

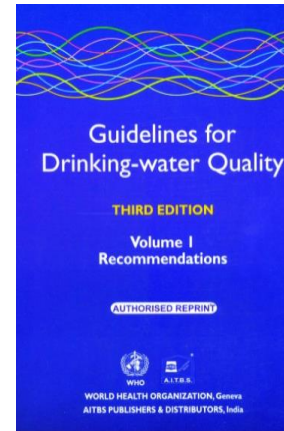
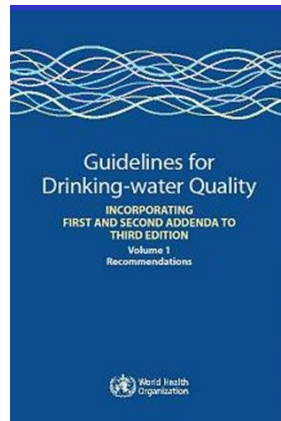
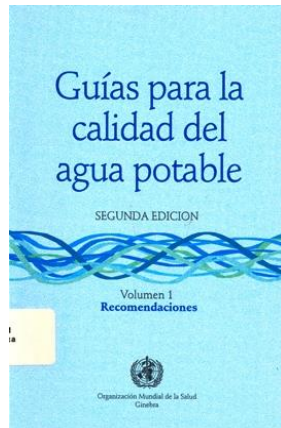
# REVISION DE LAS NORMAS DE CALIDAD DE AGUA BASADO EN LAS GUIA DE CALIDAD DE AGUA DE LA OMS

**Teófilo Monteiro**  
**OPS/ETRAS**

# Guías de calidad de Agua de la OMS

## 1958-2016

PSA



1958

2014



Reconocimiento inmediato de mejorar la calidad del agua

Asegurar la calidad de los servicios de agua a través de la evaluación y gestión de riesgos

# Contexto actual GCAP

## Finalidad

Protección  
de la Salud  
Pública

## Público Objetivo

Autoridades  
nacionales

Prestadores  
de servicio  
de agua

## Enfoque

Preventivo  
basado en el  
riesgo para  
garantizar la  
inocuidad  
del agua  
potable

