**MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL PARA LAS
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y AMBIENTALES
EN EL AREA DE CONSERVACIÓN
TORTUGUERO**

**PERMISOS Y TRAMITES PARA
ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

Jorge Cabrera Medaglia

**PROYECTO CONSERVACION DE BOSQUES Y DESARROLLO
(COBODES)**

ENERO, 2003

INDICE

LISTA DE ABREVIATURAS.	7
PERMISOS Y TRÁMITES PARA ACTIVIDADES ECONÓMICAS.	8
I- ACTIVIDADES CUBIERTAS.	9
A) EXTRACCIÓN DE MATERIALES (PIEDRA, ARENA) DE RÍOS Y TAJOS.	9
1. Legislación ambiental directamente aplicable.	9
2. Espacios no regulados.	9
3. Prohibiciones o restricciones.	9
4. Obligaciones posteriores a otorgamiento de concesión que deben cumplirse.	10
5. Permisos necesarios.	12
6. Instituciones competentes (datos de contacto).	12
7. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos	12
8. Procedimientos.	16
9. Sanciones en caso de incumplimientos.	18
B) UTILIZACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUPERFICIALES	18
1. Leyes aplicables.	18
2. Espacios no regulados.	19
3. Prohibiciones o restricciones.	19
4. Permisos necesarios.	21
5. Instituciones.	21
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos competente.	21
7. Reglamento de agua potable.	26
8. Explotación subterránea.	27
C) PROCESAMIENTO DE DESECHOS LÍQUIDOS.	29
1. Leyes aplicables.	29
2. Espacios no regulados.	30
3. Prohibiciones o restricciones.	30
4. Permisos necesarios.	30
5. Instituciones competentes (datos de contacto).	30
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos.	31
7. Normativa Sobre Protección Del Recurso Hídrico.	31
8. Vertidos de aguas.	35
9. Límites máximos para vertido aguas residuales al alcantarillado sanitaria.	36
10. Límites máximos permisibles de vertidos a cuerpos de agua.	37
11. Frecuencias mínimas de muestreo, análisis para aguas residuales de tipo especial.	38
12. Frecuencia mínima de presentación de reportes operacionales.	38
13. Sanciones en caso de incumplimientos.	40
D) PROCESAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS.	40
1. Leyes aplicables.	40
2. Espacios no regulados.	40
3. Prohibiciones o restricciones.	40
4. Permisos necesarios.	40
5. Instituciones competentes (datos de contacto).	41

6 Normativa más relevante aplicable de la Ley General de Salud.....	41
6.1 Reglamento de manejo de basuras.....	45
6.2 Reglamento sobre el manejo de desechos peligrosos industriales.....	47
6.3 Reglamento 24715 MOPT-MEIC aplicable transporte desechos peligrosos.....	48
6.4 Otras disposiciones relevantes.....	49
7 Sanciones en caso de incumplimiento.....	50
E) CACERÍA, CAPTURA, TENENCIA Y REPRODUCCIÓN DE ANIMALES SILVESTRES EN CAUTIVERIO. PESCA COMERCIAL, DEPORTIVA Y DE SUBSISTENCIA.	50
1 Leyes aplicables.....	50
2 Espacios no regulados.....	50
3 Prohibiciones o restricciones.....	50
4 Permisos necesarios.....	53
5 Instituciones competentes (datos de contacto).....	54
6 Normativa más relevante aplicable.....	54
7 Principales restricciones.....	55
8 Convenio Cites.....	56
9 Exportación e Importación de especies.....	57
10 Zoológicos, Viveros, Zoológicos y Acuarios.....	59
11 Tenencia.....	61
12 Caza y pesca continental.....	62
13 Cánones.....	63
14 Requisitos de conformidad con el documento de Trámites del SINAC, para la operación de zoológicos, zoológicos, acuarios o viveros con fines comerciales.....	64
15 Permiso de exportación de las especies de vida silvestre nacidas en zoológicos, zoológicos, acuarios y viveros.....	64
16 Permiso de exportación de especies incluidas en los apéndices de CITES.....	65
17 Inscripción en el registro de flora y fauna silvestres de animales vivos o secados y plantas que permanezcan en zoológicos, acuarios, viveros, zoológicos.....	65
18 Para las licencias de caza y pesca se requiere.....	65
19 Tenencia de animales en cautiverio.....	66
20 Pesca marina.....	66
21 Otra legislación aplicable seleccionada relevante.....	66
22 Trámites y permisos.....	73
23 Sanciones en caso de incumplimientos.....	76
F) APICULTURA.	76
1 Leyes aplicables.....	76
2 Espacios no regulados.....	76
3 Prohibiciones o restricciones.....	76
4 Permisos necesarios.....	76
5 Instituciones competentes(datos de contacto).....	76

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.	77
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	77
G) ACUICULTURA.	78
1. Leyes aplicables.	78
2. Espacios no regulados.	78
3. Prohibiciones o restricciones.	78
4. Permisos necesarios.	78
5. Instituciones competentes (datos de contacto).	78
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos.	78
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	79
H) EXTRACCIÓN Y REPRODUCCION DE PLANTAS SILVESTRES.	79
1. Leyes aplicables.	79
2. Espacios no regulados.	80
3. <i>Prohibiciones o restricciones.</i>	80
4. Permisos necesarios.	80
5. Instituciones competente (datos de contacto).	80
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.	80
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	81
I).PROCESAMIENTO DE EXTRACTOS DE PLANTAS SILVESTRES (MEDICINALES Y OTRAS).	81
1. Leyes aplicables.	81
2. Espacios no regulados.	82
3. Permisos necesarios.	82
4. Instituciones competente (datos de contacto).	82
5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.	82
6. Plazos.	84
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	84
J)VIVEROS, INCLUYENDO FORESTALES.	84
1. Leyes aplicables.	84
2. Espacios no regulados.	85
3. Prohibiciones o restricciones.	85
4. Permisos necesarios.	85
5. Instituciones competente(datos de contacto).	85
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.	85
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	87
K).APROVECHAMIENTO FORESTAL: INCLUYE BOSQUES, POTREROS, SISTEMAS AGROFORESTALES Y PLANTACIONES FORESTALES.	87
1. Leyes aplicables.	87
2. Prohibiciones o restricciones.	88
3. Permisos necesarios.	88
4. Instituciones competente(datos de contacto).	88
5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos.	88
6. Aplicación de la Ley Forestal.	89

7. Patrimonio natural del Estado.	90
8. Condiciones del patrimonio natural del Estado.	91
9. Vedas Forestales.	91
10. Propiedad forestal privada.	92
11. Permisos con planes de manejo.	94
12. Transporte de madera.	96
13. Plantaciones y sistemas agroforestales.	97
14. Aprovechamientos en territorios indígenas.	97
15. Impuesto Forestal.	98
16. Venta de servicios ambientales de árboles en pie.	99
17. Sanciones en caso de incumplimiento.	102
L) AGRICULTURA: CONVENCIONAL Y ORGÁNICA. PRODUCCIÓN DE BANANO Y PLÁTANO.	102
1. Leyes aplicables.	102
2. Espacios no regulados.	102
3. Prohibiciones o restricciones.	103
4. Permisos necesarios.	103
5. Instituciones competente(datos de contacto).	103
6. Normativa ambiental relacionada con manejo de químicos actividades agrícolas.	103
7. Sobre el almacenaje.	105
8. Normativa ambiental relacionada con la protección del suelo.	105
9. Sanciones en caso de incumplimientos.	106
M) PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS Y DE INSUMOS.	106
1. Leyes aplicables.	106
2. Prohibiciones o restricciones.	107
3. Permisos necesarios.	107
4. Instituciones competente(datos de contacto).	107
5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos.	107
6. Formulacion de plaguicidas.	110
7. Permisos de funcionamiento.	111
8. Venta de plaguicidas.	112
9. Sobre los abonos orgánicos como insumos agrícolas.	112
10. Sanciones.	115
N) CRÍA DE GANADO.	115
1. Legislación ambiental directamente aplicable.	115
2. Espacios no regulados.	115
3. Prohibiciones o restricciones.	115
4. Permisos necesarios.	116
5. Instituciones competentes (datos de contacto).	116
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.	116
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	116
O) AVICULTURA.	116
1. Leyes aplicables.	116
2. Prohibiciones o restricciones.	116

3. Permisos necesarios	117
4. Instituciones competente(datos de contacto).....	117
5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.....	117
6. Sanciones en caso de incumplimientos.	119
P) OTRAS ESPECIES MENORES (CERDOS, CABRAS, CONEJOS).	119
1. Leyes aplicables.....	119
2. Espacios no regulados.....	119
3. Prohibiciones o restricciones	120
4. Permisos necesarios.....	120
5. Instituciones competente(datos de contacto)	120
6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.....	120
7. Sanciones en caso de incumplimientos.	122

LISTA DE ABREVIATURAS

- ACTO:** Area de Conservación de Tortuguero
- ADI:** Asociación de Desarrollo Integral Indígenas
- ARESEP:** Autoridad Reguladora de Servicios Públicos
- AYA:** Acueductos y Alcantarillados
- CITES:** Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies de Flora y Fauna Silvestre en Amenazadas
- DGM:** Dirección Geología y Minas
- EIA:** Evaluación de impacto ambiental
- FAO:** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura
- FEAP:** Formulario de evaluación ambiental preliminar
- HACCP:** Análisis de puntos críticos de control
- ICT:** Instituto Costarricense de Turismo
- IDA:** Instituto de Desarrollo Agrario
- IGN:** Instituto Geográfico Nacional
- INCOPESCA:** Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
- INVU:** Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo
- JAPDEVA:** Junta de Administración y Desarrollo portuario de la Vertiente Atlántica
- LCVS:** Ley de Conservación de Vida Silvestre
- MAG:** Ministerio de Agricultura y Ganadería
- MEIC:** Ministerio de Economía, Industria y Comercio
- MINAE:** Ministerio de Ambiente y Energía
- MOPT:** Ministerio de Obras Públicas y Transporte
- MS:** Ministerio de Salud
- SENARA:** Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento
- SETENA:** Secretaría Técnica Nacional Ambiental
- SINAC:** Sistema Nacional de Areas de Conservación
- RNM:** Registro Nacional Minero

PERMISOS Y TRÁMITES PARA ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

En este informe se explicarán los trámites, requisitos, condiciones, etc de una serie de actividades productivas previamente indicadas por el Proyecto COBODES. Para cada una de las actividades seleccionadas se presentan....

La presentación de la información antes indicada permitirá a los actores involucrados en actividades productivas y de conservación tener un panorama claro sobre los requisitos, tramites, posibilidades legales, prohibiciones, sanciones, tiempo de respuesta que afectan a un conjunto importante de campos directamente vinculados con la producción rural sostenible

Si bien es cierto se tratará de presentar la mayor cantidad de información para cada una de ellas, lo contenido en la consultoría no constituye un consejo legal específico ni necesariamente es aplicable a todos los casos puntuales que pueden presentarse.

I.- ACTIVIDADES CUBIERTAS

A)- EXTRACCIÓN DE MATERIALES (PIEDRA, ARENA, TIERRA,) DE RÍOS Y TAJOS.

1.Legislación ambiental directamente aplicable.

Código de Minería Ley No 6797, reformado por Ley No 8246 publicada en La Gaceta del 28 de junio del 2002 y su Reglamento, Decreto No 29300-MINAE publicado en La Gaceta del 16 de marzo del 2001 y sus reformas.

Ley Orgánica del Ambiente, arts 17 a 24 sobre impacto ambiental.

Reglamento de Procedimientos de la SETENA No. 25705 -MINAE y sus reformas.

Manual de Instrumentos Técnicos del Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. Resolución No. 588-97 del 28 de agosto de 1997.

Ley de Uso, Manejo y Conservación de Suelos No 7779 del 30 de abril de 1998 sobre la práctica minera y su Reglamento, decreto No. 29375-MAG-MINAE-S-Hacienda-MOPT del 8 de agosto del 2000 y sus reformas, en lo relacionado con las practicas mineras.

2. Espacios no regulados

No existen de particular interés. Ver las condiciones aplicables a la minería de naturaleza artesanal, las cuales son menos exigentes que en otros supuestos regulados por el Código de Minería y su reglamento.

3. Prohibiciones o restricciones.

Ver Matriz en lo referente a los delitos e infracciones administrativas mineras.

No pueden ser concesionarios las personas indicadas en el artículo 9 del Código de Minería ni sus parientes en primer grado de consanguinidad o afinidad, de los funcionarios o empleados indicados en el citado artículo, así como las personas jurídicas cuyos accionistas o personeros sean algunos de los citados funcionarios o empleados. La disposición estará vigente hasta por tres años siguientes a la fecha del cese en el empleo. La administración minera del Estado procederá a declarar la nulidad del respectivo permiso o concesión cuando se compruebe la participación de las personas arriba indicadas.

La exploración o explotación que se realice sin el correspondiente permiso inhabilitará a las personas físicas o jurídicas que emprendan esta actividad para concesiones futuras por un plazo de 10 años contados desde el momento en que se comprueben los hechos. La inhabilitación a que se hicieran acreedoras las personas físicas inhabilitará a las personas jurídicas con las que aquellas tuvieran participación social (art 3).

Los permisos o concesiones podrán negarse o condicionarse de acuerdo con el análisis de los estudios sobre el impacto social y ambiental que se hagan en los cuales participaran las

comunidades interesadas. Los permisos o concesiones podran negarse o condicionarse de acuerdo con el interés nacional (art 6)

La Asamblea Legislativa podrá reservar la explotación o exploración de ciertas zonas por motivos de interés para la protección de riquezas forestales, hidrológicas, edafológicas, culturales, arqueológicas o zoológicas o para fines urbanísticos (art 8).

Se prohíbe la explotación en áreas declaradas parques nacionales o reservas biológicas. Para efectuarla en Reservas Forestales se deberá contar con el permiso del SINAC (art 8).

Las concesiones a particulares sobre explotación y exploración de recursos minerales en las zonas declaradas Reservas Indígenas deberán ser aprobadas por la Asamblea Legislativa (art 8).

El Código de Minería regula las causales de nulidad de la concesión (art 61), la caducidad (art 62), el vencimiento del plazo (art 59) y la renuncia (art 60) como causas de extinción de la concesión.

Los titulares de un permiso de exploración o de una concesión de explotación deberán cumplir con las normas y requisitos legales y reglamentarios sobre contaminación ambiental y recuperación de los recursos naturales (art 97 y ss). Se prohíbe toda practica que deteriore el ambiente natural, de manera que haga inservibles sus elementos básicos, especialmente el aire, el agua y el suelo, para los usos a los que estan destinados (art 98).

Queda prohibido realizar actividad minera en las playas adyacentes al mar territorial en una extensión de hasta 200 millas a partir de la bajamar y a lo largo de las costas. La concesión para tales actividades la otorgará la Asamblea Legislativa (art 4 del Código y 100 del reglamento).

Queda prohibido excavar del lecho del rio mas de lo determinado en las condiciones de otorgamiento de la concesión, so pena de ser declarada la cancelación de la respectiva concesión (art 101).

El decreto No. 30646-MINAE, suspende por un plazo de 4 meses a partir de la promulgación del decreto (10 de agosto del 2002), toda recepción de solicitudes de permisos y concesiones mineras de (art 3):

- b) Concesiones de explotación de minería metálica y no metálica, excepto la minería a cielo abierto cuya moratoria es por tiempo indefinido (vease decreto No. 30477-MINAE).
- c) Concesión de explotación en cauces de dominio público.
- d) Concesión de explotación en placeres o lavaderos.
- e) Permisos de reconocimiento.

Se exceptua del decreto a las solicitudes en trámite, los permisos y concesiones vigentes y las solicitudes del MOPT, las municipalidades y la Comisión de Emergencia (arts 4, 5 y 6).

4. Obligaciones posteriores al otorgamiento de la concesión que deben ser cumplidas.

El artículo 69 establece las obligaciones del concesionario, entre ellas presentar un informe de labores anual, contar con un reglamento de seguridad e higiene del trabajo aprobado por el

Ministerio de Trabajo, cumplir con las normas ambientales y demás directrices de la SETENA y la Dirección de Geología y Minas, cuando se trate de cauces de dominio público deberá iniciar los trabajos formales de extracción en los plazos que le otorgue la resolución de otorgamiento de la concesión y deberá mantener las operaciones en forma regular sin interrumpirlas por más de 6 meses, si las condiciones físicas del cauce lo permiten. De allí se deducen las obligaciones más relevantes que debe ser atendidas después de haber obtenido la concesión

- La presentación de un informe anual el último día hábil de cada noviembre. Los requisitos para la presentación de los informes en el caso de concesiones en cauces de dominio se regulan en el artículo 75, para las concesiones de explotación en el 74 y para explotación artesanal en el 76.
- El reglamento de seguridad e higiene deberá ser redactado dentro del plazo de seis meses siguientes a la inscripción de la resolución de otorgamiento, el cual deberá ser presentado en ese término al Ministerio. El listado oficial del Ministerio de Trabajo sobre la cartera servicios trámites y requisitos, contempla los trámites y procedimientos para aprobar los reglamentos de seguridad en la explotación minera costarricense (publicados en La Gaceta No. 125 del 1 de julio del 2002, Trámite No. 4).
- El cumplimiento de las directrices técnicas de SETENA y la Dirección resulta obligatorio son pena de la cancelación de la concesión (art 84 del reglamento y 62 o 63 del Código de Minería). Resulta igualmente obligación del concesionario cumplir con el programa técnico aprobado, so pena de suspensión de las labores o cancelación de la concesión (art 82).
- El monto de garantía de cumplimiento ambiental fijado por SETENA debe ser cancelado para lo cual debe presentarse copia certificada del recibo de depósito antes del inicio de las labores. Su incumplimiento será causal de cancelación de la concesión. En casos de incumplimiento ambiental comprobado o en caso de daño ambiental ocasionado en ejercicio de la actividad por incumplimiento de las normas de recuperación ambiental, la Dirección procederá a cancelar el permiso o concesión (art 88).La existencia de daño ambiental deviene causal para ordenar la suspensión de labores como medida cautelar (art 103).
- Todo concesionario tiene la obligación de conservar en el sitio donde se realiza la actividad minera la bitácora geológica, cumpliendo con lo dispuesto en el reglamento sobre el uso de bitácoras en actividades geológicas (art 85).
- Toda concesión debe ser dirigida por un geólogo o ingeniero en minas
- El concesionario debe presentar ante el Registro Minero el contrato con el mismo de previo a iniciar las labores y mantenerse vigente. El incumplimiento de lo anterior será causal de cancelación (art 86)
- Pago de los impuestos y tasas nacionales y municipales. Cada año el concesionario debe aportar al expediente administrativo, declaración jurada ante Notario Público en la cual se declare que se encuentra al día con el pago de los impuestos (art 89) Igualmente dentro del plazo de un mes desde la inscripción de la resolución en el Registro debe acreditarse el pago por adelantado del canon anual de superficie, so pena de cancelación (art 79).
- Debe incorporarse al expediente cada seis meses certificación notarial o registral de la personería de la sociedad y de sus representantes. Asimismo debe informar al Registro de cualquier cambio de acciones de la sociedad o de sus representantes (art 87).

5. Permisos necesarios

Como se indicó en el texto presentado se requiere de los siguientes permisos previos:

- Viabilidad ambiental de la SETENA. Ello incluye requisitos y condiciones que se han adquirido en el estudio de impacto ambiental (declaración de compromisos ambientales) y en la resolución de la SETENA que otorga la viabilidad ambiental
- Concesión por parte del Ministerio de Ambiente y Energía.
- Permiso sanitario de funcionamiento si se trata de una empresa. La explotación de minas y canteras, se considera dentro de las actividades del grupo B1 del Reglamento General para el Otorgamiento de Permisos de Funcionamiento del Ministerio de Salud (Código CHU 2000).

6. Instituciones competentes (datos de contacto).

Dirección de Geología y Minas (DGM). Oficinas solo en San José. Teléfono 256-8438, 233-5492.

Setena. Oficinas solo en San José. Teléfono 225-5845.

Ministerio de Salud. Oficinas regionales de Guácimo, teléfono 716-5051 y oficinas regionales de Pococi, teléfono 710-6560.

7. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Plazos

El nuevo reglamento al Código de Minería No. 29300 MINAE publicado en La Gaceta del 16 de marzo del 2001, regula los requisitos para la explotación de materiales (tajos, minería metálica, etc, art 9), la explotación de cauces de dominio público (art 10), y la explotación de naturaleza artesanal (art 11).

En el caso de concesión de **explotación no artesanal** los requisitos son los siguientes (art 9):

- Solicitud por escrito debidamente firmada por el solicitante o su representante legal y autenticada por un abogado. En el caso de personas jurídicas, certificación o fotocopia certificada de la cédula jurídica y certificación notarial o registral de la personería jurídica de la empresa y sus representantes.
- Resolución de aprobación emitida por la SETENA del Estudio de Impacto Ambiental y aportar copia del estudio de impacto ambiental aprobado por la SETENA.
- Indicar el mineral en interés de explotar.
- Extensión y definición del área que se pide, representada en hoja cartográfica del IGN, escala 1:50000 o fotocopia a color debidamente certificada relacionada con el hito geodésico y con indicación de la localidad, distrito, cantón y provincia a que corresponden.
- Plano topográfico con su derrotero y cálculo de levantamiento efectuado, con curvas de nivel donde se ubica al área de interés.

- Nombre del propietario o propietarios u ocupantes del área solicitada, si fuere posible. En caso de canteras, debe aportarse expresamente el permiso del propietario del inmueble autenticado por un abogado. Además debe aportarse certificación registral o notarial de la propiedad.
- Plazo solicitado.
- Certificación del SINAC de que el área no se encuentra dentro de ningún área silvestre protegida. Tiempo para obtenerlo: 5 días. Información requerida: plano del lugar y ubicación exacta del mismo. Completar la solicitud y entregarla en las Oficinas del SINAC en San José.
- Programa de Explotación refrendado por un geólogo o ingeniero en minas debidamente incorporado al Colegio profesional. Los términos del programa se encuentran en el artículo 26.
- Referencias técnicas y financieras.
- Declaración Jurada rendida ante Notario en la que se exprese si el interesado o cualquiera de los accionistas en el caso de personas jurídicas se encuentran cubiertos por las prohibiciones del artículo 9 del Código de Minería.
- Si el solicitante va a instalar una planta de beneficiamiento para el material explotado tal actividad debe estar contemplada dentro del estudio de impacto.
- Adjuntar antecedentes de los resultados del permiso de explotación minera en caso de que sobre la misma área se hubiere obtenido.
- Lugar para oír notificaciones.

En el caso de canteras el Código regula el trámite arts 40 y siguientes. Las canteras se considerarán parte integrante del terreno donde se encuentran. Podrán ser objeto de solicitud de concesión para explotar, por parte de personas físicas o jurídicas que ofrezcan la seguridad de que sus productos serán usados industrialmente o de titulares de una concesión de una mina, cuando el producto de la cantera vaya a ser utilizado dentro de la concesión. Sin embargo, no se tramitará la solicitud en los siguientes casos a) si la cantera esta en explotación legalmente autorizada, b) si el dueño de los terrenos decide explotarla por si mismo o por un tercero.

Los concesionarios de canteras pagarán a la municipalidad un equivalente al 30 por ciento del valor total que se pague mensualmente por impuesto de ventas. En caso de no producirse ventas, se pagará un monto de 40 colones por metro cúbico extraído, monto que será actualizado anualmente. La falta de pago causara un interés de financiamiento y un interés de mora de acuerdo a la legislación tributaria nacional.

El art 55 del Código determina los cánones de superficie e impuestos a pagar de la siguiente manera

1) Derechos de superficie:

Minería artesanal: un tercio del salario base por km. cuadrado o fracción.

Resto de las actividades: canteras, cauces de dominio público, minas y placeres no artesanales:

- a) Permiso de reconocimiento y exploración un salario base por km. cuadrado.
- b) Concesión de explotación:

- 1) Cauces de dominio público tres salarios por km. cuadrado.
- 2) Canteras, placeres y minas, tres salarios base por km. cuadrado.

Los pagos deberán realizarse anualmente de forma adelantada cada diciembre

Impuestos. Aplicables básicamente a la minería metálica y yacimientos de placer del 2 por ciento sobre las ventas brutas

La concesión de explotación se otorgará por un máximo de 25 años y podrá ser prorrogada hasta por 10 años mas.

De conformidad con el artículo 10 los requisitos y documentos que deben de presentarse junto la solicitud para la **concesión de explotación en cauces de dominio público** son los siguientes:

- Solicitud por escrito debidamente firmada por el solicitante o su representante legal y autenticada por un abogado. En el caso de personas jurídicas, certificación o fotocopia certificada de la cédula jurídica y certificación notarial o registral de la personería jurídica de la empresa y sus representantes.
- Resolución de aprobación emitida por la SETENA del Estudio de Impacto Ambiental y aportar copia del estudio de impacto ambiental aprobado por la SETENA
- Indicar interés del material en explotar.
- Nombre del Río en que se pretende obtener la concesión.
- Extensión y definición del área que se pide, representada en hoja cartográfica del IGN, escala 1:50000 o fotococopia a color debidamente certificada relacionada con el hito geodésico y con indicación de la localidad, distrito, cantón y provincia a que corresponden.
- Plano topográfico con su derrotero y cálculo de levantamiento efectuado, con curvas de nivel, debiendo demostrar el acceso a la zona a explotar indicando si el mismo es publico para tal efecto debe adjuntar certificación de la Municipalidad del lugar indicando que el acceso es público o privado. En caso de que el acceso sea privado deberá aportarse permiso del propietario del inmueble por donde pasa el acceso.
- Plazo solicitado.
- Certificación del SINAC de que el área no se encuentra dentro de ningún régimen de protección: Tiempo para obtenerlo: 5 días. Información requerida: plano del lugar y ubicación exacta del mismo. Completar la solicitud y entregarla en las Oficinas del SINAC en San José.
- Programa de Explotación refrendado por un geólogo o ingeniero en minas debidamente incorporado al Colegio profesional. Los términos del programa se encuentran en el artículo 27.
- Declaración Jurada rendida ante Notario en la que se exprese si el interesado o cualquiera de los accionistas en el caso de personas jurídicas se encuentran cubiertos por las prohibiciones del artículo 9 del Código de Minería.
- Referencias técnicas y financieras.
- Lugar para oír notificaciones

Las reformas del Código de Minería establecen que el MINAE podrá otorgar concesiones de explotación en cauces de dominio público por un plazo máximo de 10 años prorrogables hasta por cinco más (art 36). La superficie máxima será de 2 kilómetros cuadrados. En un mismo cauce ninguna persona física o jurídica podrá disponer de más de dos concesiones. Presentada la solicitud la Dirección consultará a la municipalidad respectiva a efectos de que se pronuncie o demuestre su interés en realizar la extracción. La municipalidad deberá responder en un plazo de 75 días o se considerará que carece de interés. Si la municipalidad manifiesta su interés deberá presentar la documentación respectiva dentro de los 3 meses siguientes a la respuesta de lo contrario se considerará que no existe interés (art 37).

Los concesionarios tanto físicos como jurídicos pagarán a la municipalidad correspondiente según el sitio de la extracción, un 30 por ciento del monto total que se paga mensualmente por concepto de impuesto de ventas. En caso de que no se realicen ventas, se pagará un monto de 500 colones por metro cúbico actualizables cada año (art 38). La falta de pago causará un interés de financiamiento y un interés de mora de acuerdo a la legislación tributaria nacional.

Para el caso de la **explotación artesanal**, definida por el reglamento al Código como aquella realizada con ayuda de herramientas, como pico, pala, barra y otra similar, siempre que el volumen a extraer no exceda de 10 metros cúbicos por persona por día (art 4 inciso 26), posee los requisitos que se detallan en el artículo 11 a saber:

- a) Solicitud por escrito debidamente firmada por el solicitante o su representante legal, adjuntando fotocopia certificada de la cédula de identidad e indicación de calidades.
- b) Indicar el área a explotar.
- c) Extensión y definición del área que se pide, representada en hoja cartográfica del IGN escala 1:50000 o fotocopia a color debidamente certificada relacionada con un hito geodésico y con indicación de la localidad, distrito, cantón, provincia a que corresponden.
- d) Croquis del área a explotar con extensión del área, debiendo demostrar el acceso a la zona a explotar, indicado si es público o privado. En caso de que sea propiedad privada, deberá aportarse el permiso del propietario del inmueble. Tratándose de explotación en cauce de dominio público y en que el acceso es por camino público deberá aportarse certificación de que la Municipalidad del lugar indicado que el acceso señalado es público.
- e) Plazo solicitado, el cual será fijado por la DGM previa inspección del sitio.
- f) Declaración Jurada en la que haga constar si posee o no otras concesiones a su nombre.
- g) Definición de la actividad a desarrollar indicando si se trata de cantera, placer, mina o cauce de dominio público.
- h) Certificación del SINAC de que el área no se encuentra dentro de ningún régimen de protección de su competencia.
- i) Declaración Jurada rendida ante Notario Público en que exprese claramente si el interesado, no se encuentra cubierto por las prohibiciones contenidas en el art 9 del Código de Minería.
- j) Programa de explotación propuesto.
- k) Lugar para notificaciones dentro del perímetro judicial de San José.
- l) Firma autenticada por abogado.

La solicitud de concesión debe presentarse por una persona física o una jurídica, en este último caso siempre que se trate de grupos sin fines de lucro (art 11)

El programa de explotación de la minería artesanal se regula en el art 28 y deberá contener como mínimo:

1. Información del área seleccionada
2. Mapa a escala 1: 50000 en el que señale claramente la ubicación del área.
3. Plano catastrado del terreno. Si el terreno no pertenece al solicitante deberá aportar la autorización legal del propietario
4. Tratándose de cauce de dominio público deberá aportar un croquis del área de interés, referenciado a un punto conocido de fácil identificación con el inicio y el fin del área solicitada.
5. Descripción de las labores a desarrollar.
6. Descripción del equipo a utilizar en las labores. No se permite el empleo de equipo mecanizado que funcione por combustión interna o eléctricos, tales como bombas de agua, retroexcavadoras, perforadoras, etc.

Los planos topográficos que exige el reglamento deben contener los requisitos del art 13 y para el caso de la explotación artesanal los indicados en el numeral 14.

8. Procedimientos.

Como parte de los **procedimientos** de previo a presentar la solicitud al Registro Minero se debe cumplir con los siguientes requisitos (art 29 del reglamento):

- Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, para lo cual el interesado llenara el Formulario de Evaluación Ambiental Preliminar que dispone la SETENA y presentará este formulario completo unido al escrito de solicitud, indicado lugar para oír notificaciones, a la DGM, el cual respetará el principio de que primero en tiempo primero en derecho, certificará hora y fecha de recepción del formulario y lo remitirá a la SETENA, otorgando al interesado un plazo de 6 meses para que presenta la copia certificada del Formulario para la elaboración de los términos de referencia. A partir de la fecha de la notificación del Formulario, el interesado cuenta con 2 meses para presentar a la DGM una certificación del recibido de SETENA de su estudio de impacto ambiental. La DGM podrá verificar la veracidad de de tal certificación. Si el interesado no cumpliere con los plazos consignados se archivará la solicitud y se liberará el área. Una vez aprobado por la SETENA el interesado cuenta con un plazo perentorio de 15 días para formalizar la solicitud ante la DGM. Si el estudio es rechazado la setena deberá notificarlo a la DGM para que libere el área.
- Certificación del Sistema Nacional de Areas de Conservación con fecha de un mes, de que el área de interés no se encuentra ubicada dentro de una Area de protección en sus diferentes categorías. Información requerida: plano y ubicación exacta del lugar, completar solicitud escrita ante las Oficinas del SINAC en San José.
- Formalizada la solicitud el Registro Minero le otorga número de expediente. (art 30).
- Tratándose de solicitudes de explotación de previo a la publicación del edicto, el expediente administrativo será remitido en consulta de conformidad con el artículo 25 del Código de Minería, al Departamento de Suelos y Evaluación de Tierras del MAG. El interesado deberá presentar antes de ser enviado el expediente, un estudio de uso

- conforme del suelo, elaborado por un profesional de su competencia y acreditado ante el MAG.
- El Registro Nacional Minero tiene 45 días para evaluarla. Si existen defectos en la documentación indicada se concede un plazo de 20 días para subsanarlos. Caso contrario se archiva el expediente(art 31).
 - Se realiza la inspección al sitio en un plazo no mayor de 90 días a fin de aprobar o no la propuesta del proyecto técnico geológico, de la cual el inspector rendirá informe en un plazo no mayor de 10 días. Tratándose de solicitudes de extracción en cauces de dominio público, el inspector debe verificar la existencia del camino de acceso. (art 32)
 - Si existen aspectos que la Dirección de Geología necesite aclarar se otorga un plazo de 20 días hábiles para que se suministre la información o aclaración, en caso contrario se archivará el expediente (art 33).
 - Tratándose de cauces de dominio público, de previo a la confección y publicación de los edictos del expediente administrativo será remitido en consulta al Departamento de Aguas del MINAE (art 34).
 - Cumplidos los trámites anteriores dentro del plazo de 8 días se confeccionan los edictos correspondientes (art 35).
 - Si existen oposiciones se resuelven antes de emitir la recomendación sobre el otorgamiento de la concesión al Ministro (art 36).
 - De previo a remitir el expediente al Ministro, se verifica que el interesado haya pagado la garantía ambiental fijada por la SETENA. Debe aportarse copia certificada del recibo de depósito (art 37).
 - Cumplidos los pasos anteriores, la Dirección de Geología, emite su recomendación al Ministro, quien en definitiva, en conjunto con el Presidente de la República, emite la resolución de otorgamiento (art 38).
 - Dentro de los 10 días siguientes, el MINAE entregará dos copias de la resolución de otorgamiento al interesado. El interesado debe, en el plazo de 10 días, aportar ante el Registro Minero comprobante de que ha realizado la gestión de publicación ante la Imprenta Nacional. En caso de no realizar dicha gestión en el plazo indicado se decretará la cancelación de la concesión (art 39).
 - Dentro de los 60 días siguientes contados desde la fecha de notificación al interesado de la resolución de otorgamiento de la concesión, se debe solicitar al Registro Minero su inscripción en el libro respectivo, en caso contrario al tramitación quedará sin efecto (art 70)

El concesionario tiene las siguientes obligaciones (art 69):

1. Solicitar la inscripción de la resolución de otorgamiento de la concesión.
2. Presentar un informe anual de labores.
3. Pago del canon de superficie
4. Contar con un reglamento de seguridad e higiene del trabajo aprobado por el Ministerio de Trabajo.
5. Cumplir con las normas ambientales y demás directrices que le gire la SETENA y el DGM.
6. Mantener vigente el contrato con el geólogo o ingeniero en minas.
7. Mantener al día los siguientes documentos:
 - a) un plano a escala conveniente de los trabajos
 - b) un diario de respaldo al plano de los trabajos

- c) un registro del personal empleado
- d) un registro de producción, venta, almacenamiento y exportación de materiales
- 8. Informar semestralmente a RNM de los cambios en la propiedad de las acciones
- 9. Solicitar autorización y registrar ante el RNM los contratos de beneficiamiento de materiales cuando esta actividad sea realizada por un tercero
- 10. Explotar racionalmente la concesión de acuerdo al plan de explotación aprobado
- 11. Mantener en el sitio de la explotación copia certificada de la resolución de otorgamiento de la concesión
- 12. Cumplir con las obligaciones establecidas en el presente reglamento y en la resolución de otorgamiento de la concesión
- 13. Cuando se trate de cauces de dominio público iniciar los trabajos dentro del plazo que se determine.
- 14. Pago de los impuestos municipales y nacionales que le correspondan.

Los requisitos del Informe de Labores en el caso de concesiones de explotación se detallan en el art 74, para el caso de cauce de dominio público en el 75 y para el caso de explotación artesanal en el 76.

Se requiere de un regente ambiental para el caso del estudio de impacto ambiental aprobado, en las condiciones de tiempo y dedicación que se exijan en la resolución de la Setena que otorga la viabilidad ambiental.

Se requiere de un regente de profesión geólogo.

No existen formularios para la obtención de concesiones ni para el EIA, excepto los relacionados con el FEAP que se explicaron en la sección relativa a los estudios de impacto ambiental de esta consultoría.

El plazo puede variar entre 6 meses y dos años, dependiendo de la complejidad del asunto.

9. Sanciones en caso de incumplimientos

Además de lo explicado en la matriz y en el texto mismo, las sanciones pueden conllevar la cancelación de las concesiones de explotación (art 106), así como la medida cautelar de suspensión de las labores en caso de incumplimientos o de provocarse daño ambiental (art 103).

B) UTILIZACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUPERFICIALES (CONSUMO, RIEGO).

1 Leyes aplicables.

Ley de Aguas, No 276 del 27 de agosto del 1942 y sus reformas, en lo relacionado con las concesiones de aguas (arts 17 y ss).

Decreto de Traslado del Departamento de Aguas al Ministerio de Ambiente y Energía, No 26635 del 18 de diciembre de 1997.

Formularios del Departamento de Aguas del MINAE para solicitud de permiso de perforación del subsuelo, inscripción de empresa perforadora, reporte final de perforación y solicitud de prórroga de permiso de perforación del subsuelo, publicados en La Gaceta del 24 de junio del 2002.
Reglamento de Perforación y Explotación de Aguas Subterráneas, decreto No 30387-MINAE-MAG
Ley de Uso, Manejo y Conservación de Suelos y su reglamento.
Reglamento de procedimientos de la SETENA.
Normas y procedimientos del AYA de mantenimiento civil preventivo para los sistemas de abastecimiento de agua, publicados en La Gaceta No 154 del 13 de agosto del 2001.
Principios que rigen la Política Nacional en Materia de Gestión de los Recursos Hídricos, publicados en La Gaceta No 112 del 12 de junio del 2002.
Ley de Creación del Servicio Nacional de Riesgo y Avenamiento (SENARA), No. 6877 del 4 de julio de 1983 y sus reformas y reglamentos.
Documento del SENARA sobre trámites y requisitos publicado en La Gaceta No 129 del 5 de julio del 2002.

