

Instituto Nacional de Ecología

Libros INE

CLASIFICACION

AE 007425

LIBRO

Gestión ecológica

TOMO



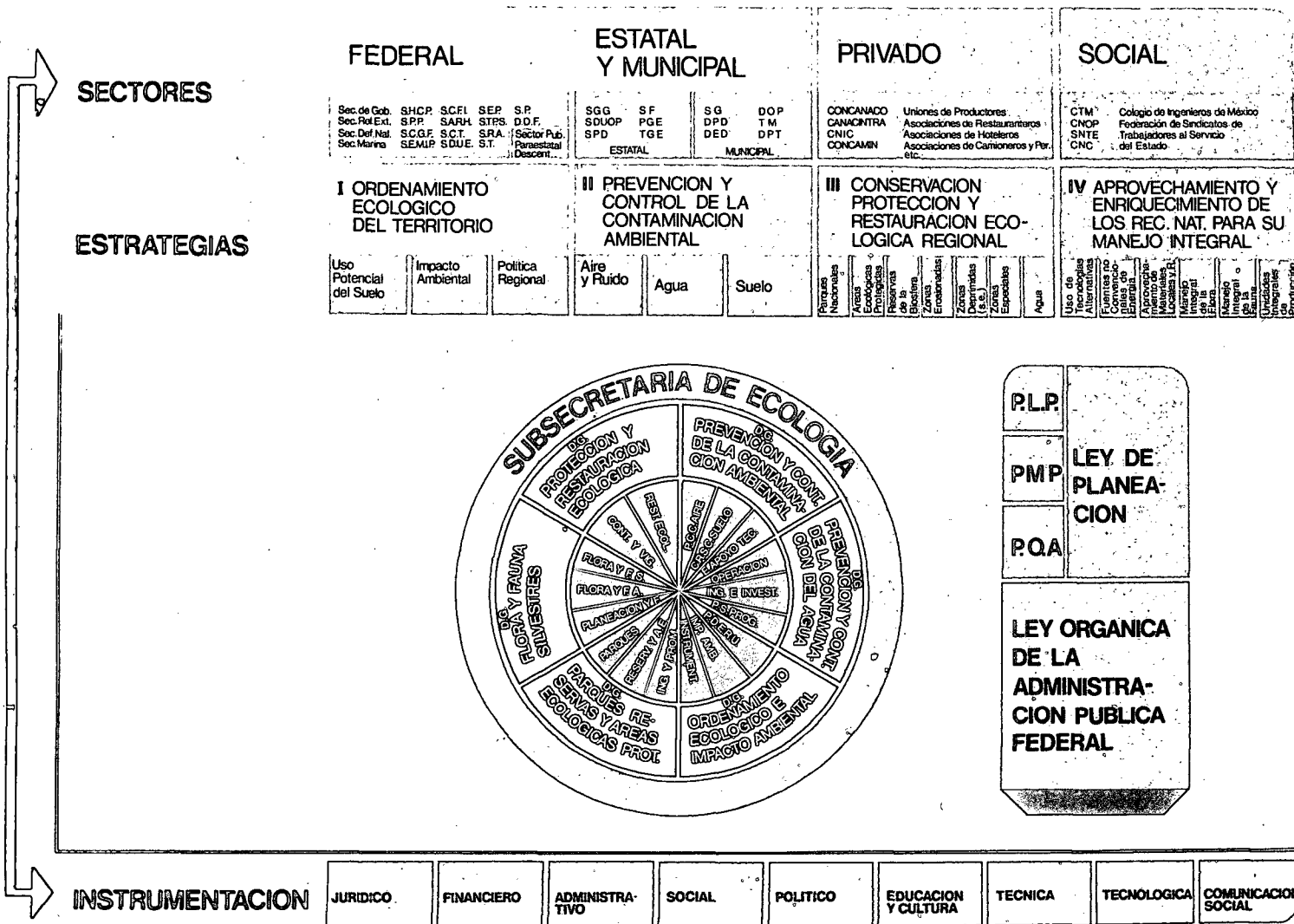
AE 007425

GESTION ECOLOGICA

7425
CG- INE



ESTRATEGIA PARA LA GESTION AMBIENTAL INTEGRAL



PLAN
NACIONAL
DE DESARROLLO
LINEAS
ESTRATEGICAS.

ORDENACION ECONOMICA

ACCIONES CORRECTIVAS

- CONTROL Y DISMINUCION DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL
- RESTAURACION ECOLOGICA CON UNA PERSPECTIVA REGIONAL

CAMBIO ESTRUCTURAL

ACCIONES PREVENTIVAS

- APROVECHAMIENTO INTEGRAL Y RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES
- CONSERVACION Y ENRIQUECIMIENTO DE LOS REC. NATURALES RENOVABLES Y DEL AMBIENTE

DESARROLLO REGIONAL INTEGRAL

MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE

D.G. ORDENAMIENTO ECOLOGICO E IMPACTO AMBIENTAL

D.G. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL

D.G. PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

D.G. PROTECCION Y RESTAURACION ECOLOGICA

CONSERVACION DEL PATRIMONIO NACIONAL

D.G. PARQUES, RESERVAS Y AREAS ECOLOGICAS PROTEGIDAS

D.G. FLORA Y FAUNA SILVESTRES

APROVECHAMIENTO INTEGRAL Y SOSTENIDO DE LOS RECURSOS NATURALES

CRITERIOS
ECOLOGICOS
EN EL
PLAN
NACIONAL
DE
DESARROLLO

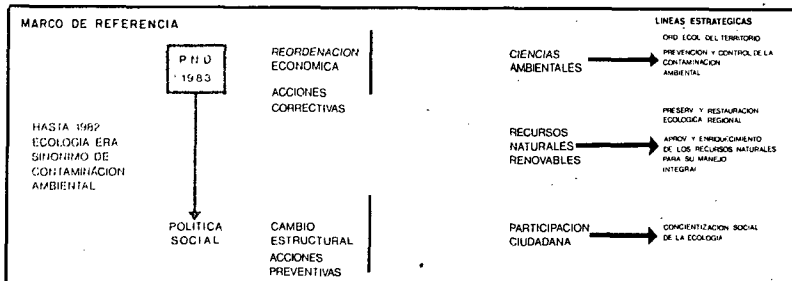


SECRETARIA DE
DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

POLITICA AMBIENTAL DE LA SEDUE

1985-1986



LINEAS DE ACCION

CONJUNTAS LA ECOLOGIA ES POR ESENCIA INTERSECTORIAL, LA VERDADERA GESTION AMBIENTAL, EXIGE LA PARTICIPACION DE TODOS LOS SECTORES.
LA DEFENSA DEL AMBIENTE NO ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL ESTADO, EXIGE LA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD.

