

Oportunidades para la implementación de las NDC en Arequipa

Identificación de una Cartera de Proyectos de Inversión Pública alineada con las medidas y objetivos de las Contribuciones Nacionales Determinadas – NDC, en Arequipa

Raúl Rabelo Salvá

Consultor del proyecto GestiónCC





CONTEXTO GENERAL

- ✓ El compromiso del Perú en materia de mitigación de gases de efecto invernadero (GEI) es: no exceder de 208,8 MtCO₂eq de emisiones netas para el año 2030. Adicionalmente el Gobierno del Perú se comprometió a reducir aún más los volúmenes de GEI y podrían alcanzar un nivel máximo de 179,0 MtCO₂eq.
- ✓ Ley N° 30754, se dispone de instrumentos o herramientas de gestión climática los cuales conllevan a la implementación de medidas de adaptación y mitigación para hacer frente al cambio climático.

NDC

Instrumento de gestión, el cual permite conocer las metas para la mitigación y adaptación para hacer frente al CC

Medidas de adaptación

Acciones para evitar o prevenir alteraciones, pérdidas y daños, desencadenados por los peligros asociados al cambio climático.

Medidas de mitigación

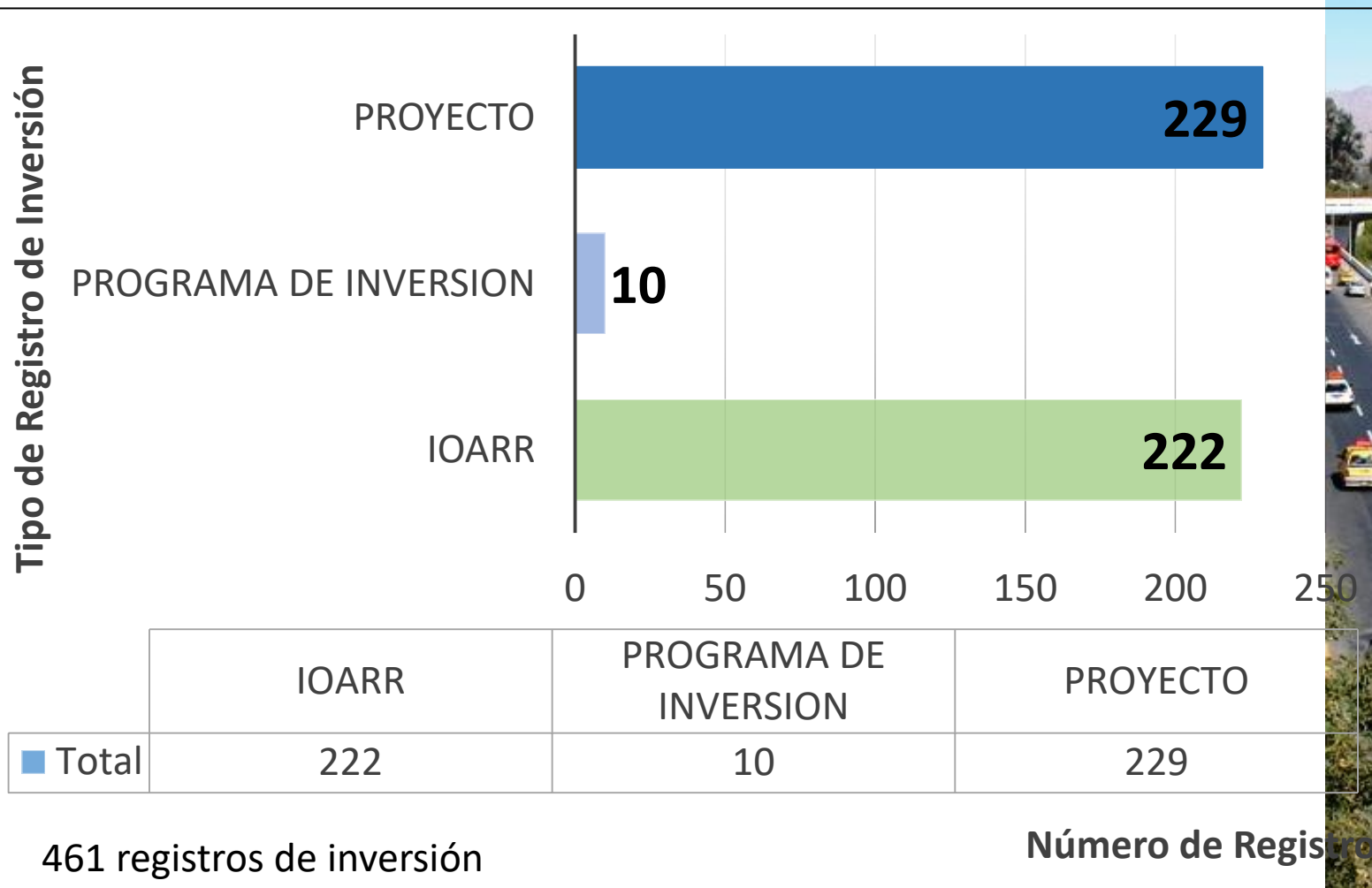
Acciones para reducir las emisiones e incrementar las remociones de GEI, a través de la captura de carbono e incremento de sumideros.

OBJETIVO DE LA INVESTIGACION

Mapear y sistematizar los proyectos de inversión públicos en la región Arequipa, a cargo del Gobierno Regional, que se encuentren alineados con las medidas y/u objetivos de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas – NDC

Resultados

Proyectos de la inversión identificados a cargo del Gobierno Regional de Arequipa (GORE Arequipa). 2017 -2021



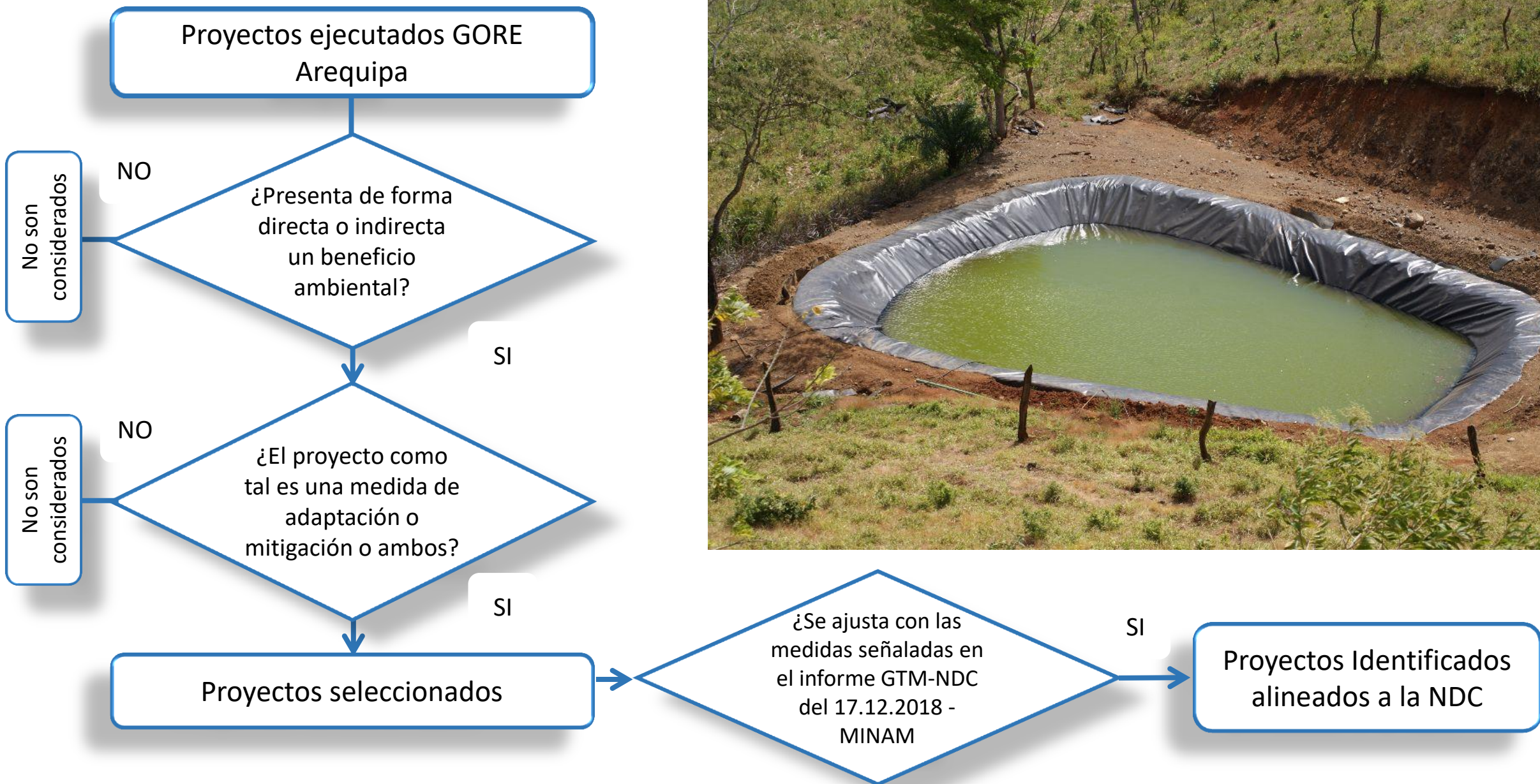
Fuente: Plataforma del Invierte.pe





SECTOR (15)	Proyectos viables	Proyectos alineados NDC
Agropecuaria	29	5
Ambiente	5	4
Comercio	1	0
Cultura y Deporte	3	0
Educación	57	0
Energía	1	1
Orden Público y Seguridad	6	0
Pesca	1	0
Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia	19	0
Protección Social	9	0
Salud	20	4
Saneamiento	20	8
Transporte	37	0
Turismo	2	0
Vivienda y Desarrollo Urbano	19	0
TOTAL	229	22

¿Cómo se logro la identificación?



Proyectos de inversión a cargo del Gobierno Regional de Arequipa alienadas a las NDC



Sector	Proyecto de inversión alineado a las NDC	Beneficio ambiental
Agropecuaria (5)	<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento de la disponibilidad hídrica del sistema de riego en la cuenca del río Yura del distrito de Yura - provincia de Arequipa - departamento de Arequipa. 	La ejecución de esta tipología de proyectos contribuye a la conservación de los suelos, el uso eficiente del recurso hídrico y recarga de acuíferos.
	<ul style="list-style-type: none"> Creación del servicio de regulación hídrica mediante cosechas de agua en el distrito de Caylloma - provincia de Caylloma - departamento de Arequipa. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Creación del servicio de agua del sistema de riego bocatoma la toma distrito de Chiguata - provincia de Arequipa - departamento de Arequipa. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento del servicio de agua del sistema integral de riego, en 5 localidades del distrito de Quicacha - provincia de Caraveli - departamento de Arequipa. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento y ampliación de la batería de pozos para evacuar agua del subsuelo reduciendo el riesgo de deslizamiento en el sector alto siguas, distrito de majes-provincia de Caylloma - región Arequipa. 	



Sector	Proyecto de inversión alineado a las NDC	Beneficio ambiental
Ambiente (4)	<ul style="list-style-type: none">• Recuperación de suelos degradados a través de la forestación en la zona escalerilla, distrito de cerro colorado - provincia de Arequipa - departamento de Arequipa.	Conservación de suelos y uso eficiente del recurso hídrico a fin de recuperar los ecosistemas y proporcionar o optimizar los servicios ecosistémicos.
	<ul style="list-style-type: none">• Mejoramiento del acceso a los servicios de regulación hídrica y control de la erosión en la micro cuenca Siquinecollo del distrito de San Juan de Tarucani, provincia Arequipa, región Arequipa.	
	<ul style="list-style-type: none">• Recuperación de los servicios ecosistémicos de especies forestales, en las provincias de Arequipa y Caylloma del departamento de Arequipa.	
	<ul style="list-style-type: none">• Creación de la micro presa de Oqoruro, distrito de Huambo, provincia de Caylloma, departamento de Arequipa.	
Energía (1)	<ul style="list-style-type: none">• Creación del servicio de electrificación rural no convencional con paneles solares en la comunidades campesinas de Cayarani, Choqñihuaqui, Umachulco, Arcata y Challa, del distrito de Cayarani, provincia de Condesuyos, departamento de Arequipa.	Reducción del impacto generado por la generación en base a combustión.



Sector	Proyecto de inversión alineado a las NDC	Beneficio ambiental
Salud (4)	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de los servicios de salud del centro de salud: <ol style="list-style-type: none"> 1. Chuquibamba (Condesuyos) 2. Yanaquihua (Condesuyos) 3. Cabanaconde (Caylloma) 4. Toran – Uraca (Castilla) 	<p>Uso de tecnologías eficientes en su construcción y funcionamiento. Ejemplo de ello es el uso de paneles solares, dispositivos para el uso eficiente del agua y un diseño de aclimatación para evitar pérdida de calor.</p>
Saneamiento (8)	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento y ampliación del servicio del sistema de agua potable, alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pinchollo – Cabanaconde (Caylloma) 2. Andaray (Condesuyos) 3. Chilcaymarca (Castilla) 4. San Juan de Tarucani (Arequipa) 5. Santa Isabel de Hungría - Santa Isabel de Sigwas (Arequipa) 6. Huillac – Alca (La Unión) 7. Huayllacucho - San Juan de Tarucani (Arequipa) 8. Condori - San Juan de Tarucani (Arequipa) 	<p>Reducción de la incidencia de enfermedades gastrointestinales y de contaminación fecal del entorno a través de la implementación de obras que permitan disponer de mejores servicios de agua potable y alcantarillado.</p>

Gracias



Un proyecto de:



Con el financiamiento de:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en el Perú

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

Implementado por:



SOUTH
SOUTH
NORTH
TOWARDS CLIMATE RESILIENCE