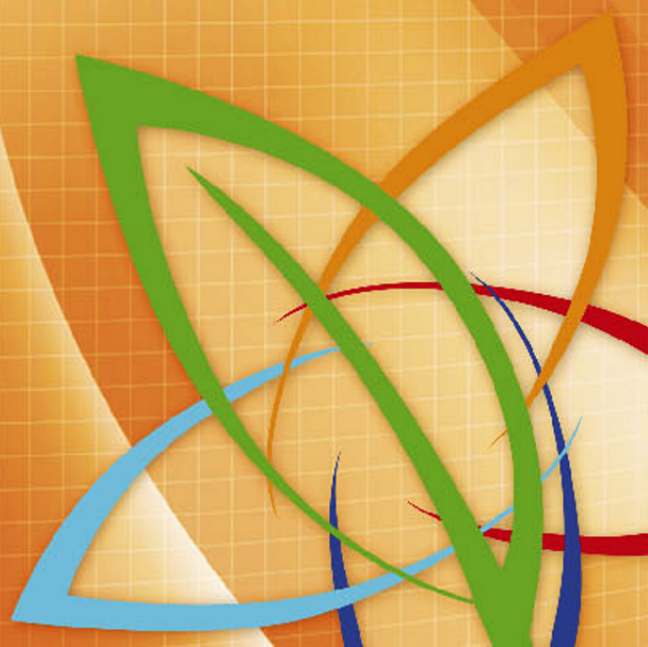




Marco Legal para la Gestión de Productos Químicos en Honduras





**SECRETARÍA DE ENERGÍA, RECURSOS NATURALES, AMBIENTE Y MINAS (SERNA)
CENTRO DE ESTUDIOS Y CONTROL DE CONTAMINANTES (CESCCO)
SECRETARÍA DEL CONVENIO DE ROTTERDAM**

ESTUDIO DEL MARCO LEGAL PARA LA GESTIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN HONDURAS

Proyecto “Caso Estudio para el Fortalecimiento
de las Capacidades Nacionales de Gestión de
Productos Químicos Industriales bajo el Convenio de
Rotterdam”

**Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.
Abril de 2014**

INSTITUCIONES Y ESPECIALISTAS PARTICIPANTES

Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (SERNA)

Rigoberto Cuellar, 2010-2013

Roberto Cardona, 2013-2014

José Antonio Galdámes, 2014

Secretarios de Estado

Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO-SERNA)

Víctor Manuel Meléndez, Director

Alma Sabillón de Nájera, Sub Directora

Ana Gabriela Ramírez, Coordinadora DGPQ

Martha Cabrera, Asistente técnico DGPQ

Secretaría del Convenio de Rotterdam

Alexander Mangwiro

Redacción y Revisión:

Ana Gabriela Ramírez, Coordinadora DGPQ-CESCCO

Martha Cabrera, Asistente técnico DGPQ-CESCCO

Marco Tulio Cáliz, Asesor Legal CESCCO

Pablo Rodríguez, Proyecto COPs-2/SERNA/PNUD/GEF

Pamela Zamora/Consultora Externa

Con especial agradecimiento a:

Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente

Racional de los Productos Químicos

(CNG)



TABLA DE CONTENIDO

Introducción	3
1. Antecedentes	5
2. Visión General de los Instrumentos Legales Nacionales que abordan la Gestión de Productos Químicos	5
3. Información Adicional sobre los Instrumentos Legales Relativos a Productos Químicos	27
4. Cobertura de las Etapas del Ciclo de Vida de los Productos Químicos en los Instrumentos Legales Existentes	36
5. Descripción Resumida de los Procedimientos Administrativos Clave para el Control de Productos Químicos	37
6. Instrumentos Legales sobre Actividades Relacionadas que Influyen en la Gestión de Productos Químicos	42
7. Mecanismos No Regulatorios para la Gestión de Productos Químicos	45
8. Evaluación	48
9. Bibliografía	51
Anexos	
Anexo I. Lista de Siglas o Abreviaturas	52
Anexo II. Sustancias Químicas Prohibidos o Restringidos por los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, y su fundamento en la legislación nacional	53



CONTENIDO DE TABLAS

- Tabla 1.** Tratados Internacionales ratificados por Honduras, aplicables a la Gestión de Productos Químicos **7**
- Tabla 2.** Visión general de los instrumentos legales que abordan la gestión de productos químicos en general en Honduras **9**
- Tabla 3.** Instrumentos legales aprobados desde el año 2009 a la fecha y su vinculación con el ciclo de vida de los productos químicos **23**
- Tabla 4.** Proyectos de Reglamentos vinculados a la gestión de Productos Químicos **24**
- Tabla 5.** Mecanismos de Coordinación relacionados con la gestión de productos químicos en Honduras **26**
- Tabla 6.** Cobertura de las Etapas del Ciclo de Vida de los Productos Químicos en los Instrumentos Legales Existentes **36**
- Tabla 7.** Prioridades y Posibles Acciones: Instrumentos Legales y Mecanismos no reglamentarios para la Gestión Racional de Productos Químicos **49**
- Tabla 8.** Sustancias Químicas Prohibidos o Restringidos por los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, y su fundamento en la legislación nacional **53**

INTRODUCCIÓN

El Estado de Honduras suscribió el Convenio de Rotterdam el 26 de septiembre de 2011, mediante publicación en el Diario Oficial La Gaceta No. 32,494 de fecha 16 de abril del 2011, siendo la Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente propuesta como Autoridad Nacional en el tema de productos químicos industriales ante la Secretaria del Convenio de Rotterdam. El objetivo del presente Convenio es promover la responsabilidad compartida y los esfuerzos conjuntos de las Partes en la esfera del comercio internacional de ciertos productos químicos peligrosos a fin de proteger la salud humana y el medio ambiente frente a posibles daños y contribuir a su utilización ambientalmente racional, facilitando el intercambio de información acerca de sus características, estableciendo un proceso nacional de adopción de decisiones sobre su importación, exportación y difundiendo esas decisiones a las Partes.

Es importante mencionar que la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) a través del Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO) ha venido realizando acciones en torno al tema de Productos Químicos desde el año 2006, iniciando con el Proyecto de Implementación del Convenio de Estocolmo, sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs), como parte de la Agenda Química mundial, del cual se generaron importantes productos que permitieron conocer el sector de productos químicos en el país.

En función de lo anterior, se reconoce que la SERNA a través del CESCCO ha desarrollado y fortalecido sus capacidades en la gestión de productos químicos y residuos peligrosos a nivel estratégico. En este contexto, El CESCCO-SERNA es el punto focal de los Convenios de Basilea, Estocolmo, Rotterdam y del Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a nivel Internacional (SAICM).

De esta forma, se gestionó una asistencia técnica ante la Secretaria Única de los Convenios de Rotterdam, Estocolmo y Basilea, dando como resultado una propuesta de proyecto denominado “Caso Estudio para el Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales de Gestión de Productos Químicos Industriales bajo el Convenio de Rotterdam”. Este proyecto fortalecerá el proceso de evaluación y gestión de los riesgos a la salud y el ambiente de productos químicos industriales.

La cuarta reunión de la Conferencia de las Partes del Convenio de Rotterdam adoptó el programa de actividades para el trienio 2009-2011. Dichas actividades están enmarcadas en la elaboración de un programa sobre productos químicos industriales, que incluye un componente jurídico es decir, el desarrollo de un marco legal y administrativo de apoyo a la gestión ambientalmente racional de los productos químicos industriales, con el fin de complementar los programas de gestión de productos químicos agrícolas vigentes y fortalecer la

gestión de los productos químicos industriales de los países Parte de la Convención.

Estas actividades se desarrollaron en el marco del “Plan Estratégico para la Implementación de un Programa Integrado Conjunto de Asistencia Técnica en el marco del Convenio de Rotterdam para el apoyo de los Países Parte con economías en transición para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos Peligrosos Industriales” que fue preparado por la Secretaría del Convenio de Rotterdam, en consulta con otras agencias de la ONU y organizaciones internacionales.

El objetivo del presente documento es realizar un estudio del marco legal para la gestión de productos químicos industriales en Honduras, el cual incluye: revisar la legislación actual y procedimientos administrativos relacionados con la gestión de productos químicos en general, salud ocupacional y los marcos relacionados con la seguridad química en el país, identificar vacíos legales y administrativos relacionados con la gestión de productos químicos en Honduras, así como posibles traslapes de funciones o roles dentro de la administración pública, realizar un análisis de la situación anterior al Convenio de Rotterdam, que incluya plaguicidas y productos químicos industriales y proponer medidas por adoptar para revisar y fortalecer el

marco jurídico y procedimientos administrativos tras la ratificación del Convenio de Rotterdam, y aquellas medidas adicionales que permitan su implementación.

En este ámbito existen funciones y competencias concurrentes en las diversas Secretarías de Estado, lo que provoca, en la mayoría de los casos, una desatención por la falta de un responsable directo claramente identificado. Se reconoce que existen ciertos vacíos legales que limitan la plena aplicación de los mandatos institucionales en algunos sectores claves. No obstante, parte de estos problemas sólo podrán resolverse mediante el fortalecimiento de las capacidades institucionales, en el marco de un sistema integrado.

Existe un amplio marco legal que regula en forma no armónica, la gestión de productos químicos en Honduras. En este contexto, se considera que la capacidad nacional para manejar y controlar los problemas derivados de la gestión inadecuada de los productos químicos, se presenta en un nivel entre medio y bajo; debido a la falta de recursos económicos y técnicos para implementar proyectos de investigación a nivel local, sistemas de vigilancia, bases de datos sistematizados interinstitucionalmente y programas de capacitación y educación continua.



1. Antecedentes

La Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Humano de Estocolmo de 1972 marca a nivel mundial el inicio del Derecho Ambiental. Esta Conferencia de Estocolmo da un sentido formal a lo que hoy se conoce como “Derecho Ambiental”, puesto que la legislación ambiental ha ido logrando reconocimiento nacional e internacional a raíz de los compromisos asumidos en esta cumbre. Una de las peculiaridades del Derecho Ambiental es su concepción de globalidad, es decir, excediendo al ámbito meramente privado hasta alcanzar un propósito de interés público y universal.

Antes de 1972, varias leyes en nuestro país incluían artículos relacionados con el ambiente (Código Civil, Ley de Policía, Ley de Pesca, entre otras). Estas leyes contenían artículos vinculados a la problemática ambiental aunque no se mencionen como tales, ya que la connotación ecológica-ambiental es mucho más reciente a la emisión de dichas leyes. Por ejemplo, el Código Civil de 1906, entre otros preceptos, distingue entre los frutos naturales y los frutos industriales; de igual manera contiene preceptos relativos a la caza y pesca.

Después de la Conferencia de Estocolmo, Honduras entra en la óptica legislativa ambiental, con la Ley de la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (de 1974) cuyo objeto era que la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal, COHDEFOR (ahora Instituto de Conservación Forestal ICF), quien se establece como la Institución encargada del control y aprovechamiento de los recursos forestales del país.

En 1980 se emite la Ley sobre el Aprovechamiento de los Recursos Naturales del Mar, donde se expresa que el Estado determinara en las zonas marítimas donde le asisten derechos de soberanía, la captura permisible de los recursos vivos con base a una política de utilización óptima y racional, dándole prioridad a la satisfacción de las necesidades nutricionales del pueblo hondureño y los requerimientos de la economía y demás intereses nacionales.

Con la Constitución de la Republica de 1982, por primera vez hay un precepto que se refiere directamente a la protección del medio ambiente; específicamente el párrafo II del artículo 145, el que dice que “*El Estado conservará el medio ambiente adecuado para proteger la salud de las personas*”. Sin embargo –contrario a lo que sucede en el resto de los países de Centroamérica-, no existe aún en Honduras un articulado constitucional que en forma amplia trate el tema ambiental.

Con respecto a las sustancias químicas, la primera regulación aparece en el Código de Trabajo de 1959 en donde regula a las *Sustancias tóxicas, corrosivas, inflamables o explosiva en ambiente laboral*

2. Visión General de los Instrumentos Legales Nacionales que abordan la Gestión de Productos Químicos

El panorama legal de los productos químicos peligrosos en el país comprende

una serie de ordenamientos dispersos, y a veces contradictorios, que dan un marco amplio de regulación pero que crea incluso confusión y contradicción entre las mismas normas.

En Honduras el ordenamiento jurídico ha determinado el comportamiento social, económico, político y jurídico del país. Comenzando desde la Constitución de la República, creada mediante decreto legislativo número 131 y vigente a partir el 20 de enero de 1982 es la normativa suprema y punto de partida de todo el ordenamiento jurídico de Honduras y constituye el instrumento legal que aglutina y del cual se derivan los enunciados sobre el manejo y conservación del medio ambiente, consignándose en su artículo 145 el derecho a la protección de la salud y el deber que tienen todos los hondureños de participar en la promoción y preservación de la salud personal y de la comunidad. Asimismo, instituye que es deber del Estado conservar el medio ambiente adecuado para proteger la salud de las personas.

Aunque no tienen ningún mandato específico sobre la gestión de productos químicos, si establece en su artículo 59 que: “La persona humana es el fin supremo de la sociedad y del Estado y que todos tienen la obligación de respetarla. La dignidad del ser humano es inviolable.” Estos dos mandatos, dan el sustento y la guía para el diseño e implementación de políticas y estrategias encaminadas a regular la producción, comercialización, uso, transporte y disposición final de los productos químicos teniendo como meta primaria la protección de la vida humana y el ambiente (Ver ilustración 1).

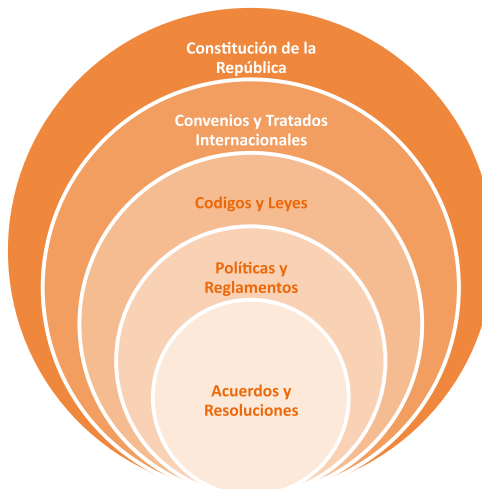


Ilustración 1. Jerarquía del ordenamiento jurídico en Honduras

En este contexto, los tratados internacionales, que debido a su carácter jurídico vinculante se han convertido en ley nacional, representan una oportunidad para realizar adecuaciones en esta materia, que permitan el cumplimiento de sus disposiciones y aquellas establecidas en otros instrumentos internacionales estrechamente relacionadas con los productos químicos. A la fecha se han identificado 21 Tratados o Convenios Internacionales relacionados de manera directa e indirecta con la gestión de productos químicos, entre los más destacados se presentan a continuación en el orden de su ratificación o publicación en el Diario Oficial La Gaceta:

Tabla 1. Tratados Internacionales ratificados por Honduras, aplicables a la Gestión de Productos Químicos.