2. Espacios no regulados

No que existan de interés. Únicamente, a diferencia de lo que sucede en la zona del Arenal, no se cuenta con reglamentos específicos para el uso del agua para riego o actividades agroproductivas, por ejemplo, el reglamento de servicios de riego de agua para piscicultura en el Distrito de Riego Arenal, Acuerdo del SENARA No. 2665 publicado en La Gaceta del 12 de julio del 2002.

3. Prohibiciones o restricciones

Ver Matriz en los aspectos relacionados con el recurso hídrico.

- En el pasado ARESEP había establecido consideraciones ecológicas para el otorgamiento de las concesiones, mediante el denominado caudal ecológico. En la concesión otorgada a la Empresa de Servicios Públicos de Heredia, se condiciona al cumplimiento de las siguientes condiciones (resolución 213 -97 del 24 de junio de 1997).

Claúsula Segunda: Se refiere al caudal ecológico que implica la obligación de la empresa de mantener en la fuente un caudal mínimo remanente, desde el punto de la toma hasta el desfogue, equivalente al 10 por ciento del caudal promedio anual. El caudal mínimo está conformado por un caudal de rebose en el sitio de toma más los aportes dados por los afluentes.

El término caudal mínimo remanente se refiere a un caudal mínimo de reserva que se debe de respetar para conservar la flora, la fauna y el ecosistema existente en el río.

En la actualidad, este concepto es utilizado por el Departamento de Aguas del MINAE, el cual por ejemplo, mediante oficio IMN-DA-0339-98, determinó:

En la parte ingenieril para la toma de decisión debe de considerar aspectos hidrológicos, ambientales, otros usuarios en la cuenca, **caudal mínimo remanente**, aportes de corrientes de aguas debajo, aspectos físico geográficos en la conducción de obras civiles a construir (canales, embalse, etc.), disponibilidad de la fuente, punto

de toma y necesidades, los indicados son los de mayor peso para recomendar.

En la cláusula Cuarta, se refiere a la conservación ambiental, obligando a la solicitante a proteger la flora y la fauna del lugar y la cuenca hidrográfica. El daño a la flora o fauna por uso indebido del recurso hídrico o por contaminación, producirá la caducidad de la concesión.

- Cuando se trate de la concesión de aguas subterráneas de previo al otorgamiento de la misma, el MINAE ordenará el estudio hidrogeológico necesario, a efectos de determinar que no se irroguen efectos negativos al aprovechamiento de las poblaciones, tanto en calidad como en cantidad (art 12 de las Normas del AYA).

- De conformidad con el artículo 264 de la Ley de Salud, el uso del agua potable para las poblaciones tiene prioridad sobre cualquier uso y en el otorgamiento de nuevas concesiones o prórrogas a particulares se dará audiencia al AYA y a las organizaciones comunales que las aprovechan, con el fin de que se pronuncie respecto a la necesidad de dotaciones actuales y futuras para las comunidades (art 13 de las Normas del AYA). El Departamento de Recursos Hídricos del AYA recibirá y contestará las audiencias sobre toda solicitud de concesión o asignación y remitirá su criterio con las razones técnicas al MINAE (art 16).

- Toda concesión y asignación de aguas, debe realizar los estudios de exploración de aguas, determinar recarga, escurrimiento, balance hídrico y caudales de explotación, su calidad, cantidad, aprovechamientos existentes e impactos sobre otros aprovechamientos, no se permitirán desfogues de galerías de aguas subterráneas si con ello pueden generarse fenómenos de subsistencia o alterar el balance hídrico para el abastecimiento de poblaciones. En los acuíferos costeros el SENARA deberá recomendar técnicamente los caudales máximos de explotación, sus periodos y la distancia mínima a partir de los doscientos metros de la zona costera, que en ningún caso podrá ser menor a los 1000 metros cuadrados, con el fin de evitar la contaminación por salinización (art 28 de las Normas). Si se encuentra vigente una concesión de agua y se requiera el recurso hídrico para una población y en la resolución no se hayan establecido las respectivas reducciones de caudales para los abastecimientos de agua potable, a solicitud y costa del interesado, el AYA procederá a expropiar los caudales de conformidad con la Ley de Aguas (art 26).

- El reglamento a la Ley de Suelos, establece que en toda concesión de aguas por parte del MINAE para actividades productivas agrarias (riego, etc), los interesados están en la obligación de someterla al MAG para su respectiva evaluación del uso racional del suelo y el agua (art 76). Con la solicitud de concesión de aguas se presentará un estudio de la calidad del agua con sus características físicas, químicas y biológicas, indicando su conformidad para los fines o actividad en que se utilizará, así como el análisis de aguas residuales, esto último avalado por el Ministerio de Salud (art 77). Según el artículo 78, la resolución de toda concesión de aguas indistintamente de su destino, deberá contener una cláusula mediante la cual, bajo pena de caducidad o revocación de la concesión, el concesionario se compromete a aplicar técnicas adecuadas de manejo de aguas para prevenir la degradación, contaminación, así como la erosión, revenimiento, salinización, hidromorfismo u otros efectos perjudiciales. De comprobarse el incumplimiento se deberá prevenir el incumplimiento o revocar la concesión (art 78).

- La Ley de Conservación de Suelos, mediante reforma a la Ley de Creación de la ARESEP, establece en el artículo 5 que en el otorgamiento de la concesión para el aprovechamiento de agua

para riego deberá de incluirse la obligación del usuario de aplicar técnicas adecuadas de manejo de agua, a fin de evitar la degradación del recursos suelo, ya sea por erosión, revenimiento, salinización, hidromorfismo y otros efectos perjudiciales (art 63).

4. Permisos necesarios

Concesión otorgada por el Departamento de Aguas del MINAE

Permiso de perforación del subsuelo (en caso necesario) por parte del Departamento de Aguas del MINAE.

Completar el Formulario de Evaluación Ambiental Preliminar y obtener la Viabilidad ambiental de la SETENA.

5. Instituciones competente(datos de contacto).

Departamento de Aguas del MINAE. Oficinas solo en San José. Teléfono 281-2020
Setena

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes. Plazos

De conformidad con la Ley de Aguas No 276 del 27 de agosto de 1942 y sus reformas. “ las aguas son de dominio público” (artículo 1); ello se reafirma con la promulgación del Código de Minería No 6797 del 4 de octubre de 1982 y con la Ley Orgánica del Ambiente No 7554. Lo anterior implica que su propiedad pertenece al Estado, el cual puede otorgar concesiones para el uso y aprovechamiento de las aguas.

De manera expresa el artículo 50 de la Ley Orgánica del Ambiente establece que “el agua es de dominio público, su conservación y uso sostenible son de interés social.”

Segun el artículo 3 de la Ley de Aguas, lo siguiente también es “propiedad nacional”:

- I. Las playas y zonas marítimas;
- II. Los vasos de los lagos, lagunas y esteros de propiedad nacional;
- III. Los cauces de las corrientes de dominio público;
- IV. Los terrenos ganados al mar por causas naturales o por obras artificiales;
- V. Los terrenos ganados a las corrientes, lagos, lagunas o esteros, por obras ejecutadas con autorización del Estado; y
- VI. La islas que forman en los mares territoriales, en los vasos de los lagos, lagunas o esteros o en cauces de las corrientes de propiedad nacional, siempre que éstas no procedan de una bifurcación del río en terrenos de propiedad particular.

La autoridad competente para otorgar las concesiones de aprovechamiento de las aguas, es el Departamento de Aguas del Ministerio de Ambiente y Energía, el cual funciona adscrito al Instituto Meteorológico Nacional. Lo anterior en virtud de lo dispuesto en la Ley de Creación de la Autoridad Reguladora de Servicios Públicos, No 7593 del 9 de agosto de 1996. Mediante el

transitorio V, se dispone el traslado del Departamento de Aguas del Servicio Nacional de Electricidad, incluyendo su personal, activos y funciones, al Ministerio de Ambiente y Energía. De esta forma, en cualquiera de los artículos de la Ley de Aguas, en los cuales se mencione el Servicio Nacional de Electricidad (institución que anteriormente otorgaba las concesiones de agua), deberá leerse Ministerio de Ambiente y Energía. Para cumplir con el mandato de este transitorio, mediante decreto ejecutivo se establece que el Departamento de Aguas del MINAE funcionará adscrito al Instituto Meteorológico Nacional, que también forma parte de este Ministerio¹. Pese al cambio en la entidad competente para otorgar las concesiones, la normativa aplicable en la Ley de Aguas y la Ley Orgánica del Ambiente se mantienen.

De conformidad con el Decreto No. 26635-MINAE del 18 de diciembre de 1997 se establecen como misiones del Departamento de Aguas del MINAE la de "administrar oportuna y eficientemente los recursos hídricos en todo el territorio nacional, procurando el desarrollo sostenible mediante su ordenamiento y manejo racional; brindando un servicio excelente." (Artículo 2).

Entre sus funciones elaboradas en el artículo 3 del mismo Decreto 26635, quedan las de "ejercer el dominio, vigilancia, control y administración de las aguas nacionales." (inciso b)); "tramitar y autorizar los permisos para la perforación de pozos para la extracción de aguas, (inciso d)" tramitar las solicitudes de concesión para el desarrollo de fuerzas hidráulicas para la generación de electricidad (inciso e)); "tramitar los permisos para la construcción o ejecución de obras en los cauces de dominio público (entubamientos, desvíos, cambios de curso, dragados, limpieza, entre otros)," (inciso f)); "aprobar la descarga, a cauces de dominio público, de aguas provenientes de drenaje agrícola, industrial y urbano," (inciso g)); e "inscribir las empresas perforadoras de pozos ..." (inciso j)).

Según el artículo 4 del Decreto 26635, el "Jefe del Departamento de Aguas", tiene responsabilidad para:

- a) Emitir informe de recomendación sobre concesiones, trasposos, aumentos de caudal, ampliación de uso, o cualquier otro trámite referido al aprovechamiento del recurso hídrico.
- c) Presentar un proyecto de resolución al Ministro de Ambiente y Energía, para la aprobación o denegatoria de las solicitudes de permisos o concesiones para el uso del recurso hídrico y sus cauces, según lo establecido por la Ley No 276 del 27 de agosto de 1942.
- e) Aprobar los permisos de perforación de pozos. Coordinar y dar seguimiento a las empresas perforadoras y sociedades de usuarios del recurso.

El artículo 11 de la Ley de Aguas regula los aprovechamientos comunes de las mismas. De conformidad con esta "mientras las aguas corran por sus cauces naturales y públicos y no lo impida concesión particular, todos podrán usar de ellas para beber, lavar ropas, vasijas,

¹ La Ley de Biodiversidad establece que en el plazo de seis meses a partir de la vigencia de la Ley (mayo de 1998) el Sistema Nacional de Areas de Conservación retomara las competencias en materia hidrológica.

cualesquiera otros objetos, bañarse y abreviar o bañar caballerías y ganado, con sujeción a los reglamentos de policía.” La Ley también permite bajo ciertas condiciones la extracción del agua en recipientes, lavar ropa, etc. (Ver los artículos 12 y 13 de la Ley de Aguas).

Tratándose del aprovechamiento especial de las aguas públicas, la Ley de Aguas establece el marco legal aplicable. Estipula el artículo 17:

Es necesaria la autorización para el aprovechamiento de las aguas públicas, especialmente dedicadas a empresas de interés público o privado. Esta autorización la concederá el Servicio Nacional de Electricidad (hoy Departamento de Aguas del MINAE) en la forma que se prescribe en la presente ley, institución a la cual corresponde disponer y resolver sobre el dominio, aprovechamiento, utilización, gobierno o vigilancia sobre las aguas de dominio público, conforme a la ley No 258 de 18 de agosto de 1941. Exceptuándose las aguas potables destinadas a la construcción de cañerías para poblaciones sujetas al control del Ministerio de Salubridad Pública, según ley número 16 de 30 de octubre de 1941

Para el aprovechamiento no común de las aguas, se requiere entonces de la respectiva concesión otorgada por el Departamento de Aguas del MINAE. Dispone al respecto el artículo 18 que “toda persona que esté disfrutando de un derecho de agua, deberá exhibir la concesión que tenga para ejercitar ese derecho.”

Según el artículo 19 de la Ley de Aguas:

Toda concesión de aprovechamiento de aguas públicas se entenderá hecha, aunque no se diga expresamente, sin perjuicio de tercero de mejor derecho y dejando a salvo los de particulares en el orden que determina el artículo 27. La duración de las concesiones se determinará, en cada caso, según las circunstancias y se fija como límite máximo el término de treinta años.

Mantiene el artículo 21:

En toda concesión de aprovechamiento de aguas públicas se fijará la naturaleza de esta, la cantidad en litros por segundo del agua concedida; y si fuese para riego, la extensión del terreno que haya de regarse, así como la clase de los cultivos que deban de servirse, tomando en consideración las necesidades de los predios inferiores que también la necesiten.

Las concesiones puede limitarse a un número de horas por día, semanas o meses. (artículos 21 y 24)

El artículo 22 de la Ley de Aguas dispone que “las aguas concedidas para un aprovechamiento, no podrán aplicarse a otro diverso sin la correspondiente autorización, la cual se otorgará como si se tratara de una nueva concesión.”

El artículo 27 de la Ley de Aguas fija un "orden de preferencias" para el aprovechamiento de las aguas:

- I. Cañerías para poblaciones cuyo control queda a cargo del Ministerio de Salubridad Pública;
- II. Abastecimientos de poblaciones, servicios domésticos, abrevaderos, lecherías y baños;
- III. Abastecimientos de ferrocarriles y medios de transporte.
- IV. Desarrollo de fuerzas hidráulicas o hidroeléctricas para servicios públicos;
- V. Beneficios de café, trapiches, molinos y otras fábricas;
- VI. Riego;
- VII. Desarrollo de fuerzas hidráulicas o hidroeléctricas para servicios particulares;
- VIII. Canales de navegación; y
- IX. Estanques para viveros.

Dentro de cada clase, serán preferidas las empresas de mayor importancia y utilidad; y en igualdad de circunstancias, las que antes hubiesen solicitado el aprovechamiento, sin responsabilidad de ninguna especie a cargo del Servicio Nacional de Electricidad (ahora MINAE).

En ciertos casos, el Ministerio podrá, "de oficio o a instancia de parte ... modificar, sin exponerse al pago de daños y perjuicios por ningún motivo, los derechos de uso de las aguas públicas, cualquiera que sea el título que ampare el aprovechamiento, riego, usos industriales, fuerza motriz." (Artículo 137 de la Ley de Aguas). También, "en los casos de escasez de agua, se establecen" ciertos principios y un orden de preferencia para su aprovechamiento. (Artículos 140 y 141).

Según el artículo 51 de la Ley Orgánica del Ambiente:

Para la conservación y el uso sostenible del agua, deberán aplicarse, entre otros, los siguientes criterios:

- a. Proteger, conservar y, en lo posible, recuperar los ecosistemas acuáticos y los elementos que intervienen en el ciclo hidrológico.
- b. Proteger los ecosistemas que permiten regular el régimen hídrico.
- c. Mantener el equilibrio del sistema agua, protegiendo cada uno de los componentes de las cuencas hidrográficas.

Según el artículo 52 de la Ley:

Los criterios mencionados deben aplicarse:

- a. En la elaboración y la ejecución de cualquier ordenamiento del recurso hídrico.
- b. En el otorgamiento de concesiones y permisos para aprovechar cualquier componente del régimen hídrico
- c. En el otorgamiento de autorizaciones para la desviación, el trasvase o la modificación de cauces
- d. En la operación y la administración de los sistemas de agua potable, la recolección, la evacuación y la disposición final de aguas residuales o de desecho, que sirvan a centros de población industriales.

De la lectura de los criterios indicados, de su aplicación, de la naturaleza de dominio público del agua y del hecho de que el otorgamiento de las concesiones le corresponde al Ministerio encargado de velar por los recursos naturales se deduce la obligatoriedad de considerar el impacto de las concesiones sobre el ambiente. En caso de que este impacto sea negativo, las concesiones deben de limitarse o incluso de denegarse. Precisamente uno de los requisitos exigidos por el Departamento para tramitar la concesión, es el pronunciamiento favorable de SETENA.

SETENA, exige que los concesionarios presenten al menos el formulario de evaluación ambiental preliminar y según las condiciones del caso, puede exigirse algún tipo de evaluación de impacto, sea dirigida o exhaustiva.

Para cumplir con el servicio público de suministro de agua potable, se requiere obtener la respectiva concesión. De ello se excluyen el A y A por su ley constitutiva y los acueductos rurales que tan solo se inscriben ante ese Departamento (art 3 inciso F del decreto 26335 MINAE y Pronunciamiento de la Procuraduría C-089-88 de 27 de mayo de 1988).

Respecto al **procedimiento** para obtener una concesión de aguas es relativamente sencillo. Se debe de presentar una solicitud de aprovechamiento de aguas, con la siguiente información general

- Debe llenar a máquina el formulario preimpreso que para tal efecto posee el Departamento de Aguas y sacarle 3 copias.
- Depositar un monto establecido por el Departamento de Aguas para gastos administrativos en una cuenta de un banco y adjuntar copia del recibo.
- Nombre y calidades del solicitante, el cual puede ser una persona física o una persona jurídica, en cuyo caso debe aportar certificación de personería.
- Plano catastrado. Deben ser tres fotocopias y marcarse la fuente solicitada y el sitio de la toma. Si no se cuenta con plano puede elaborarse un croquis equivalente que contenga ubicación.
- Si el agua se extrae de un pozo, presentar fotocopias del reporte de la empresa que construyó el pozo

- Certificación de propiedad del terreno, original y con menos de tres meses extendida por el Registro Público o Notario y contener localización, área, naturaleza y linderos.
- Un pronunciamiento de la Secretaría Técnica Ambiental (SETENA)
- En el formulario deben completarse datos como los siguientes:
 - Caudal en litros por segundo solicitado
 - Uso que se dará al agua
 - Fuente de donde se tomará el agua (quebrada, río, etc)
 - Si existen sobrantes, el sitio donde se descargarán.
 - Declaración de propietarios de terrenos ubicados aguas debajo de la toma hasta que la fuente se junte con otra corriente, de estar de acuerdo o no con la solicitud, debidamente autenticadas por un Notario o la autoridad de policía o constancia de que se negaron a declarar
 - Si no hubiesen propietarios aguas abajo, tres testigos que así lo declaren
 - Estudios de calidad del agua (se exigen fundamentalmente en el caso de urbanizaciones, según información suministrada por el Departamento de Aguas del MINAE).
 - Datos registrales y de ubicación de la finca en que se aprovecha y capta el agua
 - Lugar para recibir notificaciones
 - Se debe publicar un edicto diario oficial La Gaceta que debe cubrir el interesado. Los interesados cuentan con un mes para oponerse.

El Departamento de Aguas del MINAE revisa la solicitud y en caso de encontrar errores u omisiones, le otorga al solicitante un plazo de tres meses máximo para que los corrija.

7. Reglamento de agua potable.

El reglamento para la calidad del agua potable No 25 991-S establece los niveles adecuados o máximos que deben de tenerse aquellos componentes o características del agua que puedan representar un riesgo para la salud de la comunidad e inconvenientes para la preservación de los sistemas de abastecimientos de agua (art 1) El reglamento es de aplicación del Ministerio de Salud, el Instituto y las Municipalidades (art 3) y determina los requisitos básicos a los cuales debe de responder la calidad del agua suministrada en los servicios para consumo humano y para todo uso doméstico, independientemente de su estado, origen o grado de tratamiento (art 4). El reglamento determina las regulaciones físico químicas, biológicas y microbiológicas en sus aspectos estéticos, organolépticos y de significado para la salud establecidos en los cuadros 1 al 8 del anexo 1 El reglamento prevé la existencia de cuatro niveles de control de calidad del agua (art 7 y anexo 2) a ser verificados por el Ministerio de Salud, aunque ejecutados por laboratorios privados debidamente acreditados (art 8) El operado del suministro deberá informar al

Ministerio de Salud cuando se superen los niveles máximos en él fijados para que se estudie el caso y se tomen o se ordenen las medidas correctivas necesarias (art. 9)

En el caso de sobrepasar estos valores máximos ello es indicativo de que deben realizarse dos acciones: 1. Intensificar la vigilancia sanitaria y ejecutar las acciones correctivas y 2. Consultar a las autoridades nacionales responsables de los programas de vigilancia y control de la calidad del agua para que proporcione asesoramiento sobre el nivel del riesgo y las acciones correctivas (art 10)

Los organismos operadores deben de tomar las medidas necesarias para que se cumplan las disposiciones pertinentes establecidas en el artículo 8 y en particular los plazos máximos para la puesta en práctica de los programas de control en sus distintos niveles, según lo estipula el propio artículo 8.

8. Explotación subterránea.

Con relación a los pozos, el Departamento de Aguas debe otorgar los permisos de perforación y posteriormente la concesión de uso del agua. Los requisitos se encuentran regulados en el Reglamento de Perforación Y Explotación de Aguas Subterráneas.

Según el mismo, corresponde al Departamento de Aguas inscribir las empresas perforadoras, con el fin de extenderle la respectiva licencia (artículo 1). Toda solicitud de permiso de perforación para exploración de aguas subterráneas debe presentarse ante el Departamento de Aguas, llenando el respectivo formulario preimpreso (contenido en la publicación en La Gaceta del 24 de junio del 2002). Se debe entregar un original y dos copias para el SENARA y el AYA (art 6). Se conceden audiencias al SENARA y el AYA (art 7). Recibidas las audiencias y realizados los estudios correspondientes con la información disponible se resolverá sobre si el sitio propuesto es viable, técnica, legal y ambientalmente. Se deberá denegar el permiso, entre otros, en los siguientes casos (art 10):

- a) Zonas declaradas por el Estado o sus instituciones como áreas de protección y recarga acuífera.
- b) Zonas con sobreexplotación, bajo condiciones de vulnerabilidad de la capacidad máxima de explotación del acuífero.
- c) Zonas susceptibles de la intrusión salina, contaminación u otras razones que a juicio del MINAE y SENARA, afecten el acuífero e impidan la explotación del mismo.
- d) Zonas de interferencia con otros pozos o nacientes de agua

El MINAE de oficio o a gestión del SENARA podrá solicitar de previo un estudio hidrogeológico detallado sobre el potencial del acuífero que se pretende explotar o estudio de radio de interferencia con respecto a otros pozos o nacientes (art 11). Los permisos tiene una vigencia de 3 meses (art 12). No confieren el derecho de explotación del recurso para el cual debe gestionarse la respectiva concesión (art 14). Se prohíbe el uso de sustancias contaminantes (art

15) y se regula el procedimiento durante los trabajos y al finalizar estos de la empresa (arts 16 y 55).

Todos los pozos perforados antes del reglamento gozaban de un plazo de seis meses para legalizarse, so pena de ser cerrados o sellados (art 22). Los pozos excavados a pico y pala construidos manualmente cuando el uso del agua sea el doméstico, deberán en dicho plazo inscribirlo en el registro de aprovechamiento que lleva el Departamento de Aguas, llenando el formulario disponible. Otros usos deben de solicitar la respectiva concesión (art 23). Cuando no sea viable la explotación del agua por el pozo perforado deberá inmediatamente sellar el mismo (art 24).

Las violaciones a la legislación vigente, sin perjuicio de otras normas, se sancionaran de la siguiente manera:

- a) Cuando se perfore sin autorización se ordenará la paralización de los trabajos
- b) Cuando una empresa haya sido sancionada dos veces, procederá la suspensión temporal o definitiva de la licencia y aplicar las demás sanciones.
- c) No se otorgarán nuevos permisos de perforación a empresas que estuviesen contraviniendo las normativas establecidas en la legislación y en el reglamento, así como a lo dispuesto en el permiso otorgado a la empresa, hasta tanto normalice su situación
- d) Se suspenderá el permiso y se ordenará la paralización de los trabajos en caso de que durante la vigencia del permiso de perforación y en el proceso constructivo se incumplan las condiciones técnicas en las cuales se otorgó el permiso.

La Ley General de Salud, exige que para "la construcción de pozos privados y la utilización de sistemas privados de abastecimiento de agua para el uso y consumo humano en las áreas del país donde existe acueducto público en funciones, deberá ser autorizado por el Ministerio conforme el reglamento respectivo." (Artículo 270). Las Normas de abastecimiento del AYA también mencionan el permiso de Acueductos (art 29).

No se requiere de regentes, excepto que sean exigidos en la resolución de SFTENA que otorga la viabilidad ambiental.

Existen formularios para obtener la concesión de aguas para consumo o riego y para el permiso de perforación y explotación de pozos.

Deben cancelarse los gastos administrativos al MINAE y el SENARA mediante las tarifas y cánones existentes en el caso de la extracción de aguas subterráneas.

Igualmente deben cancelarse los cánones por la concesión de aguas según el Decreto No. 26225 MINAE del 27 de marzo de 1998

El plazo para obtenerla puede ir de 6 meses a un año. Si se requiere de una estudio de impacto, se adicionaria el tiempo necesario para su presentación y respectivo trámite.

9. Sanciones en caso de incumplimientos

Además de las indicadas en el texto y en la matriz, deben tenerse presentes las causales de extinción y caducidad de las mismas contenidas en la Ley de Aguas, arts. 25 y 26:

Las concesiones se extinguirán (art 25):

- Por expiración del plazo.
- Por cesación del objeto para el cual se destinaba el aprovechamiento
- Por caducidad legalmente declarada, previa audiencia a los interesados

Las causales de caducidad de las concesiones son (art 26):

- La falta de uso y aprovechamiento de las aguas por un periodo de tres años consecutivos o de tres dentro de cinco.
- La aplicación de aguas a otros usos distintos de los señalados en la concesión. Si se trata de predios, aplicar el agua a otros predios distintos de para los que fue concedida sin previa autorización.
- Que el concesionario haya sido condenado dos veces por tomar con perjuicio de tercero, un volumen mayor de agua que aquel a que está autorizado.
- El traspaso, administración o gravamen total o parcial de la concesión, directa o indirectamente, a favor de Gobiernos o Estados extranjeros, o la admisión de estos con cualquier clase de participación en la concesión o en la empresa que la explote. En la apreciación de la causal, el Departamento de Aguas no estará obligado a sujetarse a las reglas de la prueba común.
- El traspaso o gravamen de la concesión, en todo o en parte, o de las obras a que se refiera, sin la previa autorización del Departamento de Aguas del MINAE. Se exceptúa la enajenación de las tierras junto con la concesión en el caso de que esta fuere para riego
- Las indicadas en los arts 22 (aguas concedidas para un aprovechamiento que se utilizan para uno diferente sin previa autorización) y 57 (someterse a las reglamentaciones de salud en lo relativo a la contaminación)

C) PROCESAMIENTO DE DESECHOS LÍQUIDOS.

1. Leyes aplicables.

Ley General de Salud, No. 5395 del 30 de octubre de 1973 y sus reformas

Ley de Conservación de la Vida Silvestre, No. 7317 del 21 de octubre de 1992

Ley Orgánica del Ambiente, No. 7554 del 4 de octubre de 1995.

Reglamento sobre el Vertido y Reuso de Aguas Residuales, No. 26042-S-MINAE del 14 de abril de 1997 y sus reformas.

Tramites de la Dirección de Protección al Ambiente Humano del Ministerio de Salud, publicado en La Gaceta No. 146 del 31 de julio del 2002 en atención a la Ley 8220

Ley Constitutiva del AYA, No. 2726 del 4 de abril de 1961.

Tramites del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, publicado en La Gaceta No. 234 del 4 de diciembre del 2002

Normas de Ubicación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, No. 21518-S del 16 de setiembre de 1992.

2. Espacios no regulados

No existen de interés. No resulta clara la aplicación del reglamento de vertidos a las aguas de escorrentía agrícola.

3. Prohibiciones o restricciones.

Ver matriz.

Además de las normas generales abajo mencionadas, las disposiciones de la Ley de Aguas que prohíben la contaminación de las mismas y la Ley de Conservación de la Vida Silvestre son de relevancia. La Ley de Conservación (artículo 132) dispone expresamente que se prohíbe arrojar aguas servidas, aguas negras, desechos o cualquier sustancia contaminante en manantiales, ríos, quebradas, arroyos permanentes o no permanentes, lagos, marismas y embalses naturales o artificiales, esteros, turberas, pantanos, aguas dulces, salobres o saladas.

Las instalaciones agroindustriales e industriales y las demás instalaciones, deberán de estar provistas de sistemas de tratamiento para impedir que los desechos sólidos de cualquier tipo destruyan la vida silvestre. La certificación de calidad de agua será dada por el Ministerio de Salud.

Quienes no cumplan lo estipulado serán multados con montos que irán de cincuenta mil colones a cien mil colones.

El reglamento de vertidos, tal y como se explica más adelante establece los parámetros aplicables.

Según la reforma al reglamento de contratación administrativa (art 24) operado por el artículo 1 del Decreto No 30729-H-S-MINAE del 2 de octubre del 2002 " No podrán participar en concursos o licitaciones convocadas por instituciones o dependencias del sector público, las personas físicas o jurídicas cuyas actividades estén comprendidas en el Decreto Ejecutivo No. 26042-S-MINAE del 14 de abril de 1997 (reglamento sobre vertido y reuso de aguas residuales), y no tengan en operación el sistema de tratamiento de aguas residuales, cuyo funcionamiento debe estar aprobado de previo por el Ministerio de Ambiente y el Ministerio de Salud."

4. Permisos necesarios

Cualquier actividad o persona física o jurídica que realice procesamiento de desechos líquidos que provenga de su misma actividad no requiere más que el permiso del Ministerio de Salud para la descarga y drenaje. El mismo puede ser parte de los requisitos y condiciones que el Ministerio ha analizado en el caso de la obtención del permiso sanitario de funcionamiento por parte de dicha entidad (véase el reglamento para el otorgamiento de los permisos sanitarios de funcionamiento del Ministerio de Salud, Decreto No 30465-S, art 6)

Si el vertido es al alcantarillado sanitario el competente resulta el AYA.

5. Instituciones competente (datos de contacto).

Ministerio de Salud de Guácimo y Pococi.

Av. A. de Guácimo, teléfono 716-52-53 y de Pococi, teléfono 710-0335

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Plazos

Normativa aplicable relevante de la Ley General de Salud.

Artículo 262.

Toda persona, natural o jurídica, está obligada a contribuir a la promoción y mantenimiento de las condiciones del medio ambiente natural y de los ambientes artificiales que permitan llenar las necesidades vitales y de salud de la población.

Artículo 263.

Queda prohibida toda acción, práctica u operación que deteriore el medio ambiente natural o que alterando la composición o características intrínsecas de sus elementos básicos, especialmente el aire, el agua y el suelo, produzcan una disminución de su calidad y estética, haga tales bienes inservibles para algunos de los usos a que están destinados o cree éstos para la salud humana o para la fauna o la flora inofensiva al hombre.

Toda persona queda obligada a cumplir diligentemente las acciones, prácticas u obras establecidas en la ley y reglamentos destinadas a eliminar o a controlar los elementos y factores del ambiente natural, físico o biológico y del ambiente artificial, perjudiciales para la salud humana.

7. Normativa Sobre Protección Del Recurso Hídrico.

Artículo 264

El agua constituye un bien de utilidad pública y su utilización para el consumo humano tendrá prioridad sobre cualquier otro uso.

Artículo 265

Se entiende por agua potable para los efectos legales y reglamentarios, la que reúne las características físicas, químicas y biológicas que la hacen apta para el consumo humano de acuerdo con los patrones de potabilidad de la Oficina Panamericana Sanitaria aprobados por el Gobierno.

Artículo 266.

Los abastecimientos de agua del país deberán llenar los requisitos de estructura y funcionamiento fijados por las normas y especificaciones técnicas que el Poder Ejecutivo dicte, en consulta con el Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado.

Artículo 267.

Todo sistema de abastecimiento de agua, destinada al uso y consumo de la población, deberá suministrar agua potable, en forma continua, en cantidad suficiente o para satisfacer las necesidades de las personas y con presión necesaria para permitir el correcto funcionamiento de los artefactos sanitarios en uso.

Artículo 268.

Todo abasto de agua potable, sin excepción, queda sujeto al control del Ministerio en cuanto a la calidad de agua que se suministre a la población y para velar porque los elementos constitutivos del sistema, su funcionamiento y estado de conservación garanticen el suministro adecuado y seguro, pudiendo ser intervenido por el Ministerio si hubiera peligro para la salud de los habitantes.

Artículo 269.

Los administradores o encargados de todo abasto de agua potable deberán permitir la toma de muestras de agua y las inspecciones que realicen los funcionarios del Ministerio, debidamente identificados.

Artículo 270.

La construcción de pozos privados y la utilización de sistemas privados de abastecimientos de agua para el uso y consumo humano en las áreas del país donde existe acueducto público en funciones, deberá ser autorizado por el Ministerio conforme al reglamento respectivo.

Los pozos existentes al entrar en vigencia esta ley, podrán ser clausurados, sellados y mantenidos en reserva cuando así lo determine el Ministerio del común acuerdo con la administración del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado.

Artículo 271.

En las regiones del país, donde no hubiere abastos públicos de agua potable y en tanto estos se establecen, los habitantes deberán utilizar los sistemas de abastecimiento de agua para el consumo y uso doméstico que el Ministerio señale y las autoridades locales deberán colaborar en difundir la información sobre los métodos para obtener o purificar el agua que se destine a la bebida.

Artículo 272.

Las personas, o empresas particulares que se ocupen de abastecer el agua para la bebida o para usos domésticos a una población o residencias aisladas, a establecimientos mineros o industriales o a cualquier lugar o local destinado a la permanencia transitoria de personas, en lugares donde

no hubiere abastecimientos publicos. debera solicitar permiso del Ministerio sometiéndose a las disposiciones reglamentarias y a las exigencias especiales que esa administración pudiere hacer en cada caso.

Artículo 273

Se prohíbe contaminar los abastos de agua, así como dañar, obstruir parcial o totalmente, los sistemas de abastecimiento de agua potable destinada a la población. Se presume de pleno derecho la contaminación del agua por el simple hecho de agregarle cualquier cosa o elemento extraño, excepto aquellos que mejoren la calidad del agua, en proporciones científicamente aceptables y con fines específicos en la prevención de enfermedades.

Artículo 274.

Las personas, naturales o jurídicas, deberán utilizar en los establecimientos de su propiedad, administración u operación, agua que reúna las calidades exigidas por el Ministerio para el tipo específico de actividades que desarrollan, especialmente las que digan relación con la producción de alimentos o de materias primas para alimentos; la elaboración de alimentos; la operación de balnearios, establecimientos crenoterápicos, piscinas y de establecimientos similares.

Artículo 275.

Queda prohibido a toda persona natural o jurídica contaminar las aguas superficiales, subterráneas y marítimas territoriales, directa o indirectamente, mediante drenajes o la descarga o almacenamiento, voluntario o negligente, de residuos o desechos líquidos, sólidos o gaseosos, radioactivos o no radioactivos, aguas negras o sustancias de cualquier naturaleza que, alterando las características físicas, químicas y biológicas del agua la hagan peligrosa para la salud de las personas, de la fauna terrestre y acuática o inservible para usos domésticos, agrícolas, industriales o de recreación.

Artículo 276.

Solo con permiso del Ministerio podrán las personas naturales o jurídicas hacer drenajes o proceder a la descarga de residuos o desechos sólidos o líquidos u otros que puedan contaminar el agua superficial, subterránea, o marítima, cendiéndose estrictamente a las normas y condiciones de seguridad reglamentarias y a los procedimientos especiales que el Ministerio imponga en el caso particular para hacerlos inocuos.

Artículo 277.

Se prohíbe a toda persona natural o jurídica las acciones que puedan producir la contaminación o deterioro sanitario de las cuencas hidrográficas que sirvan a los establecimientos de agua para el consumo y uso humano.

Artículo 285

Las excretas, las aguas negras, las servidas y las pluviales, deberán ser eliminadas adecuada y sanitariamente a fin de evitar la contaminación del suelo y de las fuentes naturales de agua para el

uso y consumo humano. la formación de criaderos de vectores y enfermedades y la contaminación del aire mediante condiciones que atenten contra su pureza o calidad.

Artículo 286

Toda persona, natural o jurídica, está obligada a realizar las obras de drenaje que la autoridad de salud ordene a fin de precaver la formación de focos insalubres y de infección, o de sanear los que hubiere en predios de su propiedad.

Si el propietario fuere renuente en el cumplimiento de tales órdenes, la autoridad de salud podrá hacerlos a costa del omiso

En los casos en que el interés público, la naturaleza y envergadura de las obras de drenaje lo justificare, todo propietario de inmueble está obligado a constituir servidumbre en favor del Estado para que la autoridad de salud construya, tales obras pudiendo decretarse la expropiación del terreno cuando la servidumbre fuere incompatible con su utilización.

El mantenimiento y operación, si procedieren, estará a cargo de los beneficiarios de tales obras.

Artículo 287.

Toda persona, natural o jurídica, propietaria de viviendas o de de establecimientos o edificios en que las personas desarrollen sus actividades, responderá de que tales bienes dispongan de un sistema de disposición de excretas y de aguas negras y servidas aprobado por el Ministerio y los usuarios de viviendas, establecimientos o edificios estarán obligados a mantener dicho sistema en buenas condiciones de funcionamiento.

Artículo 288.

Todo propietario queda obligado a conectar el sistema de eliminación de excretas de aguas negras y servidas de su propiedad al alcantarillado sanitario en los lugares en que éste estuviera en funcionamiento, salvo en los casos de excepción que los reglamentos pertinentes reconozcan como procedentes.

