



Dióxido de cloro

¿Producto de uso médico?

Coordinación de vigilancia sanitaria
Agencia Nacional de Medicamentos - Instituto de Salud Pública de Chile

Antonio García Benavente

7 de agosto de 2020





ALERTA DE MEDICAMENTOS Productos Farmacéuticos Sin Registro / Falsificados

ISP/CIC/SMQ/npc
Ref. N°: SI156/20

Santiago, 20 de abril de 2020

El Instituto de Salud Pública alerta a la comunidad, sobre el producto publicitado/comercializado como: " CLORITO DE SODIO Y DIÓXIDO DE CLORO "

El Instituto de Salud Pública de Chile informa que se han detectado diversas publicaciones señalando el uso del Clorito de Sodio como medicamento para sanar el Covid-19, cabe señalar que el producto Clorito de sodio denominado como SOLUCIÓN MILAGROSA o MIRACLE MINERAL SOLUTION (MMS), NO corresponde a un Medicamento y no cuenta con autorización sanitaria, que respalde su seguridad, calidad y eficacia, por lo que su importación, tenencia, transferencia, uso, distribución y comercialización en Chile es ilegal.

Tanto el Clorito de Sodio como el Dióxido de Cloro son productos químicos utilizados como ingredientes activos de desinfectantes y otros usos industriales, pero NO existen antecedentes científicos que respalden su uso contra el Covid-19 u otras enfermedades que se publicitan a través de redes sociales u otros medios de comunicación, por lo que su uso pone en grave riesgo su salud.

Se ha detectado que el producto Clorito de Sodio y Dióxido de Cloro, se comercializa, distribuye y se publicita como, MMS, SOLUCIÓN MILAGROSA, MMS PRODUCTO CIENTIFICO ALEMÁN, MIRACLE MINERAL SOLUTION en diversos sitios web y redes sociales.

Por lo anteriormente expuesto, se recomienda a la población de abstenerse de utilizar el producto antes mencionado.

Fotografías de SOLUCIÓN MILAGROSA (MMS):



RG-002-IT-450.00-027

Versión 3

Actualización 24/08/2017

Página 1 de 2

Av. Marathon 1000, Ñuñoa, Santiago
Carretera 48 Carretera 29 - Concha y Polanco 7700000
Mesa Central 0608 5793 100
Informaciones 7521 5755 201
www.ispch.cl

www.ispch.cl
Marathon 1000, Ñuñoa, Santiago



El Instituto de Salud Pública de Chile recomienda a la comunidad, tomar las siguientes medidas, con el fin de minimizar los riesgos asociados al consumo de este producto:

A. MEDIDAS PARA LA COMUNIDAD EN GENERAL

- El ISP recomienda a los consumidores NO comprar medicamentos que no tengan registro sanitario, ya que estos productos pueden no contener los ingredientes declarados en su rotulación y/o contener ingredientes dañinos para su salud.
- Tenga en cuenta que muchos de estos productos ilegales se comercializan en sitios y en redes sociales de Internet.
- Si está consumiendo el producto antes individualizado, suspenda de inmediato su uso, debido a los riesgos que puede representar para su salud y denuncie el lugar donde adquirió el producto, al Instituto de Salud Pública de Chile a través de Formulario para notificación de medicamento sospechoso de ser falsificado disponible en la página web del ISP en http://www.ispch.cl/anamed/_medicamentos_falsificadas y presentarlo en oficina de gestión de trámites de esta Institución en Av. Marathon N° 1000, Ñuñoa, Santiago, en horario de 8.30 a 14.00 horas, o puede enviar el formulario completo con su denuncia al mail habilitado debido a la contingencia provocada por el virus COVID-19 isprestaciones@ispch.cl

B. MEDIDAS A TOMAR POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES MINISTERIALES DE SALUD Y CENTROS DE SALUD

- Realizar las actividades de Inspección, Vigilancia y Control en los establecimientos de su competencia, donde potencialmente pueda comercializarse el producto CLORITO DE SODIO Y DIOXIDO DE CLORO y tomar las medidas sanitarias a las que haya lugar.
- Informar al Instituto de Salud Pública de Chile en caso de hallar el producto CLORITO DE SODIO Y DIOXIDO DE CLORO.
- Reportar los eventos adversos asociados al consumo del producto CLORITO DE SODIO Y DIOXIDO DE CLORO, al Programa Nacional de Farmacovigilancia del Instituto de Salud Pública de Chile.

C. A LOS ESTABLECIMIENTOS TITULARES, DISTRIBUIDORES, COMERCIALIZADORES Y MEDIOS PUBLICITARIOS

Se prohíbe la fabricación, importación, exportación, distribución, tenencia, uso y publicidad del producto CLORITO DE SODIO Y DIOXIDO DE CLORO, de lo contrario será sujeto de la aplicación de medidas sanitarias y procesos sancionatorios.

D. MEDIDAS PARA LA RED DE FARMACOVIGILANCIA

- Reportar los eventos adversos asociados al consumo del producto CLORITO DE SODIO Y DIOXIDO DE CLORO, al Programa Nacional de Farmacovigilancia de Instituto de Salud Pública de Chile.
- Difundir este comunicado entre los profesionales y pacientes de su entorno y orientarlos en relación con su contenido.
- Para mayor información comuníquese con la sección Farmacovigilancia Teléfonos: 225755469 - 225755367 o al correo electrónico infomedicamentos@ispch.cl

MINISTERIO DE SALUD
DRA. MARÍA INÉS MORA RIQUELME
DIRECTORA (S)
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE



JRS/CMC/CLS

JPY

Santiago, 03 de Octubre de 2012

NOTA INFORMATIVA DE SEGURIDAD SOBRE CLORITO DE SODIO Y OTROS PRODUCTOS A LOS QUE SE LES ATRIBUYE PROPIEDADES "MILAGROSAS"

Peligro al adquirir por internet y utilizar Clorito de Sodio en solución, también publicitado como: Miracle Mineral Solution (MMS) o Solución Mineral Milagrosa

El Clorito de Sodio se suele presentar como un producto dotado de propiedades terapéuticas y preventivas de enfermedades de todo tipo: infecciosas, cardiovasculares, tumorales, entre otras¹. Sin embargo, este producto no ha sido aprobado por el Instituto de Salud Pública de Chile para su uso y comercialización en el país con fines terapéuticos². Además, se desconoce que existan investigaciones científicas que avalen que el Clorito de Sodio (MMS) sea eficaz en el tratamiento de cualquiera de las condiciones publicitadas.

Cuando se consume siguiendo las instrucciones dadas por las páginas de internet que lo publicitan, las que establecen protocolos de base y otros específicos para el caso de enfermedades como cáncer, VIH y otros, el clorito de sodio puede producir efectos adversos que pueden ser graves. Este compuesto, en solución acuosa, se transforma en ácido cloroso, que se degrada a su vez a dióxido de cloro. Tanto el Clorito de Sodio como el dióxido de cloro son productos químicos utilizados como ingredientes activos de desinfectantes y pueden tener otros usos industriales³. Ambas sustancias poseen una acción oxidante fuerte y su consumo directo en esas condiciones puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, intoxicaciones, falla renal y metahemoglobinemia⁴.

El clorito de sodio es un producto que puede resultar accesible a través de internet¹⁻⁴. La información obtenida desde otras Agencias de Medicamentos, a nivel internacional, confirma el peligro que representa para los consumidores el adquirir y utilizar este y otros productos "milagrosos" a través de esta vía. Así, por ejemplo, el 14 de Mayo de 2010, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) publicó, en su página web, una alerta sobre medicamentos ilegales relacionada con la comercialización, a través de internet, de un producto denominado MMS (Miracle Mineral Solution), una solución de clorito sódico, señalando el daño que puede producir en los pacientes; considerando lo anteriormente mencionado, la AEMPS ordenó que se procediera con el retiro del mercado de todos los ejemplares del citado producto⁵.

Por su parte, el 30 de Julio y el 30 octubre de 2010, la Agencia Norteamericana de Medicamentos y Alimentos (FDA) publicó comunicados de seguridad advirtiendo a la población no consumir el líquido distribuido como "Miracle Mineral Supplement" o "MMS", ya que, al usar el producto de acuerdo a las instrucciones entregadas, es decir, mezclando la solución con ácido cítrico. tales como iuqo de limón o lima, u otro

05-08-2020

ISP informa que el Clorito de Sodio no está autorizado como medicamento en Chile. | Instituto de Salud Pública de Chile



Desde 1892 comprometidos con la salud pública del país



[Inicio](#) [Acerca del ISP](#) [Productos y Servicios](#) [Vigilancia Epidemiológica](#) [Farmacias de Turno](#) [Prensa](#) [Centro de Documentación](#)

Inicio

ISP informa que el Clorito de Sodio no está autorizado como medicamento en Chile.

