño del SVCA, utilizando la metodología y algoritmos matemáticos que representen el fenómeno a modelizar dándole cumplimiento al artículo 17 de la Resolución número 2254 de 2017 es necesario mantener el polígono representativo de la estación ZM13, únicamente*”.

Que el artículo 2° de la Resolución número 0071 de 2021 estableció, de manera transitoria, la delimitación del área-fuente de contaminación atmosférica, en los siguientes términos: “*ARTÍCULO SEGUNDO. Transitorio. Entre tanto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar), realiza la nueva delimitación de las áreas fuente de contaminación representativas de las estaciones ZM13 El Hatillo y ZM20 Costa Hermosa, se mantendrá el polígono de la siguiente Tabla (...)*”.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2° de la Resolución número 0071 de 2021, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible desarrolló la evaluación de concentraciones de PM₁₀ registradas por el Sistema Especial de Vigilancia de la Calidad del Aire (SEVCA) de Corpocesar durante el periodo 2018-2023. Dicha evaluación se fundamentó en el cálculo de medias móviles trianuales de concentración de PM₁₀ conforme a la metodología de cálculo establecida en el artículo 16 de la Resolución número 2254 de 2017. En este sentido, fueron evaluados cuatro (4) años base consecutivos: 2020 (información trianual 2018-2020), 2021 (información trianual 2019-2021), 2022 (información trianual 2020-2022) y 2023 (información trianual 2021-2023).

Que durante el periodo 2018-2023, el SEVCA de Corpocesar registró la operación de 14 estaciones de monitoreo, una (1) de clasificación background, diez (10) de clasificación fondo urbano y tres (3) de clasificación tráfico. Del total, diez (10) estaciones de monitoreo registraron representatividad temporal igual o superior al 75% durante el periodo analizado. Cuatro (4) estaciones de monitoreo registraron representatividad temporal inferior, principalmente durante el año 2020; tiempo en el cual se presentaron afectaciones operativas y logísticas asociadas a la emergencia sanitaria por el COVID-19.

Que de acuerdo con la información validada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), las concentraciones de PM₁₀ promedio anual en la zona carbonífera del Cesar presentaron una reducción del 25,1% entre 2018 y 2022, con un posterior incremento del 23,1% entre 2022 y 2023. No obstante, cabe señalar que las concentraciones de PM₁₀ promedio anual en 2023 fueron un 8,7% inferiores a las observadas en 2018. Particularmente, las estaciones de monitoreo ZM13 “El Hatillo” y ZM20 “Costa Hermosa”, clasificadas como área-fuente de contaminación atmosférica alta mediante Resolución 0071 de 2021, registraron reducciones sostenidas del 36,8% y 25,4% respectivamente, durante el periodo 2018-2023.

Que con base en el cálculo de medias móviles trianuales de concentración de PM₁₀ para las estaciones de monitoreo del SEVCA de Corpocesar, se determinó las frecuencias de excedencia del nivel máximo permisible anual (50 µg/m³) establecido en el artículo 2° de la Resolución 2254 de 2017. La evaluación del periodo 2020-2023 evidencia que, a partir del año base 2022, ninguna estación de monitoreo registró una frecuencia de excedencia del nivel máximo permisible anual igual o superior al 10%. Particularmente, las estaciones de monitoreo ZM13 “El Hatillo” y ZM20 “Costa Hermosa”, que presentaron clasificación Clase I o Alta (frecuencia de excedencia del 100%) durante el año base 2020, alcanzaron el cumplimiento del nivel máximo permisible anual en 2023.

Tabla 1. Determinación y clasificación de áreas-fuente de contaminación atmosférica en la zona carbonífera del Cesar, periodo 2020-2023.

Estación	2020		2021		2022		2023	
	Frec.	Clasifica- ción	Frec.	Clasificación	Frec.	Clasificación	Frec.	Clasificación
ZM01	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM02	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM03	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM04	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM05	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM06	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM09	74%		0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM12	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM13	100%	Clase I	22%	Clase IV	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM15	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM19	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM20	100%	Clase I	100%	Clase I	6%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM21	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica
ZM22	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica	0%	No Clasifica

Que dado que las estaciones de monitoreo ZM13 “El Hatillo” y ZM20 “Costa Hermosa” no registraron una frecuencia de excedencia del nivel máximo permisible anual igual o superior al 10% en el cálculo de medias móviles trianuales de concentración de PM₁₀, sino que por el contrario alcanzaron el cumplimiento del nivel máximo permisible, es evidente que la situación fáctica que dio lugar a la emisión de la Resolución “0071 del 2 de febrero de 2021, en lo relacionado con la reclasificación de las áreas fuentes de contaminación en la zona carbonífera del Cesar, a la fecha ha desaparecido.

Que con fundamento en lo expuesto, resulta procedente derogar la Resolución “0071 del 2 de febrero de 2021, toda vez que las estaciones de monitoreo ZM13 “El Hatillo” y ZM20 “Costa Hermosa” ya no cumplen los criterios técnicos y normativos para ser catalogadas como áreas-fuente de contaminación atmosférica. No obstante, y teniendo en cuenta que dicho acto administrativo derogó a su vez la Resolución 0335 de 2011, se precisa que lo dispuesto en la presente resolución no implica, en modo alguno, la reviviscencia del acto administrativo previamente derogado.

Seguimiento preventivo

Que como complemento a la evaluación de concentraciones de PM₁₀ registradas por el SEVCA de Corpocesar, se desarrolló el ejercicio de modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos en la zona carbonífera del Cesar. Este ejercicio empleó el modelo de dispersión AERMOD (AMS/EPA Regulatory Model), configurado bajo opciones regulatorias por defecto, conforme a las recomendaciones de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA) para aplicaciones normativas. La información de entrada del modelo contempló: i) concentración de fondo de PM₁₀, determinada conforme a lineamientos del documento Guidance on Developing Background Concentrations for Use in Modeling Demonstrations (U.S. Environmental Protection Agency, 2024); ii) inventario consolidado de emisiones atmosféricas de PM₁₀, elaborado con base en la información reportada por los proyectos mineros en sus respectivos Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) -información suministrada por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)-; iii) información meteorológica modelada mediante el sistema Weather Research and Forecasting (WRF) -información reportada por los proyectos mineros en sus respectivos ICA-; y iv) caracterización topográfica del dominio de modelación, obtenida a partir de datos altimétricos de la misión Shuttle Radar Topography Mission (SRTM), con resolución espacial de 3 arco-segundos.

Que la validación de resultados del modelo de dispersión se efectuó con base en métricas de sesgo (MB, NMB, FB) y dispersión (R, R², IOA, RMSE, NMSE, MFE, FAC2), conforme a las recomendaciones de (Boylan & Russell, 2006; Chang & Hanna, 2004). Para el año 2023 -año de mayor relevancia normativa para el desarrollo del presente instrumento normativo-, la validación de resultados evidenció un desempeño satisfactorio del modelo de dispersión, caracterizado por sesgos reducidos y adecuada capacidad para reproducir las concentraciones registradas en estaciones de monitoreo del SEVCA de Corpocesar. En particular, las métricas de Sesgo Medio Normalizado (NMB: -14,7%; rango aceptable: ±20%) y Sesgo Fraccional (FB: -0,2; rango aceptable: ±0,3) indican desviaciones sistemáticas limitadas entre concentraciones modeladas y observadas. Por otra parte, el Coeficiente de Correlación registró un valor de 0,8 (valor óptimo: 1,0) -correlación moderada/alta-, en tanto las métricas de error registraron valores bajos: Error Cuadrático Medio Normalizado (NMSE: 0,6; rango aceptable: ≤4,0) y Error Fraccional Medio (MFE: 0,2; rango aceptable: ≤0,6). El 100% de las concentraciones modeladas se ubicaron dentro de un factor de dos respecto a las concentraciones observadas (FAC2: 1,0; rango aceptable: ≥0,5).

Que si bien la modelación de dispersión confirmó la tendencia decreciente de las concentraciones de material particulado en la zona carbonífera del Cesar, se identificaron para el año 2023 nueve (9) polígonos con excedencia del nivel máximo permisible anual de PM₁₀ (50 µg/m³), localizados exclusivamente en áreas de influencia de los proyectos “La Loma”, “El Hatillo”, “La Francia”, y “El Descanso Norte y Sur”, sin extenderse hacia centros poblados o áreas de asentamiento humano.

Que aunque estos polígonos no configuran áreas-fuente de contaminación atmosférica conforme al artículo 2.2.5.1.10.4 del Decreto número 1076 de 2015 -dado que no fueron identificados mediante estaciones de monitoreo que registren frecuencias de excedencia del nivel máximo permisible anual calculadas sobre medias móviles trianuales de concentración-, su identificación constituye evidencia técnica de que persisten concentraciones de PM₁₀ superiores al nivel máximo permisible anual. Esta situación hace necesario adoptar medidas de monitoreo, seguimiento y evaluación continua de la calidad del aire ambiente en la zona carbonífera del Cesar, orientadas a prevenir que dichas excedencias del nivel máximo permisible anual se extiendan hacia centros poblados o deriven en una nueva clasificación de áreas-fuente de contaminación atmosférica.

Que el artículo 7° de la Resolución número 2254 de 2017 estableció la obligación de incorporar gradualmente equipos automáticos para el monitoreo en tiempo real de contaminantes atmosféricos en zonas identificadas como puntos críticos o de alta concentración, definiendo como fecha límite el 31 de diciembre de 2022 para la incorporación total de dichos analizadores especializados. Dado que la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar) dio cumplimiento parcial a dicha obligación dentro del término establecido, y considerando los antecedentes de clasificación de área-fuente de contaminación atmosférica en la zona carbonífera del Cesar, resulta necesario definir en la parte resolutive del presente acto administrativo un nuevo horizonte temporal que garantice la implementación efectiva de la infraestructura de monitoreo automático

en puntos previamente identificados como críticos o de alta concentración. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento de las obligaciones vigentes en materia de monitoreo y seguimiento de la calidad del aire, previstas en el Decreto número 1076 de 2015, la Resolución número 2254 de 2017 y el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire.

Que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) ha desarrollado una estrategia de monitoreo regional para el componente atmosférico en la zona carbonífera del Cesar, la cual integra información de calidad del aire ambiente generada por los proyectos mineros en el ámbito de su competencia. Esta estrategia constituye un insumo técnico relevante para la evaluación de impactos acumulativos y sinérgicos sobre la calidad del aire ambiente, convirtiéndose en un instrumento de relevancia para la identificación de tendencias a escala local y regional, y para el fortalecimiento de la toma de decisiones en los procesos de seguimiento y control ambiental, conforme a lo dispuesto en los artículos 2.2.2.3.9.1 y 2.2.2.3.10.3 del Decreto número 1076 de 2015.

Que con base en lo expuesto, y en virtud de la competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para establecer las regulaciones aplicables a la recuperación, conservación y protección de los recursos naturales renovables, resulta necesario garantizar la continuidad y trazabilidad de la información generada por el SEVCA de Corpocesar y por la estrategia de monitoreo regional de la ANLA, en apoyo a la gestión preventiva de la calidad del aire ambiente en la zona carbonífera del Cesar, conforme lo dispuesto en los artículos 2.2.5.1.6.2; 2.2.5.1.6.3 y 2.2.5.1.6.4 del Decreto número 1076 de 2015. Lo anterior, con el propósito de consolidar un mecanismo de alerta temprana que permita a las autoridades ambientales competentes no solo identificar oportunamente cambios adversos en las condiciones de calidad del aire ambiente, sino también adoptar las medidas a que haya lugar.

Que en relación con la protección del recurso aire y el control de la contaminación atmosférica, los artículos 64 y 65 de la Ley 99 de 1993, así como los artículos 2.2.5.1.6.3 y 2.2.5.1.6.4 del Decreto número 1076 de 2015, establecen responsabilidades de apoyo y coordinación a cargo de los departamentos, municipios y distritos. En particular, dichas disposiciones prevén el apoyo técnico, financiero, presupuestal y administrativo requerido para la ejecución de programas de prevención y control de la contaminación atmosférica, así como la coordinación interinstitucional necesaria para la gestión integral de la calidad del aire ambiente.

Que la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar), de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Resolución número 2254 de 2017, cuenta con un Plan de Reducción de la Contaminación del Aire (PRCA) para la zona carbonífera del Cesar. Con fundamento en los aspectos técnicos y regulatorios expuestos en la presente resolución, dicho instrumento deberá ser objeto de revisión y ajuste por parte de la autoridad ambiental competente, con el propósito de armonizar sus metas, estrategias y medidas con el estado actual de la calidad del aire ambiente.

Que dadas las circunstancias expuestas, corresponde a la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar), como máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, conforme al numeral 2 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993 y el artículo 24 de la Resolución número 2254 del 2017, evaluar el cumplimiento de los niveles máximos permisibles de contaminantes criterio en la zona carbonífera del Cesar, elaborar y publicar informes anuales sobre el estado de la calidad del aire ambiente de conformidad con lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, e informar oportunamente a la ciudadanía cuando se presenten excedencias de los niveles máximos permisibles establecidos en la normativa vigente.

Que el artículo 3° de la Resolución número 2254 de 2017 dispone que, a partir del primero (1°) de enero de 2030, el nivel máximo permisible anual de PM₁₀ se reducirá de 50 µg/m³ a 30 µg/m³. Esta circunstancia sustenta aún más la necesidad de fortalecer los instrumentos de monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad del aire ambiente, así como el trabajo colaborativo y articulado entre las diferentes entidades territoriales con competencias en la gestión ambiental, a fin de evaluar el cumplimiento progresivo de los niveles máximos permisibles de PM₁₀ en la zona carbonífera del Cesar.

Que el documento CONPES 3943 de 2018, “Política para el Mejoramiento de la Calidad del Aire”, establece líneas estratégicas orientadas a la optimización de la prevención, reducción y control de la contaminación atmosférica en el territorio nacional, entre las cuales se destacan el fortalecimiento de la gestión de la información en materia de calidad del aire ambiente, la consolidación de herramientas técnico-científicas como la modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos, y el fortalecimiento de las autoridades ambientales en la formulación de instrumentos de planificación y gestión integral del recurso aire. Las disposiciones adoptadas en la presente resolución se enmarcan en dichos lineamientos de política pública.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 8° del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011) y la Resolución número 1046 del 5 de junio de 2017, modificada por la Resolución número 2443 del 27 de noviembre de 2017, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible publicó la iniciativa normativa en su página web oficial, para comentarios y observaciones de la ciudadanía, durante el periodo comprendido entre el 11 de marzo y el 26 de marzo de

2026. Las observaciones recibidas fueron analizadas y absueltas conforme a su pertinencia técnica y jurídica.

RESUELVE:

Artículo 1°. *Derogación de áreas-fuente de contaminación atmosférica en la zona carbonífera del Cesar.* Derógase la clasificación de las estaciones ZM13 “El Hatillo” (ubicada en el Corregimiento de El Hatillo, jurisdicción del municipio de El Paso) y ZM20 “Costa Hermosa” (ubicada en el Corregimiento de La Loma, jurisdicción del municipio de El Paso) como áreas-fuente de contaminación atmosférica alta (Clase I) por material particulado PM₁₀ en la zona carbonífera del Cesar, establecida mediante Resolución 0071 de 2021, por cuanto ya no se cumplen las condiciones técnicas que originaron dicha clasificación, conforme al artículo 2.2.5.1.10.4 del Decreto número 1076 de 2015.

Artículo 2°. *Excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado.* La autoridad ambiental competente, de conformidad con la normativa ambiental vigente, realizará las acciones de seguimiento y control a las fuentes de emisión localizadas en la zona carbonífera del Cesar, con énfasis en aquellas ubicadas dentro de los polígonos definidos en la siguiente ilustración. -Ilustración 1-. Estos polígonos representan zonas de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀, conforme a los resultados de la modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos desarrollada para la zona carbonífera del Cesar.

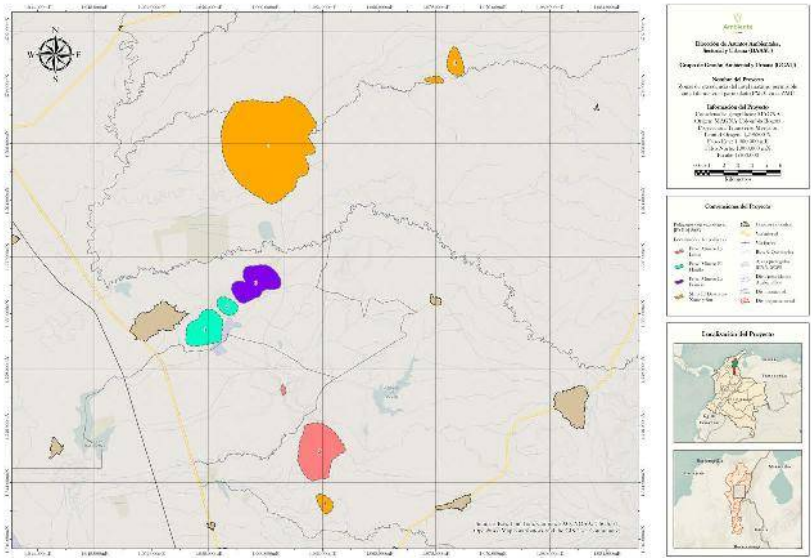


Ilustración 1. Zonas de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀ en la zona carbonífera del Cesar.

Parágrafo. Las coordenadas planas de los vértices que delimitan los polígonos definidos en la Ilustración 1, expresadas en el sistema MAGNA-SIRGAS origen Colombia-Bogotá, se encuentran relacionadas en las Tablas 2 a 10 del Anexo Técnico, el cual constituye parte integral de la presente resolución.

Artículo 3°. *Fortalecimiento del monitoreo de la calidad del aire ambiente realizado por la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar).* En desarrollo de lo dispuesto en el artículo 7° de la Resolución número 2254 de 2017, o la norma que lo modifique, sustituya o adicione, la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar) deberá operar equipos automáticos para el monitoreo de la calidad del aire ambiente en aquellas zonas identificadas como puntos críticos o de alta concentración de contaminantes atmosféricos en la zona carbonífera del Cesar, a más tardar el primero (1°) de enero de 2030.

Parágrafo 1°. Las estaciones de monitoreo del Sistema Especial de Vigilancia de la Calidad del Aire (SEVCA) podrán ser reubicadas conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, o la norma que lo modifique, sustituya o adicione, garantizando la representatividad, continuidad y trazabilidad de la información.

Artículo 4°. *Fortalecimiento del monitoreo de la calidad del aire ambiente realizado por proyectos, obras y actividades.* De conformidad con lo establecido en el artículo 8° de la Resolución número 2254 de 2017, en los polígonos referidos en el artículo 2° de la presente resolución, los titulares de proyectos, obras y actividades deberán garantizar el monitoreo de las concentraciones de material particulado PM₁₀ a través de estaciones fijas, de tecnología manual o automática, conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire. Esta obligación se mantendrá vigente hasta tanto se verifique el cumplimiento del nivel máximo permisible anual establecido en el artículo 2° de la Resolución número 2254 de 2017, o la norma que lo modifique, sustituya o adicione, según los resultados de la evaluación anual prevista en el artículo 5° de la presente resolución.

Parágrafo 1°. Los titulares que no cuenten con la medición de concentraciones de material particulado PM₁₀ deberán instalar al menos dos (2) estaciones de monitoreo en un plazo no mayor a seis (6) meses, contados a partir de la entrada en vigor de la presente resolución.

Parágrafo 2°. La información generada por las estaciones de monitoreo deberá ser validada y reportada al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire (SISAIRE), en la periodicidad que establece el artículo 5° de la Resolución número 0651 de 2010, o la norma que lo modifique, sustituya o adicione.

Parágrafo 3°. La suspensión injustificada de la operación de estaciones de monitoreo por parte de proyectos, obras y actividades constituye un incumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas en los instrumentos de manejo y control ambiental, en los términos previstos por el régimen sancionatorio ambiental vigente, conforme a lo dispuesto en el artículo 5° de la Ley 1333 de 2009, modificado por el artículo 6° de la Ley 2387 de 2024 o aquella que lo modifique, sustituya o adicione.

Parágrafo 4°. Las autoridades ambientales competentes podrán requerir al responsable del proyecto, obra o actividad, cuando la naturaleza de este lo amerite, la medición de contaminantes específicos adicionales y/o la caracterización química de material particulado.

Parágrafo 5°. Las obligaciones de monitoreo de la calidad del aire ambiente previstas en el presente artículo no sustituyen ni modifican las obligaciones impuestas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) en los instrumentos de manejo y control ambiental, ni aquellas derivadas de actos administrativos expedidos en el marco de estrategias de monitoreo regional.

Artículo 5°. *Seguimiento y control de la calidad del aire ambiente en la zona carbonífera del Cesar.* La Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar) evaluará anualmente el cumplimiento de los niveles máximos permisibles de contaminantes criterio en la zona carbonífera del Cesar, con base en los datos recopilados por el Sistema Especial de Vigilancia de Calidad del Aire (SEVCA), en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

De manera complementaria, en concordancia con los componentes establecidos para los Sistemas Especiales de Vigilancia de Calidad del Aire (SEVCA) en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, se realizarán ejercicios anuales de modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos en la zona carbonífera del Cesar, con el propósito de evaluar su distribución espacial e identificar áreas de interés para el fortalecimiento del monitoreo de la calidad del aire ambiente.

Los resultados de la evaluación de cumplimiento de niveles máximos permisibles y de la modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos se incorporarán en el informe anual de calidad del aire ambiente a que hace referencia el artículo 24 de la Resolución número 2254 de 2017, o la norma que lo modifique, sustituya o adicione. Dicho informe, sin perjuicio del contenido previsto en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, abordará como mínimo los siguientes aspectos:

- a) Los resultados del comportamiento espacio-temporal de las concentraciones de contaminantes criterio en la zona carbonífera del Cesar, con fundamento en el monitoreo de la calidad del aire ambiente y la modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos.
- b) Los resultados de la evaluación de condiciones que podrían dar lugar a la clasificación de áreas-fuente de contaminación atmosférica conforme a los criterios técnicos del artículo 2.2.5.1.10.4 del Decreto 1076 de 2015 y la metodología de cálculo del artículo 16 de la Resolución número 2254 de 2017, o las normas que los modifiquen, sustituyan o adicionen.
- c) La delimitación actualizada de áreas-fuente de contaminación atmosférica, cuando aplique, o de polígonos donde se exceden los niveles máximos permisibles de contaminantes criterio, si existen.

Parágrafo 1°. Hasta tanto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible adopte la Guía Nacional de Modelación de Calidad del Aire, la modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos para la zona carbonífera del Cesar se desarrollará siguiendo lineamientos técnicos y metodológicos fundamentados en las mejores prácticas internacionalmente aceptadas, incluyendo las recomendaciones suministradas por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (US EPA) y el uso de la Guía de Buenas Prácticas de Modelación de Contaminantes Atmosféricos del Centro de Monitoreo del Estado de los Recursos Naturales de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

Parágrafo 2°. Cuando la evaluación evidencie excedencia del nivel máximo permisible anual para un contaminante criterio específico, las autoridades ambientales competentes requerirán al titular del proyecto, obra o actividad la implementación de medidas adicionales para la reducción y control de sus emisiones atmosféricas, conforme a sus competencias legales.

Parágrafo 3°. Cuando los resultados de la modelación de dispersión identifiquen, durante tres (3) evaluaciones anuales consecutivas, polígonos donde persista la excedencia del nivel máximo permisible anual para un contaminante criterio específico, se deberá priorizar la instalación de equipos de medición, en caso de no existir infraestructura de monitoreo, conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, o la norma que lo modifique, sustituya o adicione, de la siguiente manera:

- a) |Cuando el polígono identificado corresponda al área de influencia de un proyecto, obra o actividad, la autoridad ambiental competente requerirá al titular la instalación y operación de la estación de monitoreo de calidad del aire.

- b) Cuando el área identificada no corresponda al área de influencia de un proyecto, obra o actividad específico, la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar) será responsable de la instalación y operación de la estación de monitoreo de calidad del aire.

Parágrafo 4°. El informe anual deberá publicarse en el sitio web oficial de la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar), a más tardar el 1° de julio de cada año, conteniendo la evaluación correspondiente al año inmediatamente anterior. El primer informe se publicará a más tardar el 1° de julio de 2027, conteniendo la evaluación del año 2026.

Parágrafo 5°. En ejercicio de sus funciones de seguimiento y control ambiental, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) remitirá a la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar), a más tardar el 1° de marzo de cada año, el compilado de apartados y anexos digitales de modelación de la calidad del aire presentados por los proyectos localizados en la zona carbonífera del Cesar en el marco del Informe de Cumplimiento Ambiental (ICA), correspondientes al período objeto de evaluación. Dicho compilado constituirá un insumo técnico para la ejecución anual de la modelación de dispersión de contaminantes atmosféricos.

Artículo 6°. *Comunicaciones.* La Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana (DAASU) comunicará la presente resolución a la Corporación Autónoma Regional del Cesar (Corpocesar) y a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) una vez entre en vigencia.

Artículo 7°. *Vigencia y derogatorias.* La presente resolución rige a partir de la fecha de publicación en el **Diario Oficial** y deroga las disposiciones establecidas en la Resolución número 0071 de 2021. Esta disposición no implica la reviviscencia de la Resolución número 0335 de 2011 cuya derogatoria se mantiene.

Publíquese, comuníquese y cúmplase.

Dada en Bogotá, D. C., a 10 de julio de 2026.

La Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

Irene Vélez Torres.

ANEXO TÉCNICO

Tabla 2. Polígono No. 1 correspondiente a zona de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀.

Vértice	Norte	Este
1	1541787,54	1064308,59
2	1541786,86	1064292,74
3	1541787,56	1064276,81
4	1541789,63	1064260,79
5	1541793,07	1064244,70
6	1541797,88	1064228,52
7	1541804,07	1064212,26
8	1541811,63	1064195,92
9	1541820,57	1064179,50
10	1541830,88	1064162,99
11	1541842,56	1064146,40
12	1541855,62	1064129,74
13	1541870,05	1064112,99
14	1541885,85	1064096,15
15	1541903,02	1064079,24
16	1541921,57	1064062,25
17	1541941,50	1064045,17
18	1541962,79	1064028,01
19	1541985,46	1064010,77
20	1542034,92	1063976,04
21	1542089,87	1063940,99
22	1542175,52	1063890,01
23	1542286,93	1063827,78
24	1542395,13	1063772,11
25	1542500,13	1063723,01
26	1542601,94	1063680,46
27	1542700,55	1063644,48
28	1542748,65	1063628,95
29	1542795,96	1063615,05
30	1542842,46	1063602,80
31	1542888,17	1063592,19
32	1542910,39	1063587,74
33	1542952,23	1063581,51
34	1542971,84	1063579,72
35	1542990,59	1063578,82
36	1543008,47	1063578,81
37	1543025,49	1063579,68
38	1543041,64	1063581,45
39	1543056,92	1063584,10
40	1543071,33	1063587,64
41	1543084,87	1063592,07
42	1543097,55	1063597,38
43	1543109,36	1063603,59
44	1543120,30	1063610,68
45	1543130,38	1063618,66
46	1543139,59	1063627,52

47	1543147,93	1063637,28
48	1543155,40	1063647,92
49	1543162,00	1063659,45
50	1543167,74	1063671,87
51	1543172,61	1063685,18
52	1543176,61	1063699,37
53	1543179,75	1063714,45
54	1543182,02	1063730,42
55	1543183,42	1063747,28
56	1543183,95	1063765,02
57	1543183,62	1063783,66
58	1543182,42	1063803,18
59	1543180,35	1063823,59
60	1543177,41	1063844,88
61	1543173,61	1063867,07
62	1543169,14	1063889,65
63	1543158,82	1063934,54
64	1543146,66	1063979,05
65	1543132,66	1064023,19
66	1543116,81	1064066,95
67	1543099,13	1064110,35
68	1543079,60	1064153,37
69	1543058,23	1064196,02
70	1543035,01	1064238,30
71	1543009,96	1064280,20
72	1542983,06	1064321,73
73	1542954,32	1064362,89
74	1542923,74	1064403,67
75	1542891,32	1064444,09
76	1542857,05	1064484,13
77	1542820,94	1064523,79
78	1542802,48	1064543,14
79	1542765,90	1064579,45
80	1542729,77	1064612,60
81	1542694,09	1064642,59
82	1542676,42	1064656,39
83	1542658,87	1064669,41
84	1542641,42	1064681,63
85	1542624,09	1064693,06
86	1542606,87	1064703,70
87	1542589,76	1064713,55
88	1542572,77	1064722,61
89	1542555,88	1064730,87
90	1542539,11	1064738,35
91	1542522,46	1064745,03
92	1542505,91	1064750,92
93	1542489,48	1064756,02
94	1542473,16	1064760,33
95	1542456,95	1064763,85
96	1542440,86	1064766,57

97	1542424,88	1064768,51
98	1542409,01	1064769,65
99	1542393,25	1064770,00
100	1542377,61	1064769,56
101	1542362,08	1064768,33
102	1542346,66	1064766,31
103	1542331,35	1064763,49
104	1542316,16	1064759,89
105	1542301,08	1064755,49
106	1542286,07	1064750,53
107	1542256,19	1064739,62
108	1542226,48	1064727,38
109	1542196,93	1064713,82
110	1542167,55	1064698,93
111	1542138,34	1064682,71
112	1542109,30	1064665,16
113	1542080,42	1064646,29
114	1542051,71	1064626,10
115	1542023,17	1064604,57
116	1541994,80	1064581,72
117	1541966,59	1064557,54
118	1541938,56	1064532,04
119	1541910,69	1064505,21
120	1541882,98	1064477,05
121	1541855,45	1064447,56
122	1541842,41	1064432,45
123	1541830,74	1064417,25
124	1541820,45	1064401,97
125	1541811,53	1064386,61
126	1541803,99	1064371,17
127	1541797,82	1064355,65
128	1541793,02	1064340,04
129	1541789,59	1064324,36
130	1541787,54	1064308,59

Tabla 3. Polígono No. 2 correspondiente a zona de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀.

Vértice	Norte	Este
1	1544122,27	1063318,96
2	1544122,04	1063306,84
3	1544122,44	1063294,51
4	1544123,46	1063281,98
5	1544125,11	1063269,24
6	1544127,39	1063256,29
7	1544130,30	1063243,13
8	1544133,84	1063229,77
9	1544138,01	1063216,21
10	1544142,80	1063202,43
11	1544148,22	1063188,45
12	1544154,27	1063174,27
13	1544160,95	1063159,88
14	1544168,26	1063145,28

15	1544184,76	1063115,46
16	1544203,77	1063084,82
17	1544225,29	1063053,35
18	1544249,32	1063021,06
19	1544275,87	1062987,94
20	1544304,93	1062954,00
21	1544320,35	1062936,88
22	1544352,70	1062902,98
23	1544387,10	1062869,54
24	1544423,53	1062836,57
25	1544462,00	1062804,05
26	1544502,50	1062771,99
27	1544545,05	1062740,39
28	1544589,63	1062709,25
29	1544684,91	1062648,36
30	1544788,34	1062589,30
31	1544899,92	1062532,08
32	1545019,66	1062476,70
33	1545212,93	1062391,39
34	1545376,51	1062318,40
35	1545478,98	1062271,54
36	1545520,32	1062250,81
37	1545522,10	1062249,93
38	1545524,74	1062249,20
39	1545528,24	1062248,64
40	1545532,59	1062248,23
41	1545537,81	1062247,99
42	1545543,89	1062247,89
43	1545550,83	1062247,96
44	1545587,18	1062249,81
45	1545637,30	1062254,18
46	1545778,81	1062270,49
47	1545975,37	1062296,91
48	1546152,66	1062320,40
49	1546309,27	1062337,35
50	1546369,18	1062341,87
51	1546416,83	1062343,75
52	1546436,05	1062343,70
53	1546452,20	1062342,99
54	1546459,13	1062342,39
55	1546465,29	1062341,62
56	1546470,69	1062340,69
57	1546475,32	1062339,59
58	1546479,87	1062338,52
59	1546485,04	1062337,69
60	1546490,83	1062337,07
61	1546497,24	1062336,69
62	1546504,27	1062336,53
63	1546511,91	1062336,60
64	1546520,17	1062336,89
65	1546538,55	1062338,16
66	1546559,40	1062340,34
67	1546582,73	1062343,43

68	1546608,52	1062347,42
69	1546736,43	1062372,47
70	1546903,89	1062412,03
71	1547056,21	1062453,23
72	1547202,06	1062500,91
73	1547263,69	1062524,99
74	1547317,81	1062549,22
75	1547342,04	1062561,40
76	1547364,39	1062573,61
77	1547384,87	1062585,87
78	1547403,46	1062598,16
79	1547412,42	1062604,21
80	1547431,21	1062615,69
81	1547441,04	1062621,11
82	1547451,15	1062626,33
83	1547461,54	1062631,33
84	1547472,22	1062636,13
85	1547494,43	1062645,09
86	1547517,79	1062653,21
87	1547542,29	1062660,50
88	1547567,93	1062666,95
89	1547594,71	1062672,56
90	1547622,63	1062677,34
91	1547651,70	1062681,27
92	1547681,90	1062684,37
93	1547713,25	1062686,63
94	1547745,74	1062688,06
95	1547779,37	1062688,65
96	1547814,14	1062688,39
97	1547831,58	1062688,35
98	1547865,11	1062690,00
99	1547881,19	1062691,70
100	1547896,81	1062693,98
101	1547911,98	1062696,84
102	1547926,70	1062700,29
103	1547940,96	1062704,31
104	1547954,77	1062708,91
105	1547968,13	1062714,10
106	1547981,02	1062719,87
107	1547993,47	1062726,21
108	1548005,46	1062733,14
109	1548016,99	1062740,65
110	1548028,08	1062748,75
111	1548038,70	1062757,42
112	1548048,87	1062766,67
113	1548058,59	1062776,51
114	1548067,66	1062786,92
115	1548076,66	1062797,92
116	1548085,02	1062809,50
117	1548092,92	1062821,66
118	1548100,36	1062834,40
119	1548107,35	1062847,72
120	1548113,89	1062861,62

121	1548119,97	1062876,10
122	1548125,60	1062891,17
123	1548130,77	1062906,81
124	1548135,49	1062923,04
125	1548139,75	1062939,85
126	1548143,56	1062957,24
127	1548168,47	1063073,02
128	1548196,50	1063185,81
129	1548210,35	1063234,39
130	1548224,09	1063277,76
131	1548237,71	1063315,93
132	1548251,22	1063348,88
133	1548254,43	1063356,75
134	1548257,36	1063365,16
135	1548259,98	1063374,13
136	1548262,32	1063383,64
137	1548264,36	1063393,71
138	1548266,11	1063404,33
139	1548267,56	1063415,50
140	1548269,58	1063439,49
141	1548270,43	1063465,68
142	1548270,10	1063494,08
143	1548268,59	1063524,68
144	1548262,05	1063592,50
145	1548250,81	1063669,13
146	1548234,86	1063754,58
147	1548214,21	1063848,84
148	1548208,24	1063873,47
149	1548195,03	1063922,50
150	1548180,09	1063971,21
151	1548163,44	1064019,61
152	1548145,07	1064067,71
153	1548124,98	1064115,49
154	1548103,18	1064162,96
155	1548079,66	1064210,12
156	1548054,42	1064256,96
157	1548027,46	1064303,50
158	1547998,79	1064349,73
159	1547968,40	1064395,64
160	1547936,30	1064441,25
161	1547902,48	1064486,54
162	1547866,94	1064531,53
163	1547829,68	1064576,20
164	1547699,35	1064722,25
165	1547557,93	1064865,27
166	1547490,23	1064927,22
167	1547424,54	1064982,80
168	1547360,86	1065032,01
169	1547299,18	1065074,84
170	1547191,44	1065145,85
171	1547064,46	1065230,99
172	1546933,39	1065320,39
173	1546798,22	1065414,04

174	1546747,58	1065448,14
175	1546682,61	1065487,96
176	1546651,22	1065505,45
177	1546620,56	1065521,32
178	1546590,62	1065535,58
179	1546561,42	1065548,23
180	1546532,94	1065559,26
181	1546505,19	1065568,67
182	1546478,16	1065576,48
183	1546451,87	1065582,66
184	1546438,99	1065585,15
185	1546426,30	1065587,24
186	1546413,79	1065588,92
187	1546401,46	1065590,20
188	1546389,31	1065591,07
189	1546377,35	1065591,54
190	1546365,57	1065591,61
191	1546353,97	1065591,27
192	1546342,60	1065590,56
193	1546320,68	1065588,07
194	1546310,14	1065586,29
195	1546299,88	1065584,16
196	1546289,89	1065581,67
197	1546280,18	1065578,83
198	1546270,74	1065575,64
199	1546261,58	1065572,09
200	1546252,70	1065568,18
201	1546244,10	1065563,93
202	1546235,77	1065559,32
203	1546227,71	1065554,35
204	1546219,94	1065549,03
205	1546212,44	1065543,36
206	1546205,22	1065537,33
207	1546198,27	1065530,95
208	1546191,60	1065524,21
209	1546185,21	1065517,12
210	1546179,09	1065509,67
211	1546173,25	1065501,87
212	1546167,69	1065493,72
213	1546162,40	1065485,21
214	1546157,39	1065476,35
215	1546152,66	1065467,13
216	1546148,20	1065457,56
217	1546144,02	1065447,64
218	1546140,12	1065437,36
219	1546136,49	1065426,73
220	1546133,14	1065415,74
221	1546130,06	1065404,40
222	1546127,03	1065392,92
223	1546120,40	1065370,22
224	1546113,00	1065347,84
225	1546104,85	1065325,80
226	1546095,93	1065304,09

227	1546086,25	1065282,71
228	1546075,81	1065261,67
229	1546064,61	1065240,95
230	1546052,64	1065220,57
231	1546039,92	1065200,52
232	1546026,43	1065180,80
233	1546012,18	1065161,42
234	1545997,17	1065142,36
235	1545981,40	1065123,64
236	1545964,87	1065105,25
237	1545947,57	1065087,19
238	1545885,66	1065023,35
239	1545814,80	1064947,39
240	1545743,82	1064868,24
241	1545672,72	1064785,90
242	1545663,79	1064775,55
243	1545645,74	1064755,66
244	1545627,43	1064736,87
245	1545608,86	1064719,19
246	1545590,02	1064702,60
247	1545570,93	1064687,11
248	1545551,57	1064672,72
249	1545531,95	1064659,42
250	1545512,08	1064647,23
251	1545491,94	1064636,14
252	1545471,53	1064626,14
253	1545450,87	1064617,24
254	1545429,95	1064609,45
255	1545408,76	1064602,75
256	1545387,32	1064597,15
257	1545365,61	1064592,65
258	1545380,95	1064576,78
259	1545164,06	1064553,65
260	1545025,68	1064525,20
261	1544865,82	1064491,43
262	1544727,92	1064463,54
263	1544598,16	1064441,42
264	1544544,42	1064434,27
265	1544498,10	1064429,72
266	1544477,73	1064428,43
267	1544459,21	1064427,78
268	1544442,56	1064427,79
269	1544427,75	1064428,44
270	1544420,90	1064428,81
271	1544407,66	1064428,84
272	1544401,28	1064428,49
273	1544395,06	1064427,90
274	1544389,00	1064427,07
275	1544383,10	1064426,01
276	1544377,36	1064424,70
277	1544371,79	1064423,15
278	1544366,36	1064421,36
279	1544361,10	1064419,34

<table><tr><td>62</td><td>1550933,17</td><td>1061237,04</td></tr><tr><td>63</td><td>1550930,36</td><td>1061242,83</td></tr><tr><td>64</td><td>1550926,71</td><td>1061248,63</td></tr><tr><td>65</td><td>1550922,23</td><td>1061254,44</td></tr><tr><td>66</td><td>1550916,92</td><td>1061260,26</td></tr><tr><td>67</td><td>1550910,77</td><td>1061266,10</td></tr><tr><td>68</td><td>1550903,78</td><td>1061271,94</td></tr><tr><td>69</td><td>1550895,97</td><td>1061277,80</td></tr><tr><td>70</td><td>1550887,31</td><td>1061283,66</td></tr><tr><td>71</td><td>1550877,83</td><td>1061289,54</td></tr><tr><td>72</td><td>1550867,50</td><td>1061295,43</td></tr><tr><td>73</td><td>1550856,35</td><td>1061301,33</td></tr><tr><td>74</td><td>1550844,36</td><td>1061307,24</td></tr><tr><td>75</td><td>1550817,87</td><td>1061319,10</td></tr><tr><td>76</td><td>1550788,05</td><td>1061330,99</td></tr><tr><td>77</td><td>1550684,96</td><td>1061368,56</td></tr><tr><td>78</td><td>1550584,61</td><td>1061401,31</td></tr><tr><td>79</td><td>1550541,42</td><td>1061413,62</td></tr><tr><td>80</td><td>1550502,89</td><td>1061423,21</td></tr><tr><td>81</td><td>1550485,37</td><td>1061426,98</td></tr><tr><td>82</td><td>1550469,01</td><td>1061430,08</td></tr><tr><td>83</td><td>1550453,82</td><td>1061432,50</td></tr><tr><td>84</td><td>1550439,79</td><td>1061434,25</td></tr><tr><td>85</td><td>1550433,06</td><td>1061434,83</td></tr><tr><td>86</td><td>1550426,34</td><td>1061435,17</td></tr><tr><td>87</td><td>1550419,61</td><td>1061435,27</td></tr><tr><td>88</td><td>1550412,88</td><td>1061435,13</td></tr><tr><td>89</td><td>1550406,16</td><td>1061434,75</td></tr><tr><td>90</td><td>1550399,43</td><td>1061434,13</td></tr><tr><td>91</td><td>1550392,70</td><td>1061433,27</td></tr><tr><td>92</td><td>1550385,97</td><td>1061432,17</td></tr><tr><td>93</td><td>1550379,23</td><td>1061430,84</td></tr><tr><td>94</td><td>1550372,50</td><td>1061429,26</td></tr><tr><td>95</td><td>1550365,76</td><td>1061427,44</td></tr><tr><td>96</td><td>1550359,03</td><td>1061425,38</td></tr><tr><td>97</td><td>1550352,29</td><td>1061423,08</td></tr><tr><td>98</td><td>1550345,55</td><td>1061420,54</td></tr><tr><td>99</td><td>1550338,82</td><td>1061417,76</td></tr><tr><td>100</td><td>1550332,08</td><td>1061414,74</td></tr><tr><td>101</td><td>1550325,33</td><td>1061411,48</td></tr><tr><td>102</td><td>1550318,59</td><td>1061407,98</td></tr><tr><td>103</td><td>1550311,85</td><td>1061404,24</td></tr><tr><td>104</td><td>1550298,36</td><td>1061396,05</td></tr><tr><td>105</td><td>1550284,87</td><td>1061386,89</td></tr><tr><td>106</td><td>1550271,37</td><td>1061376,77</td></tr><tr><td>107</td><td>1550257,87</td><td>1061365,69</td></tr><tr><td>108</td><td>1550244,36</td><td>1061353,65</td></tr><tr><td>109</td><td>1550230,85</td><td>1061340,65</td></tr><tr><td>110</td><td>1550224,42</td><td>1061333,93</td></tr><tr><td>111</td><td>1550218,64</td><td>1061327,23</td></tr><tr><td>112</td><td>1550213,52</td><td>1061320,56</td></tr><tr><td>113</td><td>1550209,05</td><td>1061313,92</td></tr><tr><td>114</td><td>1550205,24</td><td>1061307,31</td></tr></table>	62	1550933,17	1061237,04	63	1550930,36	1061242,83	64	1550926,71	1061248,63	65	1550922,23	1061254,44	66	1550916,92	1061260,26	67	1550910,77	1061266,10	68	1550903,78	1061271,94	69	1550895,97	1061277,80	70	1550887,31	1061283,66	71	1550877,83	1061289,54	72	1550867,50	1061295,43	73	1550856,35	1061301,33	74	1550844,36	1061307,24	75	1550817,87	1061319,10	76	1550788,05	1061330,99	77	1550684,96	1061368,56	78	1550584,61	1061401,31	79	1550541,42	1061413,62	80	1550502,89	1061423,21	81	1550485,37	1061426,98	82	1550469,01	1061430,08	83	1550453,82	1061432,50	84	1550439,79	1061434,25	85	1550433,06	1061434,83	86	1550426,34	1061435,17	87	1550419,61	1061435,27	88	1550412,88	1061435,13	89	1550406,16	1061434,75	90	1550399,43	1061434,13	91	1550392,70	1061433,27	92	1550385,97	1061432,17	93	1550379,23	1061430,84	94	1550372,50	1061429,26	95	1550365,76	1061427,44	96	1550359,03	1061425,38	97	1550352,29	1061423,08	98	1550345,55	1061420,54	99	1550338,82	1061417,76	100	1550332,08	1061414,74	101	1550325,33	1061411,48	102	1550318,59	1061407,98	103	1550311,85	1061404,24	104	1550298,36	1061396,05	105	1550284,87	1061386,89	106	1550271,37	1061376,77	107	1550257,87	1061365,69	108	1550244,36	1061353,65	109	1550230,85	1061340,65	110	1550224,42	1061333,93	111	1550218,64	1061327,23	112	1550213,52	1061320,56	113	1550209,05	1061313,92	114	1550205,24	1061307,31	<table><tr><td>115</td><td>1550202,08</td><td>1061300,73</td></tr><tr><td>116</td><td>1550199,57</td><td>1061294,18</td></tr><tr><td>117</td><td>1550197,72</td><td>1061287,66</td></tr><tr><td>118</td><td>1550196,52</td><td>1061281,16</td></tr></table> Tabla 5. Polígono No. 4 correspondiente a zona de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀. <table><tr><th>Vértice</th><th>Norte</th><th>Este</th></tr><tr><td>1</td><td>1553678,31</td><td>1055248,71</td></tr><tr><td>2</td><td>1553675,14</td><td>1055144,31</td></tr><tr><td>3</td><td>1553675,43</td><td>1055038,68</td></tr><tr><td>4</td><td>1553679,18</td><td>1054931,84</td></tr><tr><td>5</td><td>1553686,39</td><td>1054823,79</td></tr><tr><td>6</td><td>1553689,03</td><td>1054797,06</td></tr><tr><td>7</td><td>1553696,72</td><td>1054746,23</td></tr><tr><td>8</td><td>1553701,77</td><td>1054722,13</td></tr><tr><td>9</td><td>1553707,63</td><td>1054698,90</td></tr><tr><td>10</td><td>1553714,29</td><td>1054676,55</td></tr><tr><td>11</td><td>1553721,75</td><td>1054655,07</td></tr><tr><td>12</td><td>1553730,02</td><td>1054634,47</td></tr><tr><td>13</td><td>1553739,09</td><td>1054614,74</td></tr><tr><td>14</td><td>1553748,97</td><td>1054595,89</td></tr><tr><td>15</td><td>1553759,65</td><td>1054577,91</td></tr><tr><td>16</td><td>1553771,14</td><td>1054560,81</td></tr><tr><td>17</td><td>1553783,43</td><td>1054544,58</td></tr><tr><td>18</td><td>1553796,52</td><td>1054529,23</td></tr><tr><td>19</td><td>1553810,42</td><td>1054514,75</td></tr><tr><td>20</td><td>1553825,12</td><td>1054501,15</td></tr><tr><td>21</td><td>1553840,63</td><td>1054488,43</td></tr><tr><td>22</td><td>1553856,94</td><td>1054476,58</td></tr><tr><td>23</td><td>1553874,06</td><td>1054465,60</td></tr><tr><td>24</td><td>1553891,98</td><td>1054455,50</td></tr><tr><td>25</td><td>1553910,71</td><td>1054446,27</td></tr><tr><td>26</td><td>1553930,24</td><td>1054437,92</td></tr><tr><td>27</td><td>1553950,57</td><td>1054430,45</td></tr><tr><td>28</td><td>1553971,71</td><td>1054423,85</td></tr><tr><td>29</td><td>1553993,65</td><td>1054418,12</td></tr><tr><td>30</td><td>1554016,40</td><td>1054413,27</td></tr><tr><td>31</td><td>1554039,95</td><td>1054409,30</td></tr><tr><td>32</td><td>1554064,31</td><td>1054406,20</td></tr><tr><td>33</td><td>1554089,47</td><td>1054403,97</td></tr><tr><td>34</td><td>1554115,44</td><td>1054402,62</td></tr><tr><td>35</td><td>1554142,21</td><td>1054402,15</td></tr><tr><td>36</td><td>1554329,55</td><td>1054404,91</td></tr><tr><td>37</td><td>1554536,66</td><td>1054415,45</td></tr><tr><td>38</td><td>1554736,29</td><td>1054433,88</td></tr><tr><td>39</td><td>1554928,46</td><td>1054460,18</td></tr><tr><td>40</td><td>1554951,77</td><td>1054464,26</td></tr><tr><td>41</td><td>1554996,95</td><td>1054474,21</td></tr><tr><td>42</td><td>1555018,82</td><td>1054480,09</td></tr><tr><td>43</td><td>1555040,21</td><td>1054486,55</td></tr><tr><td>44</td><td>1555061,12</td><td>1054493,62</td></tr></table>	115	1550202,08	1061300,73	116	1550199,57	1061294,18	117	1550197,72	1061287,66	118	1550196,52	1061281,16	Vértice	Norte	Este	1	1553678,31	1055248,71	2	1553675,14	1055144,31	3	1553675,43	1055038,68	4	1553679,18	1054931,84	5	1553686,39	1054823,79	6	1553689,03	1054797,06	7	1553696,72	1054746,23	8	1553701,77	1054722,13	9	1553707,63	1054698,90	10	1553714,29	1054676,55	11	1553721,75	1054655,07	12	1553730,02	1054634,47	13	1553739,09	1054614,74	14	1553748,97	1054595,89	15	1553759,65	1054577,91	16	1553771,14	1054560,81	17	1553783,43	1054544,58	18	1553796,52	1054529,23	19	1553810,42	1054514,75	20	1553825,12	1054501,15	21	1553840,63	1054488,43	22	1553856,94	1054476,58	23	1553874,06	1054465,60	24	1553891,98	1054455,50	25	1553910,71	1054446,27	26	1553930,24	1054437,92	27	1553950,57	1054430,45	28	1553971,71	1054423,85	29	1553993,65	1054418,12	30	1554016,40	1054413,27	31	1554039,95	1054409,30	32	1554064,31	1054406,20	33	1554089,47	1054403,97	34	1554115,44	1054402,62	35	1554142,21	1054402,15	36	1554329,55	1054404,91	37	1554536,66	1054415,45	38	1554736,29	1054433,88	39	1554928,46	1054460,18	40	1554951,77	1054464,26	41	1554996,95	1054474,21	42	1555018,82	1054480,09	43	1555040,21	1054486,55	44	1555061,12	1054493,62	<table><tr><td>45</td><td>1555081,55</td><td>1054501,29</td></tr><tr><td>46</td><td>1555101,49</td><td>1054509,55</td></tr><tr><td>47</td><td>1555120,96</td><td>1054518,41</td></tr><tr><td>48</td><td>1555139,94</td><td>1054527,86</td></tr><tr><td>49</td><td>1555158,44</td><td>1054537,92</td></tr><tr><td>50</td><td>1555176,46</td><td>1054548,57</td></tr><tr><td>51</td><td>1555194,00</td><td>1054559,82</td></tr><tr><td>52</td><td>1555211,06</td><td>1054571,67</td></tr><tr><td>53</td><td>1555227,64</td><td>1054584,11</td></tr><tr><td>54</td><td>1555243,73</td><td>1054597,15</td></tr><tr><td>55</td><td>1555259,35</td><td>1054610,79</td></tr><tr><td>56</td><td>1555274,48</td><td>1054625,03</td></tr><tr><td>57</td><td>1555289,14</td><td>1054639,86</td></tr><tr><td>58</td><td>1555303,31</td><td>1054655,29</td></tr><tr><td>59</td><td>1555317,00</td><td>1054671,32</td></tr><tr><td>60</td><td>1555330,21</td><td>1054687,95</td></tr><tr><td>61</td><td>1555342,94</td><td>1054705,17</td></tr><tr><td>62</td><td>1555355,18</td><td>1054723,00</td></tr><tr><td>63</td><td>1555366,95</td><td>1054741,41</td></tr><tr><td>64</td><td>1555378,23</td><td>1054760,43</td></tr><tr><td>65</td><td>1555389,04</td><td>1054780,04</td></tr><tr><td>66</td><td>1555399,36</td><td>1054800,26</td></tr><tr><td>67</td><td>1555409,20</td><td>1054821,07</td></tr><tr><td>68</td><td>1555418,56</td><td>1054842,47</td></tr><tr><td>69</td><td>1555427,44</td><td>1054864,48</td></tr><tr><td>70</td><td>1555482,14</td><td>1055003,99</td></tr><tr><td>71</td><td>1555530,51</td><td>1055122,75</td></tr><tr><td>72</td><td>1555549,05</td><td>1055165,87</td></tr><tr><td>73</td><td>1555563,81</td><td>1055198,14</td></tr><tr><td>74</td><td>1555569,78</td><td>1055210,20</td></tr><tr><td>75</td><td>1555574,81</td><td>1055219,56</td></tr><tr><td>76</td><td>1555576,97</td><td>1055223,22</td></tr><tr><td>77</td><td>1555578,90</td><td>1055226,20</td></tr><tr><td>78</td><td>1555580,59</td><td>1055228,51</td></tr><tr><td>79</td><td>1555582,04</td><td>1055230,13</td></tr><tr><td>80</td><td>1555583,67</td><td>1055231,58</td></tr><tr><td>81</td><td>1555585,91</td><td>1055233,34</td></tr><tr><td>82</td><td>1555588,75</td><td>1055235,41</td></tr><tr><td>83</td><td>1555596,22</td><td>1055240,50</td></tr><tr><td>84</td><td>1555606,09</td><td>1055246,84</td></tr><tr><td>85</td><td>1555633,03</td><td>1055263,28</td></tr><tr><td>86</td><td>1555669,57</td><td>1055284,75</td></tr><tr><td>87</td><td>1555771,46</td><td>1055342,73</td></tr><tr><td>88</td><td>1555911,74</td><td>1055420,79</td></tr><tr><td>89</td><td>1555931,44</td><td>1055431,97</td></tr><tr><td>90</td><td>1555969,38</td><td>1055455,32</td></tr><tr><td>91</td><td>1556005,40</td><td>1055480,00</td></tr><tr><td>92</td><td>1556039,50</td><td>1055506,02</td></tr><tr><td>93</td><td>1556055,82</td><td>1055519,52</td></tr><tr><td>94</td><td>1556071,67</td><td>1055533,36</td></tr><tr><td>95</td><td>1556087,03</td><td>1055547,53</td></tr><tr><td>96</td><td>1556101,91</td><td>1055562,03</td></tr><tr><td>97</td><td>1556116,31</td><td>1055576,87</td></tr></table>	45	1555081,55	1054501,29	46	1555101,49	1054509,55	47	1555120,96	1054518,41	48	1555139,94	1054527,86	49	1555158,44	1054537,92	50	1555176,46	1054548,57	51	1555194,00	1054559,82	52	1555211,06	1054571,67	53	1555227,64	1054584,11	54	1555243,73	1054597,15	55	1555259,35	1054610,79	56	1555274,48	1054625,03	57	1555289,14	1054639,86	58	1555303,31	1054655,29	59	1555317,00	1054671,32	60	1555330,21	1054687,95	61	1555342,94	1054705,17	62	1555355,18	1054723,00	63	1555366,95	1054741,41	64	1555378,23	1054760,43	65	1555389,04	1054780,04	66	1555399,36	1054800,26	67	1555409,20	1054821,07	68	1555418,56	1054842,47	69	1555427,44	1054864,48	70	1555482,14	1055003,99	71	1555530,51	1055122,75	72	1555549,05	1055165,87	73	1555563,81	1055198,14	74	1555569,78	1055210,20	75	1555574,81	1055219,56	76	1555576,97	1055223,22	77	1555578,90	1055226,20	78	1555580,59	1055228,51	79	1555582,04	1055230,13	80	1555583,67	1055231,58	81	1555585,91	1055233,34	82	1555588,75	1055235,41	83	1555596,22	1055240,50	84	1555606,09	1055246,84	85	1555633,03	1055263,28	86	1555669,57	1055284,75	87	1555771,46	1055342,73	88	1555911,74	1055420,79	89	1555931,44	1055431,97	90	1555969,38	1055455,32	91	1556005,40	1055480,00	92	1556039,50	1055506,02	93	1556055,82	1055519,52	94	1556071,67	1055533,36	95	1556087,03	1055547,53	96	1556101,91	1055562,03	97	1556116,31	1055576,87	<table><tr><td>98</td><td>1556130,23</td><td>1055592,04</td></tr><tr><td>99</td><td>1556143,67</td><td>1055607,54</td></tr><tr><td>100</td><td>1556156,63</td><td>1055623,37</td></tr><tr><td>101</td><td>1556169,10</td><td>1055639,53</td></tr><tr><td>102</td><td>1556181,09</td><td>1055656,03</td></tr><tr><td>103</td><td>1556192,61</td><td>1055672,86</td></tr><tr><td>104</td><td>1556203,64</td><td>1055690,02</td></tr><tr><td>105</td><td>1556214,19</td><td>1055707,52</td></tr><tr><td>106</td><td>1556224,26</td><td>1055725,34</td></tr><tr><td>107</td><td>1556233,84</td><td>1055743,50</td></tr><tr><td>108</td><td>1556242,95</td><td>1055761,99</td></tr><tr><td>109</td><td>1556251,57</td><td>1055780,82</td></tr><tr><td>110</td><td>1556259,72</td><td>1055799,98</td></tr><tr><td>111</td><td>1556267,38</td><td>1055819,47</td></tr><tr><td>112</td><td>1556274,56</td><td>1055839,29</td></tr><tr><td>113</td><td>1556287,48</td><td>1055879,93</td></tr><tr><td>114</td><td>1556298,47</td><td>1055921,90</td></tr><tr><td>115</td><td>1556302,98</td><td>1055943,29</td></tr><tr><td>116</td><td>1556306,47</td><td>1055964,85</td></tr><tr><td>117</td><td>1556308,95</td><td>1055986,56</td></tr><tr><td>118</td><td>1556310,41</td><td>1056008,43</td></tr><tr><td>119</td><td>1556310,86</td><td>1056030,46</td></tr><tr><td>120</td><td>1556310,29</td><td>1056052,65</td></tr><tr><td>121</td><td>1556308,71</td><td>1056074,99</td></tr><tr><td>122</td><td>1556306,11</td><td>1056097,50</td></tr><tr><td>123</td><td>1556302,50</td><td>1056120,16</td></tr><tr><td>124</td><td>1556297,87</td><td>1056142,97</td></tr><tr><td>125</td><td>1556292,23</td><td>1056165,95</td></tr><tr><td>126</td><td>1556285,57</td><td>1056189,09</td></tr><tr><td>127</td><td>1556277,90</td><td>1056212,38</td></tr><tr><td>128</td><td>1556269,22</td><td>1056235,83</td></tr><tr><td>129</td><td>1556259,52</td><td>1056259,44</td></tr><tr><td>130</td><td>1556248,80</td><td>1056283,20</td></tr><tr><td>131</td><td>1556237,07</td><td>1056307,13</td></tr><tr><td>132</td><td>1556224,32</td><td>1056331,21</td></tr><tr><td>133</td><td>1556210,56</td><td>1056355,45</td></tr><tr><td>134</td><td>1556180,00</td><td>1056404,41</td></tr><tr><td>135</td><td>1556145,37</td><td>1056453,99</td></tr><tr><td>136</td><td>1556106,68</td><td>1056504,21</td></tr><tr><td>137</td><td>1556063,94</td><td>1056555,06</td></tr><tr><td>138</td><td>1556017,14</td><td>1056606,54</td></tr><tr><td>139</td><td>1555966,27</td><td>1056658,66</td></tr><tr><td>140</td><td>1555939,89</td><td>1056684,38</td></tr><tr><td>141</td><td>1555887,57</td><td>1056732,88</td></tr><tr><td>142</td><td>1555835,80</td><td>1056777,45</td></tr><tr><td>143</td><td>1555784,60</td><td>1056818,08</td></tr><tr><td>144</td><td>1555733,96</td><td>1056854,78</td></tr><tr><td>145</td><td>1555683,89</td><td>1056887,55</td></tr><tr><td>146</td><td>1555659,07</td><td>1056902,46</td></tr><tr><td>147</td><td>1555634,38</td><td>1056916,38</td></tr><tr><td>148</td><td>1555609,84</td><td>1056929,33</td></tr><tr><td>149</td><td>1555585,44</td><td>1056941,29</td></tr><tr><td>150</td><td>1555561,18</td><td>1056952,27</td></tr></table>	98	1556130,23	1055592,04	99	1556143,67	1055607,54	100	1556156,63	1055623,37	101	1556169,10	1055639,53	102	1556181,09	1055656,03	103	1556192,61	1055672,86	104	1556203,64	1055690,02	105	1556214,19	1055707,52	106	1556224,26	1055725,34	107	1556233,84	1055743,50	108	1556242,95	1055761,99	109	1556251,57	1055780,82	110	1556259,72	1055799,98	111	1556267,38	1055819,47	112	1556274,56	1055839,29	113	1556287,48	1055879,93	114	1556298,47	1055921,90	115	1556302,98	1055943,29	116	1556306,47	1055964,85	117	1556308,95	1055986,56	118	1556310,41	1056008,43	119	1556310,86	1056030,46	120	1556310,29	1056052,65	121	1556308,71	1056074,99	122	1556306,11	1056097,50	123	1556302,50	1056120,16	124	1556297,87	1056142,97	125	1556292,23	1056165,95	126	1556285,57	1056189,09	127	1556277,90	1056212,38	128	1556269,22	1056235,83	129	1556259,52	1056259,44	130	1556248,80	1056283,20	131	1556237,07	1056307,13	132	1556224,32	1056331,21	133	1556210,56	1056355,45	134	1556180,00	1056404,41	135	1556145,37	1056453,99	136	1556106,68	1056504,21	137	1556063,94	1056555,06	138	1556017,14	1056606,54	139	1555966,27	1056658,66	140	1555939,89	1056684,38	141	1555887,57	1056732,88	142	1555835,80	1056777,45	143	1555784,60	1056818,08	144	1555733,96	1056854,78	145	1555683,89	1056887,55	146	1555659,07	1056902,46	147	1555634,38	1056916,38	148	1555609,84	1056929,33	149	1555585,44	1056941,29	150	1555561,18	1056952,27
62	1550933,17	1061237,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
63	1550930,36	1061242,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
64	1550926,71	1061248,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
65	1550922,23	1061254,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
66	1550916,92	1061260,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
67	1550910,77	1061266,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
68	1550903,78	1061271,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
69	1550895,97	1061277,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
70	1550887,31	1061283,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	1550877,83	1061289,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
72	1550867,50	1061295,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
73	1550856,35	1061301,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
74	1550844,36	1061307,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
75	1550817,87	1061319,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
76	1550788,05	1061330,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
77	1550684,96	1061368,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
78	1550584,61	1061401,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
79	1550541,42	1061413,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	1550502,89	1061423,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
81	1550485,37	1061426,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
82	1550469,01	1061430,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
83	1550453,82	1061432,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
84	1550439,79	1061434,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	1550433,06	1061434,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
86	1550426,34	1061435,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
87	1550419,61	1061435,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
88	1550412,88	1061435,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
89	1550406,16	1061434,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
90	1550399,43	1061434,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
91	1550392,70	1061433,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
92	1550385,97	1061432,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
93	1550379,23	1061430,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
94	1550372,50	1061429,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
95	1550365,76	1061427,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
96	1550359,03	1061425,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
97	1550352,29	1061423,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
98	1550345,55	1061420,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
99	1550338,82	1061417,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	1550332,08	1061414,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
101	1550325,33	1061411,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
102	1550318,59	1061407,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
103	1550311,85	1061404,24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
104	1550298,36	1061396,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	1550284,87	1061386,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
106	1550271,37	1061376,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
107	1550257,87	1061365,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
108	1550244,36	1061353,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
109	1550230,85	1061340,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
110	1550224,42	1061333,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
111	1550218,64	1061327,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
112	1550213,52	1061320,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
113	1550209,05	1061313,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
114	1550205,24	1061307,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
115	1550202,08	1061300,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
116	1550199,57	1061294,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
117	1550197,72	1061287,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
118	1550196,52	1061281,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Vértice	Norte	Este																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	1553678,31	1055248,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	1553675,14	1055144,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	1553675,43	1055038,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	1553679,18	1054931,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	1553686,39	1054823,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	1553689,03	1054797,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	1553696,72	1054746,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	1553701,77	1054722,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	1553707,63	1054698,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	1553714,29	1054676,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	1553721,75	1054655,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	1553730,02	1054634,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	1553739,09	1054614,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	1553748,97	1054595,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	1553759,65	1054577,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	1553771,14	1054560,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
17	1553783,43	1054544,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18	1553796,52	1054529,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19	1553810,42	1054514,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20	1553825,12	1054501,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21	1553840,63	1054488,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22	1553856,94	1054476,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	1553874,06	1054465,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24	1553891,98	1054455,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25	1553910,71	1054446,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26	1553930,24	1054437,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27	1553950,57	1054430,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	1553971,71	1054423,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
29	1553993,65	1054418,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30	1554016,40	1054413,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
31	1554039,95	1054409,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
32	1554064,31	1054406,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
33	1554089,47	1054403,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
34	1554115,44	1054402,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
35	1554142,21	1054402,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
36	1554329,55	1054404,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
37	1554536,66	1054415,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
38	1554736,29	1054433,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
39	1554928,46	1054460,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
40	1554951,77	1054464,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
41	1554996,95	1054474,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
42	1555018,82	1054480,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
43	1555040,21	1054486,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
44	1555061,12	1054493,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
45	1555081,55	1054501,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
46	1555101,49	1054509,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
47	1555120,96	1054518,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
48	1555139,94	1054527,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
49	1555158,44	1054537,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
50	1555176,46	1054548,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
51	1555194,00	1054559,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
52	1555211,06	1054571,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
53	1555227,64	1054584,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
54	1555243,73	1054597,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
55	1555259,35	1054610,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
56	1555274,48	1054625,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
57	1555289,14	1054639,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
58	1555303,31	1054655,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
59	1555317,00	1054671,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
60	1555330,21	1054687,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
61	1555342,94	1054705,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
62	1555355,18	1054723,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
63	1555366,95	1054741,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
64	1555378,23	1054760,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
65	1555389,04	1054780,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
66	1555399,36	1054800,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
67	1555409,20	1054821,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
68	1555418,56	1054842,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
69	1555427,44	1054864,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
70	1555482,14	1055003,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
71	1555530,51	1055122,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
72	1555549,05	1055165,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
73	1555563,81	1055198,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
74	1555569,78	1055210,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
75	1555574,81	1055219,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
76	1555576,97	1055223,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
77	1555578,90	1055226,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
78	1555580,59	1055228,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
79	1555582,04	1055230,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
80	1555583,67	1055231,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
81	1555585,91	1055233,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
82	1555588,75	1055235,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
83	1555596,22	1055240,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
84	1555606,09	1055246,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
85	1555633,03	1055263,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
86	1555669,57	1055284,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
87	1555771,46	1055342,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
88	1555911,74	1055420,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
89	1555931,44	1055431,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
90	1555969,38	1055455,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
91	1556005,40	1055480,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
92	1556039,50	1055506,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
93	1556055,82	1055519,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
94	1556071,67	1055533,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
95	1556087,03	1055547,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
96	1556101,91	1055562,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
97	1556116,31	1055576,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
98	1556130,23	1055592,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
99	1556143,67	1055607,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
100	1556156,63	1055623,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
101	1556169,10	1055639,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
102	1556181,09	1055656,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
103	1556192,61	1055672,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
104	1556203,64	1055690,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
105	1556214,19	1055707,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
106	1556224,26	1055725,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
107	1556233,84	1055743,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
108	1556242,95	1055761,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
109	1556251,57	1055780,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
110	1556259,72	1055799,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
111	1556267,38	1055819,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
112	1556274,56	1055839,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
113	1556287,48	1055879,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
114	1556298,47	1055921,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
115	1556302,98	1055943,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
116	1556306,47	1055964,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
117	1556308,95	1055986,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
118	1556310,41	1056008,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
119	1556310,86	1056030,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
120	1556310,29	1056052,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
121	1556308,71	1056074,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
122	1556306,11	1056097,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
123	1556302,50	1056120,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
124	1556297,87	1056142,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
125	1556292,23	1056165,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
126	1556285,57	1056189,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
127	1556277,90	1056212,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
128	1556269,22	1056235,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
129	1556259,52	1056259,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
130	1556248,80	1056283,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
131	1556237,07	1056307,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
132	1556224,32	1056331,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
133	1556210,56	1056355,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
134	1556180,00	1056404,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
135	1556145,37	1056453,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
136	1556106,68	1056504,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
137	1556063,94	1056555,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
138	1556017,14	1056606,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
139	1555966,27	1056658,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
140	1555939,89	1056684,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
141	1555887,57	1056732,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
142	1555835,80	1056777,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
143	1555784,60	1056818,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
144	1555733,96	1056854,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
145	1555683,89	1056887,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
146	1555659,07	1056902,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
147	1555634,38	1056916,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
148	1555609,84	1056929,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
149	1555585,44	1056941,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
150	1555561,18	1056952,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td>151</td><td>1555537,06</td><td>1056962,26</td></tr><tr><td>152</td><td>1555513,08</td><td>1056971,27</td></tr><tr><td>153</td><td>1555489,24</td><td>1056979,30</td></tr><tr><td>154</td><td>1555465,55</td><td>1056986,34</td></tr><tr><td>155</td><td>1555441,99</td><td>1056992,41</td></tr><tr><td>156</td><td>1555418,58</td><td>1056997,48</td></tr><tr><td>157</td><td>1555395,31</td><td>1057001,58</td></tr><tr><td>158</td><td>1555372,18</td><td>1057004,69</td></tr><tr><td>159</td><td>1555349,18</td><td>1057006,82</td></tr><tr><td>160</td><td>1555326,34</td><td>1057007,97</td></tr><tr><td>161</td><td>1555303,63</td><td>1057008,13</td></tr><tr><td>162</td><td>1555281,06</td><td>1057007,31</td></tr><tr><td>163</td><td>1555258,63</td><td>1057005,51</td></tr><tr><td>164</td><td>1555236,35</td><td>1057002,72</td></tr><tr><td>165</td><td>1555214,20</td><td>1056998,95</td></tr><tr><td>166</td><td>1555069,09</td><td>1056972,57</td></tr><tr><td>167</td><td>1554926,27</td><td>1056950,85</td></tr><tr><td>168</td><td>1554864,07</td><td>1056943,36</td></tr><tr><td>169</td><td>1554808,01</td><td>1056938,12</td></tr><tr><td>170</td><td>1554758,09</td><td>1056935,13</td></tr><tr><td>171</td><td>1554714,31</td><td>1056934,38</td></tr><tr><td>172</td><td>1554635,20</td><td>1056933,30</td></tr><tr><td>173</td><td>1554525,50</td><td>1056927,78</td></tr><tr><td>174</td><td>1554395,24</td><td>1056917,69</td></tr><tr><td>175</td><td>1554244,42</td><td>1056903,03</td></tr><tr><td>176</td><td>1554224,56</td><td>1056900,62</td></tr><tr><td>177</td><td>1554186,58</td><td>1056894,06</td></tr><tr><td>178</td><td>1554168,45</td><td>1056889,91</td></tr><tr><td>179</td><td>1554150,90</td><td>1056885,17</td></tr><tr><td>180</td><td>1554133,91</td><td>1056879,85</td></tr><tr><td>181</td><td>1554117,50</td><td>1056873,95</td></tr><tr><td>182</td><td>1554101,67</td><td>1056867,47</td></tr><tr><td>183</td><td>1554086,40</td><td>1056860,41</td></tr><tr><td>184</td><td>1554071,71</td><td>1056852,77</td></tr><tr><td>185</td><td>1554057,60</td><td>1056844,54</td></tr><tr><td>186</td><td>1554044,05</td><td>1056835,74</td></tr><tr><td>187</td><td>1554031,09</td><td>1056826,35</td></tr><tr><td>188</td><td>1554018,69</td><td>1056816,38</td></tr><tr><td>189</td><td>1554006,87</td><td>1056805,82</td></tr><tr><td>190</td><td>1553995,62</td><td>1056794,69</td></tr><tr><td>191</td><td>1553984,95</td><td>1056782,98</td></tr><tr><td>192</td><td>1553974,85</td><td>1056770,68</td></tr><tr><td>193</td><td>1553965,32</td><td>1056757,80</td></tr><tr><td>194</td><td>1553956,36</td><td>1056744,34</td></tr><tr><td>195</td><td>1553947,98</td><td>1056730,30</td></tr><tr><td>196</td><td>1553940,18</td><td>1056715,67</td></tr><tr><td>197</td><td>1553932,94</td><td>1056700,47</td></tr><tr><td>198</td><td>1553926,29</td><td>1056684,68</td></tr><tr><td>199</td><td>1553920,20</td><td>1056668,31</td></tr><tr><td>200</td><td>1553914,69</td><td>1056651,36</td></tr><tr><td>201</td><td>1553909,75</td><td>1056633,83</td></tr><tr><td>202</td><td>1553905,38</td><td>1056615,71</td></tr><tr><td>203</td><td>1553901,59</td><td>1056597,02</td></tr></table>	151	1555537,06	1056962,26	152	1555513,08	1056971,27	153	1555489,24	1056979,30	154	1555465,55	1056986,34	155	1555441,99	1056992,41	156	1555418,58	1056997,48	157	1555395,31	1057001,58	158	1555372,18	1057004,69	159	1555349,18	1057006,82	160	1555326,34	1057007,97	161	1555303,63	1057008,13	162	1555281,06	1057007,31	163	1555258,63	1057005,51	164	1555236,35	1057002,72	165	1555214,20	1056998,95	166	1555069,09	1056972,57	167	1554926,27	1056950,85	168	1554864,07	1056943,36	169	1554808,01	1056938,12	170	1554758,09	1056935,13	171	1554714,31	1056934,38	172	1554635,20	1056933,30	173	1554525,50	1056927,78	174	1554395,24	1056917,69	175	1554244,42	1056903,03	176	1554224,56	1056900,62	177	1554186,58	1056894,06	178	1554168,45	1056889,91	179	1554150,90	1056885,17	180	1554133,91	1056879,85	181	1554117,50	1056873,95	182	1554101,67	1056867,47	183	1554086,40	1056860,41	184	1554071,71	1056852,77	185	1554057,60	1056844,54	186	1554044,05	1056835,74	187	1554031,09	1056826,35	188	1554018,69	1056816,38	189	1554006,87	1056805,82	190	1553995,62	1056794,69	191	1553984,95	1056782,98	192	1553974,85	1056770,68	193	1553965,32	1056757,80	194	1553956,36	1056744,34	195	1553947,98	1056730,30	196	1553940,18	1056715,67	197	1553932,94	1056700,47	198	1553926,29	1056684,68	199	1553920,20	1056668,31	200	1553914,69	1056651,36	201	1553909,75	1056633,83	202	1553905,38	1056615,71	203	1553901,59	1056597,02	<table><tr><td>204</td><td>1553898,37</td><td>1056577,74</td></tr><tr><td>205</td><td>1553895,73</td><td>1056557,88</td></tr><tr><td>206</td><td>1553879,33</td><td>1056426,85</td></tr><tr><td>207</td><td>1553860,85</td><td>1056301,64</td></tr><tr><td>208</td><td>1553851,72</td><td>1056248,86</td></tr><tr><td>209</td><td>1553842,65</td><td>1056202,61</td></tr><tr><td>210</td><td>1553833,66</td><td>1056162,92</td></tr><tr><td>211</td><td>1553824,74</td><td>1056129,76</td></tr><tr><td>212</td><td>1553807,41</td><td>1056063,77</td></tr><tr><td>213</td><td>1553783,25</td><td>1055954,78</td></tr><tr><td>214</td><td>1553754,45</td><td>1055810,00</td></tr><tr><td>215</td><td>1553721,02</td><td>1055629,42</td></tr><tr><td>216</td><td>1553708,59</td><td>1055554,64</td></tr><tr><td>217</td><td>1553695,03</td><td>1055453,88</td></tr><tr><td>218</td><td>1553684,94</td><td>1055351,91</td></tr><tr><td>219</td><td>1553678,31</td><td>1055248,71</td></tr></table> Tabla 6. Polígono No. 5 correspondiente a zona de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀. <table><tr><th>Vértice</th><th>Norte</th><th>Este</th></tr><tr><td>1</td><td>1555865,17</td><td>1057473,57</td></tr><tr><td>2</td><td>1555864,61</td><td>1057453,39</td></tr><tr><td>3</td><td>1555864,99</td><td>1057433,06</td></tr><tr><td>4</td><td>1555866,31</td><td>1057412,56</td></tr><tr><td>5</td><td>1555868,57</td><td>1057391,91</td></tr><tr><td>6</td><td>1555871,78</td><td>1057371,10</td></tr><tr><td>7</td><td>1555875,92</td><td>1057350,13</td></tr><tr><td>8</td><td>1555881,00</td><td>1057329,01</td></tr><tr><td>9</td><td>1555887,03</td><td>1057307,73</td></tr><tr><td>10</td><td>1555893,99</td><td>1057286,29</td></tr><tr><td>11</td><td>1555901,90</td><td>1057264,69</td></tr><tr><td>12</td><td>1555910,75</td><td>1057242,94</td></tr><tr><td>13</td><td>1555920,54</td><td>1057221,03</td></tr><tr><td>14</td><td>1555931,27</td><td>1057198,96</td></tr><tr><td>15</td><td>1555942,9</td></tr></table>	204	1553898,37	1056577,74	205	1553895,73	1056557,88	206	1553879,33	1056426,85	207	1553860,85	1056301,64	208	1553851,72	1056248,86	209	1553842,65	1056202,61	210	1553833,66	1056162,92	211	1553824,74	1056129,76	212	1553807,41	1056063,77	213	1553783,25	1055954,78	214	1553754,45	1055810,00	215	1553721,02	1055629,42	216	1553708,59	1055554,64	217	1553695,03	1055453,88	218	1553684,94	1055351,91	219	1553678,31	1055248,71	Vértice	Norte	Este	1	1555865,17	1057473,57	2	1555864,61	1057453,39	3	1555864,99	1057433,06	4	1555866,31	1057412,56	5	1555868,57	1057391,91	6	1555871,78	1057371,10	7	1555875,92	1057350,13	8	1555881,00	1057329,01	9	1555887,03	1057307,73	10	1555893,99	1057286,29	11	1555901,90	1057264,69	12	1555910,75	1057242,94	13	1555920,54	1057221,03	14	1555931,27	1057198,96	15	1555942,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
151	1555537,06	1056962,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
152	1555513,08	1056971,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
153	1555489,24	1056979,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	1555465,55	1056986,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
155	1555441,99	1056992,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
156	1555418,58	1056997,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
157	1555395,31	1057001,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
158	1555372,18	1057004,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
159	1555349,18	1057006,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
160	1555326,34	1057007,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
161	1555303,63	1057008,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
162	1555281,06	1057007,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
163	1555258,63	1057005,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
164	1555236,35	1057002,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
165	1555214,20	1056998,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	1555069,09	1056972,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
167	1554926,27	1056950,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
168	1554864,07	1056943,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
169	1554808,01	1056938,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
170	1554758,09	1056935,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
171	1554714,31	1056934,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
172	1554635,20	1056933,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
173	1554525,50	1056927,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
174	1554395,24	1056917,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
175	1554244,42	1056903,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
176	1554224,56	1056900,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
177	1554186,58	1056894,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
178	1554168,45	1056889,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
179	1554150,90	1056885,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
180	1554133,91	1056879,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
181	1554117,50	1056873,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
182	1554101,67	1056867,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
183	1554086,40	1056860,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
184	1554071,71	1056852,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
185	1554057,60	1056844,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
186	1554044,05	1056835,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
187	1554031,09	1056826,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
188	1554018,69	1056816,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
189	1554006,87	1056805,82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
190	1553995,62	1056794,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
191	1553984,95	1056782,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
192	1553974,85	1056770,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
193	1553965,32	1056757,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
194	1553956,36	1056744,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
195	1553947,98	1056730,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
196	1553940,18	1056715,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
197	1553932,94	1056700,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
198	1553926,29	1056684,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
199	1553920,20	1056668,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
200	1553914,69	1056651,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
201	1553909,75	1056633,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
202	1553905,38	1056615,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
203	1553901,59	1056597,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
204	1553898,37	1056577,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
205	1553895,73	1056557,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
206	1553879,33	1056426,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
207	1553860,85	1056301,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
208	1553851,72	1056248,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
209	1553842,65	1056202,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
210	1553833,66	1056162,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
211	1553824,74	1056129,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
212	1553807,41	1056063,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
213	1553783,25	1055954,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
214	1553754,45	1055810,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
215	1553721,02	1055629,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
216	1553708,59	1055554,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
217	1553695,03	1055453,88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
218	1553684,94	1055351,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
219	1553678,31	1055248,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Vértice	Norte	Este																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	1555865,17	1057473,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	1555864,61	1057453,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	1555864,99	1057433,06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	1555866,31	1057412,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	1555868,57	1057391,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	1555871,78	1057371,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	1555875,92	1057350,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	1555881,00	1057329,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	1555887,03	1057307,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	1555893,99	1057286,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	1555901,90	1057264,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	1555910,75	1057242,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	1555920,54	1057221,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
14	1555931,27	1057198,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	1555942,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

139	1555990,22	1057797,46
140	1555979,05	1057781,82
141	1555968,35	1057765,91
142	1555958,13	1057749,70
143	1555948,38	1057733,22
144	1555939,10	1057716,45
145	1555930,29	1057699,39
146	1555921,96	1057682,05
147	1555914,09	1057664,43
148	1555906,70	1057646,52
149	1555899,78	1057628,33
150	1555893,34	1057609,85
151	1555887,36	1057591,09
152	1555881,86	1057572,04
153	1555876,83	1057552,72
154	1555872,50	1057533,17
155	1555869,12	1057513,46
156	1555866,68	1057493,59
157	1555865,17	1057473,57

Tabla 7. Polígono No. 6 correspondiente a zona de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀.

Vértice	Norte	Este
1	1558220,40	1061070,88
2	1558194,14	1061072,51
3	1558167,96	1061073,27
4	1558141,85	1061073,16
5	1558116,17	1061072,20
6	1558067,12	1061067,81
7	1558043,76	1061064,38
8	1558021,16	1061060,13
9	1557999,34	1061055,05
10	1557978,29	1061049,15
11	1557958,02	1061042,43
12	1557938,51	1061034,88
13	1557919,78	1061026,51
14	1557901,82	1061017,31
15	1557884,63	1061007,30
16	1557868,22	1060996,46
17	1557852,58	1060984,79
18	1557837,71	1060972,30
19	1557823,61	1060958,99
20	1557810,28	1060944,86
21	1557797,73	1060929,90
22	1557785,94	1060914,12
23	1557774,94	1060897,51
24	1557764,70	1060880,08
25	1557755,23	1060861,83
26	1557746,54	1060842,76
27	1557738,62	1060822,86
28	1557731,47	1060802,13
29	1557725,09	1060780,59

30	1557719,49	1060758,22
31	1557714,66	1060735,03
32	1557710,60	1060711,01
33	1557707,31	1060686,17
34	1557704,80	1060660,51
35	1557693,21	1060493,81
36	1557688,08	1060342,09
37	1557688,77	1060281,75
38	1557691,62	1060231,74
39	1557693,86	1060210,62
40	1557696,64	1060192,08
41	1557698,23	1060183,78
42	1557699,96	1060176,13
43	1557701,82	1060169,12
44	1557703,82	1060162,76
45	1557705,75	1060156,65
46	1557707,43	1060150,40
47	1557708,84	1060144,02
48	1557710,00	1060137,49
49	1557710,89	1060130,82
50	1557711,52	1060124,01
51	1557711,89	1060117,06
52	1557712,00	1060109,97
53	1557711,85	1060102,74
54	1557711,44	1060095,36
55	1557710,77	1060087,85
56	1557709,84	1060080,20
57	1557708,65	1060072,41
58	1557707,20	1060064,47
59	1557705,48	1060056,40
60	1557701,27	1060039,83
61	1557696,02	1060022,70
62	1557689,73	1060005,01
63	1557682,39	1059986,75
64	1557674,01	1059967,93
65	1557664,58	1059948,56
66	1557654,12	1059928,61
67	1557642,61	1059908,11
68	1557636,50	1059897,82
69	1557623,72	1059877,86
70	1557610,19	1059858,72
71	1557595,90	1059840,41
72	1557580,86	1059822,91
73	1557565,07	1059806,24
74	1557548,53	1059790,38
75	1557531,24	1059775,36
76	1557513,19	1059761,15
77	1557494,39	1059747,76
78	1557474,84	1059735,20
79	1557454,54	1059723,46
80	1557433,48	1059712,54
81	1557411,68	1059702,44
82	1557389,12	1059693,16

83	1557365,81	1059684,71
84	1557354,11	1059680,56
85	1557331,58	1059671,51
86	1557320,75	1059666,60
87	1557310,22	1059661,44
88	1557299,97	1059656,03
89	1557290,01	1059650,36
90	1557280,35	1059644,44
91	1557270,97	1059638,27
92	1557261,88	1059631,85
93	1557253,09	1059625,17
94	1557244,58	1059618,24
95	1557236,36	1059611,06
96	1557228,44	1059603,62
97	1557220,80	1059595,93
98	1557213,46	1059587,99
99	1557206,40	1059579,80
100	1557199,64	1059571,35
101	1557193,16	1059562,65
102	1557186,98	1059553,69
103	1557181,08	1059544,49
104	1557175,48	1059535,03
105	1557170,17	1059525,32
106	1557165,14	1059515,35
107	1557160,41	1059505,13
108	1557155,96	1059494,66
109	1557151,81	1059483,94
110	1557147,95	1059472,96
111	1557144,38	1059461,73
112	1557141,09	1059450,25
113	1557138,10	1059438,51
114	1557129,05	1059403,03
115	1557115,39	1059356,04
116	1557099,91	1059309,42
117	1557082,62	1059263,16
118	1557063,52	1059217,28
119	1557042,60	1059171,76
120	1557019,86	1059126,60
121	1556995,31	1059081,82
122	1556948,45	1058995,85
123	1556889,25	1058878,25
124	1556824,04	1058740,00
125	1556752,80	1058581,10
126	1556744,16	1058559,93
127	1556736,80	1058538,75
128	1556730,73	1058517,54
129	1556725,95	1058496,31
130	1556722,44	1058475,05
131	1556720,23	1058453,78
132	1556719,29	1058432,48
133	1556719,64	1058411,16
134	1556721,27	1058389,82
135	1556724,19	1058368,45

136	1556728,39	1058347,07
137	1556733,88	1058325,66
138	1556740,65	1058304,23
139	1556748,70	1058282,78
140	1556758,04	1058261,30
141	1556768,66	1058239,81
142	1556780,57	1058218,29
143	1556793,76	1058196,75
144	1556808,24	1058175,18
145	1556823,99	1058153,60
146	1556841,04	1058131,99
147	1556859,36	1058110,36
148	1556878,97	1058088,71
149	1556899,87	1058067,04
150	1556922,05	1058045,34
151	1556945,51	1058023,62
152	1556970,26	1058001,88
153	1557023,60	1057958,33
154	1557082,09	1057914,70
155	1557172,07	1057852,70
156	1557287,08	1057781,01
157	1557342,45	1057749,86
158	1557396,41	1057721,84
159	1557448,95	1057696,96
160	1557500,07	1057675,20
161	1557549,77	1057656,58
162	1557598,06	1057641,10
163	1557621,67	1057634,53
164	1557644,92	1057628,74
165	1557667,82	1057623,74
166	1557690,37	1057619,52
167	1557712,56	1057616,08
168	1557734,40	1057613,43
169	1557755,88	1057611,56
170	1557777,00	1057610,47
171	1557797,78	1057610,17
172	1557818,20	1057610,65
173	1557838,26	1057611,91
174	1557857,97	1057613,96
175	1557877,27	1057616,67
176	1557914,48	1057623,75
177	1557932,39	1057628,12
178	1557949,84	1057633,04
179	1557966,83	1057638,52
180	1557983,36	1057644,54
181	1557999,42	1057651,12
182	1558015,02	1057658,25
183	1558030,16	1057665,93
184	1558044,84	1057674,16
185	1558059,05	1057682,95
186	1558072,80	1057692,29
187	1558086,09	1057702,18
188	1558098,92	1057712,62

189	1558111,29	1057723,62
190	1558123,19	1057735,16
191	1558134,63	1057747,26
192	1558145,61	1057759,91
193	1558156,12	1057773,11
194	1558166,18	1057786,87
195	1558175,77	1057801,18
196	1558184,90	1057816,04
197	1558193,56	1057831,45
198	1558201,77	1057847,41
199	1558209,51	1057863,92
200	1558216,79	1057880,99
201	1558223,60	1057898,61
202	1558229,96	1057916,78
203	1558235,85	1057935,51
204	1558241,28	1057954,78
205	1558246,30	1057974,23
206	1558255,30	1058012,49
207	1558262,91	1058049,92
208	1558269,11	1058086,51
209	1558273,92	1058122,25
210	1558277,33	1058157,16
211	1558279,35	1058191,23
212	1558279,97	1058224,47
213	1558279,19	1058256,86
214	1558277,01	1058288,41
215	1558273,44	1058319,13
216	1558268,47	1058349,00
217	1558265,46	1058363,63
218	1558262,11	1058378,04
219	1558258,40	1058392,25
220	1558254,34	1058406,24
221	1558249,94	1058420,02
222	1558245,18	1058433,60
223	1558240,08	1058446,96
224	1558234,63	1058460,12
225	1558229,30	1058472,82
226	1558220,46	1058496,10
227	1558216,94	1058506,69
228	1558214,03	1058516,57
229	1558211,73	1058525,74
230	1558210,02	1058534,21
231	1558208,92	1058541,98
232	1558208,43	1058549,04
233	1558208,54	1058555,40
234	1558209,25	1058561,05
235	1558210,56	1058566,00
236	1558212,48	1058570,25
237	1558215,01	1058573,79
238	1558218,13	1058576,62
239	1558221,87	1058578,75
240	1558226,20	1058580,18
241	1558231,14	1058580,90

242	1558236,68	1058580,92
243	1558242,83	1058580,23
244	1558249,58	1058578,84
245	1558256,93	1058576,75
246	1558264,89	1058573,95
247	1558273,45	1058570,44
248	1558282,61	1058566,23
249	1558292,38	1058561,32
250	1558302,75	1058555,70
251	1558325,31	1058542,35
252	1558350,28	1058526,18
253	1558363,56	1058517,59
254	1558391,25	1058501,57
255	1558405,66	1058494,14
256	1558420,45	1058487,11
257	1558435,61	1058480,46
258	1558451,15	1058474,21
259	1558467,07	1058468,34
260	1558483,37	1058462,87
261	1558500,04	1058457,78
262	1558517,09	1058453,08
263	1558533,33	1058444,86
264	1558559,07	1058438,20
265	1558627,32	1058433,09
266	1558667,08	1058429,54
267	1558708,35	1058427,56
268	1558751,13	1058427,13
269	1558795,42	1058428,26
270	1558841,22	1058430,95
271	1558888,52	1058435,20
272	1558937,34	1058441,00
273	1558961,74	1058444,64
274	1559008,23	1058454,01
275	1559030,32	1058459,73
276	1559051,64	1058466,14
277	1559072,18	1058473,25
278	1559091,96	1058481,05
279	1559110,97	1058489,55
280	1559129,21	1058498,74
281	1559146,68	1058508,62
282	1559163,38	1058519,20
283	1559179,31	1058530,47
284	1559194,47	1058542,43
285	1559208,85	1058555,09
286	1559222,47	1058568,44
287	1559235,33	1058582,49
288	1559247,40	1058597,22
289	1559258,71	1058612,66
290	1559269,24	1058628,78
291	1559279,01	1058645,60
292	1559288,01	1058663,12
293	1559296,23	1058681,32
294	1559303,69	1058700,22

<table><tr><td>30</td><td>1569499,24</td><td>1063551,81</td></tr><tr><td>31</td><td>1569489,98</td><td>1063554,98</td></tr><tr><td>32</td><td>1569480,73</td><td>1063557,86</td></tr><tr><td>33</td><td>1569471,47</td><td>1063560,46</td></tr><tr><td>34</td><td>1569462,22</td><td>1063562,77</td></tr><tr><td>35</td><td>1569452,98</td><td>1063564,80</td></tr><tr><td>36</td><td>1569443,74</td><td>1063566,55</td></tr><tr><td>37</td><td>1569434,50</td><td>1063568,01</td></tr><tr><td>38</td><td>1569425,27</td><td>1063569,19</td></tr><tr><td>39</td><td>1569416,04</td><td>1063570,08</td></tr><tr><td>40</td><td>1569406,81</td><td>1063570,69</td></tr><tr><td>41</td><td>1569397,59</td><td>1063571,02</td></tr><tr><td>42</td><td>1569388,37</td><td>1063571,05</td></tr><tr><td>43</td><td>1569369,95</td><td>1063570,21</td></tr><tr><td>44</td><td>1569360,74</td><td>1063569,33</td></tr><tr><td>45</td><td>1569351,53</td><td>1063568,14</td></tr><tr><td>46</td><td>1569342,33</td><td>1063566,66</td></tr><tr><td>47</td><td>1569333,13</td><td>1063564,87</td></tr><tr><td>48</td><td>1569323,93</td><td>1063562,77</td></tr><tr><td>49</td><td>1569314,74</td><td>1063560,37</td></tr><tr><td>50</td><td>1569305,55</td><td>1063557,66</td></tr><tr><td>51</td><td>1569296,36</td><td>1063554,66</td></tr><tr><td>52</td><td>1569287,18</td><td>1063551,34</td></tr><tr><td>53</td><td>1569277,99</td><td>1063547,73</td></tr><tr><td>54</td><td>1569268,82</td><td>1063543,81</td></tr><tr><td>55</td><td>1569259,64</td><td>1063539,58</td></tr><tr><td>56</td><td>1569241,30</td><td>1063530,22</td></tr><tr><td>57</td><td>1569222,97</td><td>1063519,64</td></tr><tr><td>58</td><td>1569204,65</td><td>1063507,84</td></tr><tr><td>59</td><td>1569186,34</td><td>1063494,83</td></tr><tr><td>60</td><td>1569168,05</td><td>1063480,60</td></tr><tr><td>61</td><td>1569149,77</td><td>1063465,16</td></tr><tr><td>62</td><td>1569131,50</td><td>1063448,49</td></tr><tr><td>63</td><td>1569113,24</td><td>1063430,61</td></tr><tr><td>64</td><td>1569085,82</td><td>1063403,57</td></tr><tr><td>65</td><td>1569049,15</td><td>1063369,64</td></tr><tr><td>66</td><td>1569012,35</td><td>1063338,15</td></tr><tr><td>67</td><td>1568975,42</td><td>1063309,09</td></tr><tr><td>68</td><td>1568938,35</td><td>1063282,47</td></tr><tr><td>69</td><td>1568901,16</td><td>1063258,28</td></tr><tr><td>70</td><td>1568863,83</td><td>1063236,53</td></tr><tr><td>71</td><td>1568826,37</td><td>1063217,22</td></tr><tr><td>72</td><td>1568817,07</td><td>1063212,64</td></tr><tr><td>73</td><td>1568798,94</td><td>1063203,12</td></tr><tr><td>74</td><td>1568781,44</td><td>1063193,12</td></tr><tr><td>75</td><td>1568764,58</td><td>1063182,64</td></tr><tr><td>76</td><td>1568748,34</td><td>1063171,69</td></tr><tr><td>77</td><td>1568732,75</td><td>1063160,26</td></tr><tr><td>78</td><td>1568717,78</td><td>1063148,36</td></tr><tr><td>79</td><td>1568703,45</td><td>1063135,98</td></tr><tr><td>80</td><td>1568689,75</td><td>1063123,12</td></tr><tr><td>81</td><td>1568676,68</td><td>1063109,79</td></tr><tr><td>82</td><td>1568664,25</td><td>1063095,98</td></tr></table>	30	1569499,24	1063551,81	31	1569489,98	1063554,98	32	1569480,73	1063557,86	33	1569471,47	1063560,46	34	1569462,22	1063562,77	35	1569452,98	1063564,80	36	1569443,74	1063566,55	37	1569434,50	1063568,01	38	1569425,27	1063569,19	39	1569416,04	1063570,08	40	1569406,81	1063570,69	41	1569397,59	1063571,02	42	1569388,37	1063571,05	43	1569369,95	1063570,21	44	1569360,74	1063569,33	45	1569351,53	1063568,14	46	1569342,33	1063566,66	47	1569333,13	1063564,87	48	1569323,93	1063562,77	49	1569314,74	1063560,37	50	1569305,55	1063557,66	51	1569296,36	1063554,66	52	1569287,18	1063551,34	53	1569277,99	1063547,73	54	1569268,82	1063543,81	55	1569259,64	1063539,58	56	1569241,30	1063530,22	57	1569222,97	1063519,64	58	1569204,65	1063507,84	59	1569186,34	1063494,83	60	1569168,05	1063480,60	61	1569149,77	1063465,16	62	1569131,50	1063448,49	63	1569113,24	1063430,61	64	1569085,82	1063403,57	65	1569049,15	1063369,64	66	1569012,35	1063338,15	67	1568975,42	1063309,09	68	1568938,35	1063282,47	69	1568901,16	1063258,28	70	1568863,83	1063236,53	71	1568826,37	1063217,22	72	1568817,07	1063212,64	73	1568798,94	1063203,12	74	1568781,44	1063193,12	75	1568764,58	1063182,64	76	1568748,34	1063171,69	77	1568732,75	1063160,26	78	1568717,78	1063148,36	79	1568703,45	1063135,98	80	1568689,75	1063123,12	81	1568676,68	1063109,79	82	1568664,25	1063095,98	<table><tr><td>83</td><td>1568652,45</td><td>1063081,69</td></tr><tr><td>84</td><td>1568641,29</td><td>1063066,93</td></tr><tr><td>85</td><td>1568630,75</td><td>1063051,69</td></tr><tr><td>86</td><td>1568620,85</td><td>1063035,98</td></tr><tr><td>87</td><td>1568611,58</td><td>1063019,79</td></tr><tr><td>88</td><td>1568606,93</td><td>1063011,91</td></tr><tr><td>89</td><td>1568601,93</td><td>1063004,71</td></tr><tr><td>90</td><td>1568596,57</td><td>1062998,17</td></tr><tr><td>91</td><td>1568590,86</td><td>1062992,32</td></tr><tr><td>92</td><td>1568584,80</td><td>1062987,13</td></tr><tr><td>93</td><td>1568578,39</td><td>1062982,62</td></tr><tr><td>94</td><td>1568571,62</td><td>1062978,78</td></tr><tr><td>95</td><td>1568564,50</td><td>1062975,62</td></tr><tr><td>96</td><td>1568557,03</td><td>1062973,13</td></tr><tr><td>97</td><td>1568549,21</td><td>1062971,31</td></tr><tr><td>98</td><td>1568541,03</td><td>1062970,16</td></tr><tr><td>99</td><td>1568532,51</td><td>1062969,69</td></tr><tr><td>100</td><td>1568523,63</td><td>1062969,90</td></tr><tr><td>101</td><td>1568514,39</td><td>1062970,77</td></tr><tr><td>102</td><td>1568504,81</td><td>1062972,32</td></tr><tr><td>103</td><td>1568494,87</td><td>1062974,54</td></tr><tr><td>104</td><td>1568484,58</td><td>1062977,44</td></tr><tr><td>105</td><td>1568473,94</td><td>1062981,00</td></tr><tr><td>106</td><td>1568462,94</td><td>1062985,25</td></tr><tr><td>107</td><td>1568451,60</td><td>1062990,16</td></tr><tr><td>108</td><td>1568439,90</td><td>1062995,75</td></tr><tr><td>109</td><td>1568427,84</td><td>1063002,01</td></tr><tr><td>110</td><td>1568415,44</td><td>1063008,95</td></tr><tr><td>111</td><td>1568389,57</td><td>1063024,84</td></tr><tr><td>112</td><td>1568362,30</td><td>1063043,42</td></tr><tr><td>113</td><td>1568333,61</td><td>1063064,70</td></tr><tr><td>114</td><td>1568303,52</td><td>1063088,67</td></tr><tr><td>115</td><td>1568257,10</td><td>1063125,84</td></tr><tr><td>116</td><td>1568194,52</td><td>1063172,91</td></tr><tr><td>117</td><td>1568131,17</td><td>1063217,14</td></tr><tr><td>118</td><td>1568067,02</td><td>1063258,53</td></tr><tr><td>119</td><td>1568002,10</td><td>1063297,07</td></tr><tr><td>120</td><td>1567936,39</td><td>1063332,76</td></tr><tr><td>121</td><td>1567869,90</td><td>1063365,61</td></tr><tr><td>122</td><td>1567802,63</td><td>1063395,61</td></tr><tr><td>123</td><td>1567753,43</td><td>1063415,86</td></tr><tr><td>124</td><td>1567692,69</td><td>1063439,17</td></tr><tr><td>125</td><td>1567637,48</td><td>1063458,28</td></tr><tr><td>126</td><td>1567587,81</td><td>1063473,17</td></tr><tr><td>127</td><td>1567565,05</td><td>1063479,04</td></tr><tr><td>128</td><td>1567543,67</td><td>1063483,85</td></tr><tr><td>129</td><td>1567523,68</td><td>1063487,61</td></tr><tr><td>130</td><td>1567505,07</td><td>1063490,32</td></tr><tr><td>131</td><td>1567496,28</td><td>1063491,28</td></tr><tr><td>132</td><td>1567487,84</td><td>1063491,98</td></tr><tr><td>133</td><td>1567479,75</td><td>1063492,41</td></tr><tr><td>134</td><td>1567472,00</td><td>1063492,58</td></tr><tr><td>135</td><td>1567464,60</td><td>1063492,49</td></tr></table>	83	1568652,45	1063081,69	84	1568641,29	1063066,93	85	1568630,75	1063051,69	86	1568620,85	1063035,98	87	1568611,58	1063019,79	88	1568606,93	1063011,91	89	1568601,93	1063004,71	90	1568596,57	1062998,17	91	1568590,86	1062992,32	92	1568584,80	1062987,13	93	1568578,39	1062982,62	94	1568571,62	1062978,78	95	1568564,50	1062975,62	96	1568557,03	1062973,13	97	1568549,21	1062971,31	98	1568541,03	1062970,16	99	1568532,51	1062969,69	100	1568523,63	1062969,90	101	1568514,39	1062970,77	102	1568504,81	1062972,32	103	1568494,87	1062974,54	104	1568484,58	1062977,44	105	1568473,94	1062981,00	106	1568462,94	1062985,25	107	1568451,60	1062990,16	108	1568439,90	1062995,75	109	1568427,84	1063002,01	110	1568415,44	1063008,95	111	1568389,57	1063024,84	112	1568362,30	1063043,42	113	1568333,61	1063064,70	114	1568303,52	1063088,67	115	1568257,10	1063125,84	116	1568194,52	1063172,91	117	1568131,17	1063217,14	118	1568067,02	1063258,53	119	1568002,10	1063297,07	120	1567936,39	1063332,76	121	1567869,90	1063365,61	122	1567802,63	1063395,61	123	1567753,43	1063415,86	124	1567692,69	1063439,17	125	1567637,48	1063458,28	126	1567587,81	1063473,17	127	1567565,05	1063479,04	128	1567543,67	1063483,85	129	1567523,68	1063487,61	130	1567505,07	1063490,32	131	1567496,28	1063491,28	132	1567487,84	1063491,98	133	1567479,75	1063492,41	134	1567472,00	1063492,58	135	1567464,60	1063492,49	<table><tr><td>136</td><td>1567457,55</td><td>1063492,13</td></tr><tr><td>137</td><td>1567450,84</td><td>1063491,51</td></tr><tr><td>138</td><td>1567444,47</td><td>1063490,63</td></tr><tr><td>139</td><td>1567438,32</td><td>1063489,53</td></tr><tr><td>140</td><td>1567426,28</td><td>1063486,83</td></tr><tr><td>141</td><td>1567420,39</td><td>1063485,23</td></tr><tr><td>142</td><td>1567414,58</td><td>1063483,46</td></tr><tr><td>143</td><td>1567408,86</td><td>1063481,53</td></tr><tr><td>144</td><td>1567403,22</td><td>1063479,43</td></tr><tr><td>145</td><td>1567397,66</td><td>1063477,16</td></tr><tr><td>146</td><td>1567392,20</td><td>1063474,72</td></tr><tr><td>147</td><td>1567386,81</td><td>1063472,11</td></tr><tr><td>148</td><td>1567381,51</td><td>1063469,34</td></tr><tr><td>149</td><td>1567376,30</td><td>1063466,40</td></tr><tr><td>150</td><td>1567371,17</td><td>1063463,30</td></tr><tr><td>151</td><td>1567366,12</td><td>1063460,02</td></tr><tr><td>152</td><td>1567361,16</td><td>1063456,58</td></tr><tr><td>153</td><td>1567356,29</td><td>1063452,97</td></tr><tr><td>154</td><td>1567351,50</td><td>1063449,20</td></tr><tr><td>155</td><td>1567346,79</td><td>1063445,25</td></tr><tr><td>156</td><td>1567342,17</td><td>1063441,14</td></tr><tr><td>157</td><td>1567337,64</td><td>1063436,87</td></tr><tr><td>158</td><td>1567333,18</td><td>1063432,42</td></tr><tr><td>159</td><td>1567328,82</td><td>1063427,81</td></tr><tr><td>160</td><td>1567324,54</td><td>1063423,03</td></tr><tr><td>161</td><td>1567316,23</td><td>1063412,96</td></tr><tr><td>162</td><td>1567308,26</td><td>1063402,23</td></tr><tr><td>163</td><td>1567300,63</td><td>1063390,83</td></tr><tr><td>164</td><td>1567293,34</td><td>1063378,76</td></tr><tr><td>165</td><td>1567289,82</td><td>1063372,31</td></tr><tr><td>166</td><td>1567286,38</td><td>1063365,38</td></tr><tr><td>167</td><td>1567283,03</td><td>1063357,95</td></tr><tr><td>168</td><td>1567279,75</td><td>1063350,03</td></tr><tr><td>169</td><td>1567276,55</td><td>1063341,63</td></tr><tr><td>170</td><td>1567273,44</td><td>1063332,73</td></tr><tr><td>171</td><td>1567270,40</td><td>1063323,35</td></tr><tr><td>172</td><td>1567264,57</td><td>1063303,11</td></tr><tr><td>173</td><td>1567259,07</td><td>1063280,91</td></tr><tr><td>174</td><td>1567253,88</td><td>1063256,75</td></tr><tr><td>175</td><td>1567249,03</td><td>1063230,64</td></tr><tr><td>176</td><td>1567240,28</td><td>1063172,54</td></tr><tr><td>177</td><td>1567232,82</td><td>1063106,60</td></tr><tr><td>178</td><td>1567226,65</td><td>1063032,83</td></tr><tr><td>179</td><td>1567221,78</td><td>1062951,23</td></tr><tr><td>180</td><td>1567220,39</td><td>1062930,43</td></tr><tr><td>181</td><td>1567218,35</td><td>1062910,77</td></tr><tr><td>182</td><td>1567215,65</td><td>1062892,27</td></tr><tr><td>183</td><td>1567212,30</td><td>1062874,91</td></tr><tr><td>184</td><td>1567208,28</td><td>1062858,70</td></tr><tr><td>185</td><td>1567203,62</td><td>1062843,64</td></tr><tr><td>186</td><td>1567198,29</td><td>1062829,73</td></tr><tr><td>187</td><td>1567192,31</td><td>1062816,98</td></tr><tr><td>188</td><td>1567185,67</td><td>1062805,37</td></tr></table>	136	1567457,55	1063492,13	137	1567450,84	1063491,51	138	1567444,47	1063490,63	139	1567438,32	1063489,53	140	1567426,28	1063486,83	141	1567420,39	1063485,23	142	1567414,58	1063483,46	143	1567408,86	1063481,53	144	1567403,22	1063479,43	145	1567397,66	1063477,16	146	1567392,20	1063474,72	147	1567386,81	1063472,11	148	1567381,51	1063469,34	149	1567376,30	1063466,40	150	1567371,17	1063463,30	151	1567366,12	1063460,02	152	1567361,16	1063456,58	153	1567356,29	1063452,97	154	1567351,50	1063449,20	155	1567346,79	1063445,25	156	1567342,17	1063441,14	157	1567337,64	1063436,87	158	1567333,18	1063432,42	159	1567328,82	1063427,81	160	1567324,54	1063423,03	161	1567316,23	1063412,96	162	1567308,26	1063402,23	163	1567300,63	1063390,83	164	1567293,34	1063378,76	165	1567289,82	1063372,31	166	1567286,38	1063365,38	167	1567283,03	1063357,95	168	1567279,75	1063350,03	169	1567276,55	1063341,63	170	1567273,44	1063332,73	171	1567270,40	1063323,35	172	1567264,57	1063303,11	173	1567259,07	1063280,91	174	1567253,88	1063256,75	175	1567249,03	1063230,64	176	1567240,28	1063172,54	177	1567232,82	1063106,60	178	1567226,65	1063032,83	179	1567221,78	1062951,23	180	1567220,39	1062930,43	181	1567218,35	1062910,77	182	1567215,65	1062892,27	183	1567212,30	1062874,91	184	1567208,28	1062858,70	185	1567203,62	1062843,64	186	1567198,29	1062829,73	187	1567192,31	1062816,98	188	1567185,67	1062805,37	<table><tr><td>189</td><td>1567178,37</td><td>1062794,91</td></tr><tr><td>190</td><td>1567170,42</td><td>1062785,59</td></tr><tr><td>191</td><td>1567161,81</td><td>1062777,43</td></tr><tr><td>192</td><td>1567152,54</td><td>1062770,42</td></tr><tr><td>193</td><td>1567142,62</td><td>1062764,56</td></tr><tr><td>194</td><td>1567132,04</td><td>1062759,84</td></tr><tr><td>195</td><td>1567120,81</td><td>1062756,28</td></tr><tr><td>196</td><td>1567108,91</td><td>1062753,87</td></tr><tr><td>197</td><td>1567096,36</td><td>1062752,60</td></tr><tr><td>198</td><td>1567083,16</td><td>1062752,48</td></tr><tr><td>199</td><td>1567069,29</td><td>1062753,52</td></tr><tr><td>200</td><td>1567054,77</td><td>1062755,70</td></tr><tr><td>201</td><td>1567039,60</td><td>1062759,03</td></tr><tr><td>202</td><td>1567023,76</td><td>1062763,52</td></tr><tr><td>203</td><td>1567007,27</td><td>1062769,15</td></tr><tr><td>204</td><td>1566990,13</td><td>1062775,93</td></tr><tr><td>205</td><td>1566972,32</td><td>1062783,86</td></tr><tr><td>206</td><td>1566953,86</td><td>1062792,94</td></tr><tr><td>207</td><td>1566934,75</td><td>1062803,16</td></tr><tr><td>208</td><td>1566914,97</td><td>1062814,54</td></tr><tr><td>209</td><td>1566894,54</td><td>1062827,07</td></tr><tr><td>210</td><td>1566873,45</td><td>1062840,75</td></tr><tr><td>211</td><td>1566852,02</td><td>1062854,73</td></tr><tr><td>212</td><td>1566809,00</td><td>1062881,08</td></tr><tr><td>213</td><td>1566765,81</td><td>1062905,28</td></tr><tr><td>214</td><td>1566722,44</td><td>1062927,32</td></tr><tr><td>215</td><td>1566678,88</td><td>1062947,22</td></tr><tr><td>216</td><td>1566635,14</td><td>1062964,96</td></tr><tr><td>217</td><td>1566591,22</td><td>1062980,55</td></tr><tr><td>218</td><td>1566547,12</td><td>1062993,98</td></tr><tr><td>219</td><td>1566502,84</td><td>1063005,27</td></tr><tr><td>220</td><td>1566458,38</td><td>1063014,40</td></tr><tr><td>221</td><td>1566413,74</td><td>1063021,37</td></tr><tr><td>222</td><td>1566368,91</td><td>1063026,20</td></tr><tr><td>223</td><td>1566323,91</td><td>1063028,87</td></tr><tr><td>224</td><td>1566278,72</td><td>1063029,39</td></tr><tr><td>225</td><td>1566233,35</td><td>1063027,76</td></tr><tr><td>226</td><td>1566187,80</td><td>1063023,98</td></tr><tr><td>227</td><td>1566165,24</td><td>1063021,22</td></tr><tr><td>228</td><td>1566121,65</td><td>1063013,73</td></tr><tr><td>229</td><td>1566100,62</td><td>1063008,99</td></tr><tr><td>230</td><td>1566080,11</td><td>1063003,60</td></tr><tr><td>231</td><td>1566060,11</td><td>1062997,54</td></tr><tr><td>232</td><td>1566040,62</td><td>1062990,83</td></tr><tr><td>233</td><td>1566021,65</td><td>1062983,46</td></tr><tr><td>234</td><td>1566003,19</td><td>1062975,44</td></tr><tr><td>235</td><td>1565985,24</td><td>1062966,75</td></tr><tr><td>236</td><td>1565967,80</td><td>1062957,41</td></tr><tr><td>237</td><td>1565950,88</td><td>1062947,40</td></tr><tr><td>238</td><td>1565934,47</td><td>1062936,74</td></tr><tr><td>239</td><td>1565918,57</td><td>1062925,42</td></tr><tr><td>240</td><td>1565903,19</td><td>1062913,44</td></tr><tr><td>241</td><td>1565888,32</td><td>1062900,80</td></tr></table>	189	1567178,37	1062794,91	190	1567170,42	1062785,59	191	1567161,81	1062777,43	192	1567152,54	1062770,42	193	1567142,62	1062764,56	194	1567132,04	1062759,84	195	1567120,81	1062756,28	196	1567108,91	1062753,87	197	1567096,36	1062752,60	198	1567083,16	1062752,48	199	1567069,29	1062753,52	200	1567054,77	1062755,70	201	1567039,60	1062759,03	202	1567023,76	1062763,52	203	1567007,27	1062769,15	204	1566990,13	1062775,93	205	1566972,32	1062783,86	206	1566953,86	1062792,94	207	1566934,75	1062803,16	208	1566914,97	1062814,54	209	1566894,54	1062827,07	210	1566873,45	1062840,75	211	1566852,02	1062854,73	212	1566809,00	1062881,08	213	1566765,81	1062905,28	214	1566722,44	1062927,32	215	1566678,88	1062947,22	216	1566635,14	1062964,96	217	1566591,22	1062980,55	218	1566547,12	1062993,98	219	1566502,84	1063005,27	220	1566458,38	1063014,40	221	1566413,74	1063021,37	222	1566368,91	1063026,20	223	1566323,91	1063028,87	224	1566278,72	1063029,39	225	1566233,35	1063027,76	226	1566187,80	1063023,98	227	1566165,24	1063021,22	228	1566121,65	1063013,73	229	1566100,62	1063008,99	230	1566080,11	1063003,60	231	1566060,11	1062997,54	232	1566040,62	1062990,83	233	1566021,65	1062983,46	234	1566003,19	1062975,44	235	1565985,24	1062966,75	236	1565967,80	1062957,41	237	1565950,88	1062947,40	238	1565934,47	1062936,74	239	1565918,57	1062925,42	240	1565903,19	1062913,44	241	1565888,32	1062900,80
30	1569499,24	1063551,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31	1569489,98	1063554,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32	1569480,73	1063557,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
33	1569471,47	1063560,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
34	1569462,22	1063562,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	1569452,98	1063564,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36	1569443,74	1063566,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
37	1569434,50	1063568,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
38	1569425,27	1063569,19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
39	1569416,04	1063570,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40	1569406,81	1063570,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
41	1569397,59	1063571,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
42	1569388,37	1063571,05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
43	1569369,95	1063570,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
44	1569360,74	1063569,33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
45	1569351,53	1063568,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
46	1569342,33	1063566,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
47	1569333,13	1063564,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
48	1569323,93	1063562,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
49	1569314,74	1063560,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50	1569305,55	1063557,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
51	1569296,36	1063554,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
52	1569287,18	1063551,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
53	1569277,99	1063547,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
54	1569268,82	1063543,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
55	1569259,64	1063539,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
56	1569241,30	1063530,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
57	1569222,97	1063519,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
58	1569204,65	1063507,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
59	1569186,34	1063494,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
60	1569168,05	1063480,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
61	1569149,77	1063465,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
62	1569131,50	1063448,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
63	1569113,24	1063430,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
64	1569085,82	1063403,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
65	1569049,15	1063369,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
66	1569012,35	1063338,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
67	1568975,42	1063309,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
68	1568938,35	1063282,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
69	1568901,16	1063258,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
70	1568863,83	1063236,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
71	1568826,37	1063217,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
72	1568817,07	1063212,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
73	1568798,94	1063203,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
74	1568781,44	1063193,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
75	1568764,58	1063182,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
76	1568748,34	1063171,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
77	1568732,75	1063160,26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
78	1568717,78	1063148,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
79	1568703,45	1063135,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80	1568689,75	1063123,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
81	1568676,68	1063109,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
82	1568664,25	1063095,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
83	1568652,45	1063081,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
84	1568641,29	1063066,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
85	1568630,75	1063051,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
86	1568620,85	1063035,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
87	1568611,58	1063019,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
88	1568606,93	1063011,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
89	1568601,93	1063004,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
90	1568596,57	1062998,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
91	1568590,86	1062992,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
92	1568584,80	1062987,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
93	1568578,39	1062982,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
94	1568571,62	1062978,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
95	1568564,50	1062975,62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
96	1568557,03	1062973,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
97	1568549,21	1062971,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
98	1568541,03	1062970,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
99	1568532,51	1062969,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100	1568523,63	1062969,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
101	1568514,39	1062970,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
102	1568504,81	1062972,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
103	1568494,87	1062974,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
104	1568484,58	1062977,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
105	1568473,94	1062981,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
106	1568462,94	1062985,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
107	1568451,60	1062990,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
108	1568439,90	1062995,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
109	1568427,84	1063002,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
110	1568415,44	1063008,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
111	1568389,57	1063024,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
112	1568362,30	1063043,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
113	1568333,61	1063064,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
114	1568303,52	1063088,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
115	1568257,10	1063125,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
116	1568194,52	1063172,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
117	1568131,17	1063217,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
118	1568067,02	1063258,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
119	1568002,10	1063297,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
120	1567936,39	1063332,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
121	1567869,90	1063365,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
122	1567802,63	1063395,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
123	1567753,43	1063415,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
124	1567692,69	1063439,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
125	1567637,48	1063458,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
126	1567587,81	1063473,17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
127	1567565,05	1063479,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
128	1567543,67	1063483,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
129	1567523,68	1063487,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
130	1567505,07	1063490,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
131	1567496,28	1063491,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
132	1567487,84	1063491,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
133	1567479,75	1063492,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
134	1567472,00	1063492,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
135	1567464,60	1063492,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
136	1567457,55	1063492,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
137	1567450,84	1063491,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
138	1567444,47	1063490,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
139	1567438,32	1063489,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
140	1567426,28	1063486,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
141	1567420,39	1063485,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
142	1567414,58	1063483,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
143	1567408,86	1063481,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
144	1567403,22	1063479,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
145	1567397,66	1063477,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
146	1567392,20	1063474,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
147	1567386,81	1063472,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
148	1567381,51	1063469,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
149	1567376,30	1063466,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
150	1567371,17	1063463,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
151	1567366,12	1063460,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
152	1567361,16	1063456,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
153	1567356,29	1063452,97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
154	1567351,50	1063449,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
155	1567346,79	1063445,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
156	1567342,17	1063441,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
157	1567337,64	1063436,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
158	1567333,18	1063432,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
159	1567328,82	1063427,81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
160	1567324,54	1063423,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
161	1567316,23	1063412,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
162	1567308,26	1063402,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
163	1567300,63	1063390,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
164	1567293,34	1063378,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
165	1567289,82	1063372,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
166	1567286,38	1063365,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
167	1567283,03	1063357,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
168	1567279,75	1063350,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
169	1567276,55	1063341,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
170	1567273,44	1063332,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
171	1567270,40	1063323,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
172	1567264,57	1063303,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
173	1567259,07	1063280,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
174	1567253,88	1063256,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
175	1567249,03	1063230,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
176	1567240,28	1063172,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
177	1567232,82	1063106,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
178	1567226,65	1063032,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
179	1567221,78	1062951,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
180	1567220,39	1062930,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
181	1567218,35	1062910,77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
182	1567215,65	1062892,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
183	1567212,30	1062874,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
184	1567208,28	1062858,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
185	1567203,62	1062843,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
186	1567198,29	1062829,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
187	1567192,31	1062816,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
188	1567185,67	1062805,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
189	1567178,37	1062794,91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
190	1567170,42	1062785,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
191	1567161,81	1062777,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
192	1567152,54	1062770,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
193	1567142,62	1062764,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
194	1567132,04	1062759,84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
195	1567120,81	1062756,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
196	1567108,91	1062753,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
197	1567096,36	1062752,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
198	1567083,16	1062752,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
199	1567069,29	1062753,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
200	1567054,77	1062755,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
201	1567039,60	1062759,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
202	1567023,76	1062763,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
203	1567007,27	1062769,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
204	1566990,13	1062775,93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
205	1566972,32	1062783,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
206	1566953,86	1062792,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
207	1566934,75	1062803,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
208	1566914,97	1062814,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
209	1566894,54	1062827,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
210	1566873,45	1062840,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
211	1566852,02	1062854,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
212	1566809,00	1062881,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
213	1566765,81	1062905,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
214	1566722,44	1062927,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
215	1566678,88	1062947,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
216	1566635,14	1062964,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
217	1566591,22	1062980,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
218	1566547,12	1062993,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
219	1566502,84	1063005,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
220	1566458,38	1063014,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
221	1566413,74	1063021,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
222	1566368,91	1063026,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
223	1566323,91	1063028,87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
224	1566278,72	1063029,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
225	1566233,35	1063027,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
226	1566187,80	1063023,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
227	1566165,24	1063021,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
228	1566121,65	1063013,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
229	1566100,62	1063008,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
230	1566080,11	1063003,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
231	1566060,11	1062997,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
232	1566040,62	1062990,83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
233	1566021,65	1062983,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
234	1566003,19	1062975,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
235	1565985,24	1062966,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
236	1565967,80	1062957,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
237	1565950,88	1062947,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
238	1565934,47	1062936,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
239	1565918,57	1062925,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
240	1565903,19	1062913,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
241	1565888,32	1062900,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><td>242</td><td>1565873,96</td><td>1062887,51</td></tr><tr><td>243</td><td>1565860,11</td><td>1062873,55</td></tr><tr><td>244</td><td>1565846,78</td><td>1062858,94</td></tr><tr><td>245</td><td>1565833,96</td><td>1062843,66</td></tr><tr><td>246</td><td>1565821,65</td><td>1062827,73</td></tr><tr><td>247</td><td>1565809,86</td><td>1062811,14</td></tr><tr><td>248</td><td>1565798,58</td><td>1062793,90</td></tr><tr><td>249</td><td>1565787,81</td><td>1062775,99</td></tr><tr><td>250</td><td>1565777,55</td><td>1062757,43</td></tr><tr><td>251</td><td>1565767,81</td><td>1062738,20</td></tr><tr><td>252</td><td>1565758,58</td><td>1062718,32</td></tr><tr><td>253</td><td>1565749,86</td><td>1062697,78</td></tr><tr><td>254</td><td>1565741,66</td><td>1062676,58</td></tr><tr><td>255</td><td>1565733,96</td><td>1062654,72</td></tr><tr><td>256</td><td>1565726,78</td><td>1062632,21</td></tr><tr><td>257</td><td>1565682,76</td><td>1062489,44</td></tr><tr><td>258</td><td>1565643,29</td><td>1062368,31</td></tr><tr><td>259</td><td>1565627,89</td><td>1062324,56</td></tr><tr><td>260</td><td>1565615,39</td><td>1062292,01</td></tr><tr><td>261</td><td>1565610,22</td><td>1062279,94</td></tr><tr><td>262</td><td>1565605,78</td><td>1062270,67</td></tr><tr><td>263</td><td>1565603,83</td><td>1062267,08</td></tr><tr><td>264</td><td>1565602,06</td><td>1062264,20</td></tr><tr><td>265</td><td>1565600,47</td><td>1062262,01</td></tr><tr><td>266</td><td>1565599,06</td><td>1062260,53</td></tr><tr><td>267</td><td>1565589,99</td><td>1062253,04</td></tr><tr><td>268</td><td>1565579,98</td><td>1062245,58</td></tr><tr><td>269</td><td>1565575,13</td><td>1062242,29</td></tr><tr><td>270</td><td>1565570,37</td><td>1062239,29</td></tr><tr><td>271</td><td>1565565,71</td><td>1062236,58</td></tr><tr><td>272</td><td>1565561,15</td><td>1062234,16</td></tr><tr><td>273</td><td>1565534,09</td><td>1062226,49</td></tr><tr><td>274</td><td>1565456,22</td><td>1062208,68</td></tr><tr><td>275</td><td>1565328,28</td><td>1062181,22</td></tr><tr><td>276</td><td>1565150,27</td><td>1062144,11</td></tr><tr><td>277</td><td>1565125,18</td><td>1062138,69</td></tr><tr><td>278</td><td>1565076,82</td><td>1062126,72</td></tr><tr><td>279</td><td>1565030,84</td><td>1062113,27</td></tr><tr><td>280</td><td>1564987,27</td><td>1062098,34</td></tr><tr><td>281</td><td>1564966,38</td><td>1062090,32</td></tr><tr><td>282</td><td>1564946,08</td><td>1062081,92</td></tr><tr><td>283</td><td>1564926,39</td><td>1062073,16</td></tr><tr><td>284</td><td>1564907,30</td><td>1062064,03</td></tr><tr><td>285</td><td>1564888,80</td><td>1062054,52</td></tr><tr><td>286</td><td>1564870,90</td><td>1062044,64</td></tr><tr><td>287</td><td>1564853,61</td><td>1062034,40</td></tr><tr><td>288</td><td>1564836,91</td><td>1062023,78</td></tr><tr><td>289</td><td>1564820,80</td><td>1062012,79</td></tr><tr><td>290</td><td>1564805,30</td><td>1062001,43</td></tr><tr><td>291</td><td>1564790,40</td><td>1061989,70</td></tr><tr><td>292</td><td>1564776,09</td><td>1061977,60</td></tr><tr><td>293</td><td>1564762,39</td><td>1061965,12</td></tr><tr><td>294</td><td>1564749,28</td><td>1061952,28</td></tr></table>	242	1565873,96	1062887,51	243	1565860,11	1062873,55	244	1565846,78	1062858,94	245	1565833,96	1062843,66	246	1565821,65	1062827,73	247	1565809,86	1062811,14	248	1565798,58	1062793,90	249	1565787,81	1062775,99	250	1565777,55	1062757,43	251	1565767,81	1062738,20	252	1565758,58	1062718,32	253	1565749,86	1062697,78	254	1565741,66	1062676,58	255	1565733,96	1062654,72	256	1565726,78	1062632,21	257	1565682,76	1062489,44	258	1565643,29	1062368,31	259	1565627,89	1062324,56	260	1565615,39	1062292,01	261	1565610,22	1062279,94	262	1565605,78	1062270,67	263	1565603,83	1062267,08	264	1565602,06	1062264,20	265	1565600,47	1062262,01	266	1565599,06	1062260,53	267	1565589,99	1062253,04	268	1565579,98	1062245,58	269	1565575,13	1062242,29	270	1565570,37	1062239,29	271	1565565,71	1062236,58	272	1565561,15	1062234,16	273	1565534,09	1062226,49	274	1565456,22	1062208,68	275	1565328,28	1062181,22	276	1565150,27	1062144,11	277	1565125,18	1062138,69	278	1565076,82	1062126,72	279	1565030,84	1062113,27	280	1564987,27	1062098,34	281	1564966,38	1062090,32	282	1564946,08	1062081,92	283	1564926,39	1062073,16	284	1564907,30	1062064,03	285	1564888,80	1062054,52	286	1564870,90	1062044,64	287	1564853,61	1062034,40	288	1564836,91	1062023,78	289	1564820,80	1062012,79	290	1564805,30	1062001,43	291	1564790,40	1061989,70	292	1564776,09	1061977,60	293	1564762,39	1061965,12	294	1564749,28	1061952,28	<table><tr><td>295</td><td>1564736,77</td><td>1061939,07</td></tr><tr><td>296</td></tr></table>	295	1564736,77	1061939,07	296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
242	1565873,96	1062887,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
243	1565860,11	1062873,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
244	1565846,78	1062858,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
245	1565833,96	1062843,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
246	1565821,65	1062827,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
247	1565809,86	1062811,14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
248	1565798,58	1062793,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
249	1565787,81	1062775,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
250	1565777,55	1062757,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
251	1565767,81	1062738,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
252	1565758,58	1062718,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
253	1565749,86	1062697,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
254	1565741,66	1062676,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
255	1565733,96	1062654,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
256	1565726,78	1062632,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
257	1565682,76	1062489,44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
258	1565643,29	1062368,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
259	1565627,89	1062324,56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
260	1565615,39	1062292,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
261	1565610,22	1062279,94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
262	1565605,78	1062270,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
263	1565603,83	1062267,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
264	1565602,06	1062264,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
265	1565600,47	1062262,01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
266	1565599,06	1062260,53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
267	1565589,99	1062253,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
268	1565579,98	1062245,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
269	1565575,13	1062242,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
270	1565570,37	1062239,29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
271	1565565,71	1062236,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
272	1565561,15	1062234,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
273	1565534,09	1062226,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
274	1565456,22	1062208,68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
275	1565328,28	1062181,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
276	1565150,27	1062144,11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
277	1565125,18	1062138,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
278	1565076,82	1062126,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
279	1565030,84	1062113,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
280	1564987,27	1062098,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
281	1564966,38	1062090,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
282	1564946,08	1062081,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
283	1564926,39	1062073,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
284	1564907,30	1062064,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
285	1564888,80	1062054,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
286	1564870,90	1062044,64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
287	1564853,61	1062034,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
288	1564836,91	1062023,78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
289	1564820,80	1062012,79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
290	1564805,30	1062001,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
291	1564790,40	1061989,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
292	1564776,09	1061977,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
293	1564762,39	1061965,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
294	1564749,28	1061952,28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
295	1564736,77	1061939,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

454	1566200,77	1057459,98
455	1566361,33	1057355,70
456	1566466,27	1057289,05
457	1566515,61	1057260,04
458	1566523,50	1057256,39
459	1566533,40	1057252,08
460	1566542,61	1057248,38
461	1566551,14	1057245,31
462	1566555,14	1057244,01
463	1566558,97	1057242,86
464	1566562,62	1057241,87
465	1566566,11	1057241,03
466	1566569,42	1057240,35
467	1566572,56	1057239,82
468	1566575,52	1057239,45
469	1566578,31	1057239,24
470	1566611,17	1057230,83
471	1566705,97	1057201,82
472	1566861,85	1057152,09
473	1567078,81	1057081,66
474	1567279,42	1057019,58
475	1567469,63	1056969,75
476	1567549,12	1056953,27
477	1567618,18	1056942,42
478	1567648,81	1056939,11
479	1567676,84	1056937,20
480	1567689,87	1056936,78
481	1567702,26	1056936,70
482	1567713,99	1056936,98
483	1567725,07	1056937,61
484	1567758,91	1056939,55
485	1567808,87	1056940,65
486	1567864,39	1056940,07
487	1567925,46	1056937,79
488	1568064,24	1056928,16
489	1568225,21	1056911,76
490	1568368,58	1056897,14
491	1568514,78	1056887,00
492	1568580,83	1056884,56
493	1568642,18	1056883,88
494	1568698,82	1056884,95
495	1568750,76	1056887,77
496	1568789,03	1056891,19
497	1568843,43	1056897,75
498	1568901,67	1056906,60
499	1568963,76	1056917,74
500	1569099,47	1056946,87
501	1569250,56	1056985,15
502	1569378,77	1057019,07
503	1569499,03	1057049,10
504	1569591,26	1057069,79
505	1569655,47	1057081,15
506	1569661,76	1057082,07

507	1569674,43	1057084,45
508	1569687,22	1057087,53
509	1569700,13	1057091,32
510	1569713,15	1057095,81
511	1569726,30	1057101,01
512	1569739,56	1057106,91
513	1569752,94	1057113,51
514	1569766,45	1057120,82
515	1569780,07	1057128,84
516	1569793,81	1057137,56
517	1569807,67	1057146,98
518	1569821,65	1057157,11
519	1569835,75	1057167,94
520	1569849,97	1057179,48
521	1569864,30	1057191,72
522	1569887,57	1057211,28
523	1569923,81	1057239,47
524	1569966,01	1057270,05
525	1570014,16	1057303,02
526	1570128,34	1057376,17
527	1570266,35	1057458,90
528	1570393,33	1057533,14
529	1570528,16	1057612,20
530	1570652,03	1057685,12
531	1570764,93	1057751,88
532	1570778,18	1057759,93
533	1570803,58	1057776,56
534	1570827,54	1057793,90
535	1570850,05	1057811,95
536	1570860,76	1057821,24
537	1570871,11	1057830,70
538	1570881,09	1057840,35
539	1570890,72	1057850,17
540	1570899,98	1057860,17
541	1570908,88	1057870,34
542	1570917,42	1057880,70
543	1570925,60	1057891,23
544	1570933,41	1057901,93
545	1570940,87	1057912,82
546	1570947,96	1057923,88
547	1570954,68	1057935,12
548	1570961,05	1057946,54
549	1570967,05	1057958,13
550	1570972,70	1057969,90
551	1570977,98	1057981,85
552	1570982,89	1057993,97
553	1570987,45	1058006,28
554	1570991,64	1058018,76
555	1570995,48	1058031,41
556	1570998,95	1058044,25
557	1571002,05	1058057,26
558	1571004,80	1058070,45
559	1571007,18	1058083,81

560	1571022,36	1058178,93
561	1571039,11	1058289,94
562	1571055,23	1058403,41
563	1571070,72	1058519,32
564	1571083,54	1058624,18
565	1571097,08	1058749,80
566	1571109,43	1058881,58
567	1571120,58	1059019,52
568	1571123,57	1059072,55
569	1571124,51	1059143,69
570	1571121,99	1059215,33
571	1571116,00	1059287,48
572	1571106,55	1059360,13
573	1571093,62	1059433,28
574	1571077,24	1059506,93
575	1571057,38	1059581,09
576	1571042,09	1059636,17
577	1571024,54	1059707,39
578	1571010,21	1059776,04
579	1570999,11	1059842,14
580	1570991,23	1059905,68
581	1570986,59	1059966,66
582	1570985,47	1059996,20
583	1570985,17	1060025,09
584	1570985,67	1060053,34
585	1570986,98	1060080,96
586	1570989,03	1060122,88
587	1570990,16	1060181,80
588	1570989,45	1060244,18
589	1570986,91	1060310,03
590	1570976,34	1060452,12
591	1570958,42	1060608,06
592	1570955,96	1060628,28
593	1570952,42	1060667,91
594	1570950,75	1060706,45
595	1570950,95	1060743,91
596	1570951,74	1060762,23
597	1570953,00	1060780,27
598	1570954,73	1060798,05
599	1570956,92	1060815,55
600	1570959,58	1060832,78
601	1570962,71	1060849,74
602	1570966,30	1060866,43
603	1570970,35	1060882,85
604	1570974,87	1060898,99
605	1570979,86	1060914,86
606	1570985,31	1060930,46
607	1570991,23	1060945,79
608	1570997,62	1060960,84
609	1571004,47	1060975,63
610	1571011,78	1060990,14
611	1571019,56	1061004,38
612	1571027,81	1061018,35

613	1571036,52	1061032,04
614	1571045,70	1061045,47
615	1571055,35	1061058,62
616	1571065,46	1061071,50
617	1571076,03	1061084,11
618	1571087,08	1061096,44
619	1571098,58	1061108,51
620	1571175,68	1061185,18
621	1571251,32	1061256,11
622	1571284,15	1061284,90
623	1571313,65	1061309,23
624	1571327,16	1061319,73
625	1571339,84	1061329,11
626	1571351,68	1061337,38
627	1571362,69	1061344,54
628	1571367,74	1061348,25
629	1571372,30	1061352,79
630	1571376,37	1061358,16
631	1571379,94	1061364,35
632	1571383,02	1061371,38
633	1571385,60	1061379,23
634	1571387,69	1061387,91
635	1571389,29	1061397,41
636	1571390,39	1061407,74
637	1571391,00	1061418,90
638	1571391,11	1061430,89
639	1571390,73	1061443,71
640	1571389,86	1061457,35
641	1571388,50	1061471,82
642	1571386,64	1061487,12
643	1571381,44	1061520,19
644	1571374,27	1061556,58
645	1571365,12	1061596,27
646	1571353,99	1061639,28
647	1571325,83	1061735,22
648	1571289,76	1061844,40
649	1571258,43	1061929,80
650	1571212,54	1062039,15
651	1571187,83	1062091,90
652	1571161,96	1062143,35
653	1571134,90	1062193,52
654	1571106,68	1062242,40
655	1571077,28	1062289,99
656	1571046,70	1062336,29
657	1571014,95	1062381,31
658	1570982,03	1062425,03

Tabla 9. Polígono No. 8 correspondiente a zona de excedencia del nivel máximo permisible anual de material particulado PM₁₀.

Vértice	Norte	Este
1	1572402,56	1072513,31
2	1572396,94	1072510,87

3	1572391,47	1072508,30
4	1572386,17	1072505,58
5	1572381,03	1072502,73
6	1572376,05	1072499,75
7	1572371,23	1072496,63
8	1572366,57	1072493,37
9	1572362,07	1072489,97
10	1572357,73	1072486,44
11	1572353,56	1072482,77
12	1572349,54	1072478,96
13	1572345,68	1072475,02
14	1572341,99	1072470,94
15	1572338,46	1072466,73
16	1572335,08	1072462,38
17	1572331,87	1072457,89
18	1572328,82	1072453,26
19	1572325,93	1072448,50
20	1572323,20	1072443,60
21	1572320,63	1072438,57
22	1572318,22	1072433,40
23	1572315,97	1072428,09
24	1572313,89	1072422,65
25	1572311,96	1072417,06
26	1572310,19	1072411,35
27	1572308,59	1072405,49
28	1572307,14	1072399,50
29	1572305,86	1072393,38
30	1572304,74	1072386,82
31	1572303,78	1072379,54
32	1572302,99	1072371,53
33	1572301,90	1072363,34
34	1572301,47	1072357,26
35	1572302,58	1072281,40
36	1572306,31	1072218,95
37	1572321,68	1072059,26
38	1572347,56	1071853,22
39	1572371,13	1071672,44
40	1572389,03	1071514,34
41	1572394,37	1071454,68
42	1572397,31	1071407,96
43	1572397,87	1071389,44
44	1572397,83	1071374,16
45	1572397,59	1071367,73
46	1572397,19	1071362,12
47	1572396,65	1071357,30
48	1572395,95	1071353,30
49	1572395,26	1071349,71
50	1572394,74	1071346,14
51	1572394,38	1071342,59
52	1572394,19	1071339,05
53	1572394,17	1071335,53
54	1572394,32	1071332,03
55	1572394,63	1071328,55

56	1572395,10	1071325,09
57	1572395,75	1071321,64
58	1572396,55	1071318,22
59	1572397,53	1071314,81
60	1572398,67	1071311,42
61	1572399,98	1071308,05
62	1572401,45	1071304,69
63	1572403,10	1071301,36
64	1572404,90	1071298,04
65	1572406,88	1071294,74
66	1572409,02	1071291,46
67	1572411,32	1071288,19
68	1572413,80	1071284,95
69	1572416,44	1071281,72
70	1572419,24	1071278,51
71	1572422,21	1071275,32
72	1572425,35	1071272,14
73	1572428,66	1071268,99
74	1572432,13	1071265,85
75	1572435,77	1071262,73
76	1572443,54	1071256,55
77	1572451,98	1071250,44
78	1572464,94	1071241,78
79	1572481,58	1071231,63
80	1572489,63	1071227,16
81	1572497,50	1071223,09
82	1572505,19	1071219,42
83	1572512,70	1071216,16

24	1573152,02	1072940,28	75	1574708,15	1073519,51
25	1573176,09	1072917,90	76	1574670,20	1073542,20
26	1573201,29	1072897,02	77	1574628,46	1073564,87
27	1573227,63	1072877,63	78	1574582,94	1073587,50
28	1573255,10	1072859,75	79	1574533,62	1073610,12
29	1573283,70	1072843,37	80	1574480,51	1073632,70
30	1573313,44	1072828,48	81	1574423,62	1073655,26
31	1573344,32	1072815,10	82	1574041,95	1073793,89
32	1573376,33	1072803,22	83	1573678,87	1073905,32
33	1573409,47	1072792,83	84	1573600,28	1073925,34
34	1573443,75	1072783,95	85	1573526,56	1073942,22
35	1573479,16	1072776,56	86	1573457,72	1073955,98
36	1573515,70	1072770,67	87	1573393,76	1073966,60
37	1573553,38	1072766,29	88	1573334,66	1073974,08
38	1573592,20	1072763,40	89	1573280,44	1073978,43
39	1573632,15	1072762,01	90	1573255,16	1073979,43
40	1573673,23	1072762,13	91	1573231,10	1073979,65
41	1573715,44	1072763,74	92	1573208,25	1073979,08
42	1573758,80	1072766,85	93	1573186,62	1073977,73
43	1573803,28	1072771,46	94	1573165,91	1073975,67
44	1573848,90	1072777,57	95	1573126,28	1073969,70
45	1573895,65	1072785,18	96	1573107,37	1073965,78
46	1573943,54	1072794,29	97	1573089,06	1073961,24
47	1573992,56	1072804,90	98	1573071,35	1073956,07
48	1574094,01	1072830,62	99	1573054,25	1073950,29
49	1574199,99	1072862,34	100	1573037,74	1073943,88
50	1574310,51	1072900,05	101	1573021,84	1073936,85
51	1574425,57	1072943,76	102	1573006,54	1073929,20
52	1574482,34	1072967,11	103	1572991,84	1073920,92
53	1574584,51	1073013,72	104	1572977,75	1073912,02
54	1574629,91	1073036,98	105	1572964,25	1073902,50
55	1574671,52	1073060,22	106	1572951,36	1073892,36
56	1574709,35	1073083,43	107	1572939,07	1073881,60
57	1574743,38	1073106,62	108	1572927,38	1073870,21
58	1574773,63	1073129,78	109	1572916,30	1073858,20
59	1574800,09	1073152,91	110	1572905,81	1073845,57
60	1574822,76	1073176,02	111	1572895,93	1073832,32
61	1574841,64	1073199,10	112	1572886,65	1073818,45
62	1574856,73	1073222,16	113	1572877,97	1073803,95
63	1574868,03	1073245,19	114	1572869,89	1073788,83
64	1574875,55	1073268,19	115	1572862,42	1073773,09
65	1574879,27	1073291,17	116	1572855,55	1073756,73
66	1574879,21	1073314,12	117	1572849,28	1073739,74
67	1574875,36	1073337,05	118	1572843,61	1073722,14
68	1574867,72	1073359,95	119	1572838,54	1073703,91
69	1574856,29	1073382,82	120	1572834,08	1073685,05
70	1574841,07	1073405,67	121	1572830,21	1073665,58
71	1574822,07	1073428,49	122	1572826,95	1073645,48
72	1574799,27	1073451,28	123	1572824,29	1073624,77
73	1574772,69	1073474,05	124	1572822,35	1073603,70
74	1574742,31	1073496,79	125	1572821,24	1073582,57

(C. F.).

MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 0466 DE 2026

(julio 24)

por la cual se determinan los días 25 y 26 de julio y 1° y 2 de agosto de 2026 como días hábiles para adelantar actuaciones administrativas, misionales y de gestión contractual en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

La Ministra (e) de Vivienda, Ciudad y Territorio, en ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas por los artículos 59, 60 y 61 de la Ley 489 de 1998, los artículos 4° y 6° del Decreto Ley 3571 de 2011, en concordancia con el artículo 62 de la Ley 4ª de 1913, los artículos 1°, 2° y 3° del Decreto número 1876 de 1970, el artículo 33 del Decreto Ley 1042 de 1978 y las disposiciones de la Ley 80 de 1993, y

CONSIDERANDO:

Que el artículo 2° de la Constitución Política establece como fines esenciales del Estado “servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución”, y dispone que las autoridades de la República están instituidas, entre otros propósitos, para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

Que el artículo 51 de la Constitución Política dispone que “todos los colombianos tienen derecho a vivienda digna” y asigna al Estado el deber de fijar las condiciones necesarias para hacer efectivo este derecho, promover planes de vivienda de interés social, sistemas adecuados de financiación a largo plazo y formas asociativas de ejecución de dichos programas.

Que el artículo 209 de la Constitución Política señala que “la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado”.

Que el artículo 3° de la Ley 489 de 1998 dispone que la función administrativa se desarrollará conforme a los principios constitucionales, en particular los de buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficacia, eficiencia, participación, publicidad, responsabilidad y transparencia, y prevé que estos principios se aplicarán igualmente en la prestación de servicios públicos, en cuanto fueren compatibles con su naturaleza y régimen. Que el artículo 3° de la Ley 1437 de 2011 establece que las actuaciones administrativas se desarrollarán, especialmente, con arreglo a los principios del debido proceso, igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad. En particular, el principio de eficacia exige remover de oficio los obstáculos puramente formales, evitar decisiones inhibitorias, dilaciones o retardos y sanear las irregularidades procedimentales que se presenten; el principio de economía Impone proceder con austeridad y eficiencia, optimizando el uso del tiempo y de los demás recursos; y el principio de celeridad ordena impulsar oficiosamente los procedimientos y utilizar las tecnologías de la Información y las comunicaciones para su trámite diligente.

Que el artículo 62 de la Ley 4ª de 1913 establece:

“En los plazos de días que se señalen en las leyes y actos oficiales, se entienden suprimidos los feriados y de vacantes, a menos de expresarse fo contrario. Los de meses y años se computan según el calendario; pero si el último día fuere feriado o de vacante, se extenderá el plazo hasta el primer día hábil”.

Que el Consejo de Estado, en sentencia del 29 de abril de 1983, expuso frente al artículo 62 de la Ley 4ª de 1913 que:

“(…) Por regla general los sábados son días hábiles, pero si la administración ha dictado alguna norma general que considera inhábiles los sábados estos no pueden contarse en los términos de la ejecutoria”.

Que mediante Concepto con radicado número 20236000033431 del 27 de enero de 2023, el Departamento Administrativo de la Función Pública, al retomar la regla jurisprudencial antes citada, concluyó que: “(…) cuando el plazo se haya fijado en días, estos se entienden hábiles, para lo cual se suprimen los feriados, entre los cuales se encuentran los domingos, festivos y los sábados cuando la administración ha dictado una norma que los considere inhábiles”.

Que los artículos 1°, 2° y 3° del Decreto número 1876 de 1970 disponen:

“Artículo 1°. El horario de trabajo en los ministerios, departamentos administrativos, superintendencias y establecimientos públicos, será determinado por cada uno de los Jefes de los respectivos organismos, conforme a lo dispuesto en el presente decreto.

Artículo 2°. En cada una de las resoluciones que se expidan con base en el presente decreto se fijarán el horario de atención al público, los sistemas de registro de las horas de entrada y de salida, las sanciones por ausencias o retardos, los procedimientos para el otorgamiento de permisos y las demás disposiciones a que hubiere lugar sobre la materia, toda de conformidad con las normas legales vigentes sobre el particular.

Artículo 3°. Igualmente, en las mismas resoluciones se establecerán las normas que han de regir para efectos de contar los términos que corren contra los particulares o contra organismos administrativos en los asuntos que tramita o de que conoce la respectiva entidad, con observancia de los principios que sobre el particular rigen en materia judicial y que fueren aplicables”.

Que el artículo 33 del Decreto Ley 1042 de 1978, modificado en lo pertinente por el Decreto número 85 de 1986, establece que el jefe del respectivo organismo podrá fijar el horario de trabajo y compensar la jornada del sábado con tiempo diario adicional de labor, sin que dicho tiempo compensatorio constituya trabajo suplementario o de horas extras; igualmente dispone que el trabajo realizado en sábado no da derecho a remuneración adicional, salvo cuando exceda la jornada máxima semanal, evento en el cual se aplicarán las reglas correspondientes a las horas extras.

Que el artículo 59 de la Ley 489 de 1998 prevé que corresponde a los ministerios y departamentos administrativos, sin perjuicio de las funciones señaladas en la Constitución Política y en disposiciones legales especiales, preparar los proyectos de ley, de decreto y de resolución ejecutiva; cumplir las funciones y atender los servicios que les estén asignados; participar en la formulación de la política de la vivienda digna y asegurar la adecuada prestación de los servicios a cargo del sector.

Que durante la vigencia 2026 el Ministerio debe asegurar el cumplimiento de las metas físicas, financieras y de gestión previstas en su planeación institucional y sectorial, especialmente las relacionadas con vivienda urbana y rural, mejoramiento de vivienda y entornos, desarrollo territorial y urbano, ordenamiento y uso eficiente del suelo, agua potable, saneamiento básico, gestión integral de residuos, asistencia técnica a entidades territoriales y ejecución de proyectos de inversión.

Que la proximidad de la culminación del periodo constitucional de gobierno hace necesario consolidar los resultados sectoriales, validar informes de gestión, balances de cumplimiento de metas, estados de ejecución física y financiera, asuntos estratégicos y contingencias, así como organizar la información institucional y la transferencia del conocimiento, con el fin de garantizar la continuidad de las políticas públicas y evitar interrupciones en la atención de las necesidades habitacionales, territoriales y de agua potable y saneamiento básico de la población.