

Fumigaciones de coca en Colombia abril de 2021

RNE- Hora América - Colombia quiere reanudar las fumigaciones con glifosato contra los cultivos de coca - Nos detenemos en Colombia, donde numerosos colectivos y organizaciones sociales e indígenas han entregado un escrito con más de 20.000 firmas a la Corte Constitucional, en el que solicitan que impida que el Gobierno retome la fumigación aérea de cultivos ilícitos con el herbicida glifosato. (27/04/21, duración del montaje 2mn57)

audio completo disponible en <https://www.rtve.es/alacarta/audios/hora-america/hora-america-colombia-quiere-reanudar-fumigaciones-glifosato-contra-cultivos-coca-27-04-21/5889990/>

Beatriz Viaño: El gobierno de Colombia ya ha allanado el terreno para que avionetas como esta vuelvan a sobrevolar el territorio. No se trata precisamente de aviones comerciales sino de vuelos para fumigar glifosato a los cultivos ilegales de coca. En 2015 el gobierno de Juan Manuel Santos prohibió el herbicida declarado por la OMS (Organización Mundial de Salud) como posible cancerígeno. Pero desde que llegó Iván Duque a la presidencia, no ha parado hasta que ha conseguido su objetivo: dar de nuevo luz verde a estos vuelos. Con su empeño el Ejecutivo desoye recomendaciones internacionales. El pasado mes de diciembre siete relatores de Naciones Unidas le enviaron una carta al presidente solicitando que no retomara el uso del glifosato. Pero Iván Duque ha ignorado estas peticiones. En la misma línea que el gobierno, el director de la policía anti narcóticos, el general Hernán Bustamante, asegura que para el medio ambiente es más perjudicial la propia planta que el herbicida.

General Bustamante: (el) 22% de la deforestación del país se produce por los cultivos ilícitos de lo que son los arbustos de hojas de coca. Y dos, también, todo lo que tiene que ver que para producir esta cocaína se requieren unos insumos químicos que son revertidos después en el suelo y en cuencas hídricas.

Beatriz Viaño: Mientras el ejecutivo defiende el herbicida como único sistema para acabar con los cultivos ilegales, los expertos lo desaconsejan. El investigador de plantaciones ilícitas de coca, Gabriel Tobón Quintero nos cuenta que el herbicida que se usa para estos terrenos se mezcla con otros productos para hacerlo más efectivo y también más tóxico.

Gabriel Tobón Quintero: ...si a ese nivel de toxicidad se le agregan los surfactantes* o los aditivos para que tenga más potencia su poder tóxico pues va a ser peor el daño ambiental y el daño que se le hace a la salud de las personas que puedan recibir ese chorro de glifosato.

** surfactantes = tensoactivos o tensioactivos, sustancias químicas que permiten por ejemplo hacer solubles dos líquidos insolubles uno en otro.*

Beatriz Viaño: Tobón Quintero también cuestiona que se pueda hacer, como dice el presidente, una fumigación con precisión.

Gabriel Tobón Quintero: ... desde esas alturas, cuando se descarga el chorro de glifosato, no se puede controlar el efecto del viento ni el efecto del sol, como es de amplio espectro, el amplio espectro significa que cualquier tipo de vegetación, coca, plátano, cultivos legales, cultivos ilegales los mata.

Beatriz Viaño: La efectividad del glifosato es indudable, el herbicida mata la planta pero esto no significa que el cultivo quede erradicado. Los cocaleros buscan otros terrenos donde sembrar o incluso contrarrestan los efectos del líquido.

Gabriel Tobón Quintero: Pasa la avioneta, fumiga las hojas de coca y ellos inmediatamente salen y cortan las ramas que han sido fumigadas para que el herbicida no penetre hasta el tallo y las raíces del mismo que es donde penetra a través de las hojas.

Beatriz Viaño: La polémica sobre el uso del glifosato vuelve a estar encima de la mesa. Los campesinos responsabilizan al gobierno de no cumplir con la sustitución de cultivos que se había firmado en los acuerdos de paz. Colombia tiene unas 200 000 hectáreas de plantaciones ilegales y produce unas mil toneladas de cocaína al año.

Giros interesantes – muletillas orales

Beatriz Viaño: El gobierno de Colombia ya **ha allanado el terreno para que** avionetas como esta **vuelvan** a sobrevolar el territorio. **No** se trata precisamente de aviones comerciales **sino** de vuelos para fumigar glifosato a los cultivos ilegales de coca. En 2015 el gobierno de Juan Manuel Santos prohibió **el herbicida** declarado por la **OMS** (**O**rganización **M**undial de la **S**alud) como posible **cancerígeno**. Pero desde que llegó Iván Duque a la presidencia, **no ha parado hasta que ha conseguido su objetivo: dar** de nuevo **luz verde a** estos vuelos. Con su **empeño** el Ejecutivo **desoye** recomendaciones internacionales. El pasado mes de diciembre siete relatores de Naciones Unidas **le enviaron una carta al presidente solicitando que no retomara** el uso del glifosato. Pero Iván Duque ha ignorado **estas peticiones. En la misma línea** que el gobierno, el director de la policía anti narcóticos, el general Hernán Bustamante, asegura que para el medio ambiente es más **perjudicial** la propia planta que el herbicida.

General Bustamante: (el) 22% de **la deforestación** del país se produce **por** los cultivos ilícitos de lo que son los arbustos de hojas de coca. Y dos, también, todo lo que tiene que ver que **para producir esta cocaína se requieren unos insumos químicos** que son **revertidos** después en el suelo y en **cuencas hídricas**.

Beatriz Viaño: **Mientras el ejecutivo** defiende el herbicida como único sistema para acabar con los cultivos ilegales, los expertos **lo desaconsejan**. El **investigador** de plantaciones ilícitas de coca, Gabriel Tobón Quintero nos cuenta que el herbicida que se usa para estos terrenos **se mezcla** con otros productos para hacerlo más efectivo y también más tóxico.

Gabriel Tobón Quintero: ...si a ese nivel de toxicidad **se le agregan** los **surfactantes*** o los aditivos **para que tenga** más potencia su poder tóxico pues va a ser peor **el daño ambiental** y el daño que se le hace a la salud de las personas que **puedan** recibir **ese chorro de glifosato**.

** surfactantes = tensoactivos o tensioactivos, sustancias químicas que permiten por ejemplo hacer solubles dos líquidos insolubles uno en otro.*

Beatriz Viaño: Tobón Quintero también **cuestiona que se pueda** hacer, como dice el presidente, una **fumigación con precisión**.

Gabriel Tobón Quintero: ... desde esas alturas, cuando **se descarga el chorro** de glifosato, no se puede controlar el efecto del viento ni el efecto del sol, como **es de amplio espectro**, el amplio espectro significa que **cualquier tipo de vegetación**, coca, **plátano**, cultivos legales, cultivos ilegales **los mata**.

Beatriz Viaño: La efectividad del glifosato es indudable, el herbicida mata la planta pero esto **no significa que** el cultivo **quede erradicado**. Los **cocaleros** buscan otros terrenos donde sembrar o incluso **contrarrestan** los efectos del líquido.

Gabriel Tobón Quintero: Pasa la avioneta, fumiga las hojas de coca y ellos inmediatamente salen y cortan las ramas que han sido fumigadas **para que** el herbicida no **penetre** hasta **el tallo** y **las raíces** del mismo que es donde penetra **a través de las hojas**.

Beatriz Viaño: La polémica sobre el uso del glifosato **vuelve a estar encima de la mesa**. Los campesinos responsabilizan al gobierno de **no cumplir con la**

sustitución de cultivos que se había firmado en los acuerdos de paz. Colombia tiene unas 200 000 hectáreas de plantaciones ilegales y produce unas mil toneladas de cocaína al año.