# Marco de Seguridad del Agua

Objetivos  
Basados en  
Salud

CONTEXTO DE  
SALUD PUBLICA Y  
RESULTADOS EN  
SALUD

Información de  
apoyo

Peligros  
Microbiológicos

Peligros Químicos

Peligros Radioactivos

Aceptabilidad  
Organoléptica

Plan de Seguridad del Agua

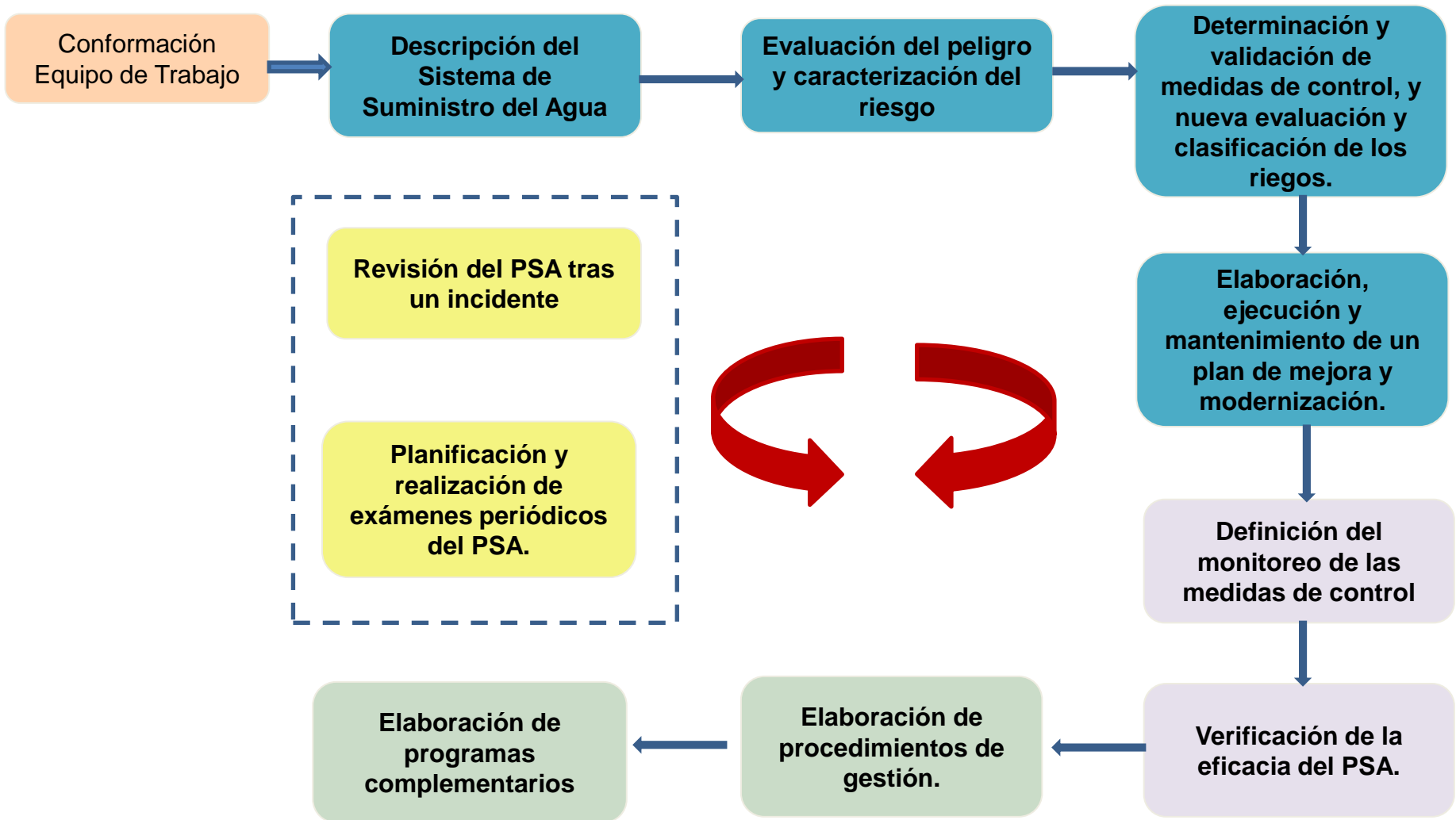
Evaluación del sistema

Monitoreo

Gestión y comunicación

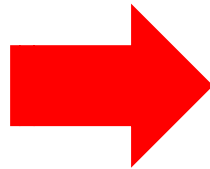
Sistema de  
Vigilancia  
Independiente

# Plan de Seguridad del Agua



# Recomendaciones de GCAP para: Reglamentos y Políticas para agua de consumo

Incorporación de un  
enfoque preventivo de  
gestión de riesgos



- Asegurar que los Reglamentos apoyen la priorización de los parámetros de calidad del agua de consumo que se deben analizar.
- Asegurar la aplicación de medidas sanitarias y fomentar acciones que mitiguen o eviten la contaminación en la fuente.
- Identificar las fuentes de abastecimiento de agua que representan los mayores riesgos para la salud pública para asignar recursos.

# Reglamentos Nacionales APC

## Objetivo

Garantizar el acceso seguro y sostenible al agua de consumo



Estrategias para la “ prevención de enfermedades transmitidas por el agua y el abastecimiento adecuado del agua de consumo”



Incorporación de mecanismos y estrategias de cumplimiento para una mejor prestación y seguridad del agua de consumo.