NORMATIVAS MEXICO REQUIERE DE UNA CLARA POLITICA ECOLOGICA CON UN MARCO NORMATIVO REALISTA Y EFICAZ QUE INCIDA EN ACCIONES, OBRAS Y SERVICIOS DE TRASCENDENCIA SOCIAL.
LA ECOLOGIA ESTA ESTRECHAMENTE VINCULADA A LA CALIDAD DE VIDA Y ESTA TIENE UN PRECIO * RESULTA MAS ECONOMICO PREVENIR QUE RESTAURAR*

OPERATIVAS LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO NATURAL IMPLICA EL APROVECHAMIENTO RACIONAL Y SOSTENIDO DE LOS RECURSOS NATURALES CON UNA VISION DE LARGO PLAZO.
LA SOLUCION AL PROBLEMA DEL DETERIORO AMBIENTAL ES DE LARGO PLAZO Y EL LARGO PLAZO EMPIEZA HOY.

REGIONALES MEXICO ES UN MOSAICO DE AMBIENTES, CULTURAS Y SOCIEDADES.
PARA CUMPLIR CON LA RESPONSABILIDAD ECOLOGICA ES NECESARIO RECONOCER A MEXICO COMO UN MOSAICO DE CULTURAS Y AMBIENTES, EL RESTO ES ACTUAR EN CONSECUENCIA.
LA ECOLOGIA NO SE CONTRAPONA AL DESARROLLO ECONOMICO, AL CONTRARIO, ES REQUISITO INDISPENSABLE PARA ALCANZAR EL DESARROLLO INTEGRAL.
LA ECOLOGIA REQUIERE RESCATAR LA CULTURA TRADICIONAL Y LA MEMORIA Y EXPERIENCIA COLECTIVA DE LOS GRUPOS MEXICANOS EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES PARA LOGRAR SU EFECTIVA INTEGRACION EN EL DESARROLLO INTEGRAL.

ACTIVIDADES DE LA SEDUE

NORMATIVAS

ADECUACIONES A

- CONSTITUCION POLITICA DE LOS E.U.M.
- LEY GENERAL DE ECOLOGIA
- LEY FORESTAL
- DECLARACIONES SOBRE EL MANEJO DEL AMBIENTE Y SUS TERCEROS AGUA, RESIDUOS SOLIDOS, GASES FLORIA Y FAUNA, PARQUES Y RESERVAS, IMPACTO AMBIENTAL.
- NORMAS AMBIENTALES PARA EL VALLE DE MEXICO, COATZACOALCOS, MONTERREY, GUADALAJARA Y TIJUANA
- NORMAS ECOLOGICAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FORESTAL Y DE FAUNA

OPERATIVAS

OBRAS

- SIST DE CONTROL DE LA CONT DEL AGUA
- PLANTAS DE TRAT DE AGUAS RESID
- RELLENOS SANITARIOS
- CONTAMINADOS CONT
- REDES DE MONIT ATMOS
- SIST NAL DE AREAS PROT (INFRAESTRUCTURA)
- PARQUES URBANOS JARD BOT Y PARQUES ZOOLOGICOS
- VIVEROS MINALES
- CRIADEROS VIVEROS Y AGUARIOS
- UNIDADES CAMP DE PROT Y REST ECOL

SERVICIOS

- SIST DE INF ECOL NAL EDOB Y MPOB
- MANUAL MPAL DE RES SOL
- MONITOREO DE LA CALIDAD AMB
- EVAL DE IMPACTO AMB
- FORM DE CIENCIA Y TEC
- APROV Y VIO DE LA FLORA Y FAUNA
- REFREST Y REC DE SUELOS
- FORM DE CONG AMB

CONJUNTAS

- INSTRUMENTO INTERSECTORIAL COMISION NACIONAL DE ECOLOGIA
- SECTOR PUBLICO Pemex, Azucar, S.A., Fertimex, PARESTALES
- D D F
- CONCERTACION
- COB. ESTATALES
- COB. MUNICIPALES
- SECTOR PRIVADO Concamin, Concanco, Canacintra
- SECTOR SOCIAL CTM, CNC, grupos ecologistas

REGIONALES

- AMVM, SELVA LACANDONA
- COATZACOALCOS-MINATITLAN
- TIJUANA
- ALTAMIRA Y L. CARDENAS

ACCIONES ESPECIFICAS PRIORITARIAS:

CONTAMINACION AMBIENTAL

| aire | | suelo | | agua | |
|---------------|--|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| regiones: | | CD. DE MAS DE 100 MIL HAB. | | CUENCAS | |
| Z.M.V.M. | PARA: GIROS INDUST. CEMENT TERM. ELEC. PETROO QUIM. AUTMZ. | CD. INDUSTRIALES | RELLENOS SANIT. CONF. CONTROLADOS | ZAHUAPAN, TLAX. | QUIMICA PETROQUIMICA |
| GUADALAJARA | | PROM. MUNICIPAL | SIST. INTEG. R.S. (51) | OCOTLAN, TEQUILA, JAL. | ING. AZUCAREROS |
| MONTERREY | | | | MED. LERMA, GTO. | PAPELCRAS |
| COATZ. MINAT. | | | | AGUASCALIENTES | TEXTILES |
| TIJUANA | | | | MICHOACAN | SIDERURGICAS |
| CD JUAREZ | | | | | |