22/08/2017

En octubre del 2012 el ISP había publicado una nota informativa advirtiendo a la población sobre los riesgos a los que se exponen utilizando esta sustancia.

Debido a la exposición del Doctor Ricardo Soto en el programa de televisión "Bienvenidos" de Canal 13, el día martes 22 de agosto donde explicó los supuestos beneficios y propiedades curativas que tiene el Clorito de Sodio, más conocido como Miracle Mineral Solution (MMS), el Instituto de Salud Pública de Chile (ISP), informa que el producto es potencialmente peligro para la salud, ya que no existen investigaciones científicas que avalen que el MMS sea eficaz en el tratamiento de cualquiera de las condiciones publicitadas como cáncer, VIH, entre otras enfermedades. Por lo cual, no ha sido aprobado para su uso y comercialización en el país con fines terapéuticos, ya que las personas que lo consumen se exponen a riesgos severos en la salud e innecesarios.

A continuación se presenta la nota informativa elaborada por el departamento de Farmacovigilancia del ISP.

El Instituto de Salud Pública, en su rol de protección de la salud de las personas, advierte que el producto Clorito de Sodio, denominado SOLUCIÓN MINERAL MILAGROSA O MIRACLE MINERAL SOLUTION (MMS), no corresponde a un medicamento y no cuenta con autorización de este Instituto para ser usado en el tratamiento o prevención de enfermedades tales como: infecciosas, cardiovasculares o tumorales, entre otras, y no existen antecedentes científicos que avalen las condiciones que se publicitan a través de medios de comunicación, por lo que su uso representa un riesgo para la salud de las personas.

[Preguntas Frecuentes](#)

[Centro de Documentación](#)

[Productos con Registro](#)
[Capacitación / Actividades](#)

[Links Relacionados](#)

El dióxido de cloro es peligroso y no debe ser consumido como tratamiento contra el COVID-19, advierte la OPS



Recalls and safety alerts Canada

Recalls & alerts Kids Food Your Health Environment Consumer products

Recalls and alerts more than 4 years old are automatically archived. While this information can still be accessed in the database, it has not been altered or updated since it was archived.

Health Risks Associated with Use of Miracle Mineral Solution

Starting date: May 12, 2010
Posting date: May 12, 2010
Type of communication: Advisory
Subcategory: Natural health products



La AEMPS Medicamentos de uso humano Medicamentos veterinarios Productos sanitarios Cosméticos

Inicio > La AEMPS informa > Notas informativas > Medicamentos de uso humano > Medicamentos ilegales > Alerta de medicamentos ilegales, N 05/10 - MMS (Miracle Mineral Solution)

Compartir: [social media icons]

Última actualización: 14/05/2010

Versión para imprimir pdf

Esta Agencia ha tenido conocimiento mediante una denuncia, así como a través de información remitida por las autoridades sanitarias de Canadá, de la comercialización a través de Internet de un producto denominado MMS (Miracle Mineral Solution) mineral solución, que consiste en una solución de clorito sódico, a través de las siguientes páginas Web:

http://www.mmsmineral.com/,
http://www.mms-salud.blogspot.com/,
http://testimonios-mms.blogspot.com/

ANVISA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Webmail Perguntas Frequentes Legislação Contato Serviços da Anvisa Dados Abertos Área de Imprensa

Consulte a situação de documentos Petição Eletrônica Sistema Eletrônico de Informações (SEI) SNGPC

Autismo: falso medicamento é proibido

Produto químico corrosivo vem sendo oferecido como tratamento para diversas doenças. Por: Ascom/Anvisa Publicado: 24/05/2019 20:23 Última Modificação: 06/06/2019 13:31



La salud es de todos Minsalud

ALERTA SANITARIA

Dirección de Medicamentos y Productos Biológicos

Alerta No. 081-2020 Bogotá, 01 Mayo 2020

Dióxido de Cloro

Nombre del producto: Dióxido de Cloro



Ministerio de Salud Presidencia de la Nación 31 de marzo de 2016

ANMAT ADVIERTE SOBRE "MMS - MILAGROSO SUPLEMENTO MINERAL"

La ANMAT informa a la población que se ha detectado, en distintos sitios web, la oferta del siguiente producto:

"MMS - Milagroso Suplemento Mineral"

El producto en cuestión sería una solución de clorito de sodio al 80%, para tratamiento de varias enfermedades tales como "alergias", "alzheimer" (sic), "cáncer" y "problemas de peso" entre otras.

Resulta necesario destacar que el consumo directo de clorito de sodio, en solución acuosa, puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea e intoxicaciones.

La Dirección de Gestión de la Información Técnica de esta Administración Nacional informó que no constan registros de inscripción de este producto.-

Danger: Don't Drink Miracle Mineral Solution or Similar Products



The FDA warns you not to drink sodium chlorite products such as Miracle Mineral Solution. These products can make you sick. Consumer Updates Animal & Veterinary Children's Health Cosmetics Dietary Supplements Drugs Food Medical Devices Nutrition Radiatio-Emitting Products Tobacco Products Vaccines, Blood & Biologics

Cofepris alerta por consumo de dióxido de cloro como tratamiento contra COVID-19

La dependencia no ha autorizado ningún medicamento con el químico por lo que solicitó reportar establecimientos que lo comercialicen.

24 julio, 2020 | Redacción ADN40 | Salud

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) informó los riesgos del consumo de dióxido de cloro o solución mineral para el tratamiento de enfermedades como COVID-19.

A través de un comunicado la dependencia informó que no ha autorizado registros de medicamentos que contengan dióxido de cloro, clorito de sodio o derivados que al ser ingeridos pueden provocar irritación en boca, esófago y estómago, se pueden presentar náuseas, vómito y diarrea, además de trastornos cardiovasculares y renales.



Miracle Mineral Solution (MMS)

Safety advisory - false and misleading claims relating to COVID-19

8 May 2020 The Therapeutic Goods Administration (TGA) is warning consumers to be alert to misleading claims made online about Miracle Mineral Solution (MMS) for the treatment, cure, prevention or alleviation of disease in humans, including COVID-19.



Cofepris alerta por consumo de dióxido de cloro como tratamiento contra COVID-19

La dependencia no ha autorizado ningún medicamento con el químico por lo que solicitó reportar establecimientos que lo comercialicen.

24 julio, 2020 | Redacción ADN40 | Salud

La **Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris)** informó los riesgos del consumo de **dióxido de cloro** o solución mineral para el **tratamiento de enfermedades como COVID-19**.

A través de un comunicado la dependencia informó que no ha autorizado registros de medicamentos que contengan **dióxido de cloro, clorito de sodio** o derivados que al ser ingeridos pueden provocar **irritación en boca, esófago y estómago**, se pueden presentar náuseas, vómito y diarrea, además de **trastornos cardiovasculares y renales**.

ALERTA SANITARIA

Dirección de Medicamentos y Productos Biológicos

Alerta No: 081-2020
 Bogotá, 01 Mayo 2020

Dióxido de Cloro

Nombre del producto: Dióxido de Cloro
Principio Activo: Dióxido de Cloro
Fuente de la alerta: Denuncia





Amenazas y riesgos

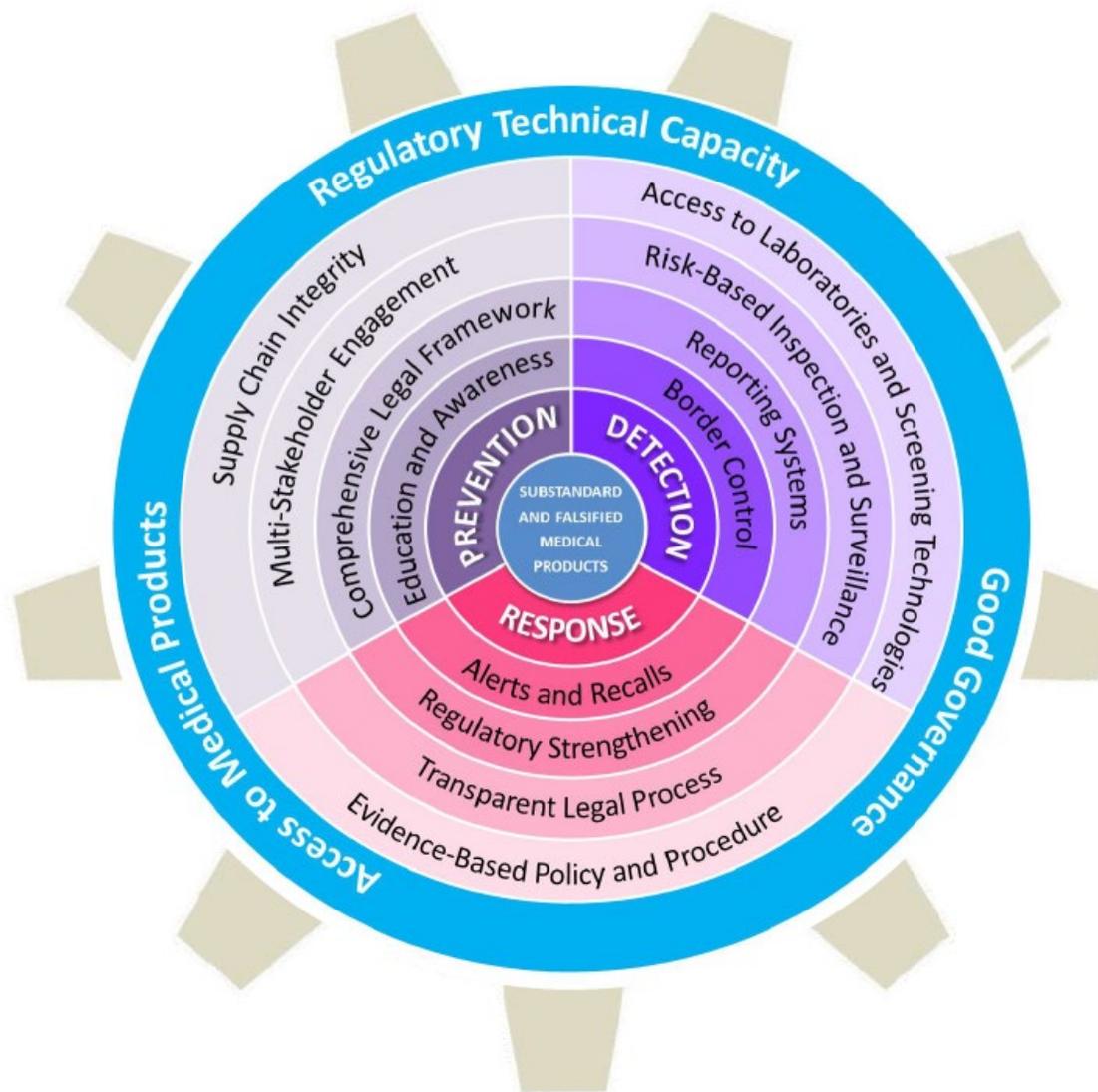


- Productos falsificados
- Productos prohibidos
- Productos robados
- Productos no autorizados sin calidad garantizada (origen, fórmula, etc.)
- Productos adulterados sin ingredientes activos
- Medicamentos equivocados

Resultado: riesgo para la salud de las personas

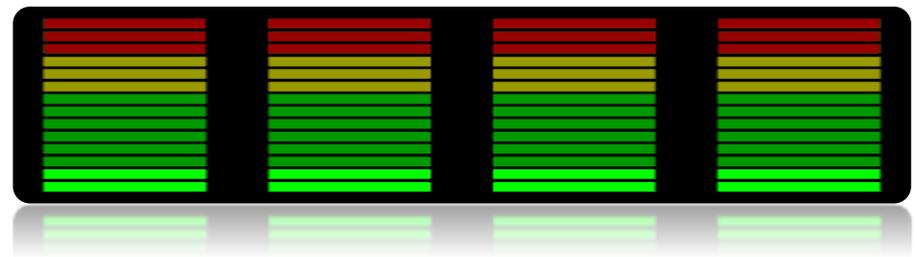
¿Qué hacer?

Recomendaciones WHO





Redistribución de recursos



Prevención



Detección



Respuesta



Governance

Substandard and falsified medical products

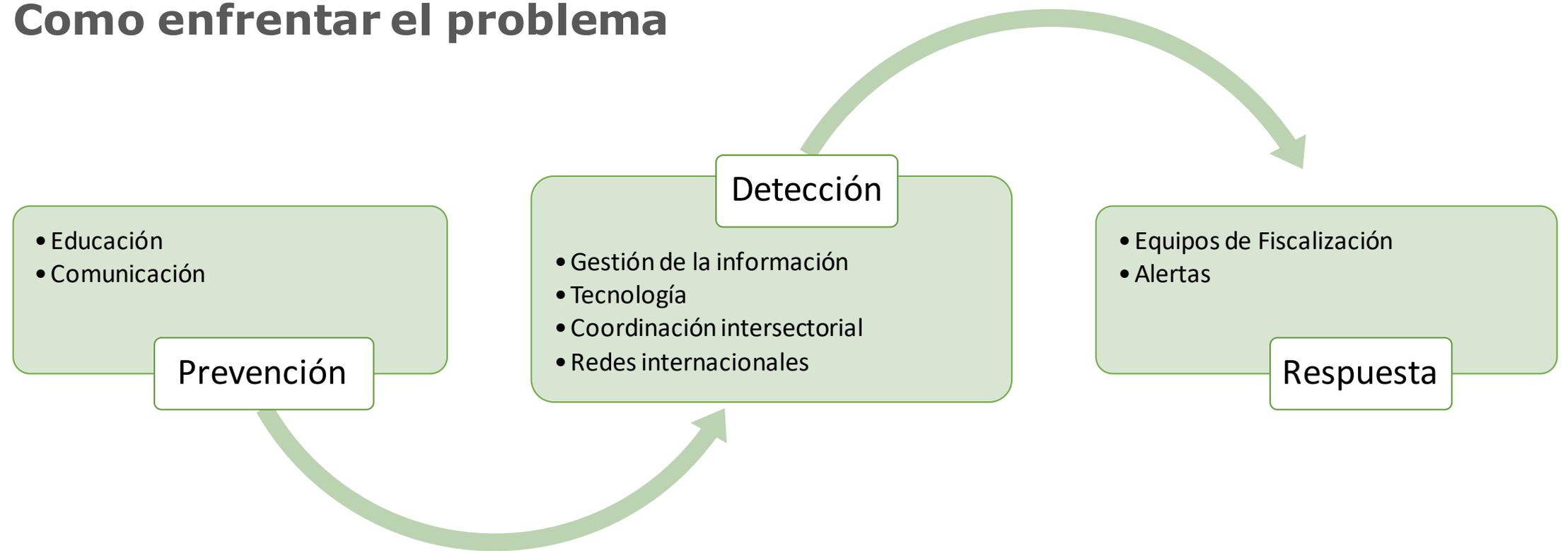
Member State mechanism on substandard and falsified medical products



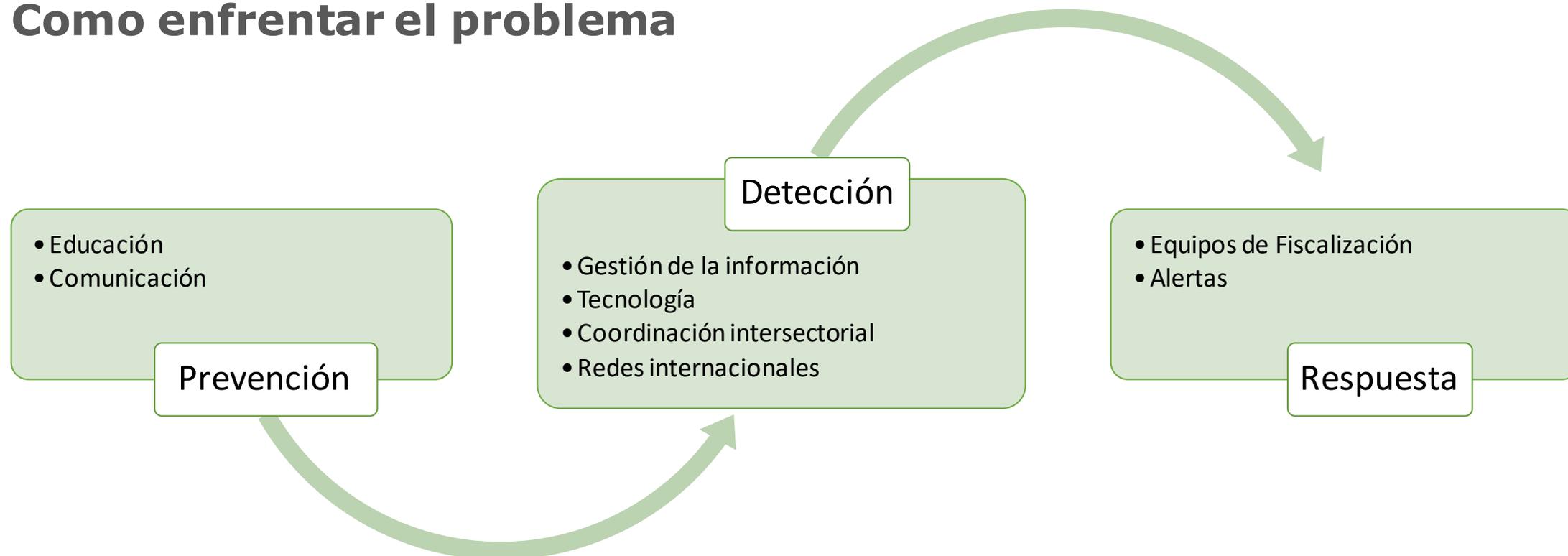
<https://apps.who.int/gb/sf/>



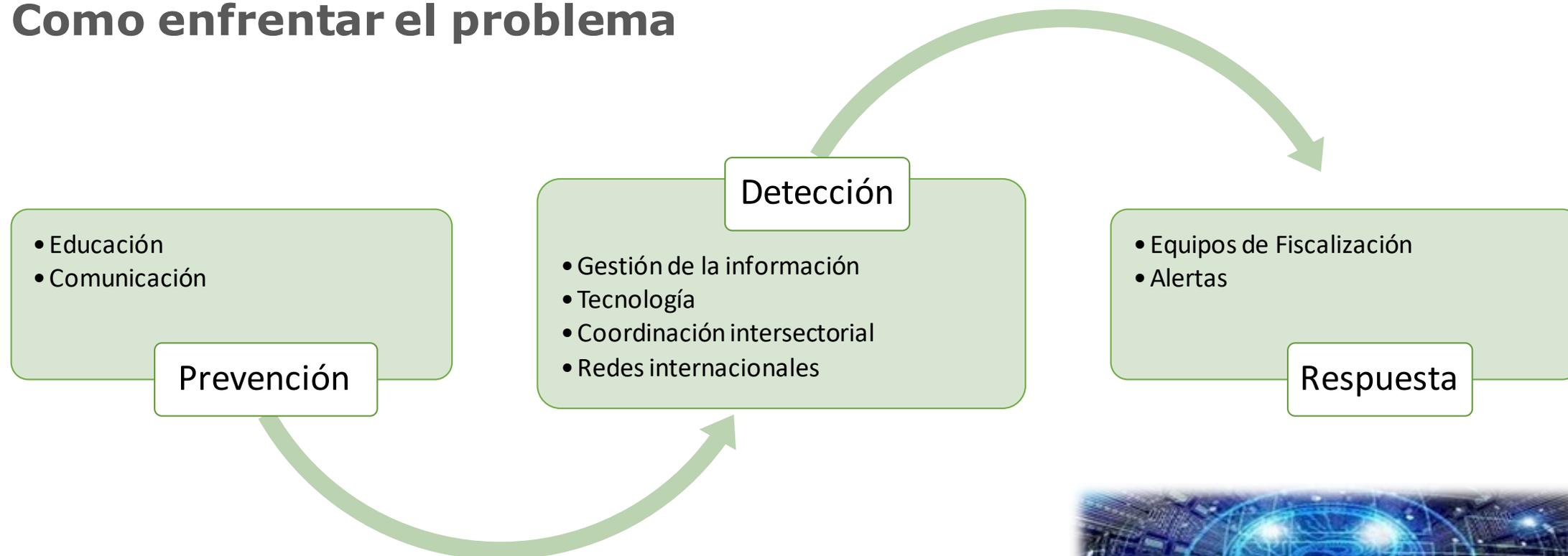
Como enfrentar el problema



Como enfrentar el problema



Como enfrentar el problema





Instituto de
Salud Pública

Ministerio de Salud

Gobierno de Chile

danke

謝謝

ngiyabonga

teşekkür ederim

Баярлалаа

спасибо

vinaka
спасиби

blagodariti

matondo

paldies grazzi

malabo

tapadh leat

хвала

asanle

manana

obrigada

maliki

chokrane

mulakoze

faaletai lava

kiiitos

dankie

dhanyavad

mauruuru

koszonom

hvala

maururu

enkosi

bedankt

namn

gracie

dziękuje

sobodi

dekuji

mes

didi madoba

kam sah hamnida

raimak

ভোমাকে ধন্যবাদ

raimak

raimak