

GACETA ECOLOGICA

VOLUMEN III

NUMERO 15

MAYO DE 1991

INDICE EJEMPLAR DE CORTESIA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Acuerdo por el que se establecen los criterios ecológicos CT-CERN-001-91 que determinan las especies raras, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial y sus endemismos de la flora y la fauna terrestres y acuáticas en la República Mexicana

2

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Acuerdo por el que se establece la verificación semestral obligatoria de emisiones contaminantes de los vehículos de autotransporte de pasaje y carga que circulen por caminos de jurisdicción federal, exceptuando las unidades de transporte privado de pasaje con capacidad de hasta nueve pasajeros y los de carga cuyo capacidad de carga útil sea no mayor de la que se indica

28

AVISOS

Manifestaciones de Impacto Ambiental disponibles para consulta al público

29

ENTIDADES FEDERATIVAS

Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente para el Estado de Sonora

31



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

INDICE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Acuerdo por el que se establecen los criterios ecológicos CT-CERN-001-91 que determinan las especies raras, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial y sus endemismos de la flora y la fauna terrestres y acuáticas en la República Mexicana.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Acuerdo por el que se establece la verificación semestral obligatoria de emisiones contaminantes de los vehículos de autotransporte de pasaje y carga que circulen por caminos de jurisdicción federal, exceptuando las unidades de transporte privado de pasaje con capacidad de hasta nueve pasajeros y los de carga cuya capacidad de carga útil sea no mayor de la que se indica.

ENTIDADES FEDERATIVAS

Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente para el Estado de Sonora.

05-17-91 ACUERDO por el que se establecen los criterios ecológicos CT-CERN-001-91 que determinan las especies raras, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial y sus endemismos, de la flora y la fauna terrestres y acuáticas en la República Mexicana.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.

ACUERDO por el que se establecen los criterios ecológicos CT-CERN-001-91 que determinan las especies raras, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial y sus endemismos, de la flora y la fauna terrestres y acuáticas en la República Mexicana.

La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología en coordinación con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos y la Secretaría de Pesca, con base en los artículos 3o. fracciones VIII, XI, XIV, XV, XVI, XXI y XXVIII, 5o. fracción II, 8o. fracciones I, III y VIII, 15 fracción X, 21, 79 fracción III, 80 y 2o. párrafo del artículo 87 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 35 fracción XVI, 37 fracciones XVI y XIX y 43 fracciones I y XVI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que todas las especies de la fauna silvestre y acuática que habitan libremente en el territorio nacional y todas las especies de flora silvestre y acuática que lo pueblan están por disposición Constitucional bajo la protección de la Nación, la cual tiene en todo tiempo el derecho de dictar, en beneficio social, las medidas necesarias para preservar y restaurar el equilibrio ecológico;

Que corresponde a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología formular los criterios ecológicos que deberán observarse en la protección de la flora y fauna terrestres y acuáticas coordinándose, en su caso, con las demás dependencias de la Administración Pública Federal, según sus respectivas esferas de competencia;

Que la existencia de muchas especies de flora y fauna terrestres y acuáticas, varias de ellas características de los ecosistemas representativos del territorio mexicano, se encuentran actualmente en grave riesgo debido a la drástica reducción de sus poblaciones ocasionada por la perturbación de su hábitat y el fuerte impacto causado por su aprovechamiento y explotación indiscriminados;

Que dichas especies son elementos naturales indispensables para la conservación de la diversidad genética y para el equilibrio ecológico;

Que resulta de vital importancia establecer los lineamientos para preservar y restaurar el equilibrio de los ecosistemas que constituyen el territorio nacional;

Que para la debida protección y aprovechamiento de la flora y fauna terrestres y acuáticas se debe considerar la preservación y desarrollo de las especies amenazadas o en peligro de extinción, y sus endemismos a fin de recuperar su estabilidad poblacional.

Que el Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994 establece que las acciones en materia de recursos naturales deben estar orientadas, entre otros aspectos, a elaborar estudios para la conservación, y recuperación de especies amenazadas, en peligro de extinción, sus endemismos y también de las sujetas a aprovechamiento;

Que es necesario definir los criterios técnico-ecológicos que permitan caracterizar a las especies que, consideradas en estas categorías deban sujetarse a un régimen de preservación, restauración y protección, como lo ordena la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

Que en la definición de dichos criterios se tomaron en cuenta los lineamientos internacionales vigentes en la materia;

Que se ha fijado como criterio ecológico, basado en consideraciones de protección, establecer dos categorías que, no mencionadas explícitamente en la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, requieran medidas de protección.

Que por estas razones se decidió hacer un listado basado en cuatro status que son los siguientes: especies raras, especies amenazadas, especies en peligro de extinción, y especies sujetas a protección especial;

Que dado que la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al ambiente prev que las especies endémicas, amenazadas y en peligro de extinción queden sujetas a protección, se ha empleado el símbolo (=) para indicar las que tienen carácter de endémicas; ello permite resolver el problema de la existencia de especies amenazadas, en peligro de extinción y sujetas a protección especial que son, simultáneamente, endémicas;

Que las Secretarías de Agricultura y Recursos Hidráulicos y la de Pesca se han coordinado con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología para definir los elementos que caracterizan a las especies de flora y fauna silvestres y acuáticas que deban ser consideradas dentro de las categorías de raras, amenazadas, en peligro de extinción y de las especies terrestres y acuáticas que deban quedar sujetas a un régimen de protección especial, y los endemismos que deben incluirse dentro de cada una de estas categorías;

Hemos tenido a bien dictar el siguiente:

ACUERDO

ARTICULO 1o. Son especies endémicas aquellas cuya área de distribución natural se encuentra circunscrita dentro del territorio nacional.

ARTICULO 2o. Para todos los efectos legales los endemismos que presentan las especies que se señalan con el símbolo (=) en los listados incluidos en los artículos 9o. y 10o. equivalen a la categoría de especie endémica.

ARTICULO 3o. Son especies amenazadas aquellas que se juzga probable que pasen a la categoría "en peligro" en un futuro próximo, si siguen operando los mismos factores causales.

ARTICULO 4o. Se consideran especies amenazadas las que se incluyen bajo dicho status en los listados que aparecen en los artículos 9o. y 10o. de este Acuerdo.

ARTICULO 5o. Son especies en peligro de extinción aquellas cuyas poblaciones se encuentran reducidas numéricamente hasta un nivel crítico y cuyo hábitat ha experimentado una reducción tan drástica que se les considera en peligro inmediato de desaparecer.

ARTICULO 6o. Se consideran especies en peligro de extinción las que se incluyen bajo el status en peligro de extinción en los listados que aparecen en los artículos 9o. y 10o. de este Acuerdo.

ARTICULO 7o. Son especies terrestres y acuáticas sujetas a protección especial aquellas que deben quedar bajo una reglamentación específica a fin de limitar su explotación.

ARTICULO 8o. Se consideran especies terrestres y acuáticas sujetas a protección especial las que se incluyen bajo dicho status en los listados que aparecen en los artículos 9o. y 10o. de este Acuerdo.

ARTICULO 9o. Se enlistan las especies de flora terrestre y acuática raras, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial, y sus endemismos en la República Mexicana.

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
STATUS RAFAS		
DIVISION ANBIOSPERMAE		
CLASE YONOGODYLEDONAE		
AGAVACEAE	Furcaea bedinhghausil	PALMITO
IRIDACEAE	Tigridia flammea	
IRIDACEAE	Tigridia inusitada	
IRIDACEAE	Tigridia orthantha	
LILIACEAE	Schoenocaulon pringler	HIERBA DE BURRO
ORCHIDACEAE	=> Amparoa beloglossa	
ORCHIDACEAE	=> Barkeria dorothea	
ORCHIDACEAE	=> Barkeria balbingeri	
ORCHIDACEAE	Barkeria melanocaulon	
ORDHIDACEAE	=> Barkeria shoemakeri	
ORCHIDACEAE	Barkeria skinneri	
ORCHIDACEAE	=> Bletia greeneaniana	
ORCHIDACEAE	=> Bletia nelsoni	
ORCHIDACEAE	=> Bletia secunda	
ORCHIDACEAE	=> Brassia signata	
ORCHIDACEAE	=> Catasetum laminatum	
ORCHIDACEAE	Chondrohyncha helleri	
ORCHIDACEAE	Cochleanthes flabelliformis	
ORCHIDACEAE	Coelia bella	
ORCHIDACEAE	Coella densiflora	
ORCHIDACEAE	Coelia guatemalensis	
ORCHIDACEAE	Coryanthes picturada	
ORCHIDACEAE	Coryanthes speciosa	
ORCHIDACEAE	Cyonochea egertonianum	
ORCHIDACEAE	=> Deiregyne ramenthacea	
ORCHIDACEAE	=> Dignathe pygmaeus	
ORCHIDACEAE	Encyclia abbreviata	
ORCHIDACEAE	Encyclia asperula	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia boothiana favoris	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia cretacea	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia ghiesbreghtiana	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia hastata	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia lorata	
ORCHIDACEAE	Encyclia neurosa	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia oestlundil	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia pollardiana	
ORCHIDACEAE	Encyclia selligera	
ORCHIDACEAE	=> Encyclia suaveolens	
ORCHIDACEAE	Encyclia vagans	
ORCHIDACEAE	Epidendrum alabastratum	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
-----------	-------------------	--------------

ORCHIDACEAE	Epidendrum cardiochilum
ORCHIDACEAE	Epidendrum coranatum
ORCHIDACEAE =>	Epidendrum dorsocarinarum
ORCHIDACEAE =>	Epidendrum examinis
ORCHIDACEAE =>	Epidendrum gasteriferum
ORCHIDACEAE	Epidendrum lacertinum
ORCHIDACEAE	Epidendrum microcharis
ORCHIDACEAE =>	Epidendrum rowleyi
ORCHIDACEAE	Epidendrum santaclarensis
ORCHIDACEAE	Epidendrum skutchii
ORCHIDACEAE =>	Gongora truncata
ORCHIDACEAE =>	Govenia tequilana
ORCHIDACEAE =>	Greenwoodia sawyeri
ORCHIDACEAE =>	Habenaria brevilabiata
ORCHIDACEAE =>	Habenaria entomantha
ORCHIDACEAE =>	Habenaria subauriculata
ORCHIDACEAE =>	Habenaria umbratilis
ORCHIDACEAE =>	Hagsatera brachycolumna
ORCHIDACEAE =>	Hagsatera rosilloi
ORCHIDACEAE =>	Helleriella guerrerensis
ORCHIDACEAE	Helleriella nicaraguensis
ORCHIDACEAE	Ionopsis satyrioides
ORCHIDACEAE	Keferstania lactea
ORCHIDACEAE	Laelia bancalarii
ORCHIDACEAE	Lepanthopsis floripecten
ORCHIDACEAE	Leucochyle subulata
ORCHIDACEAE	Ligeohylla clavigera
ORCHIDACEAE	Liparis fantastica
ORCHIDACEAE	Mercadenia brassavolae
ORCHIDACEAE	Malaxis pandurata
ORCHIDACEAE =>	Malaxis pollardii
ORCHIDACEAE =>	Malaxis streptopelata
ORCHIDACEAE =>	Maxillaria histrionica
ORCHIDACEAE	Maxillaria maleolens
ORCHIDACEAE	Maxillaria nagelii
ORCHIDACEAE	Maxillaria nasuta
ORCHIDACEAE =>	Mormodes aromatica
ORCHIDACEAE	Mormodes buccinator
ORCHIDACEAE =>	Mormodes dayana
ORCHIDACEAE	Mormodes lineata
ORCHIDACEAE =>	Mormodes luxata
ORCHIDACEAE =>	Mormodes maculata maculata
ORCHIDACEAE =>	Mormodes tezontle
ORCHIDACEAE =>	Mormodes uncia
ORCHIDACEAE	Motylia bicolor
ORCHIDACEAE	Oncidium ansiferum
ORCHIDACEAE	Oncidium crista-galli

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
ORCHIDACEAE	Oncidium endocharis	

ORCHIDACEAE	Oncidium ensatum	
ORCHIDACEAE =>	Oncidium flomres	
ORCHIDACEAE =>	Oncidium farwinskii	
ORCHIDACEAE	Oncidium pollardii	
ORCHIDACEAE	Oncidium suttonii	
ORCHIDACEAE =>	Pappentzia leiboldii	
ORCHIDACEAE =>	Pleurothallis unguicallosa	
ORCHIDACEAE	Ponthieva triloba	
ORCHIDACEAE	Restrepia lankesteri	
ORCHIDACEAE	Rhynchostele pigmaea	
ORCHIDACEAE =>	Rodriguezia dressleriana	
ORCHIDACEAE	Scelschilus tuerckheimii	
ORCHIDACEAE	Sigmatostalix guatemalensis	
ORCHIDACEAE =>	Sigmatostalix mexicana	
ORCHIDACEAE	Sobralia lindleyana	
ORCHIDACEAE	Sobralia macra	
ORCHIDACEAE	Sobralia mucronatha	
ORCHIDACEAE	Stellilabimu standleyi	
ORCHIDACEAE	Teuscheria pickiana	
ORCHIDACEAE =>	Trichocentrum albiflorum	
ORCHIDACEAE	Trichocentrum candidum	
ORCHIDACEAE =>	Trichocentrum hoegei	
ORCHIDACEAE	Marrea costaricensis	
ORCHIDACEAE	Xylobium elongatum	
ORCHIDACEAE	Xylobium foveatum	
PALMAE	Bactris balanoidea	
PALMAE	Brahea berlandieri	
PALMAE	Cheadorea Klotzschiana	TEPEJILOTE
PALMAE	Reinhardtia gracilis	
PALMAE	Roystonea dunlapiana	
PALMAE	Sabal dugesii	
PALMAE	Sabal uresana	

****CLASE DICOTYLEDONAE**

ACANTHACEAE	Holographis argyrea	
ACANTHACEAE	Louteridium mexicanum	
ACERACEAE	Acer negundo var. mexicana	ACEZINTLE
BURSERACEAE	Bursera bonetti	
BURSERACEAE	Bursera coyucensis	COPALPRIETO
CACTACEAE	Aporocactus leptophis	JUNCO
CACTACEAE	Cochemia halei	
CACTACEAE	Cochemia pondii	
CACTACEAE	Coryphantha schawarziana	
CACTACEAE	Ferocactus haematacanthus	BIZNAGA COSTILLONA

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	*	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
CACTACEAE	=>	Ferocactus johnstonianus	
CACTACEAE	=>	Lophocereus schottii	

CACTACEAE =>	forma mickleyanus	CABEZA DE VIEJO
	Lophocereus schoottii	
	forma monstrosus	HOMBRE VIEJITO
CACTACEAE =>	Mamillaria albicans	
CACTACEAE	Mamillaria angelensis	
CACTACEAE =>	Mamillaria anniana	
CACTACEAE =>	Mamillaria beiselii	
CACTACEAE =>	Mamillaria boolii	
CACTACEAE =>	Mamillaria caretii	
CACTACEAE =>	Mamillaria huitzilopochtli	
CACTACEAE =>	Mamillaria setispina	
CACTACEAE	Morangaya pensilis	
CACTACEAE =>	Neoevansia zopilotensis	
CACTACEAE =>	Pilocereus tehuacanus	
CEROTOPHYL IACEA	Ceratophyllum echinatum	
COMPOSITAE	Arnicastrum guerrense	
COMPOSITAE	Dahila scapigera	
COMPOSITAE	Oxylobus macrocephalus	
COMPOSITAE	Psacalium nanum	
COMPOSITAE	Stevia cruzii	
COMPOSITAE	Stevia gysophila	
COMPOSITAE	Zinnia citrea	
CORNACEAE	Cornus florida L. var. urbiniana	CORONA DE SAN PEDRO
EUPHORBIACEAE	Phyllanthus fluitans	
JUGLANDACEAE =>	Alfaroa mexicana	
LEGUMINOSAE	Bauhinia fryxellii	
MALVACEAE	Phymosia rzedowskii	
PODOSTEMACEAE	Blandomia myriophylla	
RUBIACEAE	Balsea stormae	
RUBIACEAE	Bouvardia capitata	
RUBIACEAE	Bouvardia dictyoneura	
RUBIACEAE	Bouvardia langlssei	
RUBIACEAE	Bouvardia loeseneriana	
RUBIACEAE	Bouvardia rosei	
RUBIACEAE	Bouvardia xylosteoides	
RUBIACEAE	Crusea coronata	
RUBIACEAE	Crusea hispida var. gandiflora	
RUBIACEAE	Crusea lucida	
RUBIACEAE	Galium carmenicola	
RUBIACEAE	Galium carterae	
RUBIACEAE	Galium moranii	
RUBIACEAE	Hamelia rovirosae	SOMBRA DE GALLINA
RUBIACEAE	Hoffmannia chiapensis	
RUBIACEAE	Omiternia filisepala	
RUBIACEAE	Omiternia longipes	
RUBIACEAE	Pinarophyllon flavum	
SYMPLOCACEAE	Symplocos austromexicana	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL Y SUS ENDEMISMOS EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA NOMBRE CIENTIFICO NOMBRE COMUN

SYMPLOCACEAE	Symplocos excelsa	
UMBELLIFERAE	Tauschia allioides	BASIAWARI
VALERIANACEAE	Valeriana pratensis	MATAZETES

***DIVISION GYMNOSPERMAE

**CLASE PINOPSIDA

CUPRESSACEAE	Cupressus forbesii	
CUPRESSACEAE	Cupressus montana	
CUPRESSACEAE	Juniperus californica	CEDRO CHUATA
PINACEAE	Abies concolor	ABETO
PINACEAE	Pinus reflexa	PINO NAYAR
TAXACEAE	Taxus globosa	ROMERILLO

**CLASE CYCADOPSIDA

ZAMIACEAE	Ceratozamia hildae	
ZAMIACEAE	Ceratozamia mexicana var. latifolia	
ZAMIACEAE	Dioon rzedowskii	

**CLASE POLYPODIOPSIDA

CYATHEACEAE	Alopiha salvinii	CHIMON
CYATHEACEAE	Cnemidaria apiculata	
CYATHEACEAE	Cnemidaria decurrens	
CYATHEACEAE	Trichipteris costaricensis	PALMITA DE TIERRA FRIA
CYATHEACEAE	Trichipteris mexicana	
CYATHEACEAE	Trichipteris schiedeana	MALDUE
DICKSONIACEAE	Dicksonia coniiifolia	
DICKSONIACEAE	Dicksonia ghiesbreghtii	

***DIVISION LYCOPODIOPHYTA

**CLASE ISOETOPSIDA

ISOETACEAE	Isoetes bolanderi	
------------	-------------------	--

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
-----------	--------------------	--------------

*****STATUS AMENAZADA

***DIVISION ANGIOSPERMAE

**CLASE MONOCOTYLEDONAE

AGAVACEAE	Yucca lacandonica	
ARACEAE	Anthurium podophyllum	
ARACEAE	Diefembachia seguina	
ARACEAE	Monstera adansonii	
ARACEAE	Monstera punctulata	

ARACEAE	Monstera tuberculata	
ARACEAE	Spathiphyllum friedrichsthali	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia carlos hankii	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia chiapensis	
BROMELIACEAE	Tillandsia concolor	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia ehlersiana	
BROMELIACEAE	Tillandsia festuroides	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia flexuosa	
BROMELIACEAE	Tillandsia imperialis	
BROMELIACEAE	Tillandsia lampropoda	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia ortgiesiana	
BROMELIACEAE	Tillandsia polita	
BROMELIACEAE	Tillandsia ponderosa	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia pueblensis	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia roland gosselinii	
BROMELIACEAE	Tillandsia seleriana	
BROMELIACEAE =>	Tillandsia socialis	
BROMELIACEAE	Tillandsia tricolor	
BROMELIACEAE =>	Vriesea breedloveana	
BROMELIACEAE =>	Vriesea malzinei var. disticha	
BROMELIACEAE =>	Vriesea ovandensis	
GRANINEAE =>	Zea diploperennis	TEOZINTLE
ORCHIDACEAE =>	Acineta barkeri	
ORCHIDACEAE	Acineta chrysantha	
ORCHIDACEAE =>	Alamania punicea	
ORCHIDACEAE	Arpophyllum alpinua	
ORCHIDACEAE =>	Arpophyllum laxiflorum	
ORCHIDACEAE =>	Artorima erubescens	
ORCHIDACEAE	Barkeria scandens	
ORCHIDACEAE	Barkeria spectabilis	
ORCHIDACEAE =>	Barkeria uniflora	
ORCHIDACEAE	Bletia purpurea	
ORCHIDACEAE	Brassavola cucullata	
ORCHIDACEAE	Brassavola nodosa	
ORCHIDACEAE	Brassia verrucosa	
ORCHIDACEAE	Cattleya aurantiaca	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO*	NOMBRE COMUN
ORCHIDACEAE	Cattleya skinneri	CANDELARIA
ORCHIDACEAE	Caularthron billamellatus	
ORCHIDACEAE	Chysis bactescens	
ORCHIDACEAE	Chysis laevis	
ORCHIDACEAE =>	Chysis limminghei	
ORCHIDACEAE =>	Clowesia glaucoglossa	
ORCHIDACEAE	Clowesia rosea	
ORCHIDACEAE	Clowesia thylacochila	
ORCHIDACEAE	Cryptarrhena lunata	
ORCHIDACEAE =>	Cuitlauzina pendula	CHORRITO
ORCHIDACEAE	Cynoches ventricosum	
ORCHIDACEAE	Cynoches warscewiczii	

ORCHIDACEAE	Cypripedium irapeanua	PICHOHUAXTLE
ORCHIDACEAE	Elleanthus hymenophorus	
ORCHIDACEAE =>	Encyclia adenocaula	
ORCHIDACEAE	Encyclia baculus	
ORCHIDACEAE	Encyclia brassavolae	
ORCHIDACEAE =>	Encyclia citrina	LIMONCILLO
ORCHIDACEAE	Encyclia cochleata	
ORCHIDACEAE	Encyclia cordigera	
ORCHIDACEAE	Encyclia distantiflora	
ORCHIDACEAE	Encyclia guatemalensis	
ORCHIDACEAE =>	Encyclia mariae	
ORCHIDACEAE	Enciclia vitellina	MANUELITO
ORCHIDACEAE	Epidendrum cnemidophorum	
ORCHIDACEAE	Epidendrum parkinsonianum	FLOR DE BAYONETA
ORCHIDACEAE	Epidendrum stamfordianum	
ORCHIDACEAE	Galeandra baueri	
ORCHIDACEAE =>	Gongora galeata	
ORCHIDACEAE	Lacaena bicolor	
ORCHIDACEAE	Lacaena spectabilis	
ORCHIDACEAE =>	Laelia albida	LIRIO MONJITA
ORCHIDACEAE	Laelia anceps	LIRIO DE TODOS LOS SANTOS
ORCHIDACEAE =>	Laelia autumnalis	FLOR DE MUERTO
ORCHIDACEAE =>	Laelia furfuracea	LIRIO MONJITA
ORCHIDACEAE =>	Laelia speciosa	FLOR DE MAYO
ORCHIDACEAE =>	Lemboglossum apterum	
ORCHIDACEAE	Lemboglossum bictoniense	
ORCHIDACEAE =>	Lemboglossum candidulum	
ORCHIDACEAE =>	Lemboglossum cervantesii	TIGRILLA
ORCHIDACEAE	Lemboglossum cordatum	
ORCHIDACEAE =>	Lemboglossum ehrenbergii	
ORCHIDACEAE =>	Lemboglossum galeottianum	
ORCHIDACEAE	Lemboglossum maculatum	
ORCHIDACEAE =>	Lemboglossum madreense	
ORCHIDACEAE	Lemboglossum rossii	TIGRILLA
ORCHIDACEAE	Lemboglossum stellatum	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO*	NOMBRE COMUN
ORCHIDACEAE	Lycaste aromatica	Canelita
ORCHIDACEAE	Lycaste cochleata	
ORCHIDACEAE	Lycaste crinita	
ORCHIDACEAE	Lycaste cruenta	
ORCHIDACEAE	Lycaste deppei	
ORCHIDACEAE	Masdevallia floribunda	
ORCHIDACEAE	Maxillaria oestlundiana	
ORCHIDACEAE	Maxillaria tenuifolia	
ORCHIDACEAE	Mendocella grandiflora	
ORCHIDACEAE =>	Mexicoa ghiesbreghtiana	
ORCHIDACEAE	Miltonioides reichenheimii	
ORCHIDACEAE	Mormodes atropurpurea	