Nombre del Tratado o Convención	Decreto	
	Número	Fecha
1. Prohibición del desarrollo, producción y almacenamiento de armas bacteriológicas, biológicas y tóxicas sobre su destrucción	581	19/12/78
2. Convenio sobre vertimiento de desechos en el Mar	844	06/02/80
3. Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974 y Protocolo 1978 (SOLAS 74/78)	--	--
4. Convenio Constitutivo Centroamericano para la Protección del Ambiente	14-90	03/04/90
5. Constitución del Organismo Inter Regional de Sanidad Agropecuaria, OIRSA	24-93	02/03/93
6. Acuerdo Regional sobre Movimientos Transfronterizos de Desechos Peligrosos y sus anexos	40-93	16/03/93
7. Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono (Protocolo de Montreal) y sus anexos	73-93	04/05/93
8. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre cambio Climático	26-95	14/02/95
9. Convenio de Basilea sobre el Control de Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y de su Eliminación	31-95	21/02/95
10. Aprobación del Convenio Regional sobre Cambio Climático (Guatemala 1993)	111-96	30/07/96
11. Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos	26-97	15/04/97
12. Convención para prevenir la contaminación por Buques (1973) MARPOL, los protocolos y sus anexos.	173-99	30/10/99
13. Convención de Lucha contra la Desertificación y la Sequía (UNCCD)	35-97	--
14. Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.	37-2000	17/04/2000
15. Enmiendas al Protocolo de Montreal sobre Protección de la Capa de Ozono.	141-2000	19/09/2000
16. Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica-USA y República Dominicana, DR-CAFTA	10-2005	03/03/2005
17. Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes	24-2004	23/05/2005
18. Convención sobre las Armas Químicas	--	28/09/2005
19. Convención Marco para la Lucha del Narcotráfico		
20. Convenio de Rotterdam sobre el Consentimiento Fundamentado Previo al comercio de productos químicos peligrosos	--	26/09/2011
21. Convenio de Minamata sobre la gestión del mercurio	A la espera de firma y ratificación.	

En 1993 se aprueba la Ley General del Ambiente y desde su aprobación, el país se ha visto sometido a la promulgación de muchas leyes, con énfasis en materia ambiental, así como una vasta normativa a nivel de reglamentos generales y especiales, que de una forma directa regulan aspectos ambientales en diferentes instituciones Administrativas y Judiciales (Sanchez, 2011).

No obstante, el actual marco jurídico, el cual es amplio y difuso representa también un factor limitante para la implementación de estrategias innovadoras que conlleven a estándares más eficientes y efectivos en el uso de productos químicos, tal como se representa en la Tabla 2.

Por lo anterior, el régimen jurídico de los productos químicos en Honduras, no es concreto, ni se encuentran instrumentos

precisos de regulación por ende, no es dinámico y ni está sujeto a evaluaciones continuas que permitan su adaptación hacia un manejo más sustentable de estos productos y a una gestión adecuada durante su ciclo de vida y su paulatina sustitución por otras menos nocivas. Sin embargo la Política para la Gestión de Productos Químicos recientemente aprobada, busca a través de un lineamiento específico armonizar los instrumentos de regulación en este tema.

A continuación se detalla en la Tabla 2, los instrumentos legales que abordan la Gestión de Productos Químicos en Honduras, dando énfasis a las Autoridades responsables, la categoría de los productos químicos o residuos peligrosos, fase del ciclo de vida, entre otros aspectos.



Tabla 2. Visión general de los instrumentos legales que abordan la gestión de productos químicos en general en Honduras

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA					
1. CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA Decreto No. 131-11 Enero de 1982	Todas las Secretarías de Estado y organismos competentes	Productos Químicos en General	Todo el Ciclo de Vida	Establece y fortalece el Estado de Derecho en Honduras, las obligaciones del Estado y la ciudadanía, así como los derechos de cada parte.	59, 145, 146, 147, 148
CÓDIGOS					
2. CÓDIGO DE SALUD Decreto No. 65-91. 28 de Mayo de 1991	Secretaría de Estado en el Despacho de Salud, en coordinación con otras instituciones.	Plaguicidas, insecticidas, Herbicidas, rodenticidas, explosivos, corrosivos, radioactivos, sustancias inflamables y otros.	Todo el Ciclo de Vida	Regular, planificar y coordinar todas las actividades públicas y privadas en el campo de la salud.	1, 6, 50, 51, 55, 70, 71, 72, 92, 106, 114, 127, 128, 129
3. CÓDIGO DE TRABAJO y sus Reformas	Secretaría de Trabajo y Previsión Social, en coordinación con otras instituciones.	Sustancias tóxicas, corrosivas, inflamables o explosiva en ambiente laboral	Uso Almacenamiento	Regular las relaciones entre el capital y el trabajo, sobre una base de justicia social a fin de garantizar al trabajador las condiciones necesarias para una vida normal y al capital una compensación equitativa de su inversión.	395, 398
4. CODIGO TRIBUTARIO Decreto No. 22-97	Dirección Ejecutiva de Ingresos.	Todas las sustancias químicas que sean mercancías	Importación Exportación	Establecer normas a las que estarán sujetas la aplicación, percepción y fiscalización de los tributos o impuestos, contribuciones y tasas vigentes en Honduras.	194
LEYES					
5. LEY GENERAL DEL AMBIENTE Decreto No. 104-9330 de Junio, 1993	Secretaría de Estado en el Despacho de Ambiente y Recursos Naturales	Agroquímicos y productos tóxicos utilizados en agricultura, ganadería, industria y otras actividades.	Todo el Ciclo de Vida	Proteger, conservar, restaurar y manejar sosteniblemente el ambiente y los recursos naturales en aras del bien de la persona humana	8, 11, 28, 32, 54, 64, 66-68, 92, y 107

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
6. LEY FITOZOOSANITARIA Decreto No. 157-94 13 de Enero, 1995	Secretaría de Agricultura y Ganadería a través de SENASA	Agroquímicos, Plaguicidas para uso animal y vegetal	Todo el Ciclo de Vida	Velar por la protección y sanidad de los vegetales y animales, y conservación de sus productos y subproductos contra la acción perjudicial de las plagas y enfermedades de importancia económica, cuarentenaria y humana.	9, 11, 14, 19, 22 y 35
7. NUEVA LEY GENERAL DE MINERÍA Decreto No. 238-2012	Instituto Hondureño de Geología y Minería (IN-GEOMIN)	Minería en general, incluyendo la minería artesanal y en pequeña escala.	Uso	Normar las actividades mineras y metalúrgicas en el país.	Todos
8. LEY DEHIDROCARBUROS Decreto Número 194-84	Secretaría de Estado en el Despacho de Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con otras instituciones.	Hidrocarburos	Extracción Transporte Uso Almacenamiento	Establecer el régimen jurídico de la investigación, exploración y explotación de los yacimientos de hidrocarburos y demás sustancias asociadas, así como de las actividades de transformación o refinación, transporte por oleoductos o gasoductos comercialización y almacenamiento de las sustancias explotadas. El estado fomentará, desarrollará, regulará y controlará estas actividades.	Todos
9. LEY DE CONTROL DE ARMAS DE FUEGO. MUNICIONES, EXPLOSIVOS Y OTROS SIMILARES. Decreto No. 30-2000	Secretaría de Seguridad y Secretaría de Defensa Nacional	Pólvora, Ácido Pírico; Trinitrotolueno; Nitroalmidones; Nitroglicerina; Nitrocelulosa; Dinamitas y amatóles; Cloratos; Percloratos; Sodio metálico; Magnesio en polvo; Fósforo. En general, toda sustancia, mezcla o compuesto con propiedades explosivas.	Todo el Ciclo de Vida	Regular la comercialización, tenencia portación, modificación, uso, reparación y recarga de armas de fuego municiones, accesorios y otros similares. Igualmente la importación, exportación, almacenaje, desalmacenaje y transporte de explosivos	11-16, 18, 23-24, 26, 35-40, 47-50, 54

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
10. LEY DE ADUANAS Decreto No. 212 - 87	Dirección Ejecutiva de Ingresos (DEI)	Productos Químicos en general que entren o salgan por Frontera nacional	Importación Exportación	La Aduana es el órgano administrativo competente para conocer directamente del tráfico internacional de mercancías, controlar y fiscalizar su paso a través de las fronteras aduaneras del país, aplicar la legislación de los regímenes aduaneros, determinar los gravámenes a que están sujetas las mercancías, controlar las exoneraciones concedidas en legal forma y cumplir las demás funciones establecidas en ésta y en las demás leyes aplicables.	20
11. LEY DE TRANSPORTE TERRESTRE. Decreto No. 319, 1976	Dirección General de Transporte (SOPTRAVI)	Productos Químicos en General que sean transportados por vía terrestre	Transporte	Regular los servicios de transporte de pasajeros y carga, velando porque éstos se presten en las mejores condiciones de continuidad, regularidad, eficiencia, seguridad, comodidad e higiene.	1, 2, 9, 26, 30 c, 31 a,
12. LEY DE TRÁNSITO. Decreto No. 205-2005	Dirección Nacional de Tránsito	Productos Químicos en General que sean transportados por vía terrestre	Transporte	Preservar el orden público, la defensa de la vida, la integridad física de las personas, la protección de los bienes y el fomento de bienestar social, mediante la regulación legal del uso y circulación de los vehículos automotores terrestres y el obligatorio registro policial de los mismos.	1, 11, 25, 40, 98, 99
13. LEY ORGÁNICA DE LA MARINA MERCANTE Decreto No. 167-94	Dirección General de Marina Mercante (SOPTRAVI)	Productos Químicos en General que sean transportados por vía marítima	Transporte	Establecer el marco normativo de la Marina Mercante Nacional y en general de las actividades marítimas, regular la administración a que estará sujeta y estatuir las normas sobre seguridad marítima y protección del medio ambiente marino.	43-53, 100, 107, 108, 117-121

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
14. LEY ORGÁNICA DE LA EMPRESA NACIONAL PORTUARIA DECRETO No. 40-65	Empresa Nacional Portuaria. Institución Descentralizada del Gobierno.	Productos Químicos en General que entren a la jurisdicción de la Empresa Nacional Portuaria	Importación	Su objetivo es el desarrollo económico del país, proporcionando servicios e instalaciones adecuadas y eficientes en los puertos marítimos.	1, 2, 5, 6, 7, 8, 13, 35, 40, 45
15. LEY SOBRE ACTIVIDADES NUCLEARES Y SEGURIDAD RADIOLOGICA. Decreto No. 195-2009	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente a través de la Dirección General de Energía en coordinación con otras instituciones	Energía Nuclear, Desechos Radioactivos	Todo el ciclo de Vida	Su objetivo es regular y controlar todas las actividades relacionadas con los usos pacíficos de la Energía Nuclear y de las Radiaciones ionizantes.	Todos
16. LEY DE BIO-COMBUSTIBLE Decreto No. 144-2007	Secretaría de Industria y Comercio, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente.	Biocombustible y biomasas	Todo el ciclo de Vida	Establecer el marco jurídico para la producción de materia prima, fabricación, distribución, comercialización y uso de los biocombustibles.	4, 11-17
17. LEY PARA EL USO EN AUTOMOTORES PÚBLICOS, ALMACENAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLE LPG/VEHICULAR.	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente	Butano	Uso, almacenamiento y comercialización	Regular el uso y comercialización del LPG como carburante alternativo en los vehículos automotores.	2
18. LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS (SINAGER). Acuerdo 032-2010	Comisión Permanente de Contingencias (COPECO)	Riesgos generados por actividades humanas y naturales.	Todo el ciclo de vida	Establecer los principios normativos y funcionales que deberán regir el SINAGER – COPECO, constituyen el marco legal hondureño orientado a la prevención y disminución de los riesgos de potenciales desastres, y atención a la respuesta y recuperación.	Todos

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
POLÍTICA					
19. POLÍTICA PARA LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN HONDURAS. PCM-029-2013	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Productos Químicos agrícolas e industriales	Todo el ciclo de Vida	Guiar la gestión ambientalmente racional de los productos químicos a lo largo de su ciclo de vida, previniendo y reduciendo los riesgos que estos ocasionan a la salud humana y el ambiente.	Todos
REGLAMENTOS					
20. Reglamento General de la Ley del Ambiente. Acuerdo 109-93	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, en coordinación con otras instituciones	Agroquímicos y productos tóxicos utilizados en agricultura, ganadería, industria y otras actividades.	Todo el ciclo de Vida	Desarrollar los preceptos de la Ley General del Ambiente	9, 63, 104, 110, 112, 116
21. Reglamento General de Salud Ambiental. Acuerdo 94-97	Secretaría de Salud, en coordinación con otras instituciones	Sustancias peligrosas como plaguicidas, insecticidas, herbicida, rodenticidas, explosivos, corrosivos, radioactivas sustancias inflamables y otros.	Todo el ciclo de Vida	Desarrollar el conjunto de reglas para hacer efectivo el cumplimiento de las disposiciones contenidas en el código de salud, en su libro II de la promoción y protección de la salud, Título I Saneamiento del Medio Ambiente; Título III Salud Ocupacional	25, 30, 31, 125, 129 – 132
22. Reglamento sobre el registro, uso y control de plaguicidas y sustancias afines. Acuerdo No. 642-98	Secretaría de Agricultura y Ganadería a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA) y en coordinación con otras entidades.	Agroquímicos	Todo el ciclo de vida excepto la disposición final.	Establecer las disposiciones técnicas, administrativas y legales enmarcadas en la Ley Fitozoosanitaria, referente al registro, importación, fabricación, formulación, re empaque, reenviase, transporte, almacenaje, venta, uso, manejo y exportación de los agroquímicos, biológicos, biotecnológico o sustancias afines.	Todos

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
23. Reglamento de Cuarentena Agropecuario. Acuerdo No. 1618-97	Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) a través de SENASA	Insumos Agropecuarios	Todo el ciclo de vida excepto la disposición final.	Regular, restringir o prohibir, la producción, importación, exportación, movilización interna y externa de animales, vegetales, sus productos y sub productos e insumos para uso agropecuario, medios de transporte y demás medios que puedan ser portadores o transportadores de plagas, enfermedades y otros agentes perjudiciales a la salud humana y animal, la sanidad vegetal y el ambiente	2, 7, 9, 19, 21, 23, 26, 30, 36, 49, 62, 64, 69, 84, 120, 123
24. Reglamento de Diagnóstico, Vigilancia y Campañas Fitosanitarias. Acuerdo No. 002-98	Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) a través de SENASA	Plaguicidas y Sustancias afines	Uso	Regular la correcta adopción y aplicación de medidas fitosanitarias	72, 87, 123,
25. Reglamento General sobre Uso de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono. Importación, Venta y Uso. Acuerdo No. 907-2002	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente a través de la Unidad Técnica de Ozono,	Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (Anexo 1 del Protocolo de Montreal)	Todo el ciclo de vida.	Prohibir la fabricación y emisión deliberada a la atmósfera de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono, bien sea en forma pura o en mezcla.	Todos
26. Reglamento de Medidas Preventivas de accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales Acuerdo No. STSS-053-04	Secretaría del Trabajo y Seguridad Social, en coordinación con otras instituciones	Sustancias químicas diversas en ambiente laboral	Almacenamiento y uso	El Objeto de este Reglamento es establecer las condiciones de Seguridad y Salud en que deben desarrollarse las labores en los centros de trabajo, sin perjuicio de las reglamentaciones que se dicten para cada actividad en particular.	Todos

