

COLOMBIA. GESTION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO

ASTRID BLANCO ALARCON
Editora - Compiladora



INDERENA

MINISTERIO DE AGRICULTURA



ASOCIACION
CARBÓCOL
EMPRESA DE COLOMBIA S.A.



El Cerrejón-Zona Norte

SOCIEDAD COLOMBIANA DE ECOLOGIA

Miembro Unión Internacional para la Defensa de la Naturaleza y de sus Recursos Naturales UICN (Suiza)

COLOMBIA. GESTION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO

ASTRID BLANCO ALARCON
Editora - Compiladora



INDERENA

MINISTERIO DE AGRICULTURA



ASOCIACION
CARBÓCOL
COMERCIO DE COLOMBIA S.A.



El Cerrejón-Zona Norte

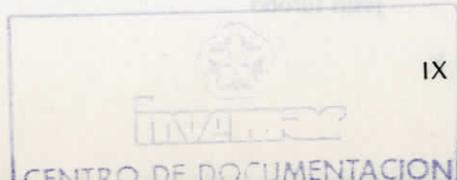
SOCIEDAD COLOMBIANA DE ECOLOGIA

Miembro Unión Internacional para la Defensa de la Naturaleza y de sus Recursos Naturales UICN (Suiza)

**COLOMBIA. GESTION AMBIENTAL
PARA EL DESARROLLO**

CONTENIDO

	Pág.
PROLOGO	XIII
Germán García Durán	
INTRODUCCION	XVII
Astrid Blanco Alarcón	
REFLEXIONES PRELIMINARES	1
LA GESTION AMBIENTAL EN COLOMBIA FRENTE A SU PROBLEMATICA UNA APROXIMACION	3
Carlos Fonseca Zárate	
LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS Y EL MEDIO AMBIENTE	11
Luis Eduardo Laverde	
EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y EL MEDIO AMBIENTE	13
Luis Fernando Jaramillo	
EL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS SECTORES MINERO Y ENERGETICO	19
Oscar Mejía Vallejo	
PRIMERA PARTE	
DIMENSION INTERNACIONAL	25
COLOMBIA. IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACION EN LA GESTION AM- BIENTAL	27
Pedro Amaya	



ESPAÑA. MANEJO Y REGLAMENTACION DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	37
Misión Española. María Paz Aramburo, Rafael Escribano y Victor Castillo	
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. ORIENTACION DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL. EVALUACION DE RESULTADOS	41
Edward Johnson (Environmental Protection Agency)	
FRANCIA. EVALUACION DE SU EXPERIENCIA EN RECICLAJE INDUSTRIAL Y DISPOSICION DE RESIDUOS INDUSTRIALES	47
Bernard Fouilly	
POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS AMBIENTALES	57
Banco Mundial	
SEGUNDA PARTE	
ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO	65
VISION INTEGRAL. PROBLEMÁTICA Y POSIBILIDADES	
	67
ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO	69
Ruben Darío Utria	
LOS CONFLICTOS DEL USO DEL SUELO EN COLOMBIA	81
Dimas Malagón	
EL CATASTRO: HERRAMIENTA PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL ...	107
Jaime Obregón Puyana	
ORDENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE FUNDACION. CASO PILOTO	119
Luis Roberto Martínez	
MODELO ECOLOGICO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS PARA LA ORINOQUIA Y LA AMAZONIA	135
Joaquín Correa Bulla	
DESARROLLO SOSTENIDO. CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LOS RECURSOS	147
DESARROLLO SOSTENIDO, CONSERVACION Y MANEJO AMBIENTAL. REFLEXIONES	149
Jorge Hernández	
BIOMAS TERRESTRES DE COLOMBIA. RECOMENDACIONES PARA SU PROTECCION	157
Manuel del Llano	
LA COMPLEMENTACION DE LOS REINOS VEGETAL Y ANIMAL. ANALISIS DE CASO	161
Jesús Idrobo	

PARAMOS DE COLOMBIA. SU MANEJO Y CONSERVACION	169
Orlando Rangel	
ECONOMIA AMBIENTAL	177
HACIA UNA SOCIEDAD AMBIENTAL. CRITERIOS PARA LA CONSTRUCCION DE UNA SOCIEDAD ALTERNATIVA	179
Andre Vernot	
ECONOMIA, AGENTES ECONOMICOS Y CUIDADO DE LOS RECURSOS NA- TURALES: LECCIONES DE LA TEORIA A PARTIR DE DOS EXPERIENCIAS	193
Jorge Hernán Cárdenas	
BASES PARA UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIDO. LINEAMIENTOS, METODOLOGIA, ALCANCES, PRODUCTOS	205
Edith González y Fernando Santos	
 TERCERA PARTE	
DIMENSION INSTITUCIONAL	223
ESQUEMA INSTITUCIONAL PARA LA GESTION AMBIENTAL EN COLOMBIA	225
Imelda Gutiérrez	
PROCURADURIA DELEGADA PARA LOS DERECHOS HUMANOS Y EL MEDIO AMBIENTE	237
Bernardo Echeverry	
EL INDERENA. PASADO, PRESENTE Y FUTURO	243
Germán García Durán	
A PROPOSITO DE LA DESCENTRALIZACION Y DEFENSA DEL MEDIO AM- BIENTE	247
Mario Calderón Rivera	
OFICINA NACIONAL PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS	251
Camilo Cárdenas	
EL MINISTERIO PUBLICO Y EL MEDIO AMBIENTE	259
Horacio Serpa	
PROPUESTA PARA LA ORGANIZACION DEL SISTEMA NACIONAL AMBIEN- TAL (SISNAM)	265
Darío Vallejo Rendón	
CRITERIOS ECOLOGICOS PARA LA DECISION AMBIENTAL	277
Mario Avellaneda	

CUARTA PARTE

EVALUACION AMBIENTAL DE PROYECTOS DEL SECTOR ENERGETICO	281
SUBSECTOR ELECTRICO	283
UNA OPINION INTERNACIONAL SOBRE LA GESTION AMBIENTAL DE HIDROELECTRICAS EN COLOMBIA	285
George Ledec	
PROYECTOS ENERGETICOS. IMPACTOS Y RECOMENDACIONES	289
Hernando Roa Suárez y Astrid Blanco Alarcón	
EL ARTE Y LA CIENCIA DE LAS EVALUACIONES AMBIENTALES DE PRO- YECTOS HIDROELECTRICOS EN COLOMBIA	313
Luis Carlos García	
LAS CENTRALES TERMOELECTRICAS Y EL MEDIO AMBIENTE	335
Carlos Martínez Mora	
LA GESTION AMBIENTAL EN LINEAS DE TRANSMISION	355
Fernando Gast Harders	
SUBSECTOR MINERIA E HIDROCARBUROS	369
MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO CERREJON ZONA NORTE	371
Hernando Heilbron (INTERCOR)	
CONSERVACION AMBIENTAL DEL COMPLEJO INDUSTRIAL DE BARRAN- CABERMEJA	383
Jairo Loaiza (ECOPELROL)	
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CAÑO LIMON ASOCIACION CRAVO NORTE	409
Hernán Orjuela (OCCIDENTAL DE COLOMBIA)	
LA GESTION AMBIENTAL DE LA MINERIA DEL CARBON	419
Carlos Vanegas (CARBOCOL)	
LA PROTECCION DE LA ICTIOFAUNA GUAJIRA. CREACION DEL ARRECIFE ARTIFICIAL. PROYECTO PILOTO	427
Joaquín Escobar (TEXACO)	