



Gestión del Agua

Ministerio de Desarrollo
Agrario y Riego - MIDAGRI

IVÁN RAMOS PASTOR

Viceministro de Desarrollo de Agricultura
Familiar e Infraestructura Agraria y Riego

Lima, 29 de mayo de 2025

01 | IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DEL AGUA Y ROL DEL MIDAGRI



Importancia de la gestión del agua

El Perú enfrenta una distribución desigual de recursos hídricos, donde el 70% del agua se encuentra en la Amazonía, en cambio el 60% de la población vive en la costa.



Rol del MIDAGRI

El MIDAGRI desempeña un rol fundamental en la gestión del agua, a través de políticas, proyectos y normativas que buscan garantizar el acceso equitativo, sostenible y eficiente a los recursos hídricos.

DERECHOS DE USO DEL AGUA SECTOR AGRARIO

458.446

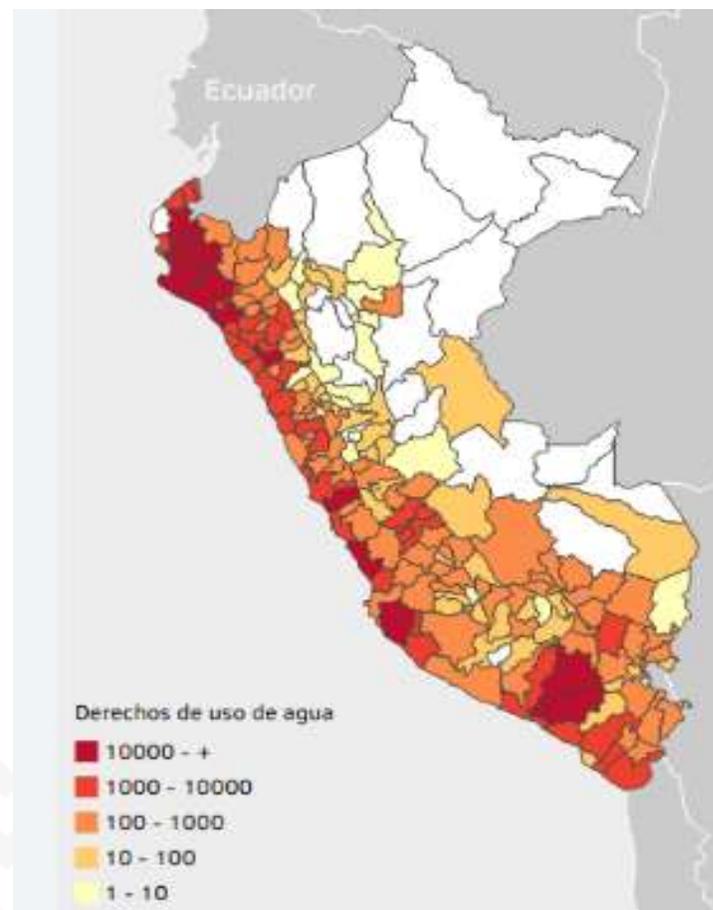
derechos de uso se otorgaron al sector Agrario.

26.205

licencias son para extraer agua subterránea.

432.241

licencias son para capturar agua superficial.



Fuente: ANA , INEI

DERECHOS DE USO DEL AGUA EN LA MINERÍA

1.558

derechos de uso se otorgaron al sector Minero.

232

licencias son para extraer agua subterránea.

1.326

licencias son para capturar agua superficial.



02 | RETOS EN LA GESTIÓN DEL AGUA

Desafíos actuales: disponibilidad, distribución y contaminación.

Disponibilidad: Escasez hídrica en zonas costeras y andinas.

Distribución: Sobreexplotación de acuíferos, insuficiente tecnificación del riego, infraestructura existente en mal estado.

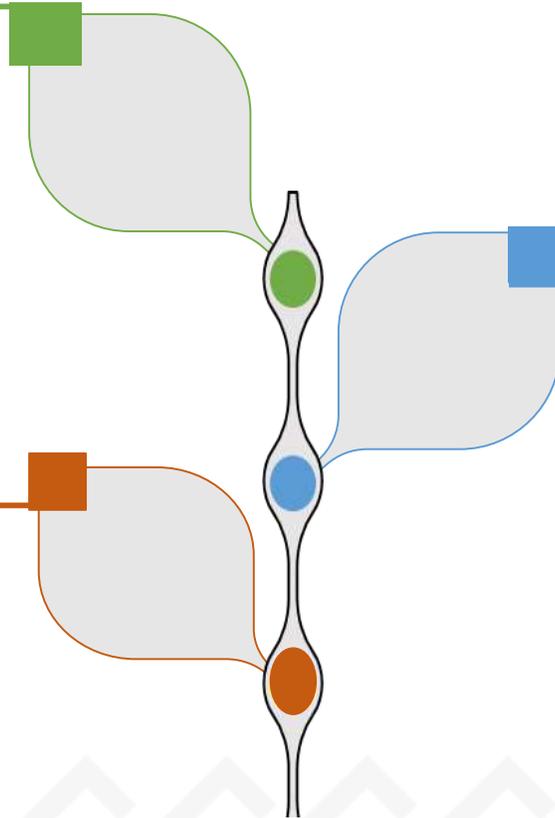
Contaminación: Uso de agroquímicos, impacto de la minería ilegal, deficiencias en el tratamiento de aguas residuales.

Impacto del cambio climático en los recursos hídricos.

Reducción de glaciares y aumento de eventos extremos como sequías e inundaciones.

Necesidades específicas para el desarrollo territorial.

Uno de los principales retos es la construcción de infraestructura hidráulica para el almacenamiento del recurso hídrico. En nuestro país, aproximadamente 19,821 (hm³) de agua que desembocan en el mar durante las épocas de avenidas, sin ser aprovechados adecuadamente. Este volumen podría ser utilizado de manera eficiente durante los periodos de escasez.



03 | PRINCIPALES ALTERNATIVAS EN LA GESTIÓN DEL AGUA

Construcción de presas, represas y reservorios:

Proyectos como la represa *Chilota* en Moquegua y el afianzamiento hídrico de la cuenca del río Grande en Ica, que buscan garantizar el suministro de agua para la agricultura y mitigar el impacto de sequías.



Construcción y Rehabilitación de canales de riego:

Más de 126,000 kilómetros de canales han sido mejorados en 14 regiones, beneficiando a pequeños productores y recuperando hectáreas de cultivo.



Modernización de sistemas de riego:

incluyen sistemas de riego tecnificado y presurizado, represas y protección contra inundaciones. Se espera beneficiar a más de 160,000 productores y habilitar 23,901 hectáreas para la agricultura.



Fondos financieros de apoyo:

Crear fondos económicos de apoyo para financiamiento de proyectos de reutilización de agua y desalinización de agua para la agricultura.



Protección de cauces:

Obras de protección contra inundaciones, por ejemplo en regiones como Tumbes, la construcción de diques con una longitud total de 115.43 km, beneficiando a más de 87,000 personas y protegiendo zonas agrícolas



Reforestación y conservación:

Para el 2025 se prevé la construcción de 968 cochas y 307 reservorios en 16 regiones, diseñadas para captar y almacenar agua en zonas altas, promoviendo la sostenibilidad hídrica.



Capacitación a GORE, Gobiernos Locales y productores agrarios: Programas de formación para el uso eficiente del agua y adopción de tecnologías modernas en comunidades rurales.



Fomento de cultivos de bajo requerimiento de agua y resistentes a la sequía:

El granado, la tara, la Tuna, el higo, el palto, mango, entre otros.





04 ACCIONES FRENTE A LA SEQUÍA



Corto plazo

- Infraestructura para almacenamiento.
- Micro reservorios.
- Optimización de uso del recurso hídrico (riego tecnificado).
- Aguas subterráneas.
- Reutilización de aguas regeneradas.



Mediano Plazo

- Afianzamiento hídrico.
- Construcción de represas.



Largo Plazo

- Siembra y cosecha de agua.
- Reforestación y manejo de cuencas.

Para el éxito de estas acciones depende de:

- Gobernanza hídrica articulada entre autoridades nacionales y gobiernos sub nacionales
- Adecuada implementación de la Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos
- Financiamiento sostenido
- Fortalecimiento de las capacidades técnicas locales
- Adopción de un enfoque territorial y participativo.

05 ACCIÓN IMPLEMENTADA EN RIEGO TECNIFICADO

PROGRAMA NACIONAL DE RIEGO TECNIFICADO (BM):



PROYECTOS DE INVERSIÓN
130



MONTO DE INVERSIÓN
S/ 498.5 millones



REGIONES A INTERVENIR
19



FAMILIAS BENEFICIARIAS
7,767



PROVINCIAS A INTERVENIR
56



SUPERFICIE AGRICOLA
8,014



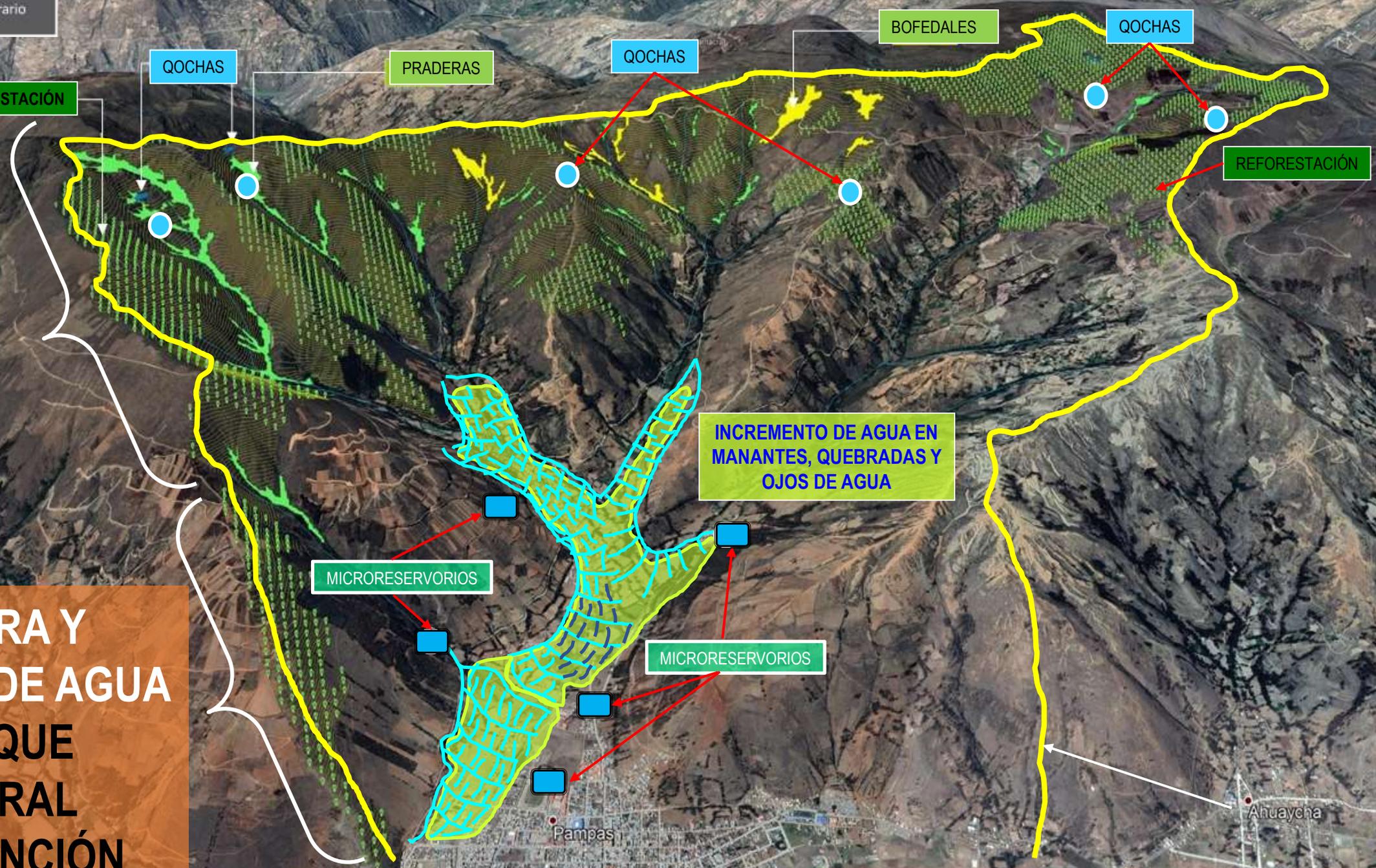
DISTRITOS A INTERVENIR
88



PLAZO DE EJECUCIÓN
5 años



06 SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA ENFOQUE INTEGRAL INTERVENCIÓN



REFORESTACIÓN

QOCHAS

PRADERAS

QOCHAS

BOFEDALES

QOCHAS

REFORESTACIÓN

INCREMENTO DE AGUA EN MANANTES, QUEBRADAS Y OJOS DE AGUA

MICRORESERVORIOS

MICRORESERVORIOS

Pampas

Ahuaycha



07

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS – Zona Norte (R.M. 0137-2025-MIDAGRI)



PIURA ALTO PIURA

- ❖ Convenio N° 0069-2024
- ❖ Estado: Perfil
- ❖ Modalidad: G2G
- ❖ Inversión MM USD: 887.5
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Piura y Chamaya
- ❖ Área (ha): 33.000 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 100,000
- ❖ Presa: Derivadora Tronera Sur
- ❖ Volumen embalse: 40 hm³

PIURA POECHOS

- ❖ Convenio N° 0070-2024
- ❖ Estado: E.T. Aprobado
- ❖ Modalidad: G2G
- ❖ Inversión MM USD: 58.2
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Chira - Piura
- ❖ Área (ha): 100,000 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 1,000,000
- ❖ Presa: Poechos
- ❖ Volumen embalse: 887.7 hm³

TUMBES Margen derecha río Tumbes

- ❖ Convenio N° 0006-2025
- ❖ Estado: Perfil
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 380
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuencas: Tumbes y Zarumilla
- ❖ Área (ha): 21,000 ampliación / 4,000 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 300,000
- ❖ Presa: Guanábano
- ❖ Volumen embalse: Por definir

CAJAMARCA / LAMBAYEQUE / PIURA / TRASVASE MARAÑÓN

- ❖ Estado: Idea Registrada
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 7,000
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuencas: Alto Marañón / Crisnejas
- ❖ Área (ha): 100,000 ampliación / 150,000 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: Por definir

CAJAMARCA CHONTA

- ❖ Contrato N° 0064-2024
- ❖ Estado: E.T. en Elaboración
- ❖ Modalidad: Por Contrata
- ❖ Inversión MM USD: 138.4
- ❖ UE: MP CAJAMARC
- ❖ Cuenca: Crisnejas
- ❖ Área (ha): 5,200 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 322,050
- ❖ Presa: Chonta
- ❖ Volumen embalse: 47.40 hm³

LA LIBERTAD CHAVIMOCHIC III Etapa

- ❖ Contrato N° 0004-2020
- ❖ Estado: Ejecución
- ❖ Modalidad: G2G / APP
- ❖ Inversión MM USD: 1,043
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Chicama; Moche; Virú y Santa
- ❖ Área (ha): 63,000 ampliación / 48,000 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 129,500
- ❖ Presa: Palo Redondo
- ❖ Volumen embalse: 401 hm³

LAMBAYEQUE OLMOS INTEGRAL

- ❖ Convenio: 061-2025
- ❖ Estado: Planeamiento
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 674.6
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Chancay – Lambayeque y Zaña
- ❖ Área (ha): 36,500 ampliación / 43,500 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 36,596
- ❖ Presa: Limón
- ❖ Volumen embalse: 191 hm³

LAMBAYEQUE CHANCAY - LAMBAYEQUE

- ❖ Etapa: Planeamiento
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 800
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuencas: Chancay – Lambayeque
- ❖ Área (ha) : 120,000 ampliación / 20,000 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: Por definir

LAMBAYEQUE LAS DELICIAS

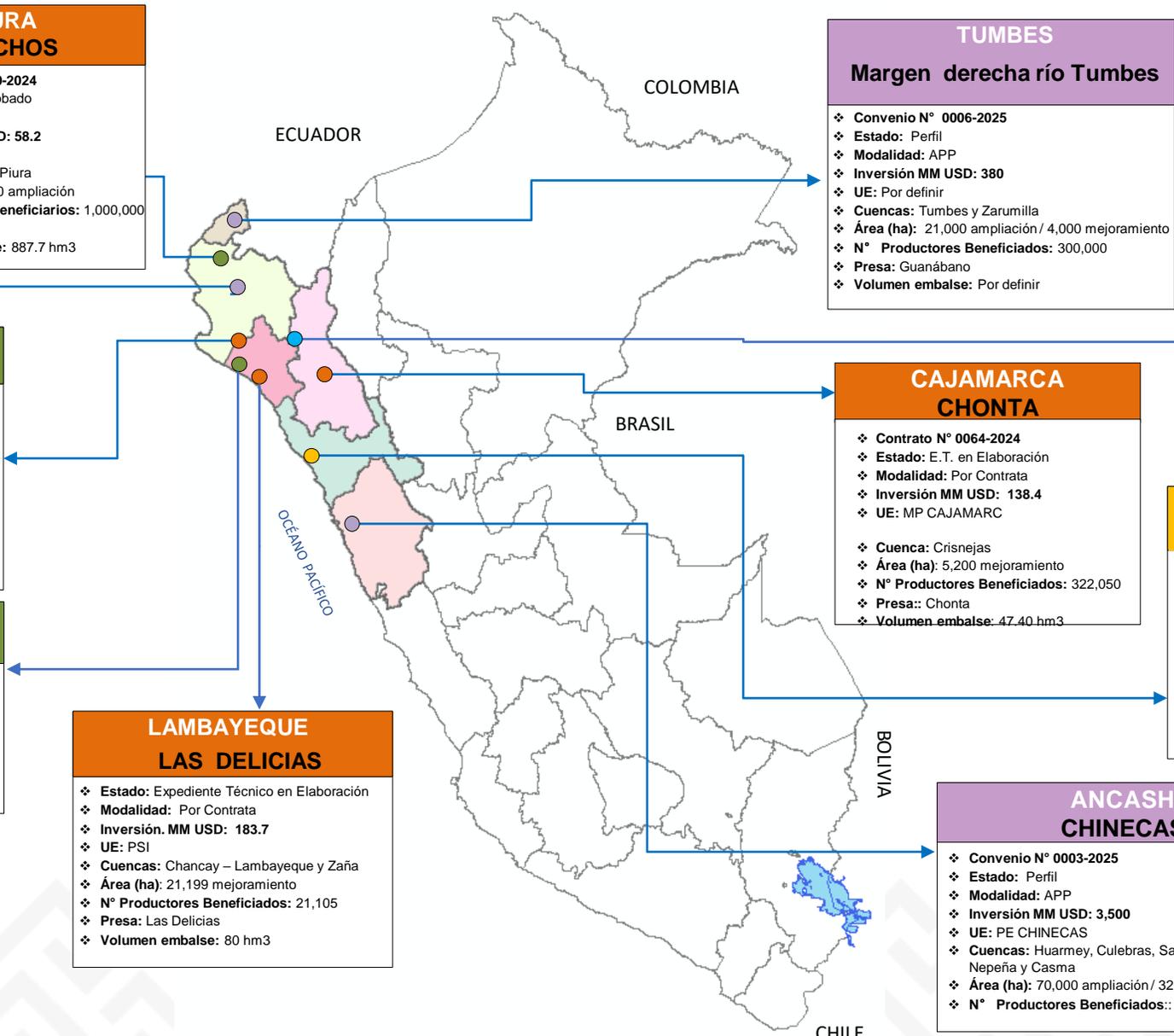
- ❖ Estado: Expediente Técnico en Elaboración
- ❖ Modalidad: Por Contrata
- ❖ Inversión MM USD: 183.7
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Chancay – Lambayeque y Zaña
- ❖ Área (ha): 21,199 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 21,105
- ❖ Presa: Las Delicias
- ❖ Volumen embalse: 80 hm³

ANCASH CHINECAS

- ❖ Convenio N° 0003-2025
- ❖ Estado: Perfil
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 3,500
- ❖ UE: PE CHINECAS
- ❖ Cuencas: Huarmey, Culebras, Santa, Lacramarca, Nepeña y Casma
- ❖ Área (ha): 70,000 ampliación / 32,000 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiarios: 17,500

LEYENDA

- PLANEAMIENTO
- IDEA
- PERFIL
- EXPEDIENTE TÉCNICO
- EJECUCIÓN





08 PROYECTOS EMBLEMÁTICOS – Zonas Centro / Sur (R.M. 0137-2025-MIDAGRI)



**ICA / HUANCAVELICA
LANCHAS – VILLACURÍ**

- ❖ Estado: Idea Registrada
- ❖ Modalidad: APP / OXI
- ❖ Inversión MM USD: 165
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuencas: La Pólvora – Río Seco – Río Ica
- ❖ Área (ha): 43,200 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiados: 72,276

**ICA
RÍO GRANDE – PALPA
(Los Lobos)**

- ❖ Estado: Ejecución
- ❖ Modalidad: OXI
- ❖ Inversión MM USD: 195.4
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuenca: Río Grande
- ❖ Área (ha): 21,366 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiados: 72,000
- ❖ Presa: Los Loros
- ❖ Volumen embalse: 20 hm3

**AREQUIPA
MAJES SIGUAS Etapa II**

- ❖ Contrato N° 0063-2024
- ❖ Estado: Arbitraje
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 850
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Camaná y Quilca – Vitor – Chili
- ❖ Área (ha): 38,500 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiados: 350,000
- ❖ Presa: Angostura
- ❖ Volumen embalse: 1,140 hm3

LEYENDA

- PLANEAMIENTO
- IDEA
- ARBITRAJE
- EXPEDIENTE TÉCNICO
- EJECUCIÓN

**LIMA
CONCON - TOPARÁ**

- ❖ Estado: Planeamiento
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 525
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuencas: Cañete – Topará
- ❖ Área (ha): 14,000 ampliación / 8,000 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiados: 62,000

**AREQUIPA / AYACUCHO / ICA
YURAQPACHA
(Ex Pampas Verdes)**

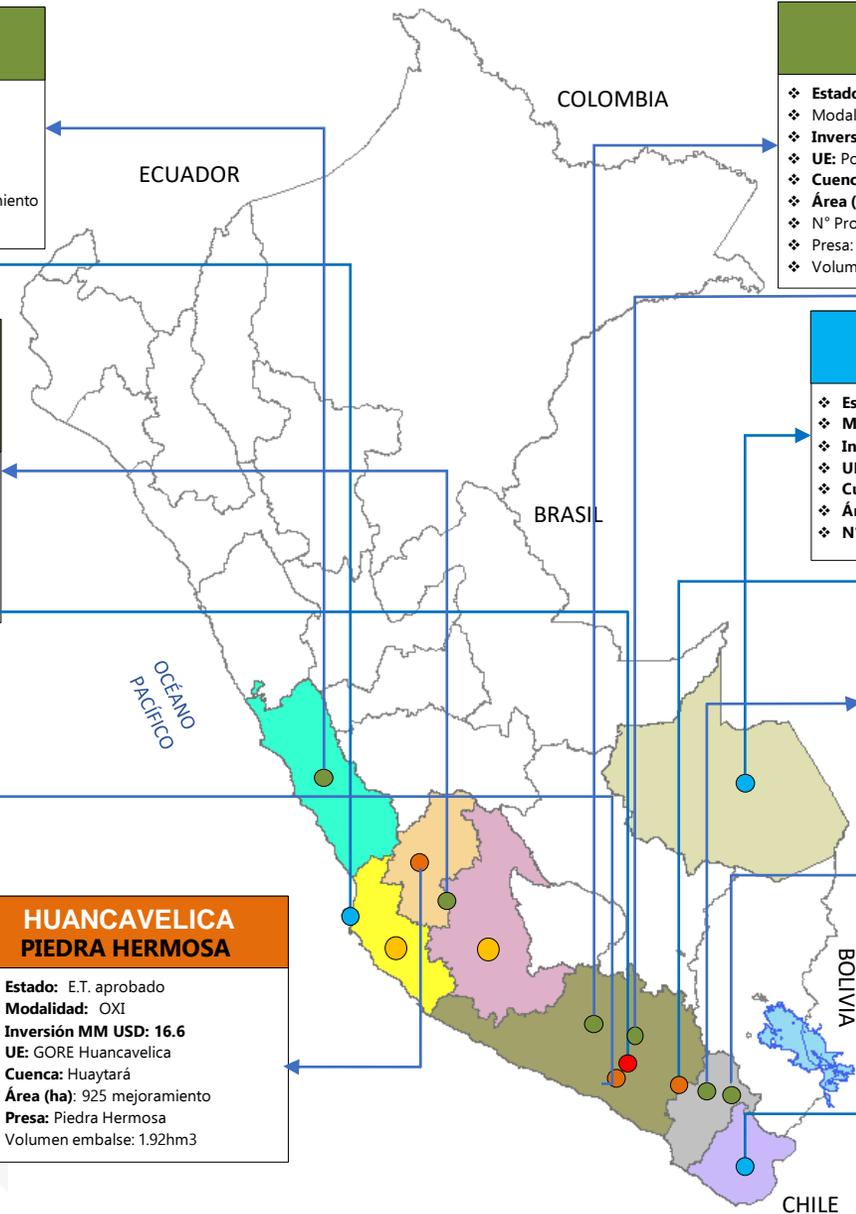
- ❖ Estado: Planeamiento
- ❖ Modalidad: APP
- ❖ Inversión MM USD: 4,000
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuencas: Acarí – Pampas – Río Grande
- ❖ Área (ha): 84,000 ampliación / 25,000 mejoradas
- ❖ N° Productores Beneficiados: 21,800

**AREQUIPA
Puesta a Punto
MAJES SIGUAS Etapa I**

- ❖ Contrato N° 0063-2024
- ❖ Estado: Ejecución
- ❖ Modalidad: G2G
- ❖ Inversión MM USD: 616.6
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuencas: Camaná y Quilca – Vitor – Chili
- ❖ Área (ha): 23,000 ampliación
- ❖ Presa: Condoroma
- ❖ Volumen embalse: 285 hm3

**HUANCAVELICA
PIEDRA HERMOSA**

- ❖ Estado: E.T. aprobado
- ❖ Modalidad: OXI
- ❖ Inversión MM USD: 16.6
- ❖ UE: GORE Huancavelica
- ❖ Cuenca: Huaytará
- ❖ Área (ha): 925 mejoramiento
- ❖ Presa: Piedra Hermosa
- ❖ Volumen embalse: 1.92hm3



**AREQUIPA
PALTUTURE**

- ❖ Estado: Planeamiento
- ❖ Modalidad: OXI
- ❖ Inversión MM USD: 107.2
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuenca: Tambo
- ❖ Área (ha): 7,500 ampliación / 200 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiados: 6,000
- ❖ Presa: Paltuture
- ❖ Volumen embalse: 84 hm3

**MADRE DE DIOS / CUSCO
ARAZA**

- ❖ Estado: Idea Registrada
- ❖ Modalidad: Por Contrata
- ❖ Inversión MM USD: 257.2
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuenca: Río Arazia
- ❖ Área (ha): 25,000 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiados: 45,000

