

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA  
FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIOECONOMICAS

# La Teratología y La Protección Legal a la Maternidad en el Régimen Laboral Colombiano

ANA MARIA QUINTERO ANGEL

TESIS DE GRADO PARA OPTAR EL TITULO DE  
A B O G A D A

BOGOTA, D. E.  
REPUBLICA DE COLOMBIA

1982



## INDICE

PAG.

DEDICATORIA

NOTA DE AGRADECIMIENTO

CARTA DE PRESENTACION

PROLOGO

OBJETIVO

INTRODUCCION

CAPITULO PRIMERO

FUNDAMENTOS

1.1.- DERECHOS FUNDAMENTALES

1.1.1.- Derecho Natural

1.1.1.1.- Derecho del Hombre a reali  
zar su propio ser.

1.1.1.2.- Derecho a la vida.

	PAG
1.1.1.3.- Derecho a la Libertad.	31
1.1.1.4.- Derecho al Trabajo.	32
1.1.2.- Derecho Positivo	33
1.1.2.1.- De Derecho Constitucional	33
1.1.2.2.- Derecho Laboral individual	36
1.1.2.3.- Derecho Laboral colectivo	38
1.1.2.4.- Seguridad Social	39
1.1.2.5.- Legislación comparada	41
1.2.- EL TRABAJO DE LA MADRE	44
1.2.1.- Concepto de madre	44
1.2.1.1.- Concepto Médico Biológico	44
1.2.1.2.- Concepto Legal	46
1.2.1.3.- Concepto Psicológico-crite- rio adoptado	49
1.2.2.- El Trabajo acorde con el papel de ma- dre.	53
1.2.3.- Protección contra los riesgos que impi- den su papel de madre en el trabajo	54
1.2.4.- Protección contra riesgos teratogénicos	55

## CAPITULO SEGUNDO

LA TERATOLOGIA COMO FACTOR DE PROTECCION A LA MATERNI- DAD.	60
2.1.- OBJETIVO	60
2.2.- CONCEPTOS GENERALES SOBRE TOXICOLOGIA	60



	PAG.
2.3.1.- Conceptos generales	76
2.3.1.1.- Teratología-etimología	76
2.3.1.2.- Cambios teratogénicos Vs. cambios toxicológicos	77
2.3.1.3.- Mutagenicidad	80
2.3.1.4.- Agente teratogénico	81
2.3.1.5.- Teratogenicidad química	81
2.3.1.6.- Toxicidad	82
2.3.2.- Toxicología de la reproducción-fases del embarazo	82
2.3.2.1.- Ataque al cigote	82
2.3.2.2.- Concepción o fecundación	84
2.3.2.3.- Efecto del Todo o del Nada	84
2.3.2.4.- Implantación	85
2.3.2.5.- Placentación	85
2.3.2.6.- Organogénesis	86
2.3.2.7.- Maduración fetal-crecimiento	87
 2.4.- ORIGEN DE LAS MALFORMACIONES CONGENITAS-CAUSAS - E INCIDENCIAS DE LOS DEFECTOS CONGENITOS	89
2.4.1.- Hereditarios	89
2.4.2.- Riesgos relacionados con la madre	90
2.4.3.- Causas ambientales	92
2.4.3.1.- Factores físicos	92
2.4.3.2.- Desequilibrio metabólico	93
2.4.3.3.- Infecciones virales	93

	PAG.
2.4.3.4.- Radiaciones	93
2.4.3.5.- Drogas y quimicos	93
2.4.4.- Causas desconocidas	95
2.5.- CONCLUSIONES	96
CAPITULO TERCERO	
LA TERATOGENEIDAD INDUSTRIAL	102
3.1.- OBJETIVO	102
3.2.- CONCEPTO DE INDUSTRIA EN LA LEGISLACION COLOMBIANA.	102
3.3.- TERATOGENOS QUIMICOS	104
3.4.- TERATOGENOS QUIMICOS DE TIPO INDUSTRIAL	105
3.4.1.- El Mercurio (Hg)	105
3.4.1.1.- Generalidades sobre este metal	105
3.4.1.2.- Efectos tóxicos del mercurio a nivel de la madre <u>trabajadora</u>	107
3.4.1.3.- Efectos teratogénicos del Mercurio en el feto.	108
3.4.1.4.- Exposiciones ocupacionales potenciales.	111

	PAG.
3.4.2.- El Plomo (Pb)	112
3.4.2.1.- Generalidades sobre el Plomo	112
3.4.2.2.- Intoxicación crónica por plomo.	115
3.4.2.3.- Sintomatología del saturnismo crónico en madres trabajadoras.	116
3.4.2.4.- Sintomatología en el feto	119
3.4.2.5.- Exposiciones ocupacionales potenciales.	121
3.4.3.- Radiaciones ionizantes	123
3.4.3.1.- Generalidades sobre radiaciones ionizantes.	123
3.4.3.2.- Lesiones en la irradiación crónica profesional.	129
3.4.3.3.- Dosis permisible.	135
3.4.3.4.- Exposiciones ocupacionales potenciales.	135
3.5.- CONCLUSIONES	136

#### CAPITULO CUARTO

REALIDAD DEL REGIMEN JURIDICO LABORAL COLOMBIANO EN CUANTO A LA PROTECCION LEGAL A LA MATERNIDAD FRENTE AL PROBLEMA DE LA TERATOLOGIA.	143
4.1.- OBJETIVO	143

4.2.-	LEGISLACION ACTUAL-PARTE DE DERECHO SUSTANTIVO	143
4.2.1.-	Código Sustantivo del Trabajo-Parte - Individual.	143
4.2.1.1.-	El descanso remunerado.	144
4.2.1.2.-	Descanso para la lactancia del hijo.	149
4.2.1.3.-	Prohibición de retirar a - la trabajadora por motivo- de embarazo y lactancia.	151
4.2.2.-	Resolución 02400 de 1979 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (suspendi da por Resolución 4358 de 1981 del Mi - nisterio de Trabajo).	179
4.2.3.-	Régimen de los Seguros Sociales-Decreto 770 de 1975.	185
4.2.4.-	Régimen del Código Sustantivo del Tra- bajo-Parte de Derecho Colectivo del - Trabajo.	191
4.3.-	INEFICACIA DEL SISTEMA PARTE SUSTANTIVA-P/ANORAMA PRACTICO DE SU APLICACION-PRINCIPALES EFECTOS.	196
4.4.-	LEGISLACION ACTUAL-PARTE DE DERECHO PROBATORIO.	198
4.4.1.-	Qué debe probarse?	200
4.4.2.-	Quién debe probar?	201
4.4.3.-	Con qué debe probarse?	204

	PAG.
4.4.4.- Cómo se debe probar?	205-A
4.4.5.- Cómo se debe valorar la prueba?	205-A
4.5.- CONCLUSIONES	207
CAPITULO QUINTO	
EN EL CAMINO DE LAS SOLUCIONES.	211
5.1.- OBJETIVO.	211
5.2.- CRITERIO DE TIPO PREVENTIVO.	213
5.3.- AMPLIACION DEL CONCEPTO ENFERMEDAD PROFESIONAL.	223
5.4.- CRITERIO DE TIPO PROHIBITIVO.	228
GRAFICAS	234
BIBLIOGRAFIA	235

## GRAFICAS

- No. 1. FASES DEL EMBARAZO
- No. 2. PERIODO MENSTRUAL-POSIBLE ESTADO DE EMBARAZO
- No. 3. EFECTOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN LA REPRODUCCION.
- No. 4. CAUSAS DE MALFORMACIONES CONGENITAS.
- No. 5. EL MERCURIO.
- No. 6. EFECTOS TOXICOS DEL MERCURIO A NIVEL DEL TRABAJADOR.
- No. 7. EL PLOMO
- No. 8. SINTOMATOLOGIA DEL SATURNISMO CRONICO EN CUANTO A LOS PADRES TRABAJADORES.
- No. 9. EN CUANTO AL FETO

No. 10. RADIACIONES IONIZANTES-LESIONES EN LA  
IRRADIACION CRONICA PROFESIONAL.

No. 11. RADIACIONES IONIZANTES-DOSIS PERMISIBLE.

No: 12. REALIDAD LEGAL

No: 13. SOLUCIONES PLANTEADAS