

SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA



MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES



BENEFICIOS DE LA SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA

Reservorios de agua para abastecer los cultivos agrícolas en zonas alejadas de los ríos.

Miles de plantaciones de Pinos para la reforestación y mejora del ambiente local.

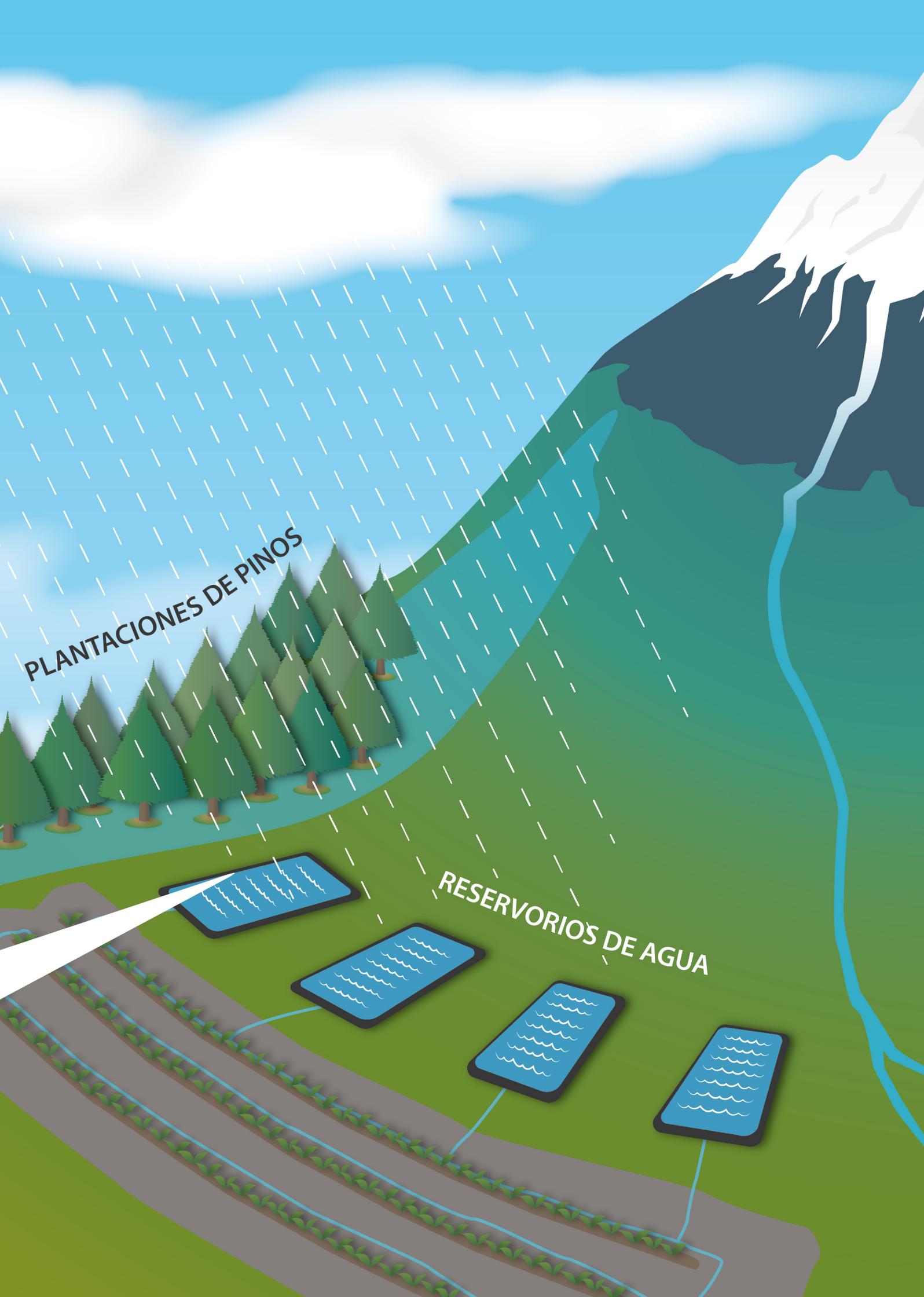
Absorbe la cantidad de agua producida por las lluvias, evitando la erosión de los suelos agrícolas.

Mejora de la fauna silvestre en calidad y cantidad de forraje.



MANCOMUNIDAD
REGIONAL DE LOS ANDES





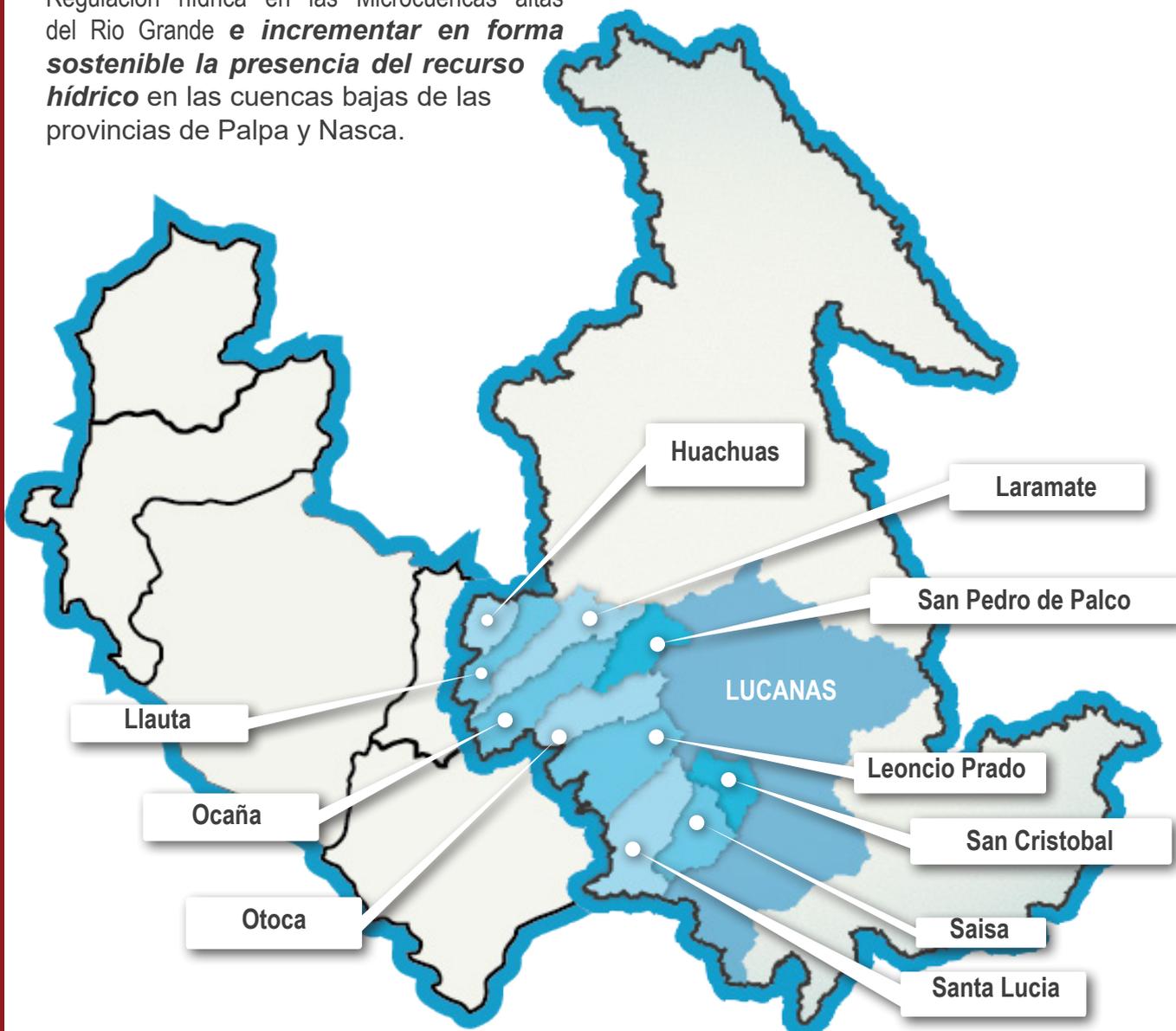
PLANTACIONES DE PINOS

RESERVORIOS DE AGUA

“Recuperación de los Servicios Ecosistémicos de regulación hídrica en las Microcuencas de Huachuas, Llauta, Laramate, Ocaña, San Pedro de Palco, Otocha, Leoncio Prado, Saisa, Santa Lucia y San Cristóbal, afluentes del río Grande en Lucanas - Ayacucho”

OBJETIVO DEL PROYECTO

Regulación hídrica en las Microcuencas altas del Río Grande e **incrementar en forma sostenible la presencia del recurso hídrico** en las cuencas bajas de las provincias de Palpa y Nasca.



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento/Región: Ayacucho.

Provincia: Lucanas.