ORCHIDACEAE =>	<i>Mormodes maculata</i> var. <i>unicolor</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Mormodes sanguinoclastra</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium bicallosum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium cavendishianum</i>	OREJA DE BURRO
ORCHIDACEAE =>	<i>Oncidium incurvum</i>	ANGELITOS
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium leucochilum</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Oncidium lindenii</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium maculatum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium ocheatochilum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium oliganthum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium ornithorhynchua</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Oncidium oviedo-motae</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium reflexum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium sphacelatum</i>	FLOR DE MA YO
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium stelligerum</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Oncidium stramineum</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Oncidium tigrinum</i>	PARACATA
ORCHIDACEAE =>	<i>Oncidium unguiculatum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Osmoglossum pulchellum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Palumbina candida</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Pleurothallis erinacea</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Pleurothallis hintonii</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Ponthieva parviflora</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Pseudocranichis thysanochila</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Psycmorchis pusilla</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Rhyncholaelia digbyana</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Rhyncholaelia glauca</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Rossioglossum insleayi</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Rossioglossum splendens</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Rossioglossum williamsianum</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Sobralia macrantha</i>	LIRIO DE SAN ANTONIO
ORCHIDACEAE	<i>Sobralia xantholeuca</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Spiranthes torta</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Stanhopea graveolens</i>	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO*	NOMBRE COMUN*
ORCHIDACEAE =>	<i>Stanhopea hernandezii</i>	COATZONTECOXOCHITL
ORCHIDACEAE =>	<i>Stanhopea martiana</i>	
ORCHIDACEAE	<i>Stanhopea nigriviolacea</i>	TORITO
ORCHIDACEAE	<i>Stanhopea oculata</i>	VAQUITA
ORCHIDACEAE	<i>Stanhopea tigrina</i>	FLOR DE TORITO
ORCHIDACEAE	<i>Trichopilia tortilis</i>	
ORCHIDACEAE =>	<i>Triphora yucatanensis</i>	
PALMAE	<i>Brahea nitida</i>	
PALMAE	<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i>	COLA DE PESCADO
PALMAE	<i>Chamaedorea erumpens</i>	
PALMAE	<i>Chamaedorea seifrizii</i>	
PALMAE	<i>Coccothrinax readii</i>	

PALMAE	<i>Cryosophila argentea</i>	
PALMAE	<i>Cryosophila nana</i>	
PALMAE	<i>Erythea aculeata</i>	
PALMAE	<i>Opsiandra gomez-pompae</i>	
PALMAE	<i>Opsiandra maya</i>	
PALMAE	<i>Orbignya guacuyule</i>	
PALMAE	<i>Thrinax radiata</i>	CHIT

CLASE DICOTYLEDONAE

ACANTHACEAE	<i>Bravaisia integerrima</i>	
ACANTHACEAE	<i>Bravaisia tubiflora</i>	
ANACARDIACEAE	<i>Astronium graveolens</i>	
ANACARDIACEAE	<i>Spondias radlkoferi</i>	JOBO
ANNONACEAE	<i>Guatteria anomala</i>	
BORAGINACEAE	<i>Cordia dodecandra</i>	SIRICOTE
BURSERACEAE	<i>Bursera arborea</i>	HUAHUICA
CACTACEAE =>	<i>Ariocarpus kotschoubeyanus</i>	PESUÑA DE VENADO
CACTACEAE =>	<i>Ariocarpus trigonus</i>	CHAUTLE
CACTACEAE =>	<i>Astrophytum capricorne</i>	MITRA
CACTACEAE =>	<i>Astrophytum myriostigma</i>	BIRRETE DE ABISPO
CACTACEAE =>	<i>Astrophytum ornatum</i>	
CACTACEAE =>	<i>Aztekium ritteri</i>	PEYOTE CHINO
CACTACEAE =>	<i>Backebergia militaris</i>	
CACTACEAE =>	<i>Cephalocereus senilis</i>	VIEJITO
CACTACEAE =>	<i>Coryphantha elephantidens</i>	
CACTACEAE =>	<i>Coryphantha poselgeriana</i>	
CACTACEAE =>	<i>Cryptocereus anthonyanus</i>	
CACTACEAE =>	<i>Dolichothele melaleuca</i>	
CACTACEAE =>	<i>Echinocereus adustus</i>	
CACTACEAE =>	<i>Echinocereus delaetii</i>	VIEJITO
CACTACEAE =>	<i>Echinocereus knippelianus</i>	PEYOTE VERDE
CACTACEAE =>	<i>Echinocereus laui</i>	
CACTACEAE =>	<i>Echinocereus nivosus</i>	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO*	NOMBRE COMUN*
CACTACEAE =>	<i>Echinocereus pulchellus</i>	PITAYA
CACTACEAE =>	<i>Echinofossulocactus sulphureus</i>	
CACTACEAE =>	<i>Echinomastus unguispinus</i> var. <i>Laui</i>	
CACTACEAE =>	<i>Echinomastus unguispinus</i> var. <i>unguispinus</i>	
CACTACEAE =>	<i>Epiphyllum chrysocardium</i>	
CACTACEAE	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	REINA DE LA NOCHE
CACTACEAE	<i>Epiphyllum pumilum</i>	
CACTACEAE	<i>Ferocactus acanthodes</i> var. <i>acanthodes</i>	
CACTACEAE =>	<i>Ferocactus chrysacanthus</i>	
CACTACEAE =>	<i>Ferocactus rectispinus</i>	
CACTACEAE =>	<i>Leuchtenbergia principis</i>	CACTUS-AGAVE
CACTACEAE =>	<i>Lophophora diffusa</i>	PEYOTE
CACTACEAE =>	<i>Machaerocereus eruca</i>	CHIRIMOLE
CACTACEAE =>	<i>Mammillaria albicoma</i>	

CACTACEAE =>	Mammillaria aureiceps	
CACTACEAE =>	Mammillaria aureilanata	BIZNAGUITA DE CHILITO
CACTACEAE =>	Mammillaria bocasana	
CACTACEAE =>	Mammillaria deherdtiana var.dodsonii	
CACTACEAE	Mammillaria erectacantha	
CACTACEAE =>	Mammillaria esperanzaensis	
CACTACEAE =>	Mammillaria guelzowiana	
CACTACEAE =>	Mammillaria heidiae	
CACTACEAE =>	Mammillaria herrerae	BIZNAGA
CACTACEAE =>	Mammillaria klissingiana	
CACTACEAE	Mammillaria kraehenbuehlii	
CACTACEAE =>	Mammillaria laui	
CACTACEAE =>	Mammillaria lenta	
CACTACEAE =>	Mammillaria longiflora	
CACTACEAE =>	Mammillaria microhelia	
CACTACEAE =>	Mammillaria pectinifera	
CACTACEAE =>	Mammillaria saboae	
CACTACEAE =>	Mammillaria schiedeana	
CACTACEAE =>	Mammillaria solisioides	
CACTACEAE =>	Mammillaria tenampensis	
CACTACEAE =>	Mammillaria theresae	
CACTACEAE	Melocactus ruestii	
CACTACEAE	Neobesseya macdougallii	
CACTACEAE =>	Nopalxochia phyllantoides	
CACTACEAE =>	Normanbokea pseudopectinata	
CACTACEAE =>	Obregonia denegrii	OBREGONITA
CACTACEAE =>	Opuntia excelsa	
CACTACEAE =>	Pelecyphora aselliformis	PEYOTE MECO
CACTACEAE =>	Peniocereus greggii	HUEVO DE VENADO
CACTACEAE	Thelocactus bicolor	
CACTACEAE =>	Thelocactus gielsdorfianus	
CACTACEAE =>	Thelocactus krainzianus	
CACTACEAE =>	Thelocactus mandragora	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO*	*NOMBRE COMUN*
CACTACEAE =>	Turbincarpus laui	
CACTACEAE =>	Turbincarpus lophophoroides	
CACTACEAE =>	Turbincarpus pseudomacrolele	
CACTACEAE =>	Turbincarpus schmiedickeanus	
COMPOSITAE	Zinnia violacea	
EUPHORBIACEAE	Bernardia mollis	
EUPHORBIACEAE	Hura polyandra	HABILLO
EUPHORBIACEAE	Sapium macrocarpum	
EUPHORBIACERE	Tetrorchidium rotundatua	
FRANKENIACEAE	Frankenia margaritae	
LEGUMINOSAE	Acacia dolichostachya	SUBIN
LEGUMINOSAE	Acosmium panamense	
LEGUMINOSAE	Calliandra arborea	
LEGUMINOSAE	Enterolobium schomburgkii	
LEGUMINOSAE	Peltoqyne mexicana	PALO MORADO

MAGNOLIACEAE	Magnolia grandiflora	MAGNOLIA
MAGNOLIACEAE	Magnolia schiedeana	YOLOXOCHITL
MAGNOLIACEAE	Talauma mexicana	FLOR DE CORAZON
MALVACEAE	Dendrosida batesii	
MALVACEAE	Dendrosida breedlovei	FLOR DE NARANJA
MALVACEAE	Hampea montebellensis	
MALVACEAE	Hibiscus spiralis	
RUBIACEAE	Bouvardia erecta	
RUBIACEAE	Cigarilla mexicana	CIGARRILL, CACALOXOCHITL
STERCULIACEAE	Chiranthodendron pentadactylon	MACPALXOCHITL
UMBELLIFERAE	Donnellsmithia silvicola	
UMBELLIFERAE	Tauschia bicolor	BASIAWARI
UMBELLIFERAE	Tauschia tarahumara	HUVE
ZYGOPHYLLACEAE	Guaiacum coulteri	ARBOL SANTO, GUAYACAN

***DIVISION GYMNOSPERMAE

**CLASE PINOPSIDA

CUPRESSACEAE	Cupressus benthamii	
PINACEAE =>	Abies mexicana	GUAYAME BLANCO
PINACEAE =>	Abies vejari	HALLARIN
PINACEAE	Calocedrus decurrens	
PINACEAE	Pinus attenuata	
PINACEAE =>	Pinus chiapensis	ACOLOCOTE
PINACEAE	Pinus contorta sub. murrayana	
PINACEAE	Pinus coulteri	
PINACEAE	Pinus edulis	PIÑON PRIETO
PINACEAE	Pinus flexilis	PINO ENANO
PINACEAE	Pinus jeffreyi	PINO NEGRO
PINACEAE	Pinus lambertiana	PINO DE AZUCAR

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
PINACEAE	Pinus sonophylla	PIÑON
PINACEAE	Pinus ponderosa	PINO REAL
PINACEAE	Pinus quadrifolia	PINO CUATRO HOJAS
PINACEAE	Pinus radiata var. cedrocensis	
PINACEAE =>	Pseudotsuga flahaulti	GUAYAME
PINACEAE =>	Pseudotsuga guinieri	GUAYAME
PINACEAE =>	Pseudotsuga macrolepis	GUAYAME
PINACEAE =>	Pseudotsuga rehderi	GUAYAME

CLASE CYCADOPSIDA

ZAMIACEAE	Ceratozamia matudai	
ZAMIACEAE	Ceratozamia mexicana	AMENDAUAI
ZAMIACEAE	Ceratozamia microstrobila	
ZAMIACEAE	Dioon edule	SOTOL
ZAMIACEAE =>	Dioon purpusii	CHAMAL
ZAMIACEAE	Zamia furfuracea	CAMOTILLO

ZAMIACEAE Zamia splendens

*** DIVISION POLYPODIOPHYTA

** CLASE POLYPODIOPSIDA

POLYPODIACEAE Asplenium auritum
POLYPODIACEAE Asplenium dentatum
POLYPODIACEAE Asplenium serratum
POLYPODIACEAE Campyloneurum phyllitides
POLYPODIACEAE Polypodium triseriale

*** DIVISION LYCOPODIOPHYTA

** CLASE LYCOPODIOPSIDA

LYCOPODIACEAE Lycopodium dichotomum

*** DIVISION PSILOTOPHYTA

** CLASE PSILOTOPSIDA

PSILOTACEAE Psilotum complanatum

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA *NOMBRE CIENTIFICO* *NOMBRE COMUN*

STATUS EN PELIGRO DE EXTINCION

DIVISION ANGIOSPERMAE

CLASE MONOCOTYLEDONAE

GRAMINEAE		Arthrostyloidium escosa	
GRAMINEAE		Guadua spinosa	
GRAMINEAE		Citeca recta	
GRAMINEAE		Olmea reflexa	
GRAMINEAE		Zea perennis	TEOSINTE
ORCHIDACEAE	=>	Ejeria urbana	
ORCHIDACEAE		Calanthe mexicana	
ORCHIDACEAE		Festetu macalatu	
ORCHIDACEAE		Duchaea graminioias	
ORCHIDACEAE	=>	Encyclia adenocarpon	
ORCHIDACEAE		Encyclia alaca	
ORCHIDACEAE		Encyclia ambigua	
ORCHIDACEAE		Encyclia aromatica	
ORCHIDACEAE	=>	Encyclia kienastii	
ORCHIDACEAE		Galeanera batemanii	
ORCHIDACEAE		Habenaria bractescens	
ORCHIDACEAE	=>	Laelia schroaderiana	
ORCHIDACEAE		Lycaste lassiloglossa	
ORCHIDACEAE		Lycaste sktnneri	MONJITA

ORCHIDACEAE =>	Mesoglossue londerbaroughiana	
ORCHIDACEAE =>	Pharagnipedium exstaminodium	
ORCHIDACEAE	Rossioglossum grande	
ORCHIDACEAE	Schonburgkia superbiens	
ORCHIDACEAE	Trichopilia galeottiana	
PALMAE	Brahea edulis	
PALMAE	Chamaedorea graucifolia	
PALMAE	Chamaedorea metallica	
PALMAE	Chamaedorea neurochlaays	
PALMAE	chamaedorea tuerckheimii	GUONAY
PALMAE	Pseudophoenix sargentii	KUKA
PALMAE	Synechanthus fibrosus	

** CLASE DICOTYLEDONAE

ACANTHACEAE	Louteridium donnell-smithii	
ACANTHACEAE	Louteridium parayi	
BORASINACEAE	Cordia elaeagnoides	
CACTACEAE =>	Ariocarpus agavoides	MAGUEYITO
CACTACEAE =>	Ariocarpus fissuratus	CHAUTE
CACTACEAE =>	Ariocarpus scapharostrus	OREJITAS, OREJAS DE BURRO
CACTACEAE =>	Astrophytum asterias	PEYOTE

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA	*NOMBRE CIENTIFICO*	*NOMBRE COMUN*
CACTACEAE =>	Astrophytum capricorne var. niveum	BIZNAGA DE ESTROPAJO
CACTACEAE =>	Astrophytum myriostigma var. senile	BONETE
CACTACEAE =>	Coryphantha gracilis	
CACTACEAE =>	Coryphantha werdermannii	
CACTACEAE =>	Echinocactus grusonii	CABUCHE
CACTACEAE =>	Echinocereus lindsayi	
CACTACEAE =>	Echinocereus pulchellus var. Pulchellus	PITAYA
CACTACEAE	Hamatocactus crassihamatus	
CACTACEAE =>	Mammillaria carmenae	BIZNAGA
CACTACEAE =>	Mammillaria humboldtii	BIZNAGA
CACTACEAE =>	Mammillaria mercadensis	BIZNAGA
CACTACEAE =>	Mammillaria napina	PITAYITA
CACTACEAE =>	Mammillaria san-angelensis	
CACTACEAE =>	Melocactus delessertianus	
CACTACEAE =>	Mitrocereus fulviceps	
CACTACEAE	Pelecypora strobiliformis	
CACTACEAE	Thelocactus viereckii	
CACTACEAE =>	Wilcoxia schmollii	
COCHLOSPERMACEA	Amoreuxia whrightii	
COMPOSITAE	Senecio orcutti	
EBENACEAE	Diospiros riojae	ZAPOTE
LEGUMINOSAE	Ormonsia isthaensis	
LEGUMINOSAE	Ormonsia macrocalyx	
LEGUMINOSAE	Vatairea lundellii	TINCO
MAGNOLIACEAE	Magnolia dealbata	
SAXIFRAGACEAE	Hydrangea nebulicola	HORTENSIA

TILIACEAE Mortoniodendron guatemalense

*** DIVISION GYMNOSPERMAE

** CLASE PINOPSIDA

CUPRESSACEAE =>	Cupressus guadalupensis	
PINACEAE	Abies guatemalensis	APETO
PINSCEAE =>	Abies hickeli	
PINACEAE =>	Picea chihuahuana	PINAPETE ESPINOSO
PINACEAE =>	Picea mexicana	CIPRES
PINACEAE	Pinus caribaea	
PINACEAE =>	Pinus maximartinezii	
PINACEAE	Pinus muricata	
PINSCEAE =>	Pinus radiata var. binata	
PINACEAE =>	Pinus rzedowskii	

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION, O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA

FAMILIA *NOMBRE CIENTIFICO* *NOMBRE COMUN*

** CLASE CYCADOPSIDA

ZAMIACEAE	Ceratozamia euryphyllidia	
ZAMIACEAE	Ceratozamia kuesteriana	
ZAMIACEAE	Ceratozamia niqueliana	
ZAMIACEAE	Ceratozamia norstogii	
ZAMIACEAE	Ceratozamia robusta	
ZAMIACEAE	Ceratozamia zaragozae	TAPACAPON
ZAMIACEAE	Dioon califanoi	
ZAMIACEAE =>	Dioon caputoi	PALMA REAL
ZAMIACEAE =>	Dioon merolae	
ZAMIACEAE	Dioon spinulosum	
ZAMIACEAE =>	Dioon tomasellii	PALMA DE LA VIRGEN
ZAMIACEAE	Zamia cremnophila	
ZAMIACEAE	Zamia fishcheri	
ZAMIACEAE	Zamia inermis	
ZAMIACEAE	Zamia loddigesii	PALMITA
ZAMIACEAE	Zamia purpurea	
ZAMIACEAE	Zamia soconuscensis	

*** DIVISION POLYPODIOPHYTA

** CLASE POLYPODIOPSIDA

DICKSONIACEAE	Cibotium regale	
DICKSONIACEAE	Cibotium schiedeii	
POLYPODIACEAE	Nephrolepis cordifolia	

*** DIVISION LYCOPODIOPHYTA

** CLASE ISDETOPSIDA

SELAGINELLACEAE Selaginella porphyrospora FLOR DE PIEDRA

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL Y SUS ENDEMISMOS (=>) EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y ACUATICA.

FAMILIA *NOMBRE CIENTIFICO* *NOMBRE COMUN*

***** SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL

*** DIVISION ANGIOSPERMAE

** CLASE DICOTYLEDONAE

CACTACEAE Stroabocactus disciformis

** CLASE MONOCOTYLEDONAE

AGAYACEAE Agave victoriae-reginae

ARTICULO 10o. SE ENLISTAN LAS ESPECIES DE FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA RARAS, AMENAZADAS EN PELIGRO DE EXTINCION O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL Y SUS ENDEMISMOS EN LA REPUBLICA MEXICANA.

LISTADO DE ESPECIES RARAS,AMENAZADAS,EN PELIGRO DE EXTINCION,

O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL,Y SUS ENDEMISMOS(=>)

EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FLORA TERRESTRE Y CAUTIVA

\$FAMILIAS\$ \$NOMBRE CIENTIFICOS\$ \$NOMBRE COMUN\$

\$\$\$\$STATUS RARAS

\$\$CLASE MAMMALIA

HETEROMYIDAE Dipodoays phillipsii RATA CANGURO

\$\$\$CLASE AVES

ALCIDAE Endonychura craverii Alcita Baja California

ALCIDAE Ptychor amphus aleuticus australis Alcita Oscura,Alcuela Norteamericana

ANATIDAE Cairina moschata Pato Real Mexicano,Pato Perulero

ANATIDAE Oxyura dominica Pato Timido,Enmascarado

ARDEIDAE Ardea heroideas occidentalis Garzon Albo,Garza Blanca Grande

ARDEIDAE Cenizo	Ardea herodias santilucae	Garza Gris, Garza Morena, Garzon
ARDEIDAE	Botaurus pinnatus	Torcomon Barrado, Carcamán
ARDEIDAE atigrado	Tigrisora lineatum	Garza Tigre De Tula, Alcaraván
BURHINIDAE	Burhinus bistriatus	Alcaraván Americano, Taratana
CHARADRIIDAE	Charadrius cillaris	Chorlito, Chichicuilotte De Azara
LARIDAE	Gelochelidon nilotica	Golondrina Marina Fiquigruesa
RALLIDAE	Aramides axillaris	Gallineta De Color Rojizo
RALLIDAE	Aramides cajanea	Totocalca, Tutupana
RALLIDAE	Laterallus jamaicensis	ralito negrusco gallineta negra
RALLIDAE	Laterallus ruber	Ralito Rojizo Gallineta Rojiza
RALLIDAE	Porzana flaviventer	Gallineta Pechiamarillo
RALLIDAE	Rallus elegans	Ralón, Rascón Real
RALLIDAE	Rallus longirostris pallidus	Ralón, Rascón Picudo Yucateco
\$\$CLASE AMPHIBIA		
HYLIDAE	=> Plectrohyla lacertosa	
\$\$CLASE PISCES		
ATHERINIDAE	=> Chiostoma bartoni	CHARAL DE LA CALDERA
ATHERINIDAE	=> Chiostoma humboltiana	CHARAL
ATHERINIDAE	=> Poblana letholepis	CHARAL DE LA PRECIOSA
CATOSTOMIDAE	=> Catostomus insignis	CHUPAPIEDRAS DEL GILA
CATOSTOMIDAE	Cycleptus elongatus	MATALOTE AZUL
CENTRARCHIDAE CIENEGAS	=> Lepomis megalotis	MOJARRA OREJONA DE CUATRO
CYPRINIDAE	=> Agosia chrysogaster	CARPA
CYPRINIDAE	=> Dionda dichroma	CARPA
CYPRINIDAE	=> Gila modesta	CARPA
CYPRINIDAE	=> Gila robusta	CARPA
CYPRINIDAE	=> Notropis imeldae	SARDINITA DE RIO VERDE
CYPRINIDAE	=> Notropis lutrensis	SARDINITA DORADA
CYPRINIDAE	=> Notropis moralesi	SARDINITA DE TELPEMEME
CYPRINIDAE	=> Rhinichthys osculus	CARPA
GOODEIDAE	=> Goodea gracilis	
GOODEIDAE	=> Skiffia francesae	CHEGUA DE TUECHITLAN
ICTALURIDAE	=> Ictalurus australis	BAGRE DEL PANUCO