RECURSOS NATURALES RENOVABLES

| REGIONES ECOLOGICAS | PARQUES NACIONALES | RESERVAS | PRESERV. DE ESPECIES REPRODUCIBLES | DESARROLLO DE ESPECIES | EST. DE APROV. DE VIDA SILV. | REQU. DE SUELOS | UPRES | REFORESTACION |
|---------------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|---|-----------------|---------|---|
| ZONA ARIDA | El Chamizal Const. de 1857 | RB VIZCAINO RB EL PINACATE OJO DE LIEBRE | NA GRIS, LOBO MEXICANO, CACTACEAS | OSO NEGRO BORREGO CHARRON YENADO | MULEGE R.C.S. URUAPAN S.C. BRAMDEIRO S.C. ISLA TIBURON S.C. CUETZUUBAN S.C. COMAN | DOG CHIH | SON SLP | ZONA FED EN CAMINOS Y CARR CIUDADES MED |
| ZONA TEMPLADA | Izta-Popo El Chico | RE SIERRA CHINCUA RE EL TRIUNFO RE EL OCOE RE MONTES AZULES RE SIAN KARAN RE ISLA CONTOY RB GOMEZ FARIAS | TEPORINGO MARIP. MONARCA | YENADO AYES PEG. MAMIFEROS | MEXICO LEON | TLAX EDOMEX | PUE QRO | PARQ. NALS. CABECERAS MUNICIPALES |
| TROPICO HUMEDO | Tulum Palenque | | ARRIA, PAVON, COCODRILO, QUITZAL, YENADO AYES PEG. MAMIFEROS | | BACALAR G.R. ACAPETAHUA CHIS. BALANCAN TAB. PLASTICA SLP. VERACRUZ | CHIS TAB. | VER TAB | |
| TROPICO SECO | Chacabua | RE ISLA ISABEL | PURURIA TORTUGAS MARINA | AVES ACUATIC. MIGRAT. | OAXACA SINALOA GUERRERO | OAX GRO. | GRO OAX | |

INSTRUMENTACION:

| EDUCACION AMBIENTAL | JURIDICA | FINANCIERA |
|---|---|--|
| <p>educación formal:</p> <ul style="list-style-type: none"> INCORPORAR LA DIMENSION AMBIENTAL EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS "EL LIBRO DE MI TIERRA" 25 MONOGRAFIAS ESTATALES <p>capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> PROGRAMA DE SENSIBILIZACION A DOCENTES EN EJERCICIO CAPACITACION TECNICA INTERNA (SEDUE) CAPACITACION TECNICA EXTERNA (AZUCAR SA., FERTIMEX S.A., CREA, PEMEX) <p>educación no formal:</p> <ul style="list-style-type: none"> EXPOSICIONES, ENCUENTROS INDIGENAS, TALLERES INFANTILES, ENCUENTROS JUVENILES, TALLERES SPP-SEDUE EN COPLADES Y CERTAMENES. | <p>HACER LAS REF. CONST. PERT.</p> <p>LEY GRAL. DE ECOLOGIA</p> <p>LEY FORESTAL</p> <p>REGLAMENTOS</p> <p>PARTICIP. EN OTRAS LEYES Y REG.</p> | <p>MEC. NORMALES</p> <p>PRESUPUESTO EGRESOS DE LA FEDERACION</p> <p>CUD</p> <p>PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL</p> <p>PUERTOS INDUSTRIALES</p> <p>OTROS</p> <p>FOND. Y FIDEIC. DE O/SEC</p> <p>FONEI</p> <p>FOVISSTTE</p> <p>INFONAVIT</p> <p>FONATUR</p> <p>OTROS</p> <p>SIST. NAL. BANC.</p> <p>BANCA NACIONALIZ.</p> <p>BANOBRAS</p> <p>BANPESCA</p> <p>BANRURAL</p> <p>O/ALT. DE FINAN. (IMP. EXP)</p> <p>PEMEX</p> <p>C FE</p> <p>FERTIMEX</p> <p>AZUCAR</p> <p>PAPEL</p> <p>PORCENTAJES SOBRE PRECIOS DE PRODUCTOS</p> |

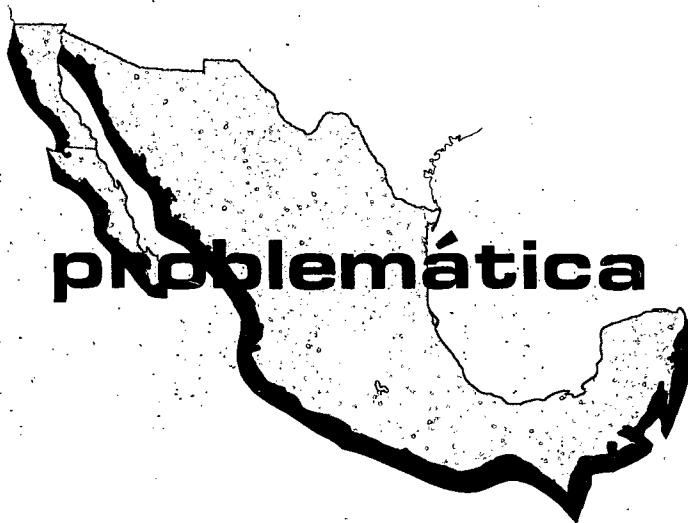


SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

ORDENAMIENTO ECOLOGICO

- USO Y OCUPACION DEL SUELO EN FORMA ANARQUICA Y DESORDENADA SIN UNA PERSPECTIVA INTEGRAL Y REGIONAL.
- IMPACTO SIGNIFICATIVO DE LAS OBRAS ACCIONES Y SERVICIOS SECTORIALES SOBRE LOS ECOSISTEMAS.
- INADECUADA ADMINISTRACION DEL PATRIMONIO NATURAL BASADA EN BENEFICIOS DE CORTO PLAZO.
- DESEQUILIBRIO DE ASENTAMIENTOS EN GRANDES CONCENTRACIONES Y DISPERSION RURAL.

