







# IMPLEMENTACIÓN, MONITOREO Y REPORTE DEL PROGRESO EN LAS NDC: HACIA UNA ACCIÓN CLIMÁTICA EFECTIVA

#### Autoría:

María Reneé Pinto Coordinadora Regional del Proyecto Andes Resilientes

Maruja Gallardo Coordinadora del proyecto en Perú

Osvaldo Limachi Coordinador del Proyecto en Bolivia

Pamela Olmedo Coordinadora del proyecto en Ecuador

Lenkiza Angulo Asesora Regional

#### Edición

José Pérez

#### Revisión

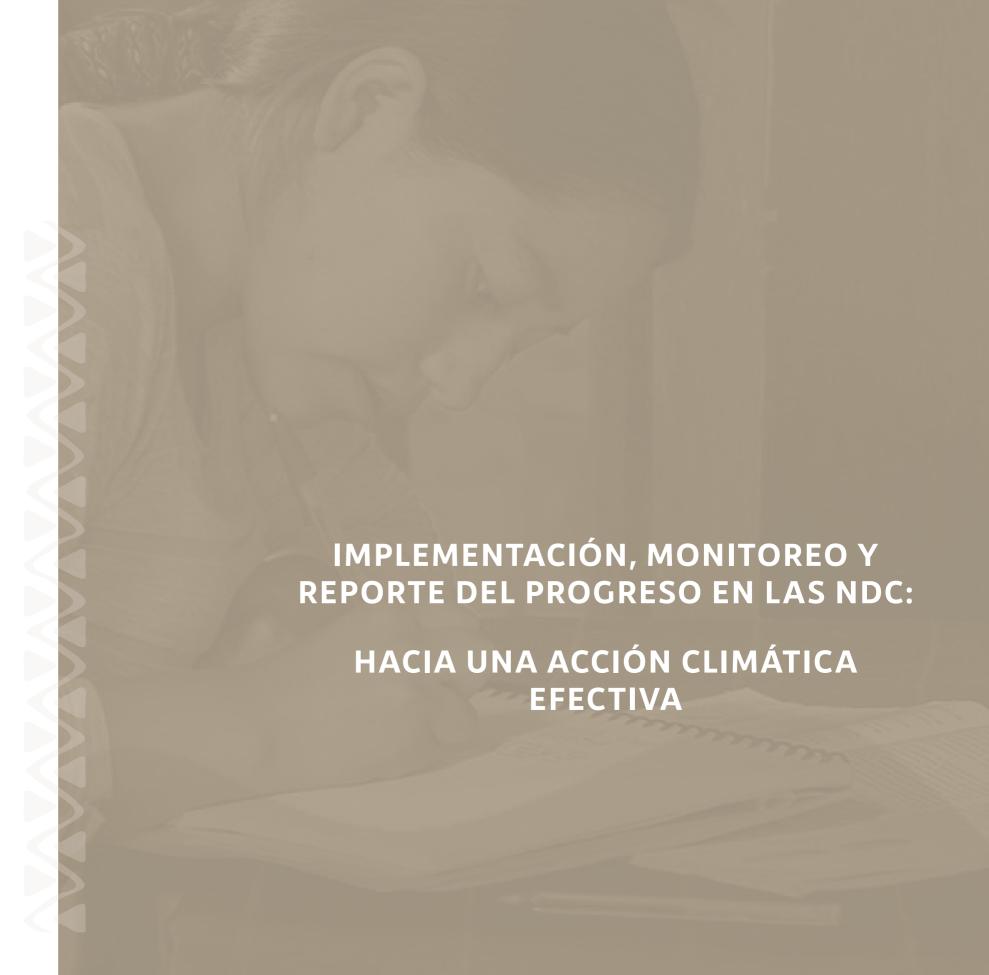
Marco Loma Responsable de Seguimiento y Monitoreo

Frank Celi Comunicador regional

## Diagramación

Sukini Design

El proyecto Andes Resilientes al Cambio Climático es una iniciativa regional promovida por la Sección Clima, Reducción del Riesgo de Desastres y Medio Ambiente de la Cooperación Internacional de Suiza - COSUDE, desde el Hub Regional Lima, e implementado por el consorcio HELVETAS Swiss Intercooperation - Fundación Avina en Perú, Ecuador y Bolivia.



MONITOREAR Y REPORTAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DE LAS CONTRIBU-CIONES DETERMINADAS A NIVEL NACIONAL (NDC) SIGUE SIENDO UN DESAFÍO PARA BOLIVIA, ECUADOR Y PERÚ. NUESTRA EXPERIENCIA REGIONAL LO CONFIRMA. POR ESO, DESDE EL PROYECTO ANDES RESILIENTES AL CAMBIO CLIMÁTICO SE APOYARON INICIATIVAS CON ENFOQUES TANTO NACIONALES COMO LOCALES EN LOS SECTORES DE AGRICULTURA Y AGUA, DANDO LUGAR A TRES CASOS DE ESTUDIO QUE ILUSTRAN DIFERENTES FORMAS DE ABORDAR ESTE RETO.



# ¿CÓMO TRABAJAMOS?

El proyecto tiene un enfoque sistémico y un rol facilitador. Coopera con entidades públicas responsables de políticas climáticas, agropecuarias, de inclusión económica y social y de planificación del desarrollo, para generar un entorno habilitador de servicios públicos que fortalezcan la resiliencia climática de la Agricultura Familiar Andina (AFA). Además, promueve alianzas con el sector privado, actores de microfinanzas y banca solidaria, para desarrollar productos financieros con criterios de adaptación al cambio climático.

Aporta con asistencia técnica, generación de conocimiento, innovación en servicios y fortalecimiento de la gestión y gobernanza climática. También apoya en la medición y avances en adaptación, en concordancia con las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) y los Planes Nacionales de Adaptación (NAP).

# **ACERCA DE ANDES RESILIENTES** AL CAMBIO CLIMÁTICO

Es un proyecto regional que busca fortalecer la resiliencia de familias de la agricultura trales, el escalamiento de buenas prácticas familiar, especialmente mujeres y jóvenes que viven en los andes de Bolivia, Perú y Ecuador; para que puedan adaptarse a los riesgos de un contexto climático cada vez más hostil.

En 2024, inicia su segunda fase, sobre los logros y lecciones aprendidas anteriormente. Desde el apoyo en la formulación de políticas vida andina.

públicas, la recuperación de saberes ancesde adaptación y la gestión del riesgo en la perspectiva de una agricultura familiar andina resiliente. Con ello, contribuye a mejorar la producción, los emprendimientos, la seguridad hídrica y alimentaria, valorando el rol de las comunidades como guardianas del territorio y del conocimiento que sostiene la

# LAS CONTRIBUCIONES NACIONALMENTE **DETERMINADAS - NDC**

Las Contribuciones Nacionalmente Deter- actuales y futuros, generados por el cambio minadas (NDC, por su acrónimo en inglés) son climático. un conjunto de indicadores que evidencian el esfuerzo que los países asumen para poder cumplir con el objetivo del Acuerdo de París frente al cambio climático, el cual tiene como meta principal mantener la temperatura global del planeta por debajo de los 2 °C y lo más cerca a los 1.5 °C hasta el 2100.

Por lo tanto, estos esfuerzos implican metas en la reducción de emisiones-país de Gases de Efecto Invernadero - GEI (mitigación) y objetivos de adaptación, los cuales permitan a las naciones adaptarse a los impactos, tanto a nivel nacional y local.

Consecuentemente, los NDC conforman una hoja de ruta de las acciones de los países frente al cambio climático. Asimismo, señalan el apoyo requerido para el alcance de las mismas.

A nivel país, los NDC se convierten en un importante insumo para la planificación de las actividades de los sectores involucrados, además de transversalizar el cambio climático en el proceso regular de planificación - país,



# ¿CÓMO TRABAJAMOS?: **INICIATIVAS CONCRETAS**

minadas (NDC), de Bolivia, Perú y Ecuador. Este apoyo se dio de manera concertada con las contrapartes de los países y se focalizó en llevar la implementación de las NDC a escalas para poder apoyar de manera más efectiva a los diferenciado, para responder eficientemente a os requerimientos y necesidades propias. Es por as acciones de las NDC a la escala subnacional y local. Mientras que en Bolivia el apoyo fue dirigido hacia el desarrollo de indicadores climáticos que permitiesen a los sectores estratégicos poder ealizar la evaluación y reporte con un enfoque métrica hacia los objetivos de mitigación y aptación, o en términos de co-beneficios.

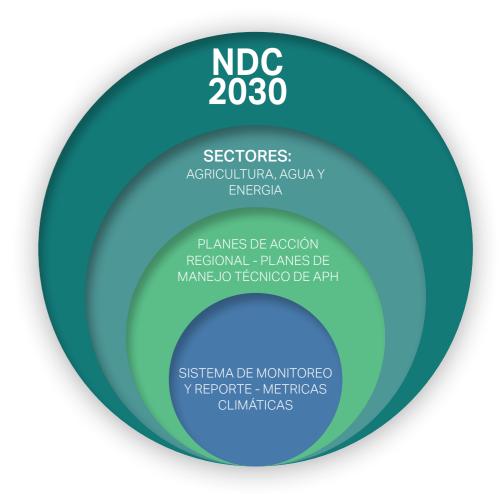


FIG. 1. APOYO DE ANDES RESILIENTES A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS NDC DE LOS PAÍSES DE LA REGIÓN ANDINA.

**AVANCES EN LA** IMPLEMENTACIÓN DE LAS NDC: MONITOREO Y REPORTE, UN DESAFÍO REGIONAL

En Bolivia, Ecuador y Perú, las metas de las NDC, en su componente en adaptación, priorizan medidas vinculadas con la agricultura, la seguridad alimentaria y el agua; sectores o sistemas clave que afrontan, en primera línea, los impactos del cambio climático en estos países, y de forma transversal, a las poblaciones más vulnerables de la región andina.

Andes Resilientes apoyó en la implementación de las NDC en los sectores de Agua, Agricultura, y Energía. Esto se debe a que el desarrollo de la temática de cambio climático tiene avances y realidades diferenciadas

entre los tres países, e incluso entre las y alcanzar las metas de la NDC desde sus regiones dentro de un mismo país. Por lo regiones y/o sectores. Y la segunda línea, tanto, no se desarrolló una "receta mágica" que se centra en los **indicadores y métricas** que pueda ser aplicada e implementada en climáticas que permitan un adecuado todos los estados, sino más bien directrices monitoreo y reporte de la implementación que ayuden a conseguir la implementación y/o alcance de las metas de la NDC (Fig. 1). y alcance de las metas de la NDC para los Esto último es de alta relevancia, porque sectores en cuestión.

hacia arriba", y que se visibiliza en dos existen definidas una serie de medidas grandes líneas. La primera, que es un apoyo de adaptación, las cuales cuentan con a sectores específicos, a regiones priori- indicadores específicos de monitoreo. tarias y vulnerables de la región andina, Mientras que, en el contexto de Bolivia, estos para que puedan implementar las medidas indicadores no existen o no responden a las

permite realizar el monitoreo, seguimiento y reporte del progreso de las metas, a través Nuestro aporte tuvo un abordaje de "abajo" de sus indicadores. En Perú y Ecuador métricas climáticas.

# CASOS DE ESTUDIO EN BOLIVIA, **ECUADOR Y PERÚ SOBRE MONITOREO** Y REPORTE DE LAS NDC

# REPORTE DE LAS MÉTRICAS CLIMÁTICAS NDC EN **BOLIVIA, APLICANDO UNA VISIÓN SECTORIAL**

nacional de Bolivia en la identificación de los indicadores y métricas climáticas de las metas de la NDC 2021-2030 en los sectores (Fig. 2). de agua, agricultura y energía. Asimismo, se

Andes Resilientes apoyó al Estado Pluri- trabajó en la formulación de los sistemas de monitoreo y reporte de las metas de la NDC y de la gobernanza requerida para los mismos

# NDC 2021-2030

**AGUA** 

**AGRICULTURA** 

**ENERGIÁ** 

# Métricas Climaticas de las Metas Sectoriales

Identificación de Indicadores y de métricas climáticas para el monitoreo y reporte del progreso en la implementación de las metras de la NDC.

Formulación de un sistema de Monitoreo y Reporte de las métricas climáticas de la NDC

Formulación de las Fases del Sistema de Monitoreo

Identificación de Roles Institucionales Fortalecimiento del Marco de Gobernanza

FIG. 2. APOYO DE LAS ACTIVIDADES DE ANDES RESILIENTES - FASE I A LOS NDC DE BOLIVIA

HOJA DE RUTA PARA EL DESARROLLO **ACCIÓN INNOVADORA Y DEL SISTEMA DE MONITOREO Y REPOR-**TRANSFORMADORA TE DE LAS METAS NDC ACTUALIZADA, La principal innovación de este apoyo ha JUNTO A SU MARCO DE GOBERNANZA. sido el proceso de identificación de los Bolivia, al igual que muchos otros países indicadores y métricas climáticas de las en desarrollo, formuló las metas de su NDC metas sectoriales de la NDC 2021-2030 2021-2030 con base en los planes vigentes de Bolivia. Proceso que fue desarrollado y previstos para el desarrollo del país. Esto con las mesas sectoriales y siguiendo las resultó en la definición de metas secto- metodologías del IPCC para las emisiones riales de la NDC, las cuales no incluyeron de GEI y de adaptación al cambio climático, indicadores climáticos claros que permitieran que responden a su vez, a los requerimientos desarrollar un adecuado monitoreo y reporte de monitoreo y reporte bajo el MTR de la del progreso de las mismas. CMNUCC. Este proceso permitió desarrollar capacidades, y discutir con los diferentes Ante esta situación, Andes Resilientes apoyó sectores, sobre el alcance de las metas y en la identificación de indicadores y métricas medidas NDC en términos climáticos. climáticas de las metas de la NDC, para los sectores de agua, agricultura y energía, La segunda gran innovación fue el proceso con un enfoque y estructura que facilitará metodológico, seguido de la formulación el reporte bajo el Marco de Transparencia del sistema de monitoreo y el reporte de los Reforzada (MTR) de la Convención Marco de indicadores y métricas climáticas. Este fue las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. intensamente discutido con todos los actores

tación y operación del sistema de monitoreo. de los indicadores climáticos.

involucrados en el monitoreo y reporte; con los Asimismo, se apoyó en la formulación de que se discutieron roles, responsabilidades, un sistema de monitoreo y reporte de las debilidades y desarrollo de marcos habilitantes métricas climáticas de las metas NDC. El cual para este proceso. Finalmente, la discusión fue discutido y consensuado en las mesas visibilizó la necesidad de fortalecer los procesos sectoriales, antes mencionadas, y la APMT. de gobernanza y coordinación interinstitu-Posteriormente, se generó una propuesta cional e intersectorial, por la complejidad de de Marco de Gobernanza para la implemen- información que se requiere para la estimación

#### **RESULTADOS**

Los principales resultados del apoyo de Andes Resilientes en la primera fase fueron:

- Manual orientativo para el monitoreo y reporte de los indicadores climáticos de las metas de la NDC, actualizada, de Bolivia en los sectores de Energía, Agua y Agropecuario, bajo el Marco de Transparencia Reforzada. El cual está siendo utilizado por las mesas sectoriales y representantes de los sectores señalados para la actualización La identificación primaria en adaptación y su de las NDC.
- Marco de Gobernanza requerida para el monitoreo de los indicadores climáticos de las metas de la NDC de Bolivia, para los sectores de Agua, Energía y Agropecuario. Este Marco de Gobernanza viene siendo implementado por el Estado Plurinacional, a través de la y no a la adaptación. coordinación de la APMT y del Ministerio de Planificación del Desarrollo.

Estos resultados están permitiendo redefinir las métricas y el sistema de monitoreo de Bolivia. Esto último viene siendo discutido por las mesas sectoriales en el inicio de la formulación de la NDC 3.0 del país.

#### REPLICABILIDAD Y ESCALABILIDAD

La replicabilidad es alta, en especial para todos aquellos países que se han centrado en la formulación y reporte de las metas de sus NDC, bajo la estructura de la planificación estatal. La cual, no sigue precisamente la lógica de los indicadores y métricas climáticas. Asimismo, es útil para aquellos países en los que el proceso de transversalización del cambio climático no ha sido correctamente integrado en la planificación del desarrollo. Por lo tanto, su replicabilidad es global.

## **ANÁLISIS DE IMPACTO**

El principal impacto se centra en la imperiosa necesidad de contar con un análisis que sea consistente con las métricas climáticas, dentro de los procesos de planificación nacional, sectorial y local. Si bien, el apoyo se ajustó al contexto de Bolivia, lo importante fue el proceso metodológico desarrollado, el cual llegó a identificar indicadores y métricas climáticas mesurables, tanto a nivel de adaptación como de mitigación.

cobeneficio en mitigación o viceversa, fueron fundamentales para eliminar supuestos asumidos en el país. Por ejemplo, que el sector de agua solamente contribuye a la adaptación al cambio climático y no a la mitigación. Lo mismo ocurrió para el sector de energía, ya que los actores consideraban que sus medidas sólo contribuían a la mitigación

Por lo tanto, es necesario realizar un **proceso** metodológico de análisis integral de las metas de las NDC, resaltando sus contribuciones y métricas tanto en adaptación como en mitigación. Esto último es de gran relevancia para el diseño de un sistema de monitoreo que permita evaluar y reportar el progreso alcanzado en la implementación de cada una de ellas. Por lo tanto, el proceso metodológico es de alta relevancia para otros países de la región, y también a nivel global.

Finalmente, es importante señalar que, contar con métricas climáticas que puedan ser cuantitativas y medibles, es una importante contribución a la discusión global sobre las características de los futuros indicadores que se requieren definir para la meta global de adaptación.



FIG. 4. MESA TÉCNICA DE AGUA DE LA PARROQUIA DE SAN SIMÓN, APH QUINLLUNGA.

# **DESDE LA VISIÓN DEL PATRIMONIO** HÍDRICO EN ECUADOR

El apoyo brindado por Andes Resilientes en de criterios de cambio climático en estrala implementación de las NDC de Ecuador se centró en apoyar el objetivo en adaptación incrementar la capacidad adaptativa del objetivo plantea una serie de medidas de adaptación que pasan por la "incorporación" de Áreas de Protección Hídrica (Fig. 3).

tegias y planes nacionales y sectoriales del sector hídrico" y de "generación y establecidel sector "Patrimonio Hídrico", el cual señala miento de mecanismos de conservación de que: "se debe fortalecer el Sistema Nacional fuentes hídricas e implementación de sus Estratégico del Agua como mecanismo de planes de manejo para asegurar, a futuro, coordinación e interacción sectorial para agua en cantidad y calidad". A partir de ello, se logró constituir una nueva Área de Protección sector hídrico en territorio." El presente Hídrica y se apoyó en el proceso participativo de formulación de Planes Técnicos de Manejo

• SECTORES: NDC 2020-2030 Patrimonio Hídrico • Fortalecimiento del Sistema Nacional Estratégico del Agua PNA - Patrimonio como mecanismo de incrementar la capacidad adaptiva del HÍDRICO sector hídrico en territorio. • Constitución del Área de Protección Hídrica de la Parroquia Medidas de Adaptación de San Simón de Quinllunga. impulsada a través de • Planes Técnicos de Manejo de las APHs de Santa Elena de Andes Resilientes: Cotopaxi y de la Parroquia de San Simón de Quinllunga.

FIG. 3. APOYO DE LAS ACTIVIDADES DE ANDES RESILIENTES - FASE I A LAS NDC DE ECUADOR

# CONSTITUCIÓN DE UN ÁREA DE PROTECCIÓN HÍDRICA (APH) Y FORMULACIÓN DE PLANES TÉCNICOS DE MANEJO DE LA APH DE QUINLLUNGA DE SAN SIMÓN DE GUARANDA Y DE LA APH DE SANTA ELENA DE COTOPAXI

El cambio climático presenta impactos significativos en los recursos hídricos, ya sea a través de los cambios en la variabilidad hídrica, los cuales generan escasez y/o excesos de agua en distintas regiones del Ecuador. Esto, a nivel de cuencas, se refleja en un aumento de caudales, mayor producción de sedimentos y períodos prolongados de escasez agua (República del Ecuador, 2019; 2025). La cuenca hídrica de Guaranda ha sido declarada como Área de Protección Hídrica (APH) prioritaria bajo el Plan Nacional de Adaptación del Ecuador.

Así, desde el proyecto se apoyó en el establecimiento de una nueva Área de Protección Hídrica para el GAD parroquial de San Simón, que es parte de la cuenca de Guaranda, la cual es considerada una cuenca prioritaria del patrimonio hídrico del Ecuador. Asimismo, se formuló una "Guía para el desarrollo de planes técnicos de manejo de Áreas de Protección Hídrica (APH)" la cual fue utilizada para elaborar dos planes piloto para la APH Santa Elena de Cotopaxi y la APH de San Simón de Quinllunga.

# ACCIÓN INNOVADORA Y TRANSFORMADORA

Es importante resaltar la relevancia del proceso seguido para la constitución de una nueva Área Protección Hídrica y también la formulación de los planes técnicos de manejo de las APH de Quinllunga de San Simón y de Santa Elena de Cotopaxi.

La ruta de desarrollo en la que, primero, se formuló una "Guía práctica para la formulación de planes de manejo técnico del Área de Protección Hídrica". Este documento contiene todos los elementos necesarios para un proceso integral:

- a) Aspectos conceptuales sobre las APH y su gestión.
- b) Marco normativo e institucional del Ecuador.
- c) Proceso metodológico de las fases de diseño, planificación e implementación del manejo y evaluación de la efectividad.

Esta guía es un apoyo técnico para los actores locales de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), comunidades, comunas y organizaciones que contemplan la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH).

En una segunda fase se realizó el proceso de capacitación, con el establecimiento de una escuela de agua para líderes comunales y representantes de los GAD de San Simón y Santa Elena. Para tal finalidad, se desarrollaron 6 módulos de capacitación, los cuales fueron impartidos con los participantes de la escuela de agua por 5 meses.

En una tercera fase se constituyó la "Mesa técnica de Agua de la Parroquia de San Simón", perteneciente a la APH Quinllunga. La mesa técnica se constituye en un mecanismo de gobernanza que permite la implementación de los planes de manejo técnico de la APH, el monitoreo de la ejecución de las actividades del Plan y brindar una sostenibilidad en el manejo de la APH (Fig. 4).

Este proceso apunta a resolver la integración adecuada de los actores involucrados en una GIRH de cuenca, partiendo desde actores locales, como asociaciones de agua, comunidades, instituciones religiosas, GAD municipales y provinciales. Los cuales se reúnen y trabajan en la formulación de Planes Técnico de Manejo de las Áreas de Protección Hídrica y establecen una gobernanza robusta de la misma, a través del establecimiento de una Mesa Técnica de Agua.



#### RESULTADOS

Los principales resultados obtenidos son:

- 1) En gestión:
- a) Establecimiento de la APH de la Parroquia de San Simón de Quinllunga.
- b) Conformación y establecimiento de la Mesa Técnica de Agua de la Parroquia de San Simón de la APH Quinllunga.
- 2) En capacitación:
- a) Guía práctica de Planes de Manejo Técnico de la APH. Dos Planes Técnico de Manejo del APH de Santa Elena de Cotopaxi y de la Parroquia de San Simón del APH Quinllunga.
- b) Escuela de Agua, con 6 módulos de capacitación para el desarrollo de Planes Técnicos de Manejo Técnico de las Áreas de Protección Hídrica (APH).

Estos resultados permitieron contar con un proceso participativo y constituido en Ecuador, con posibilidades de capacitar y formular planes técnicos de manejo de Áreas de Protección Hídrica y que a su vez sean acompañados con procesos de formación y establecimiento de marcos de gobernanza, a través de las mesas técnicas de agua. Lo cual permite asegurar la sostenibilidad de las acciones consideradas en los planes formulados.

#### REPLICABILIDAD Y ESCALABILIDAD

La replicabilidad del desarrollo de Planes de Manejo Técnico de las Áreas de Protección Hídrica es alta en el Ecuador. En especial porque esta metodología puede ser fácilmente replicada en otras áreas hídricas y ser implementados a nivel nacional. cuencas prioritarias, afectadas por el cambio

climático, como las cuencas de Guaranda. Pastaza, Esmeralda, Jubones y Guayas. Por lo tanto, esta quía práctica, como el proceso seguido con las comunidades y GAD pueden



# ACCIONES REGIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NDC DEL SECTOR AGRARIO EN PERÚ

# PLANES DE ACCIÓN REGIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS NDC DEL SECTOR AGRARIO (PARNDC) EN CUSCO Y PUNO

implementación de las NDC 2021-2030 v del Plan Nacional de Adaptación (PNA) 2030, se focalizó en ayudar a alcanzar el objetivo de: de planificación temática sectorial desde "Contribuir a la integración de la adaptación un eje central. El proyecto ha colaborado al cambio climático en la planificación del a los Gobiernos Regionales de Cusco y desarrollo nacional, local y sectorial" para Puno a enmarcar sus esfuerzos regionales, el Sector de Agricultura en las regiones de la través de los "Planes de Acción Regional" Cusco y Puno (Fig. 6).

Perú cuenta con una Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), con un Plan marcan los objetivos y medidas prioritarias a 2027.

El apoyo brindado por Andes Resilientes a la que el país, a nivel nacional, debe alcanzar con miras al 2030. No obstante, la mayoría de estas metas y medidas siguen la lógica para la implementación de la NDC en el sector de Agricultura" (PARNDC). Los cuales contienen una serie de medidas específicas de adaptación en el sector agrario, acotadas Nacional de Adaptación 2030 (PNA) y con un al territorio que es la región per-se y que NDC 2021-2030. Todos estos documentos tienen un tiempo de implementación de 2024



FIG. 6. APOYO DE LAS ACTIVIDADES DE ANDES RESILIENTES - FASE I A LA NDC DE PERÚ.

# ACCIÓN INNOVADORA Y TRANSFORMADORA

Esto permitió al Perú profundizar el proceso de transversalización de la temática de cambio climático en la planificación regional del país, mediante la inclusión de actores locales de las gobernaciones. Los PARNDC identificaron las medidas específicas de adaptación al cambio climático en el sector de agricultura para las regiones de Cusco y Puno. El proceso de identificación fue realizado de manera participativa, con los actores institucionales más relevantes de la región.

Proceso que se basó en las medidas de adaptación del sector de Agricultura, que contempla la NDC 2021-2030 del Perú, resultó en una identificación de una serie de actividades y proyectos específicos que contribuyeron al alcance de las medidas de adaptación de la NDC. Asimismo, se formuló un sistema de monitoreo y reporte (M&R) que permitiese medir el progreso de la implementación de los proyectos y/o actividades definidas en la PARNDC de Cusco y Puno. El proceso de formulación del sistema de M&R siguió una metodología de 8 pasos (Fig. 7).

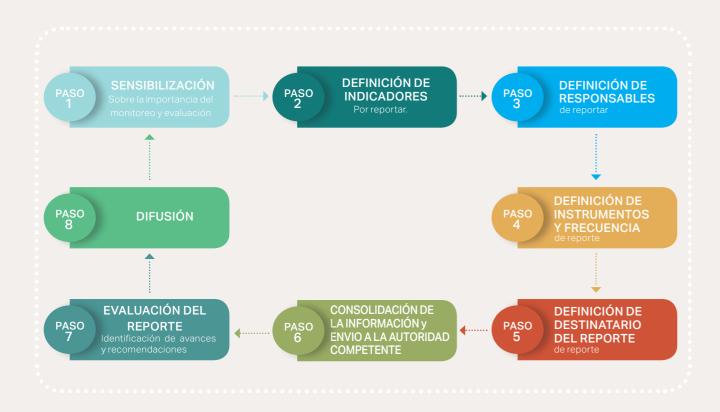


FIG. 7. PASOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA DE MONITOREO Y REPORTE DE LAS MEDIDAS DE LA PARNDC.

# 

#### **RESULTADOS**

Los principales resultados del apoyo de Andes Resilientes fueron:

- Dos Planes de Acción Regional para la Implementación de la NDC de las Regiones de Cusco y Puno. Los cuales contienen indicadores específicos para cada actividad, proyecto y roles institucionales claramente definidos para el M&R en la implementación de las medidas.
- Identificación participativa de barreras y de requerimientos de marcos habilitantes, en términos de financiamiento, desarrollo y/o fortalecimiento de capacidades, acceso a tecnología para la implementación y alcance adecuado de las medidas planteadas en los PARNDC de Cusco y Puno.
- Sistema de Monitoreo y Reporte de las medidas de adaptación de los PARNDC de Cusco y Puno.

### **REPLICABILIDAD Y ESCALABILIDAD**

El potencial de replicabilidad es alto, porque los PARNDC pueden ser replicados por otros Gobiernos Regionales del Perú y también para otras áreas temáticas prioritarias para la Adaptación bajo las NDC 2021-2030 del Perú.

#### **ANÁLISIS DE IMPACTO**

El impacto fue la generación de procesos de coordinación entre el gobierno central y las gobernaciones.

Las estrategias regionales de implementación de las NDC permiten apoyar la implementación de las metas nacionales desde un contexto regional y local.

De esta forma, las NDC dejaron de tener una mirada a nivel de país, que usualmente se da desde la perspectiva sectorial, para pasar a mirar el país desde una perspectiva territorial; que es donde se producen los impactos del cambio climático y, por ende, donde se deben desarrollar las medidas de adaptación. Esto último se constituye en la principal contribución del proyecto y marca la pauta de cómo se pueden desencadenar procesos similares en otros países de la región.

Finalmente, queda la evidencia del proceso, ya que a veces fue necesario ajustar los indicadores de adaptación a los contextos regionales y locales. En muchos casos los indicadores nacionales no respondieron necesariamente a las prácticas regionales.

P .....

#### **Coordinadores nacionales:**

Perú: Maruja Gallardo

Tel. +51 1 444 0401 anexo 102

Email: Maruja.Gallardo@helvetas.org

**Bolivia:** Osvaldo Limachi

Tel. +591-(2) - 2794487 / 2790826

Email: Osvaldo.Limachi@helvetas.org

**Ecuador:** Pamela Olmedo

Tel. +593 99 871 2499

Email: pamela.olmedo@avina.net

#### Oficinas:

Perú/Regional: Av. Ricardo Palma 857, Miraflores, Lima

Bolivia: C. Gabriel René Moreno N° 1367. Edificio Taipi. Oficina 1. Pisos 2 y 3 Urbanización San Miguel, Bloque H. Zona Calacoto, La Paz

Ecuador: Isabel La Católica N24-274 y, Galavis esq, Quito 170143