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
27. Reglamento para el Control Sanitario de Productos, Servicios y Establecimientos de Interés Sanitario Acuerdo No. 06-2005	Secretaría de Salud	Productos de interés sanitario: Alimentos, bebidas, medicamentos, biológicos, cosméticos, productos higiénicos, sustancias peligrosas, dispositivos y equipo de uso médico, productos naturales, reactivos de laboratorio.	Uso	Desarrollar y vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en el Libro II de la Promoción y Protección de la Salud, Título II de los alimentos y bebidas, Libro III de la recuperación de la Salud, Título I de los Productos Farmacéuticos y Equipo de Uso Médico, Título II de las Instituciones de Salud, Libro IV, Título II Medidas y Actos Administrativos.	Todos
28. Reglamento para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Acuerdo No 1567-2010	Secretaría de Estado en el Despacho de Recursos Naturales y Ambiente. Corporaciones Municipales.	Residuos sólidos domésticos	prevención, reducción, almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de residuos sólidos	Regular la gestión integral de los residuos sólidos, fomentando el aprovechamiento de los mismos con el fin de evitar riesgos a la salud y al ambiente.	5, 9, 11, 47, 48, 49, 52, 53, 55 -57, 66, 67
29. Reglamento de la Ley para la Producción y Consumo de Biocombustible. Acuerdo No. 45-2008	Secretaría de Industria y Comercio, Secretaría de Agricultura y Ganadería, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente.	Aceite carburante, alcohol carburante (Etanol hidratado), bioetanol, biodiesel B100, biomasa, biometanol, Etanol (Etanol Anhidro) productos agroindustriales	Producción y comercialización	Desarrollar las normas y procedimientos para la producción y consumo de biocombustible	22 y 23
30. Reglamento para el Manejo de los Desechos Peligrosos generados en los Establecimientos de Salud. Acuerdo No 07-2008	Secretaría de Salud	Desechos químicos (corrosivos, reactivos, tóxicos, explosivos, citotóxicos, genotóxicos, inflamables)	Disposición Final	Regular las operaciones de manejo de los desechos peligrosos generados en los establecimientos de salud, hasta su disposición final.	Todos

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
31. Reglamento para la instalación y funcionamiento de Estaciones de Combustible, líquidos derivados del petróleo. Acuerdo No. 000489	Secretaría de Obras Públicas, Transporte y Vivienda a través de la Dirección General de Transporte	Gasolina automotriz, diésel, kerosén,	Almacenamiento y uso	Establecer regulaciones necesarias para la instalación y operación de las Estaciones de servicio y depósitos de combustible para consumo propio de las empresas de transporte terrestre.	3, 4, 14-18
32. Reglamento General de la Ley de Transporte Terrestre. Acuerdo 200, 1986	Secretaría de Obras Públicas, Transporte y Vivienda (SOPTRAVI)	Sustancias químicas en general que sean transportadas vía terrestre	Transporte	Desarrollar los preceptos de la Ley de Transporte Terrestre	4, 21, 38, 67, 92-95, 98-99
33. Reglamento para la Regulación de las Emisiones de Gases Contaminantes y Humo de los Vehículos Automotores.	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Emisión de gases tóxicos, humos y partículas de los vehículos automotores	Transporte	Regular, controlar y normatizar la emisión de gases tóxicos, humos y partículas de los vehículos automotores localizados en el territorio nacional.	Todos
34. Reglamento de Autorización y Funcionamiento de los Transportistas aduaneros. Acuerdo No. 1350	Dirección Ejecutiva de Ingresos a través del Servicio Aduanero	Sustancias Químicas en general que sean transportadas por cualquier vía	Transporte	Establecer normas y procedimientos de registro y control de las personas naturales o jurídicas, nacionales e internacionales autorizadas a operar en el país, dedicadas al transporte y manejo de carga interno e internacional, sujeta a control de la autoridad aduanera.	4, 8, 11 y 12

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
35. Reglamento de los Almacenes Generales de Depósito y de los Depósitos de Aduana Privados de Excepción. Acuerdo 0681.	Dirección Ejecutiva de Ingresos	Sustancias Químicas en General que sean Almacenadas o Depositadas en Almacenes o Depósitos Fiscales privados	Almacenamiento	Establecer las normas y procedimientos para regular las operaciones que se realizan en el depósito de mercancías en los Almacenes Generales de Depósito y en los Depósitos de Aduana Privados de Excepción.	3, 6, 8, 18, 19, 39, 51, 52, 59
36. Reglamento sobre el Registro, Uso y Control de Fertilizantes y Materia Prima. Acuerdo 002-02	Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) a través de SENASA	Fertilizantes y materias primas.	Todo el ciclo de vida, excepto la disposición final	Establecer las disposiciones técnicas, administrativas y legales establecidas en la Ley Fitozoosanitaria referente al registro, importación, fabricación, formulación, reempaque, reenvase, almacenaje, transporte, venta, uso, manejo y exportación de fertilizantes y materias primas.	Todos
37. Reglamento Sistema Nacional de Evaluación al Impacto Ambiental (SINEIA). Acuerdo 189-2009	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Productos Químicos Utilizados en Proyectos Industriales incluyendo desechos peligrosos	Transporte, Almacenamiento Uso y disposición final	Organizar, coordinar y regular el sistema nacional de evaluación de impacto ambiental.	Todos
38. Reglamento para el Control de las Emisiones por Fuentes Fijas. Acuerdo 1566-2010	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Emisiones a la Atmósfera por fuentes fijas, incluyendo Dioxinas y Furanos, Mercurio, partículas suspendidas y gases	Control y vigilancia de las emisiones	Establecer la obligatoriedad de un registro de todas las empresas que generan emisiones a la Atmósfera por fuentes fijas. Establecer un programa de auto monitoreo periódico para las empresas que generan emisiones. Regular las emisiones mediante el establecimiento de normas por sector industrial. Regular el establecimiento de industrias en una zona geográfica de acuerdo a la calidad del aire imperante	Todos

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
39. Reglamento de Auditorías Ambientales Acuerdo 887-2009	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Productos Químicos Utilizados en Proyectos Industriales incluyendo desechos peligrosos	Todo el ciclo de vida	Normar todo lo relativo a las auditorías ambientales, derivadas del proceso de licenciamiento y control ambiental, en sus diversas modalidades; con el fin de establecer un mecanismo de control y seguimiento ambiental eficiente.	Todos
40. Reglamento Especial para el Control Sanitario de Plaguicidas de uso doméstico, jardinería, industrial y salud pública. 2012	Secretaría de Salud	Plaguicidas de uso doméstico, jardinería, industrial y salud pública	Todo el ciclo de vida, excepto la disposición final	Regular a todas las personas naturales y jurídicas que se dediquen a la fabricación, formulación, importación, empaque, comercialización, transporte, almacenamiento, manejo y uso de plaguicidas doméstico, industrial y campañas de salud pública; y a prestar servicios de fumigación con el propósito de proteger la salud de las personas y el medio ambiente.	Todos
ACUERDOS Y RESOLUCIONES MINISTERIALES					
41. Resolución CPNSV-014-88	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Endosulfán	Uso	Autorizar la venta y uso del insecticida Endosulfán única y exclusivamente a los productores de café, los cuales deberán utilizarlo solamente para el control de la Broca del Fruto del Café.	1-3
42. Resolución No. 017-91	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Endosulfán	Uso	Suspende la restricción del Thiodan (Endosulfán), descrita en la Resolución CPNSV-014-88	---

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
43. Resolución No. 0002-94	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Endosulfán	Uso	Dejar sin valor y efecto la resolución No. 17/91 del 23 de septiembre de 1991, referente a la liberación del uso del insecticida Endosulfán para cultivos hortícolas y otros de exportación; en consecuencia se limita el uso del mencionado insecticida para el control de Broca del Fruto del Café exclusivamente.	1-6
44. Resolución No. 09-91	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	1) Aldrin; 2) Amitrole; 3) B.H.C.; 4) Compuestos mercuriales; 5) Mercuriales y de plomo; 6) 2, 4, 5-t; 7) Dieldrin; 8) Dinoxeb; 9) Etyl paration o paration; 10) Heptachloro; 11) Lindano; 12) Mirex; 13) Toxafeno y 14) Terbutilazina 15) Pentachlorofenol	Importación, comercialización y uso	Prohibir por tiempo indefinido el registro de estos plaguicidas a excepción del Pentachlorofenol, del cual se autoriza su registro solamente para uso industrial, como preservante de madera de construcción, durmientes de ferrocarriles, postes de cercas, alumbrado eléctrico y varas en forma de circuito cerrado bajo presión.	1-6
45. Resolución No. 004-98	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Terbutilazina	Uso	Dejar sin valor ni efecto la Resolución No. 0991 de fecha nueve de mayo de mil novecientos noventa y uno, en cuanto a la prohibición del registro de plaguicidas Terbutilazina.	1-7
46. Resolución No. 013-99	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Metil Paration	Importación, distribución y venta	Autorizar la importación, distribución y venta de los plaguicidas cuyo Ingrediente Activo es el Metil Paration, dándole el carácter de "Restringido"	1-6

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
47. Acuerdo No. 674-06	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria, SENASA	Parathion Methyl	Importación y comercialización	Denegar o cancelar el registro de los plaguicidas a base del ingrediente activo Parathion Methyl por tiempo indefinido. Prohibir la importación y comercialización de los plaguicidas que contengan el ingrediente activo Parathion Methyl, en toda formulación y concentración.	1-6
48. Resolución No. 014-99	Secretaría de Estado en el Despacho de agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Captafol, Dicofof y Clordano	Importación	Prohibir el registro de los plaguicidas Captafol, Dicofof y Clordano por tiempo indefinido. Cancelar el registro de los plaguicidas Captafol, Dicofof y Clordano por tiempo indefinido.	1-5
49. Resolución No. 015-99	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Plaguicidas cuyo ingrediente activo está catalogado como extremadamente peligroso y altamente peligroso.	Importación, distribución y venta	Autorizar la importación, distribución y venta bajo estrictas medidas de seguridad de los plaguicidas cuyo Ingrediente Activo está catalogado dentro de la categoría toxicológica de extremadamente peligroso y altamente peligroso (Etiqueta color rojo), según la clasificación por su peligrosidad de la Organización Mundial de la Salud, dándole el carácter de “restringido”	1-6
50. Resolución No. 044-99	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Plaguicidas a base del ingrediente activo Acefate.	Importación	Prohibir el registro de los plaguicidas a base del ingrediente activo Acefate por tiempo indefinido. Cancelar el registro de los plaguicidas a base del ingrediente activo Acefate por tiempo indefinido.	1-5

INSTRUMENTO LEGAL	AUTORIDADES RESPONSABLES	CATEGORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS O RESIDUOS PELIGROSOS	FASE DEL CICLO DE VIDA	OBJETIVO DEL INSTRUMENTO LEGAL	ARTÍCULOS/ DISPOSICIONES PERTINENTES
51. Acuerdo No.103-02	Secretaría de Agricultura y Ganadería	Residuos de plaguicidas en alimentos.	Exportación e importación	Reconocer y validar como propios los límites máximos de residuos (LMR) de plaguicidas en alimentos, establecidos por la FAO a través del Codex Alimentarius para productos y subproductos de origen vegetal para exportación e importación hasta tener aprobadas las normas LMR hondureñas.	1-4
52. Acuerdo No.798-03	Secretaría de Estado en el Despacho de Agricultura y Ganadería, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA)	Nitrofuranos, Furazolidonas, Furaltadona, Cloranfenicol, Plomo, Cadmio	Residuos de sustancias químicas	Prohibir la presencia de residuos de estas sustancias químicas en productos acuícola.	1-6
NORMAS TÉCNICAS					
53. Normas Técnicas de Descargas de Aguas Residuales a cuerpos receptores y alcantarillado sanitario. Acuerdo No. 058	Secretaría de Salud, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente.	Sustancias químicas incluyendo metales pesados, plaguicidas COPs, PCBs y otros.	Disposición final	Regular las descargas de aguas residuales a los cuerpos receptores y alcantarillado sanitario.	Todos
54. Norma Técnica Nacional para la Calidad del Agua Potable. Acuerdo No. 084 - 1991	Proveedores de servicios de agua para consumo humano.	Parámetros para sustancias orgánicas e inorgánicas con significado para la salud y plaguicidas COPs, PCBs, entre otros	Almacenamiento y uso	Proteger la salud pública mediante el establecimiento de los niveles adecuados o máximos que deben tener aquellos componentes o características del agua que pueden representar un riesgo para la salud de la comunidad e inconvenientes para la preservación de los sistemas de abastecimiento de agua.	Todos

En Honduras, como puede observarse en la Tabla 2 (anterior), la diversidad de instrumentos legales es amplia, sin embargo aunque todos los anteriores regulan algún aspecto relacionado con los productos químicos, esta regulación es seccionada

y de carácter general y en su mayoría relacionadas con la agricultura a través de prohibiciones y limitaciones al uso de plaguicidas, lo que ocasiona vacíos legales para los productos químicos industriales en todas las fases de su ciclo de vida (véase Ilustración 2).

Ilustración 2. Número de Instrumentos Legales aprobados y relacionados con la gestión de productos químicos en Honduras.



Es importante resaltar, que del 2009 a la fecha, se han aprobado nueve instrumentos legales vinculados directa e indirectamente con la gestión de productos químicos

en Honduras, por parte de diferentes Instituciones Gubernamentales, tal como se muestra en la Tabla 3.

Tabla 3. Instrumentos legales aprobados desde el año 2009 a la fecha y su vinculación con el ciclo de vida de los productos químicos.