RECURSOS NATURALES RENOVABLES



LEGAL

- LIMITACION DE BASES LEGISLATIVAS Y JURIDICAS PARA EL CONTEXTO ECOLOGICO.
- LEYES OBSOLETAS DESARTICULADAS Y CON ENFOQUE PARCIAL.
- FALTA DE REGLAMENTOS.
- APLICACION LIMITADA.

PARTICIPACION CIUDADANA

- CON ESCASA INFORMACION Y CONCIENTIZACION
- POCO ORGANIZADA, AISLADA Y AGRESIVA
- LIMITADA PARTICIPACION Y SIN IDENTIFICACION DE OBJETIVOS Y METAS

OPERATIVA

- ESTRUCTURA ORGANICA NO CONSOLIDADA.
- RECURSOS HUMANOS INSUFICIENTES Y POCO PREPARADOS.
- DEFICIT EN INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
- LIMITACIONES PRESUPUESTALES EN RELACION A LAS ATRIBUCIONES.

BOSQUES SELVAS Y DESIERTOS

- EXPLORACION IRRACIONAL DE LOS RECURSOS FORESTALES.
- AMPLIACION DE LA FRONTERA AGRICOLA SOBRE SUELOS NO APROPIADOS.
- SOBREPASTOREO, TALA E INCENDIOS / DEFORESTACION, EROSION Y DESERTIFICACION ACELERADA.
- POLITICAS CREDITICIAS Y TECNOLOGICAS INADECUADAS AL CONTEXTO ECOLOGICO.
- ABASTECIMIENTO DE ACUIFEROS.

FLORA Y FAUNA

- DESTRUCCION Y CONTAMINACION DEL HABITAT.
- SOBREEXPLOTACION DE LAS ESPECIES POR CAZA FURTIVA Y COMERCIO ILEGAL.
- EXTINCION DE ESPECIES DE USO ACTUAL Y POTENCIAL.
- LIMITACION AL DESARROLLO.

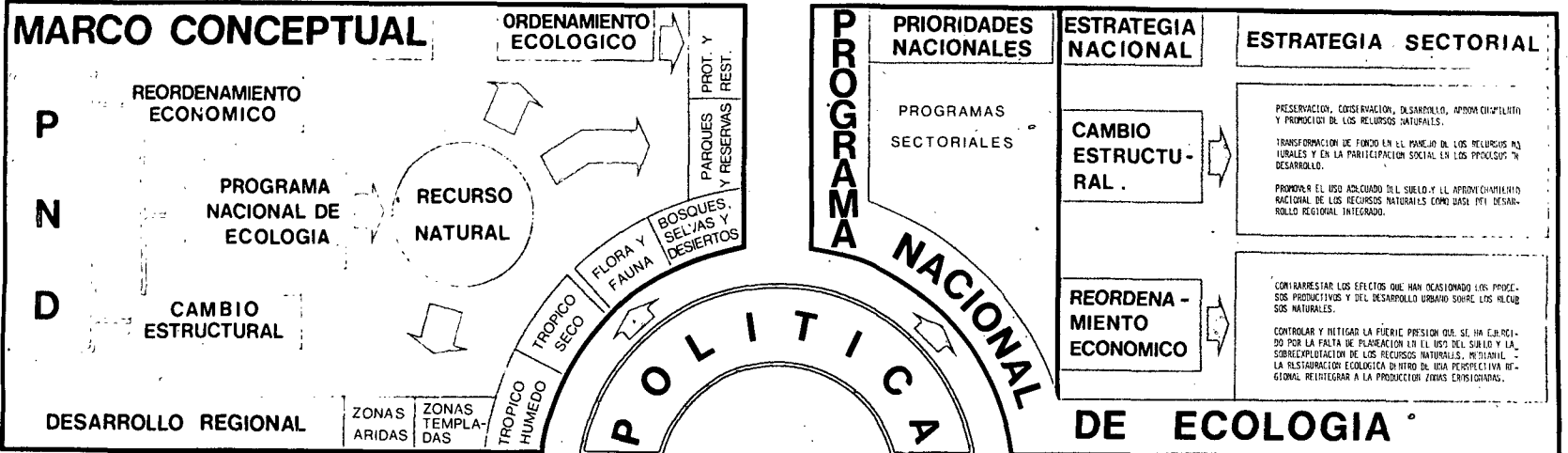
PARQUES Y AREAS ECOLOGICAS PROTEGIDAS

- ECOSISTEMAS IMPORTANTES NO PROTEGIDOS.
- LA SUPERFICIE PROTEGIDA ES BAJA, SE ENCUENTRA CON ALTO DETERIORO Y NO ES REPRESENTATIVA DE LOS ECOSISTEMAS DEL PAIS.
- IRREGULARIDAD EN LA TENENCIA Y USO DEL SUELO DE LAS AREAS PROTEGIDAS.
- FALTA DE INFORMACION MINIMA DE ADMINISTRACION Y OPERACION