Artículo 289.

Todo sistema de alcantarillado, quedara bajo el control técnico del Ministerio y del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado y las personas de derecho privado o público que los construyan, administren y operen se sujetarán a las normas que el Poder Ejecutivo, en consulta con el Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado, dicte para condicionar su construcción, funcionamiento y la evacuación y tratamiento final de los fluentes.

Artículo 290

Se prohíbe a toda persona destruir o dañar los sistemas de desagües públicos o privados u obstruir su funcionamiento.

Artículo 291.

Queda prohibido, descargar residuos industriales y de establecimientos de salud en el alcantarillado sanitario sin autorización previa de la autoridad de salud y sin cumplir las instrucciones que ésta pueda ordenar para hacerlos inocuos, a fin de precaver cualquier daño al sistema de desagüe, o evitar la contaminación de las fuentes o cursos de agua; del suelo y del aire, o cualquier otro riesgo para la salud humana que se derive de la evacuación final inadecuada de los desagües

Artículo 292.

Queda prohibido, en todo caso la descarga de las aguas negras, de las aguas servidas y de residuos industriales, al alcantarillado pluvial. El Ministerio queda facultado para restringir, regular, o prohibir la eliminación de productos sintéticos no biodegradables a través de los sistemas de recolección de excretas, aguas negras y servidas.

8. Vertidos de aguas.

Por su parte, también es de aplicación lo dispuesto en el reglamento sobre vertido y reuso de aguas residuales decreto 26042 MINAF-S del 19 de junio de 1997 y sus reformas, el cual regula la gestión de las aguas residuales y su reuso. Debe aclararse, que se trata propiamente más bien de las obligaciones de las personas físicas y jurídicas con relación a la descarga de sus aguas residuales, tanto en cursos de agua como en el alcantarillado.

El objetivo del reglamento consiste en la protección de la salud pública y del ambiente, a través de una gestión ambientalmente adecuada de las aguas residuales. Será aplicable en todo el territorio nacional para el manejo de aguas residuales, que independientemente de su origen, sean vertidas o reusadas. (art 1).

Todo ente generador, definido como la persona física o jurídica pública o privada responsable del reuso de aguas residuales o de su vertido en un cuerpo receptor o en el alcantarillado sanitario, será sujeto de aplicación de lo establecido en el artículo 132 de la Ley de Conservación de la Vida Silvestre. Los edificios, establecimientos e instalaciones deberán estar provistos de los sistemas de tratamiento necesarios para que sus aguas residuales cumplan con las disposiciones del presente reglamento y eviten perjuicios a la vida silvestre, la salud o el bienestar humano (art. 3).

Todo ente generador debe presentar reportes operacionales periódicamente a las siguientes entidades:

1. Si el efluente es reusado o vertido en un cuerpo receptor a la División de Saneamiento Ambiental del Ministerio de Salud (Dirección de Protección del Ambiente Humano).
2. Si el efluente es vertido al alcantarillado sanitario al A y A y al ente administrador del alcantarillado, es decir municipalidades, Comités Rurales, la Empresa de Servicios Públicos y cualquier otro ente que en el futuro tenga tal posibilidad (art. 4).

Los reportes operacionales son por cuenta del ente generador y deben de ajustarse a las guías que ha emitido el Ministerio de Salud y a los requisitos establecidos en el reglamento (arts. 7, 8, 9 y 10 fundamentalmente).

El reglamento dispone sobre los parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos que deberán de ser analizados en las aguas residuales que se viertan en un cuerpo receptor o en el alcantarillado sanitario, tanto para efectos del trámite de proyectos, como para la confección de reportes operacionales (art 13 y ss). En este orden de ideas remite a una tabla con las actividades y las concentraciones máximas permisibles para cada una de ellas. Además, la frecuencia y forma de los muestreos también se contemplan (arts 18 y siguientes). Los límites permitidos de vertido para aguas residuales en cuerpos receptores y en alcantarillado se mencionan, remitiéndose a las tablas especiales para tal efecto (arts. 25 y siguiente). El reglamento permite el reuso de aguas residuales siempre que se demuestre a satisfacción de la División de Saneamiento Ambiental del Ministerio de Salud y del MINAF que este no deteriorará la calidad de las aguas subterráneas y superficiales (art. 32).

9. Límites máximos permisibles para el vertido de aguas residuales al alcantarillado sanitario

PARAMETRO	LIMITE MAXIMO
- DBO _{5 20}	300 mg/l
- DQO	1000 mg/l
- Sólidos suspendidos	500 mg/l
- Sólidos disueltos	1500 mg/l
- Sólidos sedimentables	1 ml/l
- Grasas/aceites	100 mg/l
- Potencial hidrógeno	6 a 9
- Temperatura	T ≤ 40°C
- Mercurio	0,01 mg/l
- Arsénico	0,05 mg/l
- Cadmio	0,1 mg/l
- Cloro residual	1 mg/l
- Cromo	2,5 mg/l
- Cianuro	2 mg/l
- Cobre	2 mg/l
- Plomo	0,5 mg/l
- Fenoles y cresoles	5 mg/l
- Niquel	2 mg/l
- Zinc	10 mg/l
- Plata	3 mg/l
- Selenio	0,2 mg/l
- Boro	3 mg/l
- Sulfatos	500 mg/l
- Fluoruros	10 mg/l
- Cloruros	500 mg/l
- Sustancias activas al azul de metileno	10 mg/l
- Sumatoria de los compuestos órgano fosforados	0,1 mg/l
- Sumatoria de los carbamatos	0,1 mg/l
- Sumatoria de los compuestos organoclorados	0,05 mg/l

10. Límites máximos permisibles de vertidos a cuerpos de agua.

PARAMETRO	LIMITE MAXIMO
- Grasas aceites	30 mg l
- Potencial hidrógeno	5 a 9 mg l
- Temperatura	15C-40C
- Solidos sedimentales	1 mg l
- Materia flotante	ausente
- Mercurio	0.01 mg l
- Aluminio	5 mg l
- Arsenico	0.01 mg l
- Bario	5 mg l
- Boro	3 mg l
- Cadmio	0.1 mg l
- Cloro residual	1 mg l
- Color	50
- Cromo	1.5 mg l
- Cianuro	1 mg l
- Cianuro libre	0.1 mg l
- Cianuro libre en el cuerpo de agua fuera de mezcla	0.5 mg l
- Cobre	0.5 mg l
- Plomo	2 mg l
- Estaño	1 mg l
- Fenoles	1 mg l
- Niquel	5 mg l
- Zinc	1 mg l
- Plata	0.05 mg l
- Selenio	1 mg l
- Sulfitos	25 mg l
- Sulfuros	10 mg l
- Fluoruros	0.1 mg l
- Sumatoria de comp organofosforados	0.1 mg l
- Sumatoria de los carbamatos	0.05 mg l
- Sumatoria de los compuestos organoclorados	2mg l

11. Frecuencias mínimas de muestreo y análisis para aguas residuales de tipo especial

PARAMETRO	CAUDAL (m ³ /día)		
	<10	10 a 100	> 100
Temperatura, pH, Sólidos Sedimentables y Caudal (*)	Mensual	Semanal	Diaria
Otros parámetros obligatorios (ver Capítulo III)	Anual	Semestral	Trimestral

(*) No requieren ser practicados por un laboratorio acreditado. Sin embargo, deberán estar incluidos en el reporte operacional. La forma de medir y reportar el caudal se especificará en las guías mencionadas en el Artículo 5 del presente Reglamento.

12. Frecuencia mínima de presentación de reportes operacionales

TIPO DE AGUA RESIDUAL	FRECUENCIA		
	Trimestral	Semestral	Anual
(Según caudal en m ³ /día)			
Ordinario	> 100	50 a 100	< 50
Especial	> 100	10 a 100	< 10

Resultan de interés las prohibiciones del reglamento.

Se prohíbe para efectos de vertido, la dilución de aguas residuales con aguas no contaminadas tales como aguas de abastecimiento, aguas de refrigeración y las provenientes de cuerpos naturales (art 37).

Se prohíbe el vertido de aguas de refrigeración y de aguas pluviales al alcantarillado sanitario, estas aguas deberán descargarse al sistema pluvial (art 38).

Se prohíbe el vertido de lodos provenientes de tanques sépticos y de sistemas de tratamiento de aguas residuales en los cuerpos de agua. Para estos efectos regirán las disposiciones que al respecto emita el Ministerio de Salud (art 39).

Se prohíbe el vertido en cuerpos de agua o en cualquier sistema de alcantarillado, de materia que pudiera obstaculizar en forma significativa el flujo libre del agua, formar vapores o gases tóxicos, explosivos o de mal olor, o que pudieran deteriorar los materiales y equipos que conforman dicho sistema. Se prohíbe también la inyección de gases (art 40).

Por último, se prohíbe el vertido de aguas residuales o desechos provenientes de industrias formuladoras, reempacadoras y reenvasadoras de plaguicidas, con excepción de sus aguas

residuales ordinarias (art 41) y el de aguas residuales y desechos contaminados con sustancias radioactivas (art 42).

El capítulo de sanciones establece los procedimientos a seguir si los reportes operacionales superan los límites permisibles y la necesidad de establecer las acciones correctivas (art 43). En caso de que las acciones correctivas no se cumplan y se persista el incumplimiento del reglamento, Saneamiento Ambiental certificará la calidad del agua y remitirá la misma al MINAE, con el fin de cumplir con lo dispuesto en el artículo 132 de la Ley de Conservación. Podrá asimismo cancelar el permiso sanitario de funcionamiento y cerrar el establecimiento (arts, 43).

Respecto a los sistema de tratamiento debe de cumplirse con las normas dictadas por el Instituto de Acueductos y Alcantarillados relativas a la ubicación de sistemas de tratamiento de aguas residuales, No. 21518-S publicado en La Gaceta No 178 del 16 de setiembre de 1992 y los procedimientos para la presentación de proyectos de sistemas de tratamiento de aguas residuales (de agosto de 1997).

También existe un reglamento para el manejo de lodos provenientes de tanques sépticos. El reglamento establece pautas para la disposición de lodos provenientes de tanques sépticos que son utilizados para la recepción de aguas negras domésticas. Los lodos procedentes de tanques sépticos deberán de manejarlos adecuadamente y en forma sanitaria para evitar la contaminación del agua, suelo y aire. El manejo de lodos es la extracción del tanque séptico, el transporte, la descarga, el tratamiento sanitarios y la disposición final. Se establece un periodo de un año (ya vencido) para que las empresas que manejan estos lodos cuenten con un lugar apropiado para la disposición final de lodos, a efecto de evitar su tránsito y descarga a otras regiones.

No existen regentes exigidos especialmente para dicha actividad. En el caso de formularios se cuenta con la guía que se indica en el documento del Ministerio de Salud sobre trámites ante la Dirección de Protección al Ambiente Humano. En esta se contemplan los lineamientos para la para la presentación de reportes operacionales, del cronograma de acciones correctivas en el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, el instructivo para llenar el formulario de denuncia, y especialmente el instructivo para la elaboración del Plan de Gestión de Desechos Líquidos.

Los permisos de descarga de aguas residuales de todo ente generador al alcantarillado sanitario operado por el AYA, excepto viviendas, se encuentra en el documento de trámites del AYA (TOM-6), fundamentalmente se trata de presentar un formulario de solicitud, documento de aprobación de SETENA y el MS y reportes operacionales, debe ser recibido y resuelto por el Área de Operación y Mantenimiento de la región respectiva. Plazo indicado 10 días hábiles.

Para el permiso sanitario de funcionamiento existe un formulario anexo al reglamento respectivo con los requisitos e información que deben aportarse.

13. Sanciones en caso de incumplimientos

Ver las indicadas en la matriz y en el texto al referirse a los trámites mismos

D) PROCESAMIENTO DE DESECHOS SÓLIDOS

1. Leyes aplicables.

Podemos identificar diversas normas fundamentales. Las generales de la Ley de Salud y del reglamento de SETENA y las contenidas en el reglamento de Manejo de Basuras No. 19049-S del 20 de junio de 1989 y sus reformas y en el reglamento sobre rellenos sanitarios, No. 22595-S y sus reformas. En el reglamento de basuras se establecen los parámetros para la prestación del servicio de manejo de desechos, que especifican algunos de los detalles generales de la Ley de Salud sobre el manejo de desechos y en de rellenos sanitarios se establecen los requisitos ambientales que deben de cumplir los rellenos sanitarios. En este orden de legislación podemos incluir al reglamento sobre manejo de Desechos Industriales Peligrosos No. 27001 MINAE publicado en La Gaceta del 27 de mayo de 1998 y el decreto sobre Listado de Características de los Desechos Peligrosos Industriales, No. 27000 MINAE. Para el transporte terrestre de desechos peligrosos se aplica en lo pertinente el Reglamento para el Transporte de Productos peligrosos que se menciona posteriormente.

2. Espacios no regulados

No de especial interés. El estudio se refiere al tratamiento de desechos en general. Igualmente en el caso de los permisos sanitarios de funcionamiento uno de los aspectos que deben de ser controlados se refiere precisamente al manejo de los desechos sólidos (véase art 6 del reglamento de permisos sanitarios). Algunas áreas, como los desechos hospitalarios, no cuentan con reglamentaciones específicas a nivel de decreto, aunque si con disposiciones internas, como por ejemplo, la norma institucional de la Caja sobre el manejo de Desechos Anatomopatológicos.

3. Prohibiciones o restricciones

Ver matriz y explicación en el texto con relacion a los trámites.

4. Permisos necesarios

Dependiendo del tipo de actividad, pueden ser los siguientes:

Ministerio de Salud (para el funcionamiento de rellenos u otros medios de disposición final de desechos).

SETENA el estudio de impacto para los rellenos sanitarios, otros medios de disposición de desechos y para los desechos industriales peligrosos, art 21 del Reglamento de Procedimientos de la SETENA y Resolucion de la Sala Constitucional No 2002-06782 de las 15:29 horas del 9 de julio del 2002.

Municipalidad. Licencia municipal si se trata de una actividad lucrativa.

Ministerio de Obras Públicas (MOPT). Para el transporte de desechos peligrosos.

5. Instituciones competentes (datos de contacto).

Ministerio de Salud. Dirección de Protección al Ambiente Humano. Teléfono 257-6169 o 257-5724. en San José

Municipalidades de Guácimo, teléfono 716-5052 y de Pococí, teléfono 710-6560. La Municipalidad de Pococí cuenta con Plan Regulador, publicado en La Gaceta No 109 del 7 de julio de 1999.

Setena.

MOPT. Dirección de Transporte, teléfono 257-7798, extensión 2757 en San José.

Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Plazos

6. Normativa más relevante aplicable de la Ley General de Salud

Artículo 278.

Todos los desechos sólidos que provengan de las actividades corrientes personales, familiares o de la comunidad y de operaciones agrícolas, ganaderas, industriales o comerciales, deberán ser separados, recolectados, acumulados, utilizados cuando proceda y sujetos a tratamiento o dispuestos finalmente, por las personas responsables a fin de evitar o disminuir en lo posible la contaminación del aire, del suelo o de las aguas.

Artículo 279.

Queda prohibido a toda persona, natural o jurídica arrojar o acumular desechos sólidos en lugares no autorizados para el efecto, utilizar medios inadecuados para su transporte y acumulación y proceder a su utilización, tratamiento o disposición final mediante sistemas no aprobados por el Ministerio.

Artículo 280.

El servicio de recolección, acarreo y disposición de basuras así como la limpieza de caños, acequias, alcantarillas, vías y parajes públicos estará a cargo de las municipalidades las cuales podrán realizarlo por administración o mediante contratos con empresas o particulares, que se otorgaran de acuerdo con las formalidades legales y que requieran para su validez la aprobación del Ministerio.

Toda persona, queda en la obligación de utilizar dicho servicio público y de contribuir económicamente a su financiamiento de conformidad con las disposiciones legales y reglamentarias pertinentes.

Artículo 281.

Las empresas agrícolas, industriales y comerciales, deberán disponer de un sistema de separación y recolección, acumulación y disposición final de los desechos sólidos provenientes de sus

operaciones, aprobado por el Ministerio cuando por la naturaleza, o cantidad de éstos, no fuere sanitariamente aceptable el uso del sistema público o cuando éste no existiere en la localidad.

Artículo 283.

Queda prohibida la recuperación de desechos y residuos sólidos en lugares no aprobados por la autoridad de salud para tales efectos.

Las personas, naturales o jurídicas, que se ocupen de la recuperación, aprovechamiento, comercio o industrialización de tales materias, deberán solicitar permiso previo a la autoridad de salud y esta podrá otorgarlo, cuando se compruebe que los trabajos de selección, recolección y aprovechamiento de los desechos y residuos no impliquen el peligro de contaminación del ambiente o riesgos para la salud de las personas que trabajan en tales faenas o de terceros.

Artículo 284.

La autorización a que se refiere el artículo anterior durará un año y podrá ser cancelada en cualquier tiempo, cuando el titular no cumpliera las disposiciones reglamentarias pertinentes o no realizare las prácticas y obras especiales que la autoridad de salud le imponga como requisitos necesarios para resguardar la salud de las personas, o el saneamiento de la operación.

Sobre la disposición final de los desechos mediante el método de los **rellenos sanitarios** rige el decreto No. 22 595 S Reglamento sobre Rellenos Sanitarios.

Quien maneja los rellenos debe de cumplir con las normas allí estipuladas en materia ambiental, principalmente son las siguientes:

- 1 Debe respetar las diferencias entre los desechos especiales definidos como los sólidos, gases, líquidos fluidos y pastosos contenidos en recipientes, que por su reactividad química, características tóxicas explosiva, corrosiva, radiactiva u otra o por su cantidad causan daños a la salud o al ambiente. Estos desechos necesitan de un manejo y vigilancia especiales desde su generación hasta su disposición final. El reglamento los agrupa en agroindustriales, cuerpos de animales, desechos de establecimientos de salud, domésticos peligrosos, emanaciones de gases, radiactivos, industriales ordinarios y residuos industriales peligrosos (art 1). Igualmente se definen los desechos ordinarios como los sólidos, gases, líquidos fluidos y pastosos que no requieren de tratamiento especial antes de ser dispuestos. Según su tipo y procedencia, se agrupan como desechos domésticos y similares, escombros y lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales domésticas y similares (art 1).

La reglamentación, aprobación, vigilancia y fiscalización de los rellenos sanitarios del país, estará a cargo del Ministerio de Salud, División de Saneamiento Ambiental, mediante el Departamento de Control Ambiental (hoy Dirección de Protección al Ambiente Humano, art 2). En general, según el artículo 48 de la Ley Orgánica del Ministerio de Salud las Municipalidades no pueden iniciar la ejecución de obras públicas de carácter sanitario como basureros y otras de naturaleza análoga, sin la previa autorización del Ministerio.

2. Los rellenos pueden ser de dos tipos manuales y mecanizados. en ambos casos debe de asegurarse que la disposición final sea ambientalmente adecuada y no se afecte la salud o el ambiente (art 1 y 3).
3. Para ubicar el relleno la propiedad debe de cumplir con ciertos requisitos basicos tales como (art 7):
 - a) Estar ubicado a una distancia que garantice que las zonas de recarga de acuíferos o de fuentes de abastecimiento de agua potable, estén libres de contaminación. La distancia será fijada por el Departamento de Control Ambiental.
 - b) El suelo debe de reunir características de impermeabilidad, remoción de contaminantes y profundidad del nivel de aguas subterráneas que garanticen la conservación de los acuíferos de la zona, en caso de que existan.
 - c) Contar con material suficiente para la cobertura diaria de los desechos depositados durante su vida útil.
 - d) Estar ubicados a una distancia de zonas de inundación, pantanos, marismas, cuerpos de agua y zonas de drenaje natural que definirá el Departamento.
 - e) Estar ubicado a una distancia de centros urbanos fijados en cada caso por el Departamento, en un sitio fácil y de rápido acceso por carretera o camino transitable en cualquier época del año.
 - f) Estar ubicado fuera de las áreas naturales protegidas, servidumbres de paso de acueductos, canales de riego, alcantarillados, oleductos y líneas de conducción de energía eléctrica.
 - g) Estar ubicado a una distancia mínima de 60 metros de las fallas geológicas que hayan tenido desplazamientos recientes.
 - h) Otras que el Departamento determine en cada caso.

4. Todo relleno sanitario debe de contar con los siguientes permisos:

- A) De ubicación
- B) De construcción
- C) De funcionamiento

Para el tramite de cada uno de estos permisos, el interesado debe de presentar ante el Departamento, los documentos señalados en el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No 19049 S de 20 de junio de 1989, reglamento sobre basuras, junto con la aprobación del Concejo Municipal del lugar (art 8). Excepto en aquellos casos en debidamente decretados como emergencia nacional o calamidad pública (según reforma por decreto 24601-S publicado en La Gaceta del 18 de setiembre de 1995).

5. Toda empresa pública o privada, que desee operar un relleno sanitario debe de contar con los permisos de ubicación del Departamento (art 9) con una serie de requisitos e información general, la cual incluye la aprobación del Concejo Municipal, excepto en los casos de emergencia nacional o de calamidad pública (art 10).
6. En el caso de que se considere que los sitios propuestos para relleno es apto, el interesado debe de presentar un estudio hidrogeológico y de suelos en cuestión (art 11)
7. Para el permiso de funcionamiento de todo proyecto de rellenos sanitario, independientemente de su tipo y tamaño, deben de presentarse una serie de requisitos entre los cuales destaca.

A) Garantía de estabilidad del terreno y del relleno contra deslizamientos

- B) Vías de acceso, lastreadas o pavimentadas, transitables en cualquier época del año.
- C) Cercado que impida el ingreso de animales y personas ajenas al relleno
- D) Preparación del terreno con una base impermeable.
- E) Canales periféricos para las aguas pluviales
- F) Drenajes de líquidos lixiviados y chimeneas para gases y humos
- G) Instalaciones para captar y tratar o recircular sobre el relleno los lixiviados.
- H) Bodega y otra infraestructura básica
- I) Personal capacitado suficiente
- J) Cobertura diaria de desechos con material inerte
- K) Cobertura final del relleno, de forma que sea capaz de sostener vegetación y de impedir el ingreso de aguas pluviales
- L) Diseño de las diferentes fases de explotación del sitio del relleno
- M) Diseño de la configuración final del sitio con su tratamiento paisajístico
- N) Ningún aprovechamiento posterior que implique construcciones en un plazo mínimo de 20 años
- O) Aprobación del Concejo Municipal, excepto en el caso de emergencia nacional o calamidad pública (art 13).

8. Los desechos infectocontagiosos podrán ser dispuestos en el relleno sanitario, después de su tratamiento mediante esterilización. En situaciones extraordinarias se podrán aceptar este tipo de desechos sin tratamiento, en celdas especialmente acondicionadas, en cuyo caso la autorización para la ubicación del depósito y para los procedimientos para llevarlo a cabo, será otorgada por el Departamento (art 14).
9. Para los rellenos manuales se establecen algunos requisitos adicionales (art. 15), al igual que para los mecanizados (art 16), destacando en este último caso que el terreno debe tener una base de suelo impermeable con un coeficiente de penetración no superior a los 10 metros cuadrados, de un espesor mínimo de 50 cm y compactación al 95 por ciento del próctor estándar y con pendiente mínima del 3 por ciento hacia las líneas con tubos de drenaje, sistema de drenaje de lixiviados con aditamentos para su inspección y mantenimiento y conducirá los líquidos hasta un sistema de tratamiento y disposición final con o sin recirculación en el relleno; control de calidad del agua subterránea mediante la perforación de al menos tres pozos para detectar la posible presencia de contaminación por la operación del relleno; equipos y obras para impedir emisiones de polvo y cualquier cuerpo volátil; supervisión calificada permanente; disposición de los desechos en capas de espesor de 60 cm; compactación de cada capa mediante un mínimo de cuatro toneladas con maquinaria pesada de 15 toneladas; sistemas de emisión de gases, con aprovechamiento o evacuación permanente; vigilancia y control durante los 15 años posteriores al cierre; asignación de personal suficiente; lavaderos de camiones y de llantas con conducción de las aguas de lavado al sistema de tratamiento .
10. Es deber del administrador del relleno presentar trimestralmente al Departamento reportes de operación del relleno, que deben incluir análisis de laboratorio practicados mensualmente al efluente del sistema de tratamiento de lixiviados (art 18).
11. Deberá además resguardarse la salud de los empleados, para lo cual se detallan las medidas mínimas (19)

12. Si se trata de desechos especiales dispuestos en rellenos ordinarios, debe de contarse con celdas especialmente acondicionadas para tal fin, previa aprobación de la ubicación y técnica de disposición por parte del Departamento. En todo caso, queda prohibida la disposición de desechos potencialmente incompatibles en una misma celda, según las listas que se proporcionan por grupos (transitorio único).

6.1 . Reglamento de manejo de basuras.

1. Según el reglamento de Manejo de Basuras, el servicio de recolección, acarreo y disposición de basuras estará a cargo de las Municipalidades, la cual lo podrá realizar por administración o mediante contratos con empresas o particulares, que se otorgarán de acuerdo con las formalidades legales y que requieren para su validez de la aprobación del Ministerio de Salud (art 7).
2. Todo proyecto de disposición sanitaria de basuras en el servicio ordinario, deberá presentarse al Ministerio, adjuntando el Estudio de Impacto Ambiental (art 39). Es responsabilidad de la entidad de aseo seleccionar la técnica de disposición sanitaria y adecuación del sitio para llevarla a efecto, debiéndose recabar previamente la aprobación del Ministerio de Salud (art 37). Incluso los estudios para la selección del sitio deben de someterse a la aprobación del Ministerio de Salud (art 38). En todo sitio destinado a la disposición sanitaria de basuras deberá darse cumplimiento a las normas de este reglamento y a las relacionadas con el control de la contaminación del aire y del agua (art 40). Los requisitos se apuntan en el artículo 41, siendo en su gran mayoría de carácter ambiental y de protección de la salud. Respecto al servicio especial, debe de ser sometido para su aprobación al Ministerio de Salud (art 44). Los operarios encargados del manejo de residuos sólidos con características especiales deben de contar con el equipo de protección especial y los implementos, de acuerdo con las disposiciones del Ministerio de Salud (art 46). Los métodos de tratamiento y disposición sanitaria de residuos sólidos con características especiales, deben de contar con el permiso previo del Ministerio de Salud (art 47).
3. El manejo de basuras comprende las actividades de almacenamiento, presentación, recolección, transporte, tratamiento, disposición sanitaria, barrido y limpieza de vías y áreas públicas, transferencia, recuperación (art 3).
4. El servicio se clasifica en ordinario y especial, en este último caso tratándose de basuras patógenas, tóxicas, combustibles, inflamables, explosivas, volatilizables y radiactivas y empaques o envases de productos químicos de cualquier naturaleza, en especial plaguicidas y preparaciones de uso agrícola o pecuario, entre otros (art 5 y 6).
5. El reglamento regula el transporte de basuras. Exige que los vehículos destinados al transporte de basuras reúnan las condiciones propias para esta actividad(art 29). Los vehículos que no reúnen las condiciones exigidas, deberán de ser adaptados o reemplazados dentro del plazo que otorgue el Ministerio de Salud (art 30). Al término de cada jornada diaria deben de lavarse para evitar que afecten la salud de las personas (art 32). Asimismo, en el caso de vehículos destinados al transporte de tierra, escombros, papeles o cualquier otro material que pueda ser esparcido debe proveerse de los mecanismos para garantizar el correcto transporte y aislamiento de dichos materiales (art 34). Debe también cumplir con las normas de tránsito, que incluyen las relacionadas con la contaminación y aquellas relativas a

- la eficiencia energética de los vehículos. El interesado o responsable del transporte con características, deberá de solicitar y obtener el permiso previo del Ministerio de Salud, el que establecerá las condiciones mínimas que deben reunir los vehículos y las normas necesarias para proteger a los operarios y los seres vivos (art 45).
6. Toda disposición sanitaria de basuras en servicio ordinario deberá de someterse a las exigencias de la Ley de Salud y a las normas que dicte el Ministerio de Salud y realizarse de acuerdo con las técnicas de relleno o de enterramiento (art 35).
 7. Respecto a la recuperación de desechos, solo se permitirá la separación de basuras en las fuentes de origen y en los sitios autorizados expresamente por el Ministerio Salud (art 57); no se permitirá el reciclaje o recuperación de residuos sólidos que por sus características sean susceptibles de causar daño a la salud humana a juicio del Ministerio de Salud (art 58); el acopio y el almacenamiento temporal de elementos recuperables podrá efectuarse en bodegas, antes de su traslado al sitio de clasificación y empaque, siempre y cuando se observen las condiciones sanitarias y de protección de los manipuladores y del ambiente (art 59); la instalación de bodegas, centros de acopio y plantas de recuperación de basuras deberán contar con la autorización expresa del Ministerio de Salud y estar de acuerdo con las normas de planificación urbana y con directrices del Ministerio de Salud (arts 60 y 61); la operación de las bodegas, centros de acopio y plantas de recuperación de basuras, deberán de realizar las siguientes actividades: cumplir con las condiciones de salud ocupacional, higiene industrial y control de la contaminación del aire, agua y suelo, de acuerdo con las normas en vigencia y las que al respecto dicte el Ministerio de Salud, mantener las instalaciones y áreas periféricas, libres de todo residuo sólido o líquido que pudiera desprenderse, asegurar el aislamiento con el exterior para evitar problemas de estética, proliferación de vectores y otros molestos, realizar las operaciones de carga y descarga y manejo de materiales recuperables en el interior de las instalaciones y otras que determine el Ministerio de Salud (art 62.).
 8. También las labores de barrido y limpieza de vías públicas y áreas públicas es responsabilidad de las entidades de aseo y deben de realizarse con la frecuencia necesaria para que las vías y las áreas esten siempre limpias (art 64).
 9. Los sitios en que se ha dispuesto sanitariamente de la basura pueden tener usos posteriores, siempre y cuando se cuente con el concepto favorable del Ministerio de Salud, el que se emitirá con base en criterios para proteger la salud humana (art 72) En esto sitios la entidad encargada del aseo será responsable de ejercer la vigilancia y control hasta que se eliminen las condiciones que puedan originar efectos nocivos en la salud o el ambiente (art 73).
 10. Todo proyecto de incineradores especiales de residuos requiere de permiso del Ministerio de Salud, el cual exige, entre otros requisitos una evaluación de impacto ambiental (art 55); asimismo se prohíbe la quema de basuras bajo ninguna circunstancia, pero se permite la incineración de residuos sólidos, según las normas que establece el reglamento (art 75).
 11. Respecto a las prohibiciones el Reglamento de Basuras, contiene un capítulo de estas, pero fundamentalmente dirigidas a sujetos diferentes de quien presta el servicio. Así se prohíbe a toda persona distinta de la del servicio de aseo, remover o extraer el contenido total o parcial de los recipientes para basuras, una vez colocados en el sitio de recolección (art 78); se

prohíbe la disposición o el abandono de basuras, cualquiera que se a su procedencia a cielo abierto, en vías o áreas públicas, en lotes de terreno y en los cuerpos de agua superficiales o subterráneos (art 79); se prohíbe arrojar basuras de cualquier tipo en las vías públicas, parques y áreas de esparcimiento colectivo (art 80); se prohíbe al personal de las entidades de aseo, del servicio de barrido y limpieza de vías y de áreas públicas, realizar actividades de separación de los componentes de las basuras (art 82); se prohíbe a los operarios del servicio de barrido y limpieza de vías públicas, la recolección de basuras generadas en el interior de cualquier edificación (art 83); en caso de incumplimiento de las disposiciones de reglamento por parte de las corporaciones municipales, contratistas encargados del servicio de recolección, acarreo y disposición de basuras, el Ministerio de Salud podrá decretar por propia autoridad, las medidas cuya finalidad tiendan a evitar la aparición de peligros contra la salud de la personas o el ambiente (art 86_)

6.2. Reglamento sobre el manejo de desechos peligrosos industriales.

1. El reglamento para el manejo de desechos peligrosos industriales, No. 27001-MINAE, publicado en La Gaceta del 27 de mayo de 1997, establece obligaciones para el generador de los desechos en forma primaria, sin embargo, también se contemplan algunas normas sobre transporte y disposición final. Sobre el transporte el reglamento remite fundamentalmente al decreto sobre transporte de sustancias peligrosas 24715. Se agrega la necesidad de que todo vehículo de dedicado al transporte de desechos peligrosos deberá registrarse como tal ante la Contraloría Ambiental y cualquier conductor deberá contar con una licencia para transportista de desechos peligrosos (art 10). Los requisitos serán establecidos por la Contraloría Ambiental (art 10). Los vehículos deben de estar acondicionados con ciertos requisitos mínimos establecidos en el Anexo 4. Deberá además portar los siguientes documentos: a) documentos sobre manifiesto de transporte de desechos peligrosos, según el Anexo 5; b) documentos o fichas de emergencias, las cuales deberán estar firmadas por un profesional regente incorporado al Colegio respectivo; c) un certificado del generador del desecho que incluya la información contenida en el Anexo 1. Es obligación de los transportistas limpiar cualquier desecho peligroso que permanezca posterior a la carga. En la carga y descarga y en la limpieza se debe de seguir siempre las medidas de seguridad del personal para asegurar la salud de los operarios, según las características de cada uno de los desechos por manejar (art 10)
2. Respecto al tratamiento de los desechos el reglamento exige que las instalaciones de tratamiento de desechos peligrosos realicen una evaluación de impacto ambiental (art 11) y estipula los métodos permitidos de tratamiento (reciclaje, físico químico, biológico, incineración, exportación y otros mecanismos, en el artículo 11). En el caso de incineradores, se deberá presentar el diseño de un sistema de tratamiento de gases de combustión de manera que se pueda asegurar la no contaminación con este equipo (art 11). Sobre la disposición final de los desechos la misma se define a la descarga, inyección, deposición, lanzamiento y o colocación de cualquier desecho peligroso (previamente tratado). Dicha disposición debe de hacerse de manera que el desecho o cualquier constituyente del mismo que entra al ambiente no acarree ningún problema para el ambiente (art 12). Los únicos métodos de disposición final de los desechos peligrosos son los siguientes: relleno sanitario de seguridad, encapsulamiento, incineración, y exportación a países desarrollados. Los requisitos de las instalaciones de tratamiento y disposición final de desechos peligrosos se detallan, siendo la

mas importante la del contar con un estudio de impacto ambiental que demuestre que el tratamiento de desechos será ambientalmente adecuado, debiendo cumplir con los requisitos legales y reglamentarios pertinentes. Los más relevantes son:

- a) Queda prohibida la importación de desecho peligrosos ya sea para tratar en el país, almacenar o utilizar en tránsito el país como paso hacia otros países de la región.
- b) Las instalaciones deben de incluir un plan de análisis de desechos, que incluye los métodos para determinar que el desecho ha sido tratado adecuadamente y que es posible disponer de él en forma ambientalmente adecuada.
- c) Además deberá poseer un plan de control, inspección y monitoreo del sitio, incluyendo laboratorios, bodegas y todas las demás instalaciones
- d) Control de seguridad las 24 horas y existencia de barreras artificiales o naturales alrededor del sitio
- e) Duraciones minimas para realizar inspecciones (art 13).

3. Los requisitos para las bodegas de almacenamiento también se prescriben en el reglamento, cuando se deba de hacer fuera de las instalaciones y son las siguientes (art 14):

- a) Deberá funcionar como bodega exclusivamente para almacenar este tipo de desechos
- b) Deben encontrarse en zonas alejadas de los núcleos urbanos y zonas protegidas, con entradas restringidas y aisladas.
- c) Deben poseer un registro de entrada del desecho peligroso
- d) Debe notificarse al generador con un mes de anticipación que su desecho va a cumplir con el período reglamentario de un año, al menos con un mes de anticipación, así como a la Contraloría Ambiental sobre los casos que sobrepasen este tiempo, enviando copia del registro de entrada.
- e) En las etapas de tratamiento y disposición final, igual que en el resto de las etapas de manejo, debe de contarse con planes de contingencia en casos de emergencia y de desastres.

Por último, existe un reglamento sobre las características y el listado de los desechos peligrosos industriales que viene a complementar las normas aquí descritas.

6.3. Reglamento No 24715 MOPT- MEIC aplicable al transporte de desechos peligrosos.

El decreto viene a desarrollar un régimen sumamente detallado y complejo de permisos y de requisitos para el transporte de productos peligrosos De conformidad con la Ley de Tránsito por Vías Públicas Terrestres No. 7331 del 13 de abril de 1993, se dispone que todo vehículo que transporte materiales o sustancias peligrosas o explosivas deberá de portar un permiso especial otorgado por la Dirección General de Transporte Público, así como someterse a las regulaciones que al efecto se establezcan para su circulación dentro de los límites de seguridad que al efecto se precisan (art. 101).

Igualmente de conformidad con la Ley General de Salud se establecen obligaciones a cargo de ese Ministerio relativas a la importación, transporte, comercio, etc de sustancias, productos u objetos peligrosos.

El decreto se aplica al transporte por las vías públicas de cualquier clase de producto peligroso de carácter tóxico, explosivo, radioactivo, comburente, inflamable, corrosivo, irritante u otro que representare riesgos para la salud de las personas, para la seguridad pública o el medio ambiente

Además, se estará sometido a las reglas y procedimientos dispuestos en la legislación y disciplina en particular para cada producto. La regulación del modo de transporte de desechos peligrosos, corresponde al Departamento de Control Ambiental de la División de Saneamiento Ambiental del Ministerio de Salud (arts 1, 2 y 3).

El reglamento, sin embargo, fundamentalmente regula lo relativo a la seguridad en el transporte y las labores de carga y descarga de materiales o productos peligrosos, desde el punto de vista de los que participan en estas labores y de los terceros que puede verse afectados por la peligrosidad de los mismos.

El reglamento es bastante detallado en sus disposiciones. Norma sobre:

1. La clasificación de los productos peligrosos. Aquí se incluyen aspectos sobre la rotulación de los medios de transporte (arts 5 y ss)
2. Las clases de productos y las condiciones generales para su transporte, incluidas disposiciones sobre los requisitos de los vehículos (arts 9 y ss) y con una norma específica para los cisternas (art. 20).
3. La carga y el acondicionamiento (arts 30 y ss).
4. Rutas e itinerario (arts. 39 y ss), estableciéndose la posibilidad de fijar rutas y horarios específicos para la circulación de vehículos que transportan productos peligrosos.
5. Estacionamiento (arts 46 y ss).
6. Personal involucrado en las operaciones de transporte, estipulándose sobre la existencia de adiestramientos especiales para los mismos. (arts 47 y ss)
7. La documentación a ser portada por el vehículo (arts 58 y ss).
8. Los procedimientos en casos de emergencia y accidentes (arts 66 y ss).
9. Los deberes, obligaciones y responsabilidades del fabricante, importador, contratante, expedidor, transportista, conductor y del receptor destinatario (arts. 74 a 95).
10. En las disposiciones finales se menciona que ante la peligrosidad, entre otros, para el medio ambiente, de los productos que se transportan, quienes figuraren como fabricantes, expedidores, transportistas, conductores, receptores u otros, tratase de personal especializado o no, deberán guardar la prudencia, pericia y diligencia que sean necesarias.

6.4. Otras disposiciones relevantes.

1. Algunas leyes y reglamentos especiales contienen normas que deben de ser acatadas tratándose de cierto tipo de desechos, especialmente, químicos como los plaguicidas. Así por ejemplo, según el reglamento sobre registro, uso y control de plaguicidas agrícolas y coadyuvantes, No 24337-MAG-S publicado en La Gaceta del 16 de junio de 1995. Por ejemplo, toda persona natural o jurídica que transporte, manipule y utilice plaguicidas será responsable de la recolección de derrames, destrucción de remanentes, envases vacíos y plaguicidas no utilizables, lo cual deberá realizarse de conformidad con lo indicado por el registrante (art 138). El desecho o destrucción de plaguicidas no utilizables deberá realizarse en estricto acatamiento de las normas técnicas y las disposiciones específicas promulgadas por el Ministerio de Salud en conjunto con el de Agricultura (art 139). Igual obligación existe para recoger y desnaturalizar los derrames que se produzcan, por ejemplo, en el transporte de los mismos, de acuerdo a lo indicado en la etiqueta del producto (art 141). También se prohíbe dejar abandonados en el campo, patio u otros lugares residuos de plaguicidas o

envases vacíos (art 142). Se prohíbe también la destrucción por incineración de empaques o remanentes de plaguicidas que contengan metales como mercurio, plomo, cadmio o arsénico (art 143) y agujerear o quemar envases usados con plaguicidas de aerosol (art 145). Por último, el Ministerio de Salud otorgará los permisos necesarios para establecer rellenos sanitarios para el desecho de envase de plaguicidas , remanentes y plaguicidas no utilizados y promulgará las normas que regule tal actividad. El área utilizada para los rellenos sanitarios de plaguicidas y envases usados, no puede ser empleada para otro fin sin que previamente se hayan realizado estudios técnicos que indiquen el estado de degradación de dichos productos (art 145). Asimismo, el reglamento del uso controlado del asbesto y los productos que lo contengan, decreto 25056-S-MEIC-MINAE publicado en La Gaceta del 16 de abril de 1996, también contempla lineamientos sobre la eliminación de residuos, (arts 25 a 33 del reglamento), etc.

2. También la Ley de Conservación, Uso y Manejo de Suelos citada en su artículo 33 establece que el MINAE y el MAG en coordinación con el Ministerio de Salud, deberán dictar las medidas y los criterios técnicos para manejar los residuos de los productos de fertilización y agrotóxicos, procurando especialmente que se cumpla con lo siguiente:

- a) El depósito de residuos sólidos en lugares seguros que eviten la contaminación.
- b) El lavado de herramientas y maquinaria contaminadas con residuos químicos en lugares seguros que impidan la contaminación.
- c) La disposición de residuos de fertilización, acorde con medidas de manejo que no permitan la lixiviación. En el reglamento de la ley, deberán de establecerse los indicadores ambientales que permitan clasificar cualquier suelo en forma específica y con base en los niveles de contaminación; asimismo, deberán de estipularse las medidas correctivas.

4. Por último, respecto a la importación de desechos peligrosos, además de las disposiciones generales de la Ley Orgánica del Ambiente y el reglamento, prohibiendo los mismos. Costa Rica ha ratificado el Convenio de Basilea sobre el Control de los Movimientos Transfronterizos de Desechos Peligrosos y su Eliminación, Ley No 7438 publicada en La Gaceta del 18 de noviembre de 1994 y el Acuerdo Regional sobre el Movimiento Transfronterizo de Desechos Peligrosos, Ley No 7520 publicada en La Gaceta del 20 de julio de 1995.

Para las actividades comerciales en principio no se requiere regente alguno, excepto que la viabilidad ambiental de la Setena así lo exija.

Para la elaboración del plan de manejo de desechos que demanda el permiso sanitario de funcionamiento debe consultarse el documento de trámites del Ministerio de Salud. Dirección de Protección al Ambiente Humano (Instructivo para la elaboración del plan de manejo de desechos sólidos).

Plazos: depende de la actividad en concreto. Las resoluciones de Setena donde se aprueban estudios de impacto toman al menos 6 meses.

7. Sanciones en caso de incumplimiento

Ver la Matriz y las indicadas en el texto mismo. Revocatoria o cancelación del permiso sanitario de funcionamiento por parte del Ministerio de Salud; resolución del contrato municipal para prestar el servicio de recolección de desechos por parte de la Municipalidad; suspensión de las labores en el caso de que se encuentre en violación de los términos en los cuales se otorgó la viabilidad ambiental por parte de la SETENA o ejecución de la garantía ambiental (Reglamento de Procedimientos de Setena); cancelación del permiso de transporte de desechos peligrosos por parte del MOPT, etc.

E) CACERÍA, CAPTURA, TENENCIA Y REPRODUCCIÓN DE ANIMALES SILVESTRES EN CAUTIVERIO. PESCA COMERCIAL, DEPORTIVA Y DE SUBSISTENCIA.

1. Leyes aplicables.

Ley de Conservación de la Vida Silvestre 7317 y su reglamento decreto No 26435 del 3 de diciembre de 1997.

Decreto sobre Procedimientos para el Trámite de importación y exportación de especies de flora y fauna silvestres No 27654- MINAE del 2 de marzo de 1999.

Decreto sobre cuotas para el comercio interno y para la exportación de animales silvestres nacidos en cautiverio y cuotas anuales de exportación. del 15 de diciembre de 1998 y sus reformas.

Decreto sobre la tenencia en cautiverio de especies de vida silvestre, No 28312-MINAE del 21 de diciembre de 1999.

Decreto No 30580-MINAE-MAG-S del 31 de julio del 2002, prohibición del ingreso de animales silvestres parte de circos, espectáculos publicos ambulantes y organizaciones similares, excepto para tránsito.

Decreto sobre autoridades administrativas CITES, No 27620 del 8 de diciembre de 1998.

Decreto de caza y pesca mayor y menor (decreto de vedas), No 30102 del 24 de enero del 2002.

Reglamento de Procedimiento de la SETENA.

Trámites del SINAC en cumplimiento de la Ley 8220, publicado en La Gaceta No 204 del 23 de octubre del 2002.

2. Espacios no regulados

No de interés.

3. Prohibiciones o restricciones.

Ver matriz y explicación en el texto.

- Se prohíbe la caza mayor y menor, la caza menor de aves canoras y de plumaje, así como la pesca en Parques Nacionales- excepto lo establecido en el artículo 10 de la Ley de Parques Nacionales-, Reservas Biológicas, Monumentos Naturales, Reservas Forestales, Zonas Protectoras del país; Reservas Indígenas- excepto la caza de subsistencia- Refugios de Vida Silvestre (excepto cuando se trate de programas o planes de manejo que realice el SINAC) y las líneas sometidas al programa de pago por servicios ambientales (art 1 del decreto de vedas).

Se prohíbe la caza mayor y menor de todas las especies con poblaciones reducidas o en vías de extinción con excepción de lo que disponga técnicamente el SINAC (art 2).

Se prohíbe calentar aves silvestres durante los días no autorizados para la caza; la caza de aves silvestres con luz artificial durante la noche, al igual que el traslado la captura de aves con pegamenes y redes de niebla; el traslado dentro del país de aves en jaulas con trampas o jaulas cogedoras en temporadas no autorizadas para la caza; la caza de todas las especies de aves silvestres residentes y migratorias en todo el territorio nacional, con excepción de las que indique el decreto ejecutivo; transportar aves canoras o de plumaje en jaulas hechizadoras o con trampas en temporadas no autorizadas para la caza sin los respectivos permisos del SINAC (art 3)

Igualmente se estipulan la prohibición de la caza de aves canoras y de plumaje en los lugares que indica el decreto (art 4) y en los periodos que se indican (art 5). Se regulan las autorizaciones en términos de sus condiciones (art 6), horario, límites de piezas, etc. El decreto permite la utilización de un perro por cazador (art 10) y detalla las zonas de caza y sus restricciones (arts 11 al 14), las especies de mamíferos de caza mayor autorizados para cada zona (art 15) y las especies de caza menor autorizadas (art 16).

Igualmente se consideran prohibiciones para la pesca continental (art 21 y 23) y las autorizaciones para la pesca deportiva (art 22).

Los administrados que capturen animales silvestres autorizados por el presente decreto deberán inscribir los animales ante la Oficina Subregional del Area de Conservación dentro del mes siguiente a la captura (art 25).

Se prohíbe la exhibición de aves canoras o de plumaje en las ferias del agricultor y establecimientos comerciales (art 27).

La tenencia de animales silvestres en cautiverio se regirá por el decreto 26435 y 28312 del MINAE.

El decreto rige hasta el 1 de marzo del 2003 (art 32).

- La Ley de Tortugas Marinas contiene algunas disposiciones de relevancia. Para evitar la muerte de tortugas marinas en actividades pesqueras, las embarcaciones de arrastre camaroneras, nacionales o extranjeras, que operen en el mar territorial o en la zona económica exclusiva, deberán usar dispositivos excluidores de tortugas en las zonas establecidas por el INCOPELCA. Las embarcaciones de arrastre que no utilicen el dispositivo excluidor serán sancionadas con multa de 3 a 5 salarios base (art 2 de la Ley de Tortugas Marinas). Tortuguero se declara ecosistema de anidamiento de interés turístico (art 4). A tal efecto el Ministerio de Ambiente, organizara programas de capacitación para los pobladores locales en materia de tortugas marinas y turismo sostenible. A los pobladores locales que aprueben el programa se les dotará de un carnet oficial que los acredite como guías de grupos de turistas en playas de interés ecoturístico (art 4).

Quien cace, mate, capture, destaque, trasiegue o comercie tortugas marinas, será penado con prision de 1 a 3 años. La pena será de tres meses a dos años para quien retenga con fines

comerciales tortugas marinas, o comercio productos o subproductos de estas especies. No sera punible la recolección de huevos de tortuga lora en el Refugio de Vida Silvestre de Ostional, siempre que se realice de conformidad con las disposiciones reglamentarias que emita el MINAE (art 6).

Todos los bienes, instrumentos, e implementos utilizados en la comisión de los delitos contemplados en el articulo anterior pasarán a ser propiedad del Estado (art 7).

Corresponderá al MINAE, en coordinación con el Ministerio de Seguridad Pública y Salud, el INCOPECA y JAPDEVA, velar por el cumplimiento de las disposiciones de esta Ley, dentro del ámbito de sus competencias (art 8).

- De conformidad con el reglamento de la Ley de Conservación de la Vida Silvestre, no se permitirá la tenencia de animales silvestres en cautiverio dentro de las instalaciones de establecimientos comerciales, tales como hoteles, bares, sodas, restaurantes y cualquier otro donde se realicen actividades similares (art 53 del reglamento a la Ley). El reglamento especifica las armas o utensilios de caza mayor y menor permitidas (art 18), los metodos para la colecta científica o cultural de fauna silvestre (art 55), y los métodos para la colecta o extracción comercial y científica de la flora silvestre (art 63). Otras regulaciones se encuentran en el reglamento No. 28312 del MINAE sobre tenencia de especies silvestres, el cual se explica en el texto mismo.

Igualmente, deben considerarse las prohibiciones en el caso de la vida silvestre con poblaciones reducidas o en peligro de extinción, tal y como se mencionan en el documento.

- Algunas consideraciones adicionales se establecen en la Ley de Bienestar de los Animales (No 7451 del 13 de diciembre de 1994).

- Para el caso de la pesca marina deben tenerse presentes las vedas y restricciones del INCOPECA tal y como se explica con posterioridad.

4. Permisos necesarios

Permisos del SINAC para la captura, cacería, tenencia y reproducción de vida silvestre segun se detalla en el texto mismo. Se obtienen directamente en la Oficina Subregional respectiva.

En el caso de licencias de caza y pesca, pueden ser obtenidas en Oficinas Subregionales (art 30 del decreto de vedas). En el caso del ACTO estas pueden obtenerse en los Oficinas de los Puestos de las Areas Silvestres.

Permisos del INCOPECA para la caza deportiva, comercial y artesanal y carné de pesca. Se obtienen en la Oficina de Limón.

El reglamento de permisos sanitarios de funcionamiento del Ministerio de Salud considera como categoria C y por ende no requieren solicitar permiso sanitario de funcionamiento a las actividades de caza y pesca.

5. Instituciones competentes (datos de contacto).

Sistema Nacional de Areas de Conservación. Oficina Regional de Guápiles, teléfono 710-2989 o 710-7542.

Sistema Nacional de Areas de Conservación. Ventanilla de Atención al Usuario (Ventanilla Única) Oficinas en San José, 283-8004. para permisos de especies CITES, exportación e importación de vida silvestre.

Oficina del INCOPESCA en Limón, teléfono 798-1633

.- Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Plazos

6.- Normativa más relevante aplicable.

La Ley de Conservación de la Vida Silvestre No 7317 del 21 de octubre de 1992 y su Reglamento, y el convenio CITES, junto con numerosos decretos, son las principales disposiciones jurídicas que protegen las especies de vida silvestre de nuestro país.

El artículo 1 de La Ley de Conservación define la vida silvestre como aquella:

Conformada por la fauna continental e insular que vive en condiciones naturales, temporales o permanentes en el territorio nacional y la flora que vive en condiciones naturales en el país. Estas únicamente pueden ser objeto de apropiación particular y de comercio, mediante las disposiciones contenidas en los tratados públicos, en los convenios internacionales, en la presente Ley y su Reglamento.

En forma específica, el artículo 2 de la Ley de Conservación define la flora silvestre como:

El conjunto de plantas vasculares y no vasculares existentes en el territorio nacional que viven en condiciones naturales y las cuales se indicarán en el Reglamento de esta ley. Se exceptúa de ese conjunto, el término árbol forestal, que se define en la Ley Forestal.

Por fauna silvestre se entiende "los animales vertebrados e invertebrados, residentes o migratorios, que viven en condiciones naturales en el territorio nacional y que no requieren del cuidado del hombre para su supervivencia. La clasificación de las especies se establecerá en el Reglamento de esta Ley."

En todo caso la fauna silvestre es de dominio público, o sea, es propiedad del Estado, aunque se encuentre en propiedad privada. Dice el artículo 3 "Se declara de dominio público la fauna silvestre que constituye un recurso natural renovable, el cual forma parte del patrimonio nacional."

Respecto a la flora, el artículo 3 de la Ley de Conservación también declara de interés público la flora silvestre, la conservación investigación y desarrollo de recursos genéticos, especies, razas y variedades botánicas y zoológicas silvestres, que constituyen reservas genéticas, así como todas las especies y variedades silvestres ingresadas al país que hayan sufrido modificaciones genéticas en su proceso de adaptación a los diversos ecosistemas.

El artículo 4 de la Ley determina que la producción, manejo, extracción, comercialización, industrialización, y uso del material genético de la flora y fauna silvestres, sus partes, productos y subproductos, se declaren de interés público y patrimonio nacional.

Corresponde al Ministerio del Ambiente, el ejercicio de las actividades señaladas asimismo, se le faculta para otorgar concesiones a particulares, en los términos y en las condiciones que favorezcan el interés nacional mediante licitación pública y según las disposiciones de la presente Ley y su Reglamento.

En el caso de la flora silvestre, aunque se admite la propiedad privada, existe un interés público que condiciona y limita el ejercicio y las atribuciones del derecho de propiedad privada sobre ella.

Además, "La fauna silvestre en cautiverio y su reproducción "sostenida", así como la tenencia y la reproducción de la flora mantenida en viveros o sus productos no elimina su condición de silvestre rige el Artículo 5 de la Ley de Conservación .

La autoridad encargada de la "planificación, desarrollo y control de la flora y fauna silvestre" es la Dirección General de Vida Silvestre del MINAE (cuyas competencias se ejercen por medio del Sistema Nacional de Areas de Conservación del Ministerio de Ambiente y Energía (SINAC).

Dentro de las competencias que el artículo 7 de la Ley de Conservación asigna a la Dirección General se encuentran:

- Establecer las medidas técnicas por seguir, para el buen manejo, conservación y administración de la flora y fauna silvestres, objetos de esta ley y de los respectivos convenios y tratados internacionales ratificados por Costa Rica.
- Extender o denegar los permisos de caza, pesca continental o insular, extracción de flora y cualquier permiso para importar o exportar flora y fauna silvestres.

7. Principales restricciones.

En todo caso "queda prohibida la caza, pesca y la extracción de fauna y de flora continentales e insulares de especies en vías de extinción, con excepción de la reproducción efectuada sosteniblemente, en criaderos o viveros que estén registrados en la Dirección General de la Vida Silvestre del Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas . ." (Artículo 14 de la Ley de Conservación).

Según el artículo 18 de la Ley de Conservación se prohíbe, en todo el territorio nacional, el comercio y el trasiego de las especies de flora y fauna silvestres, continentales e insulares, sus productos y subproductos, con excepción de lo que disponga técnicamente la Dirección General de Vida Silvestre del Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas, con base en los estudios científicos previos, según se complementa en el Reglamento de esta Ley.

En todo caso se prohíbe la exportación, importación y trasiego de cualquier especie de vida silvestre declaradas en vías de extinción por el Poder Ejecutivo.

La Ley de Conservación mantiene que se prohíbe la tenencia, caza, pesca y la extracción de flora y de fauna silvestres, sus productos y subproductos, con cualquier fin, cuando estos animales o plantas sean declarados, por la Dirección General de Vida Silvestre del MINAE como poblaciones reducidas o en peligro de extinción, excepto en los casos en que, con base en estudios técnico-científicos, esa tenencia

se requiera para la supervivencia de las especies, en tal caso se establecerán zoológicos o viveros nacionales.

Las especies en vías de extinción solo deben manipularse científicamente cuando esto conlleve el mejoramiento de la condición de la especie (art 25).

En general, la legislación nacional reconoce la existencia de 85 especies de aves, 15 de mamíferos, 81 de anfibios y 28 de reptiles con poblaciones reducidas o amenazadas, y 17 especies de aves, 13 de mamíferos, 2 de anfibios y 8 de reptiles en peligro de extinción. (Artículos 58, 59 y 60 del Reglamento de la Ley de Conservación).

También el Reglamento a la Ley de Conservación en su artículo 58 determina que se consideran especies de fauna con poblaciones reducidas todas las del apéndice II de CITES que vivan dentro de los límites de Costa Rica.

Con relación a las especies de silvestres existen disposiciones específicas como la prohibición general de comercializar, traficar, tener, etc., fauna silvestre en peligro de extinción, incluso sus productos y subproductos. Sin embargo, de la definición de "caza y pesca" que incluye la recolección de sus productos y subproductos derivados de éstos, (artículo 2 de la Ley de Conservación), y de las prohibiciones contra "explotar la flora y fauna existentes, deslindar con cercas, carriles o en cualquier otra forma, levantar edificaciones o instalaciones, cortar árboles, extraer productos o realizar cualquier otro tipo de desarrollo, actividad u ocupación," (artículo 12 de la Ley de la Zona Marítimo Terrestre), puede deducirse un régimen de protección para la especies silvestres, sus productos y subproductos (huevos, piel, cuero, etc).

Adicionalmente, debe considerarse que la Sala Constitucional declaró contrario a la Constitución el decreto 14252-A del 26 de mayo de 1983, que permitía la captura y matanza de 1800 tortugas verdes.

8. Convenio Cites

El decreto No 27620 MINAE del 8 de diciembre de 1998 designa como autoridad administrativa para la aplicación del Convenio Internacional de Comercio de Especies Silvestres de Flora y Fauna – CITES- al Sistema Nacional de Áreas de Conservación, el cual nombrará por medio de acuerdo a los representantes de las autoridades administrativas en flora y fauna. La Ley de Conservación de la Vida Silvestre dispone en el artículo 71 que el Poder Ejecutivo nombrará una o varias autoridades administrativas, cuya función principal será la de otorgar, los permisos de exportación e importación y los certificados de origen. El decreto citado regula las funciones de la autoridad administrativa con bastante detalle. Existe una autoridad para la flora y una para la fauna silvestre.

En forma expresa el reglamento de la Ley de Conservación de Vida Silvestre dispone que son funciones de la Unidad Técnica de Apoyo de la Dirección General de Vida Silvestre, entre otros, autorizar los permisos de importación y exportación de flora y fauna silvestres, así como las especies incluidas en los diferentes apéndices de CITES. También le otorga competencia para velar por la correcta aplicación de las leyes y las diferentes convenciones internacionales sobre vida silvestre al Director General.

Respecto a las autoridades científicas la ley establece que el Poder Ejecutivo podrá nombrar una o varias autoridades científicas cuya función será la de suministrar información científica necesaria para

el otorgamiento de permisos o de los certificados de importación y exportación de la flora y la fauna silvestres. Mediante el decreto 27620 citado se nombran las autoridades científicas, las cuales además de ser independientes, han recaído en diversas instituciones científicas y académicas, a saber el Museo Nacional, Universidad de Costa Rica (Escuela de Biología, el Jardín Lankester y el Instituto Clodomiro Picado), Universidad Nacional (Escuela de Veterinaria, de Ciencias Biológicas y el Sistema de Estudios de Posgrado), Instituto Tecnológico (Departamento de Ingeniería Forestal), Colegio de Biólogos y el Jardín Botánico y Zoológico Simón Bolívar de la Fundación Prozoológicos. Sus funciones se precisan en el mismo decreto, a la vez que se crea el Consejo de Representantes de las Autoridades Científicas. Las autoridades científicas y las administrativas se reúnen en forma periódica.

Costa Rica cuenta otras disposiciones específicas en su Ley de Conservación de la Vida Silvestre sobre CITES. Por ejemplo, se prohíbe la importación y exportación de la fauna y la flora comprendida en los apéndices I, II, y III de CITES cuando la autoridad científica compruebe que la exportación o importación se hará en detrimento de la flora y la fauna silvestres nacionales. Los permisos de exportación únicamente se extenderán para las especies incluidas en el apéndice II de CITES siempre y cuando fueran animales o plantas reproducidos artificialmente o con fines científicos o culturales. Es prohibido el trasiego, exportación e importación de fauna y flora sus productos y subproductos, con Estados que no sean partes de CITES. Asimismo todo trasiego por el territorio nacional debe contar con los permisos respectivos.

9. Exportación e Importación de especies.

El reglamento de la Ley regula con detalle los requisitos para la importación de vida silvestre, para la exportación de especies de vida silvestre nacidas en zoológicos, zoológicos, acuarios y viveros, para la exportación de flora y fauna silvestres originadas en licencias de recolecta científica, para la exportación de especies incluidas en CITES, el trasiego internacional, importación de especies exóticas, etc.

A estas normas se suman decreto 27654-MINAE del 29 de enero de 1999 "Procedimiento para el trámite de importación y exportación de especies de flora y fauna silvestres" y el decreto 27639 MINAE del 15 de diciembre de 1998 y su reforma "Cuotas para el comercio interno y para la exportación de animales silvestres nacidos en cautiverio y cuotas anuales de subproductos", este último con vigencia al 31 de diciembre de 1999.

La importación de especies de vida silvestre requiere permiso de la Dirección General de Vida Silvestre (SINAC) y una evaluación de impacto ambiental, que puede prescindirse en el caso de especies ornamentales. Estos permisos no serán transferibles. El artículo 61 del reglamento, aclara que solo se considerarán ornamentales las especies de aves, peces y plantas exóticas nacidas en cautiverio en zoológicos, viveros y acuarios y requieren del cuidado del hombre para su sobrevivencia, para lo cual deberán aportarse los permisos de exportación y una certificación en el país de origen de que no se trata de una especie silvestre. La importación de flora silvestre exótica debe contar con el permiso previo de la Dirección, la que lo extenderá de conformidad con lo que establezca el reglamento de la ley y demás leyes vigentes para proteger la flora y fauna nativas y la salud pública.

Los permisos de exportación de especies reproducidas en zoológicos o viveros inscritos según la ley, los otorga la misma Dirección. Estos no serán transferibles. También se requiere permiso de la citada entidad para la exportación de especímenes obtenidos mediante colecta científica o cultural. El

permiso de exportación de la flora silvestre con fines comerciales lo extenderá la Dirección. Si se trata de especies CITES deberá contarse con los certificados del caso.

Por el otorgamiento de permisos de exportación de especies CITES se debe de cancelar una tasa de 10 del valor CIF para animales y 5 por ciento para plantas dinero que debe de ir al Fondo de Vida Silvestre.

De conformidad con el artículo 31 la solicitud para el otorgamiento de permiso de exportación de especies de vida silvestre nacidas en zoológicos, zocriaderos, acuarios y viveros, requerirá de

- a) Satisfacer y completar el formulario
- b) Satisfacer los requisitos de CITES
- c) Aportar recibo cancelado por el monto correspondiente de conformidad con el art 26 y 57 de la LCVS (derogados por Ley de Simplificación y Eficiencia Tributaria, art 31).
- d) Cumplir las normas internacionales para el transporte de animales.

Para el otorgamiento de permiso de exportación para las especies incluidas en los apéndices de CITES el usuario deberá cumplir con los siguientes requisitos (art 39):

1. Llenar a satisfacción el formulario de solicitud
2. Cancelar el canon establecido en el art 81 de la LCVS
3. Presentar el visto bueno de la autoridad científica CITES cuando así lo considera la autoridad administrativa
4. Demostrar que la especie ha sido reproducida en viveros, zoológicos, zocriaderos o acuarios inscritos ante la autoridad administrativa CITES.

Segun el reglamento de procedimientos para el trámite de permisos de importación y exportación de especies de flora y fauna silvestres, los requisitos son siguientes:

Para la exportación de especies de vida silvestre incluidas en CITES (art 1):

- a) Comprar y completar el formulario de solicitud de exportación
- b) Cancelar la suma respectiva mediante entero a favor del gobierno
- c) Demostrar que la especie a exportar ha sido reproducida en viveros, zoológicos, zocriaderos o acuarios mediante un certificado de origen o la factura del establecimiento autorizado
- d) Adjuntar autorización o copia del permiso de importación del país de destino

Quienes soliciten permiso de importación de especies de vida silvestre, incluidas en los Apéndices de CITES, deberán cumplir con (art 3):

- a) Presentar y completar el formulario de solicitud de importación
- b) Adjuntar copia del permiso de exportación del país de origen
- c) Presentar 3 copias de la evaluación de impacto ambiental
- d) Cancelar la suma respectiva

Las solicitudes de permisos de exportación de especies de flora y fauna silvestres nacidas en zocriaderos, viveros, zoológicos y acuarios requerirán bajo supervisión del SINAC podrán ser

autorizados por la Autoridad Administrativa sin la recomendación técnica de las Autoridades Científicas (art 4). La Autoridad administrativa dispondrá de hasta un periodo de tiempo de 30 días hábiles para resolver las solicitudes de importación o exportación de especies incluidas en los apéndices CITES según la complejidad (art 5).

Quienes soliciten permiso de exportación de especies de vida silvestre, de especies autóctonas de flora y fauna, deberán cumplir con los siguiente requisitos (art 7):

- a) Cancelar y completar el formulario de solicitud
- b) Cancelar el canon respectivo (hoy derogado)
- c) Demostrar que la especie a exportar ha sido reproducida mediante certificado de origen o factura del establecimiento comercial autorizado

Quienes soliciten permiso de importación de especies exóticas de vida silvestre deberán completar los siguientes requisitos (art 8):

- a) Solicitar y completar el formulario de importación
- b) Presentar 3 copias del estudio de impacto ambiental
- c) Cancelar la suma respectiva (hoy derogado).

El reglamento regula el procedimiento de inscripción ante el registro nacional de flora y fauna (art 45). Se autorizan algunos métodos de marcaje de animales (art 48).

10. Zoocriaderos, Viveros, Zoológicos y Acuarios.

Los zoocriaderos o viveros que se dediquen a la reproducción de especies silvestres con fines comerciales deberán estar inscritos ante el SINAC. Los establecimientos deberán ser regentados por un profesional competente en el campo de los recursos naturales (art 20 de la Ley). Igualmente los animales que se encuentren en zoológicos y acuarios públicos o comerciales deberán estar inscritos ante el SINAC. Estos establecimientos deberán estar regentados por un profesional competente en el campo de los recursos naturales (art 21 de la Ley). La tenencia de fauna y flora silvestre en peligro de extinción o en viveros, inclusive animales disecados, adquirida conforme a las regulaciones de la presente Ley, debe ser inscrita y marcada ante el SINAC (art 23). Las instituciones científicas, así como los particulares y toda persona física o jurídica, que se dediquen a la taxidermia y al procesamiento de la flora y la fauna silvestres, de sus productos o subproductos, están obligados a llevar registros de los especímenes que procesen o atiendan. Las instituciones científica deberán estar registradas, debiéndose especificar claramente a que se dedican a efectos de que el SINAC realice las inspecciones (art 24).

Segun el reglamento de la Ley los permisos son intransferibles salvo con autorización de la DGVS. Las licencias de colecta del medio solo se otorgan si se garantiza la viabilidad de la población a afectar (art. 71 del reglamento) y la DGVS puede establecer si lo considera necesario un porcentaje de animales nacidos en cautiverio que deberán ser devueltos al medio. En todo caso la DGVS fiscalizará que los animales, plantas, productos y subproductos estén adecuadamente marcados siempre que ello sea posible. También es posible autorizar colecta adicional para evitar la erosión genética en el plantel reproductor o de adultos para la expansión de zoocriadero solo se autorizará cuando se demuestre la capacidad del manejo y la sostenibilidad de los rendimientos. Las actividades de reproducción de

especies ornamentales exóticas de peces de acuario, aves y plantas en cautiverio, excepto las CITES no requieren de inscribirse en registros de zoológicos, viveros y acuarios.

También debe de inscribirse la tenencia de fauna y flora silvestres, en peligro de extinción, en cautiverio o en viveros, inclusive los animales disecados, así como las instituciones científicas y particulares y toda persona física o jurídica que se dedique al procesamiento y taxidermia de la flora y fauna silvestres, de sus productos y subproductos.

Quien solicite la inscripción y el permiso de operación de un zoológico, zoológico, vivero o acuario, deberá cumplir con los siguientes requisitos (art 20):

- a) Solicitud escrita
- b) Aportar plan de manejo elaborado y firmado por un biólogo o profesional competente en el campo de los recursos naturales, debidamente inscrito en el Libro de Regencias del SINAC
- c) Aportar original o copia del contrato de regencia. En el caso de viveros artesanales el SINAC aportará la asistencia técnica
- d) Personería jurídica cuando corresponda
- e) Visto bueno del MS
- f) Visto Bueno del INVU
- g) Permisos de Construcción de las Municipalidades
- h) Diseños de tratamiento de aguas negras y desechos
- i) Estudio de factibilidad

Los requisitos del plan de manejo se establecen en el artículo 21

El reglamento establece que los viveros y zoológicos, deberán contar con un sistema apropiado de manejo de los desechos y aguas servidas (art 64). Para los zoológicos (excepto mariposas y acuarios), una vez completados todos los requisitos de inscripción, el permisionario deberá publicar un edicto en el Diario Oficial. Transcurridos 10 días sin oposición se procederá a la inscripción (art 66). Una vez aprobada el permisionario solicitará la licencia para la colecta de animales o plantas para iniciar el plantel reproductor (art 67). El permisionario dispondrá de 180 días a partir del otorgamiento del permiso para iniciar la operación (art 68), vencido el plazo se revocará el mismo. Los permisos solo podrán ser transferidos con permiso escrito del SINAC (art 69). Condiciones de seguridad (art 70), porcentajes de animales a ser liberados (art 72) y sus condiciones (art 73), marcaje de animales (art 74), colectas adicionales (art 77), y otras obligaciones se establecen en el reglamento (art 76).

En el caso de zoológicos sin fines comerciales se deberá solicitar por escrito, a las oficinas regionales de las Áreas de Conservación, la inscripción. Aprobada la misma, el SINAC autorizará la obtención del pie de cría en otros zoológicos o del medio (art 78). Las actividades de reproducción de especies ornamentales exóticas de peces de acuario, aves y plantas en cautiverio, excepto las especies de CITES, no requerirán inscribirse en los registros respectivos (art 79).

Según el decreto No. 28312 citado, adicionalmente se requiere de (art 22):

- Descripción general de las instalaciones realizada por un ingeniero o arquitecto
- Especificaciones de : áreas de cuarentena, clínica veterinaria, salas de preparación de alimentos, áreas de recibo de animales
- Certificación de propiedad del sitio
- Medidas de contingencia
- Plan de colección
- Contrato con un médico veterinario

Se debe llevar un libro de bitácora, el cual debe presentarse al SINAC para su sellado (art 24)

En el caso de zocriaderos, cuando la solicitud sea menor a diez individuos se considerará como un establecimiento sin fines comerciales, cuando el mismo sobrepase la cantidad de 10, se exigirá la inscripción del zocriadero con fines comerciales cumpliendo los requisitos del caso (art 23)

11. Tenencia

Existe un decreto específico para la tenencia en cautiverio de especies de vida silvestre (decreto No 28312-MINAE del 21 de diciembre de 1999)

El reglamento rige la tenencia en cautiverio de especies de flora y fauna silvestres para (art 1):

- a) La tenencia en cautiverio de especies de flora y fauna silvestres en manos de particulares tanto de personas físicas como instituciones no gubernamentales al momento de publicación del presente decreto y las que pasen en el futuro a este estado
- b) Las instituciones privadas y particulares que deseen fundar establecimientos de cautiverio temporal o permanente, los que deberán cumplir con los requisitos establecidos en el ordenamiento jurídico.

El SINAC otorgará permiso de tenencia en cautiverio a particulares en calidad de depositario, previa inspección que determine que el cautiverio reúne las condiciones de salud y espacio mínimos adecuados. Los gastos de inspección y administrativos serán cubiertos por el permisionario. Para la tramitación de este tipo de permisos los especímenes que se pretenda tener en cautiverio, deberán haber sido adquiridos legalmente (art 2). Los zoológicos, jardines botánicos, zocriaderos, viveros y programas de investigación debidamente inscritos, ante el Registro de Flora y Fauna, podrán colaborar con el SINAC destinado espacios en sus cuarentenas para especies silvestres productos del decomiso o entrega voluntaria. Las especies lo estarán en calidad de depositarios y deberán ser registradas ante el Registro Nacional (art 3).

Igualmente los zoológico y zocriaderos (art 5) y los jardines botánicos (art 6) podrán colaborar en la recuperación y reestablecimiento de especies animales y vegetales. Los especímenes en cautiverio de vida silvestre que se mantengan temporalmente en cautiverio para rehabilitación deben estar en edificios separados de los sitios donde se mantengan animales domésticos u otros animales silvestres que se encuentren en cautiverio permanente y no podrán ser expuestos al público (art 7).

La persona quien se le otorga un permiso debe responder como buen padre de familia en el cuidado de los mismos, aceptando las obligaciones que se derivan del depósito. Deberá hacerse responsable de los gastos incurridos y reportar a la Oficina Regional del SINAC cualquier daño grave o

fallecimiento en las siguientes 24 horas (art 8). El permisionario no podrá transferir el animal o planta entregado en custodia. Cuando por circunstancias fuera de su alcance no pueda mantener en cautiverio al animal deberá hacer entrega del mismo al SINAC (art 10). Los permisos no autorizan la comercialización de los animales, plantas, productos o subproductos (art 11). El permisionario debe permitir el ingreso a las instalaciones de los funcionarios del SINAC y acatar sus recomendaciones técnicas (art 12). El permiso no es transferible (art 14). tiene una vigencia de una año renovable, solicitado con un mes de anticipación y previa inspección del sitio y sus condiciones (art 15). El SINAC podrá cancelar el permiso sin responsabilidad alguna, cuando lo considere necesario o cuando se compruebe que no ha cumplido el mismo (art 13). Toda solicitud en cautiverio deberá acompañarse de un certificado de salud animal elaborado por un médico veterinario, la cual debe incluir un historial de salud animal, con los resultados de los exámenes para cada taxon, así como el registro de las vacunas (art 16). Se prohíbe su tenencia en negocios como bares, sodas, hoteles, tiendas, restaurantes, etc (art 17). Se regulan las dimensiones y condiciones especiales para las jaulas según la especie, así como las restricciones y otras especificaciones (art 18). Solo se concederán nuevos permisos de tenencia en cautiverio cuando se trate de animales autorizados y cazados al amparo de la licencia de caza (art 20). El permisionario deberá entregar al SINAC un recibo por cada espécimen que reciba en las 24 horas siguientes (art 27). El incumplimiento de estas normas conlleva el decomiso de los especímenes (art 27). Se exceptúan de la clasificación del art 58 de la Ley a aquellas especies que al momento de la publicación se encuentren inscritas ante el Registro Nacional (art 29).