INSTRUMENTO LEGAL	Importación	Producción	Almacenamiento	Transporte	Distribución Mercadeo	Uso/ Manipulación	Exportación	Disposición Final
1. Nueva Ley General de Minería		X				X		
2. Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)	X	X	X	X	X	X	X	X
3. Ley de Agua			X	X	X	X		X
4. Política para la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos en Honduras y creación de la Comisión Nacional para la Gestión de Productos Químicos (CNG)	X	X	X	X	X	X	X	X
5. Reglamento para la Gestión Integral de Residuos Sólidos								X
6. Reglamento Sistema Nacional de Evaluación al Impacto Ambiental (SINEIA).		X	X	X	X	X		X
7. Reglamento para el Control de las Emisiones Generadas por Fuentes Fijas.						X		X
8. Reglamento de Auditorías Ambientales		X	X		X	X		X
9. Reglamento Especial para el Control Sanitario de Plaguicidas de uso doméstico, jardinería, industrial y salud pública.	X	X	X	X	X	X	X	

Sin embargo, es importante mencionar que recientemente se han elaborado y discutido algunas propuestas de proyectos de reglamentación vinculadas con la gestión de productos químicos, como ser el Reglamento para la Gestión Am-

bientalmente Racional de las Sustancias Químicas Peligrosas en Honduras y otros descritos a continuación, los cuales se encuentran en diferentes etapas con miras a su aprobación por parte de las Autoridades Nacionales (Ver Tabla 4):

Tabla 4. Proyectos de Reglamentos vinculados a la gestión de Productos Químicos

Proyecto	Objetivo	Situación Actual
1. Reglamento para la Gestión Ambientalmente Racional de las Sustancias Químicas Peligrosas en Honduras	Regular la gestión integral de toda sustancia química peligrosa y residuo peligroso en el territorio nacional.	Elaborado, revisado y en proceso de aprobación por la Secretaría de la Presidencia de la República.
2. Reglamento para el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC)	a) Establecer el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de Honduras, el cual operará mediante una base de datos digital con información accesible al público. b) Regular el funcionamiento del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, para organizar, procesar y sistematizar la información requerida en la generación de instrumentos y políticas de gestión ambiental. c) Promover entre la población el acceso y consulta a información ambiental nacional referente a las emisiones y transferencia de contaminantes.	Elaborado y en proceso de aprobación por el Secretario de la SERNA
3. Reglamento para la Gestión de Sitios Contaminados con Sustancias Químicas	Regular las diferentes etapas de la gestión de sitios contaminados con sustancias químicas y los residuos peligrosos, con el fin de evitar y reducir riesgos a la salud de la población y el ambiente	Validación del Documento Borrador Final
4. Norma Nacional de Suelo y Sedimentos	Regular la problemática de los suelos contaminados y los mecanismos asociados a la contaminación de aguas subterráneas. También los sedimentos en el medio natural estableciendo criterios de calidad del suelo en base al análisis de riesgos ambientales y los sistemas de tratamiento de suelos contaminados y de aguas subterráneas contaminadas	En Proceso de Elaboración

Proyecto	Objetivo	Situación Actual
5. Reglamento para el transporte Carretera de Sustancias, Mercancía y Desechos Peligrosos	Regular el transporte de sustancias y residuos peligrosos tomando medidas de prevención y control para evitar efectos adversos sobre la salud del personal e impactos negativos al ambiente	Aprobado en Reunión del Presidente de la Republica en Consejo de Ministros. Actualmente a la espera de su publicación en el Diario Oficial La Gaceta.
6. Acuerdo Ministerial “Gestión Ambientalmente Racional de Equipos y desechos que contienen o están contaminados con Bifenilos Policlorados”	Establecer los procedimientos, medidas, términos y responsabilidades en la gestión ambientalmente racional de equipos y desechos que consistan, contengan o estén contaminados con Bifenilos Policlorados (PCBs) a fin de prevenir la contaminación y proteger el medio ambiente	Elaborado y revisado con actores involucrados
7. Reglamento Nacional de Descarga y Reutilización de Aguas Residuales.	Estructurar un sistema de registro, autorización, monitoreo y control de las descargas de contaminantes líquidos a los cuerpos de agua, de forma tal que se pueda asegurar la protección de la salud humana y la protección y restauración de la calidad de las aguas naturales y cuerpos receptores en general, mediante la regulación de las descargas de aguas residuales y demás contaminantes capaces de alterarles.	En revisión en el Despacho de la Secretario de la Presidencia.
8. Ley para el Control del Tráfico, Desarrollo, Producción, Almacenamiento y Empleo de Sustancias Precursoras de Armas Químicas y su Destrucción.	Establecer las normas a que estará sujeto el control de sustancias químicas susceptibles de desvío para la fabricación de armas químicas, conforme a las estipulaciones determinadas en la Convención sobre la prohibición del Desarrollo, la Producción, El Almacenamiento y el Empleo de Armas Químicas y sobre su destrucción;	En proceso de revisión.
9. Política Ambiental de Honduras	Orientar el accionar coherente del Gobierno y de la sociedad, a fin de alcanzar una elevada calidad ambiental y asegurar el uso sostenible de los recursos naturales, mejorando la calidad de vida de la población, en el marco de un crecimiento económico sostenible y manteniendo las oportunidades para las futuras generaciones.	En proceso de aprobación.
10. Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos con enfoque 3 Rs (reducir, reutilizar y reciclar)	Orientar la Gestión Integral de Residuos Sólidos mediante acciones planificadas y coordinadas entre todos los actores de los sectores públicos, privados, población y cooperación internacional que contribuya a reducir los riesgos o daños a la salud y al ambiente.	En revisión en el Despacho de la Secretario de la Presidencia.

En cuanto a los mecanismos de coordinación en Honduras, existen varias comisiones interministeriales creadas mediante Acuerdos Ministeriales o Decretos Ejecutivos, según proceda (Ver tabla 5). La Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos (CNG) creada recientemente en reunión del Presidente de la República en Consejo de Ministros, bajo el Decreto Ejecutivo nú-

mero PCM-035-2013, tiene como objetivo Coordinar el Sistema de Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos, mediante la integración de diferentes sectores a nivel nacional, tanto público, privado, academia y sociedad civil.

A continuación se detalla de manera general algunas Comisiones relacionadas con la gestión de productos químicos en Honduras:

Tabla 5. Mecanismos de Coordinación relacionados con la gestión de productos químicos en Honduras.

Instrumento Legal	Autoridad Competente	Categoría de los Productos Químicos	Objetivo
1.Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos (CNG). PCM-035-2013	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Productos Químicos en general	Coordinar el Sistema de Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos.
2.Comisión Nacional de Salud de los Trabajadores (CONASATH) Acuerdo No.156-94	Secretaría de Salud y Secretaría del Trabajo	Sustancias químicas diversas en ambiente laboral	Formar la organización y funcionamiento de la Comisión Nacional de Salud Ocupacional o de los Trabajadores de Honduras.
3.Comisión Interinstitucional de Plaguicidas Acuerdo No. 1132-99	Secretaría de Agricultura y Ganadería	Plaguicidas	Crear la Comisión Interinstitucional de Plaguicidas.
4.Comisión Nacional del Codex Alimentarius Acuerdo No. 521-03	Secretaría de Agricultura y Ganadería.	Sustancias químicas diversas	Crear y reglamentar el Comité Nacional del Codex Alimentarius.
5.Comité técnico Interinstitucional de Ambiente y Salud (COTIAS). Acuerdo No. 056	Secretaría de Salud	Productos Químicos en general	Apoyar los procesos de coordinación, compatibilización, integración y seguimiento de acciones en materia de salud y ambiente.
6.Comisión Permanente Interinstitucional de Control y Fiscalización de Precursores Químicos y Drogas Sintéticas	Secretaría de Salud	Precursores Químicos y Drogas Sintéticas	Apoyar los procesos relacionados con el Control y Fiscalización de Precursores Químicos y Drogas Sintéticas
7.Comisión Interinstitucional de Armas Químicas	Secretaría de Relaciones Exteriores	Armas Químicas y sus precursores	Se conformará dicha Comisión con especialistas técnicos de las diferentes instituciones involucradas
8.Comisión Interinstitucional para el Manejo Integral de Residuos Sólidos (CIMIRS)	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)	Residuos Sólidos	Mecanismo intersectorial de coordinación, consulta y socialización de las estrategias que conlleven al cumplimiento de la Política para la Gestión Integral de Residuos Sólidos

3. Información Adicional sobre los Instrumentos Legales Relativos a Productos Químicos

La Constitución de la Republica de Honduras (1982) como regulador general del funcionamiento del Estado es fuente generadora de la normativa jurídica nacional; y en el caso particular de los productos químicos establece de manera implícita su regulación en virtud de la salud humana y de protección al medio ambiente y de esta manera ha propiciado la emisión de leyes secundarias por parte del Poder Legislativo y de normativa secundaria por parte del Poder Ejecutivo que en su conjunto constituyen el marco regulatorio de los productos químicos.

A continuación se resumen los instrumentos más relevantes relacionados con los productos químicos en Honduras:

a. Convenio de Basilea sobre el Control de Movimientos Transfronterizos de los Desechos Peligrosos y de su Eliminación¹.

La Convención de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación es el tratado multilateral de medio ambiente que se ocupa más exhaustivamente de los desechos peligrosos y su objetivo es proteger el medio ambiente y la salud humana contra los efectos nocivos derivados de la generación, el manejo, los movimientos transfronterizos y la eliminación de los desechos peligrosos.

El Convenio de Basilea fue firmado y ratificado por Honduras el 27 de diciembre de 1995, bajo el Decreto 31-95, con el propósito de proteger la salud humana y el ambiente frente a los efectos nocivos que pueden derivarse de la generación y el manejo de los desechos y residuos peligrosos.

En el año 2000, Honduras realiza su primera eliminación ambientalmente racional de desechos peligrosos, específicamente plaguicidas COPs y obsoletos (100 toneladas) con destino a Holanda, bajo los requerimientos de este Convenio.

En Julio del 2013, el CESSCO a través del Departamento para la Gestión de Productos Químicos (DGPQ) realizó un Diagnóstico de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos en Honduras en

¹ Según el PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) el transporte transfronterizo de desechos peligrosos atrajo la atención del público en la década de 1980. Las desventajas de "buques tóxicos" como el Katrin B o el Pelicano, que navegaban de puerto en puerto intentando descargar sus cargamentos tóxicos aparecieron en los titulares de portada de todo el mundo. Esos trágicos incidentes estuvieron motivados en gran parte porque en los países industrializados se habían impuesto unas reglamentaciones sobre medio ambiente más estrictas. A medida que los costos de la eliminación de los desechos se disparaban, comerciantes de productos tóxicos en busca de soluciones más económicas empezaron a enviar los desechos peligrosos a África, Europa Oriental y otras regiones. Una vez en tierra, esos cargamentos de desechos eran vertidos indiscriminadamente, derramados accidentalmente o manejados inadecuadamente, lo que producía problemas de salud graves (incluso muertes) y la intoxicación de la tierra, el agua y el aire durante decenios o siglos.

Para luchar contra esas prácticas, a finales del decenio de 1980 se negoció el Convenio de Basilea, bajo los auspicios del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Fue aprobado en 1989 y entró en vigor el 5 de mayo de 1992.

el marco de este Convenio, dejando ver como resultados que durante un periodo de 15 años (1998 a 2013), han transitado por Honduras 73 cargamentos con desechos peligrosos, de los cuales se ha tenido un promedio de 5.2 movimientos por año, observando una disminución en los últimos años. El mayor número de movimientos transfronterizos de desechos peligrosos, se dio en el año 2008 con un total de 21. (CESCCO-SERNA, 2013).

b. Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes².

El Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes (COPs) es un tratado internacional, legalmente vinculante que obliga a los Gobiernos a gestionar los COPs, sustancias químicas de alta peligrosidad, con el fin de proteger la salud humana y los ecosistemas a nivel mundial de los efectos adversos causados por estas sustancias en todas las etapas de su ciclo de vida. Algunos COPs son plaguicidas, otros son sustancias químicas industriales y algunos son subproductos no intencionales de ciertos procesos de combustión y de la industria química.

Por sus características de persistencia, liposolubilidad, bioacumulación en las cadenas alimenticias y su capacidad de transportarse desde donde se utilizaron o generaron a grandes distancias, es que estas sustancias comenzaron a ser severamente restringidas y prohibidas en la década de los años 70. Aunque en muchos

países, incluyendo Honduras, se ha prohibido el uso de algunos COPs, se siguen encontrando en el ambiente concentraciones todavía altas, debido a que estas sustancias son altamente persistentes.

Para aplicar estas medidas, los Gobiernos deben promover el desarrollo de estrategias encaminadas a reducir su uso, mitigar sus efectos y, en los casos en que sea posible, eliminar sus existencias. Se permitirá la producción y utilización, pero será bajo importantes restricciones y su principal justificación será el demostrar que no hay sustancias alternativas que puedan ejercer el control biológico requerido o cualquier aplicación en cuestión. Así mismo el Convenio de Estocolmo fija cinco (5) metas esenciales: Eliminar los contaminantes orgánicos persistentes más peligrosos, comenzando con los 12 más nocivos, apoyar la transición a otras soluciones más seguras, proponer nuevos contaminantes orgánicos persistentes para que se tomen medidas, eliminar las antiguas existencias acumuladas y el equipo que contenga contaminantes orgánicos persistentes y trabajar juntos para un futuro libre de contaminantes orgánicos persistentes.

Honduras ratificó este Convenio en el año 2004 y fue publicado en el Diario Oficial la Gaceta bajo el número 30,678 el día 23 de Abril del 2005, siendo la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), a través del Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO) el punto focal del mismo, ejecutando así el proyecto

² El Convenio fue adoptado por 150 Estados, incluidos los Estados miembros de la UE, así como por el Consejo, en nombre de la Unión Europea, en una conferencia que tuvo lugar en Estocolmo el 22 y el 23 de mayo de 2001. El Convenio entró en vigor el 17 de mayo de 2004.

“Asistir al Gobierno de Honduras a cumplir con sus obligaciones bajo el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs)”, también conocido como PNI COPs, el cual fue financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM o GEF por sus siglas en inglés) y administrado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Este proyecto cumplió con dos objetivos específicos en un periodo de tres años de trabajo (2006-2009):

Elaborar un Plan Nacional de Implementación (PNI) para el cumplimiento de las obligaciones adquiridas por Honduras según el convenio de Estocolmo relativo a los COPs con participación de los sectores involucrados en la gestión de los productos químicos en Honduras, a través de la conformación de un mecanismo de coordinación interinstitucional denominado “Comisión Nacional para la Gestión de las Sustancias Químicas y Residuos Peligrosos (CNG)” y, contribuir al fortalecimiento de las capacidades nacionales para la gestión de las sustancias químicas y residuos peligrosos en Honduras, a través de la formulación de una Política para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos.

Asimismo, y de forma simultánea al proceso de elaboración del PNI, Honduras gestionó ante el GEF el proyecto: “Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales para la Gestión y Reducción de las Emisiones de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en Honduras”, el cual es administrado actualmente por el PNUD, con una meta de duración en tiempo de cuatro (4) años (2011-2015), y que está brindando un marco de oportunidades

para invertir fondos en el ámbito institucional, fortalecimiento de las capacidades nacionales, educación y desarrollo de sitios piloto para la gestión de productos químicos con énfasis en los Contaminantes Orgánicos Persistentes, consistente con el PNI Honduras.

En mayo del 2013 se da inicio al proyecto de Actualización del Plan Nacional de Implementación (PNI) del Convenio de Estocolmo, en el cual se tiene por objetivo general revisar y actualizar el PNI, incluyendo los 12 COPs iniciales y los 11 nuevos COPs, proyecto financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) y bajo la administración de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).

c. Convenio de Rotterdam

El Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio entró en vigor el 24 de febrero de 2004 a nivel internacional. Honduras lo oficializa el 16 de abril de 2011 cuando es publicado en el diario oficial La Gaceta, bajo el Decreto número 68-2009.

El Convenio representa un paso importante para garantizar la protección de la población y el medio ambiente de todos los países de los posibles peligros que entraña el comercio de plaguicidas y productos químicos altamente peligrosos. Contribuirá a salvar vidas y proteger el medio ambiente de los efectos adversos de los plaguicidas tóxicos y otros productos químicos. Establecerá una primera línea de defensa contra las tragedias futuras impidiendo la importación no deseada de

productos químicos peligrosos, en particular, en los países en desarrollo. Al dar a todos los países la capacidad de protegerse contra los riesgos de las sustancias tóxicas, habrá puesto a todos en pie de igualdad y elevado las normas mundiales de protección de la salud humana y el medio ambiente.

Tiene por objetivo establecer un mecanismo de autorización previa a la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas y plaguicidas comerciales, denominado Consentimiento Fundamentado Previo, PIC por sus siglas en inglés – y que frecuentemente se le conoce por este acrónimo al convenio–, con la finalidad de tener toda la información necesaria para conocer las características y los riesgos que implica el manejo de dichas sustancias, permitiendo que los países importadores decidan que sustancias químicas desean recibir y excluir aquellas que no puedan manejar de manera segura para evitar riesgos a la salud humana y el ambiente.

El Convenio también permite que las Partes gocen del intercambio de información acerca de las características de los productos químicos, estableciendo un proceso nacional de adopción de decisiones sobre su importación y exportación y difundiendo esas decisiones a las Partes.

En el año 2013, El Gobierno de Honduras recibe una Asistencia Técnica por parte de la Secretaría del Convenio de Rotterdam para ejecutar el Proyecto: “Caso Estudio para el Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales de Gestión de Productos

Químicos Industriales bajo el Convenio de Rotterdam”, cuyos objetivos principales son:

- Facilitar y promover el desarrollo de integrados y armonizados marcos nacionales legales y administrativas sobre los productos químicos industriales, y
- Analizar las prioridades para actividades futuras a fin de lograr una gestión racional de los productos químicos industriales.

d. Reglamento Sanitario Internacional (RSI)

El Reglamento Sanitario Internacional (RSI) es un instrumento jurídico internacional de carácter vinculante para 194 países, entre ellos todos los Estados Miembros de la OMS. Tiene por objeto ayudar a la comunidad internacional a prevenir y afrontar riesgos agudos de salud pública susceptibles de atravesar fronteras y amenazar a poblaciones de todo el mundo (OMS, 2013).

En el mundo globalizado de hoy, las enfermedades pueden propagarse rápidamente y a gran distancia al amparo de los viajes y el comercio internacionales. Una crisis sanitaria en un país puede afectar a los medios de vida y la economía de muchas partes del mundo. Tales crisis pueden tener su origen en enfermedades infecciosas emergentes como el síndrome respiratorio agudo severo (SARS) o una nueva pandemia de gripe humana. El RSI puede aplicarse también a otras emergencias de salud pública, causadas por ejemplo por derrames, fugas o **vertidos de productos**

químicos o por accidentes nucleares. El RSI está pensado para interferir lo menos posible en el tráfico y el comercio internacional y a la vez proteger la salud pública previniendo la diseminación de enfermedades. (OMS, 2013)

El RSI, que entró en vigor el 15 de junio de 2007, obliga a los países a comunicar a la OMS los brotes de ciertas enfermedades y determinados eventos de salud pública. Partiendo de la experiencia única de la OMS en materia de vigilancia, alerta sanitarias y de respuesta a las enfermedades en el mundo, el RSI define los derechos y obligaciones de los países en cuanto a la notificación de eventos de salud pública e instituye una serie de procedimientos que la OMS debe seguir en su trabajo para proteger la salud pública mundial.

El RSI obliga también a los países a reforzar sus medios actuales de vigilancia y respuesta sanitarias. La OMS, en estrecha colaboración con los países y los asociados, presta apoyo y asesoramiento técnico a fin de conseguir los recursos necesarios para aplicar puntual y eficazmente la nueva normativa (OMS, 2013).

e. Convenio para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ)

La razón de ser de la Convención sobre las Armas Químicas queda expresada de forma concisa en su preámbulo: “. . . Resueltos, en bien de toda la humanidad, a excluir completamente la posibilidad de que se empleen armas químicas, mediante la aplicación de las disposiciones de la presente Convención...”. También destaca los aspectos positivos de la química con

finés pacíficos y el deseo de promover el libre comercio de sustancias químicas y la cooperación internacional en actividades químicas no prohibidas por la Convención (OPAQ, 2013).

La Convención prohíbe a los Estados Partes emplear armas químicas o prepararse militarmente para el empleo de armas químicas. Los Estados Partes nunca deberán “desarrollar, producir, adquirir de otro modo, almacenar o conservar armas químicas ni transferir esas armas a nadie, directa o indirectamente”. Asimismo, los Estados Partes no alentarán ni colaborarán con ninguna actividad – llevada a cabo por individuos, grupos u otro Estado – prohibida por la Convención. Cada Estado Parte deberá destruir todas las existencias de armas químicas que tenga en su posesión, así como toda instalación de producción de armas que se halle en su territorio y todas las armas químicas que hubiere abandonado en el territorio de otro Estado Parte. También el artículo I prohíbe el empleo de agentes de represión de disturbios (por ejemplo, gases lacrimógenos) como método de guerra (OPAQ, 2013).

f. Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) fue adoptada en 1992, ratificándolo a través del Decreto No. 26-95 del 29 de Julio de 1995. Permite, entre otras cosas, reforzar la conciencia pública, a escala mundial, de los problemas relacionados con el cambio climático, es el primer intento en el país, por lo menos a través de Convenios internacionales, regular los productos químicos.

g. Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar y su protocolo.

El objetivo principal del Convenio SOLAS es especificar normas de construcción, equipamiento y explotación de buques para garantizar su seguridad y la de las personas embarcadas. Los Estados de abanderamiento que hayan adoptado el SOLAS son responsables de garantizar que los buques bajo su pabellón cumplan con sus prescripciones, mediante los oportunos reconocimientos y emisión de los certificados establecidos en el Convenio como prueba de dicho cumplimiento. Las disposiciones de control también permiten a los gobiernos contratantes a inspeccionar los buques de otros Estados contratantes si hay motivos fundados para creer que el buque y su equipo no cumplen sustancialmente con los requisitos de la Convención, este procedimiento se conoce con el nombre de Estado Rector del Puerto.

El convenio SOLAS incluye artículos que establecen las obligaciones generales, el procedimiento de enmienda y un anexo estructurado en 12 capítulos. En el capítulo VII establece las disposiciones obligatorias que rigen el transporte de mercancías peligrosas en bultos o en forma solida a granel. Honduras adopta el convenio en 1974 entra en vigor 1979.

h. Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques (MARPOL)

Trata de prevenir la contaminación del medio marítimo producida por los buques.

Creado bajo el Decreto No 173-99y publicado en la Gaceta No 29,164 el 06 de mayo del 2000

i. Código Aduanero Uniforme Centroamericano y su Reglamento.

Surgido por una necesidad del Mercado Común Centroamericano y posteriormente perfeccionado por el Sistema de Integración Económica Centroamericana, SIECA, el Código y su Reglamento establecen el marco aduanero centroamericano.

En cuestión de productos químicos aborda los aspectos de productos químicos prohibidos, peligrosos, carga y descarga, trasbordo, reembarque y almacenamiento.

j. Código de Salud

Aprobado a través del Decreto No. 65-91 del 28 de mayo de 1991 establece diversas disposiciones para la promoción y protección de la salud humana a través de la conservación y protección del medio ambiente. Este Código emite una serie de prohibiciones relacionadas al uso, transporte y almacenamiento de sustancias químicas, tales como: prohibir la fabricación, importación, comercio o utilización de todas aquellas sustancias químicas que la Secretaría de Salud no autorice. Prohíbe el transporte conjunto de alimentos o bebidas con sustancias peligrosas o cualquier otra sustancia que ponga en riesgo de contaminación a los alimentos o bebidas.

También este Código establece la responsabilidad coordinada entre diversas Secretarías de Estado para regular la im-

portación, fabricación, almacenamiento, transporte, manejo, comercio y disposición de las sustancias peligrosas como los plaguicidas, insecticidas, herbicidas, rodenticidas, explosivos, corrosivos, radioactivos, inflamables entre muchos otros.

Igualmente, contempla de salud ocupacional a través de proporcionar y mantener dentro de los procesos de producción un ambiente de trabajo en adecuadas condiciones de higiene y seguridad, estableciendo sistemas de trabajo con el mínimo riesgo para la salud lo cual debe coordinar con la Secretaría de Trabajo y Seguridad Social.

k. Código de Trabajo

Creado por decreto No. 189 de Julio de 1959 el Código del Trabajo y sus posteriores reformas establecen el marco legal de la seguridad laboral, establece que “El Estado, así como las empresas mercantiles, deberán desarrollar medidas orientadas a asegurar esos derechos y a los trabajadores a respetarlos” y estipula en el capítulo I, artículo 391 al 400, lo referente a la seguridad e higiene en el trabajo, que todo patrono o empresa estará obligado a suministrar y acondicionar locales y equipos de trabajo que garanticen la seguridad y salud de los trabajadores, y con la Inspección General de Trabajo se verificará que toda empresa o institución estatal asuma medidas orientadas a reducir o eliminar los riesgos profesionales; estas deberán estar visibles a los trabajadores.

Sin embargo en la práctica, los inspectores de trabajo están más atentos a los riesgos físicos, pero no tienen entrenamiento en

situaciones de riesgos químicos y cuando emiten sus recomendaciones a los patronos son redactadas de forma amplia, por ejemplo: Mejorar los tipos de almacenamiento, vigilar las fechas de vencimiento de los extinguidores, etc.

El Código de Trabajo define que son labores, instalaciones o industrias peligrosas las que dañan o puedan dañar de modo inmediato y grave la vida de los trabajadores, sea por su propia naturaleza o por los materiales empleados, elaborados, desprendidos o de desecho, sea sólido, líquido o gaseoso; o por el almacenamiento de sustancias tóxicas, corrosivas, inflamadas o explosivas, en cualquier forma que ésta se haga.

I. Ley General del Ambiente

Aprobada a través del Decreto No. 104-93 del 30 de junio de 1993, también regula a las sustancias químicas a través de prohibiciones. Prohíbe la importación de desechos tóxicos radioactivos, basura domiciliaria, cienos o lodos cloacales y otros; También prohíbe el vertimiento de desechos tóxicos y no tóxicos sin tratamiento en suelos, ríos, lagos, lagunas o fuentes de aguas relacionados con las explotaciones mineras o de operaciones relacionadas con hidrocarburos. Establece que las descargas y eliminación de desechos sólidos y líquidos de cualquier origen, tóxico o no tóxico se realizaran en los lugares asignados por las autoridades competentes.

Le otorga a la Secretaría de Salud la competencia de que solo las sustancias químicas que apruebe y registre, podrán ser importadas, fabricadas, almacenadas,

comercializadas, transportadas, usadas y tener disposición final en el país. Establece que las siguientes acciones relacionadas con la disposición de sustancias químicas serán delitos ambientales:

- Expeler o descargar en la atmosfera contaminantes activos o potencialmente peligrosos, cuyo uso esté prohibido o que no haya sido objeto de los tratamientos prescritos en las normas técnicas aplicables, que causen o puedan causar la muerte de una o más personas, o graves daños a la salud humana o al ecosistema;
- Descargar contaminantes peligrosos cuyo caso sea indebido o sin previo tratamiento, en los mares de jurisdicción nacional, incluyendo la zona marítimo – terrestre, o en los cursos o depósitos de aguas continentales y subterráneas, incluyendo los sistemas de abastecimiento de agua a poblaciones, o infiltrar en el suelo o subsuelo, aguas residuales o derechos con las mismas características de las indicadas, que causen o puedan causar la muerte de una o más personas, o grave daño a la salud humana o el ecosistema;
- Fabricar, almacenar, importar, comerciar, transportar, usar o disponer sin observar lo dispuesto en las disposiciones legales sobre la materia, sustancias o productos tóxicos o contaminantes que causen o puedan causar riesgo o peligro grave a la salud pública o al ecosistema; y,
- Contaminar o permitir la contaminación de alimentos y bebidas.

Igualmente, le otorga a la Secretaría de Recursos Naturales la competencia de conocer de denuncias y quejas relacionadas con las sustancias químicas.

m. Ley Fitozoosanitaria.

Creada a través del decreto No. 157-94 del 13 de enero de 1995 tiene como objetivo velar por la protección y sanidad de los vegetales y animales con finalidad alimentaria y la conservación de sus productos y subproductos contra la acción perjudicial de las plagas y enfermedades de importancia económica, cuarentenaria y humana.

Crea el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria, SENASA, unidad dependiente de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, SAG; quien deberá velar por la calidad y control sanitario de las semillas, productos biológicos y químicos, farmacéuticos y alimenticios para uso animal y vegetal.

Sigue la línea del Código de Salud, al establecer la coordinación interinstitucional como eje de la regulación legal, puesto que ordena que SENASA y Salud coordinen las normas y procedimientos reglamentarios, prohibiciones o restricciones, decomisos y cuarentenas agroquímicos, biológicos, biotecnológicos o sustancias afines. Esto incluye los permisos para la importación, fabricación, producción, distribución y venta de estos productos.

n. Ley de Tránsito.

Creada a través del Decreto No. 205-2005 del 3 de Enero del 2006, le otorga a la Dirección General de Tránsito dependiente de la Secretaría de Seguridad la autori-

dad para la supervisión de los vehículos de transporte de carga y públicos y ordena su registro a esa Dirección. Establece la obligación de la señalización de advertencias de la carga transportada y demás señas de identificación del transporte y de la carga.

o. Reglamento General de Salud Ambiental.

Creado bajo acuerdo 94-97 desarrolla las reglas para el cumplimiento de la salud ambiental emanadas del Código de Salud y de la Ley General del Ambiente. Pone un énfasis en la contaminación acuífera a través de productos químicos y es así que prohíbe la aplicación manual o aérea de agroquímicos dentro de una franja de entre 30 a 100 metros en las orillas de los cuerpos de agua. También prohíbe el uso de pesticidas no registrados. Establece como un pilar en la seguridad industrial la capacitación e instrucción de los trabajadores sobre los riesgos a los que se encuentran expuestos.

p. Reglamento sobre el Registro, Uso y Control de Plaguicidas y Sustancias Afines.

Creado a través del Acuerdo No. 642-98 desarrolla disposiciones de la Ley Fitozoosanitaria en lo referente al registro, importación, formulación, re-empaque, transporte, almacenaje, venta, uso, manejo y exportación de agroquímicos, biológicos, biotecnológicos o sustancias afines en el registro que lleva la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA) y del cual se crea el Departamento de Control y Uso de Plaguicidas.

El Departamento de Control y Uso de Plaguicidas, tiene además a su cargo la inscripción de personas y empresas dedicadas a estas actividades.

q. Reglamento de Cuarentena Agropecuaria.

Creado a través del Acuerdo No. 1618-97 con el objeto de establecer las reglas de importación de animales, vegetales y productos de origen vegetal y animal para uso agropecuario.

r. Reglamento para el Control Sanitario de Productos, Servicios y Establecimientos de Interés Sanitario.

Creado bajo Acuerdo No. 06-2005 que desarrolla el Código de la Salud y abarca los alimentos, bebidas, medicamentos, biológicos, cosméticos, productos higiénicos, sustancias peligrosas, dispositivos y equipo de uso médico, productos naturales y reactivos de laboratorio en cuanto a las etiquetas y envases, medidas y actos de control sanitario de productos, servicios y establecimientos de interés sanitario; la publicidad, infracciones, sanciones entre otros aspectos.

s. Reglamento de Medidas Preventivas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.

Creado bajo el Acuerdo No. STSS-053-04, desarrolla aspectos del Código de Trabajo relacionados a la salud laboral. Establece las condiciones mínimas de seguridad y salud laboral de los centros de trabajo. Al-

gunas de las medidas que establece son las de información a los trabajadores, la conformación de comisiones mixtas de higiene y seguridad de la empresa, el uso de protección personal obligatoria, **productos químicos de uso industrial**, los deberes y derechos de la empresa y trabajadores en la utilización de productos químicos, el debido etiquetaje y rotulación de envases y demás, el transporte, entre otros.

4. Cobertura de las Etapas del Ciclo de Vida de los Productos Químicos en los Instrumentos Legales Existentes

La siguiente tabla (6), toma como base la información proporcionada en las secciones 3 y tiene por objeto brindar una visión general de la cobertura de los instrumentos legales a través del ciclo de vida de la gestión de productos químicos en su totalidad.

Tabla 6. Cobertura de las Etapas del Ciclo de Vida de los Productos Químicos en los Instrumentos Legales Existentes.

Categoría del Producto Químico	Importación	Producción	Almacenamiento	Transporte	Distribución/ Mercadeo	Uso/ Manipulación	Exportación	Disposición Final
Plaguicidas (Agricultura, salud pública y uso del consumidor)	X	X	X	X	X	X	X	X
Fertilizantes	X	X	X	X	X	X	X	
Productos Químicos Industriales (usados en fábricas de procesamiento y manufacturas)	X	X	X		X		X	
Productos Petrolíferos	X		X	X	X	X	X	
Productos Químicos de Consumo	X	X	X	X		X		
Desechos Químicos	X						X	
Otros								

Tal como se muestra en la tabla anterior, la etapa de disposición final de los productos químicos es la que se encuentra con mayor deficiencia en torno al marco legal, la cual es congruente con la categoría de Desechos Químicos.

En cuanto a los Productos Químicos Industriales, algunos de ellos considerados como precursores de drogas y estupefacientes, son registrados y fiscalizados por la Secretaría de Salud, sin embargo existe un gran vacío en torno al resto de productos químicos que aún no son controladas.

5. Descripción Resumida de los Procedimientos Administrativos Clave para el Control de Productos Químicos

a) Reglamento sobre el registro, uso y control de plaguicidas y sustancias a fines. Acuerdo No. 642-98

El presente reglamento tiene por objeto establecer las disposiciones técnicas, administrativas y legales enmarcadas en la Ley Fitozoosanitaria referente al registro, importación, fabricación, formulación, reempaque, reenvase, transporte, almacenaje, venta, uso, manejo y exportación de los agroquímicos, biológicos, biotecnológicos o sustancias afines.

En ese marco, se norma que todo importador, exportador, fabricante, formulador, reempacador, reenvasador y vendedor de producto técnico o coadyuvante debe estar inscrito como tal en el Registro que al efecto, llevará La Secretaría de Agricultura y Ganadería. Por lo tanto, ninguna persona natural o jurídica podrá importar, reenvasar, exportar, fabricar, formular, almacenar, transportar, empacar, vender, manipular, mezclar y usar productos técnicos y coadyuvantes, si éstos no están debidamente registrados según lo establecen las leyes y el presente Reglamento.

Los fabricantes, importadores, formuladores, reenvasadores, distribuidores, exportadores y las personas que prestan servicios de aplicación y de almacenamiento, así como los regentes, sean éstos personas naturales o jurídicas, deben solicitar el permiso de actividad que extenderá La Secretaría.

El reglamento sobre el registro, uso y control de plaguicidas y sustancias a fines, norma de forma detallada los siguientes aspectos:

- Administración del registro
- Importación, fabricación, formulación, reempacado y reenvasado
- Publicidad de plaguicidas de uso agrícola
- Fiscalización
- Almacenamiento y transporte
- Investigaciones con plaguicidas y sustancias afines en fase experimental
- Condiciones generales del uso restringido
- Precauciones en el manejo y uso
- Rectificación de errores registrales
- Destrucción de envases vacíos, rema-

- nentes, plaguicidas no utilizables y recolección de derrames
- Sistema de acreditación
- Educación, capacitación y la divulgación
- Personal de fiscalización de plaguicidas
- Obligaciones de las personas naturales o jurídicas
- Infracciones y sanciones de las infracciones
- Sanciones
- Procedimiento de aplicación de las sanciones
- Disposiciones transitorias

b) Reglamento General de Salud Ambiental. Acuerdo 94-97

El reglamento en mención desarrolla el conjunto de reglas para hacer efectivo el cumplimiento de las disposiciones de salud ambiental contenidas en el Código de Salud, y para los fines de la gestión de productos químicos es de interés las relativas a la promoción y protección de la salud.

En ese sentido, el reglamento establece que para efectos del control de la contaminación del agua por aplicación de agroquímicos, se prohíbe la aplicación manual o aérea de agroquímicos dentro de una franja de treinta y cien metros respectivamente, medidas en ambos casos desde las orillas de todo cuerpo de agua.

Así mismo, queda prohibido, el tratamiento de la vegetación con pesticidas no registrados. También se prohíbe la instalación de estructuras para el almacenamiento de hidrocarburos y/o sustancias nocivas, sean éstas subterráneas o superficiales

dentro de un radio de 300 metros de una fuente o pozo para el abastecimiento de agua para consumo humano, para uso doméstico o para la elaboración de productos alimenticios.

En materia de seguridad industrial, el reglamento norma que todos los industriales deben instruir a sus trabajadores sobre los riesgos a que se encuentran expuestos, y que en todos los lugares donde exista riesgo se deberán fijar anuncios o avisos permanentes de tales riesgos. Así mismo, se establece que cada industria debe instalar el equipo adecuado de protección para el control y prevención de los riesgos profesionales, y que los trabajadores están en la obligación de usarlo.

De forma específica, el reglamento contiene un capítulo relativo a las sustancias peligrosas donde se establece que:

- Es fundamental la coordinación interinstitucional a fin de velar por la protección del medio ambiente y de la salud de las personas respecto a la importación, fabricación, almacenamiento, transporte, manejo, comercio y disposición en general de sustancias peligrosas como plaguicidas, insecticidas, herbicidas, rodenticidas, explosivos, corrosivos, radioactivos, sustancias inflamables y otros. A este efecto se emitirá un reglamento especial de registro, importación, fabricación, almacenamiento, transporte, manejo, comercio y disposición en general de sustancias peligrosas.
- Bajo esa consideración, la Secretaría de Salud organizará la Comisión coordinadora interinstitucional para que

proponga normas técnicas de manejo, fabricación, uso, almacenamiento, regulación y control de sustancias peligrosas, y el manejo y disposición final de envases con representantes designados al efecto por la Secretaría de Recursos Naturales y del Ambiente, Economía y Comercio, Trabajo y Seguridad Social, Gobernación y Justicia, Defensa y Seguridad Pública, Alcaldía Municipal y Secretaría de Salud. Esta misma Comisión propondrá las normas prohibitivas respecto a los desechos radioactivos y otros.

- En ninguna circunstancia se permitirá el ingreso al país de desechos tóxicos y otras sustancias radiactivas, teratogénicas, carcinogénicas y otras que afecten la salud humana y al ambiente, el incumplimiento del presente artículo se sancionará desde falta menos leve hasta grave.
- Las autoridades de salud extenderán la licencia correspondiente a toda persona natural o jurídica que sin perjuicio de las disposiciones contenidas en el Convenio de Basilea, fabrique, posea o use productos de rayos X o radiaciones ionizantes, previa solicitud del interesado y el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normas técnicas emitidas por la Dirección General de Salud competente.

c) Reglamento de Cuarentena Agropecuario. Acuerdo No. 1618-97

En este reglamento se establece que la importación de animales, vegetales, productos y subproductos de origen animal

y vegetal y productos e insumos para uso agropecuario, estarán sujetos a la obtención de un permiso fitosanitario o zoosanitario de importación según el caso, el cual será otorgado al interesado previa solicitud, de conformidad con el establecido en los correspondientes manuales de requisitos para importación que para el efecto elaborará el SENASA. La solicitud del permiso fitosanitario o zoosanitario deberá ser realizada con una antelación mínima de 15 días a la llegada al país de la correspondiente importación, salvo casos excepcionales que será contemplado en los correspondientes manuales técnicos de procedimientos.

Cuando para fines de investigación se requiera la importación de animales, vegetales, productos y subproductos de origen animal o vegetal o productos e insumos para uso agropecuario, que representen riesgo para la salud humana o animal, la sanidad vegetal o el ambiente, por universidades, institutos de investigación o cualquier otra entidad pública o privada de carácter nacional o internacional radicada en el país, solamente podrán hacerlo a través del SENASA, cumpliendo con todas las especificaciones de seguridad que el caso requiera, tales como cuarentenas de postentrada, las cuales serán establecidas por las Subdirecciones Técnicas correspondientes, en coordinación con las comisiones técnicas que para tal fin crearán los Comités Nacionales de Salud Animal y de Sanidad Vegetal.

La importación de animales, vegetales, productos y subproductos de origen animal o vegetal, productos e insumos para uso agropecuario, se hará únicamente por los lugares autorizados por el SENASA.

En relación a la exportación de animales, vegetales, productos y subproductos de origen animal y vegetal e insumos para uso agropecuario, quedan sujetos al control fitosanitario y zoonosanitario el SENASA, a través de las Subdirecciones Técnicas.

Los animales, vegetales, productos y subproductos de origen animal y vegetal e insumos agropecuarios que ingresen a territorio hondureño en tránsito a otro país, deben venir amparados y acompañados del respectivo permiso fitosanitario o zoonosanitario de exportación del país de origen o procedencia y del permiso sanitario o garantía de ingreso del país de destino. La solicitud del certificado fitosanitario o zoonosanitario de tránsito internacional, deberá realizarse con mínimo 15 días de antelación de la llegada al correspondiente lugar de ingreso del tránsito objeto de la solicitud, salvo casos especiales que serán contemplados en los correspondientes manuales técnicos de procedimientos.

Además el reglamento, prohíbe la venta de animales, vegetales, productos y subproductos de origen animal y vegetal e insumos para uso agropecuario, en los medios de transporte procedentes del exterior que dentro de su itinerario permanezcan temporalmente en el territorio nacional o en aguas territoriales.

Y finalmente establece sanciones por el incumplimiento a lo establecido en el presente reglamento.

d) Reglamento para el Control Sanitario de Productos, Servicios y establecimientos de Interés Sanitario. Acuerdo No. 06-2005

La finalidad de este reglamento es la de desarrollar y vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en el Libro II de la Promoción y Protección de la Salud, Título II de los Alimentos y Bebidas, Libro III de la Recuperación de la Salud, Título I de los Productos Farmacéuticos y Equipo de Uso Médico, Título II de las Instituciones de Salud, Libro IV, Título II Medidas y Actos Administrativos, Título III Procedimiento en las Actuaciones de las Autoridades de Salud del Código de Salud. Se basa en los siguientes principios:

- a.- Proteger la salud y la vida de los usuarios y consumidores en relación a los productos, servicios y establecimientos de interés sanitario.
- b.- Regular las condiciones de inocuidad, eficacia y seguridad de los productos, servicios y establecimientos de interés sanitario.

Los productos de interés sanitario que cubre el reglamento, incluyen: alimentos, bebidas, medicamentos, biológicos, cosméticos, productos higiénicos, sustancias peligrosas, dispositivos y equipo de uso médico, productos naturales, reactivos de laboratorio.

El reglamento desarrolla las normas sanitarias aplicables a los productos, servicios y establecimientos de interés sanitario; etiquetas y envases de los productos; me-



didias y actos administrativos del control sanitario de productos, servicios y establecimientos de interés sanitario; publicidad de productos, servicios y establecimientos de interés sanitario; infracciones, sanciones y procedimientos; cuotas de recuperación por derechos y servicios; y, disposiciones finales y transitorias.

e) Reglamento de Medidas Preventivas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales. Acuerdo No. STSS-053-04

El presente Reglamento establece las normas que rigen la aplicación del Título V sobre la Protección de la Salud de los Trabajadores y demás disposiciones sobre la materia contenidas en el Código del Trabajo. Su objetivo es establecer las condiciones de Seguridad y Salud en que deben desarrollarse las labores en los centros de trabajo, sin perjuicio de las reglamentaciones que se dicten para cada actividad en particular.

Los empleadores por medio de las comisiones mixtas de higiene y seguridad de la empresa, informarán oportuna y convenientemente a todos los trabajadores acerca de los riesgos que entrañan sus labores, de las medidas preventivas y de los métodos correctos de trabajo.

Para prevenir los riesgos profesionales, los empleadores públicos, privados, contratistas y subcontratistas, deberán facilitar un programa de seguridad y salud en el trabajo en sus empresas. La utilización de los medios de protección personal tendrá carácter obligatorio cuando no sea posi-

ble el empleo de los medios de protección colectiva, o si estos medios no garantizan una total protección a los riesgos profesionales.

El reglamento de forma detallada, norma los siguientes aspectos:

- Condiciones generales de los centros de trabajo
- Productos químicos de uso industrial:
 - Deberes de la empresa y los trabajadores en la utilización de los productos químicos
 - Capacitación en la utilización de productos químicos
 - Rotulación y etiquetado
 - Manejo y mezclado de productos químicos
 - Transporte.
 - Bodegas
 - Almacenamiento
 - Eliminación de residuos y recipientes
 - Procedimientos en caso de urgencia
- Productos químicos de uso agrícola:
 - Disposiciones generales
 - Etiquetado
 - Equipo de protección personal
 - Equipo de aspersión
 - Aplicación terrestre de agroquímicos
 - Aplicación aérea de agroquímicos
 - Protección de fuentes de agua
 - Descontaminación y eliminación de envases de agroquímicos
 - Trabajos en recintos confinados
- Sanciones

f) Reglamento del Sistema Nacional de Evaluación al Impacto Ambiental (SINEIA). Acuerdo 189-2009.

El sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental se define como un conjunto de procesos y procedimientos por los cuales se busca dar un desarrollo sustentable al país, buscando un equilibrio entre el desarrollo de proyectos, obras y actividades y el cuidado y preservación del medio ambiente. Sus responsabilidades fundamentales apuntan a la evaluación y control ambiental de las actividades humanas nuevas o en operación capaces de generar efectos adversos en el medio ambiente.

Los proyectos, instalaciones industriales o cualquier otra actividad pública o privada, susceptible de contaminar o degradar el ambiente, los recursos naturales o el patrimonio histórico cultural de la nación, serán precedidos obligatoriamente de una Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) que permita prevenir los posibles efectos negativos. Se solicita en especial a los almacenes o depósitos de productos químicos.

El desarrollo del Diagnóstico Ambiental implica las siguientes actividades:

- a). Recopilación de la información de la empresa: Revisión de documentos legales administrativos y datos sobre aspectos de tipo ambiental de la empresa obtención de copias de documentos legales debidamente autenticados según listados adjunto.