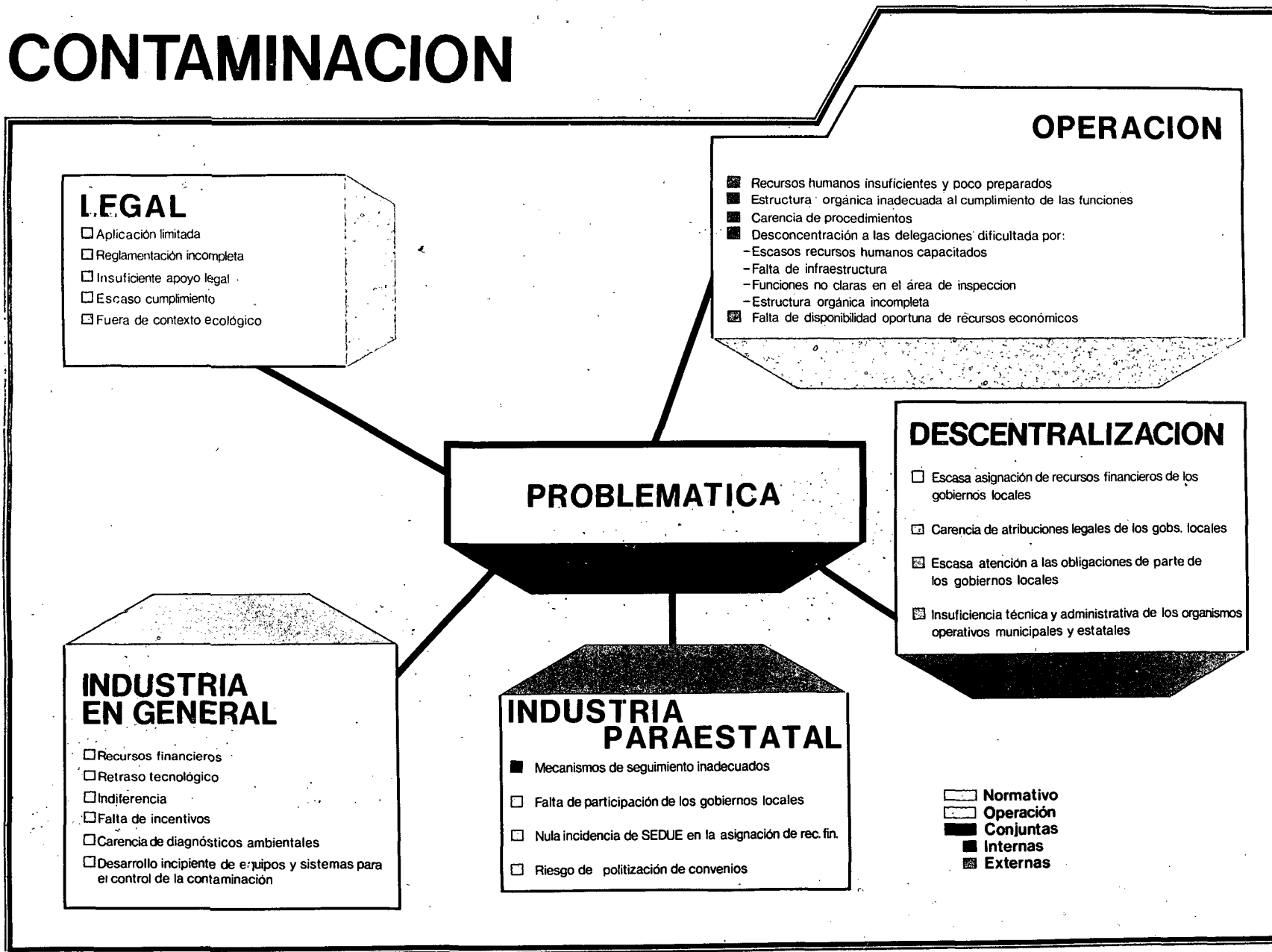
SECRETARIA DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