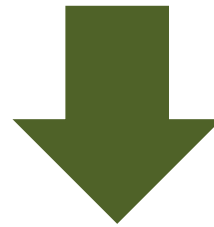
Incorporación de mecanismos para la protección de fuentes, tratamiento y distribución del agua, vigilancia y respuesta antes emergencias



Incorporación de normas provisionales para determinadas comunidades y por cierto período de tiempo

# Políticas y programas de apoyo

“La **promulgación** de Reglamentos por si solo **no garantizan** la protección de salud pública “



**REQUIERE**



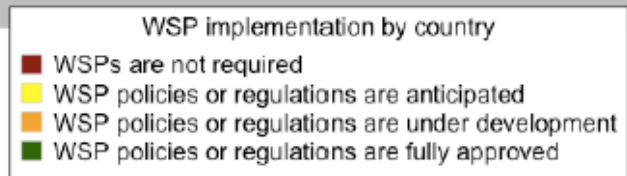
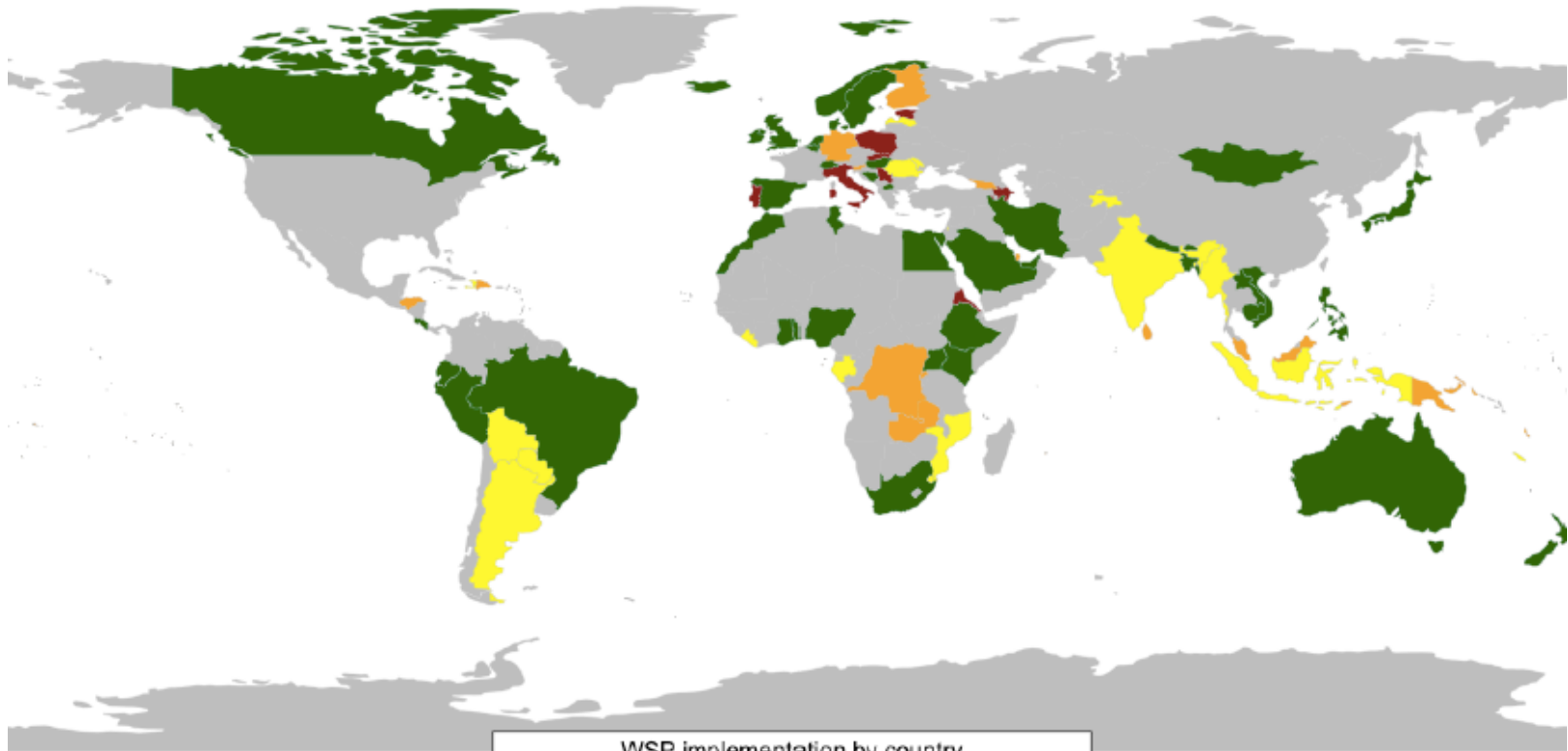
El acceso a agua segura  
El derecho humano al agua



Programas de apoyo para asegurar el cumplimiento de los reglamentos a través de las autoridades reguladoras.



# PSA : Reglamentos y Políticas



# Cuándo ?

## revisar/ actualizar reglamentos

- ✓ Existe información de peligros que indican que los estándares nacionales son inadecuados para proteger la salud pública.
- ✓ Evidencia de que la Reglamentación es insuficiente o inadecuada.
- ✓ Reglamentos desactualizados.
- ✓ Cambio significativo en las tecnologías de tratamiento de agua y métodos analíticos para los contaminantes.

# Cómo?

## Actualizar / Desarrollar Reglamentos y Normas

**07 PASOS**



1. Identificar la institución líder
2. Identificar las responsabilidades
3. Establecer el alcance
4. Revisar el marco regulatorio actual
5. Construir Línea de Base para el análisis
6. Preparar secciones independientes para el Reglamento / Normas
7. Revisión por expertos

# 1. Identificación Institución Líder

- Impulse el proceso
- Convoque reuniones y distribuya tareas
- Respalde la investigación
- Procese la información

## 2. Identificar las responsabilidades

Responsabilidades típicas serán:

- Crear un comité para GCAP
- Obtener un Reconocimiento Oficial del Comité
- Seleccionar asesores
- Identificar actores relevantes
- Desarrollar un Plan para la revisión de los estándares nacionales.

### 3. Establecer el alcance de los Reglamentos / Normas

Determinar y describir para qué tipos de sistemas se espera que las normas abarquen:

- Grandes sistemas, pequeños sistemas, sistemas sin tuberías, vendedores de agua, agua embotellada.
- Cuestiones de cumplimiento: puede variar para diferentes parámetros .

## 4. Revisar el marco regulatorio actual



- Realizarlo cuando se este evaluando o actualizando las normas.
- Revisar los resultados actuales, fortalezas, desafíos de las normas implementadas.
- Énfasis a lecciones aprendidas
- Discusiones con las partes interesadas

## 5. Línea de Base



- Recopilar información tales como:
  - Calidad de agua
  - Vigilancia del agua
  - Epidemiológica
  - Riesgos en los sistemas de agua
  - Actividades industriales/ minería/ comerciales/ agricultura/ asentamientos
  - Pesticidas
  - Otros
- Para las brechas de información realizar nuevos estudios



## 6. Secciones individuales

- Seleccione los parámetros a incluir
- Decida los límites para los parámetros
- Seleccione los métodos de muestreo
- Expertos temáticos

## 7. Revisión de expertos

- Consulte con expertos Internacionales / Nacionales



# Cuánto tiempo se necesita?



Depende de diversos factores:

- ✓ Prácticas laborales de las instituciones nacionales
- ✓ Calidad, variación espacial de la vigilancia y la información de monitoreo
- ✓ Habilidad de realizar nuevos análisis de agua
- ✓ Variación estacional
- ✓ Tiempo transcurrido desde la última evaluación
- ✓ Características geo-políticas

Referencia : Entre 09 a 18 meses

**GRACIAS !**

[monteteo@paho.org](mailto:monteteo@paho.org)

**OPS/OMS/ETRAS**