ERITHIZOUTIDAE	Coendou mexicanus	PUERCO ESPIN
FELIDAE	Felis pardalis	OCELOTE
FELIDAE	Felis miedil	TIGRILLO, MARGAY
FELIDAE	Felis yagouaroundi	JAGUARUNDI
FELIDAE	Panthera onca	JAGUAR
PHYLLOSTOMATIDAE	Choeronycteris mexicana	MURCIELAGO
PHYLLOSTOMATIDAE	Leptonycteris nivalis	MURCIELAGO
PHYLLOSTOMATIDAE	Leptonycteris sanborai	MURCIELAGO
SCIURIDAE	Caynoays ludovicianus arizonensis	PERRITO DE LAS PADRERAS
SORICIDAE	=> Megasores gigas	MUSARAÑA
SORICIDAE	Notiosorea crawfordi, crawfordi	MUSARAÑA
SORICIDAE	=> Notiosorea crawfordi evotis	MUSARAÑA
TAYASBUDAE	Tayaeso pecari	PECARI DE LABIOS BLANCOS
URSIDAE	Ursus americanus	OSO NEGRO
URSIDAE	Ursus arctos horribilis	OSO GRIS, OSO GRANDE
\$\$CLASE AVES		
ACCIPITRIDAE	Harpyhaliaetus solitarius	AGUILA SOLITARIA
ALCIDAE	Endomychura hypoleuca	ALCITA BAJACALIFORNIANA
ANHINGIDAE HUIZOTE	Aphinga anhinga	ANHINGA AMERICANA,
ARAMIDAE	Aramus guarauna	TOTOLACA, CARAO
ARDEIDAE GARZA AGAMIA	Agamia agami	GARZA DIENTRICASTANA,
ARDEIDAE PIQUIRROSA	Egretta rufescens	GARZA ROJIZA, GARZA
ARDEIDAE VERDE PARDUZO	Ixobrychus exilis	GARCITA DE TULAR, GARCETA
BOMBYCILLIDAE	Bombycilla cedrorue	CHINITO
CATHARTIDAE	Cathartes burrobianus	ZOPILOTE CABEZA AMARILLA

CATHARTIDAE	<i>Sarcorramphus papa</i>	ZOPILOTE REY
CHARADRIIDAE CHIFLADOR	<i>Charadrius melodus</i>	CHORLITO, CHICHICUILOTE
CORVIDAE URRACA PINTA	<i>Cyanocorax dickeyi</i>	CHARA PINTA SINALOENSE,
CORVIDAE SELVATICA	<i>Cyanolyca pumilo</i>	CHARA DE NIEBLA, CHARA
EURYPYGIDAE AGUA, EURIPIGA	<i>Eurypyga helias</i>	GRAN AVE SOL, PAVITO DE
FALCONIDAE	<i>Falco femoralis</i>	HALCON APLOMADO
FALCONIDAE	<i>Falco mexicanus</i>	HALCON MEXICANO
FRINGILIDAE SEMILLERO AZUL	<i>Amaurospiza concolor</i>	SEMILLERO UNICOLOR,
HYDROBATIDAE	<i>Oceandroza homochroa</i>	PANIO, PETREL CENICIENTO
HYDROBATIDAE	<i>Oceandroza selania</i>	PAINO, PETREL NEGRO
HYDROBATIDAE	<i>Oceandroza microsona</i>	PAINO, PETREL MINIMO
ICTERIDAE	<i>Icterus cucullatus</i>	CALANDRIA DE AGUA
ICTERIDAE	<i>Icterus wagleri</i>	CALANDRIA TUNERA
LARIDAE DE HEERMANN	<i>Larus heermanni</i>	GAVIOTA OSCURA, APIPISCA
LARIDAE	<i>Larus livens</i>	GAVIOTA
LARIDAE ELEGANTE	<i>Sterna elegans</i>	GOLONDRINA MARINA
MELEGRIDIDAE	<i>Agriocharis aeliata</i>	GUAJOLOTE (PAVO) ACELADO
MIMIDAE	<i>Meleanotis caerulescens</i>	AZULEJO AZULEJO

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,

O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>)

EN LA REPUBLICA MEXICANA

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS\$

\$NOMBRE CIENTIFICOS\$

\$NOMBRE COMUNES\$

NOMOTIDAE ANCH.	Electon carinatus	BOBO PICO AQUILLADO, PENDULO PICO
PARDIONIDAE	Pandio haliaetus	AGUILA PESCADORA
PARULIDAE	Septhiypis speciosa	MASCARITA TRANSVOLCANICA
PHAETHONTIDAE	Phaethon aethereus	RABIJUNCO PICO ROJO
PHOENICOPTERIDA	Phoenicopterus ruber ruber	FLAMENCO
PROCELLARIDAE	Puffinus auricularis	PARDELA, PUFINO DE TOWNSEND
PROCELLARIDAE	Puffinus opsithomelas	PARDELA, PUFINO CACHIRULEADO
PSITTACIDAE	Amazona farinosa	LORO TEHUANO
PSITTACIDAE AMARILLA	Amazona zantholora	LORO YUCATECO, LORO CEJA
PSITTACIDAE	Plonopsitta haemototis	LORO CABEZIOBSCURO, PERICO REAL
PSITTACIDAE	Pipnus senilis	LORO CORONIBLANCO, LORO CHILILLO
PTILOGONATIDAE	Phainopepla nitens	CARDENAL NEGRO
RALLIDAE AMARIL.	Coturnicops noveboracensis	RALITO PALIDO NORTEÑO, GALLINETA
RAMPHASTIDAE	Aulacorhynchus prasionus	TUCANETA
RAMPHASTIDAE	Ptemoglossus torquatus	TUCAN DE COLLAR
STRIBIDAE	Aegolius ridgwayi	TECOLOTE A BETERO SUREÑO
STRIGIDAE TECOLOTE GRI	Asio clamator	BUHO CORONADO CARIBLANCO,
STRIGIDAE	Asio stigiis	BUHO CORONADO CARIOBSCURO
SULIDAE	Sula leucogaster	SULA CUELLO OBSCURO, BUBIA CAFE
SULIDAE	Sula nebouali	SULA U BUBIA PIES AZULES
SULIDAE	Sula sula	SULA COLIBLANCA, BUBIA PIES ROJOS
TROCHILLIDAE	Abeillia abeillia	COLIBRI, COLIBRI PICO CORTO
TROCHILLIDAE	=>Amazilia violiceps	COLIBRI
TROCHILLIDAE	=>Atthis heloisa	COLIBRI
TROCHILLIDAE	=>Calotrorax pulcher	COLIBRI
TROCHILLIDAE	=>Cyananthus sordidus	COLIBRI

TROCHILLIDAE	=>Doricha eliza	COLIBRI
TROCHILLIDAE	=>Hylocharis xantusii	COLIBRI
TROCHILLIDAE CORNUDO	Lophornis helenae	COQUETA CRESTINEGRA, CHUPANIRTO
TROGLOLYTIDAE	=>Hylorchilus sumicharsti	TROGLODITA SELVATICA CUEVERA
TROGONIDAE	Trogon elegans	COA ELEGANTE
TURDIDAE	Turdus mognatorius	PRIMAVERA
TYRANNIDAE	Xenotriccus callizonus	MOSQUITERO BANDICANELO
VIREONIDAE	Vireo nelsoni	VIREO ENANO
\$\$CLASE REPTILIA		
BOIDAE	Boa constrictor	BOA
BOIDAE	Lichanura trivirgata	BOA ROSADA
COLUBRIDAE CATALINA	=>Lampropeltis catalnensis (spp.)	FALSO CORALILLO DE LA ISLA
COLUBRIDAE	=>Lampropeltis knoblochi	FALSO CORALILLO
COLUBRIDAE	=>Lampropeltis mexicana	FALSO CORALILLO
COLUBRIDAE	Lampropeltis spp.	FALSO CORALILLO
COLUBRIDAE	=>Lampropeltis thayeri	FALSO CORALILLO
COLUBRIDAE	Thaenophis couchi hassondi	CULEBRA DE AGUA
COLUBRIDAE	Thaenophis exsul	SERPIENTE DE AGUA
CROTALIDAE	=>Crotalus catalinensis	VIBORA DE CASCABEL
CROTALIDAE	=>Crotalus exsul	VIBORA DE CASCABEL
CROTALIDAE	=>Crotalus lannosi	VIBORA DE CASCABEL

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,
O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>)

EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS\$	\$NOMBRE CIENTIFICOS\$	\$NOMBRE COMUNES\$
CROTALIDAE	=>Crotalus tortuguensis	VIBORA DE CASCABEL
ELAPIDAE	Micruroides euryxanthus	CORALILLO
ELAPIDAE	=>Micrurus affinis affinis	CORALILLO
ELAPIDAE	=>Micrurus bernadi	CORALILLO
ELAPIDAE	=>Micrurus ephippifer	CORALILLO
ELAPIDAE	=>Micrurus laticollaris	CORALILLO
IGUANIDAE	=>Ctenosaura pectinata	IGUANA NEGRA
IGUANIDAE	Ctenosaura similis	IGUANA RAYADA
IGUANIDAE	Iguana iguana	IGUANA VERDE
IGUANIDAE	=>Phrynosona asio	CAMALEON
IGUANIDAE	=>Phrynosona braconnieri	CAMALEON
IGUANIDAE	=>Phrynosona cerroense	CAMALEON
IGUANIDAE	=>Phrynosona ditmarsii	CAMALEON
IGUANIDAE	=>Phrynosona orbiculare	CAMALEON
IGUANIDAE	=>Phrynosona taurus	CAMALEON
VIPERIDAE	Agkistrodon bilineatus taylori	CANTIL, CUATRO NARICES, NAUYACA

\$\$CLASE AMPHIBIA

HYLIDAE	=>Plectrohyla pycnochila	RANA ARBORICOLA
LEPTODACTYLIDAE	=>Eleutherodactylus	
LEPTODACTYLIDAE	=>Eleutherodactylus omilteramus	
LEPTODACTYLIDAE	=>Eleutherodactylus sartori	
LEPTODACTYLIDAE	=>Eleutherodactylus taylori	

PLETHODONTIDAE	<i>Chiropterotriton priscus</i>	SALAMANDRA TERRESTRE
PLETHODONTIDAE	=> <i>Dendotriton negarhinus</i>	
PLETHODONTIDAE	=> <i>Dendotriton xolocalcae</i>	
PLETHODONTIDAE	<i>Pseudoeurycea galeanae</i>	SALAMANDRA
\$\$CLASE FISCES		
ATHERINIDAE	=> <i>Poblana ferdebeni</i>	CHARAL DE CHIGNAHUAPAN
CATOSTOMIDAE	=> <i>Catostonus conchos</i>	CHUPAPIEDRAS DEL CONCHO
CATOSTOMIDAE	=> <i>Xirauchen texanus</i>	MATALOTE COPETON
CHARACIDE CUATRO CIENEGAS	=> <i>Astyanax mexicanus</i>	SARDINITA PLATEADA DE
CYPRINIDAE	<i>Chelacaerule ostigeata</i>	CARPA
CYPRINIDAE	=> <i>Gila ditaenia</i>	CARPA
CYPRINIDAE MARINA	=> <i>Notropis aquirrequeñoi</i>	SARDINITA DE SOTO LA
CYPRINODONTIDAE CUATRO CIENEGAS	=> <i>Cyprinodon atorus</i>	PEZ PERRITO BARRADO DE
CYPRINODONTIDAE CHICHANKANAB	=> <i>Cyprinodon beltrani</i>	PEZ PERRITO COMUN DE
CYPRINODONTIDAE CUATRO CIENEGAS	=> <i>Cyprinodon bifasciatus</i>	PEZ PERRITO RAYADO DE
CYPRINODONTIDAE DOLORES	=> <i>Cyprinodon macrolepis</i>	PEZ PERRITO DE LA HACIENDA
CYPRINODONTIDAE CHICHANKANAB	=> <i>Cyprinodon maya</i>	PEZ PERRITO CARACOLERO DE
CYPRINODONTIDAE CHICHANKANAB	=> <i>Cyprinodon simus</i>	PEZ PERRITO TROMPUDO DE
CYPRINODONTIDAE	=> <i>Fundulus lima</i>	GUAYACON DE LORETO
GOODEIDAE	=> <i>Xenophorus captivus erro</i>	
GOODEIDAE	=> <i>Xenophorus captivus exsul</i>	
PIMELODIDAE	=> <i>Rhamdia guatemalensis decolor</i>	BAGRE DE MOTUL
PIMELODIDAE	=> <i>Rhamdia guatemalensis stygaea</i>	BAGRE DE SAN ISIDRO

PIMELODIDAE
ANTONIO

=>Rhamdia reddelli

BAGRE CIEGO DE SAN

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,
O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>)
EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS\$

\$NOMBRE CIENTIFICOS\$

\$NOMBRE COMUN\$

POEDILIDAE

=>Gambussia puncticulata

GUAYACON DE ISLA MUJERES

SALMONIDAE

=>Salmo chrysogaster

TRUCHA DORADA MEXICANA

\$CLASE ARACHNIDA

THERAPHOSIDAE

Brachypelma (= Euathlus) smithi

TARANTULA DE PATAS ROJAS

\$\$CLASE MEROSTOMATA

LIMULIDAE

Limulus polyphemus

CACEROLITA DE MAR

\$\$CLASE CRUSTACEA

ATYIDAE

Typhlatya mitchelli

ATYIDAE

Typhlatya pearsei

CAMBARELLIDAE

=>Cambarellus chihuahua

ACOCIL ENANO DE CHIHUAHUA

CIROLANIDAE

Creaseriella anops

ENTODYTHERIDAE

Ankylocythere barbouri

MYSIDAE

Antromysis cenotensis

MYSIDAE

Typhloletidomysis quinterensis

PALAEXONIDAE Creaseria morleyi

\$\$CLASE ANTHOZOA

ACROPORIDAE Acropora cervicornis CORAL CUERNO DE CIERVO

ACROPORIDAE Acropora palmata CORAL CUERNO DE ALCE

PLEXAURIDAE Plexadura dichotoma ORGANILLO

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,

O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>)

EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS \$NOMBRE CIENTIFICOS \$NOMBRE COMUNES

\$\$\$\$STATUS EN PELIGRO

DE EXTINCION

\$\$CLASE MAMMALIA

ANTILOCAPRIDAE Antilocapra americana mexicana BERRENDO

ANTILOCAPRIDAE =>Antilocapra americana peninsularis BERRENDO DE VIZCAINO

ANTILOCAPRIDAE Antilocapra americana sonoriensis BERRENDO DE SONORA

CANIDAE =>Canis lupus baileyi LOBO MEXICANO

CANIDAE Vulpes velox arsipus ZORRA NORTEÑA O ROJA

CANIDAE =>Vulpes velox devia ZORRA NORTEÑA O ROJA

CANIDAE Vulpes velox macrotis ZORRA NORTEÑA O ROJA DEL
DESIERTO

CANIDAE Vulpes velox neomexicana ZORRA NORTEÑA O ROJA

CANIDAE =>Vulpes velox tenuirostris ZORRA NORTEÑA O ROJA

CANIDAE =>Vulpes velox zinseri ZORRA NORTEÑA O ROJA

CASTORIDAE	Castor canadensis mexicanus	CASTOR
CEBIDAE	=>Alouatta palliata mexicana	MONO AULLADOR, SARAGUATO
CEBIDAE	Alouatta pigra	MONO AULLADOR, SARAGUATO
CEBIDAE	Ateles geoffroyi vellerosus	MONO ARAÑA
CEBIDAE	Ateles geoffroyi yucatenensis	MONO ARAÑA
CERVIDAE	=>Odocoileus hemionus cerrosensis	VENADO DE ISLA CEDROS
CERVIDAE	=>Odocoileus hemionus sheldoni	VENADO DE ISLA TIBURON
DIDELPHIDAE	Caluromys derbianus aztecus	TLACUACHILLO DORADO
DIDELPHIDAE	Caluromys derbianus fervidus	TLACUACHILLO DORADO
DIDELPHIDAE	Chironectes minimus argyrodytes	TLACUACHE DE AGUA
ERETHIZONTIDAE	Erethizon dorsaatus	PUERCO ESPIN
LEPORIDAE	=>Romerolagus diazi	TEPORINGO
MUSTELIDAE	Glictis vittata canaster	GRISON
MUSTELIDAE	Lutra longicaudis	PERRO DE AGUAS, NUTRIA DE RIO
MYRMECOPHAGIDAE	Cyclopes didactylus mexicanus	MIQUITO DE NOCHE
MYRMECOPHAGIDAE	Tamandua mexicana hesperia	OSO HORMIGUERO
MYRMECOPHAGIDAE	Tmandua mexicana mexicana	OSO HORMIGUERO
PROCYONIDAE	=>Procyon insularis	MAPACHE
PROCYONIDAE	=>Procyon pygmaeus	MAPACHE ENANO
SCIURIDAE	=>Cynomys mexicanus	PERRITO DE LAS PRADERAS
TAPIRIDAE	Tapirus bairdii	TAPIR O DANTA

\$\$CLASE AVES

ACCIPITRIDAE	Aquila chrysaetos	AGUILA REAL
ACCIPITRIDAE BLANCA	Hliaetus ieucocephalus	AGUILA CALVA, AGUILA CABEZA
ACCIPITRIDAE	Harpia harpyja	AGUILA ARPIA
CATHARTIDAE	Gymnogyps californianus	CONDOR DE CALIFORNIA
CICONIIDAE	Jabiru mycteria	JABIRU

CICONIIDAE	<i>Mycteria americana</i>	CIGUEÑA COCO, CIGUEÑON
CRACIDAE	=> <i>Crax rubra griscomi</i>	HOCOFAISAN DE COZUMEL
CRACIDAE	<i>Oreophasis derbianus</i>	GUAN CORNUDO
CRACIDAE	<i>Penelope purpurascens</i>	COJOLITE
CRACIDAE	<i>Penelopina nigra nigra</i>	PAJUIL

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,
O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>)
EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS\$	\$NOMBRE CIENTIFICOS\$	\$NOMBRE COMUNES\$
FALCONIDAE	<i>Falco peregrinus</i>	HALCON PEREGRINO
GRUIDAE	<i>Grus americana</i>	GRULLA BLANCA
LARIDAE	<i>Sterna albifrons browni</i>	GOLONDRINA MARINA
PHASIANIDAE	=> <i>Colinus virginianus ridgwayi</i>	CODORNIZ MASCARITA
PICIDAE	=> <i>Campephilus imperialis</i>	CARPINTERO IMPERIAL
PROCELLARIDAE	<i>Pterodroma cookii</i>	PARDELA, PETREL DE COOK
PSITTACIDAE	<i>Amazona ochrocephala auropalliata</i>	LORO DE CHIAPAS
PSITTACIDAE	<i>Amazona ochrocephala oratrix</i>	LORO DE TAMAULIPAS
PSITTACIDAE	=> <i>Amazona ochrocephala tressariae</i>	LORO DE ISLAS MARIAS
PSITTACIDAE	<i>Ara macao</i>	GUACAMAYA ROJA
PSITTACIDAE	<i>Ara militaris</i>	GUACAMAYA VERDE
PSITTACIDAE	<i>Rhynchopsitta pachyrhyncha pachyrhyncha</i>	COTORRA SERRANA
PSITTACIDAE	=> <i>Rhynchopsitta pachyrhyncha terrisi</i>	COTORRA FRENTE PURPURA

RALLIDAE	Rallus longirostris levipes	PALMOTeador
RALLIDAE RASCON PICUDO	Rallus longirostris yumanensis	PALMOTeador DE YUMA,
RAMPHASTIDAE	Ramphastos sulfuratus	TUCAN GRANDE
REGULIDAE	Regulus calendula	REYEZUELA
SCOLOPACIDAE	Numenius borealis	ZARAPITO BOREAL
TROGONIDAE	Pharomachrus mocino mocino	QUETZAL

\$\$CLASE REPTILIA

ANTELLIDAE	Anniella pulchra	LAGARTIJA SIN PATAS
HELODERMATIDAE =>	Heloderma horridum	ESCORPION MEXICANO
HELODERMATIDAE	Heloderma suspectum	MONSTRUO DE GILA
IGUANIDAE SANTO	=>Sauromalus ater	IGUANA DE ISLA DEL ESPIRITU
IGUANIDAE	=>Sauromalus australis	IGUANA DE SAN FRANCISQUITO
IGUANIDAE GUARDA	=>Sauromalus hispidus	IGUANA DE ISLA ANGEL DE LA
IGUANIDAE CATALINA	=>Sauromalus klauberi	IGUANA DE ISLA SANTA
IGUANIDAE	=>Sauromalus obesus townsendi	IGUANA DE ISLA TIBURON
IGUANIDAE	=>Sauromalus slevini	IGUANA DE ISLA MONSERRAT
IGUANIDAE	=>Sauromalus varius	IGUANA DE ISLA SAN ESTEBAN
TESTUDINIDAE	Gopherus (=Xerobates) agassizii	TORTUGA DEL DESIERTO
TESTUDINIDAE	Gopherus (=Xerobates) berlandieri	TORTUGA GIGANTE
TESTUDINIDAE	=>Gopherus (=Xerobates) flavomarginatus	TORTUGA DE MAPIMI

\$\$CLASE AMPHIBIA

AMBYSTOMATIDAE =>	Rhyacosiredon altamirani	SALAMANDRA DE ALTAMIRANO,
AJOLOTE		
AMBYSTOMATIDAE =>	Rhyacosiredon zempoalensis	SALAMANDRA DE ZEMPOALA

BUFONIDAE	=>Bufo retiformis	SAPO VERDE DE SONORA
RANIDAE	=>Rana omiltemana	RANA DE OMILTEMI

\$\$CLASE PISCES

ATHERINIDAE	=>Poblana alchichica	CHARAL DE ALCHICHICA
ATHERINIDAE	=>Poblana squamata	CHARAL DE QUECHULAC

LISTADO DE ESPECIES RARAS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,
O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMISMOS (=>)
EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS\$	\$NOMBRE CIENTIFICOS\$	\$NOMBRE COMUNES\$
CERTRARCHIDAE	=>Micropterus salmoides	ROBALITO DE CUATRO CIENEGAS
CICHLIDAE	=>Cichlasoma bartoni	MOJARRA GRIS DE MEDIA LUNA
CICHLIDAE MEDIA LUNA	=>Cichlasoma labridens	MOJARRA AMARILLA PARDA DE MEDIA LUNA
CICHLIDAE	Cichlasoma minckleyi	MOJARRA DE CUATRO CIENEGAS
CIPRINIDAE	=>Campostoma ornatus	SARDINA CHUPA PIEDRAS
CIPRINIDAE	=>Dionda diaboli	CARPA
CIPRINIDAE	=>Dionda episcopa	CARPA REDONDA
CIPRINIDAE	=>Dionda mandibularis	CARPA
CIPRINIDAE	=>Evarra bustamantei	SARDINILLA DE SAN GREGORIO
CIPRINIDAE	=>Evarra eigenmanni	SARDINILLA DE EIGENMANN
CIPRINIDAE	=>Evarra tlahuacensis	SARDINILLA DE TLAHUAC
CIPRINIDAE	=>Gila elegans	CARPA

CIPRINIDAE	=>Gila nigrescens	CHARALITO CHIHUAHUENSE
CIPRINIDAE	=>Gila purpurea	CARPA, CHARALITO
CIPRINIDAE	=>Notropis bocagrande	SARDINA DE OJO SOLO
CIPRINIDAE	=>Notropis orca	SARDINA BLANCA DEL BRAVO
CIPRINIDAE	=>Notropis panareys	SARDINA DEL CONCHOS
CIPRINIDAE	Notropis simus	CARPA
CIPRINIDAE	=>Notropis xanthicara	CARPA CUATRO CIENEGAS
CIPRINIDAE	=>Tiaroga cobitis	SARDINITA
CYPRINODONTIDAE	=>Cualac tesellatus	PEZ PERRITO DE LA MEDIA LUNA
CYPRINODONTIDAE	=>Cyprinodon alvarezii	PEZ PERRITO DE GALEANA
CYPRINODONTIDAE	=>Cyprinodon macularius	SARDINILLA, PEZ PERRITO DE SONORA
CYPRINODONTIDAE	=>Cyprinodon meeki	PEZ PERRITO DE MEZQUITAL
CYPRINODONTIDAE	=>Cyprinodon pachycephalus	PEZ PERRITO DE SAN DIEGO
CYPRINODONTIDAE CHICHANKANAB	=>Cyprinodon verecundus	PEZ PERRITO ROQUERO DE
CYPRINODONTIDAE CIENEGAS	=>Lucania interioris	SARDINA ROJIAZUL DE CUATRO
CYPRINODONTIDAE	=>Megupsilon aporus	PERRITO ENANO DE POTOSI
CYPRINODONTIDAE	=>Rivulus robustus	
GOODEIDAE	=>Ameca splendens	
GOODEIDAE LUNA	=>Ataenobius toweri	SARDINITA VIVIPARA DE LA MEDIA
GOODEIDAE	=>Characodon lateralis	
GOODEIDAE	=>Girardinichthys viviparus	MEXCLAPIQUE
GOODEIDAE	=>Hubbsina turneri	
GOODEIDAE	=>Xenophorus captivus	
ICTALURIDAE	=>Prietella phreatophila	BAGRE CIEGO DE MUZQUIZ
OPHIDIIDAE	=>Typhiliacina pearsei	PEZ CIEGO DE YUCATAN
PECIDAE	=>Etheostoma australe	DARDO DEL CONCHO
PERCIDAE	=>Etheostoma pottsi	DARDO MEXICANO

PIMELODIDAE	=>Rhamdia guatemaliensis sacrificii	BAGRE DE CHICHEN-ITZA
POECILIDAE	=>Gambusia hurtadoi	GUAYACON DE OJO DOLORES
POECILIDAE	=>Poecilia velifera	MOLY DE VELA DE ISLA MUJERES
POECILIDAE	=>Xiphophorus couchianus	PLATY MONTERREY
POECILIDAE	=>Xiphophorus gordonii	PLATY DE CUATRO CIENEGAS
SYMBRANCHIDAE	=>Ophisternon infernale	ANGUILA CIEGA DE YUCATAN

LISTADO DE ESPECIES AGROS, AMENAZADAS, EN PELIGRO DE EXTINCION,
O SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL, Y SUS ENDEMICISMOS (*)
EN LA REPUBLICA MEXICANA.

FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

FRONTILLO	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN
**CLASE CRUSTACEA		
ALPHEIDAE	Alpheopsis atycolia	
ATYIDAE	Typhlatya sawwchense	
CAMBARELLIDAE	=> Cambarellus alvarezii	ACOCIL ENANO DE POTOSI
CAMBARELLIDAE	Cambarellus probus	ACOCIL
PALAEMONIDAE	Bithynops luscus	
PALAEMONIDAE	Bithynops perspicax	
PALAEMONIDAE	Mesopalaemon nahuatlus	
PALAEMONIDAE	Troglocubanus perezfarfantei	
PSEUDOSCALOPIDAE	Typlocauthelphusa nocina	
**CLASE INSECTA		
BEETULIDAE	Brenania belkini	LAGANO DEL BELKTA
**CLASE GASTROPODA		
HYDRADIDAE	=> Coahuilina hobbsi	CARACOL DE CUATRO CIENEGAS
HYDRADIDAE	=> Cochilopina willeri	CARACOL DE MILLER
HYDRADIDAE	=> Durangoella coahuilae	CARACOL LEO
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus carrazae	CARACOL DE CARRAZA
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus churincanus	CARACOL DE CHURINCE
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus escobedoae	CARACOL DE ESCOBEDO
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus lupoi	CARACOL DE LISO
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus mazarrae	CARACOL DE MAZARRA
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus multilineatus	CARACOL CON LINEAS
HYDRADIDAE	=> Mexipyrghus quadrifasciatus	CARACOL DE CUATRO CIENEGAS
HYDRADIDAE	=> Nymphochilus minckleyi	CARACOL MINCKLEYI
HYDRADIDAE	=> Paludisca caramba	CARACOL DE CUATRO CIENEGAS

LISTADO DE ESPECIES RARAS,AMENAZADAS,EN PELIGRO DE EXTINCION,
0 SUJETAS A PROTECCION ESPECIAL Y SUS ENDEMISMOS (=>)
EN LA REPUBLICA MEXICANA
FAUNA TERRESTRE Y ACUATICA

\$FAMILIAS\$	\$NOMBRE CIENTIFICOS\$	\$NOMBRE COMUN\$
EMYDIDAE	Trachemys scripta grayi	JICOTEA
EMYDIDAE	=>Trachemys scripta taylori	TORTUGA NEGRA
EMYDIDAE	Trachemys scripta venusta	JICOTEA
KINOSTERNIDAE	Kinosternon acutum	POCHITOQUE NEGRO
KINOSTERNIDAE	Kinosternon cruentatum	POCHITOQUE,CASQUILLO AMARILLO
KINOSTERNIDAE	Kinosternon hirtipes	CASQUITO DE ANAHUA C
STAUROTYPIDAE	Claudius angustatus	CHOPONTIL
STAUROTYPIDAE	Staurotypus salvini	TRES LOMOS
STAUROTYPIDAE	Staurotypus triporcatus	TRES LOMOS,GALAPAO,GUAD
TRIONYCHIDAE	=>Trionyx ater	TORTUGA DE CONCHA BLANCA
TRIONYCHIDAE	Trionyx spiniferus emoryi	TORTUGA BLANCAS
\$\$CLASE AMPHIBIA		
AMBYSTOMATIDAE	=>Ambystoma mexicanus	AJOLOTE
AMBYSTOMATIDAE	=>Ambystoma dumerilii	AJOLOTE DE PATZCUARO, ACHOQUE
AMBYSTOMATIDAE	=>Ambystoma lacustris	AJOLOTE
AMBYSTOMATIDAE	=>Ambystoma lermaensis	AJOLOTE DEL LERMA
AMBYSTOMATIDAE	=>Ambystoma taylori	AJOLOTE DE ALCHICHICA
RANIDAE	=>Rana megapoda	RANA DE CHAPALA

\$\$CLASE PISCES

SCIANIDAE =>Totoaba (=Cynoscion)macdonaldi TOTOABA

\$\$CLASE CRUSTACEA

ATYIDAE	Procamburus oaxacae	LANGOSTINO
ATYIDAE	Procamburus roberti	LANGOSTINO
ATYIDAE	Procamburus rodriguezi	LANGOSTINO
CAMBARELLIDAE	Cambarellus chapalanus	ACOCIL DE CHAPALA
CAMBARELLIDAE	Cambarellus lermensis	ACOCIL DEL LERMA
CAMBARELLIDAE	Cambarellus montezumae	ACOCIL
CAMBARELLIDAE	Cambarellus patzcuarensis	ACOCIL DE PATZCUARO
CAMBARELLIDAE	Cambarellus zempoalensis	ACOCIL DE ZEMPOALA
PALAEMONIDAE	Macrobrachium acherontia	LANGOSTINO
PALAEMONIDAE	Macrobrachium villalobosi	LANGOSTINO

\$\$CLASE BIVALVIA

PATELLIDAE	Ancistromesus mexicanus	LAPA GIGANTE
PINNIDAE	Atrina maura	HACHA BOTIJONA
PINNIDAE	Pinctada mazatlanica	OSTRA PERLERA
PINNIDAE	Pinna rugosa	HACHA LARGA
PINNIDAE	Pternia sterna	MADRE PERLA
SPONDYLIDAE	Spondylus calcifer	ALMEJA BURRA
VENERIDAE	Chione gnidia	ALMEJA CHINA

\$\$CLASE GASTEROPODA

CALYPTRAIIDAE	Crocibullum escutellatus	GORRITO
THAIDIDAE	Purpura patula pansa	CARACOL PURPURA

\$\$CLASE ANTHOZOA

PLEXAURIDAE	Plexaura homommala	ORGANILLO
ANTIPATARIDAE	Antipathes ules	CORAL NEGRO
ANTIPATARIDAE	Antipathes grandis	CORAL NEGRO
ANTIPATARIDAE	Antipathes bichitoma	CORAL NEGRO

ARTICULO 11o. Las listas comprendidas en los artículos 9o. y 10o. del presente Acuerdo, podrán ser modificadas con base en los estudios que coordinadamente realicen las dependencias competentes.

TRANSITORIO

UNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Ciudad de México a los trece días del mes de mayo de mil novecientos noventa y uno.- El Secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Carlos Hank González.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología, Patricio Chirinos Calero.- Rúbrica.- La Secretaria de Pesca, María de los Angeles Moreno Uriegas.- Rúbrica.

UNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Dictado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veintidós días del mes de marzo de mil novecientos noventa y uno.- El Secretario de Comunicaciones y Transportes, Andrés Caso Lombardo.- Rúbrica.

TITULO PRIMERO

Disposiciones Generales

CAPITULO I

Normas Preliminares

ARTICULO 1o.

Las disposiciones de la presente Ley son de orden público e interés social, así como de observancia obligatoria en el territorio del Estado y tienen por objeto establecer las bases para:

I.— La concurrencia del Estado y los Municipios, y de éstos con la Federación , en materias de preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente;

II.— La definición de los principios de la política ecológica local y la regulación de los instrumentos para su aplicación;

III.— El ordenamiento ecológico del territorio del Estado;

IV.— La preservación, la conservación y la restauración del equilibrio ecológico y el mejoramiento del ambiente en el territorio del Estado.

V.— La protección de las áreas naturales de jurisdicción local y el aprovechamiento racional de sus elementos naturales, de manera que sea compatible la obtención de beneficios económicos y sociales con el equilibrio de los ecosistemas;

VI.— La prevención y el control de la contaminación del aire, agua y suelo, y

VII.— La coordinación entre las diversas dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal y Municipal y con la Federación, así como para la participación corresponsable de la sociedad, en las materias que regula este ordenamiento.

ARTICULO 2o.

Se considera de utilidad pública:

I.— El ordenamiento ecológico del territorio del Estado;

II.— El establecimiento de parques urbanos, de zonas sujetas a conservación ecológica y de otras zonas prioritarias de preservación y restauración del equilibrio ecológico en el Estado;

III.— El establecimiento de zonas intermedias de salvaguardia, con motivo de la presencia de actividades consideradas como riesgosas, y

IV.— El establecimiento de museos, zonas de demostración, zoológicos, jardines botánicos y otras instalaciones o exhibiciones similares relacionados con el objeto de esta Ley.

ARTICULO 3o.

Para los efectos de esta Ley, se entiende por:

I.— LEY GENERAL: La Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

II ESTADO: El Poder Ejecutivo del Estado;

III.— AYUNTAMIENTOS: Los Ayuntamientos de los Municipios del Estado;

IV.— SECRETARIA: La Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano de la Administración Pública Estatal;

V.— ORGANISMOS OPERADORES: Los organismos descentralizados señalados en el artículo 13—A de la Ley de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Sonora y la estructura administrativa a que se refiere el artículo 29—A de la citada Ley;

VI.— ACTIVIDADES RIESGOSAS: Aquellas que en caso de producirse un accidente en la realización de las mismas, ocasionarían una afectación al equilibrio ecológico o al ambiente;

VII.— AGUAS RESIDUALES: Las provenientes de cualquier actividad humana y que por el uso recibido se le hayan incorporado contaminantes, en detrimento de su calidad original;

VIII.— AMBIENTE: El conjunto de elementos naturales o inducidos por el hombre que interactúan en un espacio y tiempo determinados;

IX.— APROVECHAMIENTO RACIONAL: La utilización de los elementos naturales, en forma que resulte eficiente, socialmente útil y procure su preservación y la del ambiente;

X.— AREAS NATURALES PROTEGIDAS DE JURISDICCION LOCAL: Las zonas sujetas al régimen de protección estatal o municipal, a fin de preservar ambientes naturales, salvaguardar la diversidad genética de las especies silvestres,; lograr el aprovechamiento racional de los recursos naturales y mejorar la calidad del ambiente en los centros de población y en otras áreas del territorio estatal;

XI.— CONTAMINACION: La presencia en el ambiente de uno o más contaminantes o de cualquier combinación de ellos que cause desequilibrio ecológico;

XII.— CONTAMINANTE: Toda materia o energía en cualesquiera de sus estados físicos y formas que al incorporarse o actuar en la atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier elemento natural, altere o modifique su composición y condición natural;

XIII.— CONTINGENCIA AMBIENTAL: Situación de riesgos, derivada de actividades humanas o fenómenos naturales, que puede poner en peligro la integridad de uno o varios ecosistemas;

XIV.— CONTROL: Inspección, vigilancia y aplicación de las medidas necesarias para el cumplimiento de las disposiciones establecidas en este ordenamiento;

XV.— CRITERIOS ECOLOGICOS: Los lineamientos destinados a preservar y restaurar el equilibrio ecológico y proteger el ambiente;

XVI.— DESEQUILIBRIO ECOLOGICO: La alteración de las relaciones de interdependencia entre los elementos naturales que conforman el ambiente, que afecta negativamente la existencia, transformación y desarrollo del hombre y demás seres vivos;

XVII.— ECOSISTEMA: La unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados;

XVIII.— EQUILIBRIO ECOLOGICO: La relación de interdependencia entre los elementos que conforman el ambiente que hace posible la existencia, transformación y desarrollo del hombre y demás seres vivos;

XIX.— ELEMENTO NATURAL: Los elementos físicos, químicos y biológicos que se presentan en un tiempo y espacio determinados, sin la inducción del hombre;

XX.— EMERGENCIA ECOLOGICA: Situación derivada de actividades humanas o fenómenos naturales que al afectar severamente a sus elementos, pone en peligro a uno o varios ecosistemas;

XXI.— EMISION: La descarga directa o indirecta a la atmósfera, de toda sustancia, en cualesquiera de sus estados físicos, o de energía;

XXII.— ESTUDIO DE RIESGO: El documento mediante el cual se da a conocer, a partir del análisis de las acciones proyectadas para el desarrollo de una obra o actividad, los riesgos que dichas obras o actividades representen para el equilibrio ecológico o el ambiente, así como las medidas técnicas de seguridad, preventivas y correctivas, tendientes a evitar, mitigar, minimizar o controlar los efectos adversos al equilibrio ecológico, en caso de un posible accidente durante la ejecución u operación normal de la obra o actividad de que se trate;

XXIII.— FAUNA SILVESTRE: Las especies animales terrestres, que subsisten sujetas a los procesos de selección natural, cuyas poblaciones habitan temporal o permanentemente en el territorio nacional y que se desarrollan libremente, incluyendo sus poblaciones menores que se encuentran bajo control del hombre, así como los animales domésticos que por abandono se tornen salvajes y por ello sean susceptibles de captura y apropiación;

XXIV.— FLORA SILVESTRE: Las especies vegetales terrestres, así como hongos, que subsisten sujetas a los procesos de selección natural y que se desarrollan libremente en el territorio nacional, incluyendo las poblaciones y especímenes de estas especies que se encuentran bajo control del hombre;

XXV.— FLORA Y FAUNA ACUATICAS: Las especies biológicas y elementos biogénicos que tienen como medio de vida temporal, parcial o permanente las aguas, en el territorio nacional y en las zonas sobre las que la nación ejerce derechos de soberanía y jurisdicción;

XXVI.— FUENTE FIJA: Es toda instalación establecida en un solo lugar, que tenga como finalidad desarrollar operaciones o procesos industriales, mercantiles, de servicios o actividades que generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera;

XXVII.— FUENTE MOVIL DE CONTAMINACION ATMOSFERICA: Los autobuses, camiones, automóviles, motocicletas, y demás vehículos de propulsión automotriz, así como equipo y maquinaria no fijos con motores de combustión y similares, que con motivo de su operación generen o puedan generar emisiones contaminantes a la atmósfera;

XXVIII.— IMPACTO AMBIENTAL: Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza;

XXIX.— INMISION: La presencia de contaminantes en la atmósfera, a nivel de piso;

XXX.— MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS: El conjunto de operaciones que incluyen el almacenamiento, recolección, transporte, reuso, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos no peligrosos;

XXXI.— MANIFESTACION DE IMPACTO AMBIENTAL: El documento mediante el cual se da a conocer, con base en estudios, el impacto ambiental, significativo y potencial que generaría una obra o actividad, así como la forma de evitarlo o atenuarlo en caso de que sea negativo;

XXXII.— MEJORAMIENTO: El incremento de la calidad del ambiente;

XXXIII.— ORDENAMIENTO ECOLOGICO LOCAL: El proceso de planeación dirigido a evaluar y programar el uso del suelo y el manejo de los recursos naturales en el territorio estatal, para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y proteger el ambiente;

XXXIV.— PRESERVACION: El conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales;

XXXV.— PREVENCIÓN: El conjunto de disposiciones y medidas anticipadas para evitar el deterioro del ambiente;

XXXVI.— PROTECCIÓN: El conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y prevenir y controlar su deterioro;

XXXVII.— RECURSO NATURAL: El elemento natural susceptible de ser aprovechado en beneficio del hombre;

XXXVIII.— RESIDUO: Cualquier material generado en los procesos de extracción, beneficio, transformación, producción, consumo, utilización, control o tratamiento cuya calidad no permita usarlo nuevamente en el proceso que lo generó;

XXXIX.— RESIDUOS PELIGROSOS: Todos aquellos residuos, en cualquier estado físico, que por sus características corrosivas, tóxicas, venenosas, reactivas, explosivas, inflamables, biológicas, infecciosas o irritantes, representan un peligro para el equilibrio ecológico o el ambiente;

XL.— RESTAURACIÓN: Conjunto de actividades tendientes a la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales;

XLI.— RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS: Aquellos que no presentan las características que hacen a un residuo peligroso;

XLII.— SISTEMA DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO: Es el conjunto de dispositivos o instalaciones que tienen como propósito recolectar y conducir aguas residuales, pudiendo incluir la captación de aguas pluviales;

XLIII.— TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: Es el proceso al que se someten las aguas residuales, con el objeto de disminuir o eliminar los contaminantes que contengan;

XLIV.— VERIFICACIÓN: Medición de las emisiones de gases o partículas sólidas o líquidas a la atmósfera, y

XLV.— VOCACIÓN NATURAL: Condiciones que presenta un ecosistema para sostener una o varias actividades sin que se produzcan desequilibrios ecológicos.

ARTICULO 4o.

En la aplicación e interpretación de la presente Ley, deberán observarse los criterios y principios ecológicos contenidos en la Ley General, así como las normas técnicas ecológicas que se expidan.

CAPITULO II

De la Concurrencia

ARTICULO 5o.

Las materias que son objeto de esta Ley serán ejercidas de manera concurrente por la Federación, el Estado y los Municipios, conforme a las bases establecidas en el artículo 4o. de la Ley General.

ARTICULO 6o.

Compete al Estado y a los Ayuntamientos, conforme a la distribución de atribuciones que se establezca en esta Ley:

I.— La formulación de la política y de los criterios ecológicos particulares en el Estado, que guarden congruencia con los que en su caso hubiere formulado la Federación, en las materias a que se refiere el presente artículo;

II.— La preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente que se realicen en bienes y zonas de jurisdicción del Estado y de los Municipios, salvo cuando se refieran a asuntos reservados a la Federación;

III.— La prevención y el control de emergencias ecológicas y contingencias ambientales, en forma aislada o participativa con la Federación, cuando la magnitud o gravedad de los desequilibrios ecológicos o daños al ambiente no rebasen el territorio del Estado o la circunscripción territorial de los municipios, o no hagan necesaria la acción exclusiva de la Federación;

IV.— La regulación de las actividades que no sean consideradas altamente riesgosas, cuando por los efectos que puedan generar se afecten ecosistemas o el ambiente del Estado o del Municipio correspondiente;

V.— La regulación, creación y administración de los parques urbanos y las zonas sujetas a conservación ecológica, que esta Ley prevé;

VI.— La prevención y el control de la contaminación de la atmósfera, generada en zonas o por fuentes emisoras de jurisdicción estatal o municipal;

VII.— El establecimiento de las medidas para hacer efectiva la prohibición de emisiones contaminantes que rebasen los niveles máximos permisibles por ruido, vibraciones, energías térmica y lumínica, olores y contaminación visual, perjudiciales al equilibrio ecológico o al ambiente, salvo en las zonas o en los casos de fuentes emisoras de jurisdicción federal;

VIII.— La regulación del aprovechamiento racional y la prevención y el control de la contaminación de las aguas de jurisdicción estatal;

IX.— La prevención y control de la contaminación de aguas federales, que tengan asignadas o concesionadas para la prestación de servicios públicos y de las que se descarguen en las redes de alcantarillado de los centros de población, sin perjuicio de las facultades de la Federación, en materia de tratamiento, descarga, infiltración y reuso de aguas residuales, conforme a la Ley General;

X.— El ordenamiento ecológico local, particularmente en los asentamientos humanos, a través de los programas de desarrollo urbano y demás instrumentos regulados en la Ley General, en la presente Ley, en la Ley de Desarrollo Urbano para el Estado de Sonora y en las demás disposiciones legales aplicables;

XI.— La regulación con fines ecológicos, del aprovechamiento de los minerales o sustancias no reservadas a la Federación, que constituyan depósitos de naturaleza semejante a los componentes de los terrenos, tales como rocas o productos de su descomposición que sólo puedan utilizarse para la fabricación de materiales para la construcción u ornato;

XII.— La preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección ambiental en los centros de población, en relación con los efectos derivados de los servicios de alcantarillado, limpia, mercados y centrales de abasto, panteones, rastros, calles, parques y jardines, tránsito y transporte local;

XIII.— La regulación del manejo y disposición final de los residuos sólidos que no sean peligrosos, conforme a la Ley General y sus disposiciones reglamentarias, y

XIV.— Los demás asuntos que se prevén en esta Ley.

ARTICULO 7o.

Corresponde al Estado:

I.— La formulación y conducción de la política estatal de ecología;

II.— La formulación de los criterios ecológicos que deberán observarse en la aplicación de la política ecológica estatal;

- III.— La atención de los asuntos que afecten el equilibrio ecológico de dos o más Municipios del Estado;
- IV.— La preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente que se realice en el territorio del Estado, salvo cuando se trate de asuntos reservados a la Federación o a los Municipios;
- V.— La regulación de las actividades que no sean consideradas altamente riesgosas, cuando por los efectos que puedan generar se afecten ecosistemas o el ambiente del Estado en general;
- VI.— La regulación, creación y administración de las áreas naturales protegidas de jurisdicción del Estado;
- VII.— La prevención y el control de la contaminación de las aguas de jurisdicción del Estado;
- VIII.— La regulación del aprovechamiento racional de las aguas de jurisdicción del Estado;
- IX.— La prevención y el control de la contaminación de aguas federales, asignadas al Estado para la prestación de servicios públicos diversos de los señalados en el artículo 115 de la Constitución General de la República, sin perjuicio de las facultades de la Federación, en materia de tratamiento, descarga, infiltración y reuso de aguas residuales, y de las que corresponden a los Municipios en materia de agua potable, conforme a las disposiciones legales;
- X.— El ordenamiento ecológico estatal;
- XI.— La evaluación del impacto ambiental respecto de la realización de las obras o actividades a que se refiere el artículo 22 inciso A) de esta Ley;
- XII.— La regulación con fines ecológicos, del aprovechamiento de los minerales o sustancias no reservadas a la Federación, que constituyan depósitos de naturaleza semejante a los componentes de los terrenos, tales como rocas o productos de su descomposición, que sólo puedan utilizarse para la fabricación de materiales para la construcción u ornato;
- XIII.— La prevención y control de emergencias ecológicas y contingencias ambientales, directamente o en forma conjunta con el Ayuntamientos o la Federación;
- XIV.— La concertación de acciones con los sectores social y privado, para la realización de acciones en las materias de su competencia, conforme a esta Ley;
- XV.— Aplicar las sanciones administrativas por violaciones a la presente Ley y a las disposiciones que de ella se deriven, y
- XVI.— Las demás que conforme a esta Ley le correspondan.