RECURSOS NATURALES

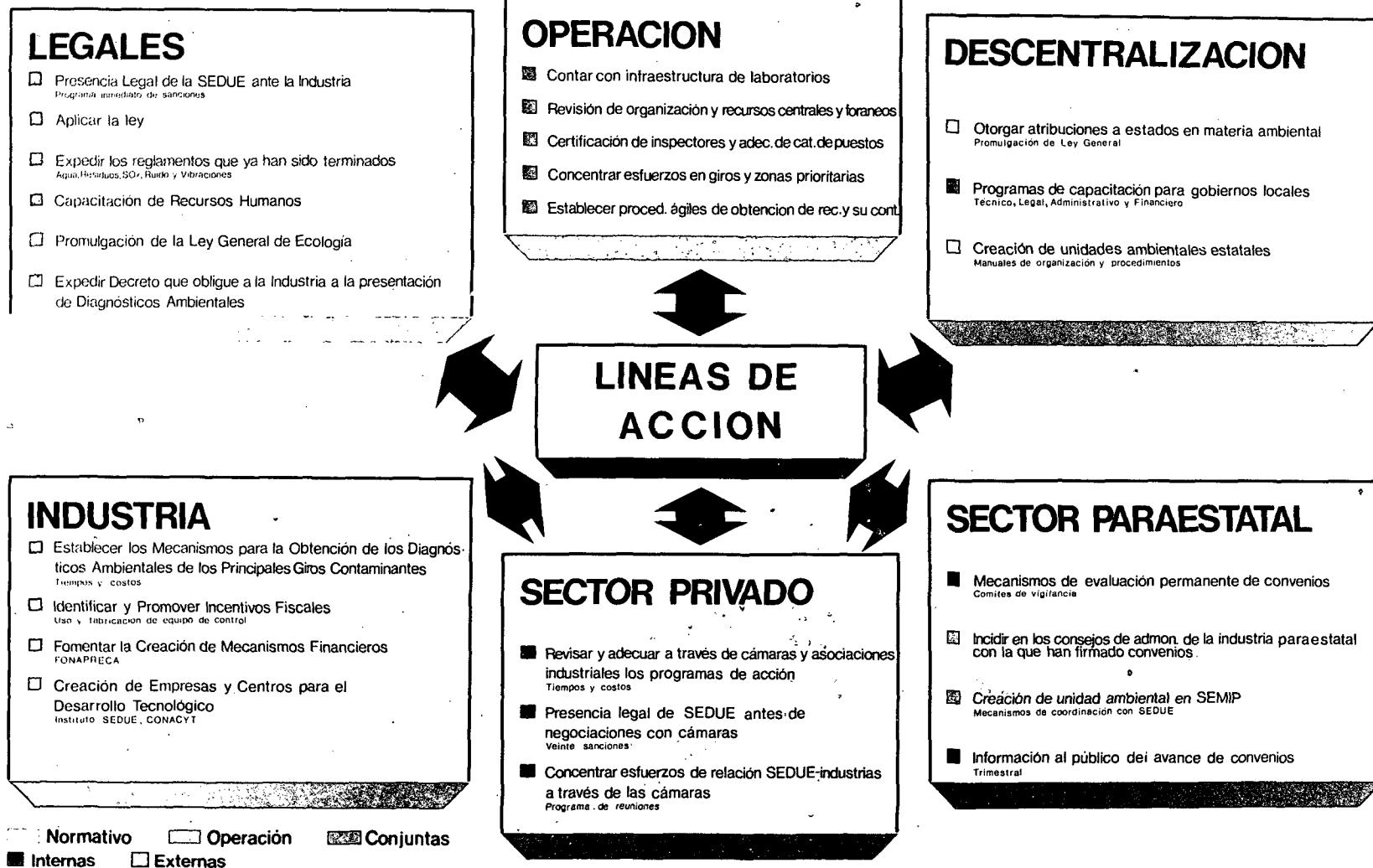


SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

CONTAMINACION



CONTAMINACION



PROGRAMAS Y PRIORIDADES DE CONTAMINACION

REHABILITACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

TUXTLA GUTIERREZ CHIS.
 PUERTO VALLARTA JAL.
 PIEDRAS NEGRAS COAH.
 ISLA MUJERES O. ROO.
 LAS VARAS NAY.
 IXTAPA DE LA CONCEPCION NAY.
 COATZACOALCOS, VER.
 CALVILLO AGS.
 SAN JOSE DE GRACIA AGS.
 IRAPUATO GTO.
 QUERETARO QRO.
 BRISEÑAS DE MATAMOROS, MICH.
 CALPULALPAN TLAX.
 HUIXQUILUCAN EDO. MEX.
 ALLENDE N. L.
 VILLA SANTIAGO N. L.
 GUACAMAYAS, MICH.
 SN RAFAEL TLANALPA, PUE.
 PARRAS DE LA FUENTE, COAH.
 ALDAMA, CHIH.
 QUINAGA, CHIH.

EN PROCESO ●

SE CUENTA CON 46 DIAGNOSTICOS TERMINADOS ADICIONALES PARA REALIZAR OBRAS EN 1985 (1000 MILLONES DE PESOS)

127 PLANTAS DE TRATAMIENTO POR DIAGNOSTICAR

RELLENOS SANITARIOS

MORELIA, MICH.
 LA PAZ; B.C.S.
 FRESNILLO ZAC.
 AGUASCALIENTES AGS.
 GUAYMAS SON.

1984 ▲

MERIDA YUC.
 TIJUANA B.C.
 GUADALAJARA JAL.
 PTO VALLARTA JAL.
 TAMPICO TAMPS.
 ACAPULCO GRO.
 ORIZABA-CORDOBA VER.
 MINATITLAN VER.
 COATZACOALCOS VER.
 NAUCALPAN MEX.
 COLIMA COL.
 MANZANILLO COL.
 CELAYA GTO.

EN PROCESO ▲

PUEBLA PUE.
 MAZATLAN SIN.
 TEPIC NAY.
 SAN LUIS POTOSI SLP.
 TLAXCALA TLAX.
 CHETUMAL Q. ROO.
 QUERETARO QRO.
 DURANGO DGO.
 MONTERREY N. L.
 HERMOSILLO SON.
 CHIHUAHUA CHIH.
 ZACATECAS ZAC.

PROGRAMA 1985

ZONAS URBANAS

SISTEMA DE EVALUACION DE CALIDAD DEL AIRE

1984 ○

ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO
 ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA
 ZONA METROPOLITANA MONTERREY
 SAN LUIS POTOSI, S.L.P.
 CD. JUAREZ, CHIH.
 CHIHUAHUA, CHIH.
 QUERETARO, QRO.
 MONCLOVA, COAH.
 SALTILLO, COAH.
 CUERNAVACA, MOR.

1985

ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO
 GUADALAJARA
 MONTERREY
 COATZACOALCOS-MINATITLAN
 PUEBLA
 Y TRES CIUDADES MAS

FUENTES MOVILES

1984 ▲

ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO
 GUADALAJARA
 MONTERREY
 CD. JUAREZ
 COLIMA

1985

ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO
 TOLUCA
 CD. JUAREZ
 CHIHUAHUA
 PUEBLA
 TAMPICO
 COLIMA

RUIDO Y ENERGIA CONTAMINANTE

1985 ●

ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO
 MONTERREY
 GUADALAJARA
 PUEBLA
 CD. JUAREZ
 Y 11 CIUDADES MAYORES DE 100,000 HABITANTES

PROGRAMAS Y PRIORIDADES DE CONTAMINACION

SECTOR INDUSTRIAL

DISTRITOS DE CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA

| | |
|--|----------------------------------|
| LERMA-TOLUCA VALLE DE CUERNAVACA | CONSTRUIDOS Δ |
| OCOTLAN-TEQUILA TLAXCALA CUAUTLA MAZATLAN | EN CONSTRUCCION \circ |
| AGUASCALIENTES MEDIO LERMA LEON ESTUARIO DEL RIO PANUJO COMARCA LAGUNERA TUJUANA VERACRUZ RIO BLANCO GUAYMAS-EMPALME COATZACOALCOS-MINATITLAN | POSIBLE NEGOCIACION 1985 \circ |
| MONTERREY SALTILLO MATAMOROS PUEBLA MEXICALI CD. JUAREZ SAN LUIS POTOSI ACAPULCO VILLAHERMOSA ENSENADA HERMOSILLO CHIHUAHUA | OTROS PROYECTOS \circ |

GIROS INDUSTRIALES

PETROLERA
QUIMICA
AZUCARERA
PAPELERA
CEMENTERA
TEXTILES
GENERACION DE ENERGIA
MINERA Y METALURGICA
BEBIDAS Y ALIMENTOS

CUENCAS PRIORITARIAS

- 1 RIO LERMA, SANTIAGO
- 2 RIO PANUJO
- 3 RIO SAN JUAN
- 4 RIO BALSAS
- 5 RIO BLANCO
- 6 RIO CULIACAN
- 7 RIO COLORADO
- 8 RIO FUERTE
- 9 RIO NAZAS
- 10 RIO JAMAPA
- 11 RIO LA ANTIGUA
- 12 RIO SONORA
- 13 RIO GUAYALEJO
- 14 RIO YAQUI
- 15 RIO SALADO
- 16 RIO CONCHOS
- 17 RIO ARMERIA
- 18 RIO COAHUILAYANA
- 19 RIO TIJUANA
- 20 RIO BRAVO

CONFINAMIENTOS CONTROLADOS DE RESIDUOS INDUSTRIALES

CD. SAHAGUN, HGO.
SAN LUIS POTOSI, SLP.