Distritos: Huachuas, Llauta, Laramate, Ocaña, San Pedro de Palco, Otoa, Leoncio Prado, Saisa, Santa Lucía y San Cristóbal.

Sectores: Comunidades Campesinas: Huachuas, Carhuacucho, Llauta, Laramate, Ocaña, Sonconche, San Isidro de Tora, Chavincha, Otoa, Uchuymarca, Saisa, Santa Lucía y San Cristóbal.

METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

- CONSTRUCCIÓN DE 35 RESERVORIOS DE TIERRA, IMPERMEABILIZADOS CON GEOMBRANAS.
- CONSTRUCCIÓN DE DOS VIVEROS FORESTALES; PARA LA PRODUCCIÓN DE 1'386,000 PLANTONES.
- INSTALACIÓN DE 1,000 HECTÁREAS DE COBERTURA VEGETAL CERCADAS CON MALLAS GANADERAS.
- CAPACITACIÓN A LOS INVOLUCRADOS, PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.

Acciones:

1. Habilitación de trocha de acceso, para construcción de reservorios.
2. Excavación de terreno para reservorio.
3. Mejoramiento de 1 sistema de riego con agua represada.
4. Apisonamiento de los taludes con maquinaria pesada.
5. Colocación de geomembranas para la impermeabilización.
6. Trazado y marcación para la instalación de plantones.
7. Apertura de hoyos de 40x40x40 de acuerdo al trazado y marcado.
8. Adquisición de maquinaria pesada
9. Instalación de plantones forestales.
10. Construcción de cerco de plantación con mallas de alambre.
11. Instalación e implementación de dos viveros con riego tecnificado.
12. Producción de plantones en vivero, campañas 2019 y 2020.
13. Sensibilización a todos los involucrados del proyecto sobre sus alcances.
14. Capacitación a los dirigentes y comuneros en técnica forestal.
15. Capacitación en operación y mantenimiento de reservorios y en gestión empresarial.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
COSTO DIRECTO	17'389,337.92
GASTOS GENERALES (18.0%CD)	3'130,081.00
GASTOS DE SUPERVISION (2%CD)	347,787.00
PRESUPUESTO TOTAL	20'867,205.92

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

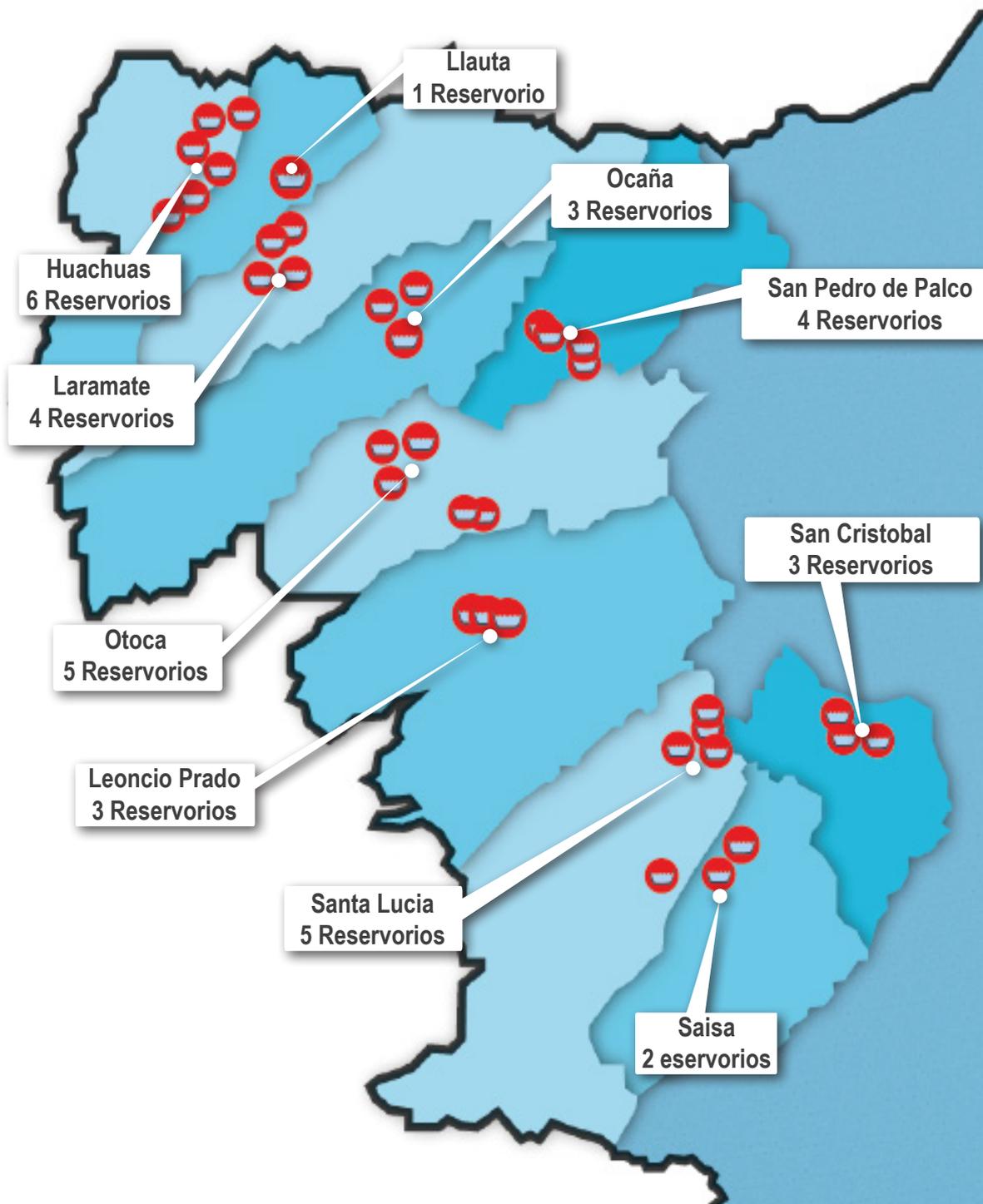
MODALIDAD Ejecución Presupuestaria Directa

SISTEMA DE EJECUCIÓN Administración Directa

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL TOTAL DEL PROYECTO Tres Años



Reservorios en Mansurla



“Recuperación de Los Servicios Ecosistémicos de Regulación Hídrica en La Cabecera de La Cuenca del Rio Ica, en Los Distritos de Santiago de Chocorvos, San Francisco de Sangayaico, Santo Domingo de Capillas, Tambo, Ayavi y Huaytará, en la provincia de Huaytará - Región Huancavelica”

OBJETIVO DEL PROYECTO

Recuperación de la capacidad de regulación hídrica, en las microcuencas colectoras del Rio Ica.



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento/Región: Huancavelica.

Provincia: Huancavelica.

Distritos: Santiago de Chocorvos, San Francisco de Sangayayco, Santo Domingo de Capillas, Tambo, Ayavi y Huaytará.

Sectores: Comunidades Campesinas: Santiago de Chocorvos, San Francisco de Sangayayco, Santo Domingo de Capillas Sur, Tambo, Ayaví, San José de Tambillos y Santa Cruz de Huancacasa.

METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

- CONSTRUCCIÓN DE 57 RESERVORIOS DE TIERRA, IMPERMEABILIZADOS CON GEOMBRANAS.
- CONSTRUCCIÓN DE VIVERO FORESTAL; PARA LA PRODUCCIÓN DE 1'433,600 PLANTONES.
- INSTALACIÓN DE 1,200 HECTÁREAS DE COBERTURA VEGETAL.
- CAPACITACIÓN A LOS INVOLUCRADOS, PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.

Acciones:

1. Habilitación de trocha de acceso, para construcción de reservorios.
2. Excavación de terreno para reservorio.
3. Apisonamiento de los taludes con maquinaria pesada.
4. Colocación de Geomenbranas para la impermeabilización.
5. Trazado y marcación para la instalación de plantones.
6. Apertura de hoyos de 40x40x40 de acuerdo al trazado y marcado.
7. Adquisición de maquinaria pesada.
8. Instalación de plantones forestales.
9. Construcción de cerco de plantación con mallas de alambre.
10. Instalación e implementación de vivero con micro reservorio.
11. Producción de plantones en vivero, campañas 2019 y 2020.
12. Sensibilización a todos los involucrados del proyecto sobre sus alcances.
13. Capacitación a los dirigentes y comuneros en técnica forestal.
14. Capacitación en operación y mantenimiento de reservorios y en gestión empresarial.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

COSTO DIRECTO	20'319,130.08
GASTOS GENERALES (10.0%CD)	2'031,913.01
GASTOS DE SUPERVISION (5%CD)	1'015,956.50
PRESUPUESTO TOTAL	23'366,999.59

FUENTES DE FINANCIAMIENTO Recursos Ordinarios

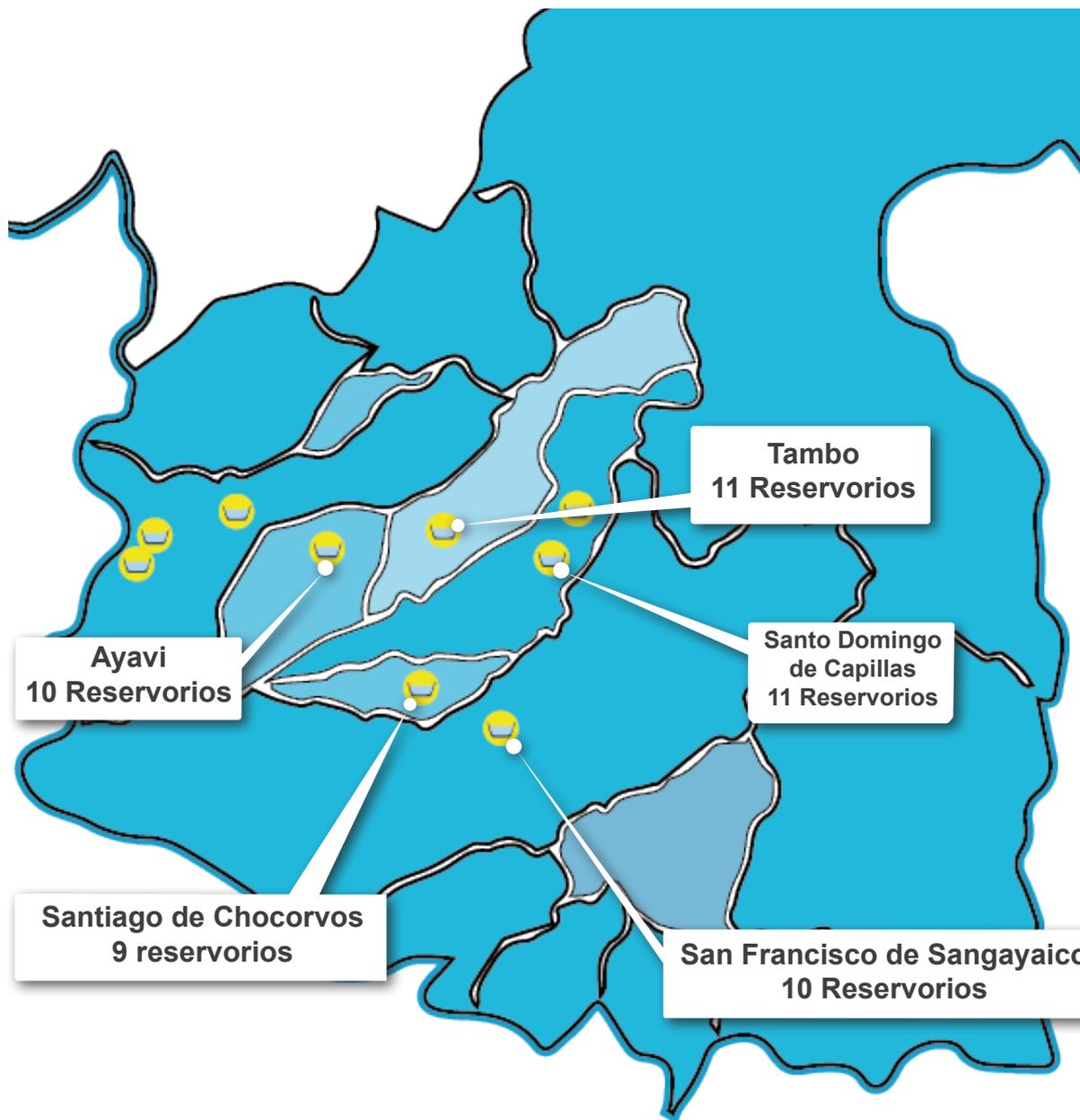
MODALIDAD Ejecución Presupuestaria Directa

SISTEMA DE EJECUCIÓN Administración Directa

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL TOTAL DEL PROYECTO Tres Años



Reservorio de Huaytará



“Recuperación de Los Servicios Ecosistémicos de Regulación Hídrica en La Cabecera de Cuenca del Rio Pisco, en Los Distritos de Quito Arma, Huayacundo Arma, Huaytará, San Antonio de Cusicancha, Provincia de Huaytará - Región Huancavelica”

OBJETIVO DEL PROYECTO

Recuperación de la capacidad de regulación hídrica, en las microcuencas colectoras del Rio Pisco.



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento/Región: Huancavelica.

Provincia: Huancavelica.

Distritos: Huayacundo Arma, San Antonio de Cusicancha, Huaytará y Quito Arma.

Sectores: Comunidades Campesinas: Huayacundo Arma, San Antonio de Cusicancha, Marcas Pampapuqio, Sacsaquero, Santa Rosa de Rumichaca, Huaytará, Las estrellas del 16 de Julio y Quito Chocorvo Arma.

METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

- CONSTRUCCIÓN DE 47 RESERVORIOS DE TIERRA, IMPERMEABILIZADOS CON GEOMBRANAS.
- CONSTRUCCIÓN DE VIVERO FORESTAL; PARA LA PRODUCCIÓN DE 1'280,000 PLANTONES.
- INSTALACIÓN DE 1,000 HECTÁREAS DE COBERTURA VEGETAL.
- CAPACITACIÓN A LOS INVOLUCRADOS, PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.

Acciones:

1. Habilitación de trocha de acceso, para construcción de reservorios.
2. Excavación de terreno para reservorio.
3. Apisonamiento de los taludes con maquinaria pesada.
4. Colocación de Geomenbranas para la impermeabilización.
5. Trazado y marcación para la instalación de plantones.
6. Apertura de hoyos de 40x40x40 de acuerdo al trazado y marcado.
7. Adquisición de maquinaria pesada.
8. Instalación de plantones forestales.
9. Construcción de cerco de plantación con mallas de alambre.
10. Instalación e implementación de vivero con micro reservorio.
11. Producción de plantones en vivero, campañas 2019 y 2020.
12. Sensibilización a todos los involucrados del proyecto sobre sus alcances.
13. Capacitación a los dirigentes y comuneros en técnica forestal.
14. Capacitación en operación y mantenimiento de reservorios y en gestión empresarial.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

COSTO DIRECTO	18'184,327.20
GASTOS GENERALES (10.0%CD)	1'818,432.72
GASTOS DE SUPERVISION (5%CD)	909,216.36
PRESUPUESTO TOTAL	20'911,976.27

FUENTES DE FINANCIAMIENTO Recursos Ordinarios

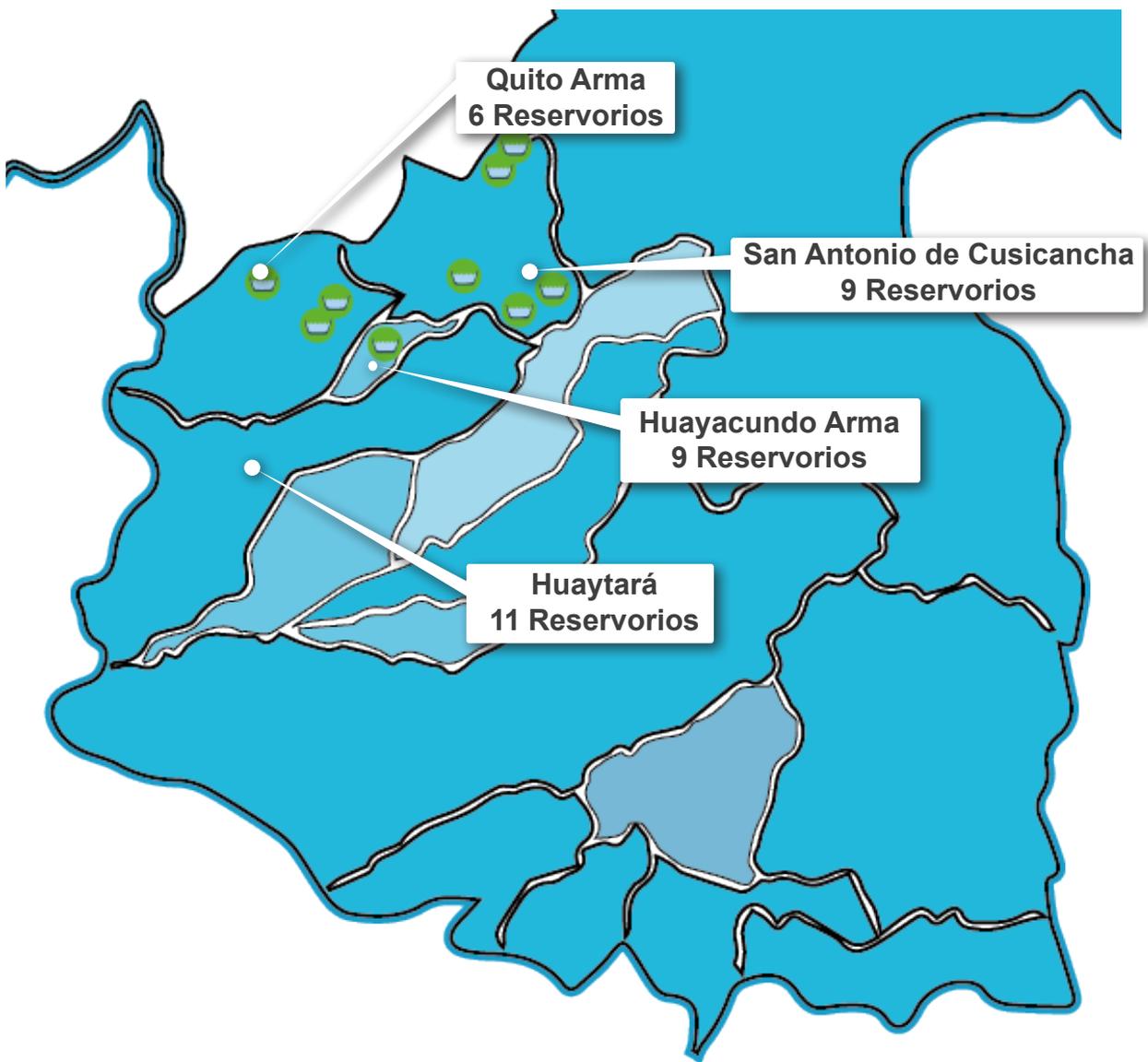
MODALIDAD Ejecución Presupuestaria Directa

SISTEMA DE EJECUCIÓN Administración Directa

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL TOTAL DEL PROYECTO Tres Años



Reservorio de Huaytará



“Recuperación de los Servicios Ecosistémicos de regulación hídrica en la Cabecera de cuenca del rio Grande, en los Distritos de Córdova, Laramarca, Querco, Ocoyo, San isidro, y Santiago de Quirahuara, en la provincia de Huaytará - Región Huancavelica”

OBJETIVO DEL PROYECTO

Recuperación de la capacidad de regulación hídrica, en las microcuencas colectoras del Rio Grande.



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento/Región: Huancavelica.

Provincia: Huancavelica.

Distritos: Córdova, Laramarca, Ocoyo, Querco, San Isidro y Santiago de Quirahuará.

Sectores: Comunidades Campesinas: San Juan Bautista de Córdova, Laramarca, Pacamarca, Vichurí y San Isidro de Taracachi, San Francisco de Querco, San Juan de Huirpacancha y Quirahuará.

METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

- CONSTRUCCIÓN DE 51 RESERVORIOS DE TIERRA, IMPERMEABILIZADOS CON GEOMBRANAS.
- CONSTRUCCIÓN DE VIVERO FORESTAL; PARA LA PRODUCCIÓN DE 1'408,000 PLANTONES.
- INSTALACIÓN DE 1,100 HECTÁREAS DE COBERTURA VEGETAL.
- CAPACITACIÓN A LOS INVOLUCRADOS, PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.

Acciones:

1. Habilitación de trocha de acceso, para construcción de reservorios.
2. Excavación de terreno para reservorio.
3. Apisonamiento de los taludes con maquinaria pesada.
4. Colocación de Geomenbranas para la impermeabilización.
5. Trazado y marcación para la instalación de plantones.
6. Apertura de hoyos de 40x40x40 de acuerdo al trazado y marcado.
7. Adquisición de maquinaria pesada (tractor oruga)
8. Instalación de plantones forestales.
9. Construcción de cerco de plantación con mallas de alambre.
10. Instalación e implementación de vivero con micro reservorio.
11. Producción de plantones en vivero, campañas 2019 y 2020.
12. Sensibilización a todos los involucrados del proyecto sobre sus alcances.
13. Capacitación a los dirigentes y comuneros en técnica forestal.
14. Capacitación en operación y mantenimiento de reservorios y en gestión empresarial.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

COSTO DIRECTO	18'547,473.03
GASTOS GENERALES (10.0%CD)	1'854,747.30
GASTOS DE SUPERVISION (5%CD)	927,373.65
PRESUPUESTO TOTAL	21'329,593.98