ARTICULO 8o.

Corresponde a los Municipios:

- I.— Formular y conducir la política municipal de ecología;
- II.— Prevenir y controlar emergencias ecológicas y contingencias ambientales, directamente o en forma conjunta con el Ejecutivo Estatal o el Federal;
- III.— Regular las actividades no consideradas altamente riesgosas, cuando por los efectos que puedan generar se afecten ecosistemas o el ambiente del Municipio;
- IV.— Participar, en los términos previstos por esta Ley, en el establecimiento, administración, conservación, desarrollo y vigilancia de las áreas naturales protegidas;

V.— Establecer las medidas para hacer efectiva la prohibición de emisiones contaminantes que rebasen los niveles máximos permisibles por ruido, vibraciones, energía térmica, lumínica, olores y contaminación visual, perjudiciales al equilibrio ecológico o al ambiente;

VI.— Prevenir y controlar la contaminación de las aguas federales que tengan asignadas o concesionadas, para la prestación de servicios públicos y de las que se descarguen en los sistemas de drenaje y alcantarillado de los centros de población o a los cuerpos de agua de jurisdicción estatal;

VII.— El ordenamiento ecológico municipal;

VIII.— Evaluar el impacto ambiental de obras o actividades que le competen en los términos de la presente Ley;

IX.— Preservar y restaurar el equilibrio ecológico y proteger el ambiente en los centros de población, en relación con los efectos derivados de los servicios de alcantarillado, limpia, mercados y centrales de abasto, panteones, rastros, calles, parques urbanos, jardines y tránsito;

X.— Regular el manejo y disposición final de los residuos sólidos que no sean considerados peligrosos;

XI.— Proteger la imagen de los centros de población y las áreas de valor escénico;

XII.— Concertar con los sectores social y privado, la realización de acciones en las materias de su competencia;

XIII.— Aplicar las sanciones administrativas por violaciones a la presente Ley y a las disposiciones que de ella se deriven, y

XIV.— Las demás que conforme a esta Ley les correspondan;

Las atribuciones previstas en esta artículo que tengan relación con la prevención y control de la contaminación del agua, serán ejercidas por los Ayuntamientos a través de los organismos descentralizados que se señalan en el artículo 13—A de la Ley de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Sonora y las demás atribuciones señaladas en este artículo, serán realizadas directamente por los Ayuntamientos, o por conducto de los órganos que éstos determinen en los reglamentos respectivos.

ARTICULO 9o.

El Ejecutivo del Estado podrá celebrar convenios con los Ayuntamientos, en los términos de la legislación aplicable, de los que se deriven la asunción por parte del Estado de las atribuciones y funciones que esta Ley le confiere a los Ayuntamientos. Asimismo, los Ayuntamientos podrá celebrar convenios con el Estado, a efecto de asumir las atribuciones y funciones que la presente Ley le confiere a éste.

TITULO SEGUNDO

De la Política Ecológica

CAPITULO I

De la Formulación y Conducción de la Política Ecológica

ARTICULO 10.

El Estado y los Ayuntamientos observarán y aplicarán, en la formulación y conducción de la política ecológica que les corresponda, en el ámbito de sus competencias, los siguientes principios:

I.— Los ecosistemas son patrimonio común de la sociedad y de su equilibrio dependen la vida y las posibilidades productivas del país y del Estado;

II.— Los ecosistemas y sus elementos deben ser aprovechados de manera que se asegure una productividad óptima y sostenida, compatible con su equilibrio e integridad;

III.— Las autoridades y los particulares deben asumir la responsabilidad de la protección del equilibrio ecológico;

IV.— La responsabilidad respecto al equilibrio ecológico, comprende tanto las condiciones presentes como las que determinarán la calidad de la vida de las futuras generaciones;

V.— La prevención de las causas que generen los desequilibrios ecológicos, es el medio más eficaz para evitarlas;

VI.— El aprovechamiento de los recursos naturales renovables debe realizarse de manera que se asegure el mantenimiento de su diversidad y renovabilidad;

VII.— Los recursos naturales no renovables deben utilizarse de modo que se evite el peligro de su agotamiento y la generación de efectos ecológicos adversos;

VIII.— La coordinación entre los distintos niveles de gobierno y la concertación con la sociedad, son indispensables para la eficacia de las acciones ecológicas;

IX.— El sujeto principal de la concertación ecológica son no solamente los individuos, sino también los grupos y organizaciones sociales. El propósito de la concertación de acciones ecológicas, es reorientar la relación entre la sociedad y la naturaleza.

X.— En el ejercicio de las atribuciones que las leyes confieren al Estado y a los Ayuntamientos, para regular, promover, restringir, prohibir, orientar y, en general, inducir las acciones de los particulares en los campos económico y social, se considerarán los criterios de preservación y restauración del equilibrio ecológico que establezcan esta Ley, la Ley General y las demás disposiciones que de ellas emanen, y

XI.— Toda persona tiene derecho a disfrutar de un ambiente sano. Las autoridades en los términos de ésta y otras disposiciones legales tomarán las medidas para preservar ese derecho.

CAPITULO II

De los Instrumentos de la Política Ecológica

SECCION PRIMERA

De la Planeación Ecológica

ARTICULO 11.

En la planeación del desarrollo será considerada la política y el ordenamiento ecológico que se establezcan, de acuerdo con esta Ley y las demás disposiciones en la materia.

ARTICULO 12.

El Estado y los Ayuntamientos en el marco del Sistema Estatal de Planeación Democrática, promoverán la participación de los distintos grupos sociales en la elaboración de los programas que tengan por objeto la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, de conformidad con lo establecido en esta Ley, así como en la Ley de Planeación para el Estado de Sonora.

SECCION SEGUNDA

Del Ordenamiento Ecológico

ARTICULO 13.

Para el ordenamiento ecológico se considerarán los siguientes criterios:

- I.— La naturaleza y características de cada ecosistema, dentro de la regionalización ecológica del Estado;
- II.— La vocación de cada área o zona, en función de sus recursos naturales, la distribución de la población y las actividades económicas predominantes;
- III.— El equilibrio que debe existir entre los asentamientos humanos y sus condiciones ambientales;
- IV.— Los desequilibrios existentes en los ecosistemas por efectos de los asentamientos humanos, de las actividades económicas o de otras actividades humanas o fenómenos naturales, y
- V.— El impacto ambiental de nuevos asentamientos humanos, obras o actividades.

ARTICULO 14.

El ordenamiento ecológico será considerado en:

- I.— Los programas estatal y municipales de ecología;
- II.— Los programas de desarrollo urbano estatal y municipales;
- III.— La fundación de nuevos centros de población;
- IV.— La creación de reservas territoriales y la determinación de los usos, provisiones y destinos del suelo;
- V.— La ordenación urbana del territorio y los programas para infraestructura, equipamiento urbano y vivienda;
- VI.— La realización de obras públicas que impliquen el aprovechamiento de recursos naturales o que puedan influir en la localización de las actividades productivas;
- VII.— Los apoyos a las actividades productivas que se otorguen por las autoridades de manera directa o indirecta, sean de naturaleza crediticia, técnica o de inversión;
- VIII.— Las autorizaciones para la localización y construcción de plantas o establecimientos industriales, comerciales o de servicio, así como para la operación de las mismas cuando no estén reservadas a la Federación, y
- IX.— El otorgamiento de derechos y permisos provisionales para el uso y aprovechamiento de las aguas de jurisdicción estatal.

SECCION TERCERA

De la Regulación Ecológica de los Asentamientos Humanos

ARTICULO 15.

La regulación ecológica de los asentamientos humanos que lleven a cabo el Estado y los Ayuntamientos, consiste en el conjunto de normas, disposiciones y medidas de desarrollo urbano y vivienda para mantener, mejorar o restaurar el equilibrio de los asentamientos humanos con los elementos naturales y asegurar el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

ARTICULO 16.

Para la regulación ecológica de los asentamientos humanos, se observarán los siguientes criterios generales:

- I.— La política ecológica de los asentamientos humanos requiere, para ser eficaz, de una estrecha vinculación con la planeación urbana y su aplicación;

II.— La política ecológica debe buscar la corrección de aquellos desequilibrios que deterioran la calidad de la vida de la población y, a la vez, prever las tendencias de crecimiento del asentamiento humano, para mantener una relación suficiente entre la base de recursos y la población, y cuidar de los factores ecológicos y ambientales que son parte integrante de la calidad de la vida, y

III.— En el proceso de creación, modificación y mejoramiento del ambiente construido por el hombre, es indispensable fortalecer las previsiones de carácter ecológico y ambientales para proteger y mejorar la calidad de la vida.

ARTICULO 17.

Los criterios de regulación ecológica de los asentamientos humanos serán considerados en:

I.— Los programas estatales sectoriales de desarrollo urbano y de vivienda;

II.— Los programas municipales de desarrollo urbano, así como en las acciones de vivienda;

III.— Los programas que ordenan y regulan las zonas conurbadas dentro del territorio del Estado;

IV.— Las declaratorias de provisiones, reservas, usos y destinos, y

V.— Las normas de diseño, tecnología de construcción, uso y aprovechamiento de la vivienda, así como en todos aquellos instrumentos que se expidan para ordenar y regular el desarrollo urbano en el Estado.

ARTICULO 18.

En la formulación de los instrumentos previstos en el artículo anterior, se considerarán los criterios ecológicos que para la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente se requieran.

ARTICULO 19.

En el Programa Estatal Sectorial de Desarrollo Urbano y en los programas municipales de desarrollo urbano de los centros de población, se incorporarán los siguientes elementos ecológicos y ambientales:

I.— Las disposiciones que establece la presente Ley en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente;

II.— La observancia del ordenamiento ecológico del territorio del Estado;

III.— El cuidado de la proporción que debe existir entre las áreas verdes y las edificaciones destinadas a la habitación, los servicios y en general otras actividades, y

IV.— La integración de inmuebles de alto valor histórico y cultural, con áreas verdes y zonas de convivencia social.

ARTICULO 20.

EL Programa Estatal Sectorial de Vivienda y las acciones que se ejecuten en esta materia por los Ayuntamientos, promoverán:

I.— Que la vivienda que se construya en las zonas de expansión de los asentamientos humanos, guarde una relación adecuada con los elementos naturales de dichas zonas y que considere áreas verdes suficientes para la convivencia social;

II.— Que la vivienda que se construya en los asentamientos humanos incorpore criterios ecológicos y de protección al ambiente, tanto en su diseño como en las tecnologías aplicadas para mejorar la calidad de la vida;

III.— El empleo de dispositivos y sistemas de ahorro de agua potable, así como de captación, almacenamiento y utilización de aguas pluviales;

IV.— Las previsiones para las descargas de aguas residuales domiciliarias a los sistemas de drenaje y alcantarillado o fosas sépticas;

V.— Las previsiones para el almacenamiento temporal y recolección de residuos domiciliarios;

VI.— El aprovechamiento óptimo de la energía solar;

VII.— Los diseños que faciliten la ventilación natural, y

VIII.— El uso de materiales de construcción apropiados al medio ambiente y a las tradiciones regionales.

SECCION CUARTA

De la Evaluación del Impacto Ambiental

ARTICULO 21.

Las personas físicas o morales, públicas o privadas, que pretendan realizar las obras o actividades a que se refiere esta Sección, que puedan causar desequilibrios ecológicos o rebasar los límites y condiciones señalados en los reglamentos y en las normas técnicas ecológicas emitidas por la Federación para proteger el ambiente, deberán contar con la autorización de la Secretaría o de los Ayuntamientos, según corresponda, sin perjuicio de otras autorizaciones que se deban otorgar por otras autoridades.

Cuando se trate de la evaluación del impacto ambiental por la realización de obras o actividades que tengan por objeto el aprovechamiento de recursos naturales, la Secretaría o los Ayuntamientos, requerirán a los interesados que en la manifestación de impacto ambiental correspondiente se incluya la descripción de los posibles efectos de dichas obras o actividades en el ecosistema de que se trate, considerando el conjunto de elementos que lo conforman y no únicamente los recursos que serían sujetos de aprovechamiento.

ARTICULO 22.

En la evaluación del impacto ambiental a que se refiere el artículo anterior, corresponderá:

A) Al Estado:

I.— Obra pública estatal;

II.— Zonas y parques industriales;

III.— Actividades industriales que no sean consideradas altamente riesgosas por la Federación;

IV.— Exploración, extracción y procesamiento de minerales o sustancias que constituyen depósitos de naturaleza semejante a los componentes de los terrenos;

V.— Fraccionamientos y unidades habitacionales;

VI.— Desarrollos turísticos, campestres o industriales;

VII.— Instalación de sistemas de tratamiento, confinamiento o eliminación de aguas residuales y de residuos sólidos no peligrosos;

VIII.— Nuevos centros de población;

IX.— Caminos de jurisdicción estatal;

X.— Obras y actividades que por su naturaleza y complejidad requieran de la participación del Estado a petición de los Ayuntamientos, y

XI.— Las demás que no sean competencia de la Federación o de los Ayuntamientos.

B) A los Ayuntamientos:

I.— Obra pública municipal;

II.— Construcciones privadas para uso habitacional;

III.— Caminos de jurisdicción municipal, y

IV.— Establecimientos mercantiles y espectáculos públicos.

El Gobernador del Estado y los Ayuntamientos, en el ámbito de sus respectivas competencias, mediante disposiciones de observancia general, que deberán publicarse en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado, podrán exceptuar del requisito de la autorización a que se refiere el artículo 21 de esta Ley, a cualesquiera de las obras o actividades a que se refiere el presente artículo, cuando por la ubicación, magnitud, utilización de materiales u otras circunstancias, se considere que las mismas no causarán desequilibrios ecológicos, ni rebasarán los límites y condiciones señaladas en los reglamentos y normas técnicas ecológicas emitidas por la Federación para proteger el ambiente.

ARTICULO 23.

Para obtener la autorización a que se refiere el artículo 21 de esta Ley, el interesado, en forma previa a la realización de la obra o actividad de que se trate, deberá presentar a la Secretaría o al Ayuntamiento una manifestación de impacto ambiental.

En el caso de obras o actividades consideradas como riesgosas, además de lo dispuesto en el párrafo anterior, deberá presentarse a la Secretaría o al Ayuntamiento, un estudio de riesgo en los términos previstos por los ordenamientos que rijan dichas actividades.

ARTICULO 24.

Cuando quien pretenda realizar una obra o actividad de las que requieran autorización previa conforme a lo dispuesto por los artículos 21 y 22 de esta Ley, con excepción de las señaladas en la fracción II, inciso B de este último precepto, considere que el impacto ambiental de dicha obra o actividad no causará desequilibrio ecológico, ni rebasará los límites y condiciones señalados en los reglamentos y normas técnicas ecológicas emitidas por la Federación para proteger el ambiente, antes de dar inicio a la obra o actividad de que se trate podrá presentar a la Secretaría o al Ayuntamiento, un informe preventivo para los efectos que se indican en este artículo.

Una vez analizado el informe preventivo, la Secretaría o el Ayuntamiento, comunicarán al interesado si procede o no la presentación de una manifestación de impacto ambiental, así como la modalidad conforme a la que deba formularse, y le informará de las normas técnicas ecológicas existentes, aplicables para la obra o actividad de que se trate.

ARTICULO 25.

El informe preventivo a que se refiere el artículo anterior, se formulará conforme a los instructivos que para ese efecto expidan la Secretaría o el Ayuntamiento, y deberán contener al menos, la siguiente información:

I.— Datos generales de quien pretenda realizar la obra o actividad proyectada, o, en su caso, de quien hubiere ejecutado los proyectos o estudios previos correspondientes;

II.— Descripción de la obra o actividad proyectada, y

III.— Descripción de las sustancias o productos que vayan a emplearse en la ejecución de la obra o actividad proyectada y, los que, en su caso, vayan a obtenerse como resultado de dicha obra o actividad, incluyendo

emisiones a la atmósfera, descargas de aguas residuales y tipo de residuos y procedimientos para su disposición final.

De resultar insuficiente la información proporcionada, la Secretaría o el Ayuntamiento podrán requerir a los interesados la presentación de información complementaria.

ARTICULO 26.

Las manifestaciones de impacto ambiental se podrán presentar en las siguientes modalidades:

I.— General;

II.— Intermedia, o

III.— Específica.

Las personas físicas o morales que pretendan realizar las obras o actividades señaladas en el artículo 22 de esta Ley, deberán presentar una manifestación general de impacto ambiental.

La manifestación de impacto ambiental, en sus modalidades intermedia o específica, se presentará a requerimiento de la Secretaría o del Ayuntamiento, cuando las características de la obra o actividad, su magnitud o considerable impacto en el ambiente, o las condiciones del sitio en que pretenda desarrollarse, hagan necesaria la presentación de diversa y más precisa información.

Los instructivos que al efecto formulen la Secretaría o los Ayuntamientos precisarán el contenido y los lineamientos para desarrollar y presentar la manifestación de impacto ambiental, de acuerdo a la modalidad de que se trate.

ARTICULO 27.

La manifestación de impacto ambiental, en su modalidad general, deberá contener como mínimo la siguiente información, en relación con el proyecto de obra o actividad de que se trate:

I.— Nombre, denominación o razón social, nacionalidad, domicilio y dirección de quien pretenda llevar a cabo la obra o actividad objeto de la manifestación;

II.— Descripción de la obra o actividad proyectada, desde la etapa de selección del sitio para la ejecución de la obra o para el desarrollo de la actividad; la superficie de terreno requerido, el programa de construcción, montaje de instalaciones y operación correspondiente; el tipo de actividad; volúmenes de producción previstos, e inversiones necesarias; la clase y cantidad de recursos naturales que habrán de aprovecharse, tanto en la etapa de construcción como en la operación de la obra o el desarrollo de la actividad; el programa para el manejo de residuos, tanto en la construcción y montaje como durante la operación o desarrollo de la actividad; y el programa para el abandono de las obras o el cese de las actividades;

III.— Aspectos generales del medio natural y socioeconómico del área donde pretenda desarrollarse la obra o actividad;

IV.— Vinculación con las normas y regulaciones sobre uso del suelo en el área correspondiente;

V.— Identificación y descripción de los impactos ambientales que ocasionaría la ejecución del proyecto o actividad, e sus distintas etapas, y

VI.— Medidas de prevención y mitigación para los impactos ambientales identificados en cada una de las etapas.

ARTICULO 28.

La manifestación de impacto ambiental, en su modalidad intermedia, además de ampliar la información a que se refieren las fracciones II y III del artículo anterior, deberá contener la descripción del posible escenario

ambiental modificado por la obra o actividad de que se trate, así como las adecuaciones que procedan a las medidas de prevención y mitigación propuestas en la manifestación general.

ARTICULO 29.—La manifestación de Impacto ambiental, en su modalidad específica, deberá contener como mínimo la siguientes información con el proyecto de obra o actividad de que se trate:

I.— Descripción detallada y justificación de la obra o actividad proyectada, desde la etapa de selección del sitio, hasta la terminación de las obras y el cese de la actividad, ampliando la información a que se refiere la fracción II del artículo 27 de esta Ley;

II.— Descripción del escenario ambiental, con anterioridad a la ejecución del proyecto;

III.— Análisis y determinación de la calidad, actual y proyectada, de los factores ambientales en el entorno del sitio en que se pretenda desarrollar la obra o actividad proyectada, en sus distintas etapas;

IV.— Identificación y evaluación de los impactos ambientales que ocasionaría la ejecución del proyecto, en sus distintas etapas;

V.— Determinación del posible escenario ambiental resultante de la ejecución del proyecto, incluyendo las variaciones en la calidad de los factores ambientales, y

VI.— Descripción de las medidas de prevención y mitigación para reducir los impactos ambientales adversos identificados en cada una de las etapas de la obra o actividad, y el programa de recuperación y restauración del área impactada, al concluir la vida útil de la obra o al término de la actividad correspondiente.

ARTICULO 30.

La Secretaría o el Ayuntamiento podrán requerir al interesado, información adicional que complemente la comprendida en la manifestación de impacto ambiental, cuando ésta no se presente con el detalle que haga posible su evaluación.

Cuando así lo consideren necesario, la Secretaría o el Ayuntamiento podrán solicitar, además, los elementos técnicos que sirvieron de base para determinar tanto los impactos ambientales que generaría la obra o actividad de que se trate, como las medidas de prevención y mitigación previstas.

La Secretaría o el Ayuntamiento evaluarán la manifestación de impacto ambiental, cuando ésta se ajuste a lo previsto en la presente Ley y las demás disposiciones que se deriven de la misma y su formulación se haya sujetado a lo que establezca el instructivo respectivo.

ARTICULO 31.

Una vez presentada la manifestación de impacto ambiental y satisfechos los requerimientos formulados por la autoridad competente, se le dará publicidad en los términos y condiciones que fije el Reglamento . Los interesados podrán solicitar que se mantenga en reserva la información que haya sido integrada al expediente, y que de hacerse pública pudiera afectar derechos de propiedad industrial, o intereses lícitos de naturaleza mercantil.

Cualquier persona podrá consultar el expediente relativo, mismo que se integrará con la documentación comprendida en la manifestación del impacto ambiental.

ARTICULO 32.

La Secretaría o el Ayuntamiento evaluarán la manifestación de impacto ambiental en su modalidad general, y en su caso, la información complementaria requerida, y dentro de los treinta días hábiles siguientes a su presentación, o los siguientes cuarenta y cinco días hábiles, cuando requiera el dictamen técnico a que se refiere el artículo 36 de esta Ley, dictará la resolución de evaluación o requerirá la presentación de nueva manifestación de impacto ambiental en su modalidad intermedia o específica.

ARTICULO 33.

La Secretaría o el Ayuntamiento evaluarán , en su caso, la manifestación de impacto ambiental en su modalidad intermedia o específica, así como la información complementaria cuando se haya solicitado ésta, y dentro de los sesenta días hábiles siguientes tratándose de la modalidad intermedia, o dentro de los siguientes noventa días hábiles, cuando se trate de la manifestación de impacto ambiental en su modalidad específica, dictará la resolución de evaluación correspondiente, o requerirá la presentación de una manifestación de impacto ambiental en su modalidad específica, cuando hubiere sido presentada una manifestación en su modalidad intermedia.

Los plazos para emitir la resolución a que se refiere este artículo, podrán ampliarse hasta en treinta días hábiles, cuando la Secretaría o el Ayuntamiento requieran el dictamen técnico a que se refiere el artículo 36 de esta Ley.

ARTICULO 34.

En la evaluación de toda manifestación de impacto ambiental, se considerarán entre otros, los siguientes elementos:

I.— El ordenamiento ecológico;

II.— Las declaratorias de áreas naturales protegidas;

III.— Los criterios ecológicos para la protección de la flora y la fauna silvestres y acuáticas; para el aprovechamiento racional de los elementos naturales, y para la protección al ambiente;

IV.— La regulación ecológica de los asentamientos humanos, y

V.— Los reglamentos y normas técnicas ecológicas vigentes en las distintas materias que regulan la Ley General y el presente ordenamiento.

ARTICULO 35.

En la evaluación de la manifestación de impacto ambiental de obras o actividades que pretendan desarrollarse en áreas naturales protegidas de jurisdicción local, se considerará, además de lo dispuesto en el artículo anterior, lo siguiente:

I.— Lo que establezcan las disposiciones que regulen al Sistema Estatal de Areas Naturales Protegidas;

II.— Las normas generales de manejo para áreas naturales protegidas de jurisdicción local;

III.— Lo establecido en el programa de manejo del área natural protegida correspondiente, y

IV.— Las normas técnicas ecológicas específicas, del área considerada.

ARTICULO 36.

Para la evaluación de la manifestación de impacto ambiental de obras o actividades que por sus características hagan necesaria la intervención de otras dependencias o entidades de la administración pública estatal o municipal, la Secretaría o el Ayuntamiento podrán solicitar a éstas la formulación de un dictamen técnico al respecto.

ARTICULO 37.

La Secretaría o el Ayuntamiento correspondiente, una vez que hubieren evaluado la manifestación del impacto ambiental, dictarán la resolución relativa. En dicha resolución podrán:

I.— Otorgar la autorización para la ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate, en los términos solicitados;

II.— Negar dicha autorización, o

III.— Otorgar de manera condicionada a la modificación del proyecto de obra o actividad, a fin de que se eviten o atenúen los impactos ambientales adversos susceptible de ser producidos en la ejecución, operación normal y aún en caso de accidente. Cuando se trate de autorizaciones condicionadas, la Secretaría o, en su caso, el ayuntamiento respectivo, señalarán los requerimientos que deban observarse para la ejecución de la obra o la realización de la actividad prevista.

ARTICULO 38.

La Secretaría o el Ayuntamiento precisarán la vigencia de las autorizaciones a que se refiere el artículo anterior. La ejecución de la obra o la realización de la actividad de que se trate, deberá sujetarse a lo dispuesto en la resolución respectiva. En uso de sus facultades de inspección respectiva. En uso de sus facultades de inspección y vigilancia la Secretaría o el Ayuntamiento podrán verificar, en cualquier momento, que la obra o actividad de que se trate, se esté realizando o se haya realizado de conformidad con lo que disponga la autorización respectiva, y de manera que se satisfagan los requisitos establecidos en los ordenamientos y normas técnicas ecológicas aplicables.

ARTICULO 39.

Todo interesado que desista de ejecutar una obra o realizar una actividad sometida a la autorización en materia de impacto ambiental, deberá comunicarlo así en forma escrita a la Secretaría o al Ayuntamiento, durante el procedimiento de evaluación del impacto ambiental, previo el otorgamiento de la autorización correspondiente, o al momento de suspender la realización de la obra o actividad, si ya se hubiere otorgado la autorización de impacto ambiental respectiva. En este caso, deberán adoptarse las medidas que determine la Secretaría o el Ayuntamiento, a efecto de que no se produzcan alteraciones nocivas al equilibrio ecológico o al ambiente.

ARTICULO 40.

Si con anterioridad a que se dicte la resolución a que se refiere el artículo 37 de esta Ley, se presentaren cambios o modificaciones en el proyecto descrito en la manifestación de impacto ambiental, el interesado lo comunicará así a la Secretaría o al Ayuntamiento, para que éstos determinen si procede o no la formulación de una nueva manifestación de impacto ambiental, y, en su caso, la modalidad en que deba presentarse. La Secretaría o el Ayuntamiento comunicarán dicha resolución a los interesados a partir de haber recibido el aviso de cambio o modificación de que se trate, dentro de un plazo de:

I.— Quince días hábiles en el caso de una manifestación de impacto ambiental, en su modalidad general;

II.— Treinta días hábiles, cuando la última manifestación de impacto ambiental presentada corresponda a la modalidad intermedia, o si fue requerido el dictamen técnico de otra dependencia o entidad a que se refiere el artículo 36 de esta Ley, y

III.— Cuarenta y cinco días hábiles cuando la última manifestación de impacto ambiental corresponda a la modalidad específica.

ARTICULO 41.

En los casos en que una vez otorgada la autorización de impacto ambiental a que se refiere el artículo 37 de esta Ley, por caso fortuito o fuerza mayor llegaren a presentarse causas supervenientes de impacto ambiental no previstas en las manifestaciones formuladas por los interesados, la Secretaría o el Ayuntamiento podrán en cualquier tiempo evaluar nuevamente la manifestación de impacto ambiental de que se trate. En tales casos la Secretaría o el Ayuntamiento, requerirán al interesado la presentación de la información adicional que fuere necesaria, para evaluar el impacto ambiental de la obra o actividad respectiva.

La Secretaría o el Ayuntamiento podrán revalidar la autorización otorgada, modificarla, suspenderla o revocarla, si estuviere en riesgo el equilibrio ecológico o se produjeran afectaciones nocivas imprevistas en el ambiente.

En tanto la Secretaría o el Ayuntamiento dicten la resolución a que se refiere el párrafo anterior, previa audiencia que otorguen a los interesados, podrán ordenar la suspensión temporal, parcial o total, de la obra o actividad correspondiente, en los casos de peligro inminente de desequilibrio ecológico, o de contaminación con repercusiones peligrosas para los ecosistemas, sus componentes o la salud pública.

ARTICULO 42.

El Estado y los Ayuntamientos, en los términos de las disposiciones legales aplicables, podrán solicitar al Gobierno Federal la asistencia técnica para la evaluación del impacto ambiental o de los estudios de riesgo que les competen, en los términos de los acuerdos de coordinación que al efecto se celebren.

Los Ayuntamientos podrán solicitar al Estado la asistencia técnica para la evaluación del impacto ambiental o del estudio de riesgo en su caso, en los términos de los acuerdos que para tal efecto se celebren.

ARTICULO 43.

Los Ayuntamientos, en el otorgamiento de autorizaciones para usos del suelo y de licencias de construcción, establecerán como condición para su expedición, la presentación de la resolución del impacto ambiental, en los casos de obras o actividades a que se refieren los artículos 22 de esta Ley y 29 de la Ley General.

ARTICULO 44.

La Secretaría establecerá un registro estatal en el que deberán inscribirse los prestadores de servicios que realicen estudios de impacto ambiental.

Los interesados en inscribirse en el registro a que se refiere el párrafo anterior presentarán ante la Secretaría una solicitud con la información y documentos siguientes:

I.— Nombre, nacionalidad y domicilio del solicitante;

II.— Los documentos que acrediten la experiencia y capacidad técnica del interesado para la realización de estudios de impacto ambiental, y

III.— Los demás documentos e información que, en su caso, requiera la Secretaría.

La Secretaría podrá practicar las investigaciones necesarias para verificar la capacidad y aptitud de los prestadores de servicios para realizar las manifestaciones de impacto ambiental que establece esta Ley.

ARTICULO 45.

Recibida la solicitud a que se refiere el artículo anterior, la Secretaría, en un plazo que no excederá de quince días hábiles contados a partir de la fecha en que se presente la solicitud, resolverá sobre la inscripción en el registro del prestador de servicios de que se trate.

ARTICULO 46.

La Secretaría podrá cancelar el registro de los prestadores de servicios que realicen estudios de impacto ambiental por cualesquiera de las siguientes causas:

I.— Por haber proporcionado información falsa o notoriamente incorrecta para su inscripción en el registro estatal de prestadores de servicios en materia de impacto ambiental;

II.— Por incluir información falsa o incorrecta en los estudios o manifestaciones de impacto ambiental que realicen;

III.— Por prestar de tal manera la información de las manifestaciones o estudios de impacto ambiental que realicen, que se induzca a la autoridad competente a error o a incorrecta apreciación en la evaluación correspondiente, y

IV.— Por haber perdido la capacidad técnica que dio origen a su inscripción.

ARTICULO 47.

Los Ayuntamientos, en los términos del presente Capítulo, establecerán un registro municipal en el que deberán inscribirse los prestadores de servicios que realicen estudios de impacto ambiental, o bien, podrán acogerse al registro estatal a que se refieren los artículos precedentes. En el supuesto de que se opte por

establecer el registro municipal correspondiente el Ayuntamiento ejercerá las atribuciones que se otorguen a la Secretaría en esta sección para la operación del registro respectivo.

ARTICULO 48.

Se requerirá que el prestador de servicios esté inscrito en el registro estatal o municipal correspondiente, para que la Secretaría o el Ayuntamiento reconozcan validez y evalúen los estudios y manifestaciones de impacto ambiental que formulen.

SECCION QUINTA

De la Investigación y educación ecológica.

ARTICULO 49.

El Estado y los Ayuntamientos promoverán la incorporación de contenidos de carácter ecológico en el Sistema Educativo Estatal, especialmente, en los niveles básico y medio superior. Asimismo, fomentarán la realización de acciones de concientización y cultura ecológicas que propicien el fortalecimiento de la educación ambiental de la población.

ARTICULO 50.

La Secretaría, con la participación de las autoridades competentes, promoverán ante las instituciones de educación superior en el Estado y los organismos dedicados a la investigación científica y tecnológica, el desarrollo de programas para la formación de profesionales en la materia y para la investigación de las causas y efectos de los fenómenos ambientales en el Estado; así como programas para el desarrollo de técnicas y procedimientos que permitan prevenir, controlar y abatir la contaminación y proteger los ecosistemas de la Entidad.

Para llevar a cabo dichas actividades, se podrán celebrar convenios con instituciones de educación superior, centros de investigación, instituciones del sector social y privado, investigadores y especialistas en la materia.

ARTICULO 51.

El Estado promoverá el desarrollo de la capacitación y adiestramiento en y para el trabajo en materia de protección al ambiente y de preservación y restauración del equilibrio ecológico, y propiciará la incorporación de contenidos ecológicos en los programas de las comisiones mixtas de seguridad e higiene.

SECCION SEXTA

De la información y vigilancia

ARTICULO 52.

El Estado y los Ayuntamientos mantendrán un sistema permanente de información y vigilancia sobre los ecosistemas y su equilibrio en sus respectivas jurisdicciones. Asimismo, establecerán sistemas de evaluación de las acciones que emprendan. El Estado y los Ayuntamientos, en el ámbito de su competencia, podrán participar en la operación del sistema permanente de información y vigilancia sobre los ecosistemas y su equilibrio establecido por la Federación, a través de los acuerdos de coordinación que al efecto se celebren.

TITULO TERCERO

De las Areas Naturales Protegidas

CAPITULO I

De los Tipos y Caracteres de las Areas Naturales Protegidas.

ARTICULO 53.

En los términos de ésta y de las demás leyes aplicables, las áreas naturales del territorio estatal a que se refiere el presente Capítulo, podrán ser materia de protección, como reservas ecológicas para los propósitos y con los efectos y modalidades que en tales ordenamientos se precisen, mediante la imposición de las limitaciones que

determine el Estado, para realizar en ellas sólo los usos y aprovechamientos social y racionalmente necesarios.

El establecimiento de áreas naturales protegidas es de interés público.

ARTICULO 54.

La determinación de áreas naturales protegidas, en el ámbito estatal, tendrá como propósito:

I.— Preservar y restaurar el equilibrio ecológico de los ecosistemas urbanos;

II.— Preservar, en zonas circunvecinas a los asentamientos humanos, los elementos naturales indispensables al equilibrio ecológico y al bienestar general;

III.— Proteger los entornos naturales de zonas, monumentos y vestigios históricos y artísticos de importancia para la cultura e identidad del Estado, y

IV.— Proporcionar un campo propicio para la investigación científica y el estudio de los ecosistemas y su equilibrio.

ARTICULO 55.

Se consideran áreas naturales protegidas de jurisdicción local:

I.— Los parques urbanos;

II.— Las zonas sujetas a conservación ecológica, y

III.— Las que tengan ese carácter conforme a las leyes.

ARTICULO 56.

En el establecimiento, administración y desarrollo de las áreas naturales protegidas a que se refiere el artículo anterior, participarán sus habitantes de conformidad con los convenios de concertación que al efecto se celebren, con objeto de propiciar el desarrollo integral de la comunidad y asegurar la protección de los ecosistemas.

ARTICULO 57.

Los parques urbanos son aquellas áreas naturales protegidas de uso público, constituidas en los centros de población para obtener y preservar el equilibrio en los ecosistemas urbanos e industriales, entre las construcciones, equipamiento e instalaciones respectivas y los elementos de la naturaleza, el esparcimiento de la población y valores artísticos, históricos y de belleza natural que se signifiquen en la localidad.

ARTICULO 58.

Las zonas sujetas a conservación ecológica son aquellas áreas naturales protegidas, constituidas en zonas circunvecinas a los asentamientos humanos, en las que existan uno o más ecosistemas en buen estado de conservación, destinadas a preservar los elementos naturales indispensables para el equilibrio ecológico y el bienestar general.

CAPITULO II

De las Declaratorias para el Establecimiento, Conservación, Administración, Desarrollo y vigilancia de Areas Naturales Protegidas.

ARTICULO 59.

Las áreas naturales protegidas se establecerán mediante declaratoria que expida el Gobernador del Estado, conforme a esta Ley y a las demás disposiciones aplicables.

ARTICULO 60.

Los Ayuntamientos realizarán los estudios previos que den base a la expedición de las declaratorias para el establecimiento de áreas naturales protegidas, cuando éstas se circunscriban a un centro de población y propondrán al Gobernador del Estado, la expedición de la declaratoria correspondiente.

Cuando las áreas naturales protegidas estén fuera de los centros de población o abarquen dos o más centros de población o municipios, los estudios previos a que se refiere el párrafo anterior, los realizará la Secretaría y ésta propondrá al Gobernador del Estado, la expedición de la declaratoria correspondiente.

ARTICULO 61.

La declaratoria para el establecimiento, conservación, administración, desarrollo y vigilancia de las áreas naturales protegidas, contendrán los siguientes elementos:

I.— La delimitación precisa de áreas, señalando la superficie, ubicación, deslinde y, en su caso, la zonificación correspondiente, la cual, tratándose de centros de población, deberá ser congruente con la zonificación contenida en los programas municipales de desarrollo urbano;

II.— Las modalidades a que se sujetarán dentro del área, el uso o aprovechamiento de los recursos naturales en general o específicamente de aquellos sujetos a protección;

III.— La descripción de actividades que podrán llevarse a cabo en el área correspondiente y las modalidades y limitaciones a que se sujetarán;

IV.— La causa de utilidad pública que en su caso fundamente la expropiación de terrenos para que el Estado adquiera su dominio, cuando al establecerse una área natural protegida se requiera dicha resolución; en estos casos, deberán observarse las prevenciones contenidas en la Ley de Expropiación por Causa de Utilidad Pública, y

V.— Los lineamientos para la elaboración del programa de manejo del área.

ARTICULO 62.

Las declaratorias deberán publicarse en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado y se notificarán a los propietarios o poseedores de los predios afectados en forma personal, cuando se conozcan sus domicilios; en caso contrario, se hará una segunda publicación, la que surtirá efectos de notificación.

Las declaratorias se inscribirán en el Registro Público de la Propiedad del Distrito Judicial que corresponda.

ARTICULO 63.

Una vez establecida una área natural protegida, sólo podrá ser modificada su extensión y, en su caso, los usos del suelo permitidos, por determinación del Gobernador del Estado, siguiéndose el mismo procedimiento que para su establecimiento señala esta Ley.

ARTICULO 64.

Cuando los Ayuntamientos y la Secretaría propongan al Gobernador del Estado el establecimiento de una área natural protegida, elaborarán el programa de manejo del área de que se trate, en el plazo que señale la declaratoria correspondiente.

ARTICULO 65.

El programa de manejo a que se refiere el artículo anterior deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

I.— La descripción de las características físicas, biológicas, sociales y culturales del área natural protegida cuyo establecimiento o creación se propone;

II.— Los objetivos específicos del área natural protegida, y

III.— Las normas técnicas ecológicas aplicables, para el aprovechamiento racional de los recursos naturales, así como aquellas destinadas a la conservación del suelo y del agua y a la prevención de su contaminación, según corresponda.

ARTICULO 66.

En las áreas naturales protegidas quedará expresamente prohibido ejecutar acciones que contravengan lo dispuesto por la declaratoria.

ARTICULO 67.

Todos los actos, convenios y contratos relativos a la propiedad, posesión o a cualquier derecho relacionado con bienes inmuebles ubicados en áreas naturales protegidas, deberán contener referencias de la declaratoria correspondiente, y de sus datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad.

Los notarios y cualesquiera otros fedatarios públicos, sólo podrán autorizar las escrituras públicas, actos, convenios o contratos, en los que intervengan cuando se cumpla con lo dispuesto en el presente artículo.

ARTICULO 68.

El Estado y los Ayuntamientos podrán celebrar acuerdos de coordinación, para efecto de determinar la participación que les corresponda en la administración, conservación, desarrollo y vigilancia de las áreas naturales protegidas que se establezcan; asimismo, para los mismos efectos, podrán celebrar convenios de concertación con los sectores social y privado.

ARTICULO 69.

Los acuerdos de coordinación a que se refiere el artículo anterior contendrán, entre otras, las siguientes previsiones:

- I.— La forma en que el Estado y el Ayuntamiento participarán en la administración de las áreas;
- II.— El origen y destino de los recursos financieros para la administración de las áreas
- III.— Los tipos y formas como se han de llevar a cabo la investigación y la experimentación en las áreas, y
- IV.— Las formas y esquemas de concertación con la comunidad, los grupos sociales, científicos y académicos, según corresponda.

ARTICULO 70.

Las áreas naturales protegidas, constituyen en su conjunto el Sistema Estatal de Areas Naturales Protegidas.

ARTICULO 71.

La Secretaría llevará a cabo el registro de las áreas integrantes del Sistema Estatal de Areas Naturales Protegidas, en el que se consignen los datos de su inscripción en los registros públicos de la propiedad correspondientes.

TITULO CUARTO

De la Protección al Ambiente

CAPITULO I

De la Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera

SECCION PRIMERA

De la Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera

ARTICULO 72.

Para la protección a la atmósfera se considerarán los siguientes criterios:

- I.— La calidad del aire debe ser satisfactoria en todos los asentamientos humanos y en las regiones del Estado, y

II.— Las emisiones de contaminantes de la atmósfera, sean de fuentes artificiales o naturales, fijas o móviles, deben ser reducidas y controladas, para asegurar una calidad del aire satisfactoria para el bienestar de la población y el equilibrio ecológico.

ARTICULO 73.

En materia de contaminación atmosférica, el Estado y los Ayuntamientos, en los ámbitos de sus respectivas competencias:

I.— Llevarán a cabo las acciones de prevención y el control de la contaminación del aire en bienes y zonas de jurisdicción estatal o municipal;

II.— Aplicarán los criterios generales para la protección a la atmósfera, en las declaratorias de usos, destinos reservas y provisiones, definiendo las zonas en que sea permitida la instalación de industrias contaminantes;

III.— Convendrán con quienes realicen actividades contaminantes y, en su caso, les requerirán la instalación de equipos de control de emisiones cuando se trate de actividades de jurisdicción local, y promoverán ante la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología dicha instalación, en los casos de jurisdicción federal;

IV.— Integrarán y mantendrán actualizado el inventario de fuentes fijas de contaminación, y evaluarán el impacto ambiental en los casos de jurisdicción local previstos en el artículos 31 de la Ley General;

V.— Establecerán y operarán sistemas de verificación de emisiones de vehículos automotores en circulación;

VI.— Establecerán y operarán, con el apoyo técnico, en su caso, de las Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, sistemas de monitoreo de la calidad del aire. Dichos sistemas deberán contar con dictamen técnico previo de dicha Secretaría. Esta promoverá, mediante acuerdos de coordinación, la incorporación de los reportes locales de monitoreo a la información nacional;

VII.— Establecerán requisitos y procedimientos para regular las emisiones de contaminantes de vehículos automotores, excepto los destinados al transporte público federal, y las medidas de tránsito y, en su caso, la suspensión de circulación, en casos graves de contaminación;

VIII.— Tomarán las medidas preventivas necesarias para evitar contingencias ambientales por contaminación atmosférica;

IX.— Elaborarán los informes sobre el estado del medio ambiente en la Entidad o Municipio correspondiente, que convengan con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, a través de los acuerdos de coordinación que se celebren, y

X.— Ejercerán las demás facultades que les confieren las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

ARTICULO 74.

Para los efectos de lo dispuesto por el artículo 6o., fracción VI, de la presente Ley, se consideran:

I.— Zonas de jurisdicción estatal: las que con este carácter definan las leyes y, en especial, las siguientes:

a) Los sitios ocupados por las instalaciones de las terminales del transporte público estatal, y

b) Las zonas y los parques industriales que no sean competencia de la Federación,

II.— Fuentes emisoras que le corresponde autorizar al Estado:

a) Las obras o actividades industriales, comerciales y de servicios que realicen las dependencias y entidades de la administración pública estatal;

b) Los establecimientos industriales que no sean por su actividad productiva, competencia de la Federación;

c) Las obras o actividades localizadas en un Municipio cuyas emisiones a la atmósfera contaminen o afecten el equilibrio ecológico de otro u otros municipios, cuando así lo determine la Secretaría o lo solicite al Gobernador del Estado el Ayuntamiento afectado por las emisiones contaminantes a la atmósfera;

d) El transporte público estatal, y

e) Las obras o actividades que por su naturaleza y complejidad requieran de la participación del Estado a petición de los Ayuntamientos.

III.— Zonas de jurisdicción municipal y fuentes emisoras que le corresponde autorizar a los Ayuntamientos; las no reservadas a la Federación o al Estado en la Ley General y en la presente Ley.

ARTICULO 75.

No podrán emitirse contaminantes a la atmósfera que ocasionen o puedan ocasionar desequilibrios ecológicos o daños al ambiente. En todas las emisiones a la atmósfera deberán ser observadas las previsiones de esta Ley y de las disposiciones reglamentarias que de ella emanen, así como las normas técnicas ecológicas expedidas por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.

ARTICULO 76.

Serán responsables del cumplimiento de las disposiciones de esta Ley y de las normas técnicas ecológicas aplicables, las personas físicas o morales, públicas o privadas, que pretendan realizar o que realicen obras o actividades por las que emitan a la atmósfera olores, gases o partículas sólidas o líquidas.

SECCION SEGUNDA

De la Emisión de Contaminantes Generada por Fuentes Fijas

ARTICULO 77.

Las emisiones de olores, gases, así como de partículas sólidas y líquidas a la atmósfera que se generen por fuentes fijas, no deberán exceder los niveles máximos permisibles de emisión e inmisión, por contaminantes y por fuentes de contaminación, que se establezcan en las normas técnicas ecológicas.

ARTICULO 78.

Sin perjuicio de las autorizaciones que expidan otras autoridades competentes, las fuentes fijas de jurisdicción estatal o municipal que emitan o puedan emitir olores, gases o partículas sólidas o líquidas a la atmósfera, requerirán licencia de funcionamiento expedida por la Secretaría o el Ayuntamiento, la que tendrá una vigencia indefinida.

ARTICULO 79.

Para obtener la licencia de funcionamiento a que se refiere el artículo anterior, los responsables de las fuentes deberán presentar a la Secretaría o al Ayuntamiento solicitud por escrito acompañada de la información y documentación que señalen las disposiciones de observancia general que deriven de la presente Ley.

ARTICULO 80.

Una vez recibida la información a que se refiere el artículo anterior, la Secretaría o el Ayuntamiento otorgarán o negarán la licencia de funcionamiento correspondiente, dentro de un plazo de 30 días hábiles contados a partir de la fecha en que se cuente con toda la información requerida.

De otorgarse la licencia, la Secretaría o el Ayuntamiento determinarán qué actividades habrán de desarrollar los responsables de las fuentes fijas, para prevenir y controlar la contaminación de la atmósfera, las cuales; en todos los casos, se deberán especificar en la señalada licencia.

ARTICULO 81.

