



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

Autoridad Nacional  
del Agua

 **ANA**  
Autoridad Nacional del Agua



# ESTRATEGIA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

**Juan Carlos Castro Vargas**  
Director de Gestión de la Calidad de los Recursos Hídricos

# Contenido

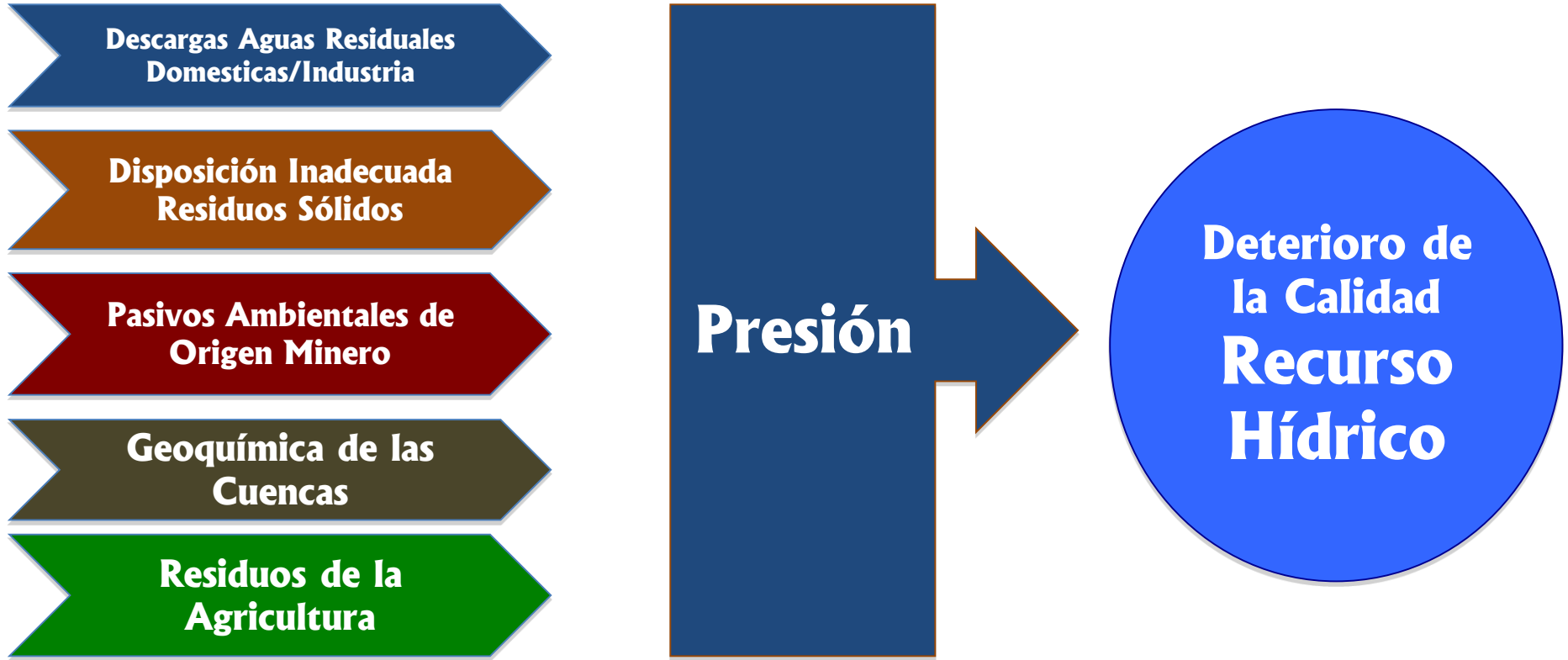
- 1) Por que una Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de los Recursos Hídricos?.
- 2) La Estrategia y su articulación con los Instrumentos de Gestión Ambiental.
- 3) Mecanismos de Implementación de la Estrategia.
- 4) Como miramos el futuro de la Calidad de los Recursos Hídricos?.





