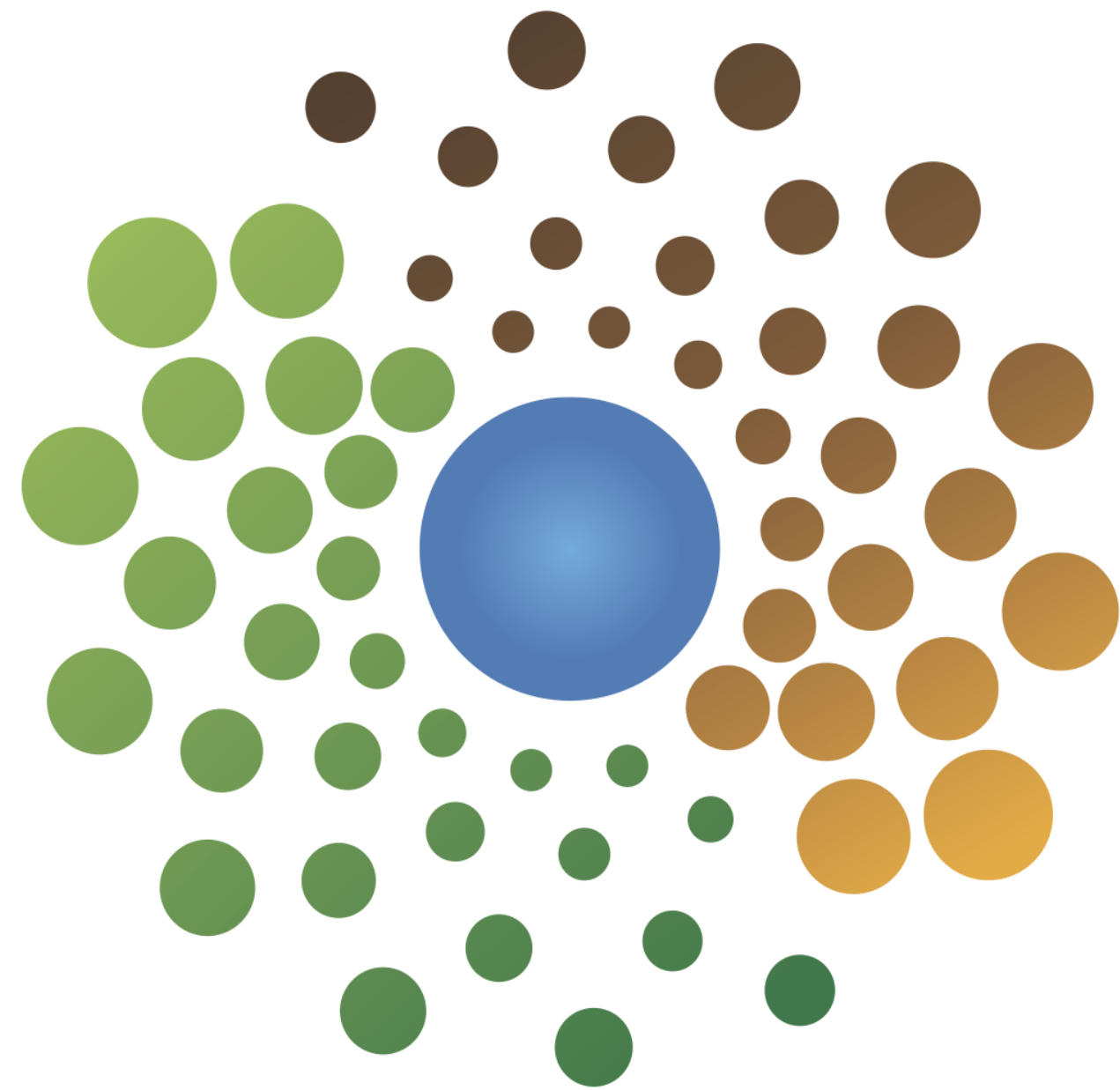




PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



AGROMIN



**AGROMIN**

WEBINAR

# INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS NACIONALES DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Expositor

**Ing. Juan Carlos Sevilla**

Gerente General Autoridad Nacional del Agua

**25 de Octubre**

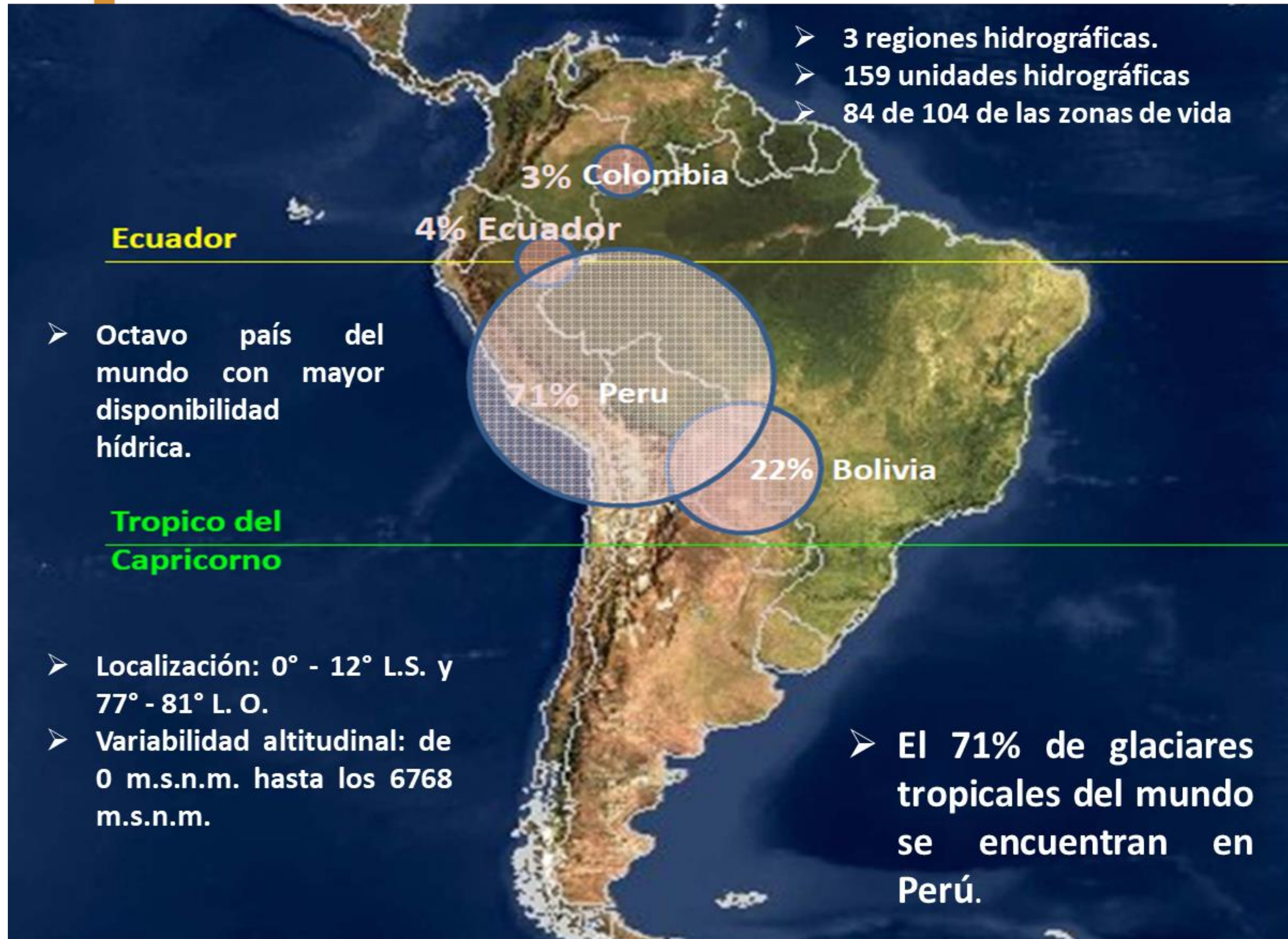
8:00 p.m.