12.Caza y pesca continental.

La legislación regula las actividades de pesca y de caza, las cuales en caso de ser llevadas a cabo, requerirían de los respectivos permisos, de sujetarse a condiciones en cuanto a las épocas de caza, las armas y utensilios por utilizar, las especies a cazar, etc. (Ver los artículos 28 y siguiente de la Ley de Conservación).

El artículo 28 clasifica la pesca en tres grandes categorías:

- a) Deportiva: cuando se realice con fines de diversión o esparcimiento
- b) Científica: cuando se realice con fines de estudio científico
- c) De subsistencia: cuando se realice para llenar necesidades alimentarias de personas de escasos recursos económicos comprobadas,

De acuerdo el artículo 34 de la Ley de Conservación "el Poder Ejecutivo establecerá las vedas y tipo de armas que se podrán utilizar en la caza y pesca." Sobre el punto, el artículo 16 del Reglamento de la Ley conservación de vida Silvestre establece que "el ejercicio de la pesca y caza deportiva o de subsistencia solo podrá realizarse de conformidad al decreto de vedas correspondiente para lo cual el se emitirá un Decreto Ejecutivo anualmente con las regulaciones respectivas." Es prohibida la caza y pesca de las especies que no aparezcan en la lista de especies de caza menor y mayor de conformidad con el decreto. El reglamento establece los métodos y tipos de armas autorizados.

La caza solo la podrán practicar los costarricenses y extranjeros residentes, mayores de 18 años que hayan obtenido la licencia correspondiente. Los extranjeros no residentes solo podrán dedicarse a la caza de paloma blanca y de la paloma arrocera en la provincia de Guanacaste y únicamente durante los días sábados, domingos y feriados de Ley (art 29). Las licencias de caza serán expedidas por las

Oficinas Subregionales o Regionales del SINAC, previo pago del canon correspondiente y del cumplimiento de los demás requisitos que se establezcan por la vía reglamentaria (art 30)

Las licencias de caza para nacionales y extranjeros residentes tendrán una validez de un año. La validez de la licencia para extranjeros no residentes se establecerá en el reglamento. En ambos casos la licencia podrá renovarse por períodos iguales, previo pago del canon correspondiente (art 31). Para obtener la licencia se deberá demostrar el conocimiento de la Ley, su reglamento y del cuadro de vedas vigente (art 31). El derecho de caza podrá ejercerse en los terrenos públicos en que así lo faculte la Ley. En las fincas de propiedad privada que estuvieren debidamente cercadas o amojonadas, solo podrá ejercerse con permiso del propietario. En ambos casos quedan sujetas a las restricciones establecidas y de su reglamento (art 32).

Respecto a la pesca esta se clasifica en deportiva, científica o cultural y de subsistencia (artículo 61 de la Ley de Conservación), y puede ser llevada a cabo por costarricense y extranjeros (artículo 62 de la misma Ley). Las licencias de pesca serán expedidas por el SINAC, previo pago del canon correspondiente (art 63). Quedan exentos del pago de los derechos para obtener la licencia de pesca, los menores de edad, quienes la soliciten para fines de científicos y culturales o para fines de subsistencia, las personas de escasos recursos económicos comprobados (art 65). Las licencias de pesca para nacionales y residentes tendrán una duración de un año y para no residentes de sesenta días. (Artículo 66 de la misma Ley). Según el artículo 67 de la Ley "La pesca continental o insular, deportiva o de subsistencia podrá efectuarse con anzuelo, ya sea con caña y carrete o con cuerda de mano." Para la pesca deportiva se otorgan dos tipos de licencias: una para peces de agua dulce, y otra para langostinos.

El artículo 68 de la Ley de Conservación prohíbe "la pesca en los ríos, riachuelos y quebradas hasta su desembocadura, en los esteros, lagos, lagunas y embalses, cuando se empleen explosivos, venenos, cal, arbaletas, atarrayas, trasmayos, chinchorros, líneas múltiples de pesca y cualquier otro método no autorizado en la Ley y su Reglamento."

El cuadro de vedas se estableció mediante el Decreto 30102-MINAE publicado en La Gaceta del 24 de enero del 2002. En el mismo se establece una veda total permanente para la caza menor de las aves canoras y de plumaje en los parques nacionales, reservas biológicas, bosques nacionales, reservas forestales, refugios de vida silvestre y zonas protectoras del país. (artículo 2). Además para el resto de lugares se establecen limitaciones y restricciones para el ejercicio de la caza y de la pesca.

13. Cánones: (modificado según decreto No 30343-MINAE, publicado en La Gaceta del 15 de mayo del 2002).

El canon para las licencias de caza mayor y menor que cubra todo el territorio será de 30.300 colones

Los cánones para las licencias de caza mayor y menor que sean específicos y cubran una región de caza son de 6000 y 3000 colones respectivamente

El canon de pesca para nacionales y residentes es de 1.500

Para extranjeros el equivalente a 30 dólares estadounidenses.

Los métodos de caza autorizados son (art 17):

Para la caza mayor y menor:

- a) La cacería con arma de fuego
- b) La caza con arma de fuego y la ayuda de un perro entrenado para tal fin
- c) La caza con arco

Para la caza de aves canoras y de plumaje

- a) Únicamente se permitirá la utilización de dos jaulas cogedoras por cazador autorizado, con su respectiva ave llamadora

Para la pesca deportiva:

- a) la caña y el carrete o las líneas de mano
- b) El arpon de varilla para la captura del camarón de río o langostino

14. De conformidad con el documento de Trámites del SINAC, para la operación de zoológicos, zocriaderos, acuarios o viveros con fines comerciales rigen los siguientes requisitos:

- Solicitud escrita que incluya: nombre del interesado y la correspondiente razón social o personería jurídica, régimen de propiedad del inmueble objeto del proyecto, actividad a la que se va a dedicar.
- Certificación de personería cuando corresponda (no mayor a tres meses).
- Plan de manejo elaborado por un biólogo o profesional competente inscrito en el libro de regentes del SINAC.
- El plan de manejo deberá contener:
 - a) Hoja de presentación (nombre del proyecto, propietario, ubicación y otras generalidades).
 - b) Tipo de zoológico, zocriadero, vivero o acuario
 - c) Objetivos generales y específicos del proyecto.
 - d) Justificación Técnica del proyecto apoyado con referencias bibliográficas existentes
 - e) Metodología
 - f) Manejo de los desechos
- Original y copia certificada del contrato de regencia
- Copia certificada de personería jurídica o cédula de identidad
- Visto bueno del Ministerio de Salud, cuando corresponda
- Visto bueno del INVU, cuando se deban construir instalaciones
- Permisos de construcción municipales
- Diseños de tratamiento de aguas negras y desechos cuando corresponda
- Estudio de prefactibilidad
- Para los zoológicos además se requiere de un médico veterinario por un medio tiempo.

15. Permiso de exportación de las especies de vida silvestre nacidas en zoológicos, zocriaderos, acuarios y viveros.

- Solicitar y completar el formulario que entrega el SINAC.

- Satisfacer los requerimientos de Cites cuando corresponda, según la especie de que se trate este o no incluida en los apéndices del Convenio CITES
- Cumplir las normas existentes para el transporte de animales
- Criterio de las autoridades científicas.

16. Permiso de exportación de especies incluidas en los apéndices de CITES.

- Llenar el formulario de solicitud de permiso que entrega la autoridad CITES administrativa
- Cancelar el canon del art 81 de la Ley de Conservación de la Vida Silvestre, mediante entero a favor del gobierno en cualquiera de los Bancos comerciales del Estado
- Presentar el visto bueno de las autoridad científica CITES, cuando así lo considera la autoridad administrativa
- Demostrar que la especie a exportar a sido reproducida en viveros, zoológicos, zocriaderos o acuarios, inscritos ante la autoridad administrativa CITES

17. Inscripción en el registro de flora y fauna silvestres de animales vivos o disecados y plantas que permanezcan en zoológicos, acuarios, viveros, zocriaderos, así como que los que se encuentren en manos de particulares:

- Solicitar inscripción por escrito
- Presentar copia certificada de la propiedad, de la personeria jurídica y del plano catastrado cuando se trate de zoológicos, acuarios, viveros, zocriaderos inscritos a la fecha de publicación del reglamento.
- Presentar inventario firmado por el regente de las plantas y animales silvestres cada seis meses. En el caso de viveros familiares, el SINAC se responsabilizará de la asesoría técnica
- Quedan exentas del presente artículo las plantas silvestres que permanecen en manos de particulares cuando no persigan fines comerciales
- El SINAC establecerá por resolución administrativa las condiciones bajo las cuales se permitirá mantener en cautiverio a los animales y plantas registrados.

18. Para las licencias de caza y pesca se requiere:

- Dos fotografías tamaño pasaporte
- Presentar original y copia de la cedula por ambos lados, en caso de extranjeros cédula de residencia.
- Original del recibo cancelado en el Banco por los derechos de licencia que corresponda
- Los extranjeros y no residentes únicamente pueden cazar patos y palomas y tiene una vigencia de 60 días.
- Solo se autorizarán licencias de caza a nacionales y residentes
- La licencias de pesca deportiva pueden ser solicitadas por menores de edad y están exentas del canon
- Para las licencias de subsistencia debe presentarse solicitud por escrito, original y fotocopia de cédula de identidad o residencia, carta del delegado cantonal o distrital de la Guardia Rural de la zona, carta del delegado de la guardia rural indicando que las condiciones socioeconomicas del solicitante requieren el otorgamiento de este tipo de licencia. Para el caso de grupos indígenas, el jefe, cacique o el presidente de la Asociación

de Desarrollo Comunal deberá realizar la solicitud a nombre de su grupo. Estas licencias son sin fines comerciales y solo serán emitidas para la pesca y caza de especies autorizadas en los cuadros de veda. Las licencias de subsistencia para la extracción de flora silvestre únicamente se entregarán a familias o personas de bajos ingresos para la extracción de bejucos utilizados en la elaboración de cestos, artesanías y hoja de palma para la elaboración de techos en ranchos para habitación.

19. Tenencia de animales en cautiverio:

- Solicitar y completar el formulario elaborado.
- Presentar recibo por 500 colones del Banco Nacional cuando se quiere anillar el animal
- Cumplir con lo establecido en el decreto No 24596 sobre condiciones mínimas para mantener en cautiverio a los animales (el documento de trámites menciona este decreto, pero la normativa vigente sobre tenencia en cautiverio es el decreto No. 28312- MINAL del 21 de diciembre de 1999).
- Visita por parte del inspector de Area para verificar las condiciones del Animal y si es necesario anillarlo

20. Pesca marina

Debe indicarse, que con respecto a las especies marinas, su manejo y protección así como los permisos de pesca, captura, etc., corresponden al Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA), en atención a la Ley de creación del mismo, No 7384 del 29 de marzo de 1994. A este último le compete, el control de la caza y pesca marina (artículo 5, inciso b), determinar las especies de organismos marinos y de acuicultura que podrán explotarse comercialmente (artículo 5, inciso g), determinar los periodos de veda y especies y tamaños cuya captura está restringida o prohibida (artículo 5, inciso j), emitir opiniones de carácter científico, etc. Tratándose de tortugas marinas le corresponde velar por su conservación, excepto que se encuentren dentro de los límites de áreas silvestres protegidas, en cuyo caso le compete al SINAC (Pronunciamiento de la Procuraduría General de la República, No C-215-95 del 22 de septiembre de 1995)

A INCOPECA le competen los permisos de pesca y exportación de peces ornamentales; ha emitido decretos específicos restringiendo la pesca comercial y favoreciendo la deportiva; regula la pesca del camarón y sus efectos sobre la tortuga (Decreto A-JD 1-061-96 del 1996), etc. Existen al respecto decretos con medidas específicas para la protección de especies, vedas para la pesca algunas de ellas durante ciertas épocas del año, etc.

21. Otra legislación aplicable seleccionada relevante:

Acuerdo sobre el Programa Internacional para la Conservación de los Delfines entre la República de Costa Rica y Estados Unidos de América Ley 7938

Convención Interamericana para la protección de la Tortuga Marina, Ley No 7906. Busca promover la protección, conservación y recuperación de las poblaciones de tortugas marinas y de los

habitat de los cuales dependen, basándose en los datos científicos más fidedignos disponibles y considerando las características ambientales y socioeconómicas y culturales de las Partes. Se establecen una serie de medidas, tales como la prohibición de captura y comercio; utilización de dispositivos excluidores de tortugas (DET), restauración de hábitat, promoción de la investigación y la educación ambiental, etc.

Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO. la aplicación de éste Código de Conducta firmado en 1995 es oficial para Costa Rica a partir del 14 de junio de 1999, fecha en que fue publicado en la Gaceta, Decreto Ejecutivo número 27919-MAG

Ley de Pesca y Caza marítima, Ley N° 190 aprobada el 28 de setiembre de 1948.

Las disposiciones más relevantes son las siguientes:

Artículo 2.- Quedan comprendidas dentro de las prescripciones de esta ley:

- a) El ejercicio de la pesca en aguas nacionales;
- b) Las aguas municipales o de propiedad privada cuando por su ubicación o curso o por razones de continuidad biológica, de sanidad o de conservación de la fauna o flora, requieren la aplicación de la ley o cuyo uso se encuentre regulado en Convenios Internacionales, así como también las operaciones de pesca que en ellas se realicen y los productos extraídos cuando sean librados al tráfico comercial;
- c) El ejercicio de la caza marítima;
- d) El ejercicio de la caza o de la pesca en aguas jurisdiccionales;
- e) El ejercicio de la caza o de la pesca en mar libre por medio de embarcaciones de matrícula nacional;
- f) Cualquier actividad comercial, industrial o deportiva en que intervengan como objeto los productos de la pesca y de la caza marítima;
- g) La flora que vive permanentemente en aguas a las que se refiere la presente ley, aunque transitoriamente quede fuera de ellas durante el reflujó; y
- h) Todas las demás que se indiquen en el Reglamento de esta ley.

Artículo 6 - Queda facultado el Poder Ejecutivo para establecer por medio del Ministerio de Agricultura e Industrias:

- a) Los procedimientos y requisitos necesarios para el ejercicio de la pesca y de la caza marítimas;
- b) Fijar las épocas permitidas para la pesca y la caza marítimas, ya lo sean permanentes o temporales, generales o regionales, zonas de reserva y demás condiciones que garantizan una explotación racional y metódica, desde el punto de vista biológico, sanitario, comercial, industrial o deportivo;
- c) Reglamentar la forma de pesca a usarse y sus características; y
- d) Dictar los reglamentos sanitarios y las demás normas que sea necesario adoptar para regular la acuicultura, el tráfico, transporte, comercio interno, exportación e importación de productos de pesca o de la caza marítima, sea en los lugares o locales de concentración, en establecimientos privados, o embarcaciones de factorías flotantes.

Artículo 7 - La pesca y la caza marítima en los mares de protección y control del Estado, podrán efectuarse solamente por embarcaciones o factorías flotantes de matrícula nacional y por embarcaciones de matrícula extranjera, siempre que tengan permiso debidamente otorgado por el Ministerio de Agricultura. Sin embargo, la pesca del camarón y del pescado de escama, previas las disposiciones anteriores, podrá llevarse a cabo únicamente con embarcaciones construidas en el país y con maderas y mano de obra nacionales.

Artículo 8 - Toda empresa o persona física o jurídica que se dedique a la pesca o a la caza marítima o a la industrialización, transporte, conservación o comercialización de sus productos, deber inscribirse en los Registros que llevará el Ministerio de Agricultura.

Los inscritos estarán obligados:

- a) A llevar y exhibir los libros y documentos que determinen los reglamentos respectivos;
- b) A suministrar los informes que sean requeridos por las autoridades competentes;
- c) A facilitar en todo lugar y momento el acceso de los funcionarios autorizados para el cumplimiento de sus tareas de fiscalización y control; y
- d) A proveerse de un permiso para la realización de sus actividades, que será otorgado, cuando fuere procedente, por el Ministerio de Agricultura e Industrias.

Artículo 9 - La autorización para la pesca y caza marítimas podrá extenderla el Ministerio de Agricultura e Industrias por periodos de un año, y extenderá para ese efecto una certificación de "Matrícula Anual de Embarcaciones", en que se indicará la actividad y sistema de pesca o caza marítimas autorizadas. Los permisionarios en ningún caso podrán traspasar su matrícula a otra embarcación.

Artículo 12.- Los permisos o concesiones podrán revocarse, sin lugar a indemnizaciones por el incumplimiento de los contratos o por inobservancia de esta ley y de sus reglamentos, sin perjuicio de las responsabilidades en que incurran los permisionarios o concesionarios.

Artículo 13.- Queda prohibido el empleo de trampas, artefactos, aparatos y máquinas de pesca, cuyo uso no haya sido aprobado por el Ministerio de Agricultura e Industrias. Queda asimismo prohibido el empleo de explosivos, productos químicos o venenosos como medios para obtener especies de la fauna o flora acuática, como cualquier otro procedimiento que se declare nocivo. También, queda prohibida la construcción o colocación de dispositivos que impidan el paso de los peces en los cursos de aguas, lagos y lagunas de servicio público, o en los de propiedad privada comunicantes con éstos. La construcción de diques o represas en tales cursos de aguas estará sujeta a la reglamentación que sobre escala de peces se dicte por el Ministerio de Agricultura e Industrias.

Debe recalcar que las funciones establecidas por esta Ley al ministerio de agricultura y ganadería fueron traspasadas al INCOPECA con su creación, en 1994.

El artículo 20 de esta ley establecía las sanciones que correspondían a las prohibiciones establecidas, sin embargo por considerarse tipos penales abiertos fueron anulados por resolución de la Sala Constitucional No. 778-95 de las 16:48 horas del 8 de febrero de 1995.

Reglamento a la Emisión de Zarpe a las Embarcaciones de Bandera Nacional, N° 28742-2000/PI. Este reglamento del 19 de junio del 2000 establece la obligatoriedad a todas las embarcaciones, que su certificado de navegabilidad se establezca una autonomía superior a las 3

millas náuticas y voluntarios para las que posean una autonomía menor a las tres millas, de solicitar el zarpe a la Capitanía de Puerto.

El artículo 3 establece que el zarpe debe ser solicitado por escrito por el armador o su representante legal ante la Capitanía de Puerto respectiva, pudiendo realizarse esta solicitud por facsímil y se deberá indicar lo siguiente:

- a) Nombre y número de matrícula de la embarcación.
- b) Nombre y número de cédula del capitán, tripulantes o pasajeros. El número máximo de personas a bordo no podrá exceder el número máximo que autoriza el certificado de navegabilidad.
- c) Fecha y hora estimada de salida.
- d) Fecha y hora estimada de regreso.
- e) Lugar estimado de destino.

La solicitud de zarpe nacional se debe efectuar con 12.00 horas de anticipación como mínimo a la realización del viaje, si durante ese periodo no se efectúa la partida, se deberá comunicar a la Capitanía de Puerto cuando se realizará el viaje. Dicha solicitud puede ser realizada por el armador o su representante legal los 365 días del año durante las veinticuatro horas del día y éste no representará ningún costo para el armador.

La autorización del zarpe también podrá solicitarse en las Oficinas Centrales de la Dirección General de Seguridad Marítima y Portuaria con 48 horas de antelación a la realización del viaje, bajo el siguiente horario: de lunes a viernes de 7,30 a . m a 4,00 p. m.

Toda embarcación que sea sorprendida fuera de los límites para la navegación sin zarpe, se obligará al capitán de la misma a retornar a su fondeadero o a puerto según sea el caso y el representante de la Capitanía de Puerto levantará un acta indicando los hechos acaecidos de acuerdo con el artículo 280 del Código Procesal Penal, y de ser necesario la pondrá en conocimiento del Ministerio Público de conformidad con los artículos 278 y 281 inciso a del Código Procesal Penal para que el Ministerio Público valore la existencia del ilícito penal previsto en los artículos 249 y 252 del Código Penal.

El cierre oficial del zarpe se realizará presentando en la Capitanía de Puerto respectiva a más tardar dos días después de acaecido el regreso, la bitácora de navegación, la cual deberá contener lo siguiente:

- a) Fecha y hora exacta de salida y regreso.
- b) Nombre del operador de radio que recibe el informe.
- c) Dos anotaciones diarias con las novedades del viaje.
- d) Tripulación a bordo
- e) Número de zarpe.

Prohibición de captura de delfines. Decreto 27007-MINAE- Este decreto prohíbe la captura, posesión o el comercio de cualquier espécimen de la familia Delphinidae contenidos en las aguas sometidas a la jurisdicción del Estado costarricense,

Reglamento para la asignación de la cuota de acarreo de atún establecida para Costa Rica en el seno de la Comisión Interamericana del Atún Tropical, Decreto 29269-MAG.

Reglamento técnico de límites máximos permitidos para residuos tóxicos y recuento microbiótico para los productos y subproductos de la pesca, para el consumo humano, Decreto 29210-MAG-MEIC-S

Reglas para las embarcaciones artesanales en pequeña y mediana escala, AJDIP, No 146 del 11 de mayo del 2000

Segun el mismo, tratándose de embarcaciones artesanales en pequeña escala, cuya autonomia no sobrepase las tres millas náuticas, se autorizara el uso de una línea cuya longitud mida cinco mil metros, la cual únicamente podrá contar con un máximo de seiscientos anzuelos por cada mil metros de línea.(art 1). Las embarcaciones artesanales medias, cuya autonomia de pesca, sea de tres hasta cuarenta millas náuticas, se autoriza el uso de una línea de quince mil metros de longitud, la cual podrá contar con un máximo de seiscientos anzuelos por cada mil metros de longitud (art 2).

Las embarcaciones palangreras cuya autonomia, sobrepase las cuarenta millas náuticas exentas de cumplir con las anteriores disposiciones, dado que las especies de grandes pelagicos, localizados en su gran mayoría en zonas muy distantes de la costa, son abundantes, altamente migratorias y están compuestas por individuos adultos, no presentando tendencia a disminuir (art 2).

En el caso de embarcaciones de pesca que faenen en la parte interior del Golfo de Nicoya, se autorizará el uso de la línea de fondo, con una longitud de quinientos metros y hasta con un máximo de doscientos anzuelos número seis o menos. Y en el caso del uso de la línea conocida como taiwanesa, cuando se vaya a utilizar en fondos someros con un mínimo de cuatro brazas de profundidad, durante las siguientes horas, sea de las seis de la mañana hasta las seis de la tarde, se permitira unicamente una longitud en la línea de quinientos metros con un máximo de doscientos anzuelos número seis (art 3).

Reglamento Licencias Pesca Buques Extranjeros en Aguas de Costa Rica, Decreto 23943-MOPI-MAG.

Reglamento para la regulación del control y uso eficiente del combustible preferencial destinado para la flota pesquera nacional no deportiva en aguas jurisdiccionales o fuera de ellas, AJDIP 258 y sus reformas.

Sistema de seguimiento y verificación del atún capturado con y sin mortalidad de delfines, AJDIP-107 del 4 de mayo del 2000.

Manual de Procedimientos para el control de la trazabilidad y certificación del atún denominado " Dolphin Safe", AJDIP-430 del 29 de noviembre del 2000

Obligatoriedad del uso del Dispositivo Excluidor de Tortugas en la pesca del camarón, AJDIP-582 de 6 de noviembre del 2000

Regulaciones sobre la explotación y aprovechamiento del tiburón y aleta de tiburón, AJDIP- 47 del 12 de febrero del 2001

Decretos de Vedas de pesca y comercialización como, por ejemplo:

Moluscos bivalvos, Decreto 29595-S (en el litoral Pacífico) , el cual se levanto parcialmente por decreto No 30708-MAG-S del 25 de setiembre del 2002 (solo para piangua y especies de almejas y mejillones).

Especialmente resultan de interés para la región atlántica:

AJDIP-075-98 del 29 de mayo de 1998. Suspensión del otorgamiento de nuevos permisos de pesca comercial artesanal en el litoral Caribe, hasta tanto no se tenga la certeza sobre la disponibilidad de recursos.

AJD-154-96 del 12 de agosto de 1996. Regula el arte de pesca para la calva. Prohíbe el uso de dicha red en un área comprendida de 1.5 km a partir del centro de la desembocadura del Río Colorado hacia sus costados y 2.0 km hacia mar adentro. Se establece un período de veda del 1 de octubre al 31 de enero en el área anteriormente indicada. Pasada la temporada de veda se reduce el área a 1 km a partir del centro de la desembocadura del Río Colorado hacia sus costados y de 2.0 km hacia mar adentro y se permitirá la pesca normal de róbalo, macarela, pargo, mero, laurel y tiburón utilizando como artes de pesca únicamente cuerdas de mano y nasas.

Recientemente por AJDIP-363 publicado en La Gaceta del 13 de enero del 2003 se establece por un periodo transitorio y único la veda de la calva en la zona de Barra del Colorado definida por la línea divisoria del reventadero natural hacia la costa, la cual será considerada zona protegida. Del centro de la bocana hacia los lados, se estipulará 1 km de distancia, cuyos puntos de referencia serán marcas en la franja costera. En caso de que no se presente un reventadero por condiciones climáticas, se mantiene la distancia mínima de 1 km a partir del centro de la bocana. Los pescadores que realizan explotación y aprovechamiento del recursos en la zona indicada, deberán obligatoriamente tener marcado o identificado sus artes de pesca, lo cual deberá consignar: número de matrícula de identificación, así como su número consecutivo. El decreto rige su publicación al 31 de enero del 2003. Posteriormente rige lo establecido en el ADJIP.154-96 citado.

Medidas de ordenamiento para el establecimiento de relaciones entre la actividad de pesca comercial y deportiva, AJDIP- 177. estableciendo restricciones, límites geográficos, etc a la pesca comercial y deportiva.

Prohibición del uso de redes en arrecifes según las Areas que señalará el INCOPECA, AJDIP-180.

Prohibiciones de pesca comercial de especies al ser declaradas de pesca deportiva, AJDIP-250 para el caso del pez vela.

Decreto No 30742-S-MAG-MSP exigiendo la licencia del INCOPECA a las personas que se dediquen a la comercialización primaria de la piangua, almejas y mejillones obtenidos directamente de su ambiente natural.

Manual de Procedimientos para el Traslado de Productos y Subproductos de origen animal con destino al consumo local, exportación, importación y tránsito internacional, publicado en la Gaceta del 20 de mayo del 2002, donde establece los requisitos de las embarcaciones proveedoras de materia prima, del personal que labore en los barcos durante las cargas y descargas y de los trasiegos

Reglamento de Inspección de Productos Pesqueros, No 18696-MAG y sus reformas (para plantas procesadoras y centros de acopio)²

Por último, además de las facultades de los inspectores del INCOPECA que indicamos al tratar lo referente a las competencias, y lo preceptuado en diversos decretos sobre restricciones, condiciones y vedas, el decreto No 28224-MAG del 15 de noviembre del 1999, le otorga a los inspectores del Instituto la potestad de decomisar y destruir artes de pesca prohibidas o ilegales. Para efectos de la destrucción deberán levantar un acta oficial con dos testigos idóneos.

22. Trámites y permisos

De conformidad con el Acuerdo de la Junta Directiva AJDIP-238 se emiten los requisitos para los diferentes trámites y permisos:

Art I Requisitos para la obtención de licencia de pesca comercial por primera vez.

Personas físicas:

- Formula de solicitud debidamente llena y firmada
- Copia de la cedula de identidad por ambos lados o de la cedula de residencia vigente
- Certificación del Registro Nacional de Buques, en que demuestre que la embarcación esta inscrita a su nombre con un mes máximo de emitida
- Certificado de navegabilidad
- Presentar carné de pesca vigente
- Fotografía de la embarcación
- Estar al día con las obligaciones obrero patronales
- Cancelacion del canon respectivo

Para Personas Jurídicas:

- Formula de solicitud debidamente llena y firmada por el representante legal
- Cédula de identidad vigente en original y aportar fotocopia por ambos lados del representante legal.
- Presentar original de cédula jurídica vigente y fotocopia por ambos lados
- Aportar certificación registral o notarial de la empresa con original, con no más de un mes de haber sido expedida
- Certificación del Registro Nacional de Buques que demuestre que la embarcación esta inscrita a nombre de la empresa con no más de un mes de emitida

² Cabe indicar que es posible que algunos mercados de exportación, por ejemplo, en la Unión Europea, exijan el cumplimiento de requisitos sanitarios tipo HACCP no solo a las plantas procesadoras, sino también a las embarcaciones mismas.

- Certificado de navegabilidad vigente en original y copia
- Fotografía de la embarcación
- Estar al día con sus obligaciones obrero patronales
- Cancelación del canon respectivo

Para obtener una licencia de pesca deportiva por primera vez (art 3):

- Propietarios de embarcaciones nacionales

Personas Físicas:

Formula de solicitud debidamente llena

Presentar original y aportar fotocopia de alguno de los siguientes documentos:

- Cédula de identidad vigente
- Cédula de residencia vigente
- Pasaporte o carné de turista extendido por el ICT vigentes
- Aportar una certificación del Registro Nacional de Buques que demuestre que la embarcación esta inscrita a su nombre con un máximo de un mes calendario
- Certificado de navegabilidad vigente
- Estar al día con las obligaciones obrero-patronales
- Cancelar el canon respectivo

Personas Jurídicas:

- Formula de solicitud debidamente llena y firmada por el representante legal
- El representante legal deberá presentar original y entregar fotocopia de la cédula de identidad vigente y entregar fotocopia del pasaporte, carné de turista o cedula de residencia vigente, si es extranjero
- Presentar original de la cédula de persona jurídica vigente
- Entregar certificación registral o notarial de personería jurídica vigente con no más de un mes
- Aportar certificación del Registro Nacional de Buques que demuestre que la embarcación esta inscrita a nombre de la empresa solicitante, con un máximo de un mes calendario de haber sido expedida
- Aportar certificado de navegabilidad vigente en original
- Presentar carne de pesca deportiva vigente del representante legal
- Aportar fotografía de la embarcación
- Estar al día con las obligaciones obrero patronales
- Cancelación del canon respectivo

Para los propietarios de embarcaciones extranjeras también se regulan sus requisitos (art 3 mismo). Igualmente se regulan los requisitos para obtener permisos de puestos de recibo, pescadería y plantas de proceso tanto para personas físicas como jurídicas (art 5), los de transporte (art 7) y de transporte de huevos de tortuga lora (art 9) y en todos los casos anteriores de su respectiva renovación

Los requisitos para obtener o renovar un carné de pesca comercial son (art 11):

- Presentar cedula de identidad o cedula de residencia vigentes
- Aportar fotografía de tamaño pasaporte reciente
- Cancelacion del canon

Para obtener una licencia de extracción de peces de arrecife (art 12)

- Entregar fórmula de solicitud debidamente llena y firmada por el interesado, donde se indique la zona donde se realizara la actividad extractiva
- Presentar cédula de identidad o residencia vigentes
- Certificación de la Caja que señale que no es asalariado y que no disfruta de pensión del Régimen de Vejez, Invalidez y Muerte
- Constancia de la Fuerza Pública que indique que es vecino del lugar donde se extraerán los peces de arrecife
- Curso de manipulación de productos pesqueros
- Curso de buceo
- Aportar una fotografía reciente tamaño pasaporte
- Cancelación del Canon respectivo.

Los requisitos para extraer moluscos por primera vez (art 16):

- Entregar fórmula debidamente llena y firmada por el interesado
- Presentar cédula de identidad o cedula de residencia vigentes
- Certificación de la Caja que señale que no es asalariado y que no disfruta de pensión del Régimen de Vejez, Invalidez y Muerte
- Constancia de la Fuerza Pública que indique que es vecino del lugar donde se extraerán los peces de arrecife
- Curso de manipulación de productos pesqueros
- Aportar una fotografía reciente tamaño pasaporte
- Cancelación del Canon respectivo

Para obtener o renovar un carné de pesca deportiva (turistas nacionales y extranjeros) (art 18)

- Presentar cédula de identidad, cédula de residencia o pasaporte
- Aportar un fotografía tamaño pasaporte reciente (opcional).
- Solicitud de carné de pesca según formularios para grupos de turistas
- Listado de usuarios de los carne entregados para la solicitud anterior para grupos. Se exceptúa a las solicitudes de compra de carné por primera vez
- Cancelación del canon respectivo

Requisitos para obtener o renovar un carne de feria del agricultor (art 19):

Requisitos para obtener un carne o renovarlo de ferias del agricultor para venta directa, para vendedor auxiliar (máximo dos) y para vendedor auxiliar de huevos de tortuga.

También se regula los requisitos para autorizar la sustitución de embarcaciones o motores (art 20), para autorizar la inactividad de las embarcaciones (art 21), para el traspaso de

licencias de pesca comercial con sus embarcaciones (art 22), para recomendar la exportación e importación de productos pesqueros (art 23), para recomendar la importación de insumos pesqueros y acuícolas (art 24), para autorizar la descarga de productos pesqueros (art 25), y para obtener licencias de pesca de atún (art 26).

Solo se requieren regentes en el caso de zooladreros, viveros, etc comerciales. No para las demas actividades.

En general, tanto para las autorizaciones a ser obtenidas en el MINAE como en el INCOPECA existen formularios preimpresos.

23. Sanciones en caso de incumplimientos

Ver Matriz y normativa explicada.

Pueden ser cancelaciones de registros y licencias, decomisos de productos y utensilios y en algunos casos penales.

F) APICULTURA

1. Leyes aplicables.

Reglamento para la protección de la industria apícola nacional, decreto No 15363-MAG-S del 5 de julio de 1984.

Reglamento para las actividades de aviación agrícola, decreto No 15846-MOPT-MAG del 18 de febrero de 1975.

Ley General de Salud.

Ley de Salud Animal, No 6243 del 2 de mayo de 1978.

2. Espacios no regulados

No de interes para esta investigación.

3. Prohibiciones o restricciones

4. Permisos necesarios

Se consideran categoria C y por lo tanto no requieren de solicitar permiso sanitario de funcionamiento la obtención de productos agropecuarios, como por ejemplo, miel de abejas ni la cría de las mismas (Código CIU 1110)

5. Instituciones competente(datos de contacto).

El Ministerio de Agricultura, en conjunto con otras instituciones, poseen un programa de control de apianos en le región atlántica. El MAG posee un Departamento de Apicultura, teléfono 238-1869. Igualmente, se cuenta con la Oficinas de Salud Animal del MAG en Guapiles, teléfono 710-3823 o 716-6435

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

No existen especialmente ni se exige regente.

El decreto de protección a la industria apícola nacional, declara zonas de protección apícola las que determine el Ministerio de Agricultura, fuera del área donde se realizan aplicaciones de plaguicidas en cultivos temporales o permanentes que lesionen las abejas (art 1). El responsable de la mortalidad de las abejas provocadas por la aplicación de plaguicidas, es el dueño del cultivo junto con el contratado para esta tarea (art 2). Toda persona que decida aplicar plaguicidas sea por aspersión aérea o terrestre esta obligada a comunicarlo con 72 horas de anticipación a la agencia de extensión del MAG más cercana, debiendo informar fecha, hora, tipo de plaguicidas, ubicación de la finca y nombre de la compañía aplicadora (art 3). El agente de extensión agrícola deberá comunicar con cuarenta y ocho horas de anticipación al apicultor que tenga un apiario registrado (art 4).

El reglamento de actividades de aviación agrícola establece que el propietario del área a tratar con plaguicidas que tenga apiarios a su alrededor esta obligado a cumplir con el reglamento de protección de la industria antes indicado (art 77).

La Ley de Salud Animal contempla algunas medidas de protección a la industria apícola (arts 23 y ss). No se permitirá establecer apiarios en un área de 3 km hacia el interior del país, a lo largo de las fronteras con Nicaragua y Panamá (art 25). Para la protección y el incremento de la producción apícola se mantendrá un registro de colmenares y plantas procesadoras de miel, así como de intermediarios y se expedirán los certificados de registro a las personas que se dediquen a esta actividad. Será ilegal poseer colmenas, comerciar o procesar productos y subproductos sin contar con el respectivo certificado de registro. El apicultor se obliga a mantener marcadas con su número de registro las colmenas. El certificado estará vigente por 5 años y podrá ser suspendido o cancelado por incumplimiento de las normas establecidas en la Ley (art 26).

Se prohíbe la importación de abejas del género apis (art 28) bajo pena de destrucción o reembarque (art 29).

Se establecen multas ante el incumplimiento de la Ley (arts 13, 14 , 34 y 35) que van de mil colones a un máximo de 10.000 (el doble en caso de reincidencia).

No obstante, estas disposiciones en cuanto a los registros y permisos no se aplican en la práctica.

7. Sanciones en caso de incumplimientos

En caso de incumplir la legislación ambiental, las que establece la ordenamiento jurídico vigente en general

G) ACUICULTURA.

1. Leyes aplicables.

Ley de Creación del INCOPESCA, No 7384 del 16 de marzo de 1994

Ley General de Salud.

Decreto No. 29432-MINAE sobre trámites de prorrogas de permisos de uso en ecosistemas de manglar para salinas y camarónicas.

Resolución No DG- 7 del SINAC sobre Procedimientos para el Trámite de Prorrogas, publicada en La Gaceta 196 del 21 de mayo del 2002.

Reglamento de Procedimientos de SETENA.

2. Espacios no regulados

No existen permisos especiales del INCOPESCA para el caso de acuicultura. No obstante, si existe una Oficina encargada de esta actividad en Diamantes, Guápiles, teléfono 763-3293

3. Prohibiciones o restricciones

Ver en el texto las establecidas.