InkaNatura.net

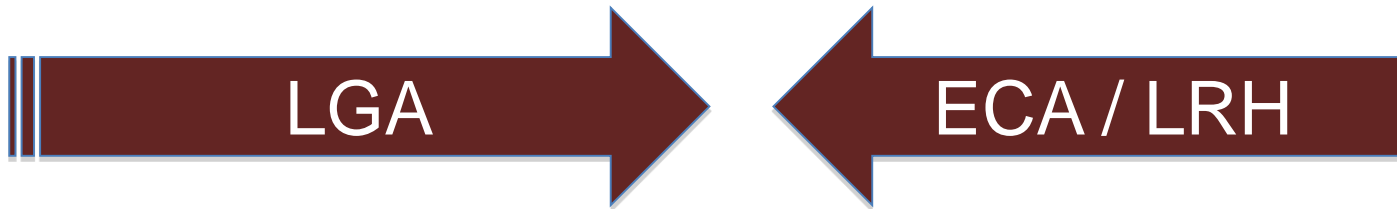
# Porque una Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de los Recursos Hídricos?.



# MONITOREOS EN UNA ESCALA DE TIEMPO

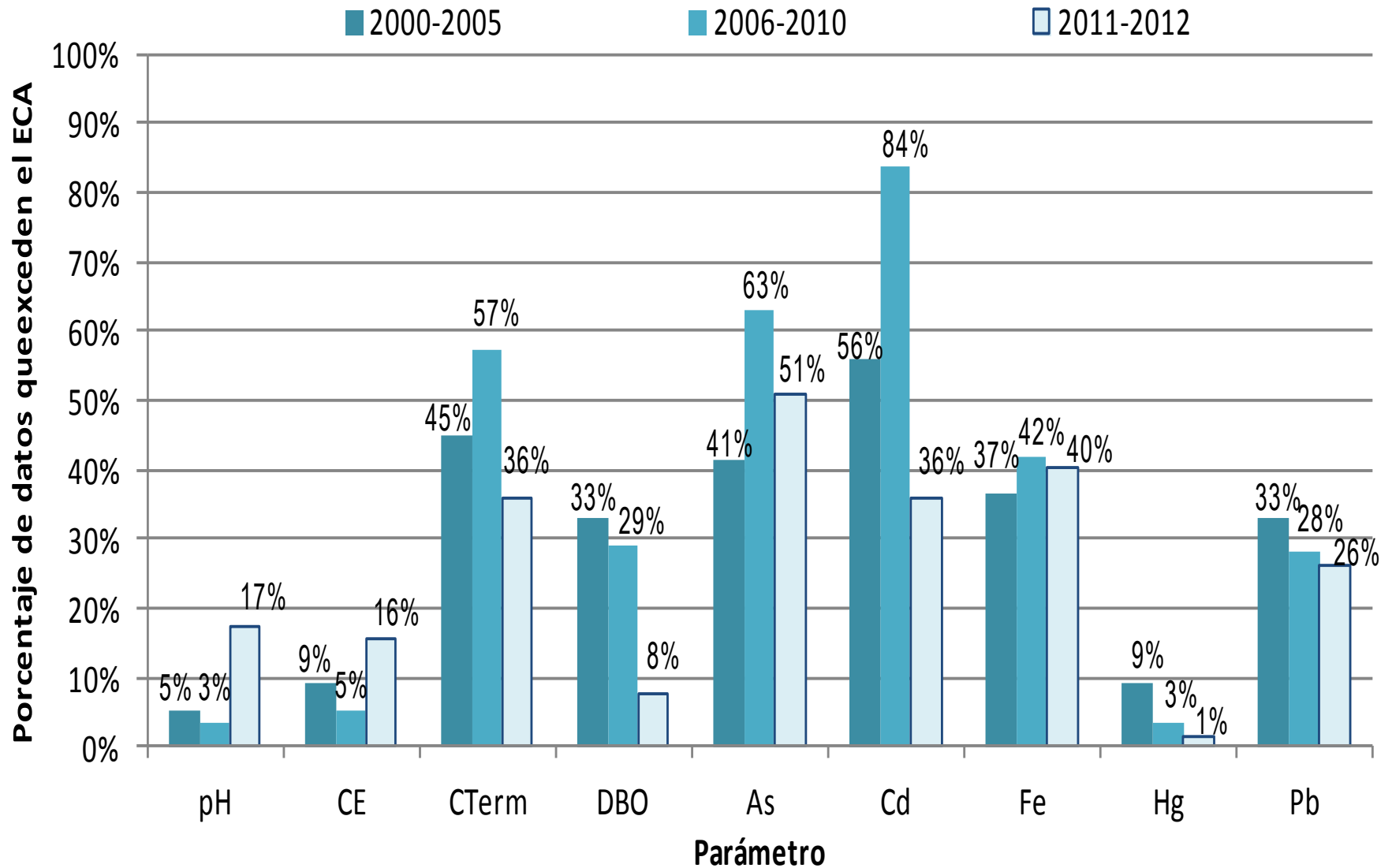


**Análisis de 70,229 Datos en 64 Cuencas Hidrográficas**



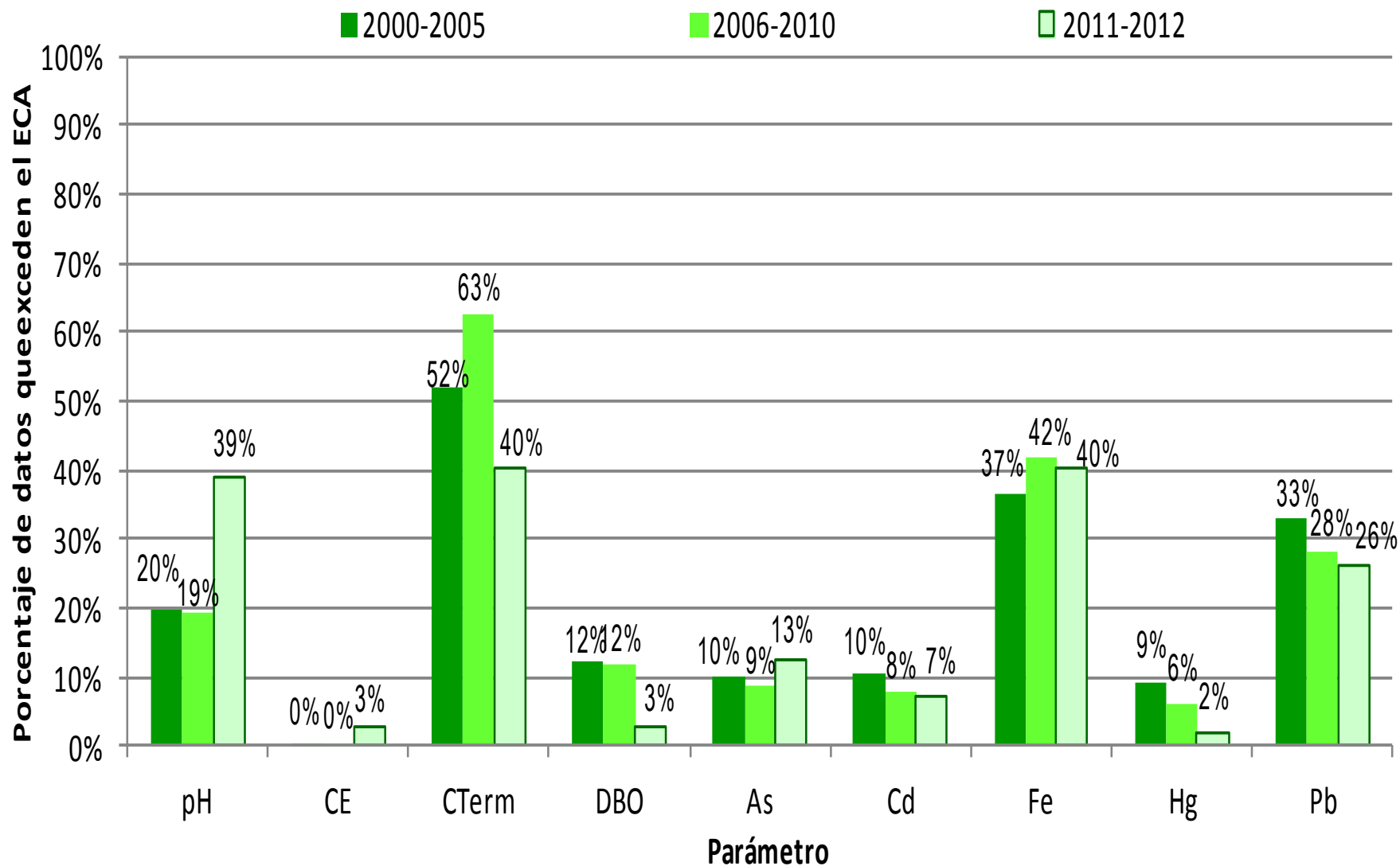
**Compatibilización**

# Porcentaje de datos que exceden el ECA - UPPT A nivel nacional



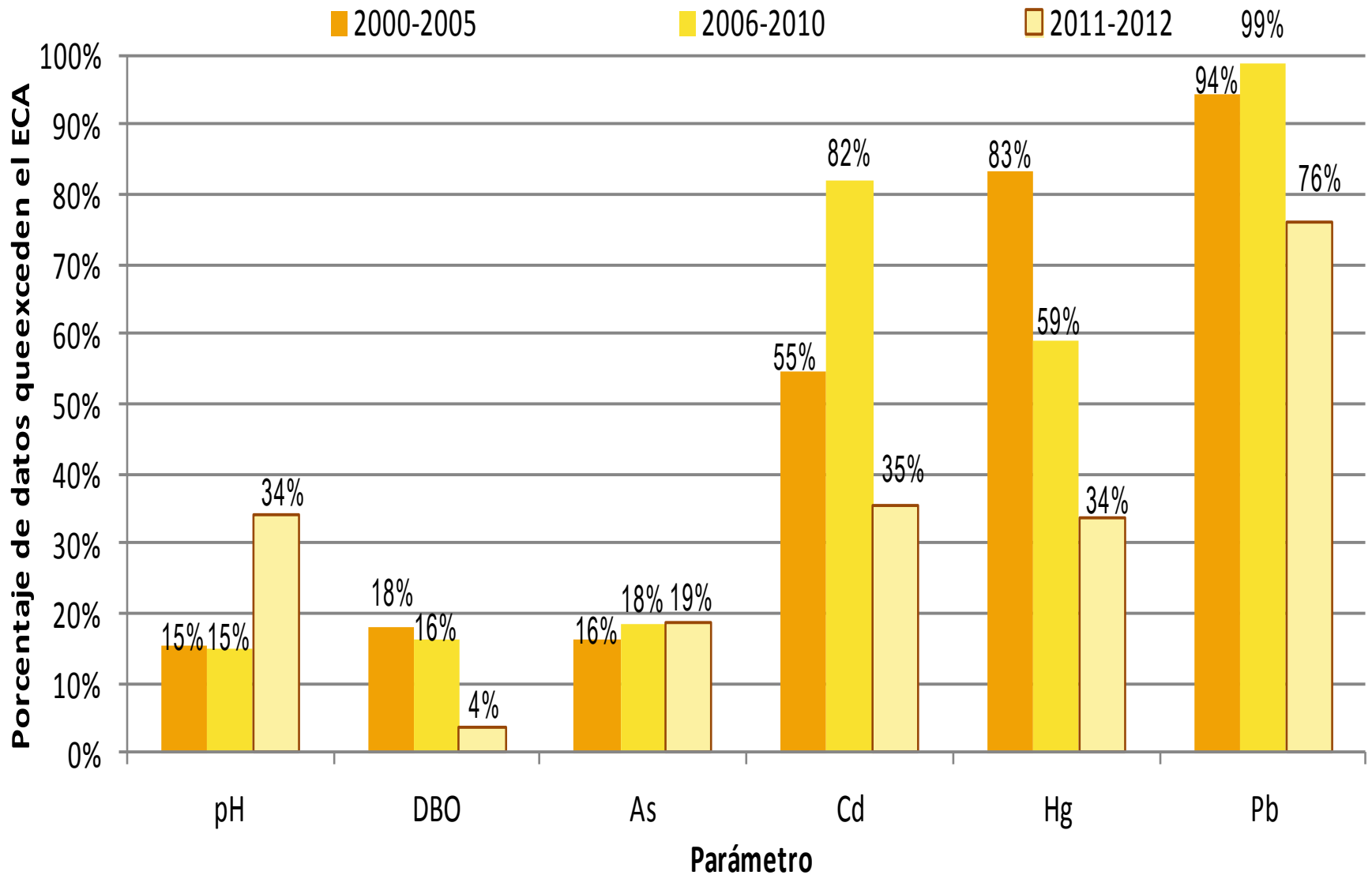
# Porcentaje de datos que exceden el ECA - Riego

## A nivel nacional



# Porcentaje de datos que exceden el ECA - Conservación

## A nivel nacional





# Deterioro de la Calidad de los Recursos Hídricos



Efectos directos sobre la salud

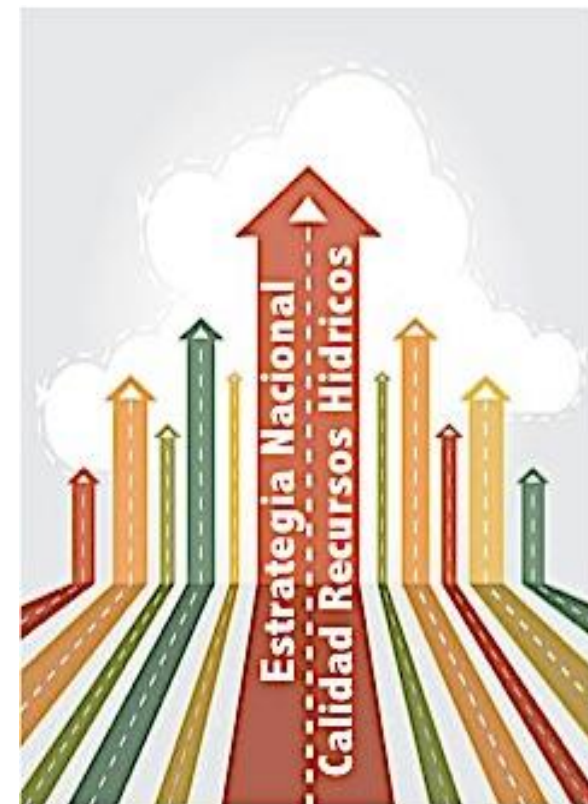
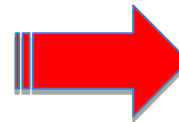
Deterioro de la calidad del agua

Incremento del costo de potabilización del agua

Deterioro de ecosistemas acuáticos y pérdida de la diversidad biológica.

Desarrollo insostenible

Conflictos sociales (cantidad y/o calidad del agua).





# Estrategia y su articulación con los Instrumentos de Gestión Ambiental.

Plan Nacional de  
Acción Ambiental

Plan Nacional de  
Recursos Hídricos

Política y Estrategia  
Nacional de Recursos  
Hídricos

**ESTRATEGIA  
NACIONAL PARA  
EL MEJORAMIENTO  
DE LA CALIDAD DE  
LOS RECURSOS  
HIDRICOS**

Ley General  
del Ambiente

Ley de Recursos  
Hídricos

Política Nacional del  
Ambiente



# Mecanismos de Implementación de la Estrategia.

**ESTRATEGIA NACIONAL PARA EL  
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE  
LOS RECURSOS HIDRICOS**

## **LINEAS DE ACCIÓN**

- 1. RECUPERACION DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS**
- 2. PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS**
- 3. MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIONALIDAD PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS RR.HH.**

**ACCIONES  
ESTRATEGICAS  
(2016-2025)**

**Carácter  
Vinculante**

# Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de los Recursos Hídricos



RECUPERACION DE LA CALIDAD LOS RECURSOS HIDRICOS



PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS



MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIONALIDAD EN LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS

## ACCIONES ESTRATEGICAS



## DESAFIOS EN LA GESTION DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS

# DESAFIOS EN LA GESTION DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS

Atender la demanda de agua  
de calidad adecuada en el  
presente y para el futuro

Incrementar la eficiencia del  
uso del agua

Desarrollar conciencia social  
participativa para gestionar  
y valorar el agua

Lograr una cultura de paz  
en torno al agua

## MEDIDAS ESTRUCTURALES PRIORITARIAS



## MEDIDAS NO ESTRUCTURALES PRIORITARIAS



# ARTICULACION MULTISECTORIAL



**MVCS**



**MINAM**



**MINEM Y  
MINAGRI**



**Tratamiento de Aguas  
Residuales Domésticas**

**Incremento de la cobertura  
de Alcantarillado**

**Tratamiento integral de  
Residuos Sólidos.**

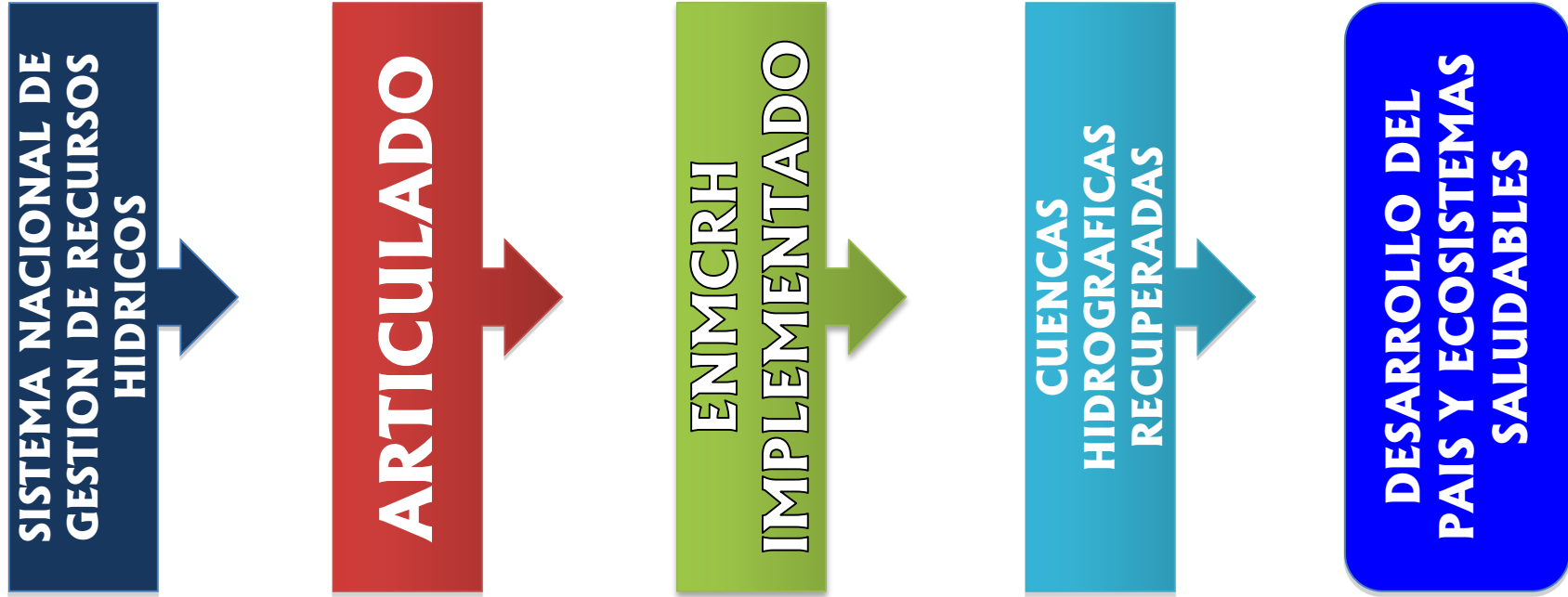
**Remediación de Pasivos  
Ambientales de Origen  
Minero y Agrario.**



**MEDIDAS ESTRUCTURALES**



## Como miramos el futuro de la Calidad de los Recursos Hídrico





**Autoridad Nacional del Agua**