



**Proyecto:**  
**“Inserción de la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos en el Plan de Nación”**  
**(SAICM 2)**



**Informe Final**  
**ACTUALIZACIÓN DEL**  
**PLAN NACIONAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL SAICM EN**  
**HONDURAS**  
**(SIP – HONDURAS)**



**Tegucigalpa, M.D.C., Agosto 2012**

# Actualización del SIP Honduras

---

## **INSTITUCIONES Y ESPECIALISTAS PARTICIPANTES**

### **Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)**

Rigoberto Cuellar

Jonathan Laínez

Secretario y Subsecretario de Estado, 2010-2014

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

Víctor Meléndez, Director

#### **Unidad Coordinadora de Proyecto**

Sara Gudiel Ávila, Coordinadora

Pablo Rodríguez Rubio, Subcoordinador

Vivian Cárdenas, Especialista en Marco de Política y Regulatorio

Rina María Ramos, Oficial Financiero

### **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**

Jose Manuel Hermida, Representante Residente

Juan Ferrando, Coordinador de la Unidad de Ambiente y Gestión de Riesgos

#### **Consultora Responsable**

Arq. Carlos Mondragón

#### **Con especial agradecimiento a:**

Miembros de Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de los Productos Químicos en Honduras (CNG)

# Actualización del SIP Honduras

---

## ABREVIATURAS Y SIGLAS

<b>ANC:</b>	Autoridad Nacional Competente
<b>CESCCO:</b>	Centro de Estudios y Control de Contaminantes
<b>CNG:</b>	Comisión Nacional para la Gestión de los Productos Químicos y Residuos Peligrosos
<b>CONEANFO:</b>	Comisión Nacional de Educación Alternativa no Formal
<b>COPECO:</b>	Comisión Permanente de Contingencias
<b>COPs:</b>	Contaminantes Orgánicos Persistentes
<b>DEI:</b>	Dirección Ejecutiva de Ingresos
<b>GAR:</b>	Gestión Ambientalmente Racional
<b>GEF:</b>	Fondo Global del Ambiente
<b>IHSS:</b>	Instituto Hondureño de Seguridad Social
<b>INE:</b>	Instituto Nacional de Estadísticas
<b>OIRSA:</b>	Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria
<b>ONGs:</b>	Organizaciones No Gubernamentales
<b>PNI:</b>	Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo
<b>PNUMA:</b>	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
<b>RETC:</b>	Registro de las Liberaciones y Transferencias de Contaminantes
<b>SAG:</b>	Secretaría de Agricultura y Ganadería
<b>SAICM:</b>	Enfoque Estratégico Internacional para la Gestión Internacional de Productos Químicos
<b>SERNA:</b>	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
<b>SGA:</b>	Sistema Globalmente Armonizado de Etiquetado de Productos Químicos

# Actualización del SIP Honduras

---

<b>SIC:</b>	Secretaría de Industria y Comercio
<b>SIP:</b>	Plan Nacional de Implementación del SAICM
<b>SS:</b>	Secretaría de Salud
<b>STSS:</b>	Secretaría de Trabajo y Seguridad Social
<b>UNAH:</b>	Universidad Nacional Autónoma de Honduras

# Actualización del SIP Honduras

---

## ***PRINCIPIOS RECTORES DEL PLAN NACIONAL DE IMPLEMENTACION DEL SAICM***

El Plan Nacional para la Implementación del SAICM (SIP- Honduras) deberá ser ejecutado atendiendo al siguiente conjunto de principios generales establecidos en la propuesta de Política para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos en Honduras, la que uso de referente al Enfoque Estratégico para la Gestión de los Productos químicos a Nivel Internacional:

### **Precaución**

En situación de incertidumbre sobre los riesgos de un producto químico, la falta de certeza científica absoluta no se utilizará como razón para postergar la adopción de medidas eficaces para impedir la afectación de la salud y la degradación del ambiente.

### **Prevención**

Pretende evitar que se produzcan situaciones que afecten la salud humana y el ambiente. El SIP opera también sobre la premisa que propone que la recuperación de un daño ambiental es más costosa que su prevención.

### **Enfoque de ciclo de vida**

Contempla una gestión integral de los productos químicos que incluye la producción, importación, comercialización, transporte, utilización, almacenamiento y disposición final.

### **Equidad social**

Reconoce el derecho de la ciudadanía a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado sin distinción de raza, género, edad, religión y condición social, necesaria para el crecimiento y desarrollo humano y la prevención de conflictos socio ambiental.

### **Gobernabilidad y Transparencia**

Promueve el actuar en función del bienestar y calidad de vida de la población de manera responsable y transparente, garantizando la generación de conocimiento y acceso a la información sobre los riesgos de los productos químicos y residuos peligrosos.

# Actualización del SIP Honduras

---

## **Responsabilidad Social y Económica**

El deterioro de la calidad ambiental tiene un costo social y económico, de modo que es razonable que el que contamina asuma los costos de descontaminación o de remediación. Asimismo, promueve un cambio de conducta y la adopción de mejores tecnologías y prácticas ambientales a través de la creación de incentivos y otros mecanismos económicos o financieros.

## **Responsabilidad Compartida**

Reconoce el carácter integral de la gestión de los productos químicos y residuos peligrosos que involucra a diferentes actores, quienes deben conocer sus responsabilidades y colaborar en la gestión racional de estos productos para proteger la salud humana y el ambiente.

## **Gradualidad**

Revertir la degradación ambiental asociada a los productos químicos debe lograrse gradualmente, alcanzando en forma programada metas concretas derivadas de normativas nacionales, tratados y acuerdos internacionales.

## **Responsabilidad Internacional y Colaboración transfronteriza**

Promueve el cumplimiento de los compromisos internacionales y regionales, y contribuye a la implementación de los mecanismos de colaboración relacionados con la gestión de los productos químicos y sus residuos peligrosos.

### ***RESULTADOS DEL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DEL SAICM***

- 1. ESTABLECIDOS LOS MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA IMPULSAR LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 2. FORTALECIDO EL SISTEMA COORDINADO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 3. EJECUTADOS LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 4. ESTABLECIDO EL SISTEMA Y LOS MECANISMOS NACIONALES PARA EL INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN.**
- 5. ACTUALIZADO EL MARCO LEGAL PARA LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 6. IMPLEMENTADO UN PROGRAMA NACIONAL DE CONCIENTIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA GAR DE PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 7. DESARROLLADO UN PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TEMAS PRIORITARIOS PARA LA GAR DE PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 8. FORTALECIDA LA CAPACIDAD LABORATORIAL A NIVEL NACIONAL, EN MATERIA DE ANÁLISIS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUS RESIDUOS.**
- 9. CONTROLADO EL TRÁFICO ILÍCITO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS.**
- 10. FORTALECIDAS LAS CAPACIDADES NACIONALES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS QUÍMICAS.**
- 11. GARANTIZADA LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA DEL SISTEMA COORDINADO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.**
- 12. ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA COORDINADO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.**

# **Matriz de Resultados/Actividades Validados con la CNG**



# Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>1. ESTABLECIDOS LOS MECANISMOS INSTITUCIONALES PARA IMPULSAR LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
1.1 Designar y operativizar la Autoridad Nacional Competente (ANC).	ANC designada al 2012.	A: SERNA, Poder Ejecutivo B: CNG	X					X
1.1.1 Aprobación del instrumento legal que designa a la SERNA como ANC (Reglamento para la GAR de PQ y RP)	Aprobación del Reglamento para la GAR de PQ y RP al 2012.	A: SERNA, Poder Ejecutivo B: CNG	X					X
1.2 Oficializar y operativizar la Comisión Nacional para la Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos (CNG), como mecanismo de coordinación y de consulta.	CNG oficializado al 2012.	A: SERNA B: CNG C: Cooperantes, Academia, Sector Privado (Cámaras de Comercio, COHEP), Sociedad Civil	X					X
1.2.1 Actualizar y someter a aprobación el Decreto Ejecutivo para la creación de la CNG, creación del DGSQ y la designación de CESCO/SERNA como Secretaria Ejecutiva de la CNG.	Decreto Ejecutivo de creación del CNG aprobado al 2012.	A: SERNA B: CNG, Poder Ejecutivo	X					X
1.2.2 Elaborar el Plan de Trabajo de la CNG a Mediano Plazo (2013-2017)	Elaborado Plan de Trabajo del CNG al 2012.	A: SERNA B: CNG C: Cooperantes	X					X
1.2.3 Elaborar el Reglamento Interno de la CNG.	Elaborado Reglamento Interno del CNG al 2012.	A: SERNA B: CNG	X					X
1.2.4 Establecer los Convenios o Acuerdos para oficializar la participación de los actores en el CNG.	Firmados convenios o acuerdos institucionales al 2012.  Designados representantes al CNG por parte de las instituciones al 2012.	A: SERNA B: CNG C: Cooperantes	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
1.3 Definir e implementar mecanismos de coordinación que promuevan la participación de la sociedad civil, sector privado y ONGs, en la GAR de los productos químicos.	Implementados mecanismos de coordinación para la promoción de la participación intersectorial al 2012.	A: CNG B: SERNA, SEPLAN y sus UTPRs C: Gobiernos Locales, Mancomunidades, Concejos Regionales a través de sus Mesas Temáticas Regionales y Municipales, Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X					X
1.3.1 Consolidar mecanismos efectivos de cooperación y comunicación a nivel de sectores involucrados, que contribuyan a lograr una adecuada gestión de los productos químicos.	Consolidar mecanismos efectivos de cooperación y comunicación a nivel de sectores involucrados al 2012.	A: CNG B: SERNA, SEPLAN	X					X
1.3.2. Seguimiento de las responsabilidades de la CNG y de sus Comités Permanentes, a través del reporte periódico de sus actividades y logros alcanzados.	Reporte periódico de sus actividades y logros alcanzados, cada semestre, realizado el primer reporte electrónico al final del 2012.	A: CNG B: SERNA, SEPLAN	X	X	X		X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>2. FORTALECIDO EL SISTEMA COORDINADO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
2.1 Capacitar de forma sistemática e integral a la ANC y a la CNG, como parte del desarrollo de sus capacidades.	Realizadas al menos 10 capacitaciones al 2017.	A: SERNA B: CNG a través de la Academia C: INFOP Cooperantes, Instituciones Públicas, CONEANFO	X	X				X
2.1.1 Elaborar e implementar un Plan de Capacitación a Mediano Plazo sobre temas prioritarios de la GAR de PQ y realizar al menos dos capacitaciones al CNG al año.	Elaborado un plan de capacitaciones sobre la GAR de PQ al 2012.  Realizadas al menos 2 capacitaciones al año.	A: SERNA B: CNG a través de la Academia C: INFOP Cooperantes, Instituciones Públicas, CONEANFO	X					X
2.2 Dotar a la ANC de los recursos (humanos, tecnológicos, materiales) necesarios para coordinar la GAR de los productos químicos.	Dotada la ANC de los recursos necesarios al 2017.	A: SERNA B: CNG, SEFIN C: Cooperantes	X	X				X
2.2.1 Realizar el diagnóstico de las necesidades.	Elaborado el Diagnóstico de las necesidades de la ANC al 2012.	A: SERNA B: CNG, SEFIN C: Cooperantes	X					X
2.2.2 Diseño de marco operativo del DGSQ.	Diseñado el marco operativo del DGSQ al 2012.	A: SERNA B: CNG, SEFIN C: Cooperantes	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>3. EJECUTADOS LOS PLANES DE ACCIÓN PARA LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
3.1. Desarrollar un Plan de Acción para la Gestión de Sitios Contaminados.	Desarrollado un Plan de Acción para la Gestión de Sitios Contaminados.	A:CESCCO/SERNA B:SEPLAN C: Cruz Roja, UGSA/ Salud, Cuerpo de Bomberos, COPECO, CNG, Academia, Sociedad Civil	X	X				X
3.1.1 Elaboración de un Inventario Nacional de Sitios Potencialmente Contaminados.	Elaborado Inventario Nacional de Sitios Potencialmente Contaminados al 2013.	A:SERNA B:CNG, SAG/SENASA C:Cuerpo de Bomberos	X				X	
3.1.2 Elaboración del Reglamento para la Gestión de Sitios Contaminados.	Elaborado el Reglamento para la Gestión de Sitios Contaminados al 2012.	A:CESCCO/SERNA B: CNG, SAG/SENASA	X				X	
3.1.3 Capacitación a los actores claves sobre Gestión de Sitios Contaminados.	Capacitados los actores claves sobre Gestión de Sitios Contaminados al 2012.	A:CESCCO/SERNA B: CNG, SAG/SENASA C: Sector Privado, COHEP, ANDI	X				X	
3.1.4 Elaboración e implementación de un Plan de Acción para la Gestión de Sitios Contaminados.	Implementación de un Plan de Acción para la Gestión de Sitios Contaminados al 2017.	A:CESCCO/SERNA B: CNG	X	X			X	
3.2 Diseñar y ejecutar un Plan de Gestión Ambientalmente Racional de Agroquímicos Priorizados.	Diseñar y ejecutar un Plan de Gestión Ambientalmente Racional de Agroquímicos Priorizados al 2017.	A:SENASA/SAG, UGSA/Salud B. SERNA C: Sector Privado, DEI	X	X				X
3.2.1 Priorización de agroquímicos en base de un diagnóstico del sub sector.	Priorizados los agroquímicos en base de un diagnóstico del sub sector al 2013.	A:SENASA/SAG B: CNG C: Sector Privado	X				X	
3.2.2. Desarrollar planes de trabajo bien estructurados sobre agroquímicos priorizados.	Desarrollados planes de trabajo bien estructurados sobre agroquímicos priorizados al 2017.	A:CESCCO/SERNA B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
3.2.3 Elaborar instrumentos legales que prohíban o limiten el uso de agroquímicos prioritarios.	Elaborar instrumentos legales que prohíban o limiten el uso de agroquímicos prioritarios al 2022.	A:CESCCO/SERNA B: CNG C: Sector Privado	X	X	X			X
3.2.4 Diseñar una estrategia de disposición final de productos agroquímicos considerados residuos peligrosos, incluyendo aquellos que fueron decomisados por considerarse de tráfico ilícito.	Diseñada una estrategia disposición final de productos agroquímicos considerados residuos peligrosos al 2017.	A:CESCCO/SERNA B: CNG C: Sector Privado	X	X				X
3.3. Desarrollar y ejecutar un Plan de Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos Industriales Priorizados.	Implementado un Plan de Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos Industriales Priorizados al 2017.	A:CESCCO/SERNA B: CNG, SIC, DEI/SEFIN C: Cooperantes	X	X				X
3.3.1 Designación de la SERNA y del DGSQ como responsable del registro de productos industriales a través de un instrumento legal (Reglamento de la GAR de PQ y RP).	Designación de la SERNA y del DGSQ como responsable del registro de productos industriales a través de un instrumento legal al 2012.	A:CESCCO/SERNA B: CNG	X					X
3.3.2 Priorización de los químicos industriales de especial interés en base a un diagnóstico.	Realizado un diagnóstico y priorización de los químicos industriales al 2013.	A:SENASA/SAG B: CNG	X					X
3.3.3 Elaborar un Plan de Gestión Ambientalmente Racional de Productos Químicos Industriales Priorizados.	Desarrollado el Plan de AR de PQ Industriales al 2017.	A:CESCCO/SERNA B: CNG		X				X
3.3.4 Elaborar instrumentos legales que establezcan la obligatoriedad del registro de los productos industriales y los cobros a ser realizados por ese servicio.	Elaborados instrumentos legales que establezcan la obligatoriedad del registro de los productos industriales y los cobros a ser realizados por ese servicio al 2013.	A: CESCCO/SERNA B:CNG	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
3.3.5 Diseñar una estrategia de disposición final de productos industriales considerados residuos peligrosos, incluyendo aquellos que fueron decomisados por considerarse de tráfico ilícito.	Diseñada una estrategia de disposición final de productos industriales considerados residuos peligrosos al 2017.	A: CESSCO/SERNA B: CNG	X	X			X	
3.4. Desarrollar y ejecutar planes de implementación para el cumplimiento de convenios multilaterales de la agenda química.	Desarrollar y ejecutar planes de implementación para el cumplimiento de convenios multilaterales de la agenda química al 2020.	A: SERNA, SAG,SS B: Ministerio de Relaciones Exteriores, SEPLAN, CNG	X	X	X			X
3.4.1 Ratificar y publicar en La Gaceta los convenios multilaterales que se suscriban en materia ambiental y definir un punto focal para la implementación de actividades.	Ratificar y publicar en La Gaceta los convenios multilaterales que se suscriban en materia ambiental y definir un punto focal para la implementación de actividades al 2022.	A: CESSCO/SERNA B: CNG	X	X	X			X
3.4.2 Diseñar los planes de implementación de los convenios suscritos en materia ambiental.	Diseñar los planes de implementación de los convenios suscritos en materia ambiental al 2022.	A: CESSCO/SERNA B: CNG	X	X	X			X
3.5 Desarrollar un Plan de Implementación para el "Reglamento para el Transporte por Carretera de Sustancias, Mercancías y Desechos Peligrosos en la República de Honduras".	Desarrollado un Plan de Implementación para el "Reglamento para el Transporte por Carretera de Sustancias, Mercancías y Desechos Peligrosos en la República de Honduras" al 2017.	A: SOPTRAVI B: SERNA/CESCCO, SAG/SENASA C: Asociaciones de Transportistas, Cruz Roja, Cuerpo de Bomberos	X	X				X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
3.5.1 Lograr la aprobación del "Reglamento para el Transporte por Carretera de Sustancias, Mercancías y Desechos Peligrosos en la República de Honduras".	Lograr la aprobación del Reglamento al 2013.  Realizar acciones de socialización del Reglamento al 2013.	A: SOPTRAVI, Poder Ejecutivo B: SERNA/CESCCO C: Asociaciones de Transportistas, Cruz Roja, Cuerpo de Bomberos	X					X
3.5.2 Diseñar el marco operativo en que se implementará el Reglamento, incluyendo la asignación presupuestaria a SOPTRAVI.	Diseñar el marco operativo en que se implementará el Reglamento, incluyendo la asignación presupuestaria a SOPTRAVI al 2013.	A: SOPTRAVI, Poder Ejecutivo B: SERNA/CESCCO C: Asociaciones de Transportistas, Cruz Roja, Cuerpo de Bomberos	X				X	
3.6 Desarrollar un Plan de Implementación del Convenio de Rotterdam.	Desarrollado un Plan de Implementación del Convenio de Rotterdam al 2017.	A:SERNA B:CESCCO		X				X
3.6.1 Designación en la SERNA del punto focal en materia de productos industriales.	Designado el punto focal en la SERNA de los productos industriales al 2012.	A: SERNA B:CNG	X				X	
3.6.2 Designación en la SAG del punto focal en materia de productos agroquímicos.	Designado del punto focal en la SAG en productos agroquímicos al 2012.	A: SAG B:CNG	X				X	
3.6.3. Establecer alcances y responsables de la formulación del plan.	Establecidos los alcances y responsables de la formulación del plan al 2012.	A: SERNA, SAG B:CNG	X				X	
3.6.4 Implementación del plan con su cronograma de cumplimiento respectivo.	Implementado el plan con su cronograma de cumplimiento respectivo al 2017.	A: SERNA, SAG B:CNG		X			X	
3.7 Realizar actividades de Gestión de Desechos Electrónicos	Realizadas actividades de Gestión de Desechos Electrónicos al 2017.	A: UMAs de los Gobiernos locales B: SERNA, SALUD C: SIC, cámaras de industria y comercio, ANDI, empresas recicladoras	X	X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
3.7.1. Realizar un diagnóstico de las capacidades nacionales de la Gestión de Desechos Electrónicos.	Realizado un diagnóstico de las capacidades nacionales de la Gestión de Desechos Electrónicos 2013.	A: UMAs B: SERNA, SALUD C: SIC, cámaras de industria y comercio, ANDI, empresas recicladoras.	X				X	
3.7.2. Realizar una prueba piloto con los sectores involucrados en los desechos electrónicos.	Realizado una prueba piloto con los sectores involucrados en los desechos electrónicos al 2013.	A: UMAs de los Gobiernos locales B: SERNA, SALUD C: SIC, cámaras de industria y comercio, ANDI, empresas	X				X	
3.7.2.1 Diseñar una Campaña de sensibilización e incidencia con las empresas recicladoras de desechos electrónicos.	Diseñada la campaña de sensibilización e incidencia con las empresas recicladoras de desechos electrónicos al 2017.	A: UMAs de los Gobiernos locales B: SERNA, SALUD C: SIC, cámaras de industria y comercio, ANDI, empresas	X	X			X	
3.8 Implementación de Actividades para la Gestión de nanotecnología	Implementadas actividades para la Gestión de nanotecnología al 2022.	A: SERNA, SALUD, STSS B: CNG C: Sector Privado	X	X	X	X		
3.8.1. Realizar un diagnóstico de las capacidades nacionales para la Gestión de nanotecnología.	Realizado un diagnóstico de las capacidades nacionales para la Gestión de nanotecnología al 2017.	A: SERNA, SALUD, STSS B: CNG C: Sector Privado	X	X		X		
3.8.2 Capacitación y sensibilización en el tema de nanotecnología y nano materiales.	Capacitada y sensibilizada la población en el tema de nanotecnología y nano materiales al 2022.	A: SERNA, SALUD, STSS B: CNG C: Sector Privado	X	X		X		
3.9. Gestión de Mercurio en Honduras	Implementada actividades de Gestión de Mercurio en Honduras al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado		X				X
3.9.1. Suscripción de parte de Honduras al Convenio Internacional sobre Mercurio y la designación de un punto focal.	Suscrito por parte de Honduras al Convenio Internacional sobre Mercurio y la designación de un punto focal al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado, SALTRA	X					X



## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
3.9.2. Implementación del Plan de Gestión de Riesgos de Mercurio	Implementado del Plan de Gestión de Riesgos de Mercurio al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado, SALTRA		X				X
3.9.2.1 Actividades orientadas al sector salud.	Actividades orientadas al sector salud al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado, Colegio Médico y de Odontólogos		X				X
3.9.2.2 Actividades orientadas al sector de minaría artesanal.	Actividades orientadas al sector de minaría artesanal al 2017.	A: DEFOMIN/CESSCO/SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado, SALTRA		X				X
3.9.2.3 Actividades orientadas a productos conteniendo mercurio.	Actividades orientadas a productos conteniendo mercurio al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado, SALTRA		X				X
3.9.2.4 Actividades orientadas a la promoción de alternativas de productos sin mercurio.	Actividades orientadas a la promoción de alternativas de productos sin mercurio al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado, SALTRA		X				X
3.9.2.5 Gestión de residuos que contienen mercurio.	Gestión de residuos que contienen mercurio al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado		X				X
3.9.2.6 Implementar instrumentos legales que regulen la presencia de mercurio en productos.	Implementar instrumentos legales que regulen la presencia de mercurio en productos al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado		X				X
3.10 Gestión de Plomo	Implementadas actividades para la Gestión de Plomo al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	
3.10.1 Implementación de un Plan para la Gestión de Plomo	Implementado de un Plan para la Gestión de Plomo al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	
3.10.1.1 Identificar productos que contienen Plomo en Pinturas y Baterías.	Identificados productos que contienen Plomo en Pinturas y Baterías, al 2017.	A: SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
3.10.1.2 Identificar otros productos que contienen Plomo.	Identificar otros productos que contienen Plomo al 2017.	A:SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	
3.10.1.3 Promover alternativas para disminuir la presencia de plomo en los productos.	Identificar al menos tres productos alternativos a promover, al 2014.  Promover alternativas para disminuir la presencia de plomo en los productos al 2017.	A:SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	
3.10.1.4 Realizar acciones de Gestión de desechos que contienen plomo.	Realizadas actividades para la Gestión de desechos que contienen plomo al 2017	A:SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	
3.10.1.5 Revisar regulación e implementar instrumentos legales que regulen la presencia de plomo en productos.	Revisar regulación e implementar instrumentos legales que regulen la presencia de plomo en productos al 2017	A:SERNA, SALUD B: CNG C: Sector Privado	X	X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>4. ESTABLECIDO EL SISTEMA Y LOS MECANISMOS NACIONALES PARA EL INTERCAMBIO Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN.</b>								
4.1. Crear y desarrollar el procedimiento institucional para el fortalecimiento de la sistematización e intercambio de la información.	Desarrollado el procedimiento institucional para el fortalecimiento de la sistematización e intercambio de la información al 2013.	A: SEPLAN B: CNG C: Cooperantes	X					X
4.1.1 Diseñar las formas/formatos en que se debe sistematizar las lecciones aprendidas de los proyectos y programas en marco de la GAR de PQ.	Diseñados las formas/formatos en que se debe sistematizar las lecciones aprendidas de los proyectos y programas en marco de la GAR de PQ al 2013.	A: SEPLAN B: CNG C: Cooperantes	X				X	
4.3. Implementar el Centro Nacional de Información y Gestión Toxicológica.	Implementado el Centro Nacional de Información y Gestión Toxicológica al 2017.	A: UNAH, SALUD, OPS B: CNG, SEFIN C: Academia, Sector Privado	X	X				X
4.3.1 Definir un mecanismo en el cual las instituciones gubernamentales alimenten el Centro.	Definido un mecanismo en el cual las instituciones gubernamentales alimenten el CENTOX al 2017.	A: UNAH, SALUD B: CNG, SEFIN C: Academia, Sector Privado	X	X				X
4.3.2 Crear mecanismo para la generación de información desde los centros hospitalarios.	Creado el mecanismo para la generación de información desde los centros hospitalarios al 2017.	A: UNAH, Dirección de Hospitales/SALUD B: CNG, SEFIN C: Academia, Sector Privado	X	X				X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
4.3.3. Coordinar acciones con la Comisión Nacional de Salud de los Trabajadores.	Coordinadas acciones con la Comisión Nacional de Salud de los Trabajadores al 2017.	A: UNAH, Higiene Ocupacional/SALUD, STSS B: CNG, SEFIN C: Academia, Sector Privado	X	X				X
4.3.4 Elaborar guías o metodologías para el manejo de sustancias químicas.	Elaborar guías o metodologías para el manejo de sustancias químicas al 2017.	A: SE, UNAH, UGSA/SALUD B: CNG, SEFIN C: Academia, Sector Privado	X	X				X
4.3.5 Capacitación a los Técnicos en Salud Ambiental (TSA), a través del Centro Nacional de Adiestramiento en Recursos Humanos (CENARH) del Hospital del Tórax.	Capacitados 1,000 Técnicos en Salud Ambiental (TSA), a través del Centro Nacional de Adiestramiento en Recursos Humanos (CENARH) del Hospital del Tórax al 2017.	A: SE, UNAH, UGSA/SALUD B: CNG, SEFIN C: Academia, Sector Privado	X	X				X
4.4. Implementación de la estrategia del SGA, de conformidad con el la "Política de la GAR de PQ" y el "Reglamento de la GAR de SQP".	Implementada la estrategia del SGA, al 2017.	A: SERNA, SAG, SALUD Aduanas/DEI/SEFIN B: CNG, STSS C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X	X		X	
4.4.1 Evaluación de capacidades para la implementación del SGA	Realizada la evaluación de capacidades para la implementación del SGA al 2014.	A: SERNA, SAG, SALUD Aduanas/DEI/SEFIN B: CNG, STSS C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X			X	
4.4.2 Desarrollar una estrategia para implementar el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos.	Desarrollada una estrategia para implementar el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) al 2014.	A: SERNA, SAG, SALUD Aduanas/DEI/SEFIN B: CNG, STSS C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
4.4.3 Diseño de mecanismos de coordinación con los actores involucrados.	Diseñados los mecanismos de coordinación con los actores involucrados al 2014.	A: SERNA, SAG, SALUD Aduanas/DEI/SEFIN B: CNG, STSS C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X			X	
4.4.4 Capacitación y sensibilización sobre la importancia del SGA.	Capacitada y sensibilizada la población sobre la importancia del SGA al 2017.	A: SERNA, SAG, SALUD Aduanas/DEI/SEFIN B: CNG, STSS C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X			X	
4.4.5 Implementar los instrumentos legales que apoyen el SGA.	Implementados los instrumentos legales que apoyen el SGA al 2017.	A: SERNA, SAG, SALUD Aduanas/DEI/SEFIN B: CNG, STSS C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X			X	
4.5. Crear y/o fortalecer centros regionales de información sobre la GAR de productos químicos, de conformidad a la regionalización establecida en la Ley de "Visión de País y Plan de Nación"	Creados y/o fortalecidos al menos 4 centros regionales de información sobre la GAR de productos químicos, de conformidad a la regionalización establecida en la Ley de "Visión de País y Plan de Nación" al 2017.	A: SALUD, SERNA, SAG B: CNG C: AMHON, Alcaldías, Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI, Concejos Regionales de Desarrollo	X	X		X		
4.5.1 Identificación de centros existentes de la SERNA, SAG, Salud y Academia en las diferentes regiones de desarrollo.	4.5.1 Identificación de centros existentes de la SERNA, SAG, Salud y Academia en las diferentes regiones de desarrollo al 2014.	A: SALUD, SERNA, SAG B: CNG C: AMHON, Alcaldías, Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI, Concejos Regionales de Desarrollo	X	X		X		

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
4.5.2 Dotación de equipo e insumos necesarios para el funcionamiento del centro.	Dotación de equipo e insumos necesarios para el funcionamiento del centro al 2017.	A: SALUD, SERNA, SAG B: CNG C: AMHON, Alcaldías, Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI, CRD		X		X		
4.5.3 Capacitación del recurso humano existente.	Capacitación del recurso humano existente, al 2017.	A: SALUD, SERNA, SAG B: CNG C: AMHON, Alcaldías, Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI, CRD		X		X		
4.5.4 Establecer mecanismos de intercambio de información entre los centros u otros actores.	Establecido los mecanismos de intercambio de información al 2017.	A: SALUD, SERNA, SAG B: CNG C: AMHON, Alcaldías, Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI, CRD		X		X		
4.6. Implementar el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC).	Implementar el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC).	SINIA/UPEG, SERNA, SALUD, CESCO	X	X				X
4.6.1 Diseño de las Características Clave del RETC.	Diseñadas las Características Clave del RETC al 2012.	A: SERNA B: CNG C: Sector Privado	X					X
4.6.2 Diseño e implementación de la prueba Piloto del RETC.	Diseño e implementación de la prueba Piloto del RETC al 2012.	A: SERNA B: CNG C: Sector Privado	X					X
4.6.3 Elaboración y Aprobación del Reglamento del RETC.	Elaboración y Aprobación del Reglamento del RETC al 2013.	A: SERNA B: CNG C: Sector Privado	X					X
4.6.4 Elaboración e implementación del Plan de Acción para la Implementación del RETC.	Elaborado el Plan de Acción al 2013. Implementado el Plan al 2017.	A: SERNA B: CNG C: Sector Privado	X	X				X
4.6.5 Generación Reportes anuales del RETC.	Generados Reportes anuales del RETC a partir del 2013.	A: SERNA B: CNG C: Sector Privado	X	X	X			X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>5. ACTUALIZADO EL MARCO LEGAL PARA LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE RACIONAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
5.1. Impulsar la aprobación y posterior socialización de los proyectos jurídicos que en el marco de la Gestión Ambiental han sido elaborados y consultados.	Aprobados y socializados los proyectos jurídicos que en el marco de la Gestión Ambiental han sido elaborados y consultados al 2013.	A: SERNA, Poder Ejecutivo, Poder Legislativo B: CNG	X	X				X
5.1.1. Socializar ante los actores claves los proyectos jurídicos ya elaborados.	Socializados ante los actores claves los proyectos jurídicos ya elaborados al 2012.	A: SERNA B: CNG	X					X
5.2. Incorporar la GAR de productos químicos en el Plan de Nación y Visión de País a través de la incorporación de actividades prioritarias en materia de GAR de PQ en sus instrumentos de planificación.	Incorporada la GAR de productos químicos en el Plan de Nación y Visión de País a través de la incorporación de actividades prioritarias en materia de GAR de PQ en sus instrumentos de planificación al 2013.	A:SERNA B: CNG, SEPLAN	X	X				X
5.2.1 Socializar las actividades contenidas en el "SIP Honduras" con los CRD de las 16 Regiones.	Socializadas las actividades contenidas en el "SIP Honduras" al 2014.	A: SERNA B: CNG C: CRDs, UTPRs	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
5.2.2 Realizar reuniones de trabajo con las autoridades nacionales competentes para la incorporación de actividades en sus Planes Estratégicos Institucionales (PEIs) y Planes Operativos Anuales (POAs).	Realizadas reuniones de trabajo con las autoridades nacionales competentes para la incorporación de actividades en sus PEIs y POAs.	A: SERNA B: CNG	X	X	X			X
5.3. Armonizar el marco legal vigente relativo a la gestión de productos químicos, incorporando el enfoque de ciclo de vida (Producción, Transporte, Comercio, Uso, y Disposición Final).	Armonizado el marco legal vigente relativo a la gestión de productos químicos, incorporando el enfoque de ciclo de vida al 2017.	A: SERNA B: CNG	X	X				X
5.4 Formular y someter a aprobación los instrumentos jurídicos nuevos, que fortalezcan el marco legal vigente.	Aprobados los instrumentos jurídicos nuevos, que fortalezcan el marco legal vigente al 2022.	A:SERNA, Poder Ejecutivo, Poder Legislativo B: CNG	X	X	X			X



## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>6. IMPLEMENTADO UN PROGRAMA NACIONAL DE CONCIENTIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA GAR DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
6.1. Implementar un plan de concientización y sensibilización en el ámbito formal de la educación.	Implementado un plan de concientización y sensibilización en el ámbito formal de la educación a partir del 2017.	A: SE, SERNA B: CNG C: Academia, Consejo Superior de Educación	X	X				X
6.1.1 Inserción del tema de GAR de PQ en la currícula de nivel medio.	Inserto del tema de GAR de PQ en la currícula de nivel medio al 2013.	A: SE, SERNA B: CNG C: Academia	X					X
6.1.2 Revisar y actualizar la currícula del tercer ciclo de educación básica y nivel medio, incorporando el tema de la GAR de PQ.	Actualizada la currícula del tercer ciclo de educación básica y nivel medio, incorporando el tema de la GAR de PQ al 2013.	A: SE, SERNA B: CNG C: Academia, Consejo Superior de Educación	X					X
6.1.3 Firma de convenios con universidades y Secretaría de Educación, para la educación formal.	Firmados convenios con universidades y Secretaría de Educación, para la educación formal al 2013.	A: SE, SERNA B: CNG C: Academia, Consejo Superior de Educación	X					X
6.1.4 Firma de convenios con instituciones que realicen educación informal.	Firmados de convenios con instituciones que realicen educación informal al 2013.	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Instituciones	X					X
6.1.5 Desarrollar un plan de concientización y sensibilización en el ámbito formal.	Desarrollado un plan de concientización y sensibilización en el ámbito formal al 2014.	A: SE, SERNA B: CNG C: Academia, Consejo Superior de Educación	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
6.1.5.1 Realizar la gestión de los laboratorios de ciencias naturales en cuanto al manejo de sustancias químicas.	Realizar la gestión de los laboratorios de ciencias naturales en cuanto al manejo de sustancias químicas al 2017.	A: SE, SERNA B: CNG C: Academia, Consejo Superior de Educación	X	X				X
6.1.6 Incorporar en el Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo 2011-2021, actividades sobre Gestión de PQ.	Incorporadas en el Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo 2011-2021, actividades sobre Gestión de PQ, al 2013.	A: SE, SERNA B: CNG, Cuerpo de bomberos, COPECO C: Academia, Consejo Superior de Educación						X
6.1.7 Revisión de la "Guía de Educación ambiental" y "Guía de Gestión del Riesgo" para incorporar el tema de GAR de PQ.	Revisada la "Guía de Educación ambiental" y "Guía de Gestión del Riesgo" para incorporar el tema de GAR de PQ, al 2012.  Impresos al menos 1,000 ejemplares de las guías.	A: SE, SERNA B: CNG, Cuerpo de bomberos, COPECO C: Academia, Consejo Superior de Educación						X
6.2 Desarrollar un plan de concientización y sensibilización en el ámbito no formal.	Desarrollado un plan de concientización y sensibilización en el ámbito no formal.	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales	X	X				X
6.2.1. Firma de una carta de entendimiento con CONEANFO para incorporar el tema de GAR de PQ en la educación no formal.	Firmada carta de entendimiento con CONEANFO para incorporar el tema de GAR de PQ en la educación no formal al 2013.	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
6.2.2 Revisión de los programas de educación no formal existentes	Revisados de los programas de educación no formal existentes al 2013.	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales	X					X
6.2.3 Insertar el tema de GAR de PQ en los programas existentes.	Inserto el tema de GAR de PQ en los programas existentes al 2014	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales		X				X
6.2.4 Capacitaciones sobre el tema de GAR de PQ en los programas existentes en centros de educación no formal.	Realizadas al menos dos capacitaciones sobre el tema de GAR de PQ en los programas existentes en centros de educación no formal, a partir del 2013.	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales	X					X
6.2.5 Elaboración de publicaciones orientadas al sector educativo no formal sobre GAR de PQ.	Elaboradas publicaciones orientadas al sector educativo no formal sobre GAR de PQ. 2013  Impresos al menos 1,000 ejemplares.	A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales A: SERNA B: CNG, CONEANFO C: Centros educativos no formales	X					X
6.3 Implementar un plan de difusión sobre la GAR de productos químicos.	Implementado un plan de difusión sobre la GAR de productos químicos al 2017.	A: SERNA B: CNG C: Academia, Colegios Profesionales, INFOP Concejos Regionales de Desarrollo	X	X	X			X
6.3.1 Diseñar e implementar una estrategia de comunicación	Diseñada una estrategia de comunicación al 2012. Implementada la estrategia a 2017.	A: SERNA B: CNG C: Academia, Colegios Profesionales, INFOP Concejos Regionales de Desarrollo	X	X	X			X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
6.3.2 Elaborar contenidos a difundir sobre GAR de PQ en el sector educativo informal.	Elaborados contenidos a difundir sobre GAR de PQ en el sector educativo informal al 2013.	A: SERNA B: CNG C: Academia, Colegios Profesionales, INFOP Concejos Regionales de Desarrollo	X					X
6.3.3 Diseñar y publicar materiales publicitarios e informativos.	Diseñados y publicados materiales publicitarios e informativos al 2013.	A: SERNA B: CNG C: Academia, Colegios Profesionales, INFOP, CRD	X	X	X			X

# Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>7. DESARROLLADO UN PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TEMAS PRIORITARIOS PARA LA GAR DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
7.1. Ejecutar un programa nacional de investigación en temas prioritarios de la GAR de Productos Químicos, con la participación de los diferentes sectores.	Implementado un programa nacional de investigación en temas prioritarios de la GAR de Productos Químicos, con la participación de los diferentes sectores, al 2022.	A: CNG, Academia B:SERNA, SEPLAN, Hospitales/Salud, IHSS, SAG, STSS C: Cooperantes, Sociedad Civil, Consejo Regional de Desarrollo, Sector Privado	X	X	X			X
7.1.1 Definir las líneas o temas de investigación consideradas prioritarias en marco de las GAR de PQ y comunicarlas a los centros de estudio y universidades.	Definidas las líneas o temas de investigación consideradas prioritarias en marco de las GAR de PQ y comunicarlas a los centros de estudio y universidades al 2013.	A: CNG, Academia B:SERNA, SEPLAN C: Cooperantes, Sociedad Civil, Consejo Regional de Desarrollo, Sector Privado	X					X
7.1.2 Establecer acuerdos con la academia para realizar y publicar las investigaciones (revistas, páginas web y otros medios electrónicos).	Establecidos acuerdos con la academia para realizar y publicar las investigaciones (revistas, páginas web y otros medios electrónicos) al 2013.	A: CNG, Academia B:SERNA, SEPLAN C: Cooperantes, Sociedad Civil, Consejo Regional de Desarrollo, Sector Privado	X					X
7.1.3 Crear un comité dentro de la CNG, para coordinar los temas de investigación.	Creados un comité dentro de la CNG, para coordinar los temas de investigación, al 2012.	A: CNG, Academia B:SERNA, SEPLAN C: Cooperantes, Sociedad Civil, CRD, Sector Privado	X					X
7.1.4 Definiciones de lineamientos y metodologías para el desarrollo de investigaciones.	Definidos los lineamientos y metodologías para el desarrollo de investigaciones al 2013	A: CNG, Academia B:SERNA, SEPLAN C: Cooperantes, CRD, Sector Privado	X					X

# Actualización del SIP Honduras

---

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>8. FORTALECIDA LA CAPACIDAD LABORATORIAL A NIVEL NACIONAL, EN MATERIA DE ANÁLISIS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y SUS RESIDUOS.</b>								
8.1 Desarrollar un diagnóstico nacional de las capacidades analíticas de los laboratorios, públicos y privados, en materia de análisis de sustancias químicas.	Desarrollado un diagnóstico nacional de las capacidades analíticas de los laboratorios, públicos y privados, en materia de análisis de sustancias químicas, al 2012.	A:SERNA B: CNG C: Academia	X	X				X
8.1.1 Levantamiento de línea base de entrada.	Realizada la de línea base de entrada, al 2012.	A:SERNA B: CNG C: Academia	X					X
8.1.2 Determinar los requerimientos mínimos cualitativos y cuantitativos, de acuerdo a la normativa internacional vigente.	Determinados los requerimientos mínimos cualitativos y cuantitativos, de acuerdo a la normativa internacional vigente, al 2017	A:SERNA B: CNG C: Academia	X					X
8.1.3 Crear un programa de certificación de las capacidades laborales del CESCO.	Creado un programa de certificación de las capacidades laborales del CESCO al 2013.	A:SERNA B: CNG C: Academia	X					X
8.2 Fortalecer las capacidades técnicas y analíticas a nivel laboral	Fortalecidas las capacidades técnicas y analíticas a nivel laboral al 2017.	A:SERNA B: CNG C: Academia, Cooperantes, FHIA, CIMEQH, OIRSA	X	X				X
8.2.1 Programa de Capacitación.	Diseñado el Programa de Capacitación al 2012.	A:SERNA B: CNG C: Academia, Cooperantes, FHIA	X	X				X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
8.2.2 Procesos de Acreditación de Parámetros prioritarios en marco de la GAR de PQ.	Acreditados los Parámetros prioritarios en marco de la GAR de PQ al 2017.	A: SERNA B: CNG C: Academia, Cooperantes, FHIA, CIMEQH, OIRSA		X				X
8.3 Crear una red nacional de laboratorios.	Creada una red nacional de laboratorios, al 2013.	A: CNG B: SERNA, SALUD, SAG, ENEE, SANAA, Adunas/DEI/SEFIN C: Sector Privado, Colegios Profesionales		X				X
8.3.1 Obtener una personería jurídica para la red nacional de laboratorios.	Obtener una personería jurídica para la red nacional de laboratorios, al 2013.	A: CNG B: SERNA, SALUD, SAG, ENEE, SANAA, Adunas/DEI/SEFIN C: Sector Privado, Colegios Profesionales	X					
8.3.2 Definir mecanismos de coordinación entre los laboratorios, que incluya la creación de una plataforma informática.	Definidos mecanismos de coordinación entre los laboratorios y creada una plataforma informática, al 2013.	A: CNG B: SERNA, SALUD, SAG, ENEE, SANAA, Adunas/DEI/SEFIN C: Sector Privado, Colegios Profesionales	X					
8.3.3 Implementar un plan de trabajo de la red de laboratorios, que incluya la capacitación en temas prioritarios.	Implementado un plan de trabajo de la red de laboratorios, que incluya la capacitación en temas prioritarios, al 2013.	A: CNG B: SERNA, SALUD, SAG, ENEE, SANAA, Adunas/DEI/SEFIN C: Sector Privado, Colegios Profesionales	X					



## Actualización del SIP Honduras

---

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
8.3.4 Generar un sistema de información integrado, fácilmente actualizable y manejado con un sistema web sobre las capacidades laboratoriales del país.	Generado un sistema de información integrado, fácilmente actualizable y manejado con un sistema web sobre las capacidades laboratoriales del país, al 2017.	A: CNG B: SERNA C: Red de Laboratorios		X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>9. CONTROLADO EL TRÁFICO ILÍCITO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS.</b>								
9.1 Desarrollar y ejecutar un programa nacional para capacitar personal requerido en el control sobre el tráfico ilícito de productos químicos y residuos peligrosos.	Implementado un programa nacional para capacitar personal requerido en el control sobre el tráfico ilícito de productos químicos y residuos peligrosos, al 2017.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes	X	X				X
9.1.1 Oficializar el programa de Aduanas Verdes.	Oficializado e implementado el programa de Aduanas Verdes, al 2017.	A: UCA/SERNA B: DEI/SEFIN, DGSEI/Seguridad, CITES/SAG, UTOH, SALUD, OPAQ/SRE, CNG C: OIRSA		X				X
9.1.2 Desarrollo de un programa de anual de capacitaciones a nivel regional a inspectores de aduanas y policías de fronteras.	Desarrollado un programa de anual de capacitaciones a nivel regional a inspectores de aduanas y policías de fronteras, 2017.	A: UCA/SERNA B: DEI/SEFIN, DGSEI/Seguridad, CITES/SAG, UTOH, SALUD, OPAQ/SRE C: OIRSA		X				X
9.1.3 Elaboración de material de capacitación y de divulgación.	Elaborado el material de capacitación y de divulgación, 2014	A: UCA/SERNA B: DEI/SEFIN, DGSEI/Seguridad, CITES/SAG, UTOH, SALUD, OPAQ/SRE, C: OIRSA	X					X
9.1.4 Seguimiento del cumplimiento de las disposiciones de OMC en cuanto a la clasificación arancelaria de las sustancias químicas.	Cumplimiento de las disposiciones de OMC en cuanto a la clasificación arancelaria de las sustancias químicas, 2013.	A: UCA/SERNA B: DEI/SEFIN, DGSEI/Seguridad, CITES/SAG, UTOH, SALUD, OPAQ/SRE, SEPA/SAG, CNG C: OIRSA	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
9.1.5 Diseño y adopción de un sistema de identificación y alerta de sustancias químicas en función de su estatus regulatorio.	Diseñado y adoptado el sistema de identificación y alerta de sustancias químicas en función de su estatus regulatorio, 2017.	A: UCA/SERNA B: DEI/SEFIN, DGSEI/Seguridad, CITES/SAG, UTOH, SALUD, OPAQ/SRE, SEPA/SAG, CNG C: OIRSA		X				
9.2 Concientización o sensibilización hacia la población sobre el problema tráfico ilícito de sustancias químicas y residuos peligrosos.	Desarrollado y ejecutado un plan de Concientización o sensibilización hacia la población sobre el problema tráfico ilícito de sustancias químicas y residuos peligrosos, 2017.	A: SE, SERNA B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes	X	X				X
9.2.1 Diseño de un programa de concientización en áreas prioritizadas (plaguicidas, mercurio, etc.)	Diseñado el programa de concientización en áreas prioritizadas (plaguicidas, mercurio, etc.), 2014	A: SE, SERNA B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes	X					
9.2.2 Elaboración de material de divulgación.	Elaborado e impreso el material de divulgación, 2017.  Al menos 500 ejemplares	A: SE, SERNA B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes		X				
9.3. Documentar, analizar y evaluar el alcance y el impacto (social, económico, sanitario y ambiental) del tráfico ilícito de productos químicos en el país.	Documentar, analizar y evaluar el alcance y el impacto del tráfico ilícito de productos químicos en el país, 2013.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes, OIRSA	X					X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
9.3.1 Evaluación de capacidades de control del tráfico ilícito.	Evaluadas las capacidades de control del tráfico ilícito, 2013.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes, OIRSA	X					
9.3.2 Identificación de sustancias químicas consideradas más susceptibles de tráfico ilícito	Identificadas las sustancias químicas consideradas más susceptibles de tráfico ilícito, 2013	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes, OIRSA	X					
9.3.3 Proyección de los impactos (económicas, ambientales y sanitarias) del tráfico ilícito.	Proyectados los impactos (económicas, ambientales y sanitarios) del tráfico ilícito, 2014.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC C: Cooperantes, OIRSA	X					
9.4. Realizar actividades de fiscalización de productos químicos agrícolas e industriales en función de su estatus regulatorio y registro nacional.	Realizadas las actividades de fiscalización de productos químicos agrícolas e industriales en función de su estatus regulatorio y registro nacional, 2017.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC, SALUD C: Cooperantes, OIRSA		X				X
9.4.1 Diseño e implementación de un programa de fiscalización a importadores y usuarios.	Diseñado e implementado un programa de fiscalización a importadores y usuarios 2017	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC, SALUD C: Cooperantes, OIRSA		X	X			

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
9.5 Gestión Ambientalmente Racional de los productos químicos y residuos peligrosos decomisados.	Implementada la Gestión Ambientalmente Racional de los productos químicos y residuos peligrosos decomisados, al 2014.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC, SALUD C: Cooperantes, OIRSA				X		
9.5.1 Inventario de productos químicos y residuos peligrosos decomisados.	Realizado el Inventario de productos químicos y residuos peligrosos decomisados, 2014.	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC, SALUD C: Cooperantes, OIRSA				X		
9.5.2 Diseñar una estrategia de gestión de productos químicos y residuos peligrosos decomisados.	Diseñada la estrategia de gestión de productos químicos y residuos peligrosos decomisados. 2014	A:DEI/SEFIN B: SERNA, SOPTRAVI, SAG, SIC, SALUD C: Cooperantes, OIRSA				X		

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>10. FORTALECIDAS LAS CAPACIDADES NACIONALES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS QUÍMICAS.</b>								
10.1 Elaborar el Diagnóstico Nacional de Capacidades por Regiones de Desarrollo para prevención, preparación, detección y alerta, respuesta y seguimiento de emergencias químicas	Elaborado el Diagnóstico Nacional de Capacidades por Regiones de Desarrollo para prevención, preparación, detección y alerta, respuesta y seguimiento de emergencias químicas al 2017.	A:SERNA, COPECO B: SALUD, Cuerpos bomberos. C:CNG	X	X			X	
10.1.1 Establecimiento de una lista de potenciales áreas y sitios de incidentes químicos a nivel nacional en base al ciclo de vida de los productos químicos.	Establecida una lista de potenciales áreas y sitios de incidentes químicos a nivel nacional en base al ciclo de vida de los productos químicos al 2017.	A:SERNA, COPECO B: SALUD, Cuerpos bomberos. C:CNG	X	X			X	
10.1.2 Realizar un diagnóstico de capacidades básicas (técnicas, infraestructura, logística y recurso humano, entre otros) para respuesta a emergencias químicas	Realizado el diagnóstico de capacidades básicas (técnicas, infraestructura, logística y recurso humano, entre otros) para respuesta a emergencias químicas al 2013.	A:SERNA, COPECO B: SALUD, Cuerpos bomberos. C:CNG	X				X	
10.2 Desarrollo del Plan Nacional de Emergencias Químicas el marco del Reglamento Sanitario Internacional y la Ley de SINAGER (Plan Nacional del Gestión de Riesgo)	Desarrollado del Plan Nacional de Emergencias Químicas el marco del RSI y la Ley de SINAGER al 2017	A:COPECO,SERNA/CESCO B:SS	X	X			X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
10.2.1 Establecimiento de un punto focal para emergencias químicas (ANC) para la coordinación y comunicación con el Centro Nacional de Enlace y la Secretaria de Salud y COPECO	Establecido de un punto focal para emergencias químicas (ANC) para la coordinación y comunicación con el Centro Nacional de Enlace y la Secretaria de Salud y COPECO al 2012.	A:Centro de Operación de Emergencias (Local, Municipal, Regional o Nacional) B:SALUD, SERNA/DGE C:CNG	X				X	
10.2.2. Realizar incidencia en el proceso de actualización de la Ley de SINAGER para la incorporación del tema de Emergencias Químicas.	Realizada la incidencia en el proceso de actualización de la Ley de SINAGER para la incorporación del tema de Emergencias Químicas, al 2012.	A:COPECO, SERNA/DGE/CESCCO B:SS, C:	X				X	
10.2.3 Formulación y socialización del Plan Nacional de Emergencias Químicas	Formulado y socializado el Plan Nacional de Emergencias Químicas al 2017.	A:COPECO, SERNA/CESCCO B:SS, C:CNG	X	X			X	
10.2.4 Inserción del Plan Nacional de Emergencias Químicas al Plan Nacional de Gestión de Riesgos	Inserto del Plan Nacional de Emergencias Químicas al Plan Nacional de Gestión de Riesgos al 2017.	A:COPECO, SERNA/DGE/CESCCO B:SS, C:	X	X			X	
10.2.5 Formulación de Planes Institucionales de Respuesta a Emergencias Químicas y establecimiento de Oficiales de Prevención	Formulados los Planes Institucionales de Respuesta a Emergencias Químicas y establecimiento de Oficiales de Prevención al 2017.	A:todas las instituciones involucradas B:COPECO, SERNA C:Secretaría de Trabajo	X	X			X	
10.2.6 Establecimiento de Mecanismos funcionales de comunicación y coordinación para la prevención y respuesta a emergencias químicas	Establecidos los mecanismos funcionales de comunicación y coordinación para la prevención y respuesta a emergencias químicas al 2013.	A:COPECO B:SERNA, SALUD C:	X				X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
10.2.7 Dar seguimiento a las empresas, para que cuenten con un Plan de emergencias químicas y, un comité de emergencias de centros laborales.	Las empresas, cuentan con un Plan de emergencias químicas y, un comité de emergencias de centros laborales al 2017.	A: SERNA/DECA, Secretaria de trabajo. B:CNG C:	X	X			X	
10.3. Desarrollo de Capacidades Nacionales para la Implementación del Plan Nacional de Respuesta a Emergencias Químicas.	Desarrolladas las Capacidades Nacionales para la Implementación del Plan Nacional de Respuesta a Emergencias Químicas al 2022.	A:COPECO B:SERNA, SALUD	X	X	X		X	
10.3.1 Definición de Manuales y Protocolos para evaluaciones rápidas, manejo y control de casos de eventos de emergencias químicas.	Definidos los manuales y protocolos para evaluaciones rápidas, manejo y control de casos de eventos de emergencias químicas al 2017.	A:COPECO B:SERNA, SALUD C:Academia	X	X			X	
10.3.2 Diseño de Metodologías para evaluación de daños (EDAN) para emergencias químicas.	Diseñada las Metodologías para evaluación de daños (EDAN) para emergencias químicas al 2013.	A:COPECO, Cuerpo de bomberos B:Academia C:	X				X	
10.3.3 Desarrollo de Eventos de Simulacros y simulaciones para poner a prueba el Plan Nacional de Emergencias Químicas.	Desarrollado los Eventos de Simulacros y simulaciones para poner a prueba el Plan Nacional de Emergencias Químicas a partir del 2013.	A:COPECO, Cuerpo de Bomberos B:SERNA, SALUD C:CNG	X	X			X	
10.3.4 Establecimiento del protocolo de vigilancia a intoxicaciones y envenenamientos por emergencias químicas	Establecido el protocolo de vigilancia a intoxicaciones y envenenamientos por químicos al 2017.	A:DGVS/SALUD B:SERNA/CESCCO C:Academia	X	X			X	



## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
10.3.5 Dotación de equipo y construcción de infraestructura necesaria	Dotados los actores del equipo y construcción de infraestructura necesaria a partir del 2013.	A: SERNA, SALUD B:COPECO, CNG C:Cooperantes	X	X	X		X	
10.3.6 Establecimiento de una red de intercambio de información química y epidemiológica a nivel interinstitucional a nivel nacional e internacional.	Establecida una red de intercambio de información química y epidemiológica a nivel interinstitucional a nivel nacional e internacional.	A:CESSCO/SERNA, DGVS/SALUD B:CNG C:Academia	X				X	

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>11. GARANTIZADA LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA DEL SISTEMA COORDINADO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
11.1 Desarrollar una estrategia para establecer mecanismos financieros, que garanticen la sostenibilidad del sistema coordinado de gestión de los productos químicos.	Desarrollada la estrategia para establecer mecanismos financieros, que garanticen la sostenibilidad del sistema coordinado de gestión de los productos químicos al 2017.	A: SERNA, SEFIN B: SEPLAN C: Sector Privado	X	X				X
11.1.1 Asignar recursos técnicos y financieros por parte del gobierno central, para la operativización del sistema coordinado de gestión de los productos químicos.	Asignados los recursos técnicos y financieros por parte del gobierno central, para la operativización del sistema coordinado de gestión de los productos químicos, al 2017.	A: SERNA, SEFIN B: SEPLAN	X	X				X
11.1.2 Desarrollar una estrategia para la gestión de fondos externos que contribuyan a fortalecer la GAR de productos químicos.	Desarrollada la estrategia para la gestión de fondos externos que contribuyan a fortalecer la GAR de productos químicos, al 2017.	A: SERNA, SEFIN, Poder Ejecutivo, Poder Legislativo B: SEPLAN C: Cooperantes	X	X				X
11.1.3 Definir una estrategia para obtener fondos de gobiernos locales que contribuyan a fortalecer la GAR de productos químicos.	Definida la estrategia para obtener fondos de gobiernos locales, al 2017.	A: Alcaldías, SEFIN, B: SERNA, SEPLAN C: AMHON, Concejos Regionales de Desarrollo	X	X				X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADOS/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
11.1.4 Desarrollar una estrategia para que la empresa privada financie o proporcione fondos para la GAR de PQ.	Desarrollada la estrategia para que la empresa privada financie o proporcione fondos para la GAR de PQ, al 2017.	A: Sector Privado B: CNG C: Cámaras de Comercio, COHEP, ANDI	X	X			X	
11.2 Desarrollar e implementar una estrategia para lograr la sostenibilidad de CESCO.	Desarrollada la estrategia para lograr la sostenibilidad de CESCO al 2013.  Implementada la estrategia al 2017.	A: SERNA, SEFIN B: SEPLAN	X	X				X
11.2.1. Realizar actividades para mejorar la competitividad del laboratorio de CESCO.	Realizadas las actividades para mejorar la competitividad del laboratorio del CESCO, al 2013.	A: SERNA, SEFIN B: SEPLAN	X					X
11.2.2. Definir una estrategia para la captación de fondos en el registro de sustancias químicas industriales que llevaría el DGSQ.	Definida y desarrollada la estrategia para la captación de fondos en el registro de sustancias químicas industriales que llevaría el DGSQ, al 2013.  Implementada la estrategia al 2017.	A: SERNA, SEFIN B: SEPLAN	X	X				X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADO/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
<b>12. ESTABLECIDO UN PROGRAMA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA COORDINADO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>								
12.1 Implementar un programa de monitoreo y evaluación del Plan Nacional de Implementación del SAICM (SIP Honduras).	Implementado el programa de monitoreo y evaluación del SIP Honduras, al 2017.	A: SERNA B: CNG, SEPLAN C: SINIA, UMAs, Concejos Regionales de Desarrollo.		X				X
12.1.1 Definir los indicadores prioritarios y los medios de verificación.	Definidos los indicadores prioritarios y los medios de verificación, al 2013.	A: CNG B: SERNA	X					X
12.1.2 Definir los indicadores de logros en materia de la GAR, de cada institución que conforma la CNG.	Definidos los indicadores de logros en materia de la GAR, de cada institución que conforma la CNG, al 2013.	A: CNG B: SERNA	X					X
12.2 Establecer programas de vigilancia ambiental y vigilancia de la salud, en las diferentes etapas del ciclo de vida de los productos químicos.	Establecidos los programas de vigilancia ambiental y vigilancia de la salud, en las diferentes etapas del ciclo de vida de los productos químicos, al 2017.	A: SERNA, SS B: CNG C: Academia		X				X
12.2.1 Diseñar el Programa, junto a los indicadores o matrices ambientales y de salud considerados prioritarios.	Diseñado el Programa, junto a los indicadores o matrices ambientales y de salud considerados prioritarios, al 2017.	A: SERNA, SS B: CNG C: Academia		X				X

## Actualización del SIP Honduras

RESULTADO/Actividades	INDICADORES	RESPONSABLES IDENTIFICADOS	TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN			NIVEL DE IMPORTANCIA		
			Corto 2012-2013	Mediano 2014-2017	Largo 2018-2022	Baja	Media	Alta
12.3 Desarrollar mecanismos de divulgación sobre logros de la CNG.	Desarrollados los mecanismos de divulgación sobre logros de la CNG, al 2013.	A: CNG B: SERNA C:Cooperantes	X					X
12.3.1 Diseño de una plataforma informática del CNG.	Diseñada la plataforma informática del CNG, al 2013.	A: CNG B: SERNA C:Cooperantes	X					X
12.3.3 Publicaciones anuales sobre los logros realizadas por la CNG.	Diseño e impresión de una publicación anual sobre los logros del CNG, a partir del 2012.  Publicación de al menos 500 ejemplares.	A: CNG B: SERNA C:Cooperantes	X					X