**AGROMIN**

# AGROMIN

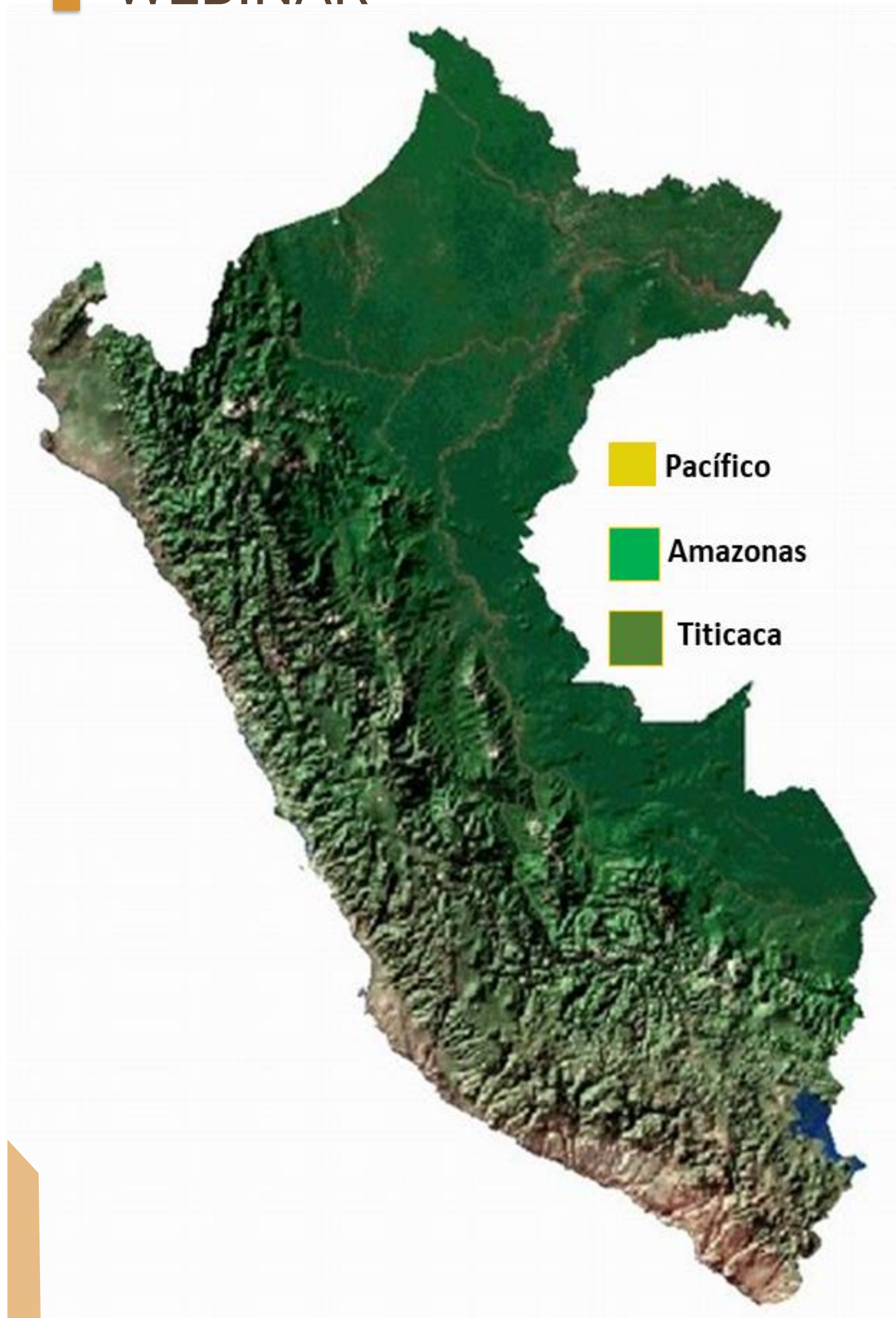
## WEBINAR



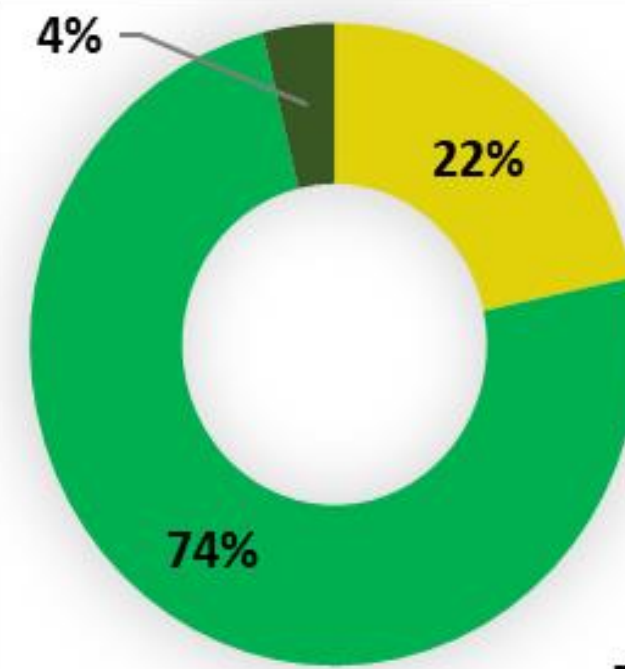
AGROMIN

# AGROMIN

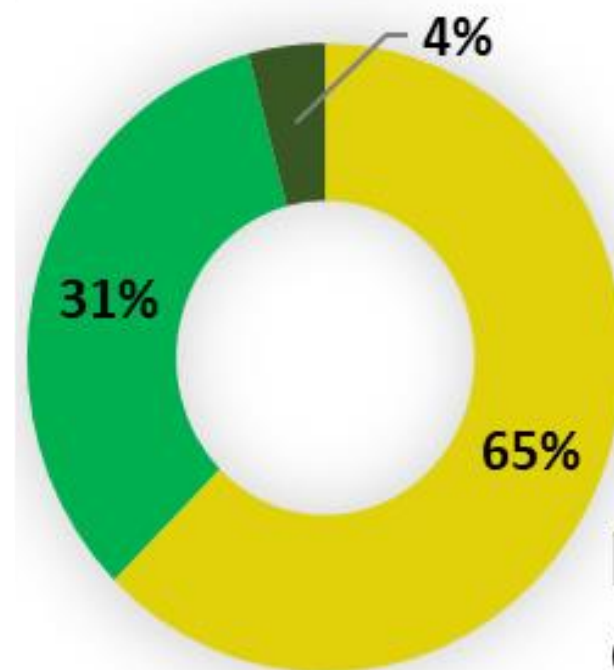
## WEBINAR



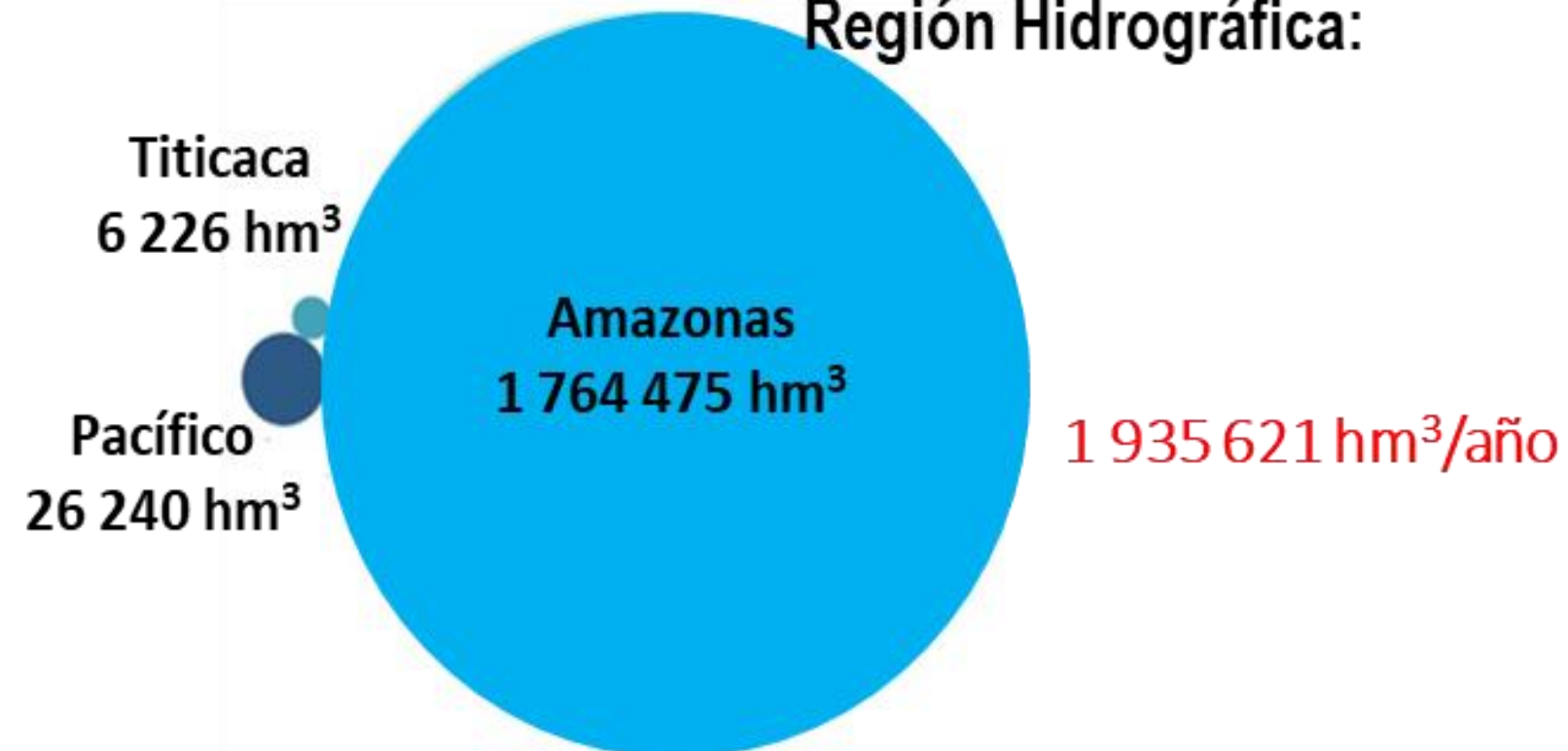
### Distribución del Territorio por Región Hidrográfica



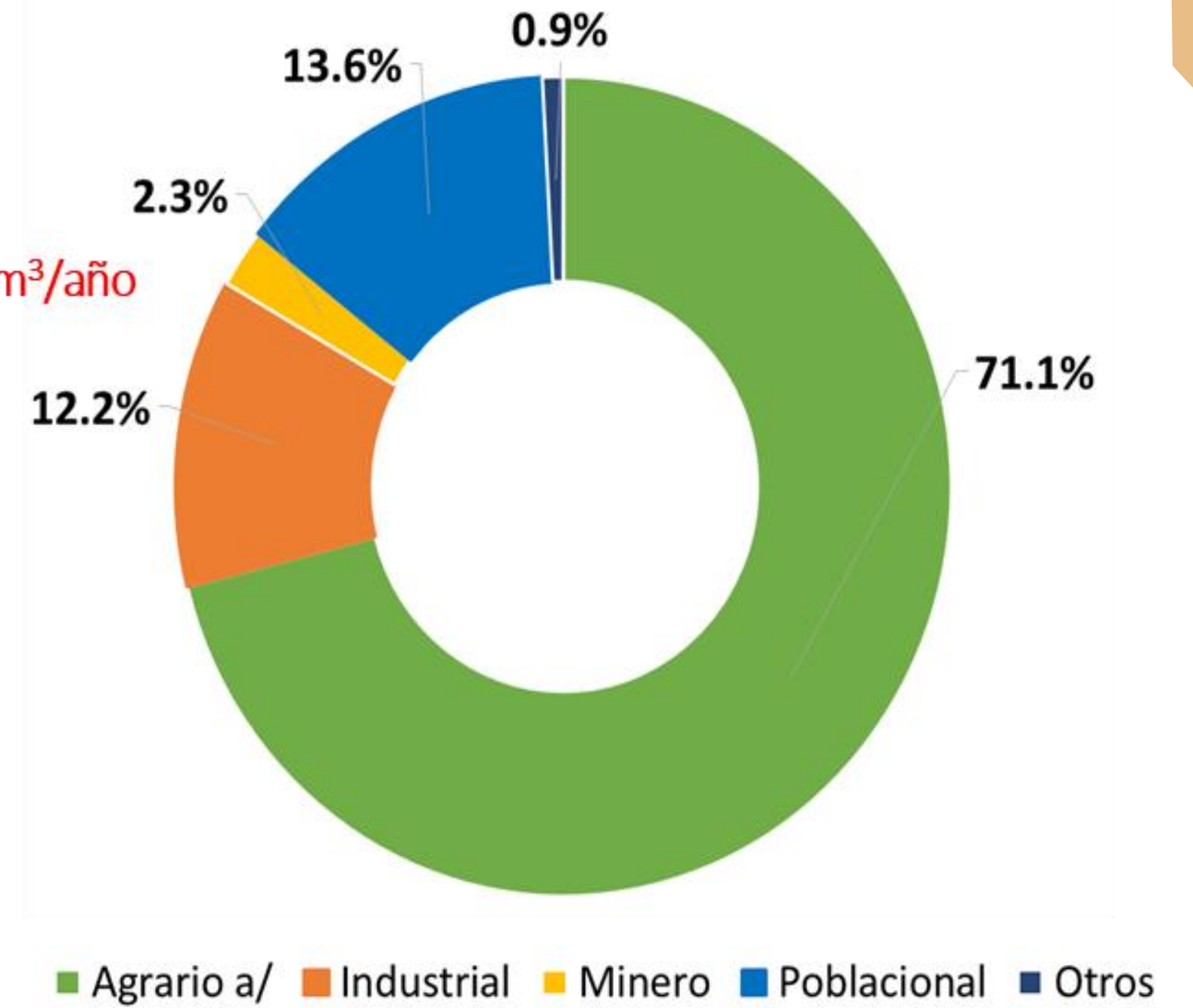
### Distribución de la Población por Región Hidrográfica



### Distribución del Oferta de Agua Superficial por Región Hidrográfica:



### Derechos de Uso de Agua



1 007 ríos, 34 cuencas transfronterizas, 12 201 lagunas y 743 represas

3 044 glaciares, que representa el 71% de glaciares tropicales del mundo se encuentran en Perú de los cuales, ya se han perdido 51% por efectos del cambio climático.

# AGROMIN

## Conservación de Recursos Hídricos



## Aguas subterráneas

En el país existen 46 formaciones hidrogeológicas con estudios específicos, mayormente en la región hidrográfica del Pacífico.

De acuerdo a los estudios realizados, se estima una disponibilidad de cerca de 2 800 hm<sup>3</sup> en estas fuentes de agua subterránea – acuíferos.

## Acuíferos protegidos

Existen seis (6) acuíferos en protección:

- Valle de Motupe
- Gramadal – Zapallal (Lima)
- Quebrada Canto Grande (Lima)
- Chilca
- Ica-Villacuri y Lanchas (agroexportación)
- Caplina.

Son acuíferos protegidos donde se restringe la construcción de nuevos pozos y la entrega de nuevos usos.



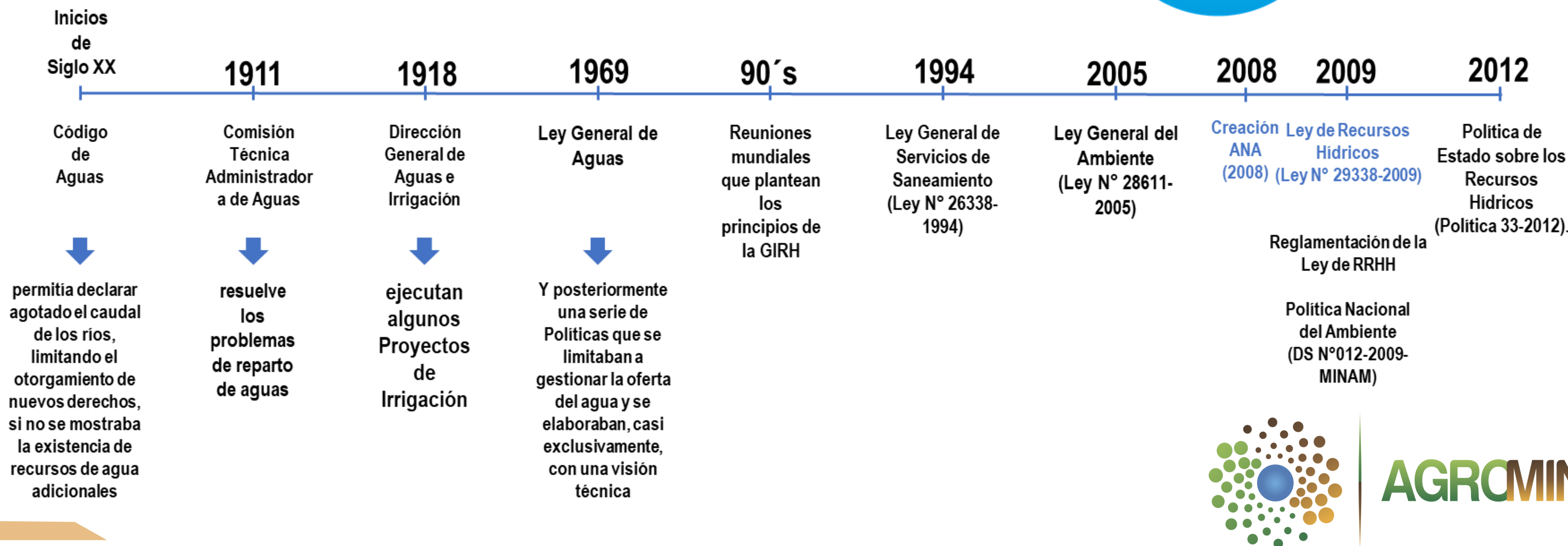
**AGROMIN**

# POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA EN EL PERÚ

En el Perú, el agua siempre ha sido el foco de atención, debido principalmente a la conocida asimetría en la distribución de los recursos hídricos en nuestro territorio.



Distribución asimétrica del agua en nuestro territorio



### El Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SNGRH)

- Conjunto de instituciones, principios, normas a través de los cuales el Estado implementa la GIRH.
- Permite la articulación y coordinación nacional y a nivel de cuenca para atender las demandas de agua, evitar conflictos, ejecutar proyectos, Conservar y preservar la calidad de los recursos hídricos, Lograr el aprovechamiento sostenible del agua.



# AGROMIN

WEBINAR

## GESTIÓN PARTICIPATIVA EN LOS RECURSOS HÍDRICOS



## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS







### ¿Cómo funciona el SNGRH?

1. Articulando el accionar del Estado mediante procesos de gestión integrada en el ámbito de las cuencas hidrográficas.
2. Estableciendo espacios de coordinación y concertación entre las entidades de la Administración Pública y los actores involucrados en dicha gestión con arreglo a Ley.

### ¿Qué es necesario para articular?

1. Alinear conceptos y políticas públicas
2. Establecer una visión común de largo plazo.
3. Establecer objetivos estratégicos.
4. Contar con instrumentos de planificación
5. Evitar la duplicidad de funciones



## Instrumentos de Política y Planificación según LRH



## ¿QUÉ TENEMOS?

La Política de Estado N° 33 (agosto 2012 el Estado dará prioridad al abastecimiento de agua en cantidad, calidad y oportunidad idóneas, a nivel nacional, para consumo humano y para la seguridad alimentaria)





**Gestión de la Cantidad**

**Gestión de la Calidad**

**Gestión de la Oportunidad**

**Gestión de la Cultura del Agua**

**Adaptación al Cambio Climático  
y Eventos Extremos**

## QUÉ TENEMOS?

**La Política y Estrategia de los Recursos Hídricos (mayo 2015) (PENRH).**

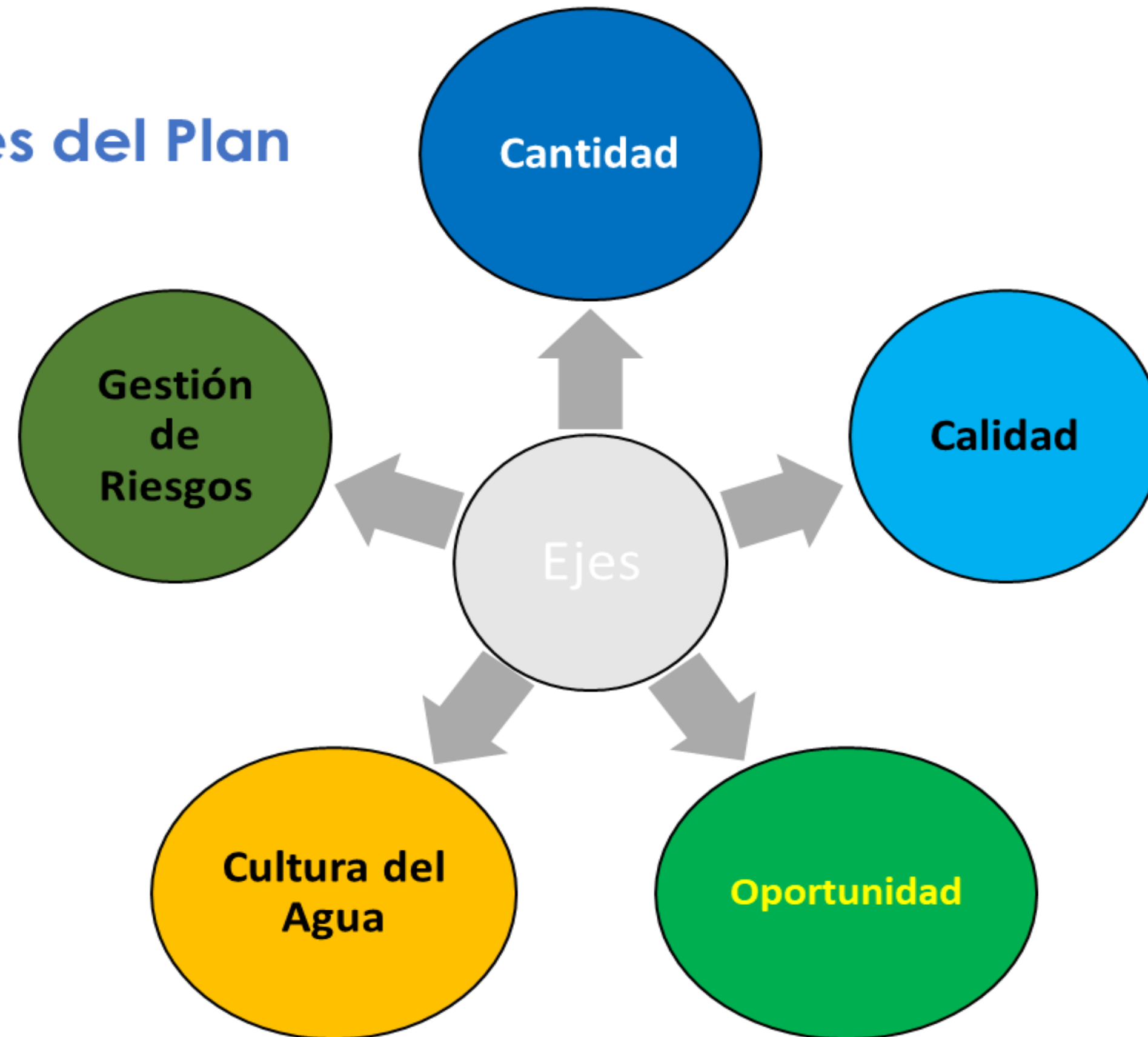
Es el conjunto de principios, lineamientos, estrategias e instrumentos de carácter público, que definen y orientan el accionar de las entidades de los sectores público y privado para garantizar la atención de las demandas del agua del país en el corto, mediano y largo plazo.



**AGROMIN**

## Plan Nacional de Recursos Hídricos

### Ejes del Plan



### Programas de Medida

- Mejorar el conocimiento de la oferta, incrementarla y aumentar la eficiencia.
- Conocer la calidad del agua, desarrollar la supervisión y aumentar la cobertura de servicios de agua potable, saneamiento y tratamiento.
- Promover la GIRH y Cultura del Agua.
- Fortalecer la institucionalidad del agua y riego en zonas de pobreza
- Impulsar la gestión de riesgos en un contexto de cambio climático y eventos hidrológicos extremos



## PLANES DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

- Chancay-Lambayeque
- Chancay-Huaral
- Quilca-Chili
- Tumbes
- Chira-Piura
- Caplina-Locumba
- Mantaro
- Pampas
- Vilcanota-Urubamba
- Mayo.



# ¿QUÉ TENEMOS?

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

- Contribuye a la protección de los recursos hídricos
- Mejorará la calidad de los recursos hídricos
- Fortalecerá la institucionalidad para la gestión de la calidad de los recursos hídricos.



# AGROMIN

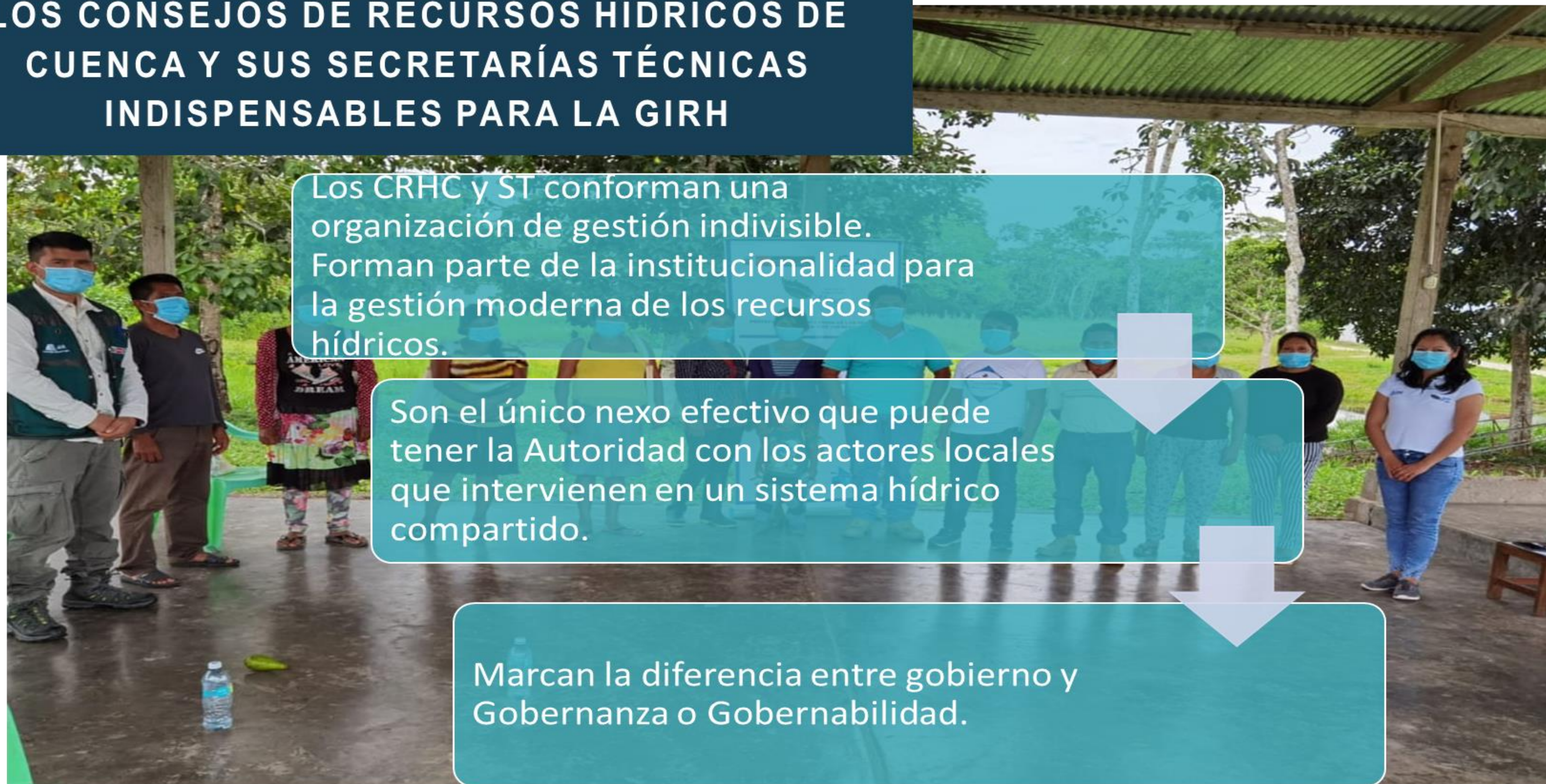
## WEBINAR

### LOS CONSEJOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA Y SUS SECRETARÍAS TÉCNICAS INDISPENSABLES PARA LA GIRH

Los CRHC y ST conforman una organización de gestión indivisible. Forman parte de la institucionalidad para la gestión moderna de los recursos hídricos.

Son el único nexo efectivo que puede tener la Autoridad con los actores locales que intervienen en un sistema hídrico compartido.

Marcan la diferencia entre gobierno y Gobernanza o Gobernabilidad.





# Actualización de la Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos

**La ANA ha procedido a actualizar la PENRH\*, aplicando en dicho proceso, el enfoque de la seguridad hídrica, considerando:**

### Disponibilidad de agua adecuada

- En cantidad, calidad y oportunidad para los diferentes usos.
- Conservación de los ecosistemas.

### Capacidad institucional, financiera y de infraestructura y cultura del agua necesaria

- Acceder y aprovechar dichos recursos de forma sostenible.

### Nivel aceptable de riesgos

- Medio ambiente.
- Económicos.

### Capacidad para abordar conflictos

- Disputas sobre aguas compartidas y convertirlas en soluciones beneficiosas para las partes.

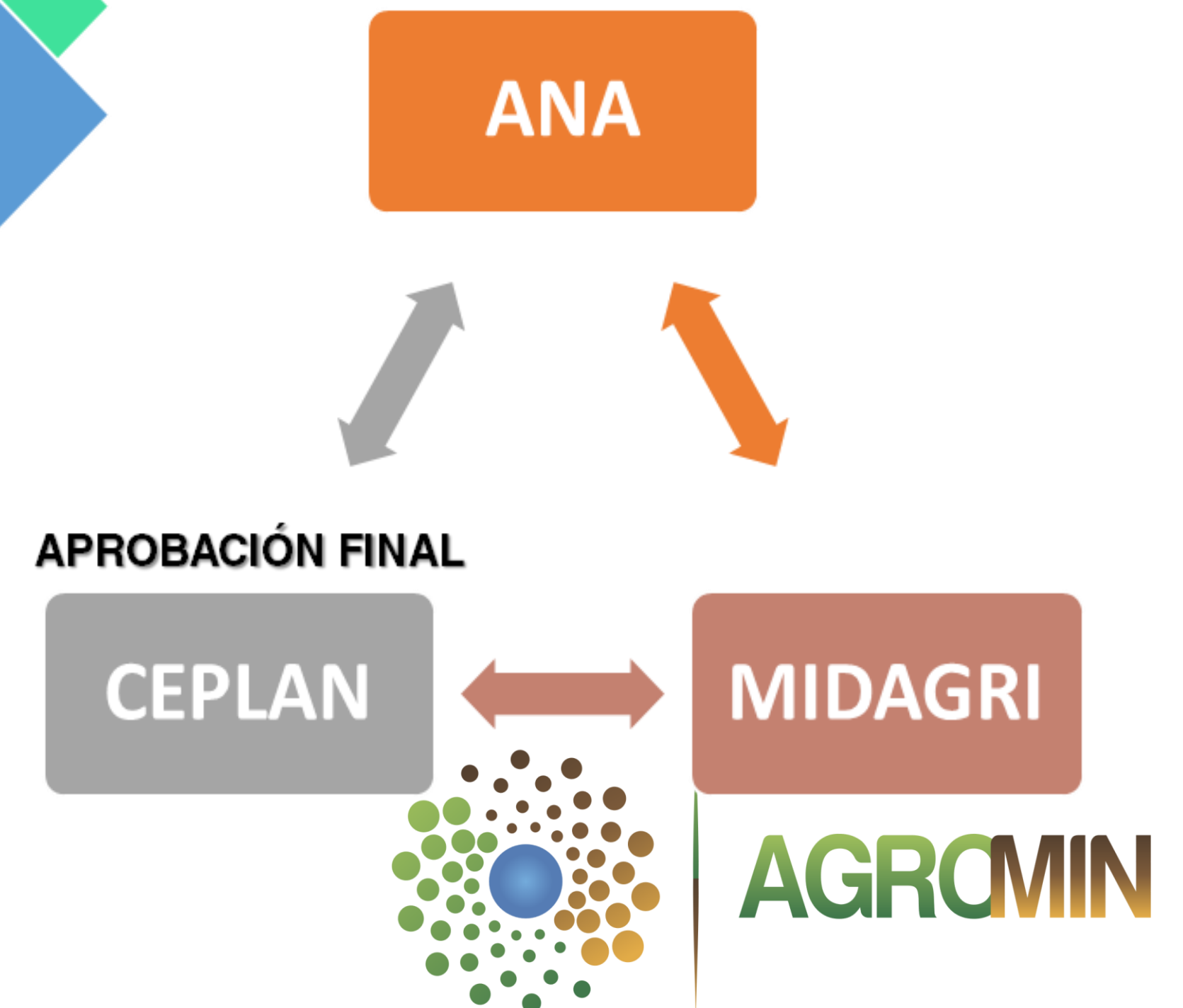
\* La actualización se realiza en cumplimiento del Decreto Supremo nro. 029-2018-PCM y la Resolución Ministerial nro. 0283-2019-MINAGRI que aprueba la lista sectorial de políticas a cargo de MIDAGRI.

# Desarrollo de la actualización

## PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN INTERNA - FORMULACIÓN



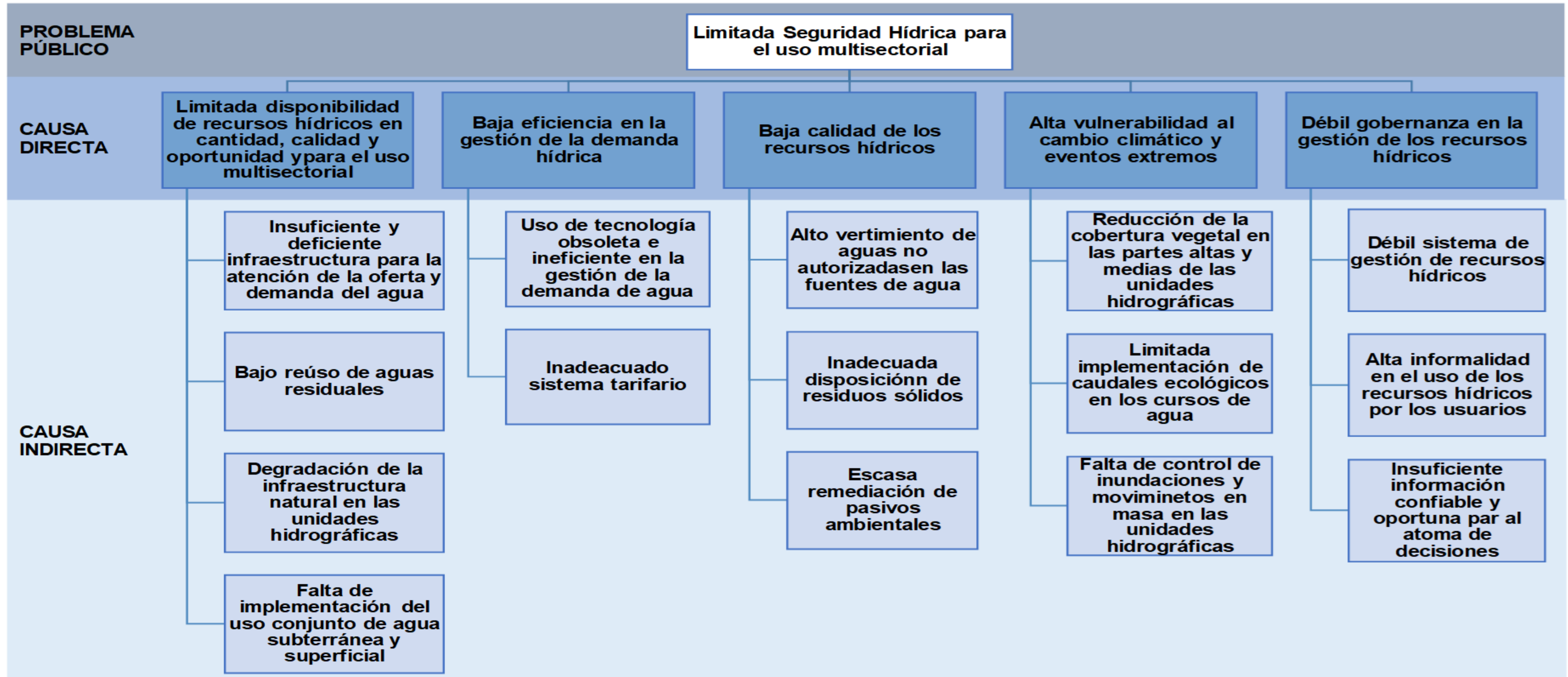
## PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN EXTERNA (FORMULACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN)



# AGROMIN

WEBINAR

## Delimitación y enunciación del problema público de la PENRH



# AGROMIN

## WEBINAR

# Objetivos prioritarios de la PENRH

CAUSA DIRECTA	CAUSA INDIRECTA	OBJETIVO PRIORITARIO
<b>1. Limitada disponibilidad de recursos hídricos en calidad cantidad y oportunidad para el uso multisectorial.</b>	1.1 Insuficiente y deficiente infraestructura hidráulica para la atención de la oferta y la demanda de agua	<b>1. Contar con adecuada disponibilidad de recursos hídricos en cantidad, calidad y oportunidad para el uso multisectorial.</b>
	1.2 Bajo reúso de aguas residuales.	
	1.3 Degradación de la IN en las unidades hidrográficas	
	1.4 Falta de implementación del uso conjunto de agua superficial y subterránea	
<b>2. Baja eficiencia en la gestión de la demanda hídrica.</b>	2.1 Uso de tecnología obsoleta e ineficiente en la gestión de la demanda de agua.	<b>2. Elevar el nivel de eficiencia en la gestión de la demanda hídrica.</b>
	2.2 Inadecuado sistema tarifario	
<b>3. Baja calidad de recursos hídricos en regiones hidrográficas nacionales.</b>	3.1 Alto vertimiento de aguas no autorizadas en fuentes de agua.	<b>3. Elevar el nivel de calidad de los recursos hídricos.</b>
	3.2 Inadecuada disposición de residuos sólidos.	
	3.3 Escasa remediación de pasivos ambientales.	

CAUSA DIRECTA	CAUSA INDIRECTA	OBJETIVO PRIORITARIO
<b>4. Alta vulnerabilidad al cambio climático y eventos extremos</b>	4.1 Incremento de la degradación de la cobertura vegetal en partes altas y medias de unidades hidrográficas.	<b>4. Disminuir la vulnerabilidad al cambio climático y eventos extremos</b>
	4.2 Limitada implementación de caudales ecológicos en los cursos naturales de agua.	
	4.3 Falta de control de inundaciones y movimientos de masa en unidades hidrográficas.	
<b>5. Débil gobernanza en la gestión de los recursos hídricos.</b>	5.1 Débil sistema de gestión de recursos hídricos.	<b>5. Elevar el nivel de gobernanza en la gestión de los recursos hídricos.</b>
	5.2 Alta informalidad en el uso de los recursos hídricos y agua por los usuarios.	
	5.3 Insuficiente información confiable y oportuna para la toma de decisiones.	

**AGROMIN**

WEBINAR

**PROYECTO**

**GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS  
HÍDRICOS EN DIEZ CUENCAS**



**US\$ 40**  
millones de  
dólares

Fortalecer las **instituciones**  
relacionadas con la  
**Gestión de los  
Recursos Hídricos**  
tanto a nivel de **unidades hidrográficas**  
como a **nivel nacional**



# AGROMIN

WEBINAR

## ÁMBITOS DEL PGIRH

### VERTIENTE DEL AMAZONAS

Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca Mantaro, Pampas y Vilcanota – Urubamba

Comité de Sub cuenca Mayo

### VERTIENTE DEL PACÍFICO

Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca Tumbes, Chira-Piura, Chancay-Lambayeque, Chancay-Huaral, Quilca-Chili y Caplina-Locumba



# AGROMIN

Fortalecimiento  
del SNIRH

Consolidar el sistema  
CRHC / ST / Planes  
de Gestión de  
Recursos Hídricos

(Implementación +  
Capacitación + Financiamiento)

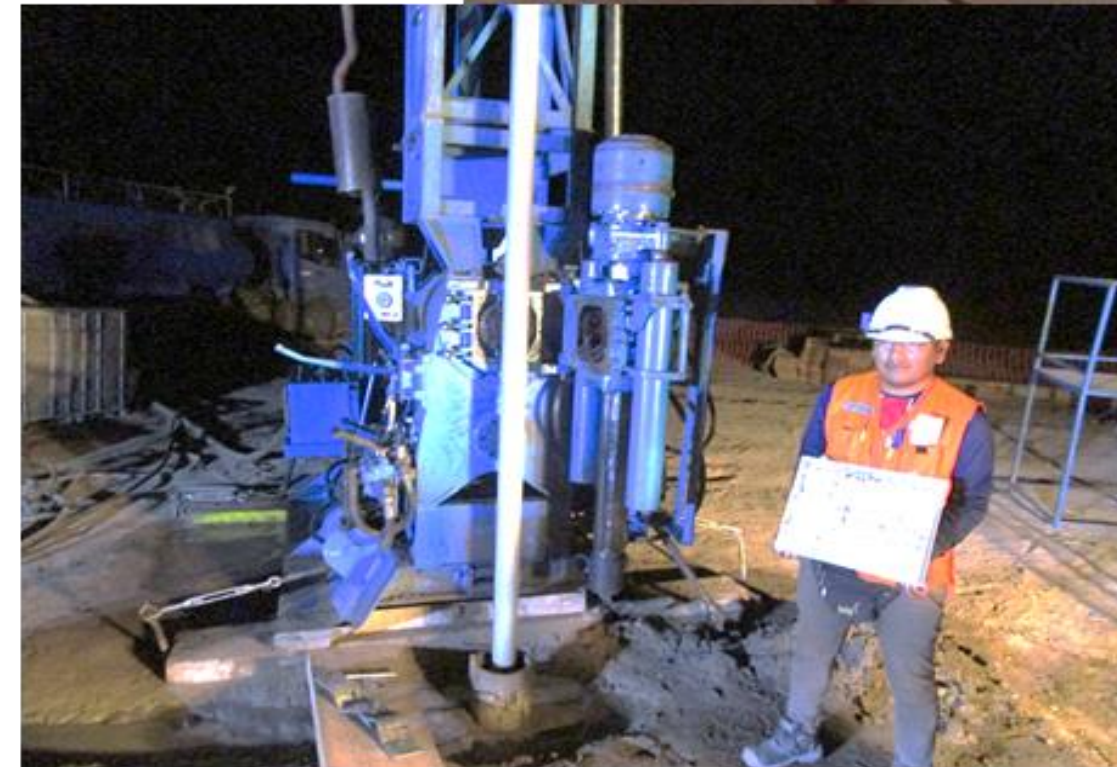
Principal  
foco del  
PGIRH



# AGROMIN

## WEBINAR

### Implementado el Proyecto Gestión Integrada de Recursos Hídricos





# AGROMIN

WEBINAR

## REFLEXIONES

La GIRH es la estrategia planteada a nivel mundial para alcanzar la seguridad hídrica, alimentaria y energética.

“Ni la cantidad de agua ni la tecnología son el problema. El problema es la mala gestión”. Lograr una buena gobernanza del agua es indispensable para resolver la compleja problemática futura

Un sistema de gobernanza y su institucionalidad se construye en función del tipo de problemas por resolver y las metas por alcanzar.

Los CRHC son pieza clave en la construcción de los procesos desde las bases, para cimentar la institucionalidad para la GIRH.



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



# GRACIAS!

**AGROMIN**  
WEBINAR



**AGROMIN**