**MOQUEGUA
CHILOTA**

- ❖ Estado: Planeamiento
- ❖ Modalidad: OXI
- ❖ Inversión MM USD: 154.4
- ❖ UE: GORE Moquegua
- ❖ Cuencas: Chilota - Vizcachas
- ❖ Área (ha): 3,500 ampliación
- ❖ Presa: Chilota
- ❖ Volumen embalse: 22 hm3

**TACNA
CARDOS**

- ❖ Contrato N° 0001-2025
- ❖ Estado: Idea Registrada
- ❖ Modalidad: OXI
- ❖ Inversión MM USD: 107.2
- ❖ UE: P.E. Tacna
- ❖ Cuencas: Salado, Pistala, Aruma, Tala, Sama
- ❖ Área (ha): 5,000 ampliación
- ❖ N° Productores Beneficiados: 3,100
- ❖ Prea embalse Los Cardos
- ❖ Volumen embalse: 20 hm3

**AREQUIPA
PRESA TAMBO**

- ❖ Fase: Planeamiento
- ❖ Modalidad: APP / OXI
- ❖ Inversión MM USD: 18.8
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuenca: Tambo
- ❖ Área (ha): 5,040 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiados: 3,187

**AREQUIPA / MOQUEGUA
RÍO TAMBO (Ex Yanapujio)**

- ❖ Estado: E.T. en elaboración
- ❖ Modalidad: Por Contrata
- ❖ Inversión MM USD: 124
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuenca: Tambo
- ❖ Área (ha): 9,582 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiados: 3,187
- ❖ Presa: Yanapujio
- ❖ Volumen embalse: 33.72 hm3

**MOQUEGUA
CONSTRUCCIÓN 3 PRESAS**

- ❖ Fase: Planeamiento
- ❖ Situación: Proyecto de Convenio
- ❖ Modalidad: OXI / APP / POR CONTRATA
- ❖ Inversión MM USD: 214.5
- ❖ UE: PSI
- ❖ Cuenca: Iruru
- ❖ Área (ha): 11,920 ampliación / 800 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiados: 15,000

**AREQUIPA/ AYACUCHO
IRURO**

- ❖ Estado: Ejecución
- ❖ Situación: Proyecto de Convenio
- ❖ Modalidad: POR CONTRATA
- ❖ Inversión MM USD: 77.1
- ❖ UE: Por definir
- ❖ Cuenca: Iruru
- ❖ Área (ha): 2,200 ampliación / 8,049 mejoramiento
- ❖ N° Productores Beneficiados: 13.325
- ❖ Presa: Iruru
- ❖ Volumen embalse: 64 hm3



09 | RECOMENDACIONES Y REFLEXIONES



Recomendaciones para fortalecer la gestión del agua desde el MIDAGRI.

1. Inversión en infraestructura de riego.
2. Promoción de tecnologías de riego tecnificado.
3. Fortalecimiento de la gobernanza del agua.
4. Protección de cuencas hidrográficas.
5. Educación y sensibilización.
6. Cooperación interinstitucional.

***“SIN AGUA NO HAY DESARROLLO,
CON GESTIÓN HAY FUTURO”***



Reflexiones sobre el papel del agua en el desarrollo sostenible de Perú

El agua no es solo un recurso natural, sino el corazón que impulsa el desarrollo sostenible del Perú. Reflexionar sobre su papel implica reconocer su impacto transversal en la agricultura, la industria, el medio ambiente y la vida de las comunidades. Es un motor de crecimiento que, manejado de manera responsable, puede transformar regiones, reducir inequidades y fortalecer la resiliencia frente al cambio climático.

Invitamos a pensar en cómo las decisiones de hoy moldean el futuro: ¿Estamos garantizando su acceso equitativo? ¿Estamos protegiendo las cuencas y fuentes que son vitales para generaciones venideras? Cada gota cuenta y cada acción suma hacia un Perú sostenible



Gracias



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego