

CONOZCA
NUESTROS Servicios

La Imprenta Nacional de Colombia ofrece servicios de diseño, diagramación, ilustración, coordinación editorial, entre otros. Recibimos su material en forma análoga o digital.

ImprentaNalCol @ImprentaNalCol

Mayor información en: www.imprenta.gov.co



MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

DECRETOS

DECRETO NÚMERO 1474 DE 2018

(agosto 6)

por el cual se hace un nombramiento.

El Presidente de la República de Colombia, en ejercicio de las facultades constitucionales y legales, en especial las señaladas en los numerales 2 y 13 del artículo 189 de la Constitución Política, el Decreto 274 de 2000 y los Decretos 2623 de 2013 y el Decreto 1083 de 2015,

DECRETA:

Artículo 1°. Nómbrase a la doctora Vivian Cristina Sierra Ibáñez, identificada con cédula de ciudadanía número 53120564 de Bogotá, en el cargo de Asesor Comercial, Código 1060, Grado 09, de la Oficina en Washington, de la planta de personal del exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Artículo 2°. El presente decreto rige a partir de la fecha de su expedición.

Comuníquese y cúmplase.

Dado en Bogotá D. C., a 6 de agosto de 2018.

JUAN MANUEL SANTOS CALDERÓN

La Ministra de Relaciones Exteriores,

María Ángela Holguín Cuéllar.

La Ministra de Comercio, Industria y Turismo,

María Lorena Gutiérrez Botero.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

DECRETOS

DECRETO NÚMERO 1468 DE 2018

(agosto 6)

por el cual se adiciona una sección al Decreto 1076 de 2015, con el fin de designar al Complejo de Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá para ser incluido en la lista de Humedales de Importancia Internacional Ramsar, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 357 de 1997.

El Presidente de la República de Colombia, en ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, y en especial las que le confieren el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, los numerales 22 y 24 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993 y los numerales 1 y 5 del artículo 2° de la Ley 357 de 1997, y

CONSIDERANDO:

Que la Constitución Política de Colombia establece en sus artículos 8°, 58, 79 y 80 que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y

naturales de la Nación; que la propiedad es una función social que implica obligaciones, a la cual le es inherente una función ecológica; que es deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar, entre otros fines, su conservación y restauración, así como proteger la diversidad e integridad del ambiente y de manera particular el deber de conservar las áreas de especial importancia ecológica.

Que mediante Ley 357 del 21 de enero de 1997, el Congreso de la República de Colombia aprobó la “Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas”, suscrita en Ramsar el 2 de febrero de 1971, cuyo objeto es la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos, siendo esta declarada exequible mediante Sentencia C- 582 de 1997.

Que en el marco de la citada ley, Colombia adquiere el compromiso para designar humedales idóneos de su territorio para ser incluidos en la Lista de Humedales Ramsar de Importancia Internacional, para lo cual, es necesaria la descripción precisa de los límites de los mismos y adjuntar los correspondientes trazados en un mapa. Esta selección se basa en la importancia internacional que ellos revisten en términos ecológicos, botánicos, zoológicos, limnológicos o hidrológicos mapa. Esta selección se basa en la importancia internacional que ellos revisten en términos ecológicos, botánicos, zoológicos, limnológicos o hidrológicos.

Que de conformidad con el numeral 5 del artículo 2° de la citada ley, toda parte contratante tendrá derecho a añadir a la Lista otros humedales situados en su territorio.

Que mediante Resolución VIII.14, de la 8ª Reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes en la Convención sobre los humedales (Ramsar, Irán, 1971) celebrada en Valencia, España, del 18 a 26 de noviembre de 2002, se aprobaron “Los Nuevos lineamientos para la planificación del manejo de los sitios Ramsar y otros humedales, y se insta a las partes contratantes a que apliquen los Nuevos Lineamientos con el propósito de instituir y llevar a cabo procesos de planificación del manejo, particularmente de los sitios Ramsar de su territorio, para obtener resultados de manejo efectivo.

Que de acuerdo con lo anterior, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, D. C., realizaron un proceso de evaluación técnica de los criterios exigidos por la Convención Ramsar, lo que generó como resultado la selección de once (11) humedales idóneos que hacen parte del complejo de humedales urbanos del Distrito Capital de Bogotá, para su designación e inclusión en la Lista de Humedales de Importancia Internacional de la Convención Ramsar.

Que producto de este proceso y conforme a la cartografía allegada por la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, D. C., se seleccionaron los siguientes humedales:

1. Humedal de Tibanica.
2. Humedal de La Vaca Norte.
3. Humedal del Burro.
4. Humedal el Tunjo.
5. Humedal de Capellanía o La Cofradía.
6. Humedal de Santa María del Lago.
7. Humedal de Córdoba y Niza.
8. Humedal de Jaboque.
9. Humedal de Juan Amarillo o Tibabuyes.
10. Humedal de La Conejera y
11. Humedales de Torca y Guaymaral.

Que los humedales seleccionados han sido identificados como Parques Ecológicos Distrital de Humedal (PEDH) y hacen parte de la Estructura Ecológica Principal de la ciudad (EEP) (POT, 2000), ofreciendo servicios ecosistémicos y definidos como Áreas Protegidas del Orden Distrital acorde con el Decreto 619 de 2000 y Decreto 469 de 2003, ambos recopilados en el Decreto Distrital 190 de 2004, y el Acuerdo Distrital 577 de 2014.

Que en el caso particular de los humedales de Bogotá, por estar inmersos en una matriz urbana, la conectividad de las aguas superficiales se realiza a través de los canales de los ríos y demás elementos del sistema de redes del alcantarillado pluvial. El elemento conector de la mayoría de las aguas, es la cuenca hidrográfica aguas abajo constituida por el río Bogotá. Estos canales de ríos y quebradas de las subcuencas Salitre, Tunjuelo, Fucha y Torca que cruzan la ciudad en sentido oriente - occidente, son fundamentales para alimentar estos ecosistemas y para que haya una lámina permanente de agua en la totalidad de los humedales seleccionados.

Que a pesar de la transformación y fragmentación que han sufrido estos humedales, principalmente por procesos de urbanización, Moreno et al (2002), estos funcionan como esponjas naturales regulando el agua de la capital de Colombia. El complejo de humedales es un regulador de los caudales de los ríos de la sabana dado que son reservorios en temporada de lluvias, controlando las inundaciones, y en época seca, conservan el nivel freático de los suelos, siendo los ecosistemas de humedal un regulador hídrico muy importante del Distrito Capital y de la Sabana de Bogotá.

Que el complejo de humedales urbanos del Distrito Capital de Bogotá, se encuentra en el norte de la Cordillera Oriental dentro del orobioma medio de los Andes (Om - A), definido por la presencia de terrenos montañosos que generan cambios en el régimen hídrico y presentan una vegetación asociada al incremento en altitud y disminución de temperatura (Ideam 2015), el cual se caracteriza por albergar vegetación de pantano (humedales).

Que el helobioma del orobioma está principalmente asociado a cuerpos de agua con menos de seis metros de profundidad, o están aislados ocupando una depresión donde reciben aguas lluvias o inundaciones (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 2012).

Que el complejo de humedales de Bogotá, D. C., hacen parte del área hidrográfica del Magdalena - Cauca, zona hidrográfica Alto Magdalena, subzona hidrográfica cuenca del río Bogotá (Ideam 2013), y tienen un área de influencia de 10.338 hectáreas (ha), ubicados dentro del perímetro urbano de la ciudad de Bogotá, D. C., en las subcuencas hidrográficas de los ríos Torca, Fucha, Salitre y Tunjuelo y el área de la ruralidad de Suba.

Que los ecosistemas andinos, están considerados como uno de los que presentan mayor índices de biodiversidad a nivel mundial, por lo cual han sido identificados como prioritarios para la conservación (Myers et al. 2000).

Que estos ecosistemas, junto con los corredores ecológicos de ronda cumplen una función esencial desde el punto de vista ecológico al permitir la conectividad entre la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá y la Reserva Forestal Protectora Productora la Cuenca Alta del río Bogotá, al igual que, otras áreas de importancia ambiental, tal como, el área del río Bogotá, al atravesar la ciudad de oriente a occidente y proveer de refugio y hábitat a especies de aves, mamíferos, herpetos, entre otros.

Que el complejo de humedales urbanos del Distrito Capital de Bogotá, son considerados desde el año 2003, por el Instituto Alexander von Humboldt y Birdlife international como Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICAS), ya que se han registrado 196 especies de aves en los PEDH de Bogotá, de acuerdo a información consolidada por Chaparro-Herrera (2015). De estas, 41 son especies acuáticas (de acuerdo con el listado de Ruiz-Guerra, 2012), y 65 especies son migratorias, la mayoría de ellas provenientes del hemisferio norte, como Patiamarillo Chico (*Tringa flavipes*), Andarríos Solitario (*Tringa solitaria*), Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*), Reinita Castaña (*Setophaga castanea*), Reinita Cabecidorada (*Protonotaria citrea*), Reinita de Canadá (*Cardellina canadensis*), las cuales son especies de preocupación en Norteamérica (Bayly y Chaparro-Herrera, 2015), así mismo, es importante mencionar que todas estas especies se encuentran asociadas a la vegetación de los humedales, generando así, interacciones bióticas, ya que son zonas de alimento, anidación, refugio y descanso para la avifauna.

Que los humedales urbanos del Distrito Capital de Bogotá, son el hábitat de tres especies endémicas del altiplano cundiboyacense: Tingua Bogotana (*Rallus semiplumbeus*), Cucarachero de pantano (*Cistothorus apolinari*) y Chamicero Cundiboyacense (*Synallaxis subpudica*). Además, en ellos habitan tres subespecies endémicas al altiplano cundiboyacense: Tingua pico verde (*Porphyriops melanops bogotensis*) y Monjita Cabeciamarilla (*Chrysomus icterocephalus bogotensis*) y una subespecie endémica para Colombia, Focha Americana (*Fulica americana colombiana*). Las especies Conirrostró Rufo (*Conirostrum rufum*), Periquito de Anteojos (*Forpus conspicillatus*), Caica Paramuna (*Gallinago nobilis*), Toche Pico de Plata (*Ramphocelus dimidiatus*) y Jilguero Andino (*Spinus spinescens*) son casi endémicas, una de ellas con grado de amenaza a nivel internacional (*Gallinago nobilis*).

Que en cuanto a herpetofauna en los humedales urbanos se encuentran dos especies endémicas del altiplano cundiboyacense: la rana andina (*Dendropsophus molitor*) y serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*), las cuales tienen gran flexibilidad de adaptación a diferentes hábitats, y en la mayoría de los casos se encuentra en áreas con impacto antrópico, lo que las hace especies ideales para estudios de cambio climático. (Guarnizo et al, 2014).

Que en relación con los mamíferos, se registran 12 especies, entre otros: Rata Parda (*Rattus Norvegicus*), Murciélagos (*Enchisthenes harti*), Comadreja (*Mustela Frenata*), los cuales desempeñan un rol ecológico ya sea como consumidores, depredadores, dispersores de semillas y/o polinizadores en la red de humedales urbanos de Bogotá. (Vaughan et al, 2000).

Que este Complejo de Humedales con sus dos componentes (terrestre y acuático), ofrece una heterogeneidad de hábitats para muchas especies migratorias que pasan por Colombia. Es así como, durante la época de migración las aves vuelan enormes distancias, lo que hace que sea una época de mucha demanda energética, por lo tanto, los viajes se realizan por etapas, parando en puntos estratégicos donde puedan recuperar la energía. Por ello, las aves requieren de sitios que proporcionen gran cantidad de recursos alimentarios y que a la vez sean lugares seguros para refugio y descanso. Dado los registros de aves migratorias terrestres en Bogotá, se ha observado que los humedales urbanos de Bogotá son un lugar fundamental de parada antes y después que las aves crucen la parte alta de la Cordillera Oriental (Bayly & Chaparro-Herrera, 2015).

Que aunque el complejo de humedales del Distrito Capital se encuentra en una matriz urbana, estos mantienen una comunidad considerable de aves migratorias, representada con 65 especies, la mayoría de ellas provenientes del hemisferio norte. Las especies Tringa pati amarilla (*Tringa flavipes*), Andarríos Solitaria (*Tringa solitaria*), Halcón peregrino (*Falco peregrinus*), La reinita castaña (*Setophaga castanea*), reinita cabecidorada (*Protonotaria citrea*), reinita de canada (*Cardellina canadensis*), son especies de preocupación en Norteamérica (Bayly & Chaparro- Herrera, 2015).

Que dentro del complejo de humedales del Distrito Capital se ha registrado la especie de pez guapucha (*Grundulus bogotensis*) específicamente en los humedales de Conejera

y Santa María del Lago (SDA - Universidad Manuela Beltrán), la cual es una especie endémica del altiplano Cundiboyacense, Colombia (Fowler 1942).

Que en cuanto a las especies vegetales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio se destacan: Margarita de pantano (*Senecio carbonelli*), especie que inicialmente se había declarado extinta por el Instituto Alexander von Humboldt en el año 1998, sin embargo, recientes descubrimientos de la misma en uno de los humedales bogotanos han estado incentivando programas para su propagación y actualmente declarada en Peligro Crítico (IAvH; FHLC 2003), además, hay presencia de Silbato (*Calceolaria bogotensis*) reportada en peligro de acuerdo al Plan de Manejo del Humedal de la Conejera.

Que en el complejo de humedales del Distrito Capital de Bogotá habitan trece especies amenazadas en diferentes categorías a nivel nacional y global según FHLC (2003); Renjifo et al., (2016), Schmidt - Mumm (1998) y UICN. A nivel nacional se encuentran cuatro especies En Peligro Crítico (CR): dos aves: Doradito oliváceo (*Pseudocolopteryx acutipennis*), y el Cucarachero de pantano (*Cistothorus apolinari*), y tres especies están En peligro (EN): Tingua bogotana (*Rallus semiplumbeus*), Pato turrio (*Oxyura jamaicensis*) y Tingua pico verde (*Porphyriops melanops*).

Que las aves migratorias con categoría de amenaza a nivel global: Vulnerable (VU): Reinita cerúlea (*Setophaga cerúlea*) y Casi amenazada (NT): Caica (*Gallinago nobilis*) y Pibi oriental (*Contopus cooperi*), se encuentran en el complejo de humedales del Distrito Capital de Bogotá.

Que estos complejos de humedales constituyen el hábitat de ocho especies focales con prioridad de conservación (Franco et al., 2009), como es el caso del Zambullidor Bogotano (*Podiceps andinus*), o que generen impacto sobre especies o subespecies cuya población ha venido en declive en los últimos años: Pato piquidorado (*Anas geórgica niceforoi*), Pato colorado (*Anas cyanoptera borroeroi*), Atrapamoscas piojito (*Polystictus pectoralis bogotensis*), Buho campestre (*Asio flammeus bogotensis*) (Sua-Becerra & Chaparro-Herrera, 2015).

Que se han desarrollado procesos de conservación y apropiación de estos ecosistemas estratégicos, mediante actividades de educación ambiental, jornadas de siembra y recuperación ambiental, monitoreo de biodiversidad, montaje de viveros y propagación de plantas propias de los humedales entre otros, lo cual ha garantizado el mantenimiento y recuperación de los humedales, para la consolidación de los procesos sociales en la ciudad alrededor de estos espacios del agua.

Que en el marco de la Ley 357 de 1997, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible) expidió la Resolución número 157 de 2004, por medio de la cual se reglamentó el uso sostenible, conservación y manejo de los humedales, y se desarrollan aspectos referidos a los mismos en aplicación de la Convención Ramsar y se precisó que, son las autoridades ambientales, las competentes para la elaboración y ejecución de los Planes de Manejo Ambiental para los ecosistemas estratégicos.

Que por medio de la Resolución número 196 de 2006, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible), se adoptó la guía técnica para la formulación de planes de manejo para humedales en Colombia.

Que en cumplimiento de lo anterior, la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, D. C., en el área urbana y en comisión conjunta con la Corporación Autónoma Regional Cundinamarca -CAR, en las áreas urbanas con tramos rurales o de expansión urbana, aprobaron los respectivos Planes de Manejo Ambiental de los humedales, así:

HUMEDAL	RESOLUCIÓN APROBACIÓN PMA
Tibánica	Resolución SDA 334 del 28 de febrero de 2007
La Vaca	Resolución SDA 7473 del 30 de octubre de 2009
El Burro	Resolución SDA 4383 del 30 de octubre de 2008
Capellania	Resolución SDA 7474 del 30 de octubre de 2009
Santa María del Lago	Resolución SDA 7773 del 22 de diciembre 2010
Córdoba	Resolución SDA 1504 del 28 de junio de 2008
Jaboque	Resolución Conjunta CAR-SDA 1° del 13 de febrero de 2015
Juan Amarillo	Resolución SDA 3887 del 6 de mayo de 2010
La Conejera	Resolución SDA 0069 del 26 de enero de 2015
Torca-Guaymaral	Resolución Conjunta CAR-SDA 2 del 13 de febrero de 2015
Tunjo	PMA en Aprobación por parte de la SDA

Que por otro lado, el Convenio 169 de 1989 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) adoptado mediante la Ley 21 de 1991, hace parte del ordenamiento jurídico Colombiano, en virtud de los artículos 93 y 94 de la Constitución Política de 1991, insta a los Gobiernos a que desarrollen medidas que protejan los derechos de comunidades indígenas y tribales.

Que el artículo 6° del Convenio 169 de 1989 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), establece el compromiso de los gobiernos de consultar a los pueblos interesados, mediante procedimientos apropiados y en particular a través de sus instituciones representativas, cada vez que se prevean medidas legislativas o administrativas susceptibles de afectarles directamente.

Que conforme a lo establecido en el artículo 7° del Convenio, se le debe reconocer a las comunidades locales el derecho de decidir sus propias prioridades en lo que atañe al proceso de desarrollo, en la medida en que este afecte sus vidas, creencias, instituciones y bienestar espiritual y a las tierras que ocupan o utilizan de alguna manera, y de controlar, en la medida de lo posible, su propio desarrollo económico, social y cultural. Además, dichos pueblos deberán participar en la formulación, aplicación y evaluación de los planes y programas de desarrollo nacional y regional susceptibles de afectarlas directamente.

Que en cumplimiento de este mandato se solicitó a la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, la certificación sobre la presencia o no de grupos étnicos en el área de influencia del proyecto “Designación de Complejo de Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá como humedal de importancia internacional Ramsar”, a la cual la Dirección de Consulta Previa una vez revisadas las bases de la Dirección mediante la certificación número 0750 del 30 de julio 2018 certificó que no se registra presencia de comunidades Indígenas, Rom y Minorías en el área. Así mismo, no se registra presencia de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras.

Que así mismo, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, adelantó las gestiones necesarias para el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 34 de la Ley 685 de 2001, ante la Agencia Nacional Minera, en calidad de Autoridad Minera mediante el oficio con radicado DBD-8201-E2-2018-015641 del 28 de mayo de 2018, la cual se pronunció mediante el radicado ANM número 20182200301231, respecto el interés minero en las áreas de influencia del Complejo de Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá, en la que se expresa que en el polígono no hay títulos mineros vigentes.

Que así mismo, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, adelantó gestiones necesarias con la Agencia Nacional de Hidrocarburos, con el fin de que se pronuncie respecto el interés hidrocarburífero en las áreas de influencia del Complejo de Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá, mediante oficio DBD-8201-E2-2018-015645 del 28 de mayo de 2018, a lo cual expresó mediante el radicado número 20184310213261, que en el área no existen contratos de exploración y producción vigentes, solo se presentan áreas disponibles.

Que de acuerdo con los numerales 22 y 24 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, en armonía con el artículo 2° del Decreto - ley 3570 de 2011, corresponde al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, representar al Gobierno Nacional en la ejecución de tratados y convenios internacionales sobre Medio Ambiente y recursos naturales renovables, como es el caso de la “Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas”.

Y en mérito de lo expuesto;

DECRETA:

Artículo 1°. *Objeto.* Adiciónese al Libro 2, Parte 2, Título 2, Capítulo 4 del Decreto 1076 de 2015, una nueva sección, así:

SECCIÓN 12

Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá

Artículo 2.2.1.4.12.1. Designación. Designar al Complejo de Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá para ser incluido en la Lista de Humedales de Importancia Internacional, compuesto por los siguientes once (11) humedales:

1. Humedal de Tibanica.
2. Humedal de La Vaca Norte.
3. Humedal del Burro.
4. Humedal el Tunjo.
5. Humedal de Capellanía o La Cofradía.
6. Humedal de Santa María del Lago.
7. Humedal de Córdoba y Niza.
8. Humedal de Jaboque.
9. Humedal de Juan Amarillo o Tibabuyes.
10. Humedal de La Conejera y
11. Humedales de Torca y Guaymaral, que en su conjunto cuentan con un área de 667,38 hectáreas aproximadamente, de acuerdo con el mapa del anexo 1 y las coordenadas del anexo 2, que hacen parte integral de la presente sección.

Parágrafo 1°. El sistema de coordenadas está referido al datum oficial de Colombia Magna-Sirgas, proyectado origen Bogotá, definido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Igac).

Parágrafo 2°. El mapa anexo hace parte integral de la presente sección y refleja la materialización cartográfica del polígono anteriormente descrito, así como las coordenadas relacionadas identifican los puntos de referencia.

Parágrafo 3°. La cartografía oficial se adopta en formato shape file la cual se encontrará disponible para su descarga en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Parágrafo 4°. Los límites establecidos en la presente sección podrán ser modificados con base en estudios técnicos y de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Convención Ramsar.

Artículo 2.2.1.4.12.2. Régimen aplicable. El manejo y gestión del complejo de humedales designado en el artículo precedente, debido a su Importancia Internacional, se regirá de acuerdo con los lineamientos y directrices emanados por la Convención Ramsar, el parágrafo del artículo 172 de la Ley 1753 de 2015 y las Resoluciones 157 de 2004, 196 de 2006, y 1128 de 2006, así como por la normativa vigente, y/o la que modifique o sustituya el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en materia ambiental, para estos ecosistemas estratégicos, sin perjuicio de las directrices y lineamientos que el Distrito Capital haya emitido o emita para el manejo de estos humedales, siempre y cuando las mismas no sean incompatibles con el régimen de protección asignado.

Artículo 2.2.1.4.12.3. Plan de manejo ambiental. La autoridad ambiental, estará a cargo de la expedición y cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del Complejo de Humedales Urbanos de Bogotá designado en la presente sección, tomando como base los planes de manejo ambiental de los Humedales Urbanos del Distrito Capital de Bogotá, actuales o los que los actualicen o modifiquen, formulados y aprobados por la respectiva autoridad Ambiental, acordes a la normativa señalada en el artículo 2.2.1.4.12.2 de la presente sección.

Artículo 2°. *Vigencia.* El presente decreto rige a partir de la fecha de su publicación en el **Diario Oficial**.

Publíquese y cúmplase.

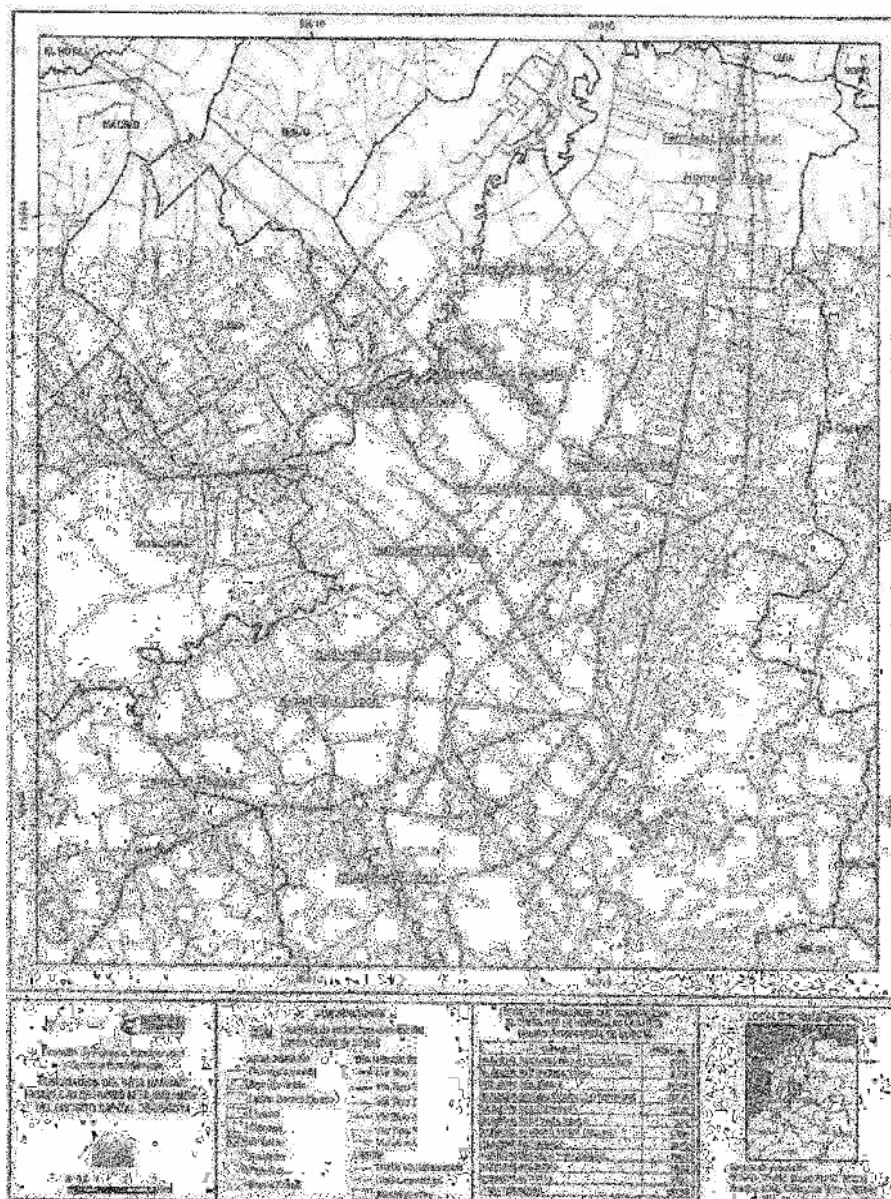
Dado en Bogotá, D. C., a 6 de agosto de 2018.

JUAN MANUEL SANTOS CALDERÓN

El Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

Luis Gilberto Murillo Urrutia.

ANEXO 1 MAPA



ANEXO 2
Listado de coordenadas

CARTERA DE COORDENADAS - PEDH DECRETO 190 DE 2004 ANEXO 2 (Datum oficial de Colombia MAGNA-SIRGAS, definido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).		
HUMEDAL CAPELLANIA		
COD_MOJON	ESTE	NORTE
HCAPE20094	93681,64963	108540,9100
HCAPE20003	93756,99963	108306,0000
HCAPE20057	94122,37963	108861,3200
HCAPE20044	94550,13963	109109,1200
HCAPE20078	93878,98963	108854,5600
HCAPE20090	93777,76963	108600,3300
HCAPE20051	94334,99963	108823,0000
HCAPE20055	94249,29963	108837,7400
HCAPE20036	94552,18963	108961,3200
HCAPE20011	94099,99963	108575,0000
HCAPE20072	93928,62963	108953,2800
HCAPE20074	93925,92963	108940,4200
HCAPE20066	93986,52963	108929,0100
HCAPE20048	94451,73963	108897,1000
HCAPE20088	93829,44963	108622,1000
HCAPE20056	94188,26963	108849,8600
HCAPE20033	94579,99963	108930,0000
HCAPE20042	94590,56963	109134,5300
HCAPE20013	94136,99963	108660,0000
HCAPE20023	94541,22963	108826,2500
HCAPE20046	94480,06963	108979,9500
HCAPE20079	93899,95963	108828,2200
HCAPE20069	93952,90963	108933,9900
HCAPE20021	94517,78963	108749,7100
HCAPE20031	94655,99963	108984,0000
HCAPE20014	94156,99963	108690,0000
HCAPE20045	94514,99963	109054,1200
HCAPE20085	93926,72963	108697,1300
HCAPE20037	94550,19963	108970,9900
HCAPE20058	94110,34963	108866,5100
HCAPE20082	93904,93963	108720,5700
HCAPE20039	94572,49963	109056,2900
HCAPE20087	93861,71963	108628,5900
HCAPE20061	94018,33963	108990,0000
HCAPE20064	93997,12963	108984,1500
HCAPE20086	93916,29963	108670,7000
HCAPE20001	93583,99963	108254,0000
HCAPE20098	93583,99963	108432,0000

HCAPE20067	93976,14963	108924,2400
HCAPE20068	93962,65963	108926,1100
HCAPE20030	94716,03963	109030,9200
HCAPE20060	94067,11963	108953,2900
HCAPE20016	94265,99963	108712,0000
HCAPE20022	94534,93963	108790,1300
HCAPE20017	94345,99963	108710,0000
HCAPE20083	93910,12963	108705,4300
HCAPE20092	93752,41963	108574,7300
HCAPE20018	94399,99963	108692,0000
HCAPE20089	93787,93963	108600,3300
HCAPE20020	94494,96963	108700,6800
HCAPE20006	93899,99963	108396,0000
HCAPE20034	94559,99963	108940,0000
HCAPE20015	94199,99963	108703,0000
HCAPE20028	94698,18963	108933,8400
HCAPE20009	94013,99963	108491,0000
HCAPE20070	93943,35963	108946,2200
HCAPE20100	93621,99963	108340,0000
HCAPE20040	94584,80963	109076,9300
HCAPE20063	94002,87963	108991,2500
HCAPE20099	93589,99963	108388,0000
HCAPE20004	93811,99963	108304,0000
HCAPE20002	93613,99963	108242,0000
HCAPE20053	94279,28963	108831,4400
HCAPE20095	93664,52963	108532,9600
HCAPE20084	93925,06963	108702,7300
HCAPE20091	93769,46963	108597,2200
HCAPE20050	94408,39963	108856,4400
HCAPE20029	94760,43963	108966,8900
HCAPE20007	93957,99963	108450,0000
HCAPE20012	94137,99963	108612,0000
HCAPE20032	94609,99963	108943,0000
HCAPE20025	94538,43963	108858,9900
HCAPE20059	94088,27963	108917,6200
HCAPE20027	94606,10963	108900,1500
HCAPE20019	94433,99963	108670,0000
HCAPE20065	93990,11963	108934,6300
HCAPE20026	94551,92963	108878,8600
HCAPE20093	93726,86963	108553,2900
HCAPE20052	94295,99963	108836,0000
HCAPE20076	93929,03963	108917,1900
HCAPE20041	94611,41963	109113,8400
HCAPE20043	94567,24963	109126,2200
HCAPE20008	93969,99963	108473,0000
HCAPE20080	93899,95963	108787,1300

HCAPE20075	93929,24963	108930,4600
HCAPE20010	94053,99963	108546,0000
HCAPE20073	93925,92963	108949,7500
HCAPE20038	94561,37963	109032,0900
HCAPE20047	94462,34963	108921,5200
HCAPE20024	94537,01963	108852,4100
HCAPE20035	94556,74963	108952,7900
HCAPE20054	94263,76963	108831,5200
HCAPE20071	93933,60963	108952,6500
HCAPE20077	93924,45963	108902,9200
HCAPE20005	93846,99963	108355,0000
HCAPE20097	93613,99963	108468,0000
HCAPE20081	93908,68963	108756,3300
HCAPE20062	94009,20963	108992,2800
HCAPE20049	94436,18963	108878,7600
HCAPE20096	93626,43963	108489,5900

HUMEDAL CONEJERA		
COD_MOJON	ESTE	NORTE
HCONE20126	97586,99963	118269,9900
HCONE20073	96726,99963	118403,9800
HCONE20130	97764,98963	118226,9800
HCONE20055	96160,00963	118140,0000
HCONE20012	97987,99963	117928,0000
HCONE20065	96661,96963	118272,0300
HCONE20084	96918,00963	118614,0000
HCONE20026	97030,99963	118241,0000
HCONE20100	97261,00963	118440,0000
HCONE20125	97529,99963	118299,9800
HCONE20110	97465,99963	119007,0000
HCONE20005	98185,99963	117926,9900
HCONE20079	96856,98963	118742,0100
HCONE20058	96362,99963	118078,0000
HCONE20107	97423,99963	118903,0000
HCONE20060	96459,99963	118135,0000
HCONE20093	97027,99963	118482,0100
HCONE20127	97639,99963	118261,9800
HCONE20149	98167,99963	118073,0000
HCONE20078	96808,03963	118657,9900
HCONE20004	98210,99963	117909,9900
HCONE20145	98096,99963	118110,9900
HCONE20123	97359,99963	118334,0000
HCONE20090	96958,99963	118452,0000
HCONE20092	96999,99963	118493,0000
HCONE20061	96474,99963	118165,0000
HCONE20089	96953,99963	118424,0000
HCONE20147	98126,99963	118068,0000

HCONE20118	97504,99963	118702,0000
HCONE20071	96607,99963	118372,0000
HCONE20030	96850,98963	118170,0000
HCONE20136	97961,99963	118263,0000
HCONE20009	98039,98963	117888,0200
HCONE20105	97393,99963	118728,0000
HCONE20116	97500,99963	118747,0000
HCONE20011	97993,99963	117904,0000
HCONE20077	96755,99963	118544,9900
HCONE20050	96202,99963	117960,0000
HCONE20085	96907,98963	118571,0000
HCONE20132	97825,99963	118244,0000
HCONE20021	97319,99963	118160,0200
HCONE20020	97393,00963	118142,0300
HCONE20152	98212,99963	118018,0100
HCONE20091	96980,99963	118483,0000
HCONE20120	97445,99963	118630,0000
HCONE20104	97391,96963	118703,0100
HCONE20052	95921,99963	118147,0000
HCONE20053	95990,99963	118313,0000
HCONE20032	96813,00963	118063,0000
HCONE20133	97831,99963	118222,0000
HCONE20087	96868,00963	118425,0000
HCONE20041	96658,99963	117951,0000
HCONE20064	96629,99963	118246,0000
HCONE20098	97221,99963	118379,0000
HCONE20135	97926,99963	118235,0000
HCONE20023	97188,99963	118191,9800
HCONE20101	97291,99963	118452,0000
HCONE20024	97120,99963	118226,0000
HCONE20025	97050,99963	118247,0000
HCONE20099	97239,99963	118381,0000
HCONE20108	97430,01963	118964,0000
HCONE20048	96373,99963	117918,9700
HCONE20022	97278,99963	118183,0100
HCONE20045	96575,99963	117945,0000
HCONE20080	96864,99963	118765,0000
HCONE20156	98418,98963	117931,9900
HCONE20002	98399,99963	117865,0000
HCONE20028	96890,99963	118232,0200
HCONE20006	98149,99963	117918,0000
HCONE20070	96804,99963	118347,0000
HCONE20095	97041,98963	118431,0000
HCONE20139	98011,00963	118207,0000
HCONE20017	97623,99963	118103,9500
HCONE20083	96952,99963	118678,0000

HCONE20044	96599,99963	117975,0000
HCONE20142	98020,99963	118152,0100
HCONE20124	97437,38963	118311,1700
HCONE20038	96686,99963	118015,0000
HCONE20049	96292,99963	117929,9900
HCONE20003	98254,98963	117893,9700
HCONE20143	98044,99963	118141,9900
HCONE20131	97803,99963	118245,9900
HCONE20018	97615,99963	118123,0000
HCONE20039	96674,99963	118000,0000
HCONE20129	97699,99963	118250,0000
HCONE20035	96739,99963	118063,0000
HCONE20096	97113,98963	118389,9900
HCONE20014	97984,99963	118017,0000
HCONE20113	97492,00963	118938,0000
HCONE20112	97500,99963	118979,0000
HCONE20114	97490,98963	118859,0000
HCONE20066	96692,00963	118332,9900
HCONE20144	98054,99963	118113,0000
HCONE20128	97658,99963	118251,0000
HCONE20013	98007,00963	117973,0000
HCONE20037	96716,99963	118010,0000
HCONE20007	98120,99963	117939,0000
HCONE20157	98426,99963	117914,0000
HCONE20138	98016,99963	118237,0000
HCONE20153	98258,99963	117992,0100
HCONE20062	96534,99963	118166,0100
HCONE20036	96736,00963	118025,0000
HCONE20111	97489,99963	119000,0000
HCONE20057	96273,99963	118069,9900
HCONE20069	96622,99963	118324,9900
HCONE20117	97509,99963	118730,0000
HCONE20046	96533,99963	117909,0000
HCONE20115	97475,96963	118756,0000
HCONE20027	96999,99963	118250,0100
HCONE20043	96622,99963	117976,0000
HCONE20051	96133,00963	117999,0100
HCONE20155	98349,99963	117997,0000
HCONE20088	96870,99963	118414,0000
HCONE20076	96697,98963	118512,0100
HCONE20122	97351,99963	118366,0000
HCONE20121	97357,94963	118401,0200
HCONE20097	97141,99963	118399,0100
HCONE20072	96641,99963	118418,0000
HCONE20056	96235,00963	118078,0200
HCONE20029	96865,98963	118210,0100

HCONE20146	98097,99963	118078,0000
HCONE20047	96495,99963	117892,0000
HCONE20068	96850,99963	118322,0000
HCONE20063	96579,98963	118188,0100
HCONE20102	97311,00963	118507,0000
HCONE20067	96682,99963	118338,0000
HCONE20150	98188,99963	118057,0000
HCONE20082	96932,99963	118764,9900
HCONE20081	96883,99963	118780,0000
HCONE20075	96671,99963	118454,0000
HCONE20054	96122,99963	118210,0000
HCONE20106	97413,99963	118774,0000
HCONE20074	96683,99963	118428,0000
HCONE20109	97446,98963	118996,0000
HCONE20154	98315,99963	118004,0100
HCONE20059	96395,00963	118114,9900
HCONE20141	97972,99963	118150,0000
HCONE20010	98006,99963	117890,0000
HCONE20137	98002,99963	118256,9900
HCONE20094	97039,99963	118463,0000
HCONE20016	97881,00963	118078,0200
HCONE20008	98110,99963	117910,0000
HCONE20019	97520,99963	118120,0100
HCONE20119	97475,99963	118673,0000
HCONE20040	96676,00963	117966,0000
HCONE20103	97323,00963	118569,0000
HCONE20151	98170,99963	118015,0000
HCONE20148	98127,99963	118033,0000
HCONE20086	96884,99963	118521,0000
HCONE20015	97951,98963	118041,9900
HCONE20001	98420,99963	117879,0000
HCONE20031	96799,01963	118102,9900
HCONE20134	97890,99963	118238,9900
HCONE20140	97974,99963	118172,0000
HCONE20042	96635,99963	117954,0000
HCONE20033	96787,99963	118039,0000
HCONE20034	96758,99963	118042,0000

HUMEDAL CORDOBA

COD_MOJON	ESTE	NORTE
HCORD20066	100296,9996	111695,0000
HCORD20008	100164,9996	111815,0000
HCORD20054	101107,1996	111691,7000
HCORD20069	100149,9996	111704,0000
HCORD20062	100577,9996	111652,0000
HCORD20031	101380,9996	112346,0000

HCORD20068	100193,9996	111681,0000
HCORD20033	101380,9996	112468,0000
HCORD20039	101496,9996	112719,0000
HCORD20029	101290,9996	112258,0000
HCORD20036	101361,9996	112858,0000
HCORD20055	101071,2996	111678,3000
HCORD20024	101154,1996	111956,6000
HCORD20001	99591,02963	111992,0000
HCORD20040	101526,9996	112647,0000
HCORD20006	100087,9996	111903,0000
HCORD20010	100241,9996	111798,0000
HCORD20014	100668,9996	111813,0000
HCORD20063	100527,9996	111633,0000
HCORD20030	101314,9996	112246,0000
HCORD20075	99633,98963	111870,0000
HCORD20003	99979,99963	111921,0000
HCORD20067	100223,9996	111677,0000
HCORD20042	101451,1996	112519,5000
HCORD20035	101351,9996	112658,0000
HCORD20065	100320,9996	111668,0000
HCORD20074	99695,98963	111835,0000
HCORD20018	100812,9996	111793,0000
HCORD20061	100759,9996	111663,0000
HCORD20012	100407,9996	111846,0000
HCORD20016	100749,9996	111758,0000
HCORD20064	100471,9996	111642,0000
HCORD20053	101168,5996	111733,8000
HCORD20028	101213,9996	112103,0000
HCORD20032	101376,9996	112409,0000
HCORD20015	100713,9996	111792,0000
HCORD20034	101363,9996	112556,0000
HCORD20002	99922,98963	111915,0000
HCORD20049	101301,1996	111845,4000
HCORD20050	101286,8996	111823,1000
HCORD20011	100349,9996	111862,0000
HCORD20073	99886,99963	111775,0000
HCORD20019	100861,9996	111835,0000
HCORD20026	101199,9996	112008,0000
HCORD20058	100999,9996	111646,0000
HCORD20071	99999,99963	111742,0000
HCORD20021	100949,9996	111871,0000
HCORD20027	101231,9996	112037,0000
HCORD20048	101319,2996	111881,2000
HCORD20044	101414,1996	112306,3000
HCORD20005	100061,9996	111913,0000
HCORD20025	101151,5996	111981,6000

HCORD20022	101093,9996	111904,0000
HCORD20056	101048,7996	111659,5000
HCORD20046	101351,9996	111956,6000
HCORD20017	100793,9996	111758,0000
HCORD20057	101028,9996	111642,0000
HCORD20038	101493,9996	112828,0000
HCORD20020	100917,9996	111846,0000
HCORD20059	100849,9996	111609,0000
HCORD20041	101503,9996	112496,0000
HCORD20070	100069,9996	111715,0000
HCORD20009	100205,9996	111798,0000
HCORD20037	101474,9996	112858,0000
HCORD20007	100112,9996	111856,0000
HCORD20023	101112,9996	111930,8000
HCORD20060	100819,9996	111624,0000
HCORD20004	100024,9996	111908,0000
HCORD20013	100599,9996	111838,0000
HCORD20051	101263,1996	111798,8000
HCORD20052	101207,8996	111760,3000
HCORD20045	101369,9996	112045,9000
HCORD20047	101344,7996	111935,2000
HCORD20043	101431,8996	112392,8000
HCORD20072	99944,99963	111760,0000

HUMEDAL EL BURRO

COD_MOJON	ESTE	NORTE
HBURR20042	92082,98963	105069,9800
HBURR20045	92207,00963	104956,0100
HBURR20036	91818,59963	105422,3400
HBURR20038	91925,00963	105246,0000
HBURR20039	91955,98963	105181,9900
HBURR20023	91864,99963	105257,0000
HBURR20034	91809,99963	105443,0000
HBURR20032	91722,99963	105513,0000
HBURR20005	92002,99963	104754,0000
HBURR20024	91674,00963	105288,0000
HBURR20009	92004,99963	104808,0000
HBURR20051	92155,23963	104625,7600
HBURR20018	91783,99963	105162,0000
HBURR20041	92014,99963	105123,9800
HBURR20017	91818,99963	105148,0000
HBURR20022	91627,99963	105213,0000
HBURR20044	92170,99963	104993,9900
HBURR20012	91884,98963	104957,0000
HBURR20014	91880,99963	105101,0000
HBURR20026	91613,99963	105366,0000

HBURR20006	92028,99963	104770,0000
HBURR20046	92149,23963	104903,4600
HBURR20020	91657,99963	105148,9800
HBURR20028	91498,00963	105456,0200
HBURR20015	91844,99963	105094,0000
HBURR20019	91726,99963	105140,9900
HBURR20035	91833,31963	105435,6800
HBURR20030	91491,98963	105508,0000
HBURR20048	92070,56963	104770,1800
HBURR20010	91989,98963	104900,0000
HBURR20050	92124,14963	104682,7100
HBURR20029	91483,99963	105480,0000
HBURR20008	91992,00963	104806,0000
HBURR20037	91943,00963	105285,0000
HBURR20007	91994,99963	104778,0000
HBURR20021	91630,99963	105174,0000
HBURR20025	91643,98963	105341,9900
HBURR20027	91593,99963	105426,0000
HBURR20043	92104,97963	104999,9900
HBURR20011	91900,00963	104935,0300
HBURR20016	91825,99963	105118,0000
HBURR20031	91593,00963	105564,9900
HBURR20003	92053,99963	104626,0000
HBURR20049	92074,23963	104759,9400
HBURR20040	91942,98963	105141,0000
HBURR20047	92066,46963	104814,1000
HBURR20013	91864,96963	105077,1400
HBURR20004	92011,99963	104636,9900
HBURR20001	92104,84963	104600,3500
HBURR20033	91767,00963	105467,0000
HBURR20002	92074,01963	104660,0100
HUMEDAL GUAYMARAL		
COD_MOJON	ESTE	NORTE
HGUAY20021	103984,9996	122479,0000
HGUAY20039	103676,0096	123194,0000
HGUAY20064	104075,0096	123330,0000
HGUAY20076	104163,9996	122652,0000
HGUAY20048	103624,9996	123415,0000
HGUAY20019	103980,9896	122383,9900
HGUAY20055	103840,9896	123531,0100
HGUAY20077	104176,0096	122570,0000
HGUAY20067	104176,9996	123167,0000
HGUAY20011	104045,9896	121983,9900
HGUAY20057	103919,9996	123575,0000
HGUAY20022	103979,9896	122531,0000

HGUAY20075	104149,0096	122697,0000
HGUAY20045	103694,9996	123370,0000
HGUAY20044	103673,9996	123355,0000
HGUAY20070	104229,9996	123042,0100
HGUAY20063	104103,9796	123446,0100
HGUAY20082	104249,9996	122445,0000
HGUAY20020	103965,9896	122428,0000
HGUAY20017	104039,0096	122297,0100
HGUAY20074	104144,9996	122767,9900
HGUAY20028	103966,0196	122900,0000
HGUAY20051	103698,9996	123445,0000
HGUAY20032	103827,9896	123142,9800
HGUAY20001	104161,9996	121684,0000
HGUAY20014	104061,9996	122127,0000
HGUAY20078	104217,9896	122511,9900
HGUAY20004	104135,9996	121744,0000
HGUAY20081	104287,9896	122438,0000
HGUAY20079	104254,9996	122528,9900
HGUAY20080	104298,9996	122507,0000
HGUAY20006	104056,9896	121775,0000
HGUAY20050	103659,9996	123467,9900
HGUAY20058	103971,9996	123596,0100
HGUAY20016	104072,0096	122237,0000
HGUAY20008	104025,9996	121854,0000
HGUAY20015	104080,0196	122196,0000
HGUAY20013	104044,9996	122097,0000
HGUAY20046	103695,9996	123395,0000
HGUAY20040	103811,0096	123264,9800
HGUAY20030	103978,0196	122996,9900
HGUAY20009	104032,9896	121899,0000
HGUAY20025	103904,9996	122661,0000
HGUAY20066	104139,0196	123200,0100
HGUAY20073	104193,9996	122783,0000
HGUAY20027	103945,0096	122791,9900
HGUAY20034	103750,9996	123134,0100
HGUAY20042	103727,9896	123275,0000
HGUAY20005	104074,9996	121750,0200
HGUAY20056	103895,0196	123598,9900
HGUAY20043	103674,9996	123325,0000
HGUAY20018	104027,9896	122350,0000
HGUAY20084	104279,9996	122400,0000
HGUAY20026	103911,9996	122752,0000
HGUAY20052	103674,9996	123478,0000
HGUAY20033	103790,9996	123145,0000
HGUAY20035	103730,9996	123154,0000
HGUAY20059	103982,9996	123622,0000

HGUAY20062	104153,9896	123590,9900
HGUAY20047	103636,9996	123396,0000
HGUAY20037	103682,9996	123146,0000
HGUAY20002	104139,9996	121689,0000
HGUAY20031	103937,0196	123107,0100
HGUAY20036	103706,9996	123140,0000
HGUAY20053	103733,9896	123497,0200
HGUAY20069	104178,9996	123054,0000
HGUAY20071	104246,9996	123019,0000
HGUAY20068	104195,9796	123074,0000
HGUAY20054	103805,9996	123509,0100
HGUAY20041	103736,9996	123240,0000
HGUAY20012	104061,0096	122058,0000
HGUAY20065	104112,9896	123274,9900
HGUAY20029	103957,0096	122943,0000
HGUAY20072	104221,9896	122834,0000
HGUAY20010	104067,9896	121937,0100
HGUAY20049	103627,9896	123453,0000
HGUAY20083	104255,9996	122409,0000
HGUAY20003	104120,9996	121720,0000
HGUAY20023	103986,9896	122599,0000
HGUAY20038	103667,9996	123165,0000
HGUAY20007	104055,0096	121813,0000
HGUAY20024	103921,9896	122636,9900
HGUAY20060	104014,0096	123645,9900
HGUAY20061	104086,9996	123655,0100
HUMEDAL JABOQUE		
COD_MOJON	ESTE	NORTE
HJABO200351	94608,57963	111862,8000
HJABO20167	93817,89963	112901,9000
HJABO20005	94926,21963	111308,4000
HJABO20060	94268,66963	112304,2000
HJABO20347	94449,99963	111849,0000
HJABO20101	94018,09963	112874,1000
HJABO20324	94426,91963	112282,2000
HJABO20137	93731,01963	112357,2000
HJABO20019	94682,09963	111764,0000
HJABO20264	94127,89963	113375,5000
HJABO20222	92774,12963	113898,1000
HJABO20059	94255,31963	112272,7000
HJABO20202	93372,38963	113537,9000
HJABO20066	94323,23963	112342,0000
HJABO20158	93710,08963	112789,2000
HJABO20223	92750,80963	113917,9000
HJABO20050	94206,79963	112094,1000

HJABO20372	94999,99963	111276,0000
HJABO20105	93875,38963	112778,8000
HJABO20051	94209,69963	112099,0000
HJABO20195	93538,13963	113434,0000
HJABO20092	94137,64963	112653,8000
HJABO20111	93801,54963	112729,8000
HJABO20201	93395,95963	113544,0000
HJABO20371	95023,99963	111334,0000
HJABO20132	93775,72963	112351,3000
HJABO20332	94306,34963	112049,6000
HJABO20084	94307,99963	112603,0000
HJABO20276	94013,07963	113131,8000
HJABO20037	94321,87963	111795,5000
HJABO20129	93772,17963	112401,1000
HJABO20325	94418,73963	112274,2000
HJABO20281	94083,29963	113015,3000
HJABO20075	94365,76963	112422,4000
HJABO20053	94210,37963	112115,9000
HJABO20366	95059,99963	111518,0000
HJABO20251	93607,90963	113704,3000
HJABO20091	94149,24963	112638,7000
HJABO20187	93667,49963	113337,3000
HJABO20046	94200,83963	112021,7000
HJABO20330	94333,98963	112143,9000
HJABO20352	94616,48963	111863,0000
HJABO20147	93699,11963	112592,6000
HJABO20089	94245,22963	112592,0000
HJABO20196	93520,00963	113449,0000
HJABO20139	93708,19963	112371,0000
HJABO20063	94293,90963	112333,3000
HJABO20184	93736,08963	113303,9000
HJABO20245	93488,27963	114006,3000
HJABO20266	94141,97963	113333,8000
HJABO20109	93841,68963	112735,7000
HJABO20054	94199,16963	112139,2000
HJABO20279	94055,61963	113032,4000
HJABO20064	94303,00963	112337,7000
HJABO20041	94270,11963	111889,9000
HJABO20243	93077,59963	114326,4000
HJABO20141	93700,48963	112392,2000
HJABO20200	93420,57963	113535,8000
HJABO20163	93775,42963	112892,8000
HJABO20194	93565,52963	113421,8000
HJABO20185	93680,00963	113297,0000
HJABO20006	94947,99963	111375,6000
HJABO20350	94485,14963	111851,1000

HJABO20007	94978,52963	111422,1000
HJABO20220	92782,43963	113789,1000
HJABO20073	94363,67963	112394,5000
HJABO20299	94381,99963	112700,0000
HJABO20047	94197,53963	112044,4000
HJABO20002	94939,99963	111190,0000
HJABO20135	93730,63963	112345,9000
HJABO20013	94941,72963	111582,2000
HJABO20164	93789,48963	112898,0000
HJABO20368	95093,99963	111440,0000
HJABO20305	94473,67963	112703,7000
HJABO20108	93857,55963	112748,3000
HJABO20173	93819,16963	112998,4000
HJABO20218	92818,39963	113705,1000
HJABO20230	92183,48963	114152,6100
HJABO20193	93576,62963	113399,2000
HJABO20145	93735,24963	112506,8000
HJABO20039	94308,54963	111822,9000
HJABO20271	94131,58963	113242,3000
HJABO20197	93506,18963	113443,4000
HJABO20161	93745,36963	112870,8000
HJABO20014	94947,99963	111620,0000
HJABO20048	94198,39963	112065,4000
HJABO20235	92864,96963	114625,5800
HJABO20321	94479,26963	112331,7000
HJABO20143	93735,55963	112492,9000
HJABO20313	94586,74963	112584,4000
HJABO20114	93773,06963	112715,3000
HJABO20233	92046,61963	114243,7500
HJABO20042	94269,99963	111898,0000
HJABO20337	94338,93963	112009,0000
HJABO20162	93766,02963	112886,8000
HJABO20207	93198,03963	113459,1000
HJABO20358	94931,46963	111734,1000
HJABO20295	94249,99963	112816,0000
HJABO20152	93686,05963	112656,6000
HJABO20017	94772,26963	111720,2000
HJABO20008	94985,98963	111439,3000
HJABO20094	94129,81963	112687,9000
HJABO20040	94279,79963	111868,1000
HJABO20254	93770,23963	113580,9000
HJABO20131	93780,84963	112366,3000
HJABO20074	94363,05963	112407,4000
HJABO20288	94129,71963	112975,8000
HJABO20208	93187,74963	113457,3000
HJABO20362	95049,99963	111658,0000

HJABO20274	94061,75963	113181,9000
HJABO20291	94181,12963	112908,5000
HJABO20217	92844,91963	113662,0000
HJABO20169	93854,88963	112923,5000
HJABO20331	94331,19963	112126,7000
HJABO20327	94377,09963	112200,4000
HJABO20055	94193,69963	112157,2000
HJABO20127	93767,03963	112410,7000
HJABO20157	93709,20963	112786,8000
HJABO20302	94422,40963	112701,0000
HJABO20255	93800,80963	113541,1000
HJABO20292	94184,10963	112901,9000
HJABO20036	94333,61963	111785,3000
HJABO20221	92814,27963	113843,5000
HJABO20246	93540,00963	113948,5000
HJABO20072	94364,56963	112388,7000
HJABO20133	93770,66963	112342,1000
HJABO20239	92925,40963	114407,0000
HJABO20128	93770,36963	112403,5000
HJABO20130	93779,65963	112386,1000
HJABO20044	94221,99963	111974,0000
HJABO20122	93787,01963	112523,0000
HJABO20267	94183,87963	113323,3000
HJABO20068	94334,32963	112344,5000
HJABO20103	94000,72963	112871,1000
HJABO20249	93538,30963	113845,6000
HJABO20166	93808,92963	112899,6000
HJABO20080	94435,91963	112528,0000
HJABO20258	93862,77963	113523,6000
HJABO20052	94212,13963	112107,5000
HJABO20023	94524,99963	111765,0000
HJABO20192	93584,83963	113365,1000
HJABO20237	92899,84963	114499,4100
HJABO20316	94548,10963	112472,5000
HJABO20317	94533,74963	112453,6000
HJABO20336	94328,37963	112020,1000
HJABO20102	94009,19963	112873,8000
HJABO20043	94245,99963	111941,0000
HJABO20258	93935,39963	113519,0000
HJABO20219	92788,67963	113770,7000
HJABO20269	94171,54963	113284,4000
HJABO20204	93332,06963	113522,0000
HJABO20177	93774,11963	113120,0000
HJABO20025	94511,99963	111767,0000
HJABO20024	94521,99963	111760,0000
HJABO20216	92911,19963	113581,8000

HJABO20306	94485,15963	112694,7000
HJABO20226	92631,31963	113876,1000
HJABO20227	92603,64963	113872,8000
HJABO20247	93552,10963	113918,9000
HJABO20183	93774,62963	113293,3000
HJABO20339	94352,61963	111981,5000
HJABO20016	94872,36963	111654,4000
HJABO20011	94933,73963	111520,4000
HJABO20170	93861,11963	112938,7000
HJABO20360	95009,24963	111695,8300
HJABO20310	94560,13963	112634,2000
HJABO20335	94317,06963	112027,2000
HJABO20140	93703,33963	112380,0000
HJABO20136	93730,63963	112355,5000
HJABO20365	95023,99963	111535,0000
HJABO20045	94205,99963	112010,0000
HJABO20186	93685,88963	113314,2000
HJABO20354	94697,08963	111859,1000
HJABO20241	92977,02963	114298,1000
HJABO20027	94476,99963	111752,0000
HJABO20083	94329,07963	112616,6000
HJABO20259	93983,19963	113475,8000
HJABO20148	93692,60963	112599,0000
HJABO20203	93360,29963	113543,1000
HJABO20357	94911,99963	111742,0000
HJABO20082	94430,43963	112551,4000
HJABO20211	93029,98963	113490,9000
HJABO20270	94144,85963	113262,2000
HJABO20319	94480,40963	112376,3000
HJABO20028	94467,99963	111758,0000
HJABO20359	94971,01963	111714,6400
HJABO20032	94420,99963	111749,0000
HJABO20029	94459,99963	111749,0000
HJABO20061	94274,62963	112315,1000
HJABO20071	94364,34963	112382,0000
HJABO20018	94715,75963	111757,1000
HJABO20087	94269,84963	112587,9000
HJABO20231	92138,42963	114182,6200
HJABO20257	93905,01963	113533,6000
HJABO20304	94458,12963	112709,1000
HJABO20110	93819,96963	112730,3000
HJABO20253	93726,90963	113627,5000
HJABO20089	94339,17963	112348,6000
HJABO20012	94936,51963	111562,1000
HJABO20144	93736,88963	112500,5000
HJABO20165	93803,40963	112899,6000

HJABO20312	94578,39963	112610,9000
HJABO20096	94135,50963	112732,2000
HJABO20248	93542,01963	113894,0000
HJABO20099	94117,92963	112787,7000
HJABO20228	92297,03963	114077,0000
HJABO20353	94687,12963	111860,3000
HJABO20298	94335,99963	112706,0000
HJABO20009	94957,57963	111471,4000
HJABO20210	93066,12963	113469,6000
HJABO20079	94410,45963	112481,5000
HJABO20293	94205,62963	112873,0000
HJABO20309	94528,02963	112659,5000
HJABO20113	93779,18963	112720,3000
HJABO20155	93699,41963	112757,2000
HJABO20172	93860,32963	112945,3000
HJABO20070	94360,63963	112374,6000
HJABO20081	94437,44963	112541,5000
HJABO20355	94705,62963	111856,7000
HJABO20190	93612,06963	113348,0000
HJABO20275	94052,39963	113161,1000
HJABO20098	94122,83963	112780,1000
HJABO20278	94019,78963	113042,1000
HJABO20182	93848,96963	113299,9000
HJABO20179	93795,86963	113179,0000
HJABO20106	93870,89963	112773,2000
HJABO20341	94369,83963	111952,9000
HJABO20034	94370,57963	111763,3000
HJABO20199	93458,93963	113520,8000
HJABO20097	94122,83963	112740,5000
HJABO20153	93690,39963	112663,4000
HJABO20263	94091,38963	113397,2000
HJABO20112	93793,25963	112727,6000
HJABO20088	94258,40963	112588,1000
HJABO20058	94253,30963	112269,2000
HJABO20150	93678,97963	112627,8000
HJABO20361	95016,82963	111692,1000
HJABO20156	93703,83963	112774,4000
HJABO20268	94174,59963	113305,7000
HJABO20234	92847,55963	114688,5400
HJABO20181	93871,95963	113244,9000
HJABO20242	93018,48963	114291,0000
HJABO20288	94161,01963	112957,8000
HJABO20120	93742,41963	112633,3000
HJABO20077	94378,88963	112445,2000
HJABO20015	94908,85963	111635,6000
HJABO20085	94293,12963	112596,6000

HJABO20315	94582,25963	112541,8000
HJABO20022	94565,99963	111765,0000
HJABO20340	94353,67963	111979,5000
HJABO20151	93680,60963	112644,6000
HJABO20100	94025,62963	112870,3000
HJABO20334	94309,24963	112033,0000
HJABO20297	94301,99963	112702,0000
HJABO20369	95077,99963	111394,0000
HJABO20126	93767,54963	112421,0000
HJABO20095	94130,27963	112705,4000
HJABO20283	94102,23963	112987,2000
HJABO20205	93282,52963	113514,6000
HJABO20348	94462,99963	111851,0000
HJABO20338	94345,05963	111998,5000
HJABO20342	94375,56963	111940,6000
HJABO20224	92701,83963	113922,7000
HJABO20067	94326,04963	112342,1000
HJABO20289	94170,41963	112945,0000
HJABO20343	94378,65963	111925,6000
HJABO20146	93700,00963	112591,3000
HJABO20062	94283,90963	112325,8000
HJABO20104	93999,77963	112870,5000
HJABO20212	93021,75963	113520,8000
HJABO20086	94282,96963	112591,0000
HJABO20346	94423,32963	111857,7000
HJABO20154	93691,00963	112665,2000
HJABO20035	94356,64963	111770,1000
HJABO20250	93564,80963	113770,7000
HJABO20300	94395,95963	112691,8000
HJABO20049	94201,11963	112081,2000
HJABO20004	94910,59963	111262,5000
HJABO20033	94384,21963	111760,2000
HJABO20287	94145,82963	112969,5000
HJABO20294	94213,43963	112857,0000
HJABO20107	93865,28963	112760,6000
HJABO20345	94394,99963	111876,0000
HJABO20174	93822,70963	113043,8000
HJABO20198	93470,40963	113481,9000
HJABO20318	94519,55963	112441,0000
HJABO20056	94195,21963	112182,3000
HJABO20261	94026,10963	113471,0000
HJABO20178	93773,85963	113157,2000
HJABO20001	94966,99963	111182,0000
HJABO20238	92913,06963	114451,6000
HJABO20329	94334,06963	112151,1000
HJABO20273	94069,60963	113226,1000

HJABO20229	92238,83963	114115,7600
HJABO20265	94144,17963	113353,6000
HJABO20290	94177,03963	112927,5000
HJABO20171	93861,79963	112941,5000
HJABO20344	94377,60963	111908,3000
HJABO20020	94639,90963	111765,8000
HJABO20125	93788,50963	112483,5000
HJABO20301	94402,83963	112687,1000
HJABO20076	94371,38963	112435,1000
HJABO20333	94305,81963	112040,5000
HJABO20323	94460,86963	112301,3000
HJABO20262	94079,30963	113419,8000
HJABO20206	93248,73963	113492,2000
HJABO20363	95056,99963	111604,0000
HJABO20232	92094,77963	114211,6800
HJABO20214	92959,52963	113551,0000
HJABO20115	93760,17963	112699,0000
HJABO20364	95018,99963	111540,0000
HJABO20168	93851,34963	112919,8000
HJABO20138	93717,86963	112363,7000
HJABO20038	94313,32963	111808,4000
HJABO20320	94481,24963	112349,3000
HJABO20124	93791,25963	112497,1000
HJABO20240	92940,21963	114353,4000
HJABO20328	94339,50963	112163,8000
HJABO20149	93684,02963	112610,5000
HJABO20121	93742,10963	112629,5000
HJABO20003	94911,99963	111217,0000
HJABO20244	93124,35963	114298,5000
HJABO20252	93661,49963	113678,0000
HJABO20090	94162,61963	112629,9000
HJABO20118	93754,16963	112654,5000
HJABO20303	94438,64963	112708,4000
HJABO20160	93736,78963	112862,7000
HJABO20370	95039,99963	111354,0000
HJABO20307	94505,60963	112672,9000
HJABO20367	95086,99963	111480,0000
HJABO20119	93748,88963	112643,5000
HJABO20213	92984,75963	113528,2000
HJABO20065	94313,43963	112340,8000
HJABO20284	94106,02963	112982,9000
HJABO20236	92883,24963	114559,4400
HJABO20308	94511,53963	112668,8000
HJABO20272	94090,99963	113222,6000
HJABO20116	93759,32963	112696,8000
HJABO20117	93756,63963	112666,3000

HJABO20030	94433,99963	111750,0000
HJABO20180	93811,58963	113201,2000
HJABO20176	93785,96963	113083,0000
HJABO20026	94505,99963	111758,0000
HJABO20296	94249,99963	112722,0000
HJABO20078	94408,10963	112478,2000
HJABO20189	93648,36963	113360,3000
HJABO20326	94388,95963	112216,4000
HJABO20282	94091,15963	113005,1000
HJABO20349	94478,78963	111851,0000
HJABO20021	94601,21963	111765,6000
HJABO20010	94944,82963	111488,7000
HJABO20215	92935,21963	113556,6000
HJABO20311	94570,99963	112623,2000
HJABO20260	94003,65963	113477,1000
HJABO20175	93799,86963	113057,5000
HJABO20188	93673,96963	113348,4000
HJABO20356	94744,99963	111856,0000
HJABO20134	93764,66963	112334,7000
HJABO20322	94471,48963	112313,9000
HJABO20057	94204,88963	112202,5000
HJABO20093	94132,24963	112670,7000
HJABO20142	93702,35963	112402,2000
HJABO20225	92658,45963	113915,6000
HJABO20277	94010,14963	113102,0000
HJABO20209	93156,91963	113453,7000
HJABO20280	94068,67963	113026,8000
HJABO20031	94427,99963	111755,0000
HJABO20159	93723,98963	112839,0000
HJABO20123	93790,72963	112510,0000
HJABO20285	94112,84963	112979,6000
HJABO20191	93594,03963	113355,5000
HJABO20314	94588,29963	112562,6000
HUMEDAL JUAN AMARILLO		
COD. MOJON	ESTE	NORTE
HJUAN20162	97829,68963	113369,3800
HJUAN20135	97075,11963	113940,4900
HJUAN20117	95880,75963	115188,4600
HJUAN20161	97824,88963	113373,5100
HJUAN20004	98103,83963	113623,0300
HJUAN20029	97350,15963	114344,1400
HJUAN20019	98022,75963	114901,6000
HJUAN20050	96266,44963	115157,5400
HJUAN20080	95524,59963	116113,7300
HJUAN20090	95064,48963	116001,3300

HJUAN20106	95152,97963	115660,6300
HJUAN20158	97790,07963	113375,2400
HJUAN20021	97840,12963	114787,2400
HJUAN20092	95003,67963	115930,3700
HJUAN20142	97400,91963	113566,2100
HJUAN20136	97097,79963	113956,7000
HJUAN20069	96025,87963	115878,9900
HJUAN20017	97784,52963	114609,4800
HJUAN20061	96406,35963	115802,6300
HJUAN20009	97682,53963	114095,5900
HJUAN20132	96793,62963	113966,7000
HJUAN20081	95438,95963	116182,5600
HJUAN20001	98323,06963	113399,8200
HJUAN20137	97171,83963	113916,7300
HJUAN20098	94403,55963	115761,8200
HJUAN20060	96424,67963	115790,6200
HJUAN20091	95060,48963	115953,6500
HJUAN20119	95880,02963	115027,8800
HJUAN20152	97657,69963	113393,3000
HJUAN20053	96326,83963	115386,2300
HJUAN20014	97617,26963	114522,8600
HJUAN20157	97783,34963	113366,5000
HJUAN20087	95085,54963	116146,4100
HJUAN20040	96828,64963	114810,1500
HJUAN20146	97546,26963	113423,1800
HJUAN20118	95870,60963	115087,8400
HJUAN20114	95670,09963	115327,3900
HJUAN20150	97632,31963	113379,7500
HJUAN20067	96137,33963	115718,7600
HJUAN20084	95404,61963	116347,2300
HJUAN20147	97559,34963	113413,6700
HJUAN20072	95953,97963	115769,9000
HJUAN20139	97349,13963	113803,9900
HJUAN20116	95840,08963	115270,2600
HJUAN20015	97663,85963	114552,8600
HJUAN20049	96349,52963	115120,7000
HJUAN20012	97503,25963	114354,2700
HJUAN20062	96403,48963	115890,7400
HJUAN20105	95149,41963	115699,7600
HJUAN20095	94593,18963	115954,2200
HJUAN20100	94711,35963	115867,8600
HJUAN20039	96887,10963	114760,3000
HJUAN20035	96946,00963	114606,4400
HJUAN20073	95919,74963	115792,9900
HJUAN20078	95589,99963	115855,0000
HJUAN20051	96264,29963	115175,7600

HJUAN20010	97584,64963	114151,7200
HJUAN20046	96484,30963	115025,5200
HJUAN20155	97762,77963	113371,5900
HJUAN20033	96932,29963	114475,4200
HJUAN20149	97607,41963	113397,9100
HJUAN20025	97712,66963	114618,8800
HJUAN20057	96511,52963	115644,4000
HJUAN20059	96421,81963	115758,5800
HJUAN20041	96694,37963	114852,8900
HJUAN20133	96825,58963	113932,7800
HJUAN20148	97591,83963	113380,6200
HJUAN20122	95989,54963	114941,5200
HJUAN20115	95754,45963	115287,2700
HJUAN20145	97537,61963	113410,7800
HJUAN20064	96300,98963	115813,5000
HJUAN20074	95891,27963	115815,5300
HJUAN20138	97309,42963	113780,8100
HJUAN20111	95369,49963	115446,2400
HJUAN20044	96611,57963	114942,2900
HJUAN20110	95312,83963	115473,6600
HJUAN20082	95432,07963	116269,7100
HJUAN20011	97594,53963	114280,7400
HJUAN20023	97795,81963	114733,5500
HJUAN20099	94403,60963	115707,7900
HJUAN20128	96536,13963	114391,4000
HJUAN20048	96402,48963	115075,0300
HJUAN20104	95160,06963	115791,2300
HJUAN20141	97401,09963	113731,9500
HJUAN20032	97072,75963	114422,7300
HJUAN20124	96205,88963	114720,4200
HJUAN20045	96538,54963	114983,3400
HJUAN20052	96324,17963	115251,0600
HJUAN20102	94951,97963	115820,4000
HJUAN20034	96922,92963	114562,8700
HJUAN20070	95976,63963	115678,0100
HJUAN20125	96253,37963	114696,8900
HJUAN20076	95722,33963	115782,9600
HJUAN20094	94667,62963	115967,2000
HJUAN20129	96714,55963	114253,8200
HJUAN20055	96381,95963	115540,9600
HJUAN20058	96527,51963	115702,0800
HJUAN20113	95626,12963	115399,5400
HJUAN20121	95956,26963	114941,7700
HJUAN20112	95603,25963	115413,2500
HJUAN20088	95098,56963	116120,6500
HJUAN20107	95176,36963	115620,2400

HJUAN20037	96886,57963	114673,2700
HJUAN20126	96350,46963	114672,2000
HJUAN20123	96075,94963	114823,7800
HJUAN20026	97589,77963	114628,8500
HJUAN20097	94431,99963	115844,5700
HJUAN20144	97492,81963	113457,3800
HJUAN20131	96792,72963	114101,7600
HJUAN20028	97392,96963	114371,2400
HJUAN20127	96443,55963	114486,7800
HJUAN20160	97813,73963	113373,0300
HJUAN20151	97650,00963	113395,8900
HJUAN20130	96783,94963	114144,7700
HJUAN20016	97744,81963	114578,9100
HJUAN20165	98095,10963	113228,6700
HJUAN20063	96353,09963	115885,0200
HJUAN20089	95109,69963	116098,6500
HJUAN20036	96903,80963	114643,1900
HJUAN20156	97772,00963	113373,0300
HJUAN20003	98126,91963	113599,0600
HJUAN20096	94534,75963	115920,9300
HJUAN20024	97751,90963	114701,8900
HJUAN20008	97783,98963	113950,3700
HJUAN20047	96452,62963	115045,6700
HJUAN20093	94994,64963	115934,1700
HJUAN20006	98037,51963	113738,4300
HJUAN20022	97818,07963	114795,3100
HJUAN20071	95969,00963	115733,1400
HJUAN20077	95671,01963	115794,8900
HJUAN20103	95026,67963	115789,1700
HJUAN20159	97812,67963	113367,8400
HJUAN20018	97985,35963	114803,8100
HJUAN20005	98093,55963	113676,9800
HJUAN20042	96613,62963	114864,6500
HJUAN20075	95790,34963	115791,4700
HJUAN20013	97538,87963	114431,4300
HJUAN20164	98017,64963	113188,9700
HJUAN20143	97486,94963	113451,8700
HJUAN20066	96212,58963	115739,4800
HJUAN20153	97678,45963	113402,9100
HJUAN20038	96902,27963	114747,7200
HJUAN20056	96453,59963	115670,2100
HJUAN20043	96647,29963	114920,8500
HJUAN20085	95213,00963	116277,0000
HJUAN20108	95219,30963	115581,6300
HJUAN20068	96072,32963	115698,8800
HJUAN20030	97266,75963	114350,4700

HJUAN20054	96376,56963	115485,9800
HJUAN20031	97109,39963	114426,1100
HJUAN20027	97453,24963	114462,8900
HJUAN20154	97707,68963	113399,1600
HJUAN20065	96237,43963	115767,7300
HJUAN20140	97393,19963	113770,1400
HJUAN20079	95598,30963	115960,2800
HJUAN20163	97837,47963	113376,8700
HJUAN20109	95250,82963	115531,0700
HJUAN20002	98151,42963	113542,2700
HJUAN20020	97940,49963	114923,2700
HJUAN20007	97819,50963	113818,3900
HJUAN20083	95447,79963	116330,1000
HJUAN20120	95908,74963	114969,9600
HJUAN20101	94851,60963	115846,5500
HJUAN20086	95121,20963	116262,5100
HJUAN20134	97019,63963	113929,2000

HUMEDAL LA VACA

COD_MOJON	ESTE	NORTE
HVACA20039	90549,80963	103752,9500
HVACA20035	90387,15963	103788,2000
HVACA20054	90898,99963	103482,0000
HVACA20026	90432,77963	103669,8300
HVACA20022	90512,72963	103584,2200
HVACA20052	90711,65963	103532,9800
HVACA20050	90677,08963	103600,3500
HVACA20038	90504,08963	103806,3700
HVACA20046	90599,55963	103705,3200
HVACA20051	90675,04963	103597,8100
HVACA20023	90484,14963	103614,9800
HVACA20005	90067,42963	103200,9100
HVACA20044	90587,21963	103710,4800
HVACA20033	90436,97963	103748,6600
HVACA20025	90442,29963	103677,6900
HVACA20009	90182,14963	103148,8000
HVACA20045	90594,58963	103706,7000
HVACA20007	90083,05963	103221,2600
HVACA20014	90637,44963	103511,3200
HVACA20049	90661,40963	103623,3000
HVACA20029	90419,75963	103695,5200
HVACA20032	90454,94963	103734,2900
HVACA20040	90553,97963	103748,5200
HVACA20021	90498,76963	103571,0300
HVACA20048	90659,52963	103622,8000
HVACA20020	90520,44963	103549,5900

HVACA20047	90613,44963	103704,3800
HVACA20011	90895,26963	103441,1600
HVACA20010	90284,85963	102991,3200
HVACA20043	90578,93963	103715,4800
HVACA20018	90529,85963	103546,8200
HVACA20019	90546,60963	103562,8500
HVACA20042	90572,73963	103721,7400
HVACA20034	90394,97963	103782,3400
HVACA20031	90435,63963	103708,3500
HVACA20008	90108,51963	103239,5500
HVACA20015	90628,76963	103523,3400
HVACA20013	90705,10963	103438,9100
HVACA20004	90131,04963	103112,1200
HVACA20006	90087,22963	103216,2700
HVACA20036	90401,89963	103814,8100
HVACA20024	90493,51963	103623,5500
HVACA20037	90454,99963	103855,0000
HVACA20016	90568,35963	103586,7000
HVACA20028	90427,21963	103688,2400
HVACA20012	90740,46963	103454,8400
HVACA20030	90428,10963	103705,7300
HVACA20041	90568,58963	103728,5200
HVACA20053	90759,84963	103494,2500
HVACA20017	90551,29963	103569,2400
HVACA20002	90184,74963	102953,6200
HVACA20027	90425,87963	103678,4800
HVACA20001	90195,39963	102933,0200
HVACA20003	90188,61963	102956,7000

HUMEDAL SANTA MARÍA DEL LAGO

COD_MOJON	ESTE	NORTE
HSANT20026	98200,96963	110828,8500
HSANT20019	98338,53963	110941,5200
HSANT20004	98068,96963	110653,2900
HSANT20011	98164,49963	111114,5000
HSANT20023	98275,48963	110847,5100
HSANT20016	98271,56963	111036,1300
HSANT20022	98277,49963	110849,3000
HSANT20021	98320,42963	110816,7400
HSANT20012	98168,68963	111110,2100
HSANT20008	97890,25963	110753,6700
HSANT20014	98212,37963	111105,4200
HSANT20009	97899,26963	110770,1900
HSANT20013	98175,19963	111105,0400
HSANT20028	98216,03963	110769,1900
HSANT20010	98069,67963	110992,0800

HSANT20025	98177,87963	110845,9900
HSANT20024	98214,11963	110894,1900
HSANT20003	98071,24963	110852,2700
HSANT20017	98292,26963	110992,8400
HSANT20018	98306,24963	110963,7800
HSANT20027	98177,71963	110798,4900
HSANT20006	97895,72963	110733,7300
HSANT20001	98102,09963	110620,8100
HSANT20007	97890,31963	110743,6200
HSANT20002	98070,83963	110642,4900
HSANT20005	98002,31963	110697,8300
HSANT20015	98235,52963	111080,0200
HSANT20020	98386,90963	110908,3100
HUMEDAL TIBANICA		
COD. MOJON	ESTE	NORTE
HTIBA20015	85980,51963	101113,6200
HTIBA20016	85952,51963	101113,7200
HTIBA20001	86040,44963	100497,4600
HTIBA20011	86023,32963	100875,1500
HTIBA20023	85393,56963	101114,3000
HTIBA20018	85680,85963	100973,3700
HTIBA20012	86045,72963	100889,3900
HTIBA20005	86254,66963	100589,6400
HTIBA20019	85654,19963	101021,7800
HTIBA20013	86050,80963	100911,3700
HTIBA20002	86184,21963	100459,7400
HTIBA20017	85822,64963	101043,0900
HTIBA20009	86089,14963	100726,2300
HTIBA20003	86230,26963	100478,7300
HTIBA20022	85472,67963	101017,7500
HTIBA20006	86249,74963	100612,6600
HTIBA20021	85531,38963	101021,7800
HTIBA20024	85394,40963	101054,9000
HTIBA20007	86196,84963	100640,8500
HTIBA20020	85631,31963	101067,5000
HTIBA20008	86143,92963	100664,0400
HTIBA20010	86056,70963	100772,7500
HTIBA20004	86250,46963	100532,6600
HTIBA20014	85997,44963	101091,5600
HUMEDAL TORCA		
COD. MOJON	ESTE	NORTE
HTORC20038	104424,0396	121635,1700
HTORC20040	104494,1196	121744,2100
HTORC20006	104315,8196	120710,4700

HTORC20025	104293,9196	121187,3500
HTORC20027	104285,1496	121238,4600
HTORC20047	104575,6596	121785,5100
HTORC20020	104320,6996	121094,1500
HTORC20054	104497,4596	121924,4500
HTORC20001	104324,9996	122280,0000
HTORC20053	104486,5596	121919,5800
HTORC20011	104340,8696	120881,1600
HTORC20026	104283,5396	121214,4600
HTORC20050	104463,8996	121871,7700
HTORC20056	104497,9296	122256,0000
HTORC20010	104346,3096	120823,8700
HTORC20004	104255,9996	120660,0000
HTORC20014	104259,5396	121022,4200
HTORC20039	104473,8496	121692,1100
HTORC20007	104335,3796	120735,2500
HTORC20023	104275,6496	121149,1400
HTORC20034	104359,9496	121429,9100
HTORC20017	104313,4796	121066,5100
HTORC20015	104260,0496	121053,7100
HTORC20028	104316,0296	121275,7800
HTORC20019	104322,9996	121081,7500
HTORC20032	104315,2296	121362,5700
HTORC20048	104533,1996	121810,8600
HTORC20012	104308,5596	120948,4500
HTORC20049	104493,6596	121841,4700
HTORC20016	104265,9696	121062,6500
HTORC20044	104537,1996	121786,4700
HTORC20041	104494,0296	121780,3000
HTORC20036	104375,3696	121576,1200
HTORC20051	104448,3896	121902,5300
HTORC20042	104499,8596	121788,3500
HTORC20046	104577,3996	121780,0600
HTORC20018	104320,4796	121071,3900
HTORC20024	104295,1596	121175,0900
HTORC20035	104373,9496	121481,8600
HTORC20022	104278,7896	121137,9200
HTORC20037	104396,8296	121611,4900
HTORC20021	104312,1396	121108,8900
HTORC20045	104573,3696	121776,4400
HTORC20002	104082,7296	120690,6700
HTORC20033	104340,5796	121389,4400
HTORC20031	104312,8296	121336,3200
HTORC20003	104230,9996	120667,9800
HTORC20029	104320,8796	121294,1900
HTORC20008	104351,0696	120765,9900

HTORC20013	104265,3196	120997,8700
HTORC20043	104506,4696	121790,1400
HTORC20005	104278,3496	120686,9700
HTORC20009	104351,2896	120786,0400
HTORC20055	104499,9996	121931,9900
HTORC20030	104320,3596	121310,2200
HTORC20052	104453,7696	121912,5700

CARTERA DE COORDENADAS - PEDH ACUERDO 577 DE 2014
(Datum oficial de Colombia MAGNA-SIRGAS, definido por el
Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

HUMEDAL TUNJO	
ESTE	NORTE
92285,8859	97706,5801
92283,9987	97686,225
92282,3336	97666,9761
92279,8913	97639,9835
92302,3156	97658,9005
92315,415	97669,963
92332,1777	97667,1974
92353,4919	97663,768
92376,3603	97660,0067
92402,448	97655,6923
92413,3271	97667,0868
92430,5339	97685,0081
92445,7424	97700,9382
92460,2849	97716,2046
92472,1631	97728,5947
92500,027	97734,9004
92525,7816	97740,9848
92547,2088	97746,0737
92569,8532	97735,2324
92578,4011	97721,5149
92586,727	97708,1292
92597,7172	97690,5398
92604,2668	97705,8061
92609,9283	97719,1919
92621,0294	97733,1307
92630,5764	97744,9677
92649,2263	97750,499
92662,4366	97761,6723
92677,201	97774,2836
92687,636	97797,1832
92689,5231	97817,0958
92691,8542	97839,4422

92701,5121	97855,8148
92709,6159	97869,4218
92720,7169	97888,1175
92731,5959	97906,3708
92744,6952	97917,2122
92756,3513	97926,8367
92777,7764	97932,8106
92795,9822	97938,0101
92812,7449	97937,457
92827,7314	97937,0146
92844,1611	97936,4616
92858,5926	97929,271
92871,6919	97922,7442
92882,1271	97912,3455
92897,0027	97897,4111
92913,8765	97880,4855
92928,086	97866,3256
92941,2965	97853,0506
92949,0674	97834,9081
92956,1722	97818,093
92970,9369	97800,8356
92983,3703	97786,3437
92997,1359	97760,1256
93000,3553	97746,7399
93005,573	97725,0574
93004,6851	97709,1273
93003,2421	97685,0109
92998,6908	97672,9527
92992,3633	97656,2481
92974,3795	97639,986
92961,3913	97628,2596
92947,1819	97615,427
92929,4201	97599,3861
92910,2153	97582,0178
92892,2315	97565,6451
92887,3472	97539,2055
92889,3455	97515,1998
92891,2329	97493,0747
92883,6843	97467,6308
92876,3577	97442,8506
92858,9289	97432,8942
92842,1661	97436,8766
92817,8544	97442,7396
92798,7605	97429,0219
92788,8806	97400,8123
92790,1019	97376,8066

92809,307	97358,7748	92646,2299	97507,7866
92827,4019	97368,178	92625,8038	97493,0733
92847,828	97378,7982	92607,1539	97472,8287
92864,1468	97377,6921	92585,0626	97448,8229
92880,4655	97376,4753	92566,1907	97428,3571
92898,0054	97375,2585	92548,3178	97408,887
92926,9796	97373,2675	92526,1155	97398,9306
92938,9689	97363,7538	92500,4717	97387,5362
92950,6252	97354,6826	92487,1503	97390,7443
92959,2843	97339,4163	92472,8298	97394,2843
92967,4993	97324,7032	92449,0732	97400,1474
92978,6007	97305,0119	92432,7545	97412,2055
92978,4898	97280,7849	92415,3256	97425,0381
92967,9438	97269,0585	92401,8931	97429,5737
92947,9618	97247,0439	92385,1304	97435,2156
92959,3963	97216,8432	92363,5941	97437,5387
92968,2774	97193,1694	92347,2753	97439,1981
92995,8085	97187,8596	92312,1956	97442,9594
93019,0101	97183,3242	92290,3263	97445,3932
93031,1105	97173,368	92268,901	97447,6057
93042,4338	97163,9649	92234,8204	97451,2564
93016,124	97159,0971	92219,2787	97455,0176
92991,7013	97151,7957	92184,7541	97463,3146
92967,0567	97145,8217	92168,3243	97467,2972
92941,5239	97139,7371	92154,6699	97486,4354
92913,4379	97132,8781	92143,3467	97502,3655
92886,0179	97126,351	92132,3566	97517,7425
92853,1583	97118,3857	92120,2564	97534,6682
92820,0767	97110,4205	92125,252	97561,329
92824,961	97145,4888	92129,3595	97583,786
92805,2007	97163,9631	92133,2449	97604,4729
92785,5515	97182,3269	92139,4617	97638,3243
92763,904	97202,5712	92143,1251	97657,7944
92743,4776	97221,5987	92146,1224	97673,9457
92719,0549	97244,4981	92169,8789	97679,5876
92694,9651	97266,955	92191,0821	97684,4551
92670,5424	97288,5268	92210,2871	97689,2119
92664,8807	97314,1919	92237,1519	97695,1857
92665,6577	97333,8833	92263,6837	97701,4913
92666,7677	97362,314	92285,8859	97706,5801
92667,8777	97390,6342		
92668,8767	97417,0737		
92676,4254	97444,5089		
92684,1961	97472,6078		
92694,187	97509,2249		
92674,4268	97523,3849		

RESOLUCIONES

RESOLUCIÓN NÚMERO 1441 DE 2018

(julio 31)

por medio de la cual se reserva, delimita, alindera y declara el Distrito Nacional de Manejo Integrado Cinaruco.

El Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial de las conferidas en el numeral 14 del artículo 2° y numeral 8 del artículo 6° Decreto-ley 3570 de 2011, en consonancia con artículo 2.2.2.1.2.5. del Decreto Reglamentario número 1076 de 2015, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con los artículos 7° y 8° de la Constitución Política, el Estado reconoce y protege la diversidad étnica y cultural de la nación colombiana, así como sus riquezas culturales y naturales;

Que de acuerdo con lo establecido en los artículos 79 y 80 de la Constitución Política son deberes constitucionales del Estado, entre otros, proteger la diversidad e integridad del ambiente; conservar las áreas de especial importancia ecológica; planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su conservación y restauración, prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones y exigir la reparación de los daños causados;

Que los artículos 308 y 309 del Decreto-ley 2811 de 1974 - Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y Protección al Medio Ambiente- señalan que es área de manejo especial la que se delimita para administración, manejo y protección del ambiente y de los recursos naturales renovables, y que su creación deberá tener objetos determinados y fundarse en estudios ecológicos y socioeconómicos, siendo los Distritos de Manejo Integrado una de las categorías que se comprenden bajo las áreas de manejo especial;

Que el artículo 310 del Decreto-ley 2811 de 1974 prevé que podrán crearse Distritos de Manejo Integrado para que constituyan modelos de aprovechamiento racional de los recursos naturales renovables, dentro de los cuales se permitirán actividades económicas, controladas, investigativas, educativas y recreativas;

Que el artículo 1° numeral 2 de la Ley 99 de 1993, consagró entre los principios generales orientadores de la política ambiental colombiana, la protección prioritaria y

el aprovechamiento en forma sostenible de la biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad;

Que Colombia aprobó el Convenio sobre la Diversidad Biológica mediante la Ley 165 de 1994, en cuyo artículo 8°, promueve el establecimiento de un sistema de áreas protegidas; la protección de ecosistemas, hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; la recuperación de especies amenazadas y, el respeto, preservación y mantenimiento de los conocimientos, innovaciones y prácticas de las comunidades locales que tienen estilos tradicionales de vida pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, como estrategias de conservación *in situ*;

Que en el marco del Convenio de la Diversidad Biológica, el país asumió el compromiso internacional de consolidar un Sistema Nacional de Áreas Protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica;

Que el Sistema de Parques Nacionales Naturales se inscribe dentro de las áreas protegidas del país, por lo que el Convenio de Diversidad Biológica y su Programa de Trabajo de las Áreas Protegidas, constituyen un marco vinculante para el desarrollo de dicho Sistema;

Que la Conferencia de las partes COP 10 del Convenio de Diversidad Biológica, celebrada en octubre de 2010 en Nagoya, Japón, para el período 2011-2020 aprobó un Plan Estratégico para la Diversidad Biológica que incluye la meta Aichi 11, según la cual “Para 2020, al menos el 17% de las zonas terrestres y de las aguas interiores y el 10% de las zonas marinas y costeras, especialmente las que revisten particular importancia para la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, se han conservado por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados, y de otras medidas de conservación eficaces basadas en áreas, y estas estarán integradas a los paisajes terrestres y marinos más amplios”;

Que el Consejo Nacional de Política Económica y Social, promulgó el Documento CONPES 3680 de 2010, que establece acciones específicas para la creación de áreas protegidas en sitios prioritarios y particularmente en el espacio marino y costero del país;

Que, por su parte, el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un Nuevo País” contempla una estrategia transversal y regional denominada “crecimiento verde” que dispone “conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la Nación”, y guiada bajo este propósito, la Presidencia de la República estableció como meta de Gobierno la declaratoria de 2,5 millones de hectáreas de áreas protegidas para 2018;