- b). Inspección ambiental del área del proyecto: Incluye visitas de inspección para evaluación de cada uno de los sitios y del entorno desde el punto de vista biofísico y socioeconómico uso del equipo GPS y cámara digital para localización del sitio y elaboración de reporte fotográfico.
- c). Evaluación de aspectos ambientales a incorporar: se incorporara los impactos ambientales potenciales para las fases de construcción y operación del proyecto. Se utilizara la metodología de criterios relevantes integrados.
- d). Formulación de medidas de mitigación y compensación: se recomendaran actividades y medidas para solventar los problemas identificados en la inspección.
- e). Elaboración del reporte de diagnósticos ambiental cualitativo: conforme a los requerimientos exigidos por SER-NA y según el número de copias requeridos

6. Instrumentos Legales sobre Actividades Relacionadas que Influyen en la Gestión de Productos Químicos

Muchas de las áreas más amplias de la legislación que no se ocupan específica

o directamente de las sustancias químicas, podrían tener un impacto importante en la gestión de los productos químicos. Esta sección brinda una oportunidad para revisar estas áreas adicionales de los instrumentos legales y políticos en relación a la gestión racional de los productos químicos.

a) Ley para el establecimiento de una Visión de País (2010 – 2038) y Plan de Nación

Con la aprobación de la “Ley para el establecimiento de una Visión de País (2010 – 2038) y Plan de Nación (2010 – 2022)”, bajo el Decreto Legislativo No. 286-2009, inicia un esfuerzo para la redefinición de roles y funciones de la estructura gubernamental- institucional, basada en seis (6) elementos particulares que se transforman en la ruta y motor de desarrollo de Honduras, siendo estos:

- i. La creación de 16 “Regiones de Desarrollo” basada en la estructura hidrográfica del país.
- ii. La definición de cuatro (4) macro-objetivos de desarrollo y veintidós (22) metas con indicadores cuantitativos.
- iii. La creación de Consejos Nacionales y Consejos Regionales
- iv. La creación de la Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa –SEPLAN
- v. La incorporación de la Dirección General de Ordenamiento Territorial –DGOT
- vi. Adopción de un modelo de “Planificación y Programación Financiera conjunta”

Asimismo, la Ley de Visión de País y Plan de Nación establece cuatro objetivos estratégicos:

1. Una Honduras sin pobreza, educada y sana, con ecosistemas consolidados de previsión social
2. Una Honduras que se desarrolla en democracia, con seguridad y sin violencia
3. Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce la vulnerabilidad ambiental
4. Un Estado moderno, transparente, responsable, eficiente y competitivo.

De los objetivos antes descritos, se ha identificado su vinculación con la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos, específicamente con los objetivos 1 y 3.

Asimismo, a través del Proyecto SAICM-2-SERNA/PNUD (2011-2013), se ha llevado a cabo un proceso para la Inserción de la Gestión Ambientalmente Racional de los productos químicos en el plan de nación, dando como resultado la inclusión del tema en cinco Planes de Ordenamiento Territorial y a nivel de las Secretaría de Recursos Naturales a través de su Plan Estratégico Institucional.

b) Ley General de Aguas

Esta Ley tiene por objeto establecer los principios y regulaciones aplicables al manejo adecuado del recurso agua para la protección, conservación, valorización y

aprovechamiento del recurso hídrico para propiciar la gestión integrada de dicho recurso a nivel nacional.

El uso, explotación, desarrollo, aplicaciones y cualquier forma de aprovechamientos del recurso hídrico, así como la explotación o aprovechamiento de los ecosistemas y recursos relacionados al mismo serán administrados por el Estado a través de la Autoridad del Agua conforme lo señala esta Ley y otras leyes vinculadas. Corresponde al Gobierno Central la titularidad de la administración de las aguas, sus bienes y derechos asociados.

c) Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)

La Ley de SINAGER tiene por objeto crear el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos, el cual también será conocido con las siglas de “SINAGER”, constituyendo el marco legal hondureño orientado a que el país cuente y desarrolle la capacidad de prevenir y disminuir los riesgos de potenciales desastres, además, de prepararnos, responder y recuperarnos de los daños reales provocados por los fenómenos naturales que nos impacten o por aquellos generados por las actividades humanas.

El Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER) se regulará en un marco institucional, el cual comprenderá a todos los sectores de la sociedad hondureña, tanto para las instituciones existentes como para las que lleguen a existir, sin ex-

clusión alguna. Tales sectores son el público y el privado, identificándose en los mismos al Gobierno Central, los órganos desconcentrados y descentralizados, así como las entidades autónomas, la empresa privada, las organizaciones obreras y campesinas; las diferentes organizaciones de desarrollo reconocidas en el país y todas aquellas organizaciones aglutinadas en la denominada sociedad civil; las de género y de grupos étnicos.

En dicho marco interinstitucional se definirán, planificarán y ejecutarán todas las acciones relacionadas con la prevención, adaptación al cambio climático y a otro tipo de eventos, manejo financiero del riesgo de desastres, preparación permanente y efectiva, la asistencia de ayuda humanitaria en caso de desastres y emergencia, a la rehabilitación y reconstrucción de las zonas afectadas por desastres, todo lo cual se encuentra comprendida dentro del concepto de **“Gestión de Riesgos”** referido en esta Ley.

El Sistema Nacional de Gestión de Riesgos se regirá por los principios siguientes: Seguridad y responsabilidad, reducción de riesgos como proceso social, gestión descentralizada y desconcentrada, coordinación, participación ciudadana, incorporación del componente de gestión de riesgo como parte del desarrollo nacional, alcance de responsabilidades, ética y transparencia, desarrollo y estrategias para el fomento de la solidaridad y, no discriminación, enfoque de género y acciones afirmativas



7. Mecanismos No Regulatorios para la Gestión de Productos Químicos

a) Tratado de Libre Comercio entre Centro América, Estados Unidos y República Dominicana (DR-CAFTA)

En materia ambiental, Honduras ha recibido un fuerte impulso de regulación a partir de la entrada en vigencia del Tratado de Libre Comercio entre Centro América, Estados Unidos y República Dominicana (DR-CAFTA). El DR-CAFTA es el primer tratado comercial que dedica un capítulo al campo de protección ambiental; como en el área laboral, no aporta medidas o procedimientos, más bien se dedica a obligar a los Estados a cumplir las leyes nacionales e internacionales ya existentes.

La línea conductora del capítulo se basa en fortalecer las leyes nacionales ambientales, las cuales se definen en el artículo 17.13 como:

- ✓ ley o regulación de una Parte, o disposiciones de las mismas, cuyo propósito principal sea la protección del me-

dio ambiente o la prevención de algún peligro contra la vida o salud humana, animal o vegetal, mediante:

- ✓ la prevención, reducción o control de una fuga, descarga o emisión de contaminantes ambientales;
- ✓ el control de químicos, sustancias, materiales y desechos ambientalmente peligrosos o tóxicos y la disseminación de información relacionada con ello; o
- ✓ la protección o conservación de la flora y fauna silvestres, incluyendo las especies en peligro de extinción, su hábitat y las áreas naturales bajo protección especial.

El buen manejo de productos químicos y otras sustancias peligrosas es un importante factor en la protección del ambiente y la salud humana. Es esencial también para cumplir con los requerimientos del DR-CAFTA en cuanto a los estándares ambientales, nacionales e internacionales. Dado que el sector agrícola se encuentra entre los principales beneficiarios del DR-CAFTA—EE. UU. Es el principal importador de los productos agrícolas de la región—el manejo de los pesticidas es de particular importancia.

Al igual que el Acuerdo de Asociación Centroamérica y Unión Europea³, no es solo comercial también engloba el diálogo y la cooperación política además del

³ En 1993 la Unión Europea (UE) y Centroamérica firmaron el Acuerdo Marco de Cooperación. El mismo, entró en vigor el 1º de marzo de 1999. Durante la Cumbre UE- América Latina y el Caribe, celebrada en mayo de 2002, la UE y seis países de Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá) acordaron negociar el Acuerdo de Diálogo Político y Cooperación, el cual fue suscrito el 15 de diciembre de 2003, en Roma, Italia. El 22 de marzo de 2011, en Bruselas, habiéndose concluido la revisión legal de los textos, el acuerdo de asociación fue inicializado por ambas partes. El 25 de octubre de 2011, la Comisión Europea revisó y aprobó el acuerdo, cumpliendo la primera etapa del proceso de firma. En la siguiente etapa, el Consejo de la Unión Europea, revisará a su vez el acuerdo y autorizará su firma. El Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea y Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá) fue suscrito en Tegucigalpa, Honduras, el 29 de junio de 2012. El Parlamento Europeo aprueba el acuerdo el 11 de diciembre de 2012.

comercio. El acuerdo que incluye Capítulo sobre desarrollo sostenible, con el apoyo correspondiente, dirigido a aspectos sociales y ambientales ligados a la parte comercial. Estos aspectos ambientales pueden incluir:

- a. Tratados Ambientales Multilaterales (TAMs)
- b. Enfoques regionales
- c. Mecanismos de monitoreo de impactos
- d. Estándares ambientales
- e. Vida silvestre y biodiversidad
- f. Asuntos sectoriales específicos (ej. sobre bosques, la pesquería, biocombustibles, agricultura orgánica, etc.)

La entrada de estos dos tratados comerciales ha tenido mayor impacto en los procesos industriales que la aprobación de leyes. Esto es así, porque las propias empresas industriales, agroindustriales y farmacéuticas han optado por asumir programas de certificaciones ISO en calidad y medio ambiente, en dos factores predominantes: el inicio de programas de producción más limpia y cumplir con las legislaciones nacionales de los países miembros del DR-CAFTA y del Acuerdo de Asociación, que en términos generales, han desarrollado de una manera más eficiente y coordinada la gestión de productos químicos; y el segundo factor: obtener reconocimientos internacionales de producción más limpia, manejo de desechos químicos, sellos verdes de exportación, entre otros.

b) Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a nivel Internacional (SAICM)

El Enfoque Estratégico para la Gestión Internacional de Químicos (SAICM) es un marco de política para promover la seguridad química en todo el mundo. SAICM tiene como objetivo general el logro de la gestión racional de los productos químicos durante su ciclo de vida, para que, en 2020, los productos químicos se produzcan y utilicen de forma que reduzcan al mínimo los efectos adversos significativos sobre la salud humana y el medio ambiente. Este “objetivo 2020” fue adoptada por la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible en 2002 como parte del Plan de Implementación de Johannesburgo (SAICM, 2013).

SAICM se distingue por su amplio alcance; ambicioso “2020” El objetivo de la gestión racional de productos químicos; múltiples partes interesadas y el carácter multisectorial; respaldo al más alto nivel político; énfasis en la seguridad química como cuestión sostenible; provisión para la movilización de recursos; y la aprobación formal o reconocimiento por parte de los órganos rectores de las organizaciones intergubernamentales clave.

SAICM comprende la Declaración de Dubái sobre la Gestión de Productos Químicos, que expresa el compromiso político de alto nivel para el SAICM, y una estrategia de política global que establece su ámbito de aplicación, las necesidades, objetivos, consideraciones financieras principios subyacentes y los enfoques y los mecanismos de ejecución y revisión.

Los objetivos se agrupan en cinco temas: reducción de riesgos; conocimiento y la información; gobernanza; la creación de capacidad y la cooperación técnica; y tráfico internacional ilícito (SAICM, 2013).

La Declaración y Estrategia van acompañados de un Plan de Acción Mundial, que sirve como herramienta de trabajo y documento de orientación para apoyar la implementación del SAICM y otros instrumentos e iniciativas internacionales pertinentes. Las actividades en el plan se llevarán a cabo, en su caso, por los interesados, en función de su aplicabilidad (SAICM, 2013).

A nivel Nacional, durante el periodo 2008-2009, se desarrolló el Proyecto Fortalecimiento de la Gobernabilidad Nacional para la Implementación de SAICM (PNUD/UNITRA/SERNA), cuyo objetivo fue fortalecer la capacidad nacional para el desarrollo de un plan de país para la implementación del Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a nivel Internacional (SAICM), desarrollándose las siguientes actividades: Actualización del Perfil Nacional para la Gestión de Sustancias Químicas (2009), Evaluación de las Capacidades Nacionales para la Implementación del SAICM, Establecimiento de Prioridades Nacionales y Planes de Acción, y Diseño de una Política para la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos.

Posteriormente en el año 2011, inicia el proyecto SAICM-2 “Inserción de la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos en el Plan de Nación” el cual fue ejecutado en el periodo 2011-2013, con el apoyo del PNUD-PNUMA.

Este proyecto contempló dos actividades prioritarias: Inserción de la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos en el Plan de Nación en cumplimiento de la Política Nacional para la Implementación del SAICM en Honduras y la Consolidación de la Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos (CNG) para cumplir con las metas del SIP Honduras.

c) Código internacional de conducta para el manejo de plaguicidas

El Código internacional de conducta para el manejo de plaguicidas constituye el marco de referencia sobre manejo de plaguicidas para todas las entidades públicas y privadas comprometidas en, o asociadas con, la producción, la regulación y el manejo de plaguicidas. El nuevo Código internacional de conducta para el manejo de plaguicidas fue aprobado por la Conferencia de la FAO en Junio de 2013.

El Código ofrece estándares de conducta y sirve como punto de referencia en relación a las prácticas de manejo seguro del ciclo de vida de los plaguicidas, en particular para las autoridades gubernamentales y la industria de plaguicidas. Además, se implementa apoyándose en directrices técnicas que son elaboradas por un Panel de expertos sobre manejo de plaguicidas (FAO, 2013).

Desde 2007 los plaguicidas altamente peligrosos constituyen para la FAO un área de interés especial en cuanto la aplicación del Código de Conducta. Asimismo, la FAO a nivel internacional participa en las actividades del Enfoque Estratégico

para la Gestión de Productos Químicos (SAICM) y es una organización participante en el Programa Interinstitucional de Gestión Racional de los Productos Químicos (IOMC).

d) Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE)

La Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) es un órgano independiente y judicial constituido por expertos que fue establecido en virtud de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes mediante la fusión de dos órganos, a saber, el Comité Central Permanente de Estupefacientes, creado en virtud de la Convención Internacional del Opio de 1925, y el Órgano de Fiscalización de Estupefacientes, creado en virtud de la Convención para limitar la fabricación y reglamentar la distribución de estupefacientes de 1931. La JIFE está integrada por 13 miembros, cada uno de ellos elegido por el Consejo Económico y Social, para desempeñar un mandato de cinco años. Asimismo, derivado de esta Junta Internacional se ha conformado una Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD), del cual Honduras también forma parte.

8. Evaluación

La Legislación Hondureña no regula de forma coherente al ciclo de vida de los

productos químicos. Además, las actuales disposiciones regulatorias de los productos químicos están disgregadas en diversidad de códigos, leyes y reglamentos, todo esto ocasiona una distorsión en la aplicación de las mismas. Otra característica negativa del marco legal de productos químicos es que las normativas emitidas han sido efectuadas en diferentes épocas y momentos, bajo intereses particulares momentáneos, lo que no ha permitido armonizar la regulación puesto que hay una visión sectorial y no integral de la gestión de productos químicos.

Algo que resulta importante resaltar es que en Honduras, de acuerdo a la normativa constitucional, la protección ambiental y el control de contaminantes, incluidos los productos químicos, tienen como objeto proteger y velar por la salud humana. Este mandato constitucional por consiguiente establece desde el punto de vista legal que la Salud Humana⁴ es el factor primordial en la gestión de productos químicos.

La situación descrita anteriormente ha ocasionado vacíos o lagunas legales, lo que genera una situación de oscuridad o vacío en la ley ambiental, en este caso, que ha sufrido la patología jurídica de omitir en su texto la regulación concreta de una determinada situación, parte, o la totalidad, que no encuentra respuesta legal específica, de manera que con ello se obliga a quienes aplican dicha ley (jueces, abogados, fiscales, secretarios judiciales, etc.) al empleo de técnicas sustitutivas del vacío, con las cuales obtener respuesta eficaz a

⁴ Con la entrada en vigencia de la Ley General del Ambiente y la creación de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, SERNA, son delegadas algunas responsabilidades de protección a la salud humana, que tenía hasta el momento en monopolio la Secretaría de Salud Pública, y son aquellas relacionadas con la protección ambiental y control de contaminantes. Esta dualidad de responsabilidades ha ocasionado que tanto SERNA como Salud, no logren delimitar concretamente los alcances de sus funciones.

la expresada legalmente. Estos vacíos son más evidentes en algunos temas como son los casos de las regulaciones de disposiciones finales de los productos químicos, las sustancias de consumo público, normativas de control y prevención de desastres químicos.

Otro aspecto a considerar, son los incentivos ambientales ya previstos. A pesar de que La Ley General del Ambiente establece un sistema de incentivos ambientales, en la práctica no se implementa, por lo cual el manejo responsable de productos químicos por parte de las empresas, particulares y el mismo Gobierno es en su mayoría voluntario.

Un gran aspecto a considerar es la implementación de la normativa legal existente, que aunque débil, dispersa y no coherente; el mayor problema es que su cumplimiento es bajo. Ya sea porque la autoridad competente carece de los recursos financieros y técnicos para implementarla, falta de personal técnico calificado para realizar controles de campo y análisis de laboratorio, también por la falta de infraestructura (e inversión en la misma) para realizar un efectivo control de productos químicos. Pero también, la ausencia de una cultura y valorización de los productos químicos (véase Tabla 7)

Tabla 7. Prioridades y Posibles Acciones: Instrumentos Legales y Mecanismos no reglamentarios para la Gestión Racional de Productos Químicos.

Temas Prioritarios (Clasificados de mayor a menor)	Nivel de la capacidad existente (Bajo, medio, alto)	Resumen de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas	Posibles Acciones	Actores Interesados
1. Vacíos en el marco legal existente sobre la gestión de productos químicos, y duplicidad de funciones y responsabilidades de las autoridades.	Bajo	<p>Oportunidad: Se cuenta con un mecanismo de coordinación interinstitucional para el tema de Productos Químicos (CNG)</p> <p>Amenaza: Instrumentos para la gestión de productos químicos disperso.</p>	Creación de una Ley Marco para la Gestión de Productos Químicos	CNG

Temas Prioritarios (Clasificados de mayor a menor)	Nivel de la capacidad existente (Bajo, medio, alto)	Resumen de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas	Posibles Acciones	Actores Interesados
2. Efectividad de la aplicación de los diferentes instrumentos legales	Bajo	Debilidad: No existe partida presupuestaria para el tema de Productos Químicos en las diferentes Secretarías de Estado vinculadas al tema. Falta de personal a cargo de las actividades encomendadas.	Insertar los recursos financieros necesarios en el anteproyecto de presupuesto de la SERNA para ser ejecutado en 2015	SERNA SSH STSS
3. Efectivos de los instrumentos no reglamentarios en la reducción de riesgos químicos en el país	Bajo	Vacío: Inexistencia de incentivos dirigido al sector industrial	Crear un sistema de incentivos fiscales	SERNA SIC COHEP DEI
4. Nuevos proyectos de ley o instrumentos legales que estén siendo propuestos en el país	Bajo	Debilidad: Falta de empoderamiento del tema por parte de las autoridades superiores Amenaza: Propuestas de Proyectos de Reglamento No aprobadas por la Secretaría de la Presidencia.	Realizar incidencia ante las Autoridades para la aprobación de nuevos proyectos o instrumentos legales.	SERNA SSH Secretaría de la Presidencia
5. Instrumentos de control existentes son apropiados, efectivos, y exhaustivos para cada etapa del ciclo del vida de los productos químicos	Bajo	Amenaza: Insuficiente legislación en torno al almacenamiento, tratamiento y disposición final de los productos y residuos peligrosos.	Adopción del Sistema Globalmente Armonizado para el Etiquetado y Clasificación de los Productos Químicos. Elaboración de propuestas de regulación en torno al almacenamiento, tratamiento y disposición final.	SERNA SSH STSS

9. Bibliografía

- **CNCN, 2014. Consejo Nacional contra el Narcotráfico.** www.cncn.gob.hn
- **DOG, 2011. Publicación del Convenio de Rotterdam en el Diario Oficial La Gaceta.** 16 de abril de 2011.
- **FAO, 2013. Código internacional de conducta para el manejo de plaguicidas.** <http://www.fao.org/agriculture/crops/mapa-tematica-del-sitio/theme/pests/code/es/>
- **OPAQ, 2013. Convención para la Prohibición de Armas Químicas** <https://www.opcw.org/sp/convencion-sobre-las-armas-quimicas/acerca-de-la-convencion/>
- **OMS, 2013. Organización Mundial de la Salud.** <http://www.who.int/features/qa/39/es/>
- **SAICM, 2013. Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a nivel internacional (SAICM).** http://www.saicm.org/index.php?option=com_content&view=article&id=72&Itemid=474
- **SERNA, 2012. Propuesta de actualización de Política Ambiental de Honduras.** <http://www.serna.gob.hn/index.php/inicio-upeg/170-sitio-upeg/documentos-upeg/propuesta-de-actualizacion-de-politica-ambiental-de-honduras/300-propuesta-de-actualizacion-de-politica-ambiental-de-honduras>
- **SERNA, 2013. Proyecto de Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos con enfoque 3 Rs.**
- **SRE, 2011. Proyecto de Ley sobre Armas Químicas. Secretaría de Relaciones Exteriores.**
- **Sánchez. E, 2011. Compendio de Legislación Ambiental.**
- **RSI, 2014. Reglamento Sanitario Internacional.** www.who.int/ihr/es

Anexos

Anexo I. Listado de Siglas o Abreviaturas.

CAP	Comisión Administradora del Petróleo
CAUCA	Código Aduanero Uniforme Centroamericano
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
CESCCO	Centro de Estudios y Control de Contaminantes
CICAD	Comisión Interamericana para el Control de Abuso de Drogas
CNG	Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos
CONASATH	Comisión Nacional de Salud de los Trabajadores de Honduras
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias
COPs	Contaminantes Orgánicos Persistentes
DEI	Dirección Ejecutiva de Ingresos
DGPQ	Departamento de Gestión de Productos Químicos
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GEF	Global Environmental Facility (Fondo para el Medio Ambiente Mundial)
INHGEOMIN	Instituto Hondureño de Geología y Minas
JIFE	Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
PCBs	Bifenilos Policlorados
PNI-COPs	Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
RECAUCA	Reglamento del Código Aduanero Uniforme Centroamericano
RETC	Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
RSI	Reglamento Sanitario Internacional
SAICM	Enfoque Estratégico para la Gestión de Productos Químicos a Nivel Internacional
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SIC	Secretaría de Industria y Comercio
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
SESAL	Secretaría de Salud
SEFIN	Secretaría de Finanzas
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
SINAGER	Sistema Nacional de Gestión de Riesgo
SOPTRAVI	Secretaría de Obras Públicas Transporte y Vivienda
SRE	Secretaría de Relaciones Exteriores
STSS	Secretaría de Trabajo y Seguridad Social

Anexo II. Sustancias Químicas Prohibidos o Restringidos por los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, y su fundamento en la legislación nacional.

Sustancias Químicas Prohibidos o Restringidos por los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, y su fundamento en la legislación nacional.

De conformidad con los criterios establecidos por los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, existen aproximadamente 56 sustancias químicas (véase Tabla 8) que han sido objeto de estudio a nivel internacional dadas sus características de

toxicidad y su potencial de afectar la salud humana y el ambiente. Asimismo, a nivel nacional se han emitido cierta legislación específica en torno a estas sustancias, entre ellos reglamentos, acuerdos y resoluciones. Se estima que un 64% por ciento (36/56) de estas sustancias, Honduras aún no ha tenido un pronunciamiento respecto a la regulación de la importación, uso u otra etapa del ciclo de vida. Sin embargo, es importante mencionar que tres de estas sustancias se encuentran actualmente en propuesta de reglamentación: Bifenilos Policlorados (PCBs), Bifenilos Polibromados (PBB) y Trifenilos Policlorados (PCT). A continuación se describe cada una de estas sustancias, su vinculación con los convenios internacionales de químicos y la legislación nacional.


Tabla 8. Sustancias Químicas Prohibidos o Restringidos por los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, y su fundamento en la legislación nacional.

Nombre del Producto Químico	Legislación Nacional	Convenio de Basilea	Convenio de Estocolmo	Convenio de Rotterdam
1) Aldrina	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X	X	X
2) Clordano	Resolución No. 014-99. Prohibir el registro de este plaguicida	X	X	X
3) DDT	No Identificado	X	X	X
4) Dieldrina	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X	X	X
5) Endrina	No Identificado	X	X	
6) Heptacloro	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X	X	X
7) Hexaclorobenceno	No Identificado	X	X	X
8) Mirex	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X	X	

Nombre del Producto Químico	Legislación Nacional	Convenio de Basilea	Convenio de Estocolmo	Convenio de Rotterdam
9) Toxafeno	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X	X	X
10) Bifenilos Policlorados (PCB)	En proceso de aprobación un Proyecto de Reglamentación	X	X	X
11) Dibenzo- P-Dioxinas Policloradas (PCDD)	Reglamento para el Control de las Emisiones Generadas por Fuentes Fijas.	X	X	
12) Dibenzo Furanos Policlorados (PCDF)	Reglamento para el Control de las Emisiones Generadas por Fuentes Fijas.	X	X	
13) Alfa Hexaclorociclohexano	No Identificado	X	X	
14) Beta hexaclorociclohexano	No Identificado	X	X	
15) Lindano	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X	X	X
16) Clordecona	No Identificado	X	X	
17) Hexabromobifenilo	No Identificado	X	X	
18) Éter de octabromodifenilo, incluyendo los Éteres de hexabromodifenilo y heptabromodifenilo	No Identificado	X	X	X
19) Tetrabromodifenil éter y Pentabromodifenil éter	No Identificado	X	X	X
20) Pentaclorobenceno	No Identificado	X	X	
21) Sulfonato de Perfluorooctano y sus sales	No Identificado	X	X	X
22) Endosulfán	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Resolución CPNSV-014-88. Autorizar la venta y uso solamente para el control de la Broca del Fruto del Café. ✓ Resolución No. 017-91. Suspende la restricción anterior. ✓ Resolución No. 0002-94 Dejar sin valor y efecto la resolución No. 17/91 y se limita el uso del mencionado insecticida para el control de Broca del Fruto del Café exclusivamente. 	X	X	X
23) Hexabromociclododecano (HBCD)	No Identificado	X	X	
24) 2,4,5-T y sus sales y ésteres	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X		X

Nombre del Producto Químico	Legislación Nacional	Convenio de Basilea	Convenio de Estocolmo	Convenio de Rotterdam
25) Alaclor	No Identificado	X		X
26) Aldicarb	No Identificado	X		X
27) Azinfos-metilo	No Identificado	X		X
28) Binapacril	No Identificado	X		X
29) Captafol	Resolución No. 014-99. Prohibir el registro de este plaguicida	X		X
30) Clordimeformo	No Identificado	X		X
31) Clorobencilato	No Identificado	X		X
32) Compuestos de Mercurio	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X		X
33) Compuestos de Tributilestaño	No Identificado	X		X
34) Dicloruro de Etileno	No Identificado	X		X
35) Dinitro-orto-cresol (DNOC) y sus sales (tales como sal de amonio, sal de potasio y sal de sodio)	No Identificado	X		X
36) Dinoseb, sus sales y esteres	Resolución No. 09-91. Prohibir por tiempo indefinido el registro de este plaguicida.	X		X
37) EDB (dibromuro de etileno)	No Identificado	X		X
38) Fluoroacetamida	No Identificado	X		X
39) Monocrotofós	No Identificado	X		X
40) Óxido de Etileno	No Identificado	X		X
41) Paratión	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Resolución No. 013-99. Autorizar la importación, distribución y venta de del Metil Paratión, dándole el carácter de "Restringido" ✓ Acuerdo No.674-06. Cancelación de registro del Methil Paratión. 	X		X
42) Pentaclorofenol, sus sales y ésteres	Resolución No. 09-91. Se autoriza su registro solamente para uso industrial, como preservante de madera de construcción, durmientes de ferrocarriles, postes de cercas, alumbrado eléctrico y varas en forma de circuito cerrado bajo presión	X		X

Nombre del Producto Químico	Legislación Nacional	Convenio de Basilea	Convenio de Estocolmo	Convenio de Rotterdam
43) Formulaciones de Polvo Seco que contienen una combinación de benomilo en una cantidad igual o superior al 7 %, carbofurano en una cantidad igual o superior al 10% y thiram en una cantidad igual o superior a 15%	No Identificado	X		X
44) Fosfamidón (Formulaciones líquidas solubles de la sustancia que sobrepasen los 1000 g/l de ingrediente activo)	No Identificado	X		X
45) Metamidophos (Formulaciones líquidas solubles de la sustancia que sobrepasen los 600 g/l de ingrediente activo)	No Identificado	X		X
46) Metilparatión (Concentrados emulsificables con 19.5% o más de ingrediente activo y polvos que contengan 1.5% o más de ingrediente activo)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Resolución No. 013-99. Autorizar la importación, distribución y venta de del Metil Paratión, dándole el carácter de "Restringido" ✓ Acuerdo No.674-06. Cancelación de registro del Methil Paratión. 	X		X
47) Actinolita amianto	No Identificado	X		X
48) Antofilita	No Identificado	X		X
49) Amosita Amianto	No Identificado	X		X
50) Crocidolita	No Identificado	X		X
51) Tremolita	No Identificado	X		X
52) Bifenilos Polibromados (PBB)	En proceso de aprobación un Proyecto de Reglamentación.	X	X	X
53) Fosfato de tris (dibromo-2,3 propilo)	No Identificado	X		X
54) Tetraetilo de plomo	No Identificado	X		X
55) Tetrametilo de plomo	No Identificado	X		X
56) Trifenilos Policlorados (PCT)	En proceso de aprobación un Proyecto de Reglamentación	X		X



Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (SERNA),
100 mts. al sur del Estadio Nacional.
www.serna.gob.hn

Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO)
Bo. Morazán, frente al Cuartel General de los Bomberos, Tel: 2239 4148
Correo Electronico : dgpq.cescco@gmail.com
Correo Institucional: cescco.serna@gmail.com

Convenio de Rotterdam
www.pic.int