Las actividades a que se refiere el artículo anterior podrán ser las siguientes:

I.— Emplear equipos y sistemas que controlen las emisiones a la atmósfera, para que éstas no rebasen los niveles máximos permisibles establecidos en las normas técnicas ecológicas correspondientes;

II.— Integrar un inventario de sus emisiones contaminantes a la atmósfera, en el formato que determine la Secretaría o el Ayuntamiento, y remitir el mismo a estas autoridades con la periodicidad que determinen;

III.— Instalar plataformas y puertos de muestreo;

IV.— Medir las emisiones de contaminantes a la atmósfera con la periodicidad que determinen la Secretaría o el Ayuntamiento, registrar los resultados en el formato que estas autoridades precisen y remitir los registros relativos cuando así lo soliciten las mismas;

V.— Llevar a cabo el monitoreo perimetral de las emisiones contaminantes a la atmósfera con la periodicidad que determinen la Secretaría o el Ayuntamiento, cuando la fuente de que se trate se localice en zonas urbanas o suburbanas, cuando colinde con áreas naturales protegidas, y cuando por sus características de operación o por sus materias primas, productos o subproductos puedan causar grave deterioro a los ecosistemas;

VI.— Llevar una bitácora de operación y mantenimiento de los equipos de proceso y de control;

VII.— Dar aviso anticipado a la Secretaría o al Ayuntamiento del inicio de operación de sus procesos, en el caso de paros programados, y de inmediato en el caso de que éstos sean circunstanciales, si ellos pueden provocar contaminación;

VIII.— Dar aviso de inmediato a la Secretaría o al Ayuntamiento, en el caso de falla del equipo de control, para que éstos determinen lo conducente, si la falla puede provocar contaminación;

IX.— Las medidas y acciones que deberán llevarse a cabo en el caso de contingencia, y

X.— Las demás que establezcan esta Ley, las disposiciones que de ella se deriven o determinen la Secretaría o el Ayuntamiento, en el ámbito de sus respectivas competencias.

ARTICULO 82.

La Secretaría y los Ayuntamientos convendrán con los responsables de las fuentes fijas de jurisdicción estatal y municipal la realización de las actividades a que se refiere el artículo anterior, o bien, requerirán a los mismos para que lleven a cabo, en forma obligatoria, dichas actividades.

SECCION TERCERA

De la Emisión de Contaminantes a la Atmósfera Generada por Vehículos Automotores en Circulación

ARTICULO 83.

Las emisiones de contaminantes de los vehículos automotores que circulen en el territorio del Estado no deberán rebasar los límites permisibles establecidos en las normas técnicas ecológicas

ARTICULO 84.

Los propietarios o poseedores de vehículos automotores verificarán periódicamente sus vehículos con el propósito de controlar, en la circulación de los mismos, las emisiones contaminantes. Dicha verificación deberá efectuarse en los períodos y centros de verificación vehicular que para tal efecto determinen la Secretaría y los Ayuntamientos.

En el caso de que la verificación de emisiones contaminantes se determine que éstas exceden los límites permisibles, el propietario deberá efectuar las reparaciones necesarias, a fin de que se satisfagan las normas técnicas ecológicas correspondientes, en el plazo que para tal efecto se haya establecido.

La omisión de dicha verificación o la falta de cumplimiento de las medidas que para el control de emisiones se establezcan, serán objeto de sanción en los términos que prevengan esta Ley y otras disposiciones jurídicas.

ARTICULO 85.

En relación con las emisiones de contaminantes de vehículos automotores, excepto los destinados al transporte público federal, corresponderá:

A) A la Secretaría, respecto de los vehículos destinados al servicio público de transporte concesionado por el Estado:

I.— Participar, en coordinación con los Ayuntamientos, en la prevención y el control de la contaminación atmosférica generada por los vehículos automotores destinados al servicio público estatal, a que se refiere este inciso;

II.— Establecer y operar o, en su caso, autorizar el establecimiento y operación de centros de verificación, para los vehículos automotores señalados en este inciso, con arreglo a las normas técnicas ecológicas;

III.— Determinar las tarifas para los servicios de verificación vehicular obligatoria en los centros que autorice;

IV.— Expedir, en los centros que opere, constancia respecto de los vehículos que se hubieran sometido al procedimiento de verificación obligatoria;

V.— Supervisar la operación de los centros de verificación vehicular obligatoria que autorice;

VI.— Realizar actos de inspección y vigilancia para verificar la debida observancia de esta Sección y sus disposiciones reglamentarias, e imponer las sanciones administrativas que correspondan por infracción a las mismas, en asuntos de su competencia, conforme a lo establecido en la presente Ley y sus disposiciones reglamentarias;

VII.— Integrar un registro de los centros de verificación vehicular que autorice;

VIII.— Integrar y mantener actualizado un informe de los resultados obtenidos de la medición de las emisiones contaminantes en los centros de verificación que opere o autorice, y

IX.— Las demás que en las materias del presente artículo se contengan en los reglamentos respectivos.

B) A los Ayuntamientos, dentro de sus circunscripciones territoriales:

I.— Establecer programas de verificación vehicular obligatoria;

II.— Establecer y operar o, en su caso, autorizar el establecimiento y operación de centros de verificación vehicular obligatoria, con arreglo a las normas técnicas ecológicas;

III.— Determinar las tarifas para los servicios de verificación vehicular obligatoria en los centros que autoricen;

IV.— Expedir, en los centros que operen, constancias respecto de los vehículos que se hubieran sometido al procedimiento de verificación obligatoria;

V.— Supervisar la operación de los centros de verificación vehicular obligatoria que autoricen;

VI.— Integrar un registro de los centros de verificación vehicular;

VII.— Integrar y mantener actualizado un informe de los resultados obtenidos de la medición de las emisiones contaminantes en los centros de verificación que operen o autoricen;

VIII.— Limitar y, en su caso, suspender la circulación de vehículos por zonas, tipo, año, modelo, marca, número de placas, día y período determinado, a fin de reducir los niveles de concentración de contaminantes

en la atmósfera cuando éstos excedan los límites máximos permisibles establecidos en las normas técnicas ecológicas aplicables;

IX.— Retirar de la circulación a los vehículos automotores cuyos niveles de emisión de contaminantes rebasen los límites máximos permisibles que se determinen en las normas técnicas ecológicas, o aquellos vehículos automotores que se encuentren sujetos a las medidas señaladas en la fracción anterior;

X.— Aplicar las medidas que establece esta Ley y sus Reglamentos para prevenir y controlar las contingencias ambientales y emergencias ecológicas, cuando se hayan producido los supuestos previstos en las normas técnicas aplicables;

XI.— Realizar actos de inspección y vigilancia para verificar la debida observancia de esta Sección y sus disposiciones reglamentarias, e imponer las sanciones administrativas que correspondan por infracción a las mismas, en asuntos de su competencia, y

XII.— Las demás que en las materias del presente artículo, se contengan en los reglamentos respectivos.

ARTICULO 86.

Las medidas señaladas en las fracciones VIII, IX y X del artículos anterior no serán aplicables a vehículos automotores destinados a:

I.— Servicios médicos;

II.— Seguridad pública;

III.— Servicio público de transporte de pasajeros en los sistemas que se determinen, y

IV.— Servicio de transporte de uso privado en los casos de emergencia.

ARTICULO 87.

Los interesados en obtener autorización para establecer y operar centros de verificación vehicular obligatoria con reconocimiento oficial, deberán presentar solicitud ante la Secretaría o ante el Ayuntamiento que corresponda, según el ámbito de competencia de cada uno de éstos.

Se considera de interés social, convocar públicamente a los interesados en establecer y operar centros de verificación, para que presenten las solicitudes respectivas.

En las convocatorias que expidan las autoridades a que se refiere este artículo, podrán precisarse el equipo e instalaciones necesarias, conforme al programa de que se trate, así como el número y área de ubicación de los centros que vayan a ser autorizados.

ARTICULO 88.

La solicitud a que se refiere el artículo anterior, deberá contener los siguientes datos y documentos:

I.— El nombre, la denominación o razón social y el domicilio del solicitante;

II.— Los documentos que acrediten capacidad técnica y económica para realizar la verificación en los términos propuestos;

III.— La ubicación y superficie del terreno destinado a realizar el servicio, considerando el espacio mínimo necesario para llevarlo a efecto en forma adecuada, sin que se provoquen problemas de vialidad;

IV.— Las especificaciones de infraestructura y equipo para realizar la verificación de que se trate;

V.— La descripción del procedimiento de verificación que sea congruente con los establecidos por las autoridades competentes, y

VI.— Los demás que sean requeridos por la autoridad competente.

ARTICULO 89.

Presentada la solicitud, la autoridad de que se trate procederá a su análisis y evaluación. Dentro de un plazo no mayor de sesenta días naturales a partir de la fecha en que hubiere recibido dicha solicitud, notificará la resolución en la que otorgue o niegue la autorización correspondiente.

ARTICULO 90.

Otorgada la autorización para establecer y operar un centro de verificación, se notificará al interesado, quien deberá estar en aptitud de iniciar la operación dentro del plazo previsto en la propia autorización.

La autorización para operar un centro de verificación, establecerá el período de su vigencia, transcurrido el cual podrá ser revalidado previa solicitud de los interesados, debiendo, en su caso, satisfacer los requisitos previstos para el otorgamiento de toda autorización.

ARTICULO 91.

Los centros de verificación autorizados, deberán mantener sus instalaciones y equipos en un estado de funcionamiento que garantice la adecuada prestación de sus servicios.

De no hacerlo, las autoridades que hubieren otorgado la autorización, prevendrán a los responsables para que dentro de un término de hasta 45 días naturales subsanen las deficiencias detectadas, quedando suspendida entre tanto la autorización. Transcurrido ese término sin haber sido subsanadas las deficiencias, la autorización podrá ser revocada.

El personal que tenga a su cargo la verificación vehicular, deberá contar con la capacitación técnica adecuada que le permita el debido cumplimiento de sus funciones.

ARTICULO 92.

Para determinar el monto de los productos que se causen por los servicios de verificación vehicular obligatoria en centros operados por las autoridades estatales o municipales, se estará a lo que dispongan las leyes aplicables.

ARTICULO 93.

Procederá la revocación de las autorizaciones que otorguen la Secretaría o los Ayuntamientos, para el establecimiento y operación de centros de verificación vehicular, en los siguientes casos:

I.— Cuando las verificaciones no se realicen conforme a las normas técnicas ecológicas aplicables o en los términos de la autorización otorgada;

II.— Cuando en forma dolosa o negligencia se alteren los procedimientos de verificación;

III.— Cuando se alteren las tarifas autorizadas;

IV.— Cuando transcurrido el plazo fijado por la autoridad competente no se hubieren subsanado las causas que dieron motivo a la suspensión de la autorización en los términos del artículo 91 de esta Ley;

V.— Cuando quien presente los servicios de verificación, deje de tener la capacidad o las condiciones técnicas necesarias para la debida prestación de este servicio, y

VI.— Cuando por dos ocasiones se hubiere determinado la suspensión de la autorización correspondiente.

ARTICULO 94.

La certificación o constatación de los niveles de emisión de contaminantes en los centros de verificación o respecto de fuentes fijas que le compete autorizar al Estado o al Ayuntamiento, se efectuará con arreglo a las normas técnicas ecológicas.

CAPITULO II

De la Prevención y Control de la Contaminación del Agua

ARTICULO 95.

Para la prevención y control de la contaminación del agua de jurisdicción estatal se considerarán los siguientes criterios:

I.— La prevención y control de la contaminación del agua, es fundamental para evitar que se reduzca su disponibilidad y para proteger los ecosistemas del Estado;

II.— Corresponde a la sociedad prevenir la contaminación de ríos, cuencas, vasos y demás depósitos y corrientes de agua;

III.— El aprovechamiento del agua en actividades productivas susceptibles de producir su contaminación, conlleva la responsabilidad del tratamiento de las descargas para reintegrarla en condiciones adecuadas para su utilización en otras actividades y para mantener el equilibrio de los ecosistemas;

IV.— Las aguas residuales de origen urbano deben recibir tratamiento previo a su descarga en ríos, cuencas, vasos y demás depósitos y corrientes de agua, y

V.— La participación y corresponsabilidad de la sociedad es condición indispensable para evitar la contaminación del agua.

ARTICULO 96.

Los criterios para la prevención y control de la contaminación del agua, serán considerados en:

I.— El establecimiento de criterios sanitarios para el uso, tratamiento y disposición de aguas residuales o de condiciones particulares de descarga, para evitar riesgos y daños a la salud pública;

II.— La determinación de tarifas de consumo de agua potable y alcantarillado;

III.— El diseño y operación de sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, y

IV.— El otorgamiento y confirmación de derechos y permisos provisionales para el uso y aprovechamiento de aguas de jurisdicción estatal.

ARTICULO 97.

Para evitar la contaminación del agua, los organismos operadores:

I.— Impedirán que las descargas de origen municipal se mezclen incontroladamente con otras;

II.— Impedirán el vertimiento de residuos sólidos en cuerpos y corrientes de agua, y en los sistemas de drenaje y alcantarillado, y

III.— Aplicarán las normas técnicas ecológicas para la disposición final de los lodos generados en los sistemas de tratamiento de aguas.

ARTICULO 98.

Para la prevención y control de la contaminación del agua corresponderá a los organismos operadores:

I.— Llevar el control de las descargas de aguas residuales a los cuerpos de agua de jurisdicción estatal y a los sistemas de drenaje y alcantarillado;

II.— Llevar y actualizar el registro de las descargas a que se refiere el inciso anterior y actualizar y proporcionarlo a la Secretaría para que sea integrado al registro nacional de descargas a cargo de la Federación, en los términos del artículo 119, fracción V, Inciso d) de la Ley General;

III.— Requerir a quienes pretendan descargar a dichos cuerpos o corrientes de agua y no satisfagan las normas técnicas ecológicas que se expidan, la instalación de sistemas de tratamiento de sus aguas residuales o, en su caso, la aceptación del organismo operador para tomar a su cargo dicho tratamiento, en la que se haga constar que el usuario cubrirá las cuotas o derechos correspondientes.

IV.— Observar las normas técnicas ecológicas o las condiciones particulares de descarga que fije la Federación a las aguas residuales vertidas por los sistemas de drenaje y alcantarillado en cuerpos de aguas de propiedad nacional, y

V.— Promover el reuso de aguas residuales tratadas en la industria, en parques, jardines o en la agricultura, siempre que cumplan con las normas técnicas ecológicas.

ARTICULO 99.

Los responsables de las descargas de aguas residuales, deberán tratarlas previamente a su vertido en cuerpos de aguas de jurisdicción estatal o en los sistemas de drenaje y alcantarillado, con excepción de las aguas residuales domésticas, para ajustar su calidad a las normas técnicas ecológicas y, en su caso, a las condiciones particulares de descarga. Asimismo, deberán registrar sus descargas ante el organismo operador correspondiente.

ARTICULO 100.

Las aguas residuales provenientes de usos domésticos, comerciales y de servicios públicos o privados, las industriales y las agropecuarias que se descarguen en los sistemas de drenaje y alcantarillado de los centros de población o en cualquier cuerpo de agua de jurisdicción estatal, deberán reunir las condiciones necesarias para prevenir:

I.— Contaminación de los cuerpos receptores;

II.— Interferencia en los procesos de depuración de las aguas, y

III.— Trastornos, impedimentos o alteraciones en los aprovechamientos de las aguas, y de los sistemas de drenaje y alcantarillado de los centros de población.

ARTICULO 101.

Todas las descargas de aguas residuales en cuerpos de agua de jurisdicción estatal, o en los sistemas de drenaje y alcantarillado de los centros de población, con excepción de las aguas residuales domésticas, deberán satisfacer las normas técnicas ecológicas y las condiciones particulares de descarga que fije la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología en los términos del artículo 119, fracción I, inciso f) de la Ley General.

ARTICULO 102.

Cuando las aguas que se descarguen en las redes de drenaje y alcantarillado de los centros de población afecten o puedan afectar fuentes de abastecimiento de agua, se dará aviso de inmediato a la autoridad sanitaria más próxima. En estos casos, se promoverá o llevará a cabo la revocación del permiso o autorización de descarga correspondiente, así como la suspensión del suministro.

ARTICULO 103.

El otorgamiento de asignaciones, autorizaciones, concesiones o permisos para la explotación, uso o aprovechamiento de aguas de jurisdicción estatal en actividades económicas susceptibles de contaminar dicho recurso, estará condicionado al tratamiento necesario de las aguas residuales que se produzcan o descarguen.

ARTICULO 104.

Los responsables de las descargas residuales podrán solicitar a los organismos operadores, tomen a su cargo el tratamiento de dichas aguas, previo el pago de las cuotas que se fijen en las disposiciones aplicables.

ARTICULO 105.

La Secretaría, con la participación de los Ayuntamientos y, en su caso, de los organismos operadores correspondientes, realizará un monitoreo sistemático y permanente de la calidad de las aguas de jurisdicción estatal, para detectar la presencia de contaminantes y aplicar las medidas que procedan o, en su caso, promover su ejecución.

Para el ejercicio de estas atribuciones, podrán celebrarse acuerdos de coordinación con las autoridades federales correspondientes.

La información que se recabe podrá ser incorporada al Sistema Nacional de Información de la calidad de las aguas que establezca la Federación, en los términos de los acuerdos de coordinación respectivos.

CAPITULO III

De la Prevención y Control de la Contaminación del Suelo por Residuos Sólidos no Peligrosos.

ARTICULO 106.

Para la prevención y control de la contaminación del suelo, se considerarán los siguientes criterios:

- I.— Corresponde al Estado, a los Ayuntamientos y a la sociedad prevenir la contaminación del suelo;
- II.— Deben ser controlados los residuos en tanto que constituyen la principal fuente de contaminación de los suelos, y
- III.— Es necesario racionalizar la generación de residuos sólidos, municipales e industriales, e incorporar técnicas y procedimientos para su reuso y reciclaje.

ARTICULO 107.

Los criterios para prevenir y controlar la contaminación del suelo se considerarán en los siguientes casos:

- I.— La ordenación y regulación del desarrollo urbano;
- II.— La operación de los sistemas de limpia y de disposición final de residuos sólidos no peligrosos en rellenos sanitarios, y
- III.— Las autorizaciones para la instalación y operación de confinamiento o depósito de residuos.

ARTICULO 108.

Los residuos sólidos no peligrosos que se acumulen o puedan acumularse y se depositen o infiltren en los suelos deberán reunir las condiciones necesarias para prevenir o evitar:

- I.— La contaminación del suelo;
- II.— Las alteraciones nocivas en el proceso biológico de los suelos;
- III.— Las alteraciones en el suelo que modifiquen su aprovechamiento, uso o explotación, y
- IV.— Los riesgos y problemas de salud.

ARTICULO 109.

El Estado o, en su caso, los ayuntamientos autorizarán, con arreglo a las normas técnicas ecológicas y conforme a lo que establezca el Reglamento respectivo, el funcionamiento de los sistemas de recolección, almacenamiento, transporte, alojamiento, reuso, tratamiento y disposición final de residuos sólidos municipales.

ARTICULO 110.

Toda descarga, depósito o infiltración de sustancias o materiales contaminantes en los suelos, se sujetará a lo que disponga la Ley General, sus disposiciones reglamentarias y las normas técnicas ecológicas respectivas.

ARTICULO 111.

Las autoridades estatales y municipales promoverán, mediante los instrumentos legales de que dispongan, la fabricación y utilización de empaques y envases para todo tipo de productos cuyos materiales permitan reducir la generación de residuos sólidos no peligrosos.

ARTICULO 112.

El Estado y los Ayuntamientos podrán solicitar a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, la asesoría para:

I.— La implantación y mejoramiento de sistemas de recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos no peligrosos, y

II.— La identificación de alternativas de reutilización y disposición final de residuos sólidos no peligrosos, incluyendo la elaboración de inventarios de los mismos y sus fuentes generadoras.

CAPITULO IV

Actividades no Consideradas Altamente Riesgosas

ARTICULO 113.

El gobernador del Estado, a propuesta de la Secretaría y previa opinión de las Secretarías de Salud Pública, Fomento Agrícola, Fomento Ganadero, Fomento Industrial, y Comercio y Fomento al Turismo, determinará y publicará en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado, los listados de las actividades que deban considerarse riesgosas.

ARTICULO 114.

En la determinación de los usos del suelo permitidos que lleven a cabo las autoridades competentes, de conformidad con las disposiciones locales sobre desarrollo urbano, se especificarán las zonas en las que será permitido el establecimiento de industrias, comercios o servicios clasificados como riesgosos por la gravedad de los efectos que puedan generar en los ecosistemas o en el ambiente del Estado.
Para tal fin deberán considerarse:

I.— Las condiciones topográficas, meteorológicas y climatológicas de las zonas, de manera que se facilite la rápida dispersión de contaminantes;

II.— La proximidad a centros de población previendo las tendencias de expansión, del respectivo asentamiento y la creación de nuevos asentamientos humanos;

III.— Los impactos que tendría un posible evento extraordinario de la industria, comercio o servicio de que se trate sobre los centros de población y sobre los recursos naturales;

IV.— La compatibilidad con otras actividades de la zona;

V.— La infraestructura existente y necesaria para la atención de emergencias ecológicas, y

VI.— La infraestructura para la dotación de servicios básicos.

ARTICULO 115.

La realización de las actividades riesgosas deberá llevarse a cabo observando las disposiciones de la presente Ley y de sus reglamentos, así como de las normas técnicas ecológicas.

Los responsables de los establecimientos en los que se realicen actividades riesgosas deberán incorporar los equipos y dispositivos que correspondan con arreglo a las normas técnicas.

ARTICULO 116.

Quienes realicen actividades consideradas como riesgosas deberán elaborar y actualizar sus programas para la prevención de accidentes, que puedan afectar al equilibrio de los ecosistemas o al ambiente de la entidad en general, o de un municipio en particular.

ARTICULO 117.

Corresponderá a los Ayuntamientos el control de las actividades no consideradas altamente riesgosas en los siguientes casos:

I.— Cuando en el desarrollo de las actividades riesgosas se generen residuos no peligrosos, que sean vertidos a los sistemas de drenaje y alcantarillado a su cargo, o sean integrados a la basura, y

II.— Cuando las actividades riesgosas estén relacionadas con residuos no peligrosos, generados en servicios públicos cuya regulación o manejo corresponda a los Ayuntamientos o se relacionen con dichos servicios.

ARTICULO 118.— Cuando existan actividades riesgosas o se generen residuos no peligrosos que provoquen o puedan provocar contingencias ambientales o emergencias ecológicas que por sus efectos no rebasen el territorio del Estado o del Municipio correspondiente, las autoridades locales podrán aplicar por sí las medidas de seguridad que resulten necesarias para proteger el equilibrio ecológico y el ambiente, sin perjuicio de las facultades que a la Federación competen en la materia.

CAPITULO V

De la Prevención y Control de la Contaminación Visual y de la Generada por Ruido, Vibraciones, Energía Térmica, Energía Lumínica y Olores.

ARTICULO 119.

Quedan prohibidas las emisiones de ruido, vibraciones, olores, energía térmica y lumínica y la generación de contaminantes visual, en cuanto rebasen los límites máximos contenidos en las normas técnicas ecológicas que para ese efecto se expidan. Los Ayuntamientos en el ámbito de su competencia adoptarán las medidas para impedir que se trasgreden esos límites y se genere contaminación y, en su caso, aplicarán las sanciones correspondientes.

ARTICULO 120.

En la construcción de obras e instalaciones, o en la realización de actividades que generen ruido, vibraciones, energía térmica, energía lumínica y olores, deberán llevarse a cabo las acciones preventivas y correctivas necesarias para evitar los efectos nocivos de tales contaminantes.

ARTICULO 121.

Los Ayuntamientos regularán lo conducente en materia de construcciones, actividades y anuncios publicitarios, a fin de crear una imagen agradable de los centros de población y evitar la contaminación visual en los mismos.

ARTICULO 122.

Los Ayuntamientos quedan facultados para formular y establecer las disposiciones y medidas necesarias para evitar la generación de contaminación por ruido, vibraciones, energía térmica, energía lumínica y olores.