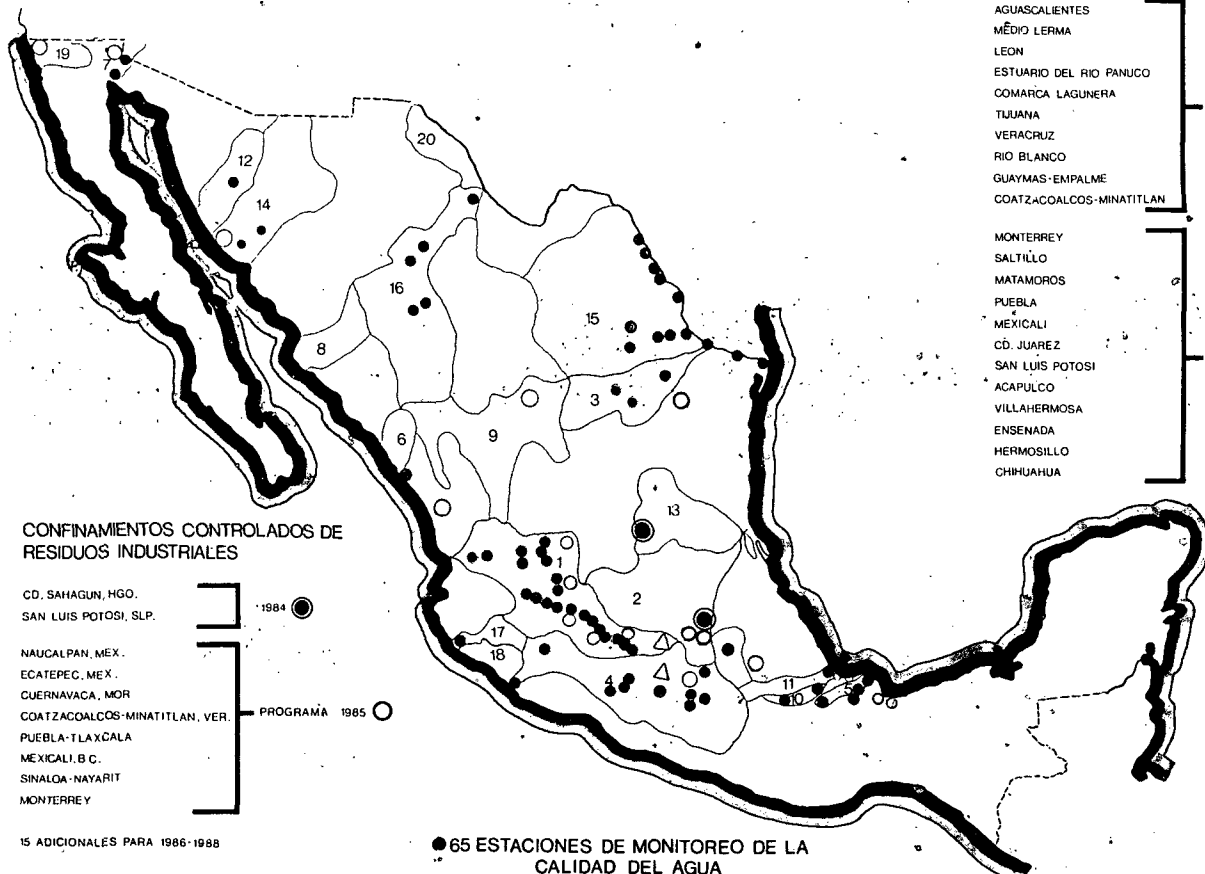
NAUCALPAN, MEX.
ECATEPEC, MEX.
CUERNAVACA, MOR
COATZACOALCOS-MINATITLAN, VER.
PUEBLA-TLAXCALA
MEXICALI, B.C.
SINALOA-NAYARIT
MONTERREY

1984 \bullet

PROGRAMA 1985 \circ

15 ADICIONALES PARA 1986-1988

65 ESTACIONES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA



FUNDAMENTACION POLITICO-TECNICA DEL P.E.M. (PROGRAMA DE ECO-DESARROLLO MUNICIPAL)

CRITERIOS DE SELECCION

1. Voluntad Política Local
2. Capacitación Técnica
3. Factibilidad Económica
4. Obras y Acciones realizadas o en proceso
5. Presencia de una Ciudad Media en el Municipio

FORTALECIMIENTO MUNICIPAL

REFORZAR LA CAPACIDAD MUNICIPAL A TRAVES DE MEDIDAS POLITICAS, JURIDICAS, TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS, COMO PROMOTOR DEL DESARROLLO INTEGRAL

P. N. D.

POLITICA DEL PRESIDENTE

M. M. H.

DESCENTRALIZACION

REDISTRIBUIR LAS COMPETENCIAS ENTRE LAS INSTANCIAS DE GOBIERNO PARA EL FORTALECIMIENTO MUNICIPAL, PUGNANDO POR SU AUTONOMIA, VIGORIZANDO SU ECONOMIA Y ADECUANDO CONFORME A SU POTENCIAL, LOS VINCULOS MAS EFECTIVOS CON LOS GOBIERNOS ESTATAL Y FEDERAL

PROGRAMA DE ECODesarrollo MUNICIPAL

OBJETIVO GENERAL

AMPLIAR LA CAPACIDAD DEL MUNICIPIO PARA LOGRAR SU DESARROLLO INTEGRAL

OBJETIVO ESPECIFICO

CONCENTRAR TEMPORAL Y ESPACIALMENTE LAS ACCIONES, OBRAS Y SERVICIOS EN LOS MUNICIPIOS

ESTRATEGIAS

CONCENTRAR LAS INVERSIONES CON BASE EN PRIORIDADES UTILIZANDO COMO INSTRUMENTOS:

- a) la inversión directa
- b) los recursos orientados via CUD
- c) los mecanismos de financiamiento crediticios existentes

ACTUAR EN LOS NIVELES

- a) normativo
 - b) operativo
 - c) de concertación e inducción
- UTILIZAR SISTEMATICAMENTE LAS VERTIENTES

- a) obligatoria
- b) de concertación
- c) de coordinación
- d) de inducción

METAS

COMPLEMENTAR LAS ACCIONES, OBRAS Y SERVICIOS INICIADAS EN EL MUNICIPIO Y QUE DEBEN SER CONCLUIDAS

REALIZAR LAS ACCIONES, OBRAS Y SERVICIOS MINIMOS NECESARIOS PARA EL ECODesarrollo MPAL: relleno sanitario, planta de tratamiento, parques urbanos, viveros municipales y UPRES

APLICAR AL PROGRAMA DE ECODesarrollo MPAL EN UN MPIO. POR CADA ESTADO

FORMULAR LA NORMATIVIDAD ESPECIFICA A NIVEL LOCAL PARA LA PROTECCION AL MEDIO ATMOSFERICO, A LA FLORA Y LA FAUNA, AL SUELO, AL MEDIO ACUATICO Y CONTAMINACION INDUSTRIAL



PROGRAMA DE ECODesarrollo MUNICIPAL

OPERATIVIDAD

TIJUANA, B.C. por su ubicación e importancia estratégica y por tener un explosivo crecimiento que genera presiones y desequilibrio sobre el medio ambiente, demanda del Gobierno Federal una estrategia de inversión que apoye los esfuerzos estatales y municipales para desarrollar y hacer posible la operación de un modelo de desarrollo ecológico equilibrado que coadyuve al fortalecimiento municipal.

OPERATIVO

ACCIONES, OBRAS Y SERVICIOS EN MATERIA ECOLÓGICA.

| 1983 | | 1984 | | 1985 | | 1986 | |
|-------------|-----|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| G.I. | CUD | G.I. | CUD | G.I. | CUD | G.I. | CUD |
| | | 2,000 | | | | | |
| | | 6,000 | | 9,000 | | | |
| | | 4,717 | | 5,000 | | | |
| | | 5,000 | | 4,000 | | | |
| | | 0.351 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 27,000 | 17,500 | 40,000 | | | |
| | | 4,800 | | 2,500 | | | |
| | | 2,116 | | 15,500 | | | |
| | | 3,300 | | 8,000 | | | |
| | | 6,000 | | 6,700 | 409,000 | 1,800 | |
| | | | | 1,000 | 89,000 | 8,000 | |
| MONTO TOTAL | | 9,300 | | 69,184 | 615,300 | 31,300 | 63,000 |

CANTIDADES EN MILES DE PESOS

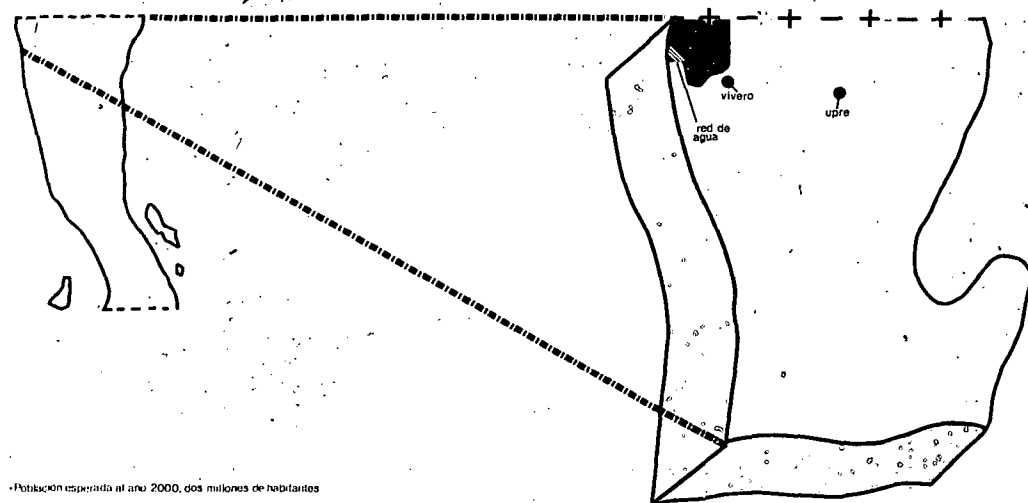
MONTO TOTAL

SIMBOLOGIA

- REALIZADAS
 - PROGRAMADAS
 - MINIMAS A REALIZAR
- PROGRAMA DE ECODesarrollo MUNICIPAL

AMBITO GEOGRAFICO

TIJUANA, B. C.



• Población esperada al año 2000, dos millones de habitantes

CONJUNTAS

- Acuerdo MEXICO-E.U.A. Sobre protección del Medio Ambiente en la Zona Fronteriza
- Acuerdo SEDUE-SEDEMAR
- Convenio Unico de Desarrollo del gobierno de B.C.
- Acuerdo de Ecodesarrollo Municipal SEDUE-TIJUANA
- Acuerdo de SEDUE con Instituciones Educativas, SEP, U.A.B.C., CICESE, UNAM
- Acuerdo SEDUE con Ramas Industriales, CANACINTRA, PESCA, INDUSTRIA DE LA CAL Y CEMENTO, DE LA CONSTRUCCION y otros.

NORMATIVIDAD

- Reformas y adiciones a la Constitución Estatal para incluir la protección al Medio Ambiente
- Ordenamiento ecológico de la ciudad de Tijuana, Mpio., Edo. y Región
- Normas y procedimientos técnicos de la Subsecretaría de Ecología
- Leyes y reglamentos sobre Ecología a nivel Estatal y Municipal
- Calendario Cinegetico
- Calendarios de vedas pesqueras
- Normas de Reservas Forestales
- Decreto sobre parques Nacionales, urbanos y áreas ecologicas protegidas
- Leyes y decretos sobre exenciones y estímulos fiscales para la protección al medio ambiente

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA