



Ministerio  
del Ambiente

**APORTES PARA EL  
FORTALECIMIENTO DEL CONTROL Y  
FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN  
ECUADOR**

*Acciones implementadas*

Abril 2017

## Avances en Ecuador

El Ecuador al pertenecer a la Red SUFICA, ha iniciado un conjunto de iniciativas con el fin de realizar seguimiento, regularización, control y fiscalización ambiental en los siguientes temas:



*Gestión del  
CIANURO*



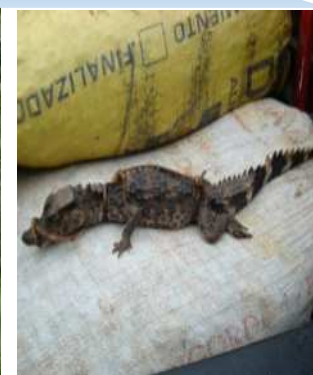
*Gestión del  
MERCURIO*



*Gestión de los  
PCBs*



*Gestión del  
recurso  
maderable*



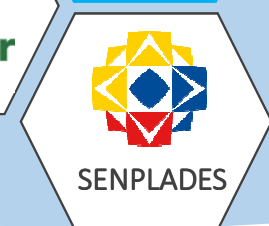
*Gestión de  
vida silvestre*

*Armadillo*





Ámbito  
**Nacional**



Ámbito  
**Internacional**





# Gestión de Mercurio en Ecuador

Armadillo





## Gestión del mercurio *Antecedentes*

Aportes para el fortalecimiento del control y  
fiscalización ambiental en Ecuador

- **Reforma a la ley minera (julio de 2013):** prohíbe el uso de mercurio en operaciones mineras a partir de julio de 2015.
- **AM 060 procedimiento para la transferencia y consumo de mercurio (mayo de 2014):** tiene como objetivo identificar las actividades que utilizan mercurio y establecer procedimiento para la reducción progresiva de su uso.
- **Creación de la Empresa Pública Importadora EPI- EP (2013)** único importador de mercurio.



## Gestión del mercurio

*Acciones Realizadas posterior a la prohibición de  
mercurio en minería*

CONTROL Y SEGUIMIENTO	DECOMISO DE MERCURIO ILEGAL (Nov. 2015)	→	<b>74,7 Kg</b> Hg ILEGAL - IBARRA
	PROCESOS ADMINISTRATIVOS	→	<b>4</b> EPI EP / CIATEITE / FADESA / LABDIN
	NOTIFICACIONES	→	<b>31</b> PLANTAS DE BENEFICIO
NORMATIVA / PROYECTOS	ACUERDOS MINISTERIALES	→	LUMINARIAS / GESTION DE DISPOSITIVOS EN MSP / PILAS CON Hg / DESECHOS RAEE
	PROTOCOLO CONTROL DE Hg		
	CONVENIO DE MINAMATA	→	PROYECTO CICLO DE VIDA/ PLANES DE GESTIÓN DE RIESGOS / NAP / COMERCIO DE MERCURIO



# Gestión del Cianuro (sodio y potasio) en Ecuador

Jaguar





## Gestión del cianuro

Aportes para el fortalecimiento del control y  
fiscalización ambiental en Ecuador

### Registro de Sustancias Químicas Peligrosas



Emisión de Normativa AM099 (octubre 2015)  
Certificado de Registro de Sustancias  
Químicas Peligrosas

#### La obtienen:

Las personas que participan  
en una o más fases de la  
Gestión de Sustancias  
Químicas Peligrosas  
(cianuro de sodio y/o  
potasio, mercurio).

#### Procura:

- Asegurar el manejo adecuado de cianuro de sodio y cianuro de potasio.
- Mantener la trazabilidad de las sustancias desde la importación hasta su uso.
- Conocer la cantidad de cianuro de sodio y cianuro de potasio utilizada en el país, en las diferentes actividades.

91

**Certificados de  
registro emitidos  
año 2016**

79

**Certificados de  
registro emitidos  
año 2017 (renovaciones)**

### Autorizaciones de importación de sustancias químicas peligrosas



Resolución del COMEX 005-2016  
Autorizaciones emitidas para importación de  
sustancias químicas peligrosas

#### La obtienen:

Los importadores que  
cuentan el registro, previo a  
realizar cada importación.

#### Procura:

- Evitar que importadores sin registro de sustancias, ingresen al país de cianuro de sodio, cianuro de potasio y mercurio.
- Evitar que los importadores sobrepasen el cupo anual asignado.

40

**Autorizaciones de  
importación emitidas  
año 2016**

9

**Autorizaciones de  
importación emitidas  
año 2017 (marzo)**





## Gestión del cianuro

Aportes para el fortalecimiento del control y  
fiscalización ambiental en Ecuador



### ***Normativa ambiental***

**Mediante Acuerdo Ministerial**  
Incorporar paulatinamente otras sustancias  
al registro de sustancias químicas  
peligrosas.

Establecer restricción en cupos anuales,  
con un previo análisis.



### ***Control y seguimiento***

Control y seguimiento del cumplimiento de  
la normativa ambiental.



### ***Transporte de Materiales Peligrosos***

Promover la regularización ambiental de  
transporte de sustancias químicas  
peligrosas



### ***Verificación***

Almacenamiento, transporte y  
manejo de las sustancias.

Comercialización realizada exclusivamente  
con personas registradas y de ser el caso  
tomar acciones.

Evitar sobrepaso de cupo anual asignado.

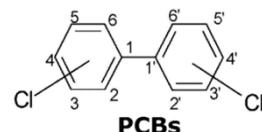
***Acciones a  
implementarse***



# Gestión del PCBs (bifenilos policlorados) en Ecuador

Jaguar





## Gestión de PCBs

Aportes para el fortalecimiento del control y  
fiscalización ambiental en Ecuador

### Proyecto: Gestión Integrada y Ambientalmente Racional de Bifenilos Policlorados (PCB) en el Ecuador (2014-2018)

**Objetivo:** Promover la **gestión racional** de aceites, equipos, sitios y desechos contaminados con **PCB** en el Ecuador, para cumplir con los objetivos nacionales y los compromisos de los países signatarios del Convenio de Estocolmo, se busca para minimizar el riesgo a la población y al ambiente como resultado de la exposición a los PCB.



**1er Componente:**  
Fortalecimiento de la  
Capacidad Institucional

**2 da Componente:** Gestión  
Ambientalmente Racional de PCB



**3ra Componente:**  
Almacenamiento y  
Eliminación  
Ambientalmente Racional



Período 2014-2017

Personas capacitadas: **1616**



**6**

ORGANISMOS DE LA  
SOCIEDAD CIVIL



**8**

ORGANISMOS  
INTERNACIONALES



**320**

SECTOR PRIVADO



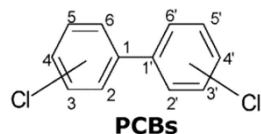
**1282**

SECTOR PÚBLICO



#### Publicaciones:

- Acuerdo Ministerial Nro. 146
- Guía técnica e informativa de COP
- Guía técnica (GAR) de PCB
- Vídeos informativos sobre la GAR de PCB y sobre COPs.
- Guía de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional para aceites
- Guía de Buenas Prácticas Ambientales en el Sector Eléctrico
- Procedimientos de atención inmediata de emergencias con equipos eléctricos y/o aceites dieléctricos
- Plan Nacional de Gestión y Eliminación de PCB 2018-2025

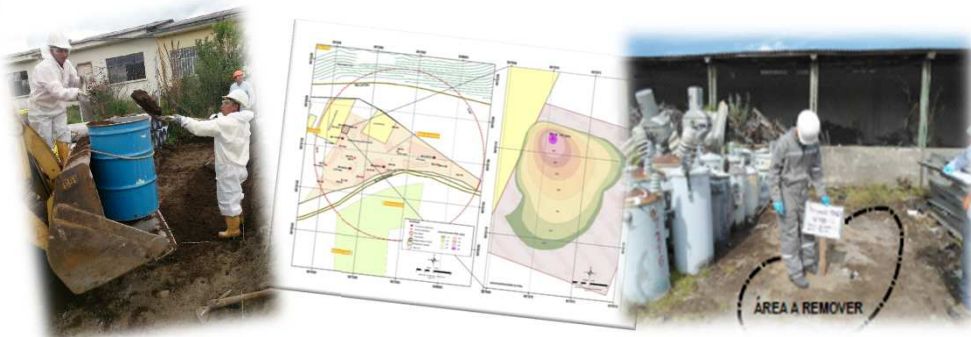


## Gestión de PCBs

### 2do y 3er Componentes: GAR de PCB y Almacenamiento y Eliminación de PCB

Aportes para el fortalecimiento del control y fiscalización ambiental en Ecuador

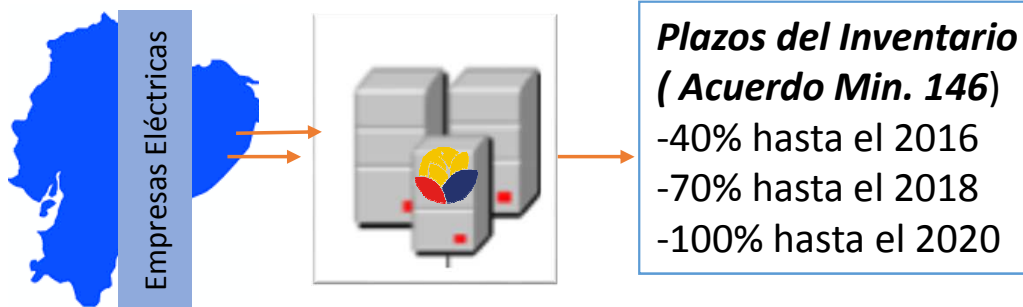
16 sitios caracterizados, 6 sitios con suelos retirados y almacenados



### Galápagos Libre de PCB



### SNIS-PCB ( Sistema Nacional de Inventario y Seguimiento de PCB)



### Plan Piloto de Eliminación de 137 Tn.







Ministerio  
del Ambiente

*Dirección de Información,  
Seguimiento y Evaluación - DISE*

*Para más información por  
favor contactar con:*



*Sistema Nacional de  
Indicadores Ambientales*

*<http://snia.ambiente.gob.ec:8090/indicadoresambientales/pages/indicators.jsf>*