ITSPN
Instituto Tecnológico Superior
POLICÍA NACIONAL

CÓMO SE HACE LA COCAÍNA

Cómo se hace la cocaína
Todos los productos químicos utilizados para producir la droga tienen sustitutos que cambian su calidad. La nueva ley controla 60 precursores químicos utilizados para todas las drogas.

- 1 Se mezclan las hojas de la planta de coca en un barril con agua y cal. Se las pisa y se las deja de 1 a 3 días para que maceren.
- 2 Se agrega kerosene para extraer la coca. Luego se deshechan los restos de las hojas y se separa el líquido verdoso resultante, que es la pasta cruda.
- 3 Se agrega al líquido ácido sulfúrico mezclado en agua y permanganato de potasio. Luego se añade amoníaco diluido en agua.
- 4 Después del filtrado y secado, se obtiene la pasta base. Para transportarla se le da la forma de "ladrillos".
- 5 Se diluye la pasta en acetona y se filtra. Se agrega ácido clorhídrico, se vuelve a filtrar y se la seca al sol o con una estufa. El polvo obtenido es clorhidrato de cocaína, conocido como cocaína de máxima pureza.

Los narcos traen cada vez más pasta base desde Bolivia y terminan la producción en la Argentina.

Con los desechos químicos se hacen las drogas más baratas, como el paco o el crack.

EL PESO A TRAVÉS DEL PROCESO Los pesos varían según la calidad de los productos.

Hojas de coca	Pasta cruda	Pasta base	Clorhidrato de cocaína
<p>30 kg</p>	<p>1,2 kg</p>	<p>140 g</p>	<p>100 g</p>

Fuente: GENDARMERÍA NACIONAL | SEDRONAR CLARIN

Instituto Superior Tecnológico Policía Nacional de Ecuador

PROCESO DE ELABORACIÓN DE CLORHIDRATO DE COCAÍNA

1 PASO la extracción

PRECIOS

1 galón	Lima	S/16.00
	Zona de producción	S/100.00
1 galón	Lima	S/7.00
	Zona de producción	S/60.00 a 70.00
1 galón	Lima/provincias	S/7.00 a 13.00
	Zona de producción	S/50.00

SUSTITUTOS

- ácido clorhídrico industrial (ácido muriático)
- ácido nítrico
- agua y sal
- agua y limón silvestre (en el VRAE)
- agua y lejía
- óxido de calcio
- hidróxido de calcio
- hidróxido de amonio
- amoníaco
- urea
- hidróxido de sodio
- carbonato de calcio
- cemento
- bicarbonato de sodio
- solvente 3
- dilúente
- kerosina o turbo
- gasolina de 90
- gasolina de 84 (lavada con ácido sulfúrico para eliminar el plomo)

hoja de coca + ácido sulfúrico + carbonato de sodio + kerosene



Proceso tradicional

Procesos abreviados para convertir la PBC en clorhidrato de cocaína

2 PASO la oxidación

- PBC** + **ácido sulfúrico**
- ácido clorhídrico industrial (ácido muriático)
 - ácido nítrico
- permanganato de potasio**
- óxido de calcio
 - hidróxido de calcio
 - amoníaco
 - hidróxido de sodio
 - carbonato de calcio
 - cemento
 - bicarbonato de sodio
- (Se utiliza en la zona del Putumayo, donde los laboratorios suelen ser colombianos)*



Método mexicano

- PBC** + **alcohol** + **acetona**
- Cilindro de galones
 - Lima
 - Mercado negro
 - Zona de producción



Método colombiano

- 1 Kilogramo
- Lima
 - Zona de producción
- PBC** + **ácido sulfúrico** + **agua** + **permanganato de potasio** + **gasolina** + **metabisulfito de sodio** + **hidróxido de amonio** + **acetona** + **ácido clorhídrico químicamente puro**
- Mercado negro
 - Zona de producción



3 PASO la cristalización

- PBL** + **acetona** + **tolueno** + **acetato de plomo** + **ácido clorhídrico químicamente puro**