4. Permisos necesarios

El reglamento de permisos sanitarios de funcionamiento, considera como categoría C y por ende no requieren de solicitar el permiso, a las actividades de pesca, entre ellas, la cría de peces.

En el caso de actividades en manglares, permiso del SINAC y estudio de impacto ambiental, según decreto No. 29432 citado, como se explica más adelante.

5. Instituciones competentes (datos de contacto).

Sistema Nacional de Areas de Conservación. Oficina Regional de Guápiles

Setena.

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Plazos

De conformidad con el decreto No. 29432 para toda renovación de permiso de uso existente en áreas de manglar relacionadas con la producción de sal o camarones, deberá presentarse por parte del interesado un plan de manejo (art 1). El cual deberá contener lo señalado en el artículo 2 y ser elaborado por un profesional especialista en el campo de los recursos naturales. Este plan de manejo debe contar con la aprobación del INCOPESCA en los aspectos técnicos de su competencia legal

Queda prohibida toda la construcción de diques y otras obras que eviten el flujo normal de las mareas así como los canales que provoquen su desecamiento, el relleno o cualquier alteración

que eventualmente afecte la viabilidad del ecosistema, de igual forma no se permiten otras actividades que no estén contempladas en el plan de manejo (art 3) No se permitirá la introducción de especies domésticas de ningún tipo al área del permiso de uso así como de aquellas otras especies de animales o vegetales de todo tipo que sean ajenas con las condiciones naturales del ecosistema. De proponerse la introducción de cualquier especie debe contarse con los estudios que para tal propósito establece la Ley de Vida Silvestre (art 4) Toda actividad que se va a realiza en un ecosistema de manglar requiere de un estudio de impacto ambiental (art 5).

Administrativamente el procedimiento establecido permite solicitudes de prórroga para el caso de las fincas marinas (camaroneras y viveros) según el decreto No 29432. Se establece el procedimiento a seguir ante el SINAC, los requisitos (solicitud, levantamiento perimetral, hoja cartográfica, personería jurídica, fotocopia de cedula de identidad, plan de manejo aprobado por INCOPESEA y firmado por un Biólogo, estudio de prefactibilidad económica, recibo cancelando el canon respectivo, estudio de impacto ambiental, puntos del 1 al 7) Los contenidos del plan de manejo se detallan en el artículo 2 del Decreto No 29432. Igualmente se señalan condiciones para la rotulación de los proyectos prorrogados.

El trámite se detalla en el Procedimiento de Trámites: Recepción de requisitos en la oficina Subregional, constancia de recibido, realizar inspección de campo, informe técnico (para lo cual se cuenta con un plazo de 10 días hábiles), preparación de la resolución final (4 días hábiles), traslado a la Asesoría Legal del Área (2 días hábiles para fallar), resolución final por parte del Director de la Oficina Regional (2 días Hábiles)

Se requiere la elaboración de un plan de manejo por parte del especialistas en recursos naturales.

Existe la posibilidad de que se requiera de regente en la resolución de la SETENA que establece la viabilidad ambiental.

Si existen formularios impresos para las solicitudes. Los plazos se fijan en el documento de procedimientos indicados tratándose del SINAC

7. Sanciones en caso de incumplimientos

Revocatoria del permiso, siguiendo el debido proceso legal.

Denuncia penal por infracción a la Ley de Conservación de Vida Silvestre o el Código Penal (Usurpación de Bienes de Dominio Público).

Paralización de las actividades por parte de la SETENA en el caso de violaciones a los términos en los cuales se concedió la viabilidad ambiental.

H) EXTRACCIÓN DE PLANTAS SILVESTRES Y REPRODUCCIÓN DE PLANTAS SILVESTRES.

1. Leyes aplicables.

Ley de Conservación de la Vida Silvestre y su reglamento.

Tramites del MINAF en cumplimiento de la Ley 8220.

2. Espacios no regulados

No existe una definición propiamente dicha de cuando se convierten en cultivos

3. Prohibiciones o restricciones

Ver matriz. Ver limitaciones a la extracción de los mismos. Únicamente se permite la extracción del medio de las plantas indicadas en el reglamento con fines comerciales. Para el desarrollo de cultivos de otras plantas no es posible su extracción del medio, por lo cual éstas deben adquirirse de fuentes ex situ (viveros), plantaciones establecidas o ser importadas. Una vez sembradas, podrán ser cultivadas como cualquier otra especie y por ende no requieren permisos de extracción u otros similares.

4. Permisos necesarios

Permiso de colecta, extracción y viveros por parte del SINAC.

La siembra no requiere de permisos del Ministerio de Salud o el MAG.

Dependiendo del grado de industrialización debe verificarse la aplicabilidad del reglamento de permisos sanitarios del Ministerio de Salud.

5. Instituciones competente (datos de contacto).

Ministerio de Salud. Oficinas Regionales

SINAC Oficinas regionales

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Según el documento de tramites del SINAC, los siguientes constituyen las condiciones y requisitos para la extracción y colecta de flora con fines comerciales (no de investigación o docencia):

- La extracción de hoja de palma, para la construcción de ranchos, lana, musgo, excepto musgo blanco, troncos muertos de helecho arborescente, bejuco para la realización de artesanías y cestería, palma real en potreros y áreas abiertas para el cambio de uso del suelo o manejo del hábitat, previa presentación de un estudio técnico y la inspección por parte de funcionarios del MINAE que garantice la sostenibilidad de la especie.
- La extracción en terrenos sometidos a planes de manejo forestal para ser utilizados como pie de cría en viveros debidamente registrados se establece en los artículos 51, 52 y 59 de la LCVS. El permissionario debe presentar los siguientes requisitos:
- Carta o solicitud de colecta
- Presentación de original y copia de la cédula de identidad por ambos lados o certificación de personería jurídica.
- Aportar original y copia del permiso forestal aprobado por el MINAE
- Aportar certificación de propiedad y en su defecto autorización escrita del dueño del inmueble

Según el artículo 29 del reglamento de la Ley de Conservación, para la obtención de licencias de extracción y colecta de flora silvestre con fines comerciales, **únicamente** se recibirán

solicitudes en terrenos particulares de 1. lana, excepto musgo blanco, hojas de palma para construcción de ranchos, troncos muertos de helecho arborescente en potrero y áreas abiertas, 2 bejuco para fabricación de artesanías y cestería en potreros y áreas abiertas y crecimientos secundarios y bosques sometidos al plan de manejo; palma real

Todos los casos deberán cumplir con los siguientes requisitos (art 29)

1. Solicitar y completar a satisfacción el formulario que establezca el SINAC
2. *Copia de la cédula por ambos lados o certificación de personería jurídica*
3. Cuando se trate de bosques sometidos a planes de manejo, la copia del permiso de aprovechamiento forestal
4. Certificación de propiedad o autorización del dueño del inmueble
5. En el caso de extracción de lanas o musgos deberán aportar original y copia de la escritura, planos de propiedad y permiso escrito del propietario o de quien este legalmente autorizado para otorgarlo
6. Recibo del pago del cano según el artículo 53 de la Ley (7600 colones)

El SINAC determinará las condiciones en las cuales se dará el permiso dependiendo de criterios técnicos (art 29).

La extracción no requiere de regencia.

7. Sanciones en caso de incumplimientos

Ver matriz sobre delitos en materia de vida silvestre.

D). PROCESAMIENTO DE EXTRACTOS DE PLANTAS SILVESTRES (MEDICINALES Y OTRAS).

1.Leyes aplicables.

Ley General de Salud, en lo relativo a la inscripción y publicidad de alimentos y medicamentos.

Reglamento General de Otorgamiento de Permisos Sanitarios de Funcionamiento del Ministerio de Salud.

Reglamento para la inscripción, importación, comercialización y publicidad de productos con bases en recursos naturales industrializados y con cualidades medicinales. Decreto No 29317-S del 27 de febrero del 2001

Código Municipal.

Reglamento para el registro y comercialización de alimentos, decreto No 26725-S del 16 de marzo de 1998 (si se tratara de alimentos naturales y elaborados de nombre determinado que se importen, elaboren o comercialicen bajo marca de fábrica).

Reglamento de Control de Publicidad de Alimentos, Decreto No 30994-S del 21 de enero del 2002.

Reglamento para el etiquetado de productos alimenticios preenvasados, decreto No 30256-MEIC-S del 15 de abril del 2002

Trámites de la Dirección de Registros y Controles del Ministerio de Salud, publicado en La Gaceta del 12 de julio del 2002.

2. Espacios no regulados

No existen en general regulaciones para el procesamiento de los materiales mismos. Para la venta de los productos industrializados con marca se requiere de su inscripción ante el Ministerio de Salud como se explica en el texto.

Prohibiciones o restricciones

3. Permisos necesarios

Para el procesamiento como tal no se requieren, excepto el sanitario de funcionamiento y la licencia municipal si se trata de una actividad lucrativa.

Si los productos se venden industrializados bajo marca deben estar inscritos ante la Dirección de Registros y Controles del Ministerio de Salud.

La marca debe registrarse ante el Registro de Marcas del Registro Nacional, según se explicó anteriormente en esta consultoría.

4. Instituciones competente (datos de contacto).

Ministerio de Salud. Oficinas Regionales.

Ministerio de Salud, Dirección de Registros y Controles (en San Jose) para la inscripción del alimento o producto con efectos medicinales, telefonos, 257-7821, 256-4998.

Registro Nacional (Departamento de Propiedad Industrial que incluye marcas), en San José, teléfono 224-8111, extensión 203.

Municipalidades.

5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Si se trata de inscribir y comercializar preparaciones con base en recursos naturales industrializados se aplica el decreto No 29317 antes citado (art 1). Todos los productos con base en recursos naturales con cualidades medicinales, deben inscribirse de acuerdo con el presente reglamento (art 3). El material de origen vegetal o mineral deberá seleccionarse, almacenarse y conservarse en condiciones que garanticen su calidad (art 5) Los productos con base en recursos naturales con cualidades medicinales, podrán ser administrados por la vía oral o tópica y deben estar exentos de sustancias tóxicas o potencialmente tóxicas. Cualquier otra vía de administración será avalada por la Comisión Técnica de Productos Naturales (art 6)

El reglamento regula los requisitos que deben presentarse para su inscripción (art 8).

Las mezclas de ingredientes naturales con vitaminas, aminoácidos o minerales deberán de ser justificados científicamente para su inscripción (art 9).

Las etiquetadas o empaques deben seguir lo establecido en el artículo 10.

Si el producto no lleva indicación de uso, en la solicitud de inscripción debe acompañarse una declaración jurada de que no se le adjudicarán indicaciones de uso posteriores (art 12)

La promoción e información de los productos terminados deben cumplir con una serie de requisitos (art 20). Igualmente el etiquetado de la materia prima (art 21). La inscripción es por 5 años (art 23). Igualmente debe aprobarse todo cambio en los ingredientes, fórmula, usos, presentación, vía de administración, etiquetas, envases, etc (arts 25 y 26). Asimismo, rigen las prohibiciones sobre publicidad engañosa de la Ley de Protección Al Consumidor y su reglamento indicadas al tratar la sección relativa a empaque y etiquetado de esta consultoría

Existe un formulario de registro de productos naturales contenido en el documento de Trámites de la Dirección de Registros y Controles del Ministerio de Salud, publicada en La Gaceta del 12 de julio del 2002.

Si los extractos constituyeren un alimento se aplica el reglamento de registro y comercialización de alimentos, No 26725-S. Los requisitos para el registro de alimentos de alto riesgo se establecen en el art 4 y para los alimentos de bajo riesgo en el mismo numeral. Los alimentos que cumplan con los requisitos establecidos y que por tanto sea procedente su inscripción, el Ministerio les asignará un número de registro, el cual debe ser consignado obligatoriamente en el etiquetado del producto (art 5). La vigencia del registro es por cinco años (art 8).

El reglamento regula el registro de materia prima y aditivos. La materia prima solo en alimentos de alto riesgo (para lactantes y niños, de origen marino empacados, carne y productos cárnicos y productos lácteos).

El etiquetado debe realizarse si los alimentos preenvasados destacan alguna cualidad nutricional a determinados aspectos relativos a la presentación de los mismos y a la declaración de propiedades referentes a dichos alimentos (art 1 del Decreto No 30256-S). La declaración de nutrientes para los demás alimentos es voluntaria. Debe realizarse conforme al decreto antes indicado. Igualmente, la publicidad de los alimentos se rige por el decreto No 30994-S. La misma no requiere autorización previa por parte del Ministerio de Salud, pero estará sujeta a los controles posteriores por parte de la Dirección de Registros y Controles (arts 4 y 5). La publicidad debe ajustarse a las disposiciones de la Ley General de Salud, Ley de Protección al Consumidor y normativa vigente en cuanto al etiquetado (art 6)

La Dirección puede ordenar al responsable la información o material que considere necesario para comprobar la veracidad del material publicitario (art 7). Queda autorizada para ordenar la suspensión y el retiro inmediatos de la publicidad de alimentos que violen las disposiciones legales. Además de denunciar ante la Comisión de Defensa del Consumidor (art 8)

Igualmente existe un formulario para la inscripción de productos alimenticios nacionales, contenida en el documento de Trámites de la Dirección de Registros y Controles del Ministerio de Salud, publicada en La Gaceta del 12 de julio del 2002.

No se requieren de regentes, pero si de un profesional responsable ante la Dirección de Registros y Controles en el caso de productos inscribibles.

Por tratarse de procesamiento de extractos de productos naturales y no de alimentos de alto riesgo no se requieren regentes especiales

6. Plazos

La Comisión de Evaluación Técnica dispone de 30 días hábiles para emitir su criterio según el reglamento de inscripción de productos naturales.

7.Sanciones en caso de incumplimientos

El decreto de inscripción de productos naturales remite ante las violaciones a las medidas previstas en la Ley de Salud y leyes de protección al consumidor (art 27), ello incluye las medidas especiales de la primera de ellas. Igualmente, las facultades que la Ley de Defensa de la Competencia y Protección Efectiva del Consumidor otorgan a la Comisión Nacional para la Defensa del Consumidor para proteger de la publicidad engañosa, según se explicó al tratar el tópico del etiquetado y el empaque.

Si se trata de alimentos el decreto de registro y comercialización permite la cancelación anticipada de la inscripción si se han cometido infracciones o si el alimento registrado constituye un peligro para la salud (art 8). En el caso de detectarse el incumplimiento de normas sanitarias y de calidad en materia de inocuidad de alimentos o de falsedad de lo declarado en la inscripción y el registro se retirará el producto del mercado a efecto de proceder a su destrucción, readecuación y desnaturalización. Sin perjuicio de otras sanciones de la Ley de Promoción de la Competencia, como se indicó anteriormente en la sección relativa a etiquetado. Si en un segundo muestreo se determina la reincidencia en la irregularidad, se procederá a la cancelación del registro o inscripción, sin menoscabo de la responsabilidad civil o penal en que incurra el registrante.

La Dirección puede ordenar al responsable la información o material que considere necesario para comprobar la veracidad del material publicitario (art 7). Queda autorizada para ordenar la suspensión y el retiro inmediatos de la publicidad de alimentos que violen las disposiciones legales. Además de denunciar ante la Comisión de Defensa del Consumidor (art 8).

Se cobran tarifas administrativas por los trámites correspondientes.

J)VIVEROS, INCLUYENDO FORESTALES. LOS VIVEROS RELACIONADOS CON ESPECIES DE VIDA SILVESTRE SE EXPLICARON CON ANTERIORIDAD.

I.Leyes aplicables.

Ley de Conservación de la Vida Silvestre y su reglamento.

Reglamento de viveros del MAG No 27065 del 11 de setiembre de 1998.

Ley de Protección Fitosanitaria y su reglamento.

2. Espacios no regulados

No existen permisos para los viveros forestales por parte del Ministerio de Ambiente y Energía. Si se deben inscribir ante el registro de viveros del MAG.

3. Prohibiciones o restricciones

Ver matriz.

4. Permisos necesarios

Inscripción ante el MAG.

Permiso sanitario de funcionamiento del Ministerio de Salud. El reglamento de permisos sanitarios de funcionamiento considera Categoría A y por tanto requiere de solicitar y tramitar el respectivo permiso a los viveros y cultivos intensivos con más de una hectárea. En caso de tener menos de una hectárea se considera categoría B2.

Licencia Municipal.

5. Instituciones competente(datos de contacto).

Ministerio de Agricultura. Dirección de Servicios Fitosanitarios Programa Nacional de Viveros. Oficinas en Heredia, teléfono, 260-6190 o 260-8295. Puede realizarse el trámite regionalmente, pero debe ser enviado a las oficinas en Heredia.

Ministerio de Salud. Oficinas regionales

Municipalidades

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

El reglamento de viveros establece el control fitosanitario del material vegetal en viveros, bancos de yemas, almácigos y laboratorios, establecimientos locales y centros de comercialización a cargo de la Dirección de Servicios Fitosanitarios Nacionales del MAG (art 2). Las personas físicas o jurídica propietarios o poseedores de viveros deberán registrarse ante el registro que llevara para tal efecto el Programa Nacional de Viveros (art 5). Los requisitos son (art 6)

Una solicitud conteniendo:

a) para el caso de personas jurídicas,

Nombre de la empresa, número de cedula jurídica, dirección, telefono, apartado, número de fax, nombre y calidades del representante legal, dirección y teléfono. Certificación notarial o registral con no más de 3 meses de extendida.

b) Para el caso de personas físicas:

Nombre de la persona física, dirección, calidades, teléfono y apartado postal y cualquier otra información que se considere necesaria. Fotocopia de la cédula de identidad

Indicar en forma clara y precisa la ubicación de la explotación, conforme a los datos que aparecen en el registro de la propiedad y señas a croquis

Indicar el número de plantas, señalando especies y variedades existentes

Describir el cronograma de actividades que realiza la explotación, siendo amplio en el programa fitosanitario que ejecuta.

Indicar procedencia exacta de los patrones, yemas y semillas usadas en la reproducción. En caso de que lo amerite presentar la certificación extendida por la Oficina Nacional de Semillas.

El interesado esta obligado a acatar los métodos de prevención y combate de plagas que pudieran afectar su explotación o plantaciones vecinas.

Debe presentar fotocopia del plano catastrado y croquis de la ubicación del vivero.

Aportar dos libros de actas que serán utilizados para anotar la entrada y salida del material y las inspecciones.

Cualquier otra información que el Programa Nacional de Viveros estime conveniente.

Una vez recibida la solicitud de registro, junto con la documentación respectiva, la Dirección procederá dentro del plazo de un mes calendario a la inscripción en firme del vivero (art 8). Cumplidos los requisitos se inscribirá en el Libro de Inscripciones y se le asignará el número de registro correspondiente. Se le otorgará un certificado de registro que lo faculta a producir, distribuir y comercializar el material vegetal.(art 9). Debe cancelarse un cuota de inscripción y una cuota anual y el registro tendrá validez por 5 años (art 10).

Igual se regula la renovación y modificación del registro (art 12, 13 y 14).

Se cobran tarifas administrativas por los trámites correspondientes. Véase decreto de tarifas del MAG No 27763, reformado en diversas ocasiones, especialmente, decreto No 28560 y 28868 ambos del MAG.

Si existen formularios preimpresos. No requieren regencia agropecuaria.

Si se trata de productos de exportación deben cumplirse los requisitos fitosanitarios del caso, de conformidad con el reglamento a la Ley (arts 204 a 240) Igualmente debe cumplirse el Decreto No 27630-RTCR 229-1996 Límites máximos de plaguicidas en vegetales.

Respecto a los plazos véase los indicados en el texto para el registro. En principio, presentado el formulario debidamente completado menos de una semana.

7. Sanciones en caso de incumplimientos

La Dirección procederá a cancelar un registro si (art 11):

- a) Cuando la documentación aportada no es cierta
- b) Al vencimiento de la Vigencia del registro y no existiendo trámite alguno de renovación
- c) A solicitud del registrante
- d) Por vencimiento del pago de la cuota anual.
- e) Por incumplimiento de las disposiciones asentadas en el libro de actas respectivo

Ningún vivero podrá funcionar si no está debidamente registrado (art 15). La Dirección por medio de circulares y el libro de inspecciones complementará los procedimientos técnicos y administrativos que serán de observancia obligatoria (art 16).

El encargado o responsable del vivero deberá mantener actualizado un libro de entradas y salidas del material vegetal y un libro de inspecciones (art 17). Las autoridades de la Dirección podrá tomar las muestras necesarias para el análisis en el laboratorio (art 18). Asimismo, si se incumplen las recomendaciones técnicas podrá ordenar la destrucción de los focos de infección, previa selección de las plantas (art 19).

De conformidad con la Ley de Protección Fitosanitaria y la Ley de Salud procederá otras sanciones al cierre del vivero (art 21).

k) APROVECHAMIENTO FORESTAL: INCLUYE BOSQUES, POTREROS, SISTEMAS AGROFORESTALES Y PLANTACIONES FORESTALES.

1. Leyes aplicables.

Ley Forestal, No 7575.

Reglamento a la Ley Forestal, No 25721-MINAE, reformado en múltiples ocasiones, especialmente decreto No 30310-MINAE del 9 de mayo del 2002.

Decreto No 30494 MINAE-MOPT-SP sobre transporte de productos forestales, reformado por el decreto No. 30918-MINAE-MOPT-SP del 15 de enero del 2003.

Manual de procedimientos para el pago del impuesto forestal, Resolución del SINAC, No 5 publicada en La Gaceta No 138 del 18 de julio del 2002.

Decreto No 30763-MINAE, Principios, criterios e indicadores para el manejo del bosques naturales y su certificación en Costa Rica.

Resolución del SINAC-DG-12, publicada en La Gaceta del 27 de setiembre del 2002, valores imposables para el cobro del impuesto forestal para la madera en troza.

Decreto No 27800-MINAE, reglamento para el aprovechamiento forestal en Reservas Indígenas.

Decreto No 25700-MINAE, Decreto de Vedas

Decreto No 27695-MINAE, Manual para la acreditación de los certificadores forestales.

Decreto Ejecutivo No 25167-MINAE, publicado en La Gaceta No 111 del 12 de junio de 1996 adicionado por Decreto Ejecutivo No 25663-MINAE del 8 de octubre de 1996, restricciones a la corta del almendro. Declarado parcialmente inconstitucional.

Reglamento de Procedimientos de la SETENA, art 22.

Plan de Ordenamiento Ambiental, Decreto No 29393-MINAE publicado en La Gaceta del 15 de mayo del 2001.

Resolución DG-10 SINAC publicada en La Gaceta No 143 del 26 de julio del 2000. Directrices para el entrega y el empleo de guías y placas plásticas para el transporte de madera

Reglamento de regencias forestales No 26870-MINAE del 4 de marzo de 1998.

Decreto No 27998-MINAE Principios, criterios e indicadores para manejo forestal sostenible de bosques secundarios y la certificación forestal en Costa Rica, publicado en La Gaceta del 29 de julio de 1999.

Espacios no regulados

2. Prohibiciones o restricciones

Ver en el texto mismo y en la matriz en lo tocante a los delitos y otras restricciones.

3. Permisos necesarios

Permiso de corta y aprovechamiento por parte del SINAC.

Guías y placas para el transporte de madera.

Tratándose de aprovechamientos en áreas silvestres protegidas, estudio de impacto ambiental, de conformidad con el reglamento de Procedimientos de la SETENA, art 22. El decreto 30310 exceptúa los casos de aprovechamientos con certificación forestal (art 7). No obstante, por medio de un recurso de amparo se ha suspendido esta posibilidad. Igualmente en dichos casos el aprovechamiento debe ser congruente con lo dispuesto en el Plan de Ordenamiento Ambiental del área silvestre protegida de que se trate. Dicho requisito ha sido exigido por el Tribunal Ambiental en diversas oportunidades, así como por la Sala Constitucional en el caso de la cuenca del Rio Banano.

4. Instituciones competente(datos de contacto).

SINAC Oficinas Regionales.

Setena.

Consejos Regionales ambientales, según art 27 de la Ley (no en la práctica).

5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Plazos

Respecto al desarrollo de actividades productivas y en forma específica relacionadas con el recurso forestal debe indicarse que una de las leyes que contiene restricciones más severas, es la forestal. Normalmente se ha reconocido en la propiedad forestal una de las más limitadas y vinculadas por razones de orden público ambiental. Este tipo de propiedades se consideran un tipo particular de propiedad agraria que tiene como rasgos distintivos la utilidad social, la restricción de la autonomía de la voluntad, de un régimen jurídico especial y de una modalidad de goce. Así, aunque no se desconoce la titularidad del propietario se regula su derecho de propiedad para cumplir con los objetivos de interés general, tal y como lo ha reconocido la Sala Constitucional y la Sala Primera de la Corte Suprema de Justicia, en sentencias antes citadas.

La Ley Orgánica del Ambiente solo enuncia el deber del Estado de conservar, proteger y administrar el recurso forestal y remite a la Ley Forestal lo relativo a la producción, el aprovechamiento, la industrialización y el fomento de estos recursos, garantizando su uso sostenible, así como la generación de empleo y el mejoramiento del nivel de vida de los grupos sociales directamente relacionados con las actividades silviculturales.

La Ley Forestal, Ley No 7575 del 5 de febrero de 1996 establece en su artículo 1 como función esencial y prioritaria del Estado, velar por la conservación, protección y administración de los bosques naturales y por la producción, el aprovechamiento, la industrialización y el fomento de los recursos forestales del país destinados a ese fin, de acuerdo con el principio de uso adecuado y sostenible de los recursos naturales renovables. Además, velará por la generación de empleo y el incremento del nivel de vida de la población rural, mediante su efectiva incorporación a las actividades silviculturales.

En virtud del interés público y salvo lo estipulado en el artículo 18 de la Ley se prohíbe la corta o el aprovechamiento de los bosques en parques nacionales, reservas biológicas, manglares, zonas protectoras, refugios de vida silvestre y reservas forestales propiedad del Estado.

En este patrimonio solo es posible llevar a cabo labores de investigación, capacitación y ecoturismo, una vez aprobadas por el MINAE, quien definirá, cuando corresponda, la realización de evaluaciones del impacto ambiental. (Artículo 18 de la Ley Forestal).

La Ley define bosque en forma no muy apropiada, pues deja por fuera ecosistemas que no caen en este concepto. El bosque se define como el ecosistema nativo o autóctono, intervenido o no, regenerado por sucesión natural u otras técnicas forestales, que ocupa una superficie de dos o más hectáreas, caracterizada por la presencia de árboles maduros de diferentes edades, especies y porte variado, con uno o más doseles que cubran más del setenta por ciento (70%) de esa superficie y donde existan más de sesenta árboles por hectárea de quince o más centímetros de diámetro medido a la altura del pecho (DAP).

Tratándose de recursos naturales la Ley Forestal, retomando una resolución de la Sala Constitucional, afirma que no procede el silencio administrativo positivo y por lo tanto pese a no resolverse dentro de los plazos legales una solicitud de corta y aprovechamiento, no es posible considerar éste como otorgado, sin perjuicio de las sanciones administrativas contra el funcionario (artículo 4 de la Ley Forestal).

6. Aplicación de la Ley Forestal

La aplicación de la Ley Forestal corresponde al Ministerio de Ambiente y Energía por medio de la Administración Forestal del Estado (AFE). Actualmente, las funciones de la administración forestal se llevan a cabo por medio del Sistema Nacional de Áreas de Conservación.

Son competencias de la Administración Forestal del Estado las siguientes:

- A) Conservar los recursos forestales del país, tanto en terrenos del patrimonio natural del Estado como en áreas forestales privadas.
- B) Aprobar los planes de manejo forestal, de acuerdo con los lineamientos y los procedimientos que establezca el reglamento de esta ley. Sin embargo, no podrá delegar esa aprobación en organismos públicos no estatales ni privados.

- C) Dictar los lineamientos de los planes de manejo forestal y velar porque se ejecuten efectivamente.
- D) Establecer vedas de las especies forestales en vías o en peligro de extinción, o que pongan en peligro de extinción otras especies de plantas, animales u otros organismos, de acuerdo con los estudios técnicos respectivos y conforme a otras disposiciones del ordenamiento jurídico vigente. No se aplicará la veda a las plantaciones forestales. Esta disposición es relevante en el tanto establece las llamadas vedas forestales. Mediante ellas, el Estado prohíbe el aprovechamiento de árboles, pese a que se encuentren en propiedad privada. Las vedas pueden ser sin límite de tiempo y en todo el país o pueden dictarse para algunas zonas y por cierto tiempo, tal y como se hizo en OSA. También puede restringirse y limitarse el aprovechamiento de algunos árboles debido a que constituyen el hábitat de especies silvestres y estas están amenazadas, tal y como se ha hecho con el almendro y la lapa verde.
- E) Prevenir y controlar que no exista ningún aprovechamiento forestal ejecutado sin cumplir con las disposiciones de esta ley. Para ello, deberá asegurarse de que se realicen inspecciones en bosques, se ejerza control en carreteras y se practiquen inspecciones y auditorías en los sitios adonde llega madera para procesar o usar, a fin de detectar y denunciar cualquier aprovechamiento ilegal del bosque.
- I) Denunciar, por medio del Ministro del Ambiente y Energía, ante la Procuraduría Ambiental y de la Zona Marítimo Terrestre, así como ante el Ministerio Público, cualquier irregularidad en la aplicación de esta ley.

7. Patrimonio natural del Estado

La Ley Forestal preve un régimen de propiedad privada y un régimen de propiedad forestal estatal denominado Patrimonio Natural del Estado. Para los efectos de este caso el régimen de propiedad forestal estatal es de aplicación, por ejemplo, a los manglares.

El patrimonio natural del Estado estará constituido por los bosques y terrenos forestales de las reservas nacionales, de las áreas declaradas inalienables, de las fincas inscritas a su nombre y de las pertenecientes a municipalidades, instituciones autónomas y demás organismos de la Administración Pública, excepto inmuebles que garanticen operaciones crediticias con el Sistema Bancario Nacional e ingresen a formar parte de su patrimonio. El Ministerio del Ambiente y Energía administrará el patrimonio.

Las organizaciones no gubernamentales que adquieran bienes inmuebles con bosque o de aptitud forestal, con fondos provenientes de donaciones o del erario, que se hayan obtenido a nombre del Estado, deberán traspasarlos a nombre de este.

Según el artículo 15 de la Ley Forestal, los organismos de la Administración Pública no podrán permutar, ceder, enajenar, de ninguna manera, entregar ni dar en arrendamiento, terrenos rurales de su propiedad o bajo su administración, sin que antes hayan sido clasificados por el Ministerio del Ambiente y Energía. Si están cubiertos de bosque, automáticamente quedarán incorporados al patrimonio natural del Estado y se constituirá una limitación que deberá inscribirse en el Registro Público.

8. Condiciones del patrimonio natural del Estado

Los terrenos forestales y bosques que constituyen el patrimonio natural del Estado no pueden ser embargados, ni vendidos, su posesión por los particulares no causará derecho alguno a su favor y la acción reivindicatoria del Estado para recuperarlos es imprescriptible, es decir no tiene plazo para ser ejercida. En consecuencia, no pueden inscribirse en el Registro Público por particulares mediante el procedimiento llamado información posesoria y tanto la invasión como la ocupación de ellos será sancionada conforme a lo dispuesto en esta ley

9. Vedas Forestales

Como indicamos la Administración Forestal esta facultada para establecer vedas a especies forestales en vías o en peligro de extinción, o que pongan en peligro de extinción otras especies de plantas, animales u otros organismos, de acuerdo con los estudios técnicos respectivos y conforme a otras disposiciones del ordenamiento jurídico vigente. No se aplicará la veda a plantaciones forestales (Artículo 6, inciso e) de la Ley Forestal)

Con fundamento en este artículo se han decretado vedas permanentes para el aprovechamiento de especies maderables en peligro de extinción, tales como la caoba, cedro real, guayacán, cristobal y otros (un total de 18 especies). De esta manera, según el artículo 1 del Decreto Ejecutivo No 25700 del 15 de noviembre de 1996: "De conformidad con los estudios técnicos-científicos que demuestren que las siguientes especies se encuentran en peligro de extinción, se declara en veda total el aprovechamiento de los árboles...". El artículo 2 del mismo decreto establece que "Los profesionales forestales que realicen planes de manejo e inventarios en terrenos de propiedad privada, quedan obligados a incluir en los mismos, los individuos de especies contenidas en el artículo anterior que sean identificados en dichos predios. Deben de incluirse todos los individuos sin importar su edad, porte o tamaño."

La veda, que debe revisar cada seis meses, solo permite la negociación de árboles para conservación en la Bolsa de Productos Agropecuarios. (Artículos 4 y 5 del Decreto Ejecutivo No 25700 del 15 de noviembre de 1996). Las especies vedadas por completo son:

- Ajo negro
- Balsamo
- Cambar
- Caoba
- Cedro
- Cedro real
- Ciprestillo

- Cola de Pavo
- Copo
- Cristobal (dos especies)
- Guayacán real
- Laurel Negro
- Pinillo
- Quira
- Sandrillo
- Tamarindon
- Tostado

También se han emitido restricciones de corta y aprovechamiento del almendro para proteger la lapa en la zona norte del país. (Decreto No 25167 MINAE publicado en La Gaceta 111 del 12 de junio de 1996 y sus adiciones)³ y otros decretos sobre vedas temporales. También es posible que el MINAE decrete vedas de aprovechamiento como medida preventiva, sin tener certeza de que las especies están amenazadas o en peligro de extinción. Por ejemplo, ello se hizo en Golfito, Osa y Corredores en la cual se decreto una veda temporal por 90 días de aprovechamiento forestal. Durante este periodo se estableció una comisión externa que analizó los permisos otorgados y la situación real y realizó una serie de recomendaciones. Esta veda tiene apoyo en el principio precautorio.

10. Propiedad forestal privada

La propiedad forestal privada, es una forma de propiedad sujeta a múltiples límites de interés público ambiental. Por ello, las facultades del dueño de la propiedad se ven restringidas. Estas restricciones han sido consideradas acordes con la Constitución por la Sala. Las restricciones más importantes son:

- En terrenos cubiertos de bosque no se permitira cambiar el uso del suelo, ni establecer plantaciones forestales.
- Para la corta y el aprovechamiento del bosque se requiere de un plan de manejo.
- Se prohíbe la exportación de madera en trozas y escuadrada proveniente de bosques.
- La persona física o jurídica que posea madera en troza, escuadrada o aserrada, para realizar sus actividades, deberá comprobar que el producto forestal posee el respectivo permiso de aprovechamiento o demostrar su procedencia.

³ Algunas disposiciones de estos decretos han sido declaradas inconstitucionales.

- No se podrá movilizar madera en trozas, escuadrada ni aserrada proveniente de bosque ni de plantación, si no se cuenta con la documentación respectiva.

Las limitaciones más relevantes al desarrollo de proyectos que impliquen corta de bosque y en general a los aprovechamientos forestales, se encuentran en el artículo 19 de la Ley Forestal denominado "Actividades autorizadas." De conformidad con este artículo, "en terrenos cubiertos de bosque, no se permitirá cambiar el uso del suelo ni establecer plantaciones forestales." Esta disposición viene a establecer la llamada prohibición de cambio de uso del suelo. Mediante ella, los terrenos que posean bosques no podrán ser utilizados para el desarrollo de otras actividades.

El citado artículo 19 de la Ley Forestal solo permite dar permisos para corta y aprovechamiento en los siguientes casos:

Construir casas de habitación, oficinas, establos, corrales, viveros, caminos, puentes e instalaciones destinadas a la recreación, el ecoturismo y otras mejoras análogas en terrenos y fincas de dominio privado donde se localicen los bosques.

Llevar a cabo proyectos de infraestructura, estatales o privados, de conveniencia nacional.

Cortar los árboles por razones de seguridad humana o de interés científico.

Prevenir incendios forestales, desastres naturales u otras causas análogas a sus consecuencias.

En estos casos, la corta del bosque será limitada, proporcional y razonable para los fines antes expuestos.

El artículo 2 del Reglamento a la Ley Forestal se define el término ecoturismo como: "viajar en forma responsable hacia áreas naturales, conservando el medio ambiente y mejorando el bienestar de las poblaciones locales."

El artículo 19 de la Ley Forestal dispone que "previamente, deberá llenarse un cuestionario de preselección ante la Administración Forestal del Estado para determinar la posibilidad de exigir una evaluación de impacto ambiental, según el lo establece el reglamento de esta ley."

Según el artículo 36 del Reglamento a la Ley Forestal :

Para los efectos del artículo 19 inciso a), c) y d) de la ley se deberá llenar un cuestionario de preselección ante la A.F.E. para determinar si se requiere o no una evaluación del Impacto Ambiental, salvo que el área a cambiar de uso sea menor de 2 hectáreas. Para los efectos del inciso b) del Reglamento siempre se requerirá de una evaluación de impacto ambiental. De hecho a la fecha la SETENA ha rechazado algunos proyectos, considerando que no son ambientalmente viables, debido a que implicaban el cambio de uso del suelo.

Los terrenos no cubiertos con bosque no gozan de algunas de las protecciones específicas contenidas en la Ley Forestal, tal como las relativas a la prohibición de cambio de uso (ver el artículo 19 de la Ley Forestal); la necesidad del plan de manejo (vea el artículo 20 de la Ley); y la prohibición de la movilización de madera "en troza, escuadrada ni aserrada proveniente de bosque o plantaciones, si no se cuenta con la documentación respectiva" (ver el artículo 56 de la Ley Forestal), etc.

No obstante, los árboles individuales si requieren de permisos de corta, algunos de los cuales pueden ser otorgados por el Consejo Ambiental Regional (ver el artículo 27) o por la Administración Forestal del Estado. Como veremos, la única excepción son las plantaciones forestales, los sistemas agroforestales, los árboles plantados individualmente y sus productos. (Ver el artículo 28 de la Ley Forestal).

11. Permisos con planes de manejo

Según el artículo 20 de la Ley Forestal:

Los bosques solo podrán aprovecharse si cuentan con un plan de manejo que contenga el impacto que puede ocasionar sobre el ambiente. La Administración Forestal del Estado lo aprobará según criterios de sostenibilidad certificados de previo, conforme a los principios de fiscalización y los procedimientos que se establezcan en el reglamento de la presente ley para ese fin.

Al aprobarse el plan de manejo en bosque, se tendrá por autorizada su ejecución durante el período contemplado en él, sin que sea necesario obtener periódicamente nuevas autorizaciones para el aprovechamiento. El Plan se elabora por un profesional en ciencias forestales y se ejecuta por un regente forestal (que puede ser la misma persona) que tiene fe pública y será el responsable de que se cumpla. Ambos funcionarios responderán por sus actuaciones en la vía penal y solidariamente en la civil. Las responsabilidades de los regentes, los informes que debe de presentar, etc. se regulan en el reglamento de regencias forestales No 26870-MINAE del 4 de marzo de 1998.

De conformidad con estas normas, aun para aprovechar el bosque, se requiere de un permiso del Estado (la Administración Forestal cuyas funciones las cumple el MINAE, a través del Sistema Nacional de Areas de Conservación) y debe de contar con un plan de manejo ajustado a los criterios de sostenibilidad establecidos. Por ejemplo, estos criterios de sostenibilidad limitan la cantidad de árboles del bosque que pueden ser aprovechados, la forma del aprovechamiento, el equipo a ser utilizado. Los principios, criterios e indicadores se encuentran en el decreto No 30763-MINAE para Manejo Forestal y la Certificación de Bosques (referidos a bosques primarios) publicado en La Gaceta del 29 de octubre del 2002 y en el decreto No 27998-MINAE para manejo forestal sostenible de bosques secundarios y a certificación forestal en Costa Rica, publicado en La Gaceta del 29 de julio de 1999.

El procedimiento para obtener los permisos por medio de la presentación de planes de manejo estan contenido en el reglamento. (Ver los artículos 14 al 21 del Reglamento).

Segun el artículo 14 para el aprovechamiento maderable de los bosques será necesario la elaboracion de un plan de manejo siguiendo los criterios de sostenibilidad oficialmente aprobados. Existen dos formas de seguir el trámite:

- Planes certificados. Para la operaciones que cuentan con un plan de manejo certificado por un certificador acreditado ante la AFE serán revisados únicamente en cuanto a los aspectos legales y el cumplimiento de los requisitos establecidos en el ordenamiento jurídico, sin requerir analisis de naturaleza técnica ni visita previa. Sin perjuicio de las visitas posteriores que realice la AFE (arts 14 del reglamento y 6 del decreto 30310, suspendido en sus efectos). Una copia de la certificación debe entregarse a la AFE. Según el decreto 30310 se reconoce como sistema de certificación forestal al Consejo de Manejo Forestal (FSC) y por tanto se reconocen a los certificadores

acreditados ante el y los certificados otorgados en el país (art 2). Cualquier empresa, organización o propietario que cuente con la certificación forestal otorgada por una entidad debidamente acreditada ante un Sistema de certificación forestal, reconocido por la AFE, gozará para todos los efectos legales de una certificación nacional y tendrá los mismos derechos y las mismas obligaciones establecidas en la legislación nacional. Para lograr esta condición únicamente deberá presentarse la respectiva constancia de la acreditación y la certificación, según sea el caso (art 3).

- En los casos en que no exista certificación, se presenta la solicitud ante la Oficina Subregional del SINAC, cumpliendo con los requisitos de los arts 85 y ss.(art 15) El plan de manejo debidamente firmado por un profesional responsable según el artículo 21 de la Ley, deberá ser acompañado con una solicitud formal. Los requisitos y condiciones del plan de manejo se establecen en el art 17 y 18. El profesional forestal que lo realice podrá determinar el ciclo de corta, en función de la información sobre crecimiento de los bosques naturales que exista y las condiciones de la zona. En casos de no disponerse de información el ciclo de corta no podrá ser menor de 15 años. Después de recibida la solicitud, la AFE la asignará a un funcionario responsable de la tramitación y evaluación, quien deberá verificar que la misma cumpla con los requisitos solicitados. Para ellos tendrá un plazo de 8 días naturales. Si existen faltantes procederá de conformidad con el artículo 264 de la Ley General de Administración Pública. En caso contrario, aprobará en plan de manejo mediante resolución administrativa en un plazo de 30 días. La visita de inspección previa se requiere en el caso de planes de manejo. Los mismos se visitan usualmente en diversas oportunidades. La AFE será la responsable de realizar el auditoraje del plan de manejo directamente o por contrato a terceros (art 21)

Los requisitos de los trámites y regulaciones son descritos en el artículo 85 y siguientes del Reglamento debiendo contener nombre completo, calidades del solicitante, certificación de personería jurídica, expresión clara de lo que se solicita o pretende, y lugar para recibir notificaciones. (Artículo 85 del Reglamento de la Ley Forestal). Las autoridades las analizarán, estableciéndose la posibilidad de otorgar 30 días para el cumplimiento de requisitos o la ampliación de algunos, luego de lo cual tienen 30 días naturales para resolver (Artículo 86 del Reglamento de la Ley). Es importante destacar que los únicos que pueden solicitar el permiso son los propietarios mediante la debida certificación de propiedad, los poseedores que tengan sentencia firme de información posesoria y los que posean contratos como el arrendamiento que les otorguen el derecho de corta (art.89). Los poseedores de terrenos que no tengan sentencia de informe posesoria, no pueden aprovechar el bosque, lo cual ha creado un serio problema en los casos de tierras no inscritas y sobre las cuales no es posible utilizar la información posesoria por falta de alguno de los requisitos de la leyes respectivas.

En el caso de los permisos de corta de árboles en terrenos de uso agropecuario y sin bosque debe presentar un inventario forestal elaborado por un profesional en ciencias forestales, además se debe elaborar un croquis de la finca indicando la ubicación aproximada de los arboles a cortar (art 91 del reglamento a la Ley). La solicitud deberá contener una constancia del profesional responsable en la cual establezca que el área no corresponde a un bosque o parte de un bosque según la definición de la Ley y cumplir con los requisitos del artículo 85. Recibida la solicitud por la Oficina Subregional correspondiente, esta verificará los requisitos y entregará el permiso correspondiente sin requerir de visita previa. No obstante, en la práctica la visita previa se realiza. Según el artículo 27 de la Ley Forestal estos permisos pueden ser otorgados por el Consejo Regional Ambiental si se trata de un máximo de 3 árboles por hectárea. Si sobrepasa esa cantidad de requerirse la autorización de SINAC.

12. Transporte de madera.

Los requisitos para el transporte de madera se establecen en el decreto No 30494-MINAE-SP-MOPT (art 1).

Origen	Tipo de madera	Documentación necesaria
Bosque natural	Madera en troza	Guia amarilla de transporte y una placa en cada una de las trozas
Plantaciones forestales	Madera en Troza, escuadrada o aserrada	Certificado de origen o la respectiva guia de transporte de madera emitida por el regente forestal.
Sistemas agroforestales	Madera en troza	Guia de transporte y una placa anaranjada en cada una de las trozas
Terrenos de uso agropecuario y sin bosque.	Madera en troza	Guia de transporte y una placa color amarillo en cada una de las trozas.
Centros de industrialización primaria, aserraderos portátiles. No aplica a la Industrias de plantaciones forestales.	Madera en troza escuadrada o aserrada.	Factura de compraventa, o del servicio de aserrio debidamente autorizada por la Dirección de Tributación Directa y con el detalle del impuesto de ventas. La factura deberá identificar claramente al comprador y al vendedor de la madera. Si se trata de madera aserrada "in situ", deberá aportar la guía de transporte para madera aserrada más la factura de aserrio, salvo que se trate del propietario de la finca, en cuyo caso debe portar la guía de transporte.

El transporte de madera en troza y en block escuadrada y aserrada solo podrá hacerse de lunes a viernes de las 5 am a las 9 pm y los sábados de 5 am a 5 pm. Se exceptúa a las plantaciones y depósitos de madera. Queda prohibido el transporte fuera de dicho horario (art 2). La madera y los medios de transporte utilizados que circulen fuera de las horas autorizadas quedarán a la orden de la autoridad competente hasta tanto no se verifiquen los documentos respectivos y la procedencia de la madera (art 4). La madera que no cuente con la respectiva documentación será decomisada por las autoridades correspondientes, al igual que el medio de transporte utilizado. Ambos serán puestos a las órdenes del MINAE quien contará con un plazo de 3 días para realizar la investigación y si es del caso ponerlos a la orden de las autoridades judiciales. (art 5). Las guías de transporte tendrán una vigencia de no mayor a 3 meses. Dichas guías no podrán ser renovadas. Los regentes deben aportar copia de los documentos que autoricen o expidan ante la oficina Subregional correspondiente (art 6).

Los trámites y requisitos para la entrega de guías y placas se detallan en la Resolución DG-10. Estas tienen un costo para el interesado.

13. Plantaciones y sistemas agroforestales.

El artículo 28 de la Ley Forestal excluye de la aplicación de la mayoría de las regulaciones a las plantaciones forestales, incluidos los sistemas agroforestales y los árboles plantados individualmente y sus productos, los cuales no requerirán permiso de corta. El transporte puede realizarse con el certificado de origen emitido por el regente forestal en el cual conste que se trata de madera proveniente de plantaciones o sistemas agroforestales. Sin embargo, en los casos en que antes de la vigencia de esta ley exista un contrato forestal, firmado con el Estado para recibir Certificados de Abono Forestal o deducción del impuesto sobre la renta, la corta deberá realizarse conforme a lo establecido en el plan de manejo aprobado por la Administración Forestal del Estado.

El sistema agroforestal se define en el reglamento y en la ley. La ley los define como la "forma de usar la tierra que implica la combinación de especies forestales en tiempo y espacio con especies agronómicas, en procura de la sostenibilidad del sistema. (Artículo 3 de la Ley Forestal). Por su parte, el Reglamento define la combinación de especies forestales, como la combinación en tiempo y espacio de árboles con cultivos anuales, cultivos permanentes, especies forrajeras, frutales u otras. No se incluyen dentro de esta definición los bosques socoados, o fuertemente intervenidos donde se abre un espacio que permite el establecimiento de especies forrajeras o agronómicas. Entre otros se consideran sistemas agroforestales, los rompevientos, los potreros con árboles plantados o de regeneración natural, los árboles de sombra en cultivos permanentes y los árboles en cercas. (Artículo 2 del Reglamento a la Ley Forestal).

14. Aprovechamientos en territorios indígenas.

El aprovechamiento forestal en Reservas Indígenas se rige por el Decreto No. 27800- MINAE del 16 de marzo de 1999. El decreto restringe el aprovechamiento del recurso forestal en los casos de permisos para eliminación o aprovechamiento de árboles en terrenos sin cobertura boscosa y con fines domésticos en beneficio de sus habitantes. La labor estará a cargo de las Asociaciones de Desarrollo Integral Indígenas (ADI) como una medida para salvaguardar algunos de sus más arraigados principios y costumbres (art 1). El MINAE prestará la colaboración y participación en actividades de capacitación, entrenamiento, asistencia técnica y otras que se requieran para la implementación de este reglamento (art 1). El MINAE debe ejecutar un plan de capacitación, por medio del SINAC, para los miembros de la comunidad indígena a fin de brindarles la formación necesaria a aquellas personas que la Asociación indique como idóneas para desempeñar el cargo de inspectores o guarda recursos (art 3). La eliminación o el aprovechamiento se limita a 3 árboles por hectárea por año, hasta un máximo de 10 por inmueble, caídos o en pie, en terrenos sin cobertura boscosa. La ADI encargará la inspección a un guarda recurso o a la persona que ella designe, el cual informará por escrito a la misma. Si el aprovechamiento se considera conveniente, la ADI enviará la solicitud y la documentación pertinente a la Oficina del Área de Conservación encargada del trámite definitivo, la cual podrá requerir otra inspección del sitio y aprobará o denegará el permiso de acuerdo a la Ley Forestal, criterios de conveniencia y oportunidad (art 4). Se establecen limitaciones a la corta en áreas de interés común, tales como sitios de patrimonio cultural, áreas de recarga acuífera, nacientes de agua para consumo comunitario, áreas de protección de suelos y o especies de flora y fauna en peligro de extinción, áreas de aprovisionamiento de plantas medicinales y otros productos no tradicionales del bosques y áreas destinadas al ecoturismo (art 5). Las ADI deben respetar las vedas forestales oficialmente declaradas (art 6). Los árboles a ser eliminados, cortados o aprovechados deberán reunir las condiciones técnicas requeridas para su aprovechamiento y el beneficiario deberá garantizar la

reposición de los árboles utilizados mediante la siembra de al menos dos árboles de la misma especie o de otras especies maderables nativas (art 7). Dicho decreto tiene como fundamento lo establecido en el Dictamen No. 228-99 de la Procuraduría al interpretar el artículo 6 de la Ley Indígena y manifestar al respecto:

“El artículo es sumamente claro en restringir las acciones de corta de árboles y de uso de maderas en actividades en provecho de los mismos indígenas dentro de los límites de las Reservas. De lo anterior se concluye que los no indígenas no pueden talar árboles o explotar los recursos maderables dentro de las Reservas Indígenas, que los indígenas sí pueden hacerlo, pero no aprovechando la madera para venderla fuera de la Reserva, y que deben limitarse a ocuparla para la satisfacción de sus necesidades derivadas de las costumbres que les son propias ... Esto último por cuanto no puede pensarse en la utilización del término “para provecho” sea para actividades ajenas a su cultura ya que la razón de ser de las Reservas Indígenas es la de preservar éstas”.

En el mismo dictamen la Procuraduría General concluye:

“ A fin de preservar la cultura de los indígenas y el entorno natural indispensable para su sobrevivencia y desarrollo y con base primordialmente en el Convenio sobre pueblos indígenas y tribales independientes, la Ley No. 7316 del 3 de noviembre de 1992, la Ley Indígena 6172 del 16 de noviembre de 1977 y el reglamento para el aprovechamiento del recurso forestal en las reservas indígenas, Decreto No 27800 del 16 de marzo de 1999, los indígenas no están facultados legalmente para extraer y comercializar madera localizada en sus reservas”

Dichas conclusiones jurídicas han sido respaldadas por la Defensoría de los Habitantes (Dictamen del 13 de setiembre del 2000).

15. Impuesto Forestal.

El artículo 42 de la Ley Forestal establece un impuesto forestal del 3 por ciento sobre la transferencia de mercado de la madera en trozas, el cual será determinado por la Administración Forestal del Estado. El hecho generador de la misma está constituido por la industrialización primaria de la madera o en el caso de la madera importada, el impuesto se pagará en aduanas según el valor real. El impuesto de ventas de la madera es menor en tres puntos. Por medio de la Resolución del SINAC-DG-12, publicada en La Gaceta del 27 de setiembre del 2002, valores imposibles para el cobro del impuesto forestal para la madera en troza, se establecen valores de transferencia en el mercado de la madera en troza de especies de muy finas, duras y finas, semiduras y suaves.

Esta disposición ha sido sumamente difícil de implementar. Ello ha conllevado a reglamentar el cobro del impuesto (mediante el decreto No 28820-MINAE-H). Igualmente se cuenta con el Manual de procedimientos para el pago del impuesto forestal, Resolución del SINAC, No 5 publicada en La Gaceta No 138 del 18 de julio del 2002. En el ACTO el impuesto forestal ha sido cobrado parcialmente.

16. Venta de servicios ambientales de árboles en pie

Este constituye otro mecanismo novedoso de financiamiento mediante el cual es posible comprar los servicios ambientales de los árboles en pie, vedados o no, en la Bolsa de Productos Agropecuarios (decreto No 28041-MINAE del 27 de julio de 1999). El vendedor continua siendo dueño del inmueble, pero el comprador es el titular de los árboles en pie, es decir no para ser cortados, sino para ser conservados. La compra se realiza por medio de los instrumentos de la Bolsa de Productos y se estipulan las obligaciones del vendedor, los derechos del comprador (inspeccionar el lugar, identificar su compra y promocionarla), etc. En la práctica ha tenido escasa utilización.

De conformidad con el **documento de trámites del SINAC** los siguientes son los requisitos a ser presentados:

Permisos de aprovechamiento de hasta diez árboles en terrenos de uso agropecuario y sin bosque:

Solicitud por escrito indicando nombre completo, calidades del solicitante, lugar para recibir notificaciones y firma del solicitante.

En el caso de persona jurídica certificación notarial o registral de la personería.

Demostrar la titularidad de la propiedad o de la posesión.

En el caso de propiedades inscritas:

- a) certificación de la propiedad reciente, extendida por el Registro Público o por Notario donde se indique, nombre y calidades del propietario, situación, medida y linderos, número de propiedad, derechos y especificación de los gravámenes y anotaciones de la propiedad

En el caso de propiedades no inscritas:

- a) Para demostrar la titularidad de la posesión es necesario presentar certificación judicial de la existencia en firme de sentencia en el trámite de información posesoria correspondiente.

En el caso de que sea adjudicatarios del IDA:

- a) Autorización dada por la Junta Directiva para solicitar el aprovechamiento
- b) Copia certificada del plano catastrado, debe aportar copia certificada de la hoja cartográfica con la ubicación de la finca

En el caso de una tercera persona

- a) Presentar el poder especial que especifique el acto o los actos que se faculta al mandatario

Aprovechamiento de más de diez árboles.

Solicitud por escrito indicando el nombre completo, calidades del solicitante, lugar para recibir notificaciones y firma del solicitante

En el caso de persona jurídica certificación notarial o registral de la personería.
Demostrar la titularidad de la propiedad o de la posesión.

En el caso de propiedades inscritas:

a) certificación de la propiedad reciente, extendida por el Registro Público o por Notario donde se indique, nombre y calidades del propietario, situación, medida y linderos, número de propiedad, derechos y especificación de los gravámenes y anotaciones de la propiedad

En el caso de propiedades no inscritas:

b) Para demostrar la titularidad de la posesión es necesario presentar certificación judicial de la existencia en firme de sentencia en el trámite de información posesoria correspondiente.

En el caso de que sea adjudicatarios del IDA:

- c) Autorización dada por la Junta Directiva para solicitar el aprovechamiento
- d) Copia certificada del plano catastrado. Debe contener coordenadas para facilitar su ubicación.
- e) Aportar copia certificada de la hoja cartográfica con la ubicación de la finca
- f) Inventario forestal que debe contener: el número de árboles a cortar o aprovechar, número de individuos a cortar o aprovechar, volumen a extraer, croquis de la finca indicando la ubicación aproximada de árboles a cortar o aprovechar elaborado por un profesional en ciencias forestales
- g) Certificación del profesional en ciencias forestales de que la propiedad no es un bosque ni parte de un bosque según la Ley 7575

En el caso de una tercera persona

Presentar el poder especial que especifique el acto o los actos que se faculta al mandatario
Contrato de regencia (debe presentarlo una vez que se haya aprobado la resolución).

Aprovechamiento de árboles en bosque:

Plan de manejo y regencia forestal (no se indican en el texto)

Solicitud por escrito indicando nombre completo, calidades del solicitante, lugar para recibir notificaciones y firma del solicitante.

En el caso de persona jurídica certificación notarial o registral de la personería.
Demostrar la titularidad de la propiedad o de la posesión

En el caso de propiedades inscritas:

a) certificación de la propiedad reciente, extendida por el Registro Público o por Notario donde se indique, nombre y calidades del propietario, situación, medida y linderos, número de propiedad, derechos y especificación de los gravámenes y anotaciones de la propiedad

En el caso de propiedades no inscritas:

- c) Para demostrar la titularidad de la posesión es necesario presentar certificación judicial de la existencia en firme de sentencia en el trámite de información posesoria correspondiente.

En el caso de que sea adjudicatarios del IDA:

- h) Autorización dada por la Junta Directiva para solicitar el aprovechamiento
- i) Copia certificada del plano catastrado. Debe contener coordenadas para facilitar su ubicación.
- j) Aportar copia certificada de la hoja cartográfica con la ubicación de la finca
- k) Plan de manejo original y una copia

En el caso de una tercera persona

Presentar el poder especial que especifique el acto o los actos que se faculta al mandatario

Contrato de regencia (debe presentarlo una vez que se haya aprobado la resolución)

Declaración Jurada del solicitante, del propietario y del regente forestal que garantice el cumplimiento de la legislación que regula la actividad forestal.

Para movilizar madera.

Certificado de origen (lo expide el regente forestal o el consejo regional)

Entregar copia a la administración forestal antes de movilizar la madera

Transporte de productos forestales provenientes de plantaciones forestales o sistemas agroforestales.

Certificarse la existencia de la plantación o sistema agroforestal en determinada finca

El área plantada, el número de árboles y las especies

La ubicación y el nombre del propietario o propietarios

Se le entregarán guías y placas de acuerdo al área y volumen a explotar

En general se cuenta con formularios preimpresos para las diferentes clases de aprovechamiento, se requiere de un regente forestal en los casos de cambios de uso y cuando se requiera de un plan de manejo para el aprovechamiento del bosque (excepto en los casos de árboles en terrenos agropecuarios en los cuales basta el inventario forestal elaborado por el profesional responsable).

El plazo de respuesta es de un mes calendario en el caso de aprovechamiento forestal, excepto planes de manejo de mayor complejidad.

Los trámites no tienen costos, pero por las guías y placas debe cancelarse una suma de dinero

17. Sanciones en caso de incumplimiento.

Ver matriz.

Ver en el texto en el caso de transporte ilegal

Revocatoria o Suspensión del Permiso de corta.

Decomiso de los productos y medios de transporte. Remate de los productos decomisados.

Según el artículo 57 en el caso de actos ilícitos comprendidos en la Ley cuando se trate de personas jurídicas, la responsabilidad civil se extenderá a sus representantes legales. Asimismo, tanto las personas físicas como jurídicas serán responsables civilmente por el daño ecológico causado de acuerdo al artículo 1045 del Código Civil.

Las autoridades, regentes forestales y certificadores a quienes les compete hacer cumplir la ley y el reglamento serán juzgados como cómplices y sancionados con las mismas penas, según sea el delito, cuando se les compruebe que a pesar de tener conocimiento de sus violaciones, por negligencia o complacencia, no procuren el castigo de los culpables. De acuerdo a la gravedad del hecho, los jueces que conozcan de esta ley podrán imponerles penas de inhabilitación.

L) AGRICULTURA: CONVENCIONAL Y ORGÁNICA. PRODUCCIÓN DE BANANO Y PLÁTANO

1. Leyes aplicables.

Ley de Protección Fitosanitaria No 7764 y su reglamento No 26921-MAG.

Ley de Suelos y su reglamento.

Reglamento de agricultura orgánica, decreto No 29782-MAG publicado en La Gaceta del 18 de setiembre del 2001.

Reglamento de permisos sanitarios de funcionamiento del Ministerio de Salud.

Código Municipal.

El reglamento de expendios y bodegas de plaguicidas, No 28659-S del 13 de abril del 2000.

Reglamento sobre registro, uso, control de plaguicidas agrícolas y coadyuvantes, No 24337-MAG-S

2. Espacios no regulados

No existen permisos específicos para el ejercicio de la actividad agrícola de producción de banano y plátano. El reglamento de permisos sanitarios de funcionamiento del Ministerio de Salud considera a los cultivos de campo al aire libre, como por ejemplo, el banano, como categoría C y por ende no requieren solicitar permiso de funcionamiento (Código CIU).

En el caso de la agricultura orgánica, según se explicó anteriormente en este trabajo, tampoco existen permisos o requisitos especiales. No obstante, si el producto final va a ser comercializado como orgánico, debe seguir los lineamientos establecidos en el decreto sobre agricultura orgánica según se explicó.

3. Prohibiciones o restricciones

No especialmente para la agricultura convencional. Ver la explicación brindada al mencionar el tema de la agricultura orgánica. Sin embargo, existen prohibiciones relacionadas con el uso de los químicos y los abonos, además del respeto a la legislación ambiental general vigente en materia de suelos y aguas primordialmente.

4. Permisos necesarios

Permisos específicos del caso, por ejemplo, para bodegas de agroquímicos que sean parte de las plantaciones, por parte del Ministerio de Salud según se explica en el texto

5. Instituciones competente(datos de contacto).

Ministerio de Salud. Oficinas regionales.

Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

6. Normativa ambiental relevante relacionada con el manejo de químicos en las actividades agrícolas.

La Ley General de Salud en sus artículos 239 y siguientes denominados "Deberes y restricciones a que quedan sujetas las personas en sus acciones y operaciones relativas a sustancias tóxicas y peligrosas", establece que ninguna persona natural o jurídica podrá importar, fabricar, manipular, almacenar, vender, transportar, distribuir o suministrar sustancias o productos tóxicos y sustancias, productos u objetos peligrosos de carácter radiactivo, comburente, inflamable, corrosivo, irritante u otros declarados peligrosos por el Ministerio, con riesgo a la vida o daño a la salud o vida de las personas y sin sujeción estricta a las exigencias reglamentarias del Ministerio. A tal efecto deben de cumplirse las disposiciones reglamentarias del Ministerio de Salud. Toda persona que realice cualquiera de las actividades anteriores, debe velar por que tales operaciones se ejecuten en condiciones que eliminen o disminuyan el riesgo para la salud de las personas y animales.

Por su parte la Ley de Protección Fitosanitaria prevé como uno de sus objetivos la regulación del uso y manejo de sustancias químicas, biológicas y afines y equipos para aplicarlas en la agricultura, asimismo su registro, importación, calidad y residuos procurando al mismo tiempo proteger la salud humana y el ambiente (art 2 inciso e). Al Servicio de Protección Fitosanitaria le compete controlar las sustancias químicas, biológicas o afines para uso agrícola, en lo que compete a su inscripción, importación, exportación, calidad, tolerancia, residuos, dosificaciones, efectividad, toxicidad, presentación al público, manejo, comercio, condiciones generales de uso, seguridad y precauciones en el transporte, almacenamiento, eliminación de envases y residuos de tales sustancias; asimismo, controlar los equipos necesarios para aplicarlas a cualquier otra actividad. Algunas precisiones institucionales se encuentran en el Reglamento Decreto No 26821-MAG publicado en La Gaceta del 22 de mayo de 1998, número 98, otorgándole las anteriores responsabilidades a la Dirección del Servicio de Protección Fitosanitario (art 7 inciso 15). Cualquier prohibición relacionada con el uso de las sustancias debe constar por medio del decreto respectivo. El cual será recomendado por la Dirección al Ministro (art 101). Para la prohibición y restricción de sustancias químicas, biológicas, bioquímicas o afines deberá contarse

con una recomendación por parte de la Comisión Nacional Asesora en el Uso de Plaguicidas (art 101).

Tratándose específicamente de plaguicidas, las disposiciones sobre manejo de los mismos mas relevantes se encuentran en el Reglamento de Registro de Plaguicidas, mismas que pueden sintetizarse de la siguientes forma:

- Todo plaguicida debe ser utilizado de conformidad con la práctica agrícola correcta (art 105).
- Se consideran usos no recomendados: la sobredosificación y subdosificación de acuerdo con la etiqueta; el aumento en el numero de aplicaciones, la aplicación a un cultivo no recomendado; el cambio en el metodo de aplicación (art 106).
- Toda persona que manipule plaguicidas está obligada a reconocer los disuntivos relativos a la toxicidad del plaguicida (art 109).
- Debe respetarse el tiempo minimo indicado en la etiquetada entre la aplicación del plaguicida y la cosecha del producto agrícola (art 112)
- Toda persona que manipule plaguicidas esta obligada a utilizar el equipo de protección personal recomendado de acuerdo con la peligrosidad del producto (art 121).
- Toda persona responsable de trabajadores que apliquen plaguicidas está obligada a instruirlos en el manejo correcto de plaguicidas y mantenerlos informados sobre los riesgos y precauciones que conllevan(art 122).
- La obligación del suministro del equipo recae en el patrono (art 125)
- La Ley exige exámenes médicos previos y periódicos a quienes apliquen plaguicidas, de conformidad con el decreto respectivo (decreto 18323-TSS del 11 de julio de 1988) que establece un examen medico anual, así como los contenidos de cada uno de los diferentes exámenes. Algunas actividades como la formulación, reempaque y aplicación en bananeras requieren la frecuencia de las colinesterasas cada quince días. Por medio del decreto 20345-S del 21 de marzo de 1991 se establece la obligacion de reportar los efectos agudos, subagudos y crónicos relacionados con las exposiciones a plaguicidas, así como las intoxicaciones mortales.
- El reglamento considera ciertas prohibiciones para participar en las actividades de fabricación, formulación, aplicación, venta, etc (art 124).

Por otra parte, el manejo de los productos peligrosos debe realizarse de conformidad con el decreto.28930-S publicado en La Gaceta No 184 del 26 de setiembre del 2000, la se aplica a los productos considerados como peligrosos de conformidad con el decreto de Registro de Productos Peligrosos, el cual excluye de su ambito de aplicación a los plaguicidas.

7. Sobre el almacenaje

El almacenaje de plaguicidas podemos encontrarlo regulado fundamentalmente en dos cuerpos normativos, en el decreto de bodegas y expendios de plaguicidas y en algunas disposiciones del reglamento de registro relacionadas con este t3pico

El reglamento de expendios y bodegas de plaguicidas, No 28659-S del 13 de abril del 2000 regula ambas actividades. El reglamento establece los requisitos para obtener el permiso de funcionamiento por parte del Ministerio de Salud. Igualmente, prescribe las condiciones f3sicas y sanitarias del local (material de paredes, espacio, altura, ventilaci3n, altura de estantes, separaci3n y rotulaci3n de productos, medidas contra derrames, duchas, salidas de emergencia, entre otros). Se norma con detalle sobre los requisitos de organizaci3n del trabajo en los locales (ropa, ex3menes m3dicos, entrenamiento, rotulaci3n, botiquin, libro de registros, etc), prohibiciones, etc Por 3ltimo, se exigen ciertas distancias m3nimas de 50 metros de centros de hospitales, cl3nicas o centro de educaci3n.

El reglamento de registro determina que solo pueden almacenarse y transportarse aquellos plaguicidas que est3n debidamente registrados (art 74). Los establecimientos comerciales que almacenen plaguicidas deben de contar con los permisos de funcionamiento de los Ministerios y con el nombramiento previo de un regente (art 76). Todos los plaguicidas deben ser almacenados en sus envases originales , con sus respectivas etiquetas adheridas y cumplirse con las medidas de seguridad e higiene (art 77). Asimismo, se proh3be transportar y almacenar plaguicidas junto con productos alimenticios, medicamentos de uso veterinario, utensilios de uso dom3stico, telas ropas o cualquier producto o art3culo de uso personal, cualquier otro que se establezca en el futuro (art 79). Resulta prohibido almacenar o transportar plaguicidas cuando los envases presenten malas condiciones, roturas, falta de rotulaci3n, etc (art 80), asi como el que las personas o animales duerman dentro de las bodegas (art 83). Los herb3cidas deben almacenarse y transportarse aislados de otros productos qu3micos de uso agr3cola (art 86). Solo tendr3n acceso a los locales de almacenamiento de plaguicidas aquellas personas que trabajan en ellos, asi como las autoridades en el desempe3o de sus funciones, lo cual debe ser indicado en r3tulos con caracteres legibles (art 87). Las personas responsables del manejo de los locales deben contar con los conocimientos propios de seguridad e higiene para el desempe3o de sus funciones (art 88). En el caso de plaguicidas almacenados en fincas o granjas, el lugar debe estar aislado del resto de las instalaciones, tener piso de cemento y estar rodeado de una cerca o malla de protecci3n (art 85)

La Ley de Protecci3n Fitosanitaria establece que no pueden almacenarse sustancias no registradas (art 25), asi como la potestad de restringir o prohibir el almacenamiento (art 30) . aspectos desarrollados en el reglamento (arts 92 a 110).

8. Normativa ambiental relacionada con la protecci3n del suelo.

La Ley de Conservaci3n de Suelos dispone que el Ministerio de Salud en coordinaci3n con el MINAE y el MAG dictar3 las disposiciones t3cnicas a las que deber3n sujetarse todas las personas f3sicas o jur3dicas, p3blicas o privadas, cuyas actividades puedan causar contaminaci3n a los suelos, (art 28). El MAG en coordinaci3n con el MINAE deber3 reglamentar y controlar la utilizaci3n de productos, maquinaria, herramientas e implementos que puedan perjudicar las caracter3sticas f3sicas, qu3micas o biol3gicas del suelo (art 30). Dichas regulaciones se han

emitido por medio del reglamento que considera las herramientas e implementos aptos para el cumplimiento de la Ley (art 53) y aquellos no aptos (art 53 inciso f).

Asimismo, la Ley de Suelos establece medidas para evitar el deterioro del suelo, promover su recuperación y el manejo y conservación de los mismos. Toda actividad que implique riesgo de contaminación de los suelos deberá basarse en una planificación que evite o minimice el riesgo de contaminación de tal recurso. Asimismo, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Ministerio de Ambiente, coordinados por el Ministerio de Salud, deberán dictar las medidas y los criterios técnicos para manejar los residuos de los productos de fertilización y agrotóxicos.

Del reglamento a la Ley resultan relevantes las disposiciones sobre contaminación de aguas y suelos. El Ministerio de Salud en coordinación con el Ministerio de Ambiente y Energía y con el Ministerio de Agricultura, dictará las disposiciones técnicas a las que deben sujetarse las personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, cuyas actividades puedan causar contaminación de los suelos. Para evitar y minimizar la contaminación de los suelos y las aguas, deberá dosificarse, almacenarse, disponerse y manejarse todo tipo de agroquímicos y sus recipientes, usados, lixiviados industriales, agroindustriales, urbanos, desechos artificiales, animales, vegetales o de otro orden, de acuerdo con la mejor tecnología disponible, de manera tal que no produzcan efectos dañinos para los agroecosistemas, los recursos naturales en el suelo, agua, aire ni residuos en los productos alimenticios. Asimismo resulta importante citar el artículo 94 sobre el deber de las personas físicas o jurídicas cuyas actividades pueden causar contaminación del suelo, agua y aire, de sujetarse al ordenamiento jurídico sobre la materia y al presente reglamento. Todo cambio de uso del suelo agrícola debe contar con la autorización del MAG.

9. Sanciones en caso de incumplimientos

En general las establecidas para la protección del recurso hídrico, el suelo, el manejo de los químicos y el manejo de desechos que pueden observarse en la matriz respectiva elaborada.

La clausura en caso de que la bodega de agroquímicos no cuente con los permisos del caso o funcione de forma contraria a la legislación vigente.

M)PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS Y DE INSUMOS-PLAGUICIDAS.

1.Leyes aplicables.

Ley de Protección Fitosanitaria y su reglamento

Reglamento sobre registro, uso, control de plaguicidas agrícolas y coadyuvantes, No 24337-MAG-S.

Reglamento 316:1999. Fertilizantes, material técnico y sustancias afines, decreto No. 28429-MAG-MEIC del 14 de febrero del 2000.

Reglamento de Regencias Agropecuarias del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica, No 26503-MAG del 24 de octubre de 1997.

Espacios no regulados

2. Prohibiciones o restricciones

Ver Matriz y el texto que se presenta posteriormente.

3. Permisos necesarios

Inscripción del plaguicida ante el MAG.

Inscripción del abono orgánico ante el MAG.

Permiso del Ministerio de Salud para el establecimiento que fabrica plaguicidas según el reglamento de permisos sanitarios de funcionamiento.

Permiso del MAG para el establecimiento que fabrica plaguicidas

Licencia municipal

Inscripción del establecimiento ante el Colegio de Ingenieros Agrónomos.

4. Instituciones competente(datos de contacto).

Ministerio de Agricultura. Departamento de Insumos Agrícolas, oficina en San José, teléfono 260-6722 o 262-0224.

Ministerio de Salud. Oficinas Regionales.

Municipalidades

Colegio de Ingenieros Agrónomos. Oficina en San José, teléfono 240-5953 o 236-6852.

5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes. Plazos

Registro

La necesidad de registrar los plaguicidas se encuentra recogida en la Ley de Protección Fitosanitaria art 5 inciso o y 24 de este cuerpo legal, 92 y ss del reglamento a la misma, función que es ejercida a través del Departamento de Control de Insumos Agrícolas de la Dirección de Protección Fitosanitaria. Los requisitos exigidos para el registro se detallan en el reglamento de registro.

Ninguna persona jurídica podrá importar, exportar, fabricar, formular, almacenar, transportar, reempacar, reevansar, vender, manipular, mezclar y usar plaguicidas y sus mezclas y producto técnico y coadyuvantes si no están debidamente registrados (art 3).

Para el registro de un plaguicida debe presentarse la correspondiente solicitud de registro ante el Ministerio de Agricultura, con dos copias firmadas por el regentes de la empresa y por el registrante. Cada solicitud es válida solo para un producto (art 4)

Cuando se trate de plaguicidas fabricados, formulados o envasado en el país debiera presentarse constancia de inscripción de la compañía expedida por el Ministerio de Economía y Comercio y constancia de la inscripción en el registro de patentes cuando corresponda (art 5).

Los requisitos para la inscripción de un plaguicida importado son básicamente: el documento oficial de inscripción que indique el número y fecha del registro, certificado de marca y de patente (si procede) (art 7); descripción del producto y demás características debiendo adjuntarse la siguientes información.

- Propiedades físicas y químicas del ingrediente activo,
- Características del producto formulado
- Métodos analíticos
- Requisitos competencia del Ministerio de Salud concernientes a la peligrosidad del producto en la salud humana y el ambiente
- Uso solicitado
- Efectos químicos, físicos y biológicos derivados de la aplicación del plaguicida.

Toda la información debe mantenerse actualizada, so pena de cancelación del registro (art 8)

El Ministerio de Agricultura, a través del Departamento citado procede a extender un recibo de la solicitud presentada, previene al registrante de las omisiones en caso de existir y procede a revisar la documentación (arts 12 al 16). Para cumplir con lo anterior goza de un plazo de 2 meses (art 17), eventualmente prorrogables en casos especiales (art 14). La solicitud debe publicarse en el Diario Oficial durante tres días consecutivos con el fin de permitir oposiciones al mismo (art 20 y 21)

El MAG puede denegar o cancelar un registro en los siguientes casos: (art 23)

- Si el resultado de los análisis de identidad y calidad no concuerdan con lo declarado en la solicitud de registro.
- Cuando el Ministerio de Salud se oponga por razones de alta peligrosidad del producto para los seres humanos, animales domésticos o el ambiente
- Cuando los ensayos y pruebas realizadas demuestren que el producto es ineficaz para los fines que se indican en la solicitud.
- Cuando se cumpla con cualquiera de los requisitos que señala este reglamento.

El Ministerio de Salud puede oponerse por razones de protección de la salud o el ambiente, para lo cual cuenta con un mes, en caso de no pronunciarse el MAG procederá a aprobar o rechazar la solicitud según corresponda (art 18).

Igualmente se preve revocar el registro en cualquier momentos si se determinar que el producto es perjudicial para la salud de personas, animales o el ambiente, con fundamento en estudios técnicos (art 27).

La Comisión Nacional Asesora en el uso de plaguicidas podrá estudiar a petición del MAG las solicitudes de productos no registrados en el país de origen y recomendará lo que corresponda. La Comisión Nacional Asesora para el uso de plaguicidas ha sido creada por decreto No 9934-A-SPSS-TSS del 12 de enero de 1979 y sus reformas. El mismo define su integración y las funciones que debe de cumplir. El reglamento interno de la Comisión se estableció por medio del decreto el 29 de octubre de 1979.

Debe indicarse que el decreto 27532-MAG del 11 de enero de 1999 exonera de algunos de los requisitos del reglamento a ciertos productos: que mediante decreto 27530-MAG de esa misma fecha se establece la obligación del Servicio de Protección Fitosanitaria de simplificar procedimientos de registro, especialmente para genéricos y que por medio del decreto 27529 se prevé la posibilidad de reconocer registros de otros países. Básicamente el primero y el tercero conllevan la necesidad de cumplir menos requisitos para el registro o eventualmente de reconocer el de otros países como sustituto.

El reglamento para la importación de insumos agropecuarios y alimentos para animales previamente registrados, decreto No 28852-MAG del 12 de agosto del 2000, establece que toda persona física o jurídica puede importar plaguicidas y fertilizantes o sustancias afines para uso en agricultura, siempre y cuando cumpla los siguientes requisitos (art 1):

- a) Que la persona que va a importar este debidamente inscrita en el Registro de Importadores no Registrantes del Ministerio de Agricultura.
- b) Que el producto a importar se encuentre previamente inscrito por el mismo u otra persona, en el registro correspondiente en el MAG.

Para tal efecto se crea el Registro de Importadores no Registrantes del Departamento de Insumos Agrícolas (art 2). Para inscribirse como importador no registrante debe completarse el formulario respectivo, anexo al decreto. La vigencia será por tiempo indefinido (art 3). La importación de un producto registrado por un tercero, requiere que el producto a importar sea idéntico al registrado en los referente a las siguientes características: marca, casa fabricante, país de origen, ingrediente activo, concentración, formulación, ingredientes inertes , nivel de impurezas (art 6). El importador debe cumplir con las regulaciones vigentes en materia de transporte, almacenamiento, etiquetado, distribución y uso (art 7)

Por último, por medio del decreto 17454-MAG del 19 de febrero de 1987, arts 1 al 3, se crea un registro de equipos de aspersión de productos químicos en el Ministerio de Agricultura y sus requisitos de inscripción. Por su parte, el decreto No 27034-MAG del 7 de setiembre de 1998, arts 1 al 6, establece un permiso de operación por parte del MAG para las personas físicas y jurídicas que comercialicen o expendan sustancias químicas, biológicas o afines de uso agrícola, previo cumplimiento de algunos requisitos. Entre ellos se cuentan la obligación de que el personal de ventas o despacho del establecimiento deban contar con una licencia obtenida después de un curso sobre manejo de los mismos, así como cursos anuales de refrescamiento. Su vigencia es de tres años.

El etiquetado de los plaguicidas es obligatorio según La Ley de Protección y su reglamento (arts 33 y 104 respectivamente, los cuales remiten al respectivo reglamento, a saber el Decreto NCR 208) sobre etiquetado de plaguicidas.

El reglamento de registro contiene algunas disposiciones art 37 y ss que exigen la aprobación de la etiqueta, redactada en español y con una serie de indicaciones, la cual tendrá igual vigencia que el Registro del Producto (art 41) Es igualmente prohibido realizar propaganda de plaguicidas con información diferentes a la contenida en la etiqueta o el registro (art 54).

6. Formulación de plaguicidas.

La formulación, reempaque y reenvase de plaguicidas se encuentran regulados esencialmente en dos decretos, el decreto sobre formuladoras y reenvasadoras de plaguicidas y el decreto de registro de plaguicidas.

La Ley de Protección Fitosanitaria exige registro de las personas físicas o jurídicas que registren, importen, reempaquen, o reenvasen sustancias químicas, biológicas o afines y equipos de aplicación (art 25). El Servicio de Protección podrá denegar, suspende o cancelar el registro (art 25). Esta obligación se precisa en el reglamento a la Ley que establece como atribución del Departamento de Insumos Agrícolas dichas inscripciones (art 96), previo cumplimiento de los requisitos estipulados en este mismo artículo para personas jurídicas o físicas.

Deben contar con los servicios de un regente (art 27), profesional en ciencias agrícolas incorporado al Colegio de Ingenieros Agronomos. Para fabricar o formular estas sustancias el profesional debe ser químico o microbiólogo e incorporado al Colegio respectivo (art 27) Las regencias de profesionales del Colegio Federado de Químicos e Ingenieros Químicos se regulan en el decreto No 25240-MINAE del 6 de mayo de 1996.

Por medio del reglamento de regencias agropecuarias del colegio de ingenieros agrónomos de Costa Rica, No 26503-MAG del 24 de octubre de 1997, fundamentalmente arts.1 y 5, se establecen las diferentes clases de regencias según las actividades a ser desarrolladas y los deberes de los regentes. También los informes regenciales, las recetas profesionales para plaguicidas altamente tóxicos y de uso restringido, libro de inventarios de productos restringidos por parte de la empresa, etc. Esta disposición se encuentra basada en la Ley Orgánica del Colegio de Ingenieros Agrónomos, No 7221 del 6 de abril de 1991. Este decreto fue reformado según Decreto 27914 MAG del 24 de mayo de 1999, en el sentido de eliminar algunas de las categorías regenciales, modificar las categorías B y E, derogar las remuneraciones fijadas y dejar a la libre contratación de las partes los pagos a efectuar.

Los servicios y responsabilidades del regente se regulan en las diferentes normas técnicas (según dispone el artículo 99 del reglamento a la Ley de Protección), básicamente en el decreto de regencias citado líneas atrás.

También se cuenta con el reglamento de permiso sanitario de funcionamiento para sintetizadoras, formuladoras, reempacadoras y reenvasadoras de agroquímicos, No. 24875-S del 19 de diciembre de 1995.

El reglamento requiere la existencia de permisos previos del Ministerio de Salud, tanto de ubicación como de funcionamiento, así como los requisitos para presentar el permiso. Se estipulan los elementos que deben de valorarse para otorgar los nuevos permisos de ubicación y funcionamiento (por el plazo de un año) y los requisitos en ambos casos. Se mencionan las condiciones físico sanitarias que deben de cumplir los locales (dimensiones, altura, ventilación, paredes, desniveles, duchas, etc). Con relación a los trabajadores se debe proporcionar el equipo de protección según los riesgos que se posean; instruirlos sobre el manejo de los agroquímicos y sus riesgos; contarse con un técnico en salud ocupacional o profesional idóneo, (si es de más de 26 trabajadores hasta 75 por medio tiempo, si es de 76 a 150 tiempo completo); se contará con

servicio de médico de empresa, botiquín de primeros auxilios y fichas toxicológicas sobre las sustancias químicas, entre otras obligaciones.

Según el reglamento de registro, las actividades de fabricación, formulación, reempacado y reenvasado deberán efectuarse bajo estrictas precauciones con el fin de conservar la salud de las personas o el ambiente (art 46 del reglamento de registro), debe estar inscrito ante el MAG (art 47) y contar con los permisos del Ministerio de Salud (art 48). Es prohibido reempacar y reenvasar plaguicidas en botellas, frascos, recipientes para cocinar, envasar alimentos o medicamentos (art 51). Igualmente los envases a utilizar en el reempacado o reenvasado de plaguicidas deben ser nuevos, limpios y en buenas condiciones (art 52).

El incumplimiento de estas condiciones se sancionará con la cancelación del permiso correspondiente (art 53). La importación, formulación, venta, reempaque y reenvase de plaguicidas expedidos bajo receta profesional, se anotarán en un registro aprobado por el MAG en el cual se hará constar la cantidad de cada producto que se importó, formula, reempaca y vende (art 62).

Deben además estar inscritas en el Colegio de Ingenieros Agrónomos y cancelarle la tasa anual que establezca el Poder Ejecutivo (art 27 de la Ley de Protección Fitosanitaria).

7. Permisos de funcionamiento.

Los permisos de funcionamiento de expendios y de otras empresas dedicadas a la formulación y reempaque, etc se encuentran regulados en el decreto del Ministerio de Salud sobre permisos de funcionamiento, en el decreto de bodegas, en el decreto de formuladoras y en el decreto de sobre procedimientos de la Secretaria Técnica Ambiental relacionado con estudios de impacto ambiental. A ello debe adicionarse el Código Municipal. En todo lo relativo a las licencias municipales.

La Ley General de Salud, arts 292 y siguientes " De los deberes y restricciones a que quedan sujetas las actividades industriales", exige contar con permisos del Ministerio de Salud sobre ubicación y funcionamiento, previa verificación del cumplimiento de las normas que previenen o minimizan la contaminación Ningún establecimiento, industrial puede funcionar si implica un elemento de peligro, incomodidad o insalubridad para la vecindad, los cuales pueden ser clausurados por el Ministerio o estar sujetos a las normas técnicas y órdenes del Ministerio.

Asimismo para obtener los permisos de funcionamiento debe cumplirse con lo estipulado en el reglamento sobre tramite para la obtencion de permisos sanitarios de funcionamiento por parte del ministerio de salud.

El reglamento clasifica las actividades según tres categorías atendiendo a los riesgos sanitarios y ambientales (A, B1 y B2 y C) y establece procedimientos y trámites diferenciados para cada una la A y B1 y B2, eximiéndose del permiso a la C Para la categoría A se requiere completar el formulario, presentarlo a la Direccion de Protección del Ambiente Humano, Sede Central y obtener el permiso, el cual deberá renovarse 5 años después. Se consideran a las industrias de agroquímicos de la clase A (alto riesgo).Debe contarse con planes de manejo de desechos aprobados por la municipalidad, planes de emergencia y salud ocupacional, entre otros.

Por su parte, de conformidad con la Ley Orgánica del Ambiente, arts. 17 a 24 " Impacto Ambiental", las actividades humanas que alteren o destruyan elementos del ambiente o generen residuos, materiales tóxicos o peligrosos, requerirán de una evaluación del impacto ambiental por parte de la Secretaría Técnica Nacional (SETENA). Su aprobación previa por SETENA será requisito indispensable para iniciar las actividades obras o proyectos. Las leyes y reglamentos indicarán cuáles actividades, obras o proyectos requerirán de una evaluación de impacto ambiental. A paso seguido se regulan aspectos tales como el proceso de aprobación, las garantías, obligatoriedad de las resoluciones de SETENA, publicidad del expediente, etc. Dichas disposiciones como se explicó se regula en el reglamento de procedimientos de setena, No 25705- MINAE y sus reformas.

Eventualmente algunas actividades de carácter agrícola relacionadas con la aplicación de químicos o con la fabricación, formulación, almacenamiento, etc de plaguicidas requerirían de un FEAP y eventualmente de un estudio de impacto ambiental sea exhaustivo o dirigido. Igualmente algunas actividades agrícola, agroindustriales, cultivos en viveros, dependiendo de su dimensiones deberían presentar este Formulario.

Por último se requiere de la licencia municipal ordinaria (art 79 del Código Municipal)

8. Venta de plaguicidas.

Respecto a la venta de plaguicidas debe tenerse presente la potestad del Servicio de restringir o prohibir su venta (art 30), de restringirla para aquellas de mayor toxicidad o declaradas de uso restringido, de modo que solamente con receta expedida por el profesional en ciencias agronómicas pueden obtenerse (art 29).

El reglamento de registro reitera la necesidad de contar con permisos por parte de los respectivos Ministerios (art 56); vender solo con receta los plaguicidas extremadamente tóxicos y aquellos de uso restringido, bajo la sanción de cancelar el permiso (art 59). Llevar un libro legalizado por el Ministerio, donde se anotará la venta de aquellos plaguicidas que se expendan bajo receta (art 61). Asimismo se prohíbe la venta a menores de edad, personas incapaces, en estado de embriaguez o de conducta anormal (art 64) así como la permanencia de estos locales de menores de edad, personas alérgicas, mujeres embarazadas o en periodos de lactancia, valuetudinarios, etc (art 73).

Toda persona que realice venta a distribuidores solo podrá realizarla si los distribuidores cuentan con los servicios de un regente.

9.Sobre los abonos orgánicos como insumos agrícolas.

Según, la Ley de Protección Fitosanitaria todas las sustancias químicas, biológicas o afines y los equipos para aplicación de uso agrícola, deberán inscribirse en el Registro que el Servicio Fitosanitario del Estado creará para disponer de información sobre las características de estos y velar por su correcta utilización en el país (art 23). Ninguna persona física o jurídica podrá importar, exportar, fabricar, formular, almacenar, distribuir, transportar, reempacar, reenvasar, anunciar, manipular, mezclar, vender ni emplear sustancias químicas, biológicas o afines para uso agrícola, que no estén registrados conforme a la presente Ley (art 24). Toda persona física o jurídica que registre, importe, exporte, reempaque, reenvase, sustancias químicas, biológicas y

añes para uso en agricultura deberá inscribirse en el registro que lleva el Servicio Fitosanitario del Estado (art 25 de la Ley). Dichas funciones de registro las cumple el Departamento de Control de Insumos Agrícolas (art 15 del Decreto No 26921-MAG, reglamento a la Ley de Protección Fitosanitaria).

De conformidad con estas disposiciones y el desarrollo reglamentario que de ellas se ha realizado en el Decreto No 26921-MAG (arts 92 y ss). se requiere de la inscripción de las personas físicas o jurídicas ante el Departamento en el caso de abonos orgánicos.

Los requisitos de inscripción se detallan en el art 96 y son los siguientes:

- a) Llenar el formulario respectivo de inscripción
- b) Adjuntar la documentación respectiva

Para el caso de personas jurídicas:

1. Certificación notarial o registral que no tenga una vigencia superior a los 3 meses
2. Copia certificada notarialmente o adjuntándolo para su confrontación de la cédula jurídica.
3. Copia del certificado de regencia
4. Copia del permiso de funcionamiento por parte del Ministerio de Salud
5. Copia del comprobante del pago de la inscripción
6. Poderes o autorizaciones cuando existieren

Para el caso de las personas físicas:

1. Copia de la cédula de identidad
2. Copia del contrato de regencia
3. Copia del permiso de funcionamiento del Ministerio de Salud
4. Copia del pago de la inscripción.
5. Poderes o autorizaciones cuando existan

En ambos casos lo montos por pagar se regula en el decreto de tarifas del MAG indicado previamente.

Una vez presentados los requisitos el Departamento de Insumos Agrícolas resolverá en un plazo máximo de 10 días hábiles (art 97). La vigencia de la inscripción es por tiempo indefinido, excepto que se presente alguna de las siguientes situaciones:

1. Que el registrante solicite su cancelación
2. Que el Departamento de Control de Insumos Agrícolas comprueba que la información aportada o la documentación carece de veracidad
3. Por vencimiento o cancelación del Permiso sanitario de Funcionamiento.

Para el registro del abono orgánico, como fertilizante orgánica debe cumplirse con los requisitos del reglamento para el registro de fertilizantes, el cual se aplica a los fertilizantes orgánicos (arts 2.3, 3 7.2, 3 7.4).

El Ministerio de Agricultura podrá restringir o prohibir la importación, tránsito, redestino, la fabricación, la formulación, el reenvase, el reempaque, el almacenamiento, la venta, la mezcla y la utilización de sustancias químicas, biológicas o afines y equipos de aplicación agrícola, cuando se justifique por razones técnicas y se considere que emplearlas es perjudicial para la agricultura, la salud y el ambiente (art 30). La sustancia química, biológica o afín y el equipo de aplicación que sea prohibido será retirado del mercado y el Departamento de Control de Insumos Agrícolas ordenará la acción técnica correspondiente: destrucción, comiso, etc (art 01 del reglamento). Igualmente es posible que se clasifique una sustancia como de venta restringida, las cuales solo podrán venderse mediante receta expedida por un profesional en ciencias agrícolas afiliado al Colegio (art 29 de la Ley y 100 del reglamento)

Quienes importen, fabriquen, formulen, reenvasen, reempaquen, distribuyan, almacenen, transporten, vendan y apliquen sustancias químicas o biológicas o afines para uso agrícola, estarían obligadas a resarcir a la agricultura, la ganadería, la salud humana y el ambiente (art 33) y 102 del reglamento)

Igualmente podrá cerrarse el establecimiento dedicado a esta actividad que no cumpla con la legislación vigente (art 38 y 108 del reglamento) o bien que no cuente con el regente respectivo

De conformidad con el reglamento de agricultura orgánica (decreto 29782-MAG publicado en La Gaceta del 18 de setiembre del 2001), no es necesario que el insumo se encuentre registrado como orgánico para permitir su venta y comercialización. No obstante, se prohíbe en otros productos alimenticios de origen agropecuario e **insumos** que no cumplan con la normativa del presente reglamento la denominación genérica de ecológico, orgánico o biológico y otros nombres, marcas, expresiones y signos que por su igualdad fonética o gráfica con los protegidos en este reglamento puedan inducir a error al consumidor (art 3). La defensa de la denominación orgánica y la aplicación del reglamento quedan encomendados al MAG (art 4). Todos los aspectos relacionados con el registro de abonos o sustancias de síntesis biológica o afines, químicas de uso permitido en la producción orgánica se registrarán por las disposiciones que al respecto emita la Dirección por medio de los departamentos competentes (art 28). A la fecha los mismos no existen. Según el artículo 108 en el caso de que la Dirección detecte anomalías o defectos en la producción, elaboración, envasado, almacenamiento, inspección, certificación y comercialización advertirá a los responsables para que los corrijan. Si en el plazo que para ello se conceda, estas no se han corregido, se suspenderá al infractor según lo establecido en el reglamento. Si se trata de productos de exportación se notificará al país de exportación. No se prevén decomisos o cierres de establecimientos. Sin embargo, a tenor de la Ley de Defensa de la Competencia ello sería posible.

De conformidad con el reglamento de regencias, decreto No 26503-MAG del 16 de diciembre de 1997, reformado por el decreto No 27914-MAG del 2 de junio de 1999, se contempla la categoría E, personas físicas o jurídicas que vendan productos biológicos y material genético de origen vegetal o empresas dedicadas a la producción, procesamiento y comercialización de semillas y material vegetativo y la categoría F, personas físicas o jurídicas que vendan o distribuyan productos y material genético de origen animal, requieren de un regente.

El reglamento de permisos sanitario de funcionamiento, considera la fabricación de abonos orgánicos como categoría B1 (Código CHU 3512), por lo cual requieren del permiso de funcionamiento.

10. Sanciones en caso de incumplimiento.

Los indicadas en el texto mismo

N)CRÍA DE GANADO.

1.- Legislación ambiental directamente aplicable.

Documento de Trámites de la Dirección de Salud Animal del MAG

Ley de Salud Animal.

Ley de Marcas de Ganado. Vease la sección de marcas en esta consultoria.

Ley de Bienestar de los Animales.

Reglamento de inspección de carnes. 13912-SPPS-A

Reglamento Sanitario y de Inspección Veterinaria de Mataderos, Producción y Procesamiento de Carnes, decreto No 29588-MAG-S.

Reglamento de Defensa Sanitaria Animal, Decreto No14854-MAG-S del 16 de mayo de 1983 y sus reformas.

Manual de Procedimientos para el Traslado de productos y subproductos de origen animal, con destino al consumo local, exportación, importación y tránsito internacional, publicado en La Gaceta del 20 de mayo del 2002, referente al traslado terrestre de productos y subproductos de origen animal

Reglamento para el transporte interno de ganado y el transporte de animales en condiciones de control de emergencia sanitaria, decreto No. 28432 del 17 de febrero del 2000.

2.Espacios no regulados

Para la realización de actividades de cría de ganado no se requieren de permisos especiales.

3. Prohibiciones o restricciones

La Legislación ambiental en General. La Ley de Suelos dispone que para cambio de uso del suelo agrícola para otros usos se requiere permiso del MAG (art 56). Igualmente atender las restricciones al uso de maquinaria antes explicada (arts 53 y 55 del reglamento a la Ley de Suelos), prácticas para conservar el suelo (arts 49 a 52) y evitar la contaminación de aguas y suelos erosión (64 a 70).

Puntualmente, algunas relacionadas por ejemplo, con el transporte de ganado, que exigen portar una guía de transporte otorgada por el Ministerio de Agricultura (art 1 del decreto No 28432) y cumplir ciertos requisitos tocantes a las condiciones del transporte (arts 7 y 8 del decreto antes indicado).

4. Permisos necesarios

La actividad agrícola como tal no requiere de permisos de salud (al considerarse categoría C en el reglamento de permisos sanitarios) ni se exigen permisos municipales.

5. Instituciones competentes (datos de contacto).

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

Las generales indicadas

Plazos

7.Sanciones en caso de incumplimientos

Las generales de la legislación ambiental

O)AVICULTURA.

1. Leyes aplicables.

Ley General de Salud

Ley de Fomento Avícola No 4981 del 26 de mayo de 1972 y sus reformas.

Reglamento sobre granjas avícolas No 30293-S

Reglamento de otorgamiento de permisos sanitarios de funcionamiento del Ministerio de Salud

Ley Orgánica del Ambiente

Reglamento de Procedimientos de la SETENA

Reglamento de Vertidos

Reglamento de manejo de basuras

Reglamento para el Manejo y Control de la Gallinaza y la Pollinaza, No 29145-MAG-S-MINAE

Espacios no regulados

2.Prohibiciones o restricciones

Todo propietario, empleado o trabajador de granjas avícolas está obligado a recibir la capacitación que lo faculte para el manejo de esta actividad (art 4). Todo propietario o poseedor de aves en granjas avícolas esta obligado a aplicar las medidas sanitarias, para evitar que lugares o instalaciones de la granja se conviertan o constituyan en focos de infección, insalubridad, infestación de moscas, artrópodos y roedores u otro vector que sea nocivo para la salud humana o de contaminación ambiental (art 5).

Las granjas avícolas solo podrán ubicarse, construirse o ampliar sus instalaciones en zonas o sitios previamente aprobados por la Dirección Regional del Ministerio de Salud o la Dirección del Área Rectora del Ministerio de Salud (art 6).

Todos los tipos de granjas deberán cumplir con la normativa sanitaria y ambiental vigente, so pena de perder dicho permiso o hacerse acreedores de las medidas sanitarias especiales según la Ley de Salud (art 11). Deben cumplir el presente reglamento y la legislación vigente sobre control de la gallinaza y la pollinaza (art 13), decreto No. 29145-MAG-S-MINAE del 18 de diciembre del 2000. Sobre la gallinaza y pollinaza el reglamento se dirige fundamentalmente a quienes producen, procesan o transportan la misma. Incluso se establece como responsabilidad del Procesador por el crecimiento de especies dañinas de moscas y malos olores. Con relación al uso del reglamento no contiene mayores disposiciones excepto que no puede utilizarse sin tratamiento.

Todo propietario, administrador o encargado, deberá implementar un programa de control de moscas, artrópodos y roedores (art 19). Quedan asimismo obligados a permitir o facilitar el ingreso y acceso a la propiedad e instalaciones de las autoridades de salud debidamente identificadas (art 20).

Las autoridades de salud, el MAG, INVU y las municipalidades deben velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones del reglamento ante un posible desarrollo habitacional, comercial o industrial en linderos de una granja avícola, manteniendo los derechos de los avicultores establecidos que cuenten con lo permisos de funcionamiento (art 21).

3. Permisos necesarios

Permiso de ubicación extendido por el Ministerio de Salud

Permiso sanitario de funcionamiento extendido por el Ministerio de Salud

Licencia municipal

Formulario de Evaluación Ambiental Preliminar de conformidad con lo explicado en la sección relativa al impacto ambiental.

4. Instituciones competente(datos de contacto).

Ministerio de Salud. Oficinas Regionales.

Municipalidad

Setena

5. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

El principal reglamento que regula las granjas avícolas es el 30293-S del 25 de abril del 2002. Igualmente se aplican las restricciones indicadas en este estudio sobre protección del recurso hídrico y manejo de desechos de la Ley General de Salud y otra normativa conexas.

El reglamento se aplica en todo el territorio nacional y regula la ubicación, construcción y funcionamiento de las granjas avícolas (art 1)

Para la construcción deben contarse con los siguientes requisitos (art 7):

- e) Permiso de ubicación extendido por la Dirección regional del Ministerio de Salud
- f) Certificado de uso del suelo otorgado por la Municipalidad respectiva
- g) Plano catastrado
- h) Planos constructivos aprobados de las instalaciones según el decreto MP-MIVAH-S-MEIC del 6 de julio de 1999

Las distancias que deben guardarse son (art 8):

No menos de 15 metros respecto de las líneas de colindancia con propiedades vecinas y vías públicas, medidos horizontalmente

No menos de 100 metros de sus linderos respecto a establecimientos de salud, establecimientos educativos y establecimientos del adulto mayor.

Respecto a fuentes o cuerpos de agua deben respetarse las distancias del art 33 de la Ley Forestal

Las granjas avícolas se consideran industrias incómodas según el reglamento de higiene industrial y por ende deben seguirse sus preceptos en lo tocante a su ubicación (art 10).

Toda granja avícola debe solicitar permiso de funcionamiento ante el Ministerio de Salud. Para tales efectos deben seguir los siguientes requisitos:

Granjas avícolas A: más de 100000 picos

Granjas avícolas B1 de 50001 a 100000

Granjas avícolas B 2 5001 a 50000

Granja Avícola C: de 100 a 5000

Granja avícola de subsistencia menos de 100

Granjas avícolas tipo A y B1: presentación por parte del interesado de la solicitud de Permiso de funcionamiento (formulario unificado) ante la Dirección de Área Rectora de Salud respectiva; inspección previa por parte del Ministerio de Salud; emisión del respectivo permiso. Las granjas de esta categoría serán controladas periódicamente por las autoridades de salud y deberán renovar el permiso cada 5 años, mediante la presentación del formulario mencionado, del cual únicamente llenarán lo concerniente a la identificación, motivo de presentación y demás datos que hayan variado respecto a la solicitud por primera vez.

Granjas avícolas Tipo B2: se procederá de igual manera que en lo indicado en los tipos A y B1. Estas granjas serán controladas por el Ministerio de Salud mediante un sistema de muestreos o con base en la denuncia y deberán renovar el permiso cada cinco años

Granjas avícolas Tipo C: se le otorga el permiso de funcionamiento sin realizar trámite de solicitud alguno o de renovación ante el Ministerio de Salud. Deberá registrarse ante el Área Rectora correspondiente.

El procedimiento a seguir se detalla en el artículo 12:

Presentación por parte del interesado de la solicitud de permiso de funcionamiento por mediante el llenado del Formulario Unificado

Presentación del Plan de Manejo debidamente aprobado según el Ministerio de Salud de conformidad con la Guía 29145-MAG-MS-MINAE del 28 de agosto del 2000, para el manejo de la gallinaza o pollinaza

Inspección previa por parte del personal del Ministerio de Salud o entidades acreditadas, según la Guía de inspección (anexo I al decreto citado)

Los formularios a ser llenados son los mismos que existen para los permisos sanitarios de funcionamiento y los referentes al manejo de gallinaza y pollinaza. Eventualmente debe tenerse presente la existencia del FEAP mismo.

6. Sanciones en caso de incumplimientos

Las granjas serán controlados periódicamente por las autoridades de salud y se les renovará o conservará el permiso siempre y cuando el número de aves y manejo y control de la gallinaza y pollinaza no hayan variado (art 15). Cualquier variación en el número de las aves, el manejo y control de la gallinaza y pollinaza y de las condiciones en que fue otorgado el permiso sanitario sin previa aprobación del Ministerio de Salud faculta a este para la revocatoria del permiso (art 16 y art 364 de la Ley General de Salud)

Las autoridades debidamente identificadas y autorizadas podrán ordenar la clausura de las granjas avícolas y el decomiso de los animales y sus subproductos cuando se construyan, instalen o funcionen sin los permisos respectivos, no cumplan con las disposiciones técnicas y legales correspondientes o las condiciones zoonosanitarias y ambientales presenten riesgo para la salud de las personas o el ambiente (art 17). Igualmente pueden exterminar las aves si las condiciones zoonosanitarias y ambientales presenten riesgo para la salud de las personas, la población aviar o el ambiente (art 18)

El anexo I contempla la guía de inspección.

OTRAS ESPECIES MENORES (CERDOS, CABRAS, OVEJAS, CONEJOS).

1. Leyes aplicables.

Ley de Salud Animal.

Reglamento de granjas porcinas No 30294-S

Reglamento para el otorgamiento de permisos sanitarios de funcionamiento.

2. Espacios no regulados

Para las especies de cabras, conejos, ovejas, no existen regulaciones específicas. En general, las granjas porcinas, caballerizas y lecheras se consideran actividades de Categoría A y requieren del permiso sanitario de funcionamiento del Ministerio de Salud. Las pequeñas (menos de 20 trabajadores) se clasifican categoría B2. Otras crias de animales constituyen categoría C

3. Prohibiciones o restricciones.

Todo propietario o administrador de una granja esta obligado aplicar las medidas sanitarias, para evitar que los lugares o instalaciones de la granja se conviertan o constituyan en focos de infección, insalubridad, infección de moscas, artrópodos y roedores. Deberán asimismo dar estricto cumplimiento y acatar las disposiciones y la sana práctica que sobre manejo, campañas y programas preventivos o de control de enfermedades tanto para los cerdos como para los humanos, dictadas por el MS y el MAG (art 4).

Todas deben cumplir con la normativa sanitaria y ambiental vigente so pena de hacerse acreedoras a las sanciones de la ley de salud (art 9).

No se permitirá la descarga de aguas residuales, aguas arriba de algún punto de captación de agua para consumo humano (art 11). Igualmente debe respetarse el reglamento de vertidos.

Debe abrirse una bitácora donde se anotarán los valores de operación del sistema de tratamiento de aguas residuales (art 13).

Las autoridades de salud, el MAG, INVU y las municipalidades deben velar por el estricto cumplimiento de las disposiciones del reglamento ante un posible desarrollo habitacional, comercial o industrial en linderos de una granja porcina, manteniendo los derechos de los avicultores establecidos que cuenten con los permisos de funcionamiento (art 23).

Quedan asimismo obligados a permitir o facilitar el ingreso y acceso a la propiedad e instalaciones de las autoridades de salud debidamente identificadas (art 22).

4. Permisos necesarios

Permiso del Ministerio de Salud
Viabilidad ambiental de la SETENA
Licencia municipal

5. Instituciones competentes(datos de contacto).

Ministerio de Salud, Oficinas Regionales.
Municipalidades
Setena

6. Requisitos necesarios, condiciones previas y procedimientos. Incluye regentes.

El reglamento de granjas porcinas regula lo pertinente a este tipo de actividad. Se aplica a todo el territorio nacional en lo tocante a la ubicación, construcción y funcionamiento de granjas porcinas (art 2).

Las granjas porcinas solo podrán ubicarse, construirse o ampliar sus instalaciones en zonas previamente aprobadas por el Ministerio de Salud (art 5).

Granja tipo A: mas de 350 cerdas de cria

Granja tipo B1: mas de 200 hasta 349

Granja tipo B2 de 2 a 199

Granja tipo C: para subsistencia familiar máximo una cerda de cría

Para la instalación se deben seguir los siguientes requisitos para las granjas A, B1 y B2:

- a) Certificado de uso del suelo otorgado por la Municipalidad respectiva
- b) Plano catastrado
- c) Permiso de ubicación extendido por el MS
- d) Planos constructivos de las instalaciones y sistemas de aguas residuales, adjunto memoria de cálculo manual de operación y mantenimiento de aguas residuales.
- e) Cumplir con el reglamento de procedimientos de la SETENA
- f) Abastecimientos de agua con suficiente cantidad y presión, accesible a todas las áreas: sus partes, componentes y accesorios completos en buen estado.
- g) Servicios sanitario para el personal
- h) Pisos, paredes, zócalos, callejones, pasadizos, caño y aceras seran de construcción tal que permita la movilización expedita por las instalaciones, la limpieza y eliminación de los desechos que generan en la granja
- i) Los pasadizos, callejones y aceras seran de material impermeable y antideslizantes con un mínimo de 90 centímetros de ancho.

Las distancias(art 7) serán:

- Galpones que albergan cerdos: No menos de 35 metros con respecto a los linderos de la colindancia con propiedades vecinas y vias públicas medidos horizontalmente. En terrenos con pendientes fuertes o húmedos es de 50 metros.
- No menor de 500 metros medidos horizontalmente del galpón mas cercano a los linderos de la propiedad con respecto a establecimientos de salud, educativos y del adulto mayor.
- Sistema de tratamiento de las aguas residuales según el decreto No 21518-S Normas de Ubicación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Respetar las distancias del art 33 de la Ley Forestal.

Las granjas porcinas se clasifican en actividades incómodas según el reglamento de higiene industrial (art 8)

Para obtener el permiso de funcionamiento se requiere de seguir el reglamento sobre el otorgamiento de permisos sanitarios de funcionamiento y:

Granjas porcinas A y B1: presentación por parte del interesado de la solicitud de Permiso de funcionamiento (formulario unificado) ante la Dirección de Area Rectora de Salud respectiva: inspección previa por parte del Ministerio de Salud; emisión del respectivo permiso. Las granjas de esta categoría serán controladas periódicamente por las autoridades de salud y deberán renovar el permiso cada 5 años, mediante la presentación del formulario mencionado, del cual únicamente llenarán lo concerniente a la identificación, motivo de presentación y demás datos que hayan variado respecto a la solicitud por primera vez

Granjas porcina Tipo B2: se procederá de igual manera que en lo indicado en los Tipos A y B1. Estas granjas serán controladas por el Ministerio de Salud mediante un sistema de muestreos o con base en la denuncia y deberán renovar el permiso cada cinco años.

Granjas porcinas Tipo C: se le otorga el permiso de funcionamiento sin realizar trámite de solicitud alguno o de renovación ante el Ministerio de Salud. Deberá registrarse ante el Area Rectora correspondiente.

Los requisitos del permiso son (art 10):

- a) Certificado de uso del suelo otorgado por la Municipalidad respectiva
- b) Plano catastrado
- c) Permiso de ubicación del Ministerio de Salud
- d) Planos constructivos
- e) Presentar ante la Dirección del Area Rectora de Salud un plan de manejo de la cerdaza; contemplando las etapas de: recolección, volumen de peso diario, tratamiento, almacenamiento, transporte y disposición final. Este plan debe ser verificado en el campo
- f) En el caso de que los documentos indicados se encuentren en el archivo del MS, estos no deberán ser presentado.

En caso de que las condiciones en que fue otorgado el permiso sean modificadas, se debe de solicitar de previo el permiso del Area de Salud Correspondiente (art 15).

Queda prohibida la alimentación de los cerdos con desperdicios sobrantes de alimentos provenientes de centros hospitalarios, clínicas y similares, asilos, terminales marítimas y aéreas, asimismo la cocción de desperdicios en estado de putrefacción (art 18)

Los animales muertos o parte de estos como fetos, placentas u otros, deberán ser dispuestos en lugares especialmente diseñados para tal fin, asegurando la inocuidad (art 16).

Todo propietario o administrador debe de implementar un programa de control de moscas, artrópodos y roedores (art 19)

Existen formularios preimpresos.

7. Sanciones en caso de incumplimientos

Cualquier variación en el número de cerdos, en el manejo y control de la cerdaza y de las condiciones en que fue otorgado el permiso sin previa aprobación del MS faculta a este para la revocatoria del permiso otorgado (art 25 y 364 de la Ley de Salud).

Las autoridades de salud podrán ordenar la clausura de granjas porcinas y el decomiso de los animales cuando éstas se construyan, instalen o funcionen sin los permisos respectivos, no cumplan con las disposiciones técnicas y legales del reglamento y leyes conexas, o las condiciones sanitarias presenten riesgo para la salud de las personas, el ambiente.(art 20)

Asimismo, podrán exterminar los cerdos si se considera que constituyen un riesgo para la salud de las personas, el hato nacional o el ambiente (art 21).

El anexo 1 regula presenta una guía para la inspección de granjas porcinas, el 2 un Control de Visita y el Anexo 3 el procedimiento técnico para los trámites de clausura de granjas porcinas, decomiso de cerdos y donación de carne.