FUENTES DE FINANCIAMIENTO Recursos Ordinarios

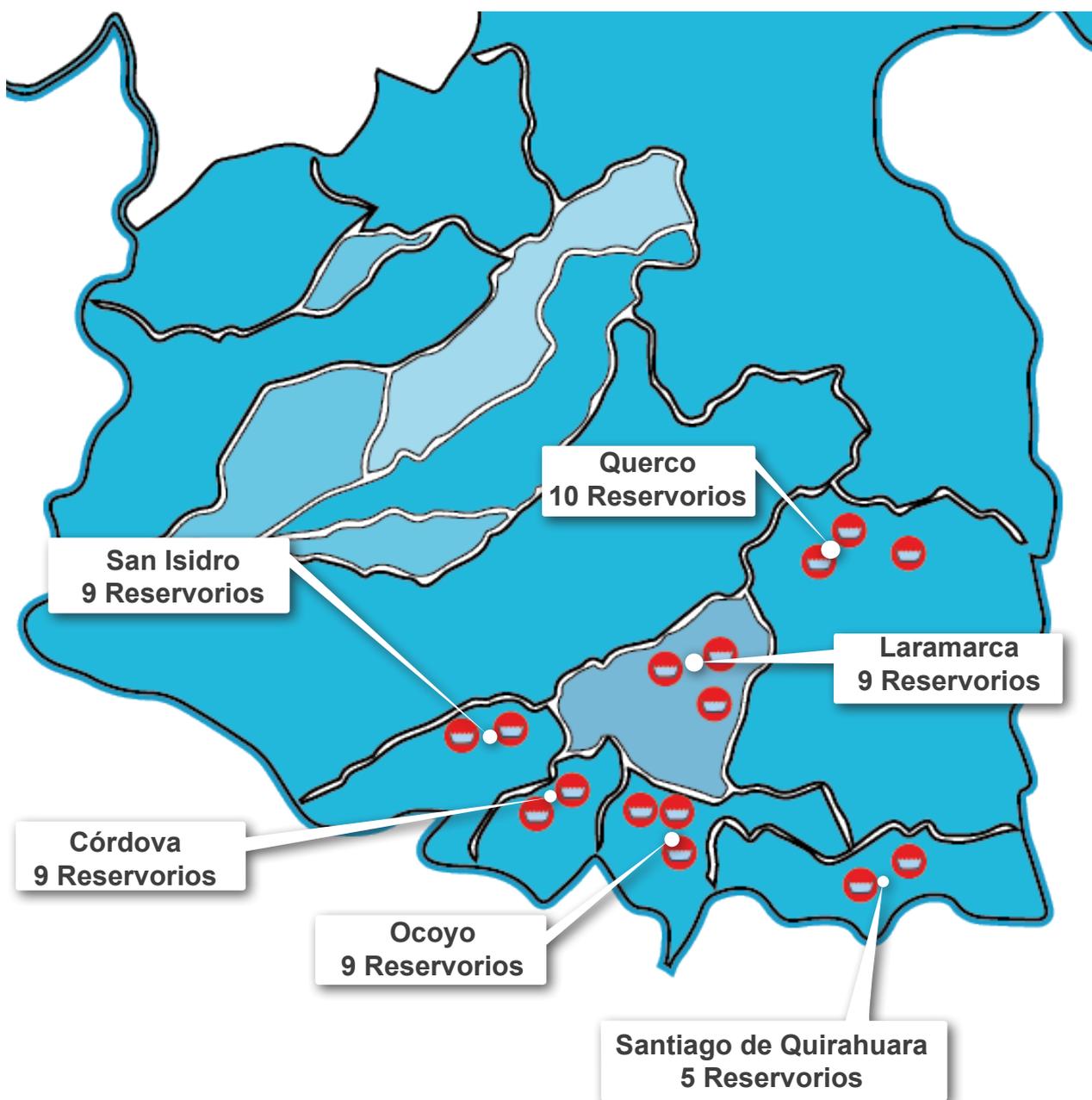
MODALIDAD Ejecución Presupuestaria Directa

SISTEMA DE EJECUCIÓN Administración Directa

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL TOTAL DEL PROYECTO Tres Años



Reservorio de Huaytará





COMITÉ EJECUTIVO

PRESIDENTE EJECUTIVO

Carlos Rúa Carbajal
Gobernador Regional de Ayacucho

DIRECTORES EJECUTIVOS

Maciste Díaz Abad
Gobernador Regional de Huancavelica

Javier Gallegos Barrientos
Gobernador Regional de Ica

Baltazar Lantarón Núñez
Gobernador Regional de Apurímac

Vladimir Cerrón Rojas
Gobernador Regional de Junín

GERENTE GENERAL

Jesús Oswaldo Quispe Aronés