

Evidencias

AÑO 1 / NOVIEMBRE 2022

Versión Impresa



Oportunidades para la inclusión económica de hogares rurales de la sierra y selva

"Las mujeres ya no estamos esperando que el esposo nos traiga dinero, ahora nosotras emprendemos, tenemos creamos nuestro propio empleo".

Rosa Choquehuanca Peña, Presidenta del Grupo de Interés "Las Emprendedoras de Café Molido" Caserío San Cristóbal, NEC San Miguel de El Faique, Huancabamba, Piura





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo
e Inclusión Social



Presentación

Hace diez años el Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social, FONCODES, programa del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, inició la implementación de un proyecto que innovaría las intervenciones públicas orientadas a la autogeneración de ingresos como una estrategia para la inclusión económica de hogares rurales en pobreza y pobreza extrema.

Se inició como un proyecto piloto en centros poblados de Chuschi y Vinchos, distritos de Ayacucho, expandió progresivamente en la sierra y en la selva y hoy es Programa Presupuestal bajo el enfoque de gestión por resultados, y responde a un objetivo específico de política pública, la inclusión económica.

EVIDENCIAS es una publicación producida por la Unidad de Comunicación e Imagen, tiene el propósito de mostrar cómo los hogares usuarios del proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai han fortalecido y desarrollado sus capacidades productivas, y cómo gestionan los emprendimientos rurales promovidos en el marco de la política nacional de desarrollo e inclusión social.

Las evaluaciones realizadas dan cuenta su impacto positivo de la vida y en la economía de las familias que viven en anexos, caseríos y centro poblados rurales, lo cual reafirma el compromiso de Foncodes y sus servidores en la lucha contra la pobreza.

Perú, noviembre de 2022

Contenido

4

Desarrollo de capacidades productivas y gestión de emprendimientos

6

Inversión histórica y hogares usuarios

7

Cosecha de agua, reservorios y sistemas de riego presurizado

8

Biohuerto de hortalizas orgánicas a campo abierto y bajo fitotoldos

10

Abonos orgánicos para la producción de alimentos saludables

11

Crianza de animales menores

12

Cocinas mejoradas y módulos de agua segura

14

Emprendimientos rurales inclusivos para la autogeneración de ingresos



“

Antes de la intervención de FONCODES, solo producíamos 960 kilogramos al año. Ahora, la cosecha es de 12 mil kilos por año y le vendemos a 800 clientes, a precios que va de S/ 7 y S/ 10 el kilo, con ingresos anuales de S/ 384,000. La producción de fresas es sostenible”, explica **Crisóstomo Yapú Nina**, uno de los 11 integrantes del emprendimiento “Cultivo y comercialización de fresas”.

Desarrollo de capacidades productivas y gestión de emprendimientos

El proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai (vamos a crecer) es un proyecto productivo implementado por Foncodes que promueve el desarrollo de capacidades productivas y la gestión de emprendimientos entre hogares rurales de la sierra y la selva. Tiene cuatro componentes:

a Fortalecimiento y consolidación de los sistemas de producción familiar.

b Mejora de la vivienda saludable.

c Promoción de Negocios Rurales.

d Fomento de Capacidades Financieras.



*Estos se articulan y se complementan entre sí. Como Programa Presupuestal es una intervención con acciones integradas y articuladas que provee **productos** para lograr resultados y objetivos específicos bajo la estrategia de la Gestión por Resultados y en el marco de la política nacional de desarrollo e inclusión social.*

Producto 1



Hogares rurales en economías de subsistencia reciben asistencia técnica y capacitación para el desarrollo de capacidades productivas.

Haku Wiñay/Noa Jayatai facilita el incremento de la producción y consumo de alimentos, contribuyendo a una mayor seguridad alimentaria. Promueve la auto-generación y diversificación de los ingresos monetarios mediante pequeños negocios rurales asociativos que permiten a los hogares usuarios atender sus necesidades de alimentación, salud, educación y vivienda.

Se implementa mediante el modelo **Núcleo Ejecutor**. Contempla la suscripción de un convenio tripartito en-

Producto 2



Hogares rurales en economías de subsistencia recibe asistencia técnica, capacitación y portafolio de activos para la gestión de emprendimientos rurales.

tre el **Núcleo Ejecutor Central (NEC)** que representa a las familias usuarias, el **gobierno local** (distrital o provincial) y **Foncodes**. Los directivos del NEC rinden cuenta periódica del dinero que invierte el Estado.

Los **yachachiq (el que sabe y enseña)** brindan asistencia técnica y capacitación a los usuarios con el apoyo de los especialistas en proyectos productivos y bajo la supervisión de **Foncodes**.



“

“Foncodes con su proyecto Haku Wiñay nos ha cambiado la vida. Con capacitación trabajamos en las tecnologías productivas y tenemos nuestros propios emprendimientos. Tenemos seguridad alimentaria y ha mejorado nuestra economía”.

**Alejandra Ayuque Montañez y
Gamaniel Romero Reyes**
Familia usuarias NEC Acraquia
Tayacaja, Huancavelica

Inversión histórica y hogares usuarios



Entre octubre de 2012 hasta noviembre de 2022, Foncodes financió

Foncodes financió 2 mil 466 proyectos productivos

Entre octubre de 2012 hasta noviembre de 2022, Foncodes financió 2 mil 466 proyectos productivos para 359 mil 842 hogares que habitan en comunidades rurales en situación de pobreza y pobreza extrema.

En este periodo se han ejecutado proyectos por un monto global acumulado de **1,828.6 millones de soles** en 2 mil 366 centros poblados de 661 distritos ubicados en 153 provincias de 23 departamentos.

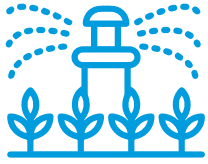
Esta inversión del Estado peruano no solo desarrolla capacidades productivas entre los hogares usuarios, sino que impulsa también la gestación de negocios rurales.

En la última década, contribuyó a dinamizar las economías rurales, promovió el empleo temporal y expandió el mercado de servicios de asistencia técnica y de capacitación para profesionales, técnicos y expertos locales, estimulando la demanda de bienes atendida por proveedores regionales.

Foncodes con **Haku Wiñay/Noa Jayatai**, interviene en forma articulada y con un enfoque de desarrollo territorial rural que aprovecha las oportunidades del entorno y convoca a las instituciones y organizaciones, públicas y privadas, generando sinergias que se traducen en beneficio de la población usuaria, y de todos aquellos comprometidos en la lucha contra la pobreza rural y la exclusión.

Los propósitos del proyecto productivo de **Foncodes** como programa del Midis, están alineados a varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible proclamados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU): **fin de la pobreza, hambre cero, crecimiento económico inclusivo, vida sana y bienestar, y reducción de la desigualdad.**

Cosecha de agua, reservorios y sistemas de riego presurizado



Haku Wiñay/Noa Jayatai instaló 170 mil 702 sistemas de riego tecnificado por aspersión

para regar más de 95 mil 593 hectáreas, mejorando la producción agropecuaria familiar.

La cosecha de agua, construcción de reservorios y los sistemas de riego por aspersión son tecnologías aprovechadas por los hogares usuarios para fortalecer sus sistemas de producción familiar. Para este propósito tienen a los yachachiq como capacitadores y asistentes técnicos. Estas tecnologías son el soporte ante el “estrés” hídrico, especialmente en las zonas altoandinas donde son frecuentes la escasez de agua y las sequías. Es vital como estrategia de adaptación al cambio climático.

Tanto en la zona alta como en los valles interandinos de la sierra, los reservorios y los sistemas de riego presurizado

optimizan el consumo de agua de riego y genera oportunidades de obtener cosechas de alimentos hasta dos y tres veces al año, sobre todo en especies de tallo corto.

De acuerdo a las evaluaciones realizadas a **Haku Wiñay/Noa Jayatai**, los sistemas de preservación y almacenamiento de agua, así como los sistemas de riego presurizado son tecnologías productivas muy valoradas por las familias, pues tienen un impacto directo en la producción de alimentos, y porque además son fuente de autogeneración de ingresos.

“

Usuarios del proyecto HakuWiñay de Foncodes, construyeron 392 micro reservorios de agua de 20 a 25 m³ de capacidad. Caserío Huacar, distrito Sitacocha, provincia de Cajabamba, departamento de Cajamarca.





“

Las hortalizas han mejorado la alimentación de nuestra familia. Ya no compramos en el mercado, tampoco le pedimos a nuestra vecina. Haku Wiñay nos ha capacitado y ahora solos podemos producir zapallo, col, lechuga, zanahoria, cebolla y otras verduras. Una parte consumimos y el resto vendemos en las ferias y mercados”.

Nancy Cunia Choquehuanca,
caserío Tayapampa,
distrito de San Miguel de El Faique
Huancabamba, Piura

Biohuerto de hortalizas orgánicas a campo abierto y bajo fitotoldos



En estos diez años de intervención del proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai, se ha instalado

362 mil 719 módulos de huertos a campo abierto

en los predios de los hogares usuarios en la sierra y en la selva.



El impacto del cultivo de hortalizas y otras especies de tallo corto en la alimentación de la población usuaria de los proyectos productivos financiados por Foncodes, reside en que es fuente de vitaminas y minerales para la dieta diaria de las familias. Con la diversificación de la ingesta de vegetales, refuerzan su nutrición.

Las familias usuarias producen y consumen **hortalizas como cebolla, espinaca, rabanito, betarraga, zanahoria, ajos, lechuga, tomate, apio, pepinillo, repollo, col aji charapita, sacha culantro, pepinillo, cebolla china, zapallo, repollo, y aji dulce entre otros**, tanto en la sierra como en la selva. El excedente se comercializa entre vecinos, en ferias y mercados locales, generando ingresos monetarios adicionales.

Las hortalizas son cultivadas en biohuertos a campo abierto bajo riego tecnificado (riego por aspersión y por goteo), en las zonas medias y en los valles altoandinos. En las partes altas de la sierra, muchos hogares asistidos por el proyecto instalaron fitotoldos (invernaderos) con sistemas de riego por goteo, micro-aspersión y nebulizadores, creando microclimas para favorecen el ciclo vegetativo de las hortalizas, de modo que no sólo se optimiza el uso del agua si no que se puede programar las siembras y las cosechas durante todo el año. Los biohuertos se han convertido en un gran soporte alimentario.



Tubérculos, granos y cereales andinos



Los usuarios han mejorado sus cultivos de **papa, oca, maíz, kiwicha, cañihua y otros cereales, así como yucas en la zona de selva**. Asimilaron técnicas de preparación de suelo, siembra, aplicación de abono, mantenimiento de cultivos en desarrollo y cosecha final de productos. Las mini parcelas demostrativas se han replicado por iniciativa de las familias, ampliando las áreas de siembra y cosecha.

El enfoque agroecológico de estas tecnologías contribuye al cuidado del ambiente y a la mitigación de los impactos del cambio climático, especialmente en la zona andina.



“

“Antes cultivábamos sin abonar la tierra y la producción de papa y otros cultivos era baja. Ahora, con capacitación y asistencia técnica del proyecto Haku Wiñay de Foncodes producimos compost, biol, bocashi como negocio, esa muy rentable. Este abono orgánico, natural, es bien solicitado para la agricultura familiar, también vendemos humus de lombriz “california” para plantaciones de frutales. Los comestibles con abono natural tienen más valor”.

Pelaya Paico Astete

Presidenta del emprendimiento de distrito San Pedro de Huancayre Huarochirí, Lima

Abonos orgánicos para la producción de alimentos saludables

Biol, compost, bocashi y los Microorganismos Eficientes (EM)



son los principales abonos orgánicos que elaboran y usan los hogares usuarios del proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai. Tienen la particularidad que aprovechan los desechos orgánicos domésticos, y de la propia naturaleza. Se emplean equipos y otros insumos naturales (melaza, leche, agua), que en conjunto tienen un bajo costo y es de fácil acceso.

El **biol** es un abono líquido que nutre las raíces, el tronco, las ramas y las hojas de las plantas. El **compost** se elabora con materiales de origen orgánico mediante un proceso biológico controlado de descomposición. El **bocashi** es un abono, que mediante un proceso de fermentación acelerada degrada la materia orgánica y elimina patógenos, y a diferencia del compost, puede obtenerse no en 90 días, sino en dos semanas. Y, los **Microorganismos Eficientes (EM)** son un tipo de abono que restablece el equilibrio microbiológico del suelo, mejora su

condición fisicoquímica, y fomenta el crecimiento de las plantas.

Los abonos orgánicos –aliados para una agricultura sostenible– ofrece ventajas importantes: el costo de producción es bajo, los insumos son asequibles y al no contener elementos químicos artificiales, brindan la oportunidad de cosechar y consumir hortalizas más saludables para la alimentación familiar, pero también puede generar ingresos monetarios porque son más valorados en los mercados.

Crianza de animales menores

Durante la última década, **Foncodes** ha contribuido a mejorar la crianza de animales menores (cuyes, pollos, gallinas, patos, cerdos), entre las familias rurales afiliadas a Haku Wiñay en la zona de sierra y Noa Jayatai en

la selva. Es una actividad productiva que requiera conocimientos, técnicas y prácticas necesarias para obtener buenos resultados.



Los especialistas en proyectos productivos y los yachachiq han facilitado procesos de capacitación, enseñanza y asistencia técnica que ha permitido, con la participación de los propios hogares, la instalación de

206 mil 687 módulos de crianza de gallinas,

y en consecuencia, la producción de alrededor de 9,177 TM/año de huevos. Igualmente, carne de ave también para mejorar la dieta alimentaria y los excedentes para su venta.



En el mismo periodo, se han instalado

201 mil 967 módulos de crianza de cuyes,

generando una producción de 5,221 TM/año de carne de cuy, para la alimentación de las familias y para su venta en ferias locales, provinciales y regionales.



“

“Con la crianza de cuyes tenemos dinero rapidito. Con su carne alimentamos a nuestra familia, también vendemos en las ferias y atendemos pedidos de restaurantes. Tenemos cuy raza Perú, rapidito crecen, su crianza es fácil. FONCODES con el proyecto Haku Wiñay nos ha capacitado y ahora sabemos separar los reproductores, destetados, crías, recrias y los que están para la venta”

María Julcarima Rosales

Presidenta del Emprendimiento “Galpón de Mari-Ju” Distrito de Rinrán, Jauja, Junín



“

“Mi cocina es el lugar más importante de mi casa. Está limpia, sin humo y bien iluminada. Con el proyecto Haku Wiñay hemos aprendido a vivir ordenados. Antes parábamos la olla en tres piedras. Ahora, me siento más segura para recibir a las visitas, mis hijos están felices”.

Magaly Santos Labán
Caserío San Cristóbal
NEC San Miguel de El Faique
Huancabamba, Piura

Cocinas mejoradas y módulos de agua segura



Un conjunto de
306 mil 642 hogares de sierra y selva

tienen instalado cocinas mejoradas en sus viviendas, y **317,748 hogares** tienen módulos para el consumo de agua hervida.

Foncodes promueve viviendas rurales saludables y para este propósito fomenta la **instalación de cocinas mejoradas a leña** en los hogares usuarios. Esta tecnología tiene muchas ventajas para todos los miembros de la familia. Por un lado, optimiza el consumo de leña y reduce la emisión de humo y cenizas dentro de los ambientes de la vivienda. Reduce los riesgos de salud por inhalación de humos tóxicos, brinda mayor seguridad durante la preparación de los alimentos, y evita o reduce la eventualidad de accidentes con recipientes que puedan voltearse y caer con agua hirviendo o alimentos en proceso de cocción.

Las **cocinas mejoradas a leña** que instala el proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai tienen la certificación de Sencico, y existen varios modelos según zonas de uso: cocinas para zonas altas, valles interandinos y para la selva. Hay cocinas de dos hornillas y también de tres, además cocinas mejoradas que incluyen hornos, ofreciendo varias opciones de preparación de alimentos.

Debido a que tiene en su interior una cámara de combustión hermética no hay tanta fuga de calor como ocurren con los fogones tradicionales, y las chimeneas expulsan las cenizas y el hollín fuera del ambiente de la cocina.

La disposición de residuos sólidos domésticos es facilitada por módulos para clasificar los desechos y reciclarlos en algunos casos o usarlos para producir compost cuando se trata de restos de alimentos y otros materiales biodegradables.





Producción y venta de cuyes para cría y reproducción en el distrito de Chinchao, en Huánuco

Emprendimientos rurales inclusivos para la autogeneración de ingresos

Negocios rurales de tipo pecuario, agrícola, agroindustrial, artesanía y de servicios diversos (hospedaje, restaurantes y turismo vivencial), gestionan los hogares organizados en Grupos de Interés. Las iniciativas de negocios que ganaron los concursos que impulsa el proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai obtuvieron financiamiento para la adquisición de equipos e insumos, así como para la contratación de servicios de asistencia técnica productiva, y asistencia técnica económica comercial.



En el marco del componente de promoción de negocios rurales, se implementaron **15 mil 165 emprendimientos** a lo largo y ancho de la sierra y la selva peruana.

En estos negocios asociativos intervienen **59 mil 275 hogares**, quienes con su empeño y dedicación obtienen ingresos monetarios que contribuyen a su inclusión económica y a una mejora importante en su calidad de vida. Estimulan a otras familias usuarias a tomar iniciativas y seguir el camino de la autonomía económica.

Los emprendimientos, se articulan a los mercados con el apoyo de Foncodes, participando en ferias de emprendimientos a nivel local, provincial y regional, así como en

pasantías de aprendizaje e intercambio de experiencias en la ruta de la sostenibilidad de los negocios, a los que contribuyen los procesos de formalización (inscripción ante Sunat) y registro sanitario de sus productos.

Foncodes, como programa del Midis, organiza anualmente desde hace 5 años el Concurso Nacional de Experiencias Exitosas de Emprendimientos Rurales Inclusivos del Proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai, estimulado el fortalecimiento y desarrollo de las iniciativas económicas para su consolidación y su inserción sostenible en las economías locales y regionales.



Tablas de Sarhua
Víctor Fajardo - Ayacucho



FONCODES contribuye a la generación de oportunidades económicas sostenibles fortaleciendo las capacidades productivas y los emprendimientos rurales de las comunidades nativas en sierra y selva del Perú.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo
e Inclusión Social

FONCODES
Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social



www.foncodes.gob.pe

Av. Paseo de la República 3101, San Isidro, Lima - Perú
Central Telefónica: (01) 311 89 00
UNIDAD DE COMUNICACIÓN E IMAGEN