

INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN PERÚ Y BOLIVIA (ATN/RF-16677-RG)

PRODUCTO Plan Operativo Anual

5

Casazola, José
Choquehuanca, Vicente
Quispe, Eustaquio
Rojas, Abel
Torres, Francisco
Valdivia, Roberto E.

2021



FONTAGRO



Códigos JEL: Q16

FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) es un programa de cooperación administrado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), pero con su propia membresía, estructura de gobernabilidad y activos. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

El presente documento ha sido preparado por: Equipo técnico del Proyecto “Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia” (ATN/RG-16677-RG)

Copyright © 2020 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial- SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Esta publicación puede solicitarse a:

FONTAGRO

fontagro@fontagro.org





Contenido

Resumen.....	4
Palabras Clave: Intensificación de la agricultura tradicional, Plataforma Virtual de Diseminación, Alternativas tecnológicas agropecuarias, cambio climático, agricultura familiar.....	4
Operación de una Plataforma Virtual de Diseminación en el marco de la Cooperación Técnica “Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	5
Los Planes Operativos Anuales (POA´s).....	6
Planes operativos 2018 - 2021	8
SECCIÓN I. MATRIZ DEL MARCO LÓGICO	8
SECCION II. PLAN OPERATIVO ANUAL 2018	10
SECCION III. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2018	11
SECCION IV. PLAN OPERATIVO ANUAL 2019	12
SECCION V. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2019.....	13
SECCION VI. PLAN OPERATIVO ANUAL 2020	14
SECCION VII. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2020.....	15
SECCION VIII. PLAN OPERATIVO ANUAL 2021	16
SECCION IX. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2021	17
Instituciones participantes	18



Resumen

La Cooperación Técnica (CT) “**Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia**”, con auspicio del “FONTAGRO” (ATN/RF-16677-RG), es ejecutada en el Altiplano de Perú y Bolivia (3800 a 4100 msnm), por CIRNMA¹ y ALTAGRO². Su objetivo es diseminar conocimientos e innovaciones tecnológicas que potencien la agricultura familiar frente al cambio climático y eleven la productividad y la generación de ingresos. La CT definió como beneficiarios - usuarios a estudiantes (mujeres y varones de esta zona) de los niveles secundario, tecnológico y universitario como demandantes de innovación tecnológica. La propuesta de la CT es usar una Plataforma Virtual de Diseminación (PVD) como herramienta digital que permita el acceso de cualquier persona en el sitio www.cirnma.org . Bajo este contexto, se desarrolló una metodología de escalamiento participativa sobre innovaciones como ATA’s, para su diseminación entre los beneficiarios. Como parte de la metodología cada año se estructuraron Planes Anuales Operativos (POA’s), los cuales tomaron en consideración la Matriz del Marco Lógico como guía para estructurarlos. Asimismo desde el segundo año (2019) se incorporó a este proceso a representantes de beneficiarios (docentes de colegios con los cuales se tenía Acuerdos de Colaboración) de tal forma que aporten su experiencia y visión para el desarrollo de las actividades en coordinación con el equipo técnico de la CT.

Palabras Clave: Intensificación de la agricultura tradicional, Plataforma Virtual de Diseminación, Alternativas tecnológicas agropecuarias, cambio climático, agricultura familiar.

1 CIRNMA: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente – ONG (Puno, Perú)

2 ALTAGRO: Alternativas Agropecuarias – ONG (La Paz, Bolivia)

Operación de una Plataforma Virtual de Diseminación en el marco de la Cooperación Técnica “Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”

La **Cooperación Técnica (CT)** “Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”, auspiciada por el FONTAGRO – BID, es ejecutada en el Altiplano peruano – boliviano y tiene como finalidad diseminar Alternativas Tecnológicas Agropecuarias (ATA’s), validadas localmente por CIRNMA (Perú) y ALTAGRO (Bolivia) e integradas en una Plataforma Virtual de Diseminación (PVD)³ como herramienta de escalamiento. Los beneficiarios son escolares del área rural de la zona, considerando que estos jóvenes (mujeres y varones), serán responsables de la agricultura familiar (AF), en un futuro cercano. En su momento, tendrán como reto enfrentar el cambio climático e intensificar la agricultura andina, para hacerla sostenible. Bajo este contexto, la quinta actividad de la CT fue elaborar los Planes Operativos Anuales con participación de los beneficiarios. El presente documento (Producto #5), se complementa con otros nueve (Figura 1).



Figura 1. Estructura de la Cooperación Técnica (CT) “intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”. Producto #5 Plan Operativo Anual. FONTAGRO/CIRNMA-ALTAGRO (ATN/RF-16677-RG). 2021.

³ www.cirnma.org

Los Planes Operativos Anuales (POA's).

Dentro de la metodología seguida por la CT, se elaboraron los respectivos POA's que orientaron las actividades. En marzo del 2020, se tuvo el problema por COVID 19. Ello exigió potenciar el uso de herramientas virtuales (como la propia PVD), y continuar el proceso de manera virtual. El POA junio a diciembre 2018, fue elaborado por el equipo técnico y los subsiguientes se hicieron con la participación de beneficiarios como representantes del conjunto de ellos (Tabla 1).

Tabla 1. Participantes en la elaboración de Planes Operativos Anuales (POA). “Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”. FONTAGRO/CIRNMA-ALTAGRO.2021.

País	Nro.	Año del POA	Nombres y apellidos	Cargo	Institución	Celular
Bolivia	1	2019	René Turpo Mamani	Director	Mcal. Andrés de Santa Cruz	712 42098
Bolivia	2		Leonardo Mamani Osco	Profesor	Mcal. Andrés de Santa Cruz	772 59548
Perú	3		Nelson A. Flores Quispe	Director	I.E.S. CRAF Lupakas Juli	964655209
Perú	4		Cristóbal Olivera Vilca	Profesor	I.E.S. CRAF Lupakas Juli	951675695
Perú	5		Bailón Melo Zea	Profesor	I.E.S.T.P. Santa Rosa	931157749
Bolivia	6		José Luis Casazola	Especialista	ALTAGRO	67172930
Bolivia	7		Eustaquio Quispe	Técnico campo	ALTAGRO	71929545
Perú	8		Vicente Choquehuanca	Consultor	CIRNMA	935203776
Perú	9		José Torres Castillo	Consultor	CIRNMA	950011267
Perú	10		Roberto Valdivia	Coordinador	CIRNMA	951521022
Bolivia	1	2020	Cesar Huallpa Condori	Director	U.E. Julián Apaza	s/i
Bolivia	2		Rosely Mamani	Profesora	Mcal. Andrés de Santa Cruz	732 81115
Bolivia	3		Soledad Choque	Profesora	Mcal. Andrés de Santa Cruz	789 99437
Perú	4		Pedro E. Alanguia Coila	Director	I.E.S. Agropecuaria N°73 Pomata	978938888
Perú	5		Rolando Flores Ramírez	Administrador	I.E.S. Agropecuaria N°73 Pomata	979998952
Perú	6		Nancy Cutipa	Profesora	I.E.S. Agropecuaria N°73 Pomata	951535350
Perú	7		Elmer Burgos Quispe	Director	I.E.S.T.P. Cabanillas	953282658
Bolivia	8		José Luis Casazola	Especialista	ALTAGRO	67172930
Bolivia	9		Eustaquio Quispe	Técnico campo	ALTAGRO	71929545
Perú	10		Vicente Choquehuanca	Consultor	CIRNMA	935203776
Perú	11		José Torres Castillo	Consultor	CIRNMA	950011267
Perú	12		Roberto Valdivia	Coordinador	CIRNMA	951521022
Bolivia	1	2021	Reynaldo Callisaya Camargo	Director	Mcal. Andrés de Santa Cruz	71262986
Bolivia	2		Néstor Ramos Apaza	Director	U.E Yanarico	71977243
Perú	3		Cristóbal Olivera Vilca	Profesor	I.E.S. CRAF Lupakas Juli	951675695
Perú	4		Bailón Melo Zea	Profesor	I.E.S.T.P. Santa Rosa	931157749
Bolivia	5		José Luis Casazola	Especialista	ALTAGRO	67172930
Bolivia	6		Eustaquio Quispe	Técnico campo	ALTAGRO	71929545
Perú	7		Vicente Choquehuanca	Consultor	CIRNMA	935203776
Perú	8		José Torres Castillo	Consultor	CIRNMA	950011267
Perú	9		Roberto Valdivia	Coordinador	CIRNMA	951521022

Fuente: Elaboración propia a partir del registro de participantes en cada POA



El proceso seguido para estructurar los Planes Operativos Anuales (POA), fue revisar la estructura de la Matriz del Marco Lógico del Proyecto, la cual no cambió en la vida útil de la CT. Asimismo, se consideró los principales resultados que se iban encontrando, los cuales eran reportados en los Informes de Seguimiento Técnico Anual del FONTAGRO (ISTA's)⁴, así como las condiciones sociales locales. En esta parte es importante resaltar el problema que se generó por COVID-19. En un primer momento (marzo – abril 2020), prácticamente las acciones se paralizaron tanto en las ciudades como en el área rural creando alta incertidumbre. Los colegios fueron cerrados y toda la población ingreso a un periodo de confinamiento inusual. El trabajo remoto fue implementándose paulatinamente para, al final, ser una cotidianeidad que aún persiste pero con menor intensidad ya que existen instituciones que vienen desarrollando actividades combinadas. En relación a las labores escolares, tanto en Bolivia como en Perú, se anuncia que aquellas serán vueltas a la presencialidad en marzo 2022.

Usando los formularios oficiales del FONTAGRO, a continuación se presenta el POA para cada año, considerando la Matriz del Marco Lógico del Proyecto (Sección I) como guía anual y que no ha variado en el tiempo de la vida de la CT. Luego, para cada año se incluyen los POA's referido a las actividades y su cronograma de ejecución para completar con la sección de presupuesto. En consecuencia, después de la Matriz del Marco Lógico se presentan, en secuencia, las secciones para cada año de trabajo del Proyecto, siempre usando el formato de FONTAGRO para este efecto.

⁴ Matriz del Marco Lógico; Control de presupuesto, Matriz 1; Matriz 2 y Plan de Adquisiciones (ISTA – FONTAGRO)



PLANES OPERATIVOS 2018 - 2021

SECCIÓN I. MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Julio 2018 – diciembre 2018
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

Resumen Narrativo	Indicadores objetivamente verificables (IOV)	Medios de verificación	Supuestos
FIN DEL PROYECTO			
Potenciar la capacidad de adaptación de los sistemas productivos familiares al cambio climático, elevar productividad, la nutrición infantil y la generación de ingreso de la agricultura familiar.	- Muestra del 10% del universo de 3000 familias colaboradoras directas que servirá para verificar si consideran que se ha mejorado la fortaleza de la agricultura familiar.	Un documento - informe sobre entrevista a actores y opinión de docentes rurales y estudiantes	Condiciones estables para desarrollar la CT.
PROPÓSITO DEL PROYECTO			
Diseminar conocimientos e innovaciones tecnológicas climáticamente resilientes, con base en metodologías probadas y plataformas virtuales de diseminación	- Metodología de diseminación de alternativas tecnológicas Convocatoria a 20 instituciones para la formación de la plataforma	Documento metodológico Documento de Convocatoria Operación de la Plataforma Documento de acuerdos de trabajo	Existe voluntad en colaborar de centros educativos rurales.
COMPONENTES DEL PROYECTO			
1. Metodología de escalamiento participativo.	20 reuniones de visita y consulta con actores clave de la agricultura familiar en ambos países (10 en cada uno)	Documento con alianzas y acuerdos con centros educativos y productores.	En el sector educativo existen actores que desean participar de la iniciativa.
	Desarrollo de 273 encuestas aleatorias sobre el conocimiento de Alternativas Tecnológicas Agropecuarias.	Documento de Línea Base.	Facilidad de acceso a centros educativos; para aplicar encuestas.
	-Revisión de información secundaria. -Trabajo en dos colegios de Perú y Bolivia.	Documento descriptivo sobre Metodología. Informe sobre el trabajo piloto	Existe información secundaria. Opiniones favorables



	-35 contenidos temáticos de posible diseminación. -Desarrollo de seis talleres (al menos tres por país)	Documento sobre los contenidos temáticos (en digital) Informe sobre resultados de cada taller	de los actores para desarrollar el Proyecto.
	- Revisión de, al menos, 30 Alternativas Tecnológicas a diseminar.	Documento con Alternativas Tecnológicas a diseminar	Existe información validada
	- Desarrollo de Plan Anual de Trabajo	Documento con detalle trimestral	Los socios participan en su elaboración
2. Plataforma virtual de diseminación de alternativas tecnológicas	Estructurar y operar una plataforma virtual de diseminación; a partir de la Línea de Base, sitios piloto y metodología de diseminación.	Plataforma virtual de diseminación en operación: guía, manuales, registro, asistencia técnica, mecanismos de interacción con los usuarios	Los usuarios muestran interés por la plataforma.
	Dos módulos demostrativos como soporte a la diseminación de alternativas tecnológicas.	Instalación de al menos dos módulos físicos, con informe de operación, como soporte de la PVD.	Dos centros educativos instalan un módulo.
3. Plataforma de Innovación para la sostenibilidad.	Estructurar una Plataforma de Innovación, operada por los propios beneficiarios, con visión sostenible.	Actas de acuerdo y compromisos para la sostenibilidad de la propuesta.	Voluntad de ser parte de la Plataforma.
	Evaluación de salida con el 10% de los actores de la propuesta y otros externos a ella.	Principales resultados de la Cooperación Técnica desarrollada. Documento final	Las condiciones sociales han favorecido el desarrollo de la CT.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE	R. VALDIVIA A. ROJAS	



SECCION II. PLAN OPERATIVO ANUAL 2018

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Julio 2018 – diciembre 2018
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

COMPONENTES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA ANUAL EJECUCIÓN / MES (Junio a diciembre 2018)			MODALIDAD OPERATIVA Y RESPONSABLES
		I II III IV	V VI VII		
1. Metodología de escalamiento participativo.	1.1 Convocar actores. 1.2 Revisión de información secundaria 1.3 Elaboración de Línea Base 1.4 Diseñar metodología de trabajo 1.5 Tecnologías y prácticas a diseminar 1.6 Plan de trabajo	X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X		Selección personal. Visita a colegios. Levantar encuesta base. Análisis información. Reporte Equipo Técnico
2. Plataforma virtual de diseminación de alternativas tecnológicas	2.1 Estructurar plataforma virtual de diseminación. 2.2 Operar plataforma virtual 2.3 Módulos demostrativos		X X X X		Estructurar y operar plataforma. Programador, Equipo técnico
3. Plataforma de Innovación para la sostenibilidad.	3.1 Conformación plataforma de innovación (Final CT) 3.2 Evaluación de resultados (Final CT)				Participación activa de los actores claves.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE	R. VALDIVIA A. ROJAS	



SECCION III. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2018

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Julio 2018 – diciembre 2018
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

GASTOS ELEGIBLES	CANTIDAD PROGRAMADA	PRESUPUESTO ESTIMADO (En US\$)	
		VALOR UNITARIO	TOTAL
Consultores	Perú: Honorarios 6 meses	1318	7906
	Bolivia: Honorarios 6 meses	1318	7906
Bienes y servicios	Perú y Bolivia: Bienes para módulos; servicio de atención en capacitación; servicios para estructurar plataforma	171	1025
Materiales e insumos	Perú y Bolivia: Encuesta (Línea base), materiales de capacitación, documentos, combustible, semillas, abonos	298	1791
Viajes y Viáticos	Perú y Bolivia: 288 viajes nacionales por país (4 personas; c/u 6 viajes /mes; 6 meses)	14	1989
Capacitación	02 Perú y Bolivia: Reuniones de presentación y socialización del proyecto con actores	269	1077
Gestión del conocimiento	Perú y Bolivia: Contenidos (Inicio proyecto: sistematización ATA`s, Agricultura resiliente, nutrición, disseminación de alternativas). 6 meses	380	2278
Gastos Administrativos	Perú y Bolivia: Gastos de administración	666	1332
Imprevistos	Perú y Bolivia	0	0
Auditoria	Auditoría Externa	1185	1185
		TOTAL	26492

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE	R. VALDIVIA A. ROJAS	



SECCION IV. PLAN OPERATIVO ANUAL 2019

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú.		Julio 2018 – junio 2019
Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

COMPONENTES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA ANUAL DE EJECUCION / TRIMESTRE / MES				MODALIDAD OPERATIVA Y RESPONSABLES
		I	II	III	IV	
		I III III	I II III	I III III	I III III	
Componente #1 Metodología de escalamiento participativo	Actividad #1.1: Reuniones – taller con beneficiarios	X	X X	X X	X	Coordinación equipo técnico, docentes y Directores. Trabajos prácticos con la PVD
	Actividad #1.2 Aplicación encuestas Sistematizar y análisis	X	X X X	X X X	X	Equipo técnico: marco referencia línea base, formato, aplicar encuesta. Análisis
	Actividad #1.3 Incentivo a beneficiarios.	X	X	X	X	Entrega de semilla, herramientas, utensilios, equipos menores para módulos y prácticas.
	Actividad #1.4 Revisión metodología		X	X	X	Reuniones internas equipo técnico. Revisión ATA's.
	Actividad # 1.5 Exposiciones de la CT		X		X	Presentaciones a personal externo y autoridades educativas locales
	Actividad # 1.5 Plan Anual	X				Plan anual de trabajo
	Componente #2: Plataforma Virtual de Diseminación (PVD)	Actividad # 2.1 Operatividad PVD	X X X	X X X	X X X	X X X
Actividad # 2.2 Monitoreo y seguimiento		X X X	X X X	X X X	X X X	Elaboración, revisión y edición de ATA's videos, visitas, descargas de ATA's
Actividad # 2.3 Grupos de interés		X	X	X	X	Equipo técnico identifica grupos de comentarios (PVD)
Actividad # 2.4 Módulos demostrativos		X	X X X	X X X	X X X	A partir de ATA's, Implementar módulos con grupos de interés. Docentes de colegios. Equipo
Componente # 3: Plataforma de Innovación para la sostenibilidad	Actividad # 3.1 Esquema de reglamento para conformar plataforma de Innovación		X	X X	X	Definir mecanismos de invitación para participar en la PVD. Evaluación de potenciales actores (interno). Equipo técnico / directores
	Actividad # 3.2 Visita a autoridades educativas			X X	X X	Socializar con autoridades locales la sostenibilidad de la PVD



	Actividad # 3.3 Evaluación de resultados				X	Evaluar acciones (ISTA 2019)
--	---	--	--	--	---	------------------------------

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE R. TURPO / L. MAMANI N. FLORES / C. OLIVERA	R. VALDIVIA A. ROJAS	

SECCION V. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2019

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES	PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia	Enero – diciembre 2019
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”

GASTOS ELEGIBLES	CANTIDAD PROGRAMADA	PRESUPUESTO ESTIMADO (En US\$)	
		VALOR UNITARIO	TOTAL
Consultores	Perú: Honorarios 12 meses (2 especialistas)	2919	35030
	Bolivia: Honorarios 12 meses (3 especialistas)	2356	28279
Bienes y servicios	Perú y Bolivia: Bienes para módulos; servicio de atención en capacitación; estructurar encuesta línea base y plataforma	1090	13082
Materiales e insumos	Perú y Bolivia: Encuesta (Línea base), materiales de capacitación, documentos, combustible, semillas, abonos (6 meses)	1592	9553
Viajes y Viáticos	Perú y Bolivia: 288 viajes nacionales por país (4 personas; c/u 6 viajes /mes; 12 meses)	20	11775
Capacitación	Perú y Bolivia: Reuniones de presentación y socialización del proyecto con actores, asistencia técnica PVD y ATA's (10 meses)	864	8634
Gestión del conocimiento	Perú y Bolivia: Contenidos (Inicio proyecto, rubros productivos por ATA's; resiliencia; cambio climático; agricultura andina) (11 meses)	613	6742
Gastos Administrativos	Perú y Bolivia: Gastos de administración (12 meses)	632	7587
Imprevistos	Perú y Bolivia	0	0
Auditoria	Auditoría Externa (un solo abono).	3728	3728
		TOTAL	125410

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE	R. VALDIVIA A. ROJAS	



SECCION VI. PLAN OPERATIVO ANUAL 2020

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Enero – diciembre 2020
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

COMPONENTES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA ANUAL DE EJECUCION / TRIMESTRE / MES				MODALIDAD OPERATIVA Y RESPONSABLES
		I	II	III	IV	
		I II III	I II III	I II III	I II III	
Componente #1 Metodología de Escalamiento Participativo	Actividad #1 Participación de actores en la vida útil del proyecto	X X X	X X X	X X X	X X X	Visitas informativas a autoridades, asistencia técnica y acuerdos. Equipo Técnico
	Actividad #2. Línea base de inicio del proyecto			X X X		En proyección a definir estudio de encuesta para final de CT Responsable: equipo técnico
	Actividad # 3 Desarrollo de la metodología de diseminación en avance	X X X	X X X	X X X	X X X	Asistencia Técnica. Revisión de la experiencia. Reuniones internas para ver elementos de validación. Equipo técnico y coordinación.
	Actividad # 4 Tecnologías y prácticas a diseminar	X X X	X X X	X X X	X X	Edición del formato de ATA's y documentación técnica de soporte. Equipo Técnico
Componente #2: Plataforma virtual de diseminación de alternativas tecnológicas	Actividad # 1. Plataforma virtual estructurada y en funcionamiento	X X X	X X X	X X X	X X X	Ensayar estructura PVD Evaluar funcionamiento. Programador. Docentes. Equipo Técnico.
	Actividad #2. Operatividad de la Plataforma virtual de diseminación (PVD)	X X X	X X X	X X X	X X X	Interacción equipo técnico y beneficiarios. Sistematizar visitas, descargas y comentarios Equipo técnico.
	Actividad # 3: Talleres de inducción para operar la PVD	X X	X X	X X	X X	Preparación de material Acuerdo cronograma. Equipo técnico, docentes
	Actividad # 4: Módulos demostrativos físicos	X X X	X X X	X X X		Culminar operación de dos módulos demostrativos



	como soporte a la diseminación virtual					Equipo técnico, docentes y estudiantes
Componente 3: Plataforma de innovación para la sostenibilidad	Actividad #.1: Plataforma de innovación sostenible:			X X	X X	Planificar visitas y reuniones con futuros participantes en la PVD.
	Actividad # 2: Evaluación resultados				X X X	Preparar información ISTA y micrositio

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES / J. CASAZOLA / E. QUISPE C. HUALLPA / R. MAMANI / S. CHOQUE P. ALANGUÍA / R. FLORES / N. CUTIPA / E. BURGOS	R. VALDIVIA A. ROJAS	

SECCION VII. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2020