CAPITULO VI

Regulación de los Aprovechamientos de Minerales o Sustancias no Reservadas a la Federación.

ARTICULO 123.

El aprovechamiento de minerales o sustancias no reservadas a la Federación que constituyen depósitos de naturaleza semejante a los componentes de los terrenos, tales como rocas o productos de su descomposición, que sólo puedan utilizarse para la fabricación de materiales para la construcción y ornamento, requerirá autorización de la Secretaría.

ARTICULO 124.

Las actividades de exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos no reservados a la Federación, se llevarán a cabo de manera que se eviten daños al equilibrio ecológico y al ambiente de las localidades en el Estado.

ARTICULO 125.

La realización de las actividades a que se refiere este Capítulo, en zonas urbanas o en áreas cercanas a centros de población podrá negarse o suspenderse cuando a juicio de la Secretaría, se ponga en serio peligro el equilibrio ecológico o al ambiente de la localidad.

ARTICULO 126.

Las personas físicas o morales que realicen las actividades a que se refiere este Capítulo cuando sean permitidas, estarán obligadas a:

I.— Controlar la emisión o el desprendimiento de polvos, humos o gases que puedan afectar el equilibrio ecológico, y

II.— Controlar esos residuos y evitar su propagación fuera de los terrenos en los que lleven a cabo dichas tareas.

ARTICULO 127.

Corresponde a la Secretaría vigilar que los responsables de la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales o sustancias a que se refiere este Capítulo, cumplan con las disposiciones que sobre la materia señala la presente Ley y las que de ella se deriven.

CAPITULO VII

De la Preservación y Restauración del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en los Centros de Población, en Relación con los Servicios Públicos.

ARTICULO 128.

Para la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en los centros de población, se considerarán los siguientes criterios:

I.— La existencia y bienestar del hombre no sólo dependen de los sistemas que éste ha creado, sino en gran parte de los ecosistemas naturales, los que, entre otras características, regulan el clima, retienen el agua y el suelo, depuran la atmósfera y sirven de esparcimiento y son objeto de conocimiento científico;

II.— La prevención del equilibrio ecológico es condición imprescindible para que tenga lugar el desarrollo sostenido en la Entidad, y

III.— Es necesaria la participación de todos los sectores de la población en las tareas de preservación y restauración del equilibrio ecológico.

ARTICULO 129.

Para llevar a cabo las acciones de preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en los centros de población, en relación con los servicios públicos a cargo del Estado o de los Ayuntamientos, o bien, en concurso entre ambos órdenes de gobierno, se deberán observar los principios, políticas y criterios ecológicos aplicables y las disposiciones previstas por esta Ley.

Los concesionarios que tenga a su cargo la prestación de algunos de los servicios públicos, deberán observar las disposiciones de la presente Ley, de los reglamentos y las normas técnicas ecológicas.

CAPITULO VIII

De la Prevención y Control de Emergencias Ecológicas y Contingencias Ambientales.

ARTICULO 130.

La prevención y el control de emergencias ecológicas y contingencias ambientales corresponde al Estado, cuando la magnitud o gravedad de los desequilibrios ecológicos rebasen el territorio de dos o más municipios, sin perjuicio de la participación de éstos.

ARTICULO 131.

La prevención y control de emergencias ecológicas y contingencias ambientales será competencia del Ayuntamiento, cuando la magnitud o gravedad de los desequilibrios ecológicos o los daños al ambiente no rebasen el territorio del Municipio respectivo, o cuando no se haga necesaria la acción exclusiva del Estado o de la Federación. En el último de los casos, los municipios solicitarán la intervención de la Federación por conducto del Estado.

ARTICULO 132.

Corresponderá a la Secretaría proponer al titular del Ejecutivo Estatal la adopción de las medidas que sean necesarias para la prevención y el control de emergencias ecológicas y contingencias ambientales. Igualmente, le corresponderá la aplicación de tales medidas en el ámbito de su competencia, así como su coordinación, cuando para la atención de dichas situaciones deban intervenir dos o más dependencias estatales.

TITULO QUINTO

De la Participación Social

CAPITULO I

De la Participación Social

ARTICULO 133.

El Estado y los Ayuntamientos promoverán la participación y responsabilidad de la sociedad en la formulación de la política ecológica, la aplicación de sus instrumentos, en acciones de información y vigilancia y, en general, en las acciones ecológicas que emprendan.

ARTICULO 134.

Para los efectos del artículo anterior, el Estado y los Ayuntamientos:

I.— Convocarán en el ámbito del Sistema Estatal de Planeación Democrática, a representantes de las organizaciones obreras, empresariales, de campesinos y productores agropecuarios, de las comunidades, de instituciones educativas, de instituciones privadas no lucrativas y de otros representantes de la sociedad, para que manifiesten su opinión y propuesta;

II.— Celebrarán convenios de concertación con organizaciones obreras para la protección del ambiente en los lugares de trabajo y unidades habitacionales; con organizaciones empresariales, en los casos previstos en esta Ley para la protección del ambiente; con instituciones educativas y académicas, para la realización de estudios e investigaciones en la materia; con organizaciones civiles e instituciones privadas no lucrativas, para emprender acciones ecológicas conjuntas, así como con representaciones sociales y con particulares interesados en la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente;

III.— Promoverán la celebración de convenios con los diversos medios de comunicación masiva para la difusión, información y promoción de acciones ecológicas. Para estos efectos se buscará la participación de artistas, intelectuales, científicos y en general de personalidades cuyos conocimientos y ejemplo contribuyan a formar y orientar a la opinión pública;

IV.— Promoverán el establecimiento de reconocimientos a los esfuerzos más destacados de la sociedad para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y proteger al ambiente, y

V.— Impulsarán el fortalecimiento de la conciencia ecológica, a través de la realización de acciones conjuntas con la comunidad para la preservación y mejoramiento del ambiente, el aprovechamiento racional de los recursos naturales y el correcto manejo de desechos. Para ello podrán en forma coordinada con la Federación, celebrar convenios de concertación con comunidades urbanas y rurales, así como con diversas organizaciones sociales.

CAPITULO II

De la Comisión Estatal y de las Comisiones Municipales de Ecología

ARTICULO 135.

Se establece la Comisión Estatal de Ecología, como un órgano permanente de coordinación institucional y de concertación social entre las dependencias y entidades estatales y los Ayuntamientos y los representantes de los sectores social y privado, y le corresponde:

I.— Analizar las acciones para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y la protección al ambiente en la Entidad;

II.— Proponer prioridades, programas y acciones ecológicas, y

III.— Impulsar la participación en estas tareas de los sectores público, social y privado.

ARTICULO 136.

La Comisión Estatal de Ecología se integrará por un Presidente que será el Gobernador del Estado, por representantes de las dependencias estatales que se relacionen con las atribuciones de la Comisión y por los representantes de los grupos y organismos sociales de los diferentes sectores e instituciones educativas y de servicio que se inviten por el Presidente de la Comisión a formar parte de ella.

La Comisión tendrá un Secretario Técnico que será el titular de la Secretaría, quien suplirá al Presidente de la Comisión en las ausencias de éste.

Asimismo, se podrá invitar a participar en la Comisión a los representantes de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal en el Estado, así como a los Ayuntamientos, cuando se trate de asuntos que incidan en su ámbito territorial.

ARTICULO 137.

La Comisión sesionará, cuando menos cuatro veces al año, a convocatoria de su Presidente o del Secretario Técnico. Las sesiones se llevarán a cabo si concurre la mayoría de sus miembros en primera convocatoria, y en segunda con los miembros que concurran.

ARTICULO 138.

En cada Municipio se integrará una Comisión Municipal de Ecología, la que será presidida por el Presidente Municipal y como Secretario Técnico fungirá la persona que éste designe. Dicha Comisión tendrá, en el ámbito de su competencia, las atribuciones señaladas en el artículo 135 de esta Ley y sesionará en los términos del Reglamento respectivo.

TITULO SEXTO

De la Facultad Reglamentaria

CAPITULO UNICO

De la Facultad Reglamentaria

ARTICULO 139.

El Gobernador del Estado y los Ayuntamientos expedirán los reglamentos, las circulares y las demás disposiciones de observancia general que resulten necesarias para proveer, en su esfera administrativa, a la exacta observancia de este ordenamiento.

ARTICULO 140.

La presente Ley constituye la base normativa para la expedición, por parte de los Ayuntamientos, de las disposiciones jurídicas señaladas en el artículo que antecede, las cuales serán de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, previa su publicación en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado.

TITULO SEPTIMO

De las Medidas de Control y de Seguridad y Sanciones

CAPITULO I

De la Observancia de la Ley

ARTICULO 141.

Las disposiciones de este Título se aplicarán en la realización de actos de inspección y vigilancia, ejecución de medidas de seguridad, determinación de infracciones administrativas y sus sanciones y procedimientos y recursos administrativos, cuando se trate de asuntos regulados por esta Ley, salvo que otras leyes regulen en forma específica dichas cuestiones, en relación con las materias de que trate este propio ordenamiento.

CAPITULO II

De la Inspección y Vigilancia

ARTICULO 142.

El Estado y los Ayuntamientos podrán realizar actos de inspección y vigilancia, para la verificación del cumplimiento de esta Ley en asuntos de su competencia.

El Estado y los Ayuntamientos, en los términos de los acuerdos de coordinación que para efecto se celebren, podrán realizar actos de inspección y vigilancia, para la verificación del cumplimiento de la Ley General, en asuntos del orden federal.

ARTICULO 143.

El Estado y los Ayuntamientos podrán realizar, por conducto de personal debidamente autorizado, visitas de inspección, sin perjuicio de otras medidas previstas en las leyes, que puedan llevar a cabo para verificar el cumplimiento de este ordenamiento.

Dicho personal, al realizar las visitas de inspección, deberá estar provisto del documento oficial que lo acredite como tal, así como de la orden escrita debidamente fundada y motivada, expedida por autoridad competente, en la que se precisará el lugar o zona que habrá de inspeccionarse, el objeto de la diligencia y el alcance de ésta.

ARTICULO 144.

El personal autorizado, al iniciar la inspección se identificará debidamente con la persona con quien se entienda la diligencia, exhibirá la orden respectiva y le entregará copia de la misma requiriéndola para que en el acto designe dos testigos.

En caso de negativa o de que los designados no acepten fungir como testigos, el personal autorizado podrá designarlos, haciendo constar esta situación en el acta administrativa que al efecto se levante, sin que esta circunstancia invalide los efectos de la inspección.

ARTICULO 145.

En toda visita de inspección se levantará acta, en la que se harán constar en forma circunstanciada, los hechos u omisiones que se hubieren presentado durante la diligencia.

Concluida la inspección, se dará oportunidad a la persona con la que se entendió la diligencia para manifestar lo que a su derecho convenga, en relación con los hechos asentados en el acta.

A continuación se procederá a firmar el acta por la persona con quien se entendió la diligencia, por los testigos y por el personal autorizado, quien entregará copia del acta al interesado.

Si la persona con quien se entendió la diligencia o los testigos se negaren a firmar el acta, o el interesado se negare a aceptar copia de la misma, dichas circunstancias se asentarán en ella, sin que esto afecte su validez y valor probatorio.

ARTICULO 146.

La persona con quien se entendió la diligencia estará obligada a permitir al personal autorizado el acceso al lugar o lugares sujetos a inspección en los términos previstos en la orden escrita a que se hace referencia en el artículo 143 de esta Ley, así como a proporcionar toda clase de información que conduzca a la verificación del cumplimiento de esta Ley y demás disposiciones aplicables, con excepción de lo relativo a derechos de propiedad industrial que sean confidenciales conforme a la Ley. La información deberá mantenerse por la autoridad en absoluta reserva, si así lo solicita el interesado, salvo en caso de requerimiento judicial.

ARTICULO 147.

La autoridad competente podrá solicitar el auxilio de la fuerza pública para efectuar la visita de inspección, cuando alguna o algunas personas obstaculicen o se opongan a la práctica de la diligencia, independientemente de las sanciones a que haya lugar.

ARTICULO 148.

Recibida el acta de inspección por la autoridad ordenadora requerirá al interesado, mediante notificación personal o por correo certificado con acuse de recibo, para que adopte de inmediato las medidas correctivas de urgente aplicación, fundando y motivando el requerimiento y para que, dentro del término de diez días hábiles a partir de que surta efectos dicha notificación, manifieste por escrito lo que a su derecho convenga, en relación con el acta de inspección, y ofrezca pruebas en relación con los hechos u omisiones que en la misma se asienten.

ARTICULO 149.

Una vez oído al presunto infractor, recibidas y desahogadas las pruebas que ofreciere, o en caso de que el interesado no haya hecho uso del derecho que le concede el artículo anterior dentro del plazo mencionado, se procederá a dictar la resolución administrativa que corresponda, dentro de los treinta días hábiles siguientes, misma que se notificará al interesado, personalmente o por correo certificado.

ARTICULO 150.

En la resolución administrativa correspondiente se señalarán o, en su caso, adicionarán, las medidas que deberán llevarse a cabo para corregir las deficiencias o irregularidades observadas, el plazo otorgado al infractor para satisfacerlas y las sanciones a que se hubiere hecho acreedor, conforme a las disposiciones aplicables.

Dentro de los cinco días hábiles que sigan al vencimiento del plazo otorgado al infractor para subsanar las deficiencias o irregularidades observadas, éste deberá comunicar por escrito y en forma detallada, a la autoridad ordenadora, haber dado cumplimiento a las medidas ordenadas en los términos del requerimiento respectivo.

Cuando se trate de segunda o posterior inspección para verificar el cumplimiento de un requerimiento o requerimientos anteriores, y del acta correspondiente se desprenda que no se ha dado cumplimiento a las medidas previamente ordenadas, la autoridad competente podrá imponer la sanción o sanciones que procedan conforme al artículo 152 de esta Ley.

En los casos en que proceda, la autoridad hará del conocimiento del Ministerio Público la realización de actos y omisiones constatados que pudieran configurar uno o más delitos.

CAPITULO III

De las Medidas de Seguridad

ARTICULO 151.

Cuando exista riesgo inminente de desequilibrio ecológico o casos de contaminación con repercusiones peligrosas para los ecosistemas, sus componentes, o la salud pública, el Estado y los Ayuntamientos, como medida de seguridad, podrán ordenar el decomiso de materiales o sustancias contaminantes, la clausura temporal o definitiva, parcial o total, de las fuentes contaminantes correspondientes, y promover la ejecución ante la autoridad competente, en los términos de las leyes relativas, de alguna o algunas de las medidas de seguridad que en dichos ordenamientos se establecen.

CAPITULO IV

De las Sanciones Administrativas

ARTICULO 152.

Las violaciones a los preceptos de esta Ley, sus reglamentos y disposiciones que de ella emanen, constituyen infracción y serán sancionadas administrativamente por la Secretaría, en asuntos de competencia del Estado, y por los Ayuntamientos, en el ámbito de competencia de éstos, con una o más de las siguientes sanciones:

I.— Multa por el equivalente de veinte a veinte mil días de salario mínimo general, vigente en la capital del Estado en el momento de imponer la sanción;

II.— Clausura temporal o definitiva, parcial o total, y

III.— Arresto administrativo hasta por 36 horas.

Si una vez vencido el plazo concedido por la autoridad para subsanar la o las infracciones que se hubieren cometido, resultare que dicha infracción o infracciones aún subsisten, podrán imponerse multas por cada día que transcurra sin obedecer el mandato, sin que el total de las multas exceda del monto máximo permitido, conforme a la fracción I de este artículo.

En el caso de reincidencia, el monto de la multa podrá ser hasta por dos veces del monto originalmente impuesto, sin exceder del doble del máximo permitido, así como la clausura definitiva.

ARTICULO 153.

Cuando la gravedad de la infracción lo amerite, la autoridad solicitará, a quien los hubiere otorgado, la suspensión, revocación o cancelación de la concesión, permiso, licencia y en general de toda autorización otorgada para la realización de actividades comerciales, industriales o de servicios, o para el aprovechamiento de recursos naturales que haya dado lugar a la infracción.

ARTICULO 154.

Para la imposición de las sanciones por infracciones a esta Ley, se tomará en cuenta:

I.— La gravedad de la infracción, considerando principalmente el criterio de impacto en la salud pública y la generación de desequilibrios ecológicos;

II.— Las condiciones económicas del infractor, y

III.— La reincidencia, si la hubiere.

ARTICULO 155.

Cuando proceda como sanción la clausura temporal o definitiva, total o parcial, el personal comisionado para ejecutarla procederá a levantar acta detallada de la diligencia, siguiendo para ello los lineamientos generales establecidos para las inspecciones.

ARTICULO 156.

La Secretaría o los Ayuntamientos podrán promover ante las autoridades federales o locales competentes, con base en los estudios que haga para ese efecto, la limitación o suspensión de la instalación o funcionamiento de industrias, comercios, servicios, desarrollos urbanos o cualquier actividad que afecte o pueda afectar el ambiente o causar desequilibrio ecológico.

CAPITULO V

Del Recurso de Inconformidad

ARTICULO 157.

Las resoluciones dictadas con motivo de la aplicación de esta Ley, sus reglamentos y disposiciones que de ella emanen podrán ser recurridas por los interesados en el término de quince días hábiles siguientes a la fecha de su notificación.

ARTICULO 158.

El recurso de inconformidad se interpondrá por escrito ante el titular de la unidad administrativa que hubiere dictado la resolución recurrida, personalmente o por correo certificado con acuse de recibo, en cuyo caso se tendrá como fecha de presentación la del día en que el escrito correspondiente se haya depositado en el servicio postal mexicano.

ARTICULO 159.

En el escrito en el que se interponga el recurso se señalará:

I.— El nombre y domicilio del recurrente y, en su caso, el de la persona que promueva en su nombre y representación, acreditando debidamente la personalidad con que comparece si ésta no se tenía justificada ante la autoridad que conozca del asunto;

II.— La fecha en que, bajo protesta de decir verdad, manifieste el recurrente que tuvo conocimiento de la resolución recurrida;

III.— El acto o resolución que se impugna;

IV.— Los agravios que, a juicio del recurrente, le cause la resolución o el acto impugnado;

V.— La mención de la autoridad que haya dictado la resolución u ordenado o ejecutado el acto;

VI.— Los documentos que el recurrente ofrezca como prueba, que tengan relación inmediata o directa con la resolución o acto impugnado y que por causas supervenientes no hubiere estado en posibilidad de ofrecer al oponer sus defensas en el escrito a que se refiere el artículo 148 de esta Ley. Dichos documentos deberán acompañarse al escrito a que se refiere el presente artículo;

VII.— Las pruebas que el recurrente ofrezca en relación con el acto o la resolución impugnado, acompañando los documentos que se relacionen con éste; no podrá ofrecerse como prueba la confesión de la autoridad, y

VIII.— La solicitud de suspensión del acto o resolución impugnado, previa la comprobación de haber garantizado, en su caso, debidamente el interés fiscal.

ARTICULO 160.

Al recibir el recurso, la autoridad del conocimiento verificará si éste fue interpuesto en tiempo, admitiéndolo a trámite o rechazándolo.

Para el caso de que lo admita decretará la suspensión si fuese procedente, y desahogará las pruebas que procedan en un plazo que no exceda de quince días hábiles contados a partir de la notificación del proveído de admisión.

ARTICULO 161.

La ejecución del acto o resolución impugnado se podrá suspender cuando se cumplan los siguientes requisitos:

I.— Lo solicite así el interesado;

II.— No se pueda seguir perjuicio al interés general;

III.— No se trate de infractores reincidentes;

IV.— Que de ejecutarse la resolución pueda causar daños de difícil reparación para el recurrente, y

V.— Se garantice el interés fiscal.

ARTICULO 162.

Transcurrido el término para desahogo de las pruebas, si las hubiere, se dictará resolución en la que se confirme, modifique o revoque la resolución recurrida o el acto combatido. Dicha resolución se notificará al interesado, personalmente o por correo certificado.

CAPITULO VI

De la Denuncia Popular

ARTICULO 163.

Toda persona podrá denunciar ante la Secretaría, o ante los Ayuntamientos, todo hecho, acto u omisión de competencia estatal o municipal, que produzca desequilibrio ecológico o daños al ambiente, contraviniendo las disposiciones de la Ley General, de la presente Ley, o de los demás ordenamientos que regulen materias relacionadas con la protección al ambiente y la preservación y restauración del equilibrio ecológico.

Si la denuncia presentada resulta del orden Federal deberá ser remitida a la autoridad competente en un plazo no mayor de cinco días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la denuncia.

ARTICULO 164.

La denuncia popular podrá ejercitarse por cualquier persona, bastando para darle curso el señalamiento de los datos necesarios que permitan localizar la obra o actividad que esté causando deterioro ecológico, así como el nombre y domicilio del denunciante.

ARTICULO 165.

La Secretaría o el Ayuntamiento, una vez recibida la denuncia, procederá por los medios que resulten conducentes a identificar al denunciante y, en su caso, hará saber la denuncia a la persona o personas a quien se imputen los hechos denunciados o a quienes pueda afectar el resultado de la acción emprendida.

ARTICULO 166.

La Secretaría o el Ayuntamiento efectuará las diligencias necesarias para la comprobación de los hechos denunciados, así como para la evaluación correspondiente.

ARTICULO 167.

La Secretaría o el Ayuntamiento, a más tardar dentro de los quince días hábiles siguientes a la presentación de una denuncia, hará del conocimiento del denunciante el trámite que se haya dado a aquélla y, dentro de los treinta días hábiles siguientes, el resultado de la verificación de los hechos y medidas impuestas.

ARTICULO 168.

Cuando por infracción a las disposiciones de esta Ley, se hubieren ocasionado daños o perjuicios, el o los interesados podrán solicitar a la Secretaría o al Ayuntamiento la formulación de un dictamen técnico al respecto, el cual tendrá el valor de prueba, en caso de ser presentado a juicio.

TRANSITORIOS

ARTICULO PRIMERO.

La presente Ley entrará en vigor noventa días después de su publicación en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado.

ARTICULO SEGUNDO.

Se derogan todas las disposiciones que se opongan a la presente Ley.

ARTICULO TERCERO.

Todos los procedimientos y recursos administrativos relacionados con las materias de esta Ley, que se hubieren iniciado bajo la vigencia de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, se tramitarán y resolverán conforme a las disposiciones de la Ley General citada.

ARTICULO CUARTO.

Hasta en tanto el titular del Poder Ejecutivo y los Ayuntamientos de la Entidad emitan los Reglamentos y demás disposiciones de observancia general, a que se refiere esta Ley, se aplicarán en lo conducente los Reglamentos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTICULO QUINTO.

Hasta en tanto la Secretaría y los Ayuntamientos expidan los instructivos a que se refiere el artículo 25 de esta Ley, los interesados en llevar a cabo procedimientos conforme a los mismos presentarán por escrito, además de la información que en este ordenamiento se señale, la que en su oportunidad les requieran la Secretaría y los Ayuntamientos.

Comuníquese al Ejecutivo para su sanción y promulgación. Salón de Sesiones del H. Congreso del Estado. Hermosillo, Sonora, a 18 de diciembre de 1990. Lic. Rosalba Aguilar Figueroa. Diputado Presidente. Rúbrica. Roberto Díaz Gallardo. Diputado Secretario. Rúbrica. Agapito Parra Mares. Diputado Secretario. Rúbrica. por tanto, mando se publique en el Boletín Oficial del Estado y se le dé el debido cumplimiento. Palacio de Gobierno, Hermosillo, Sonora, diciembre veinte de mil novecientos noventa. Rodolfo Félix Valdez.- Rúbrica. El Secretario de Gobierno. Héctor Parra Enríquez.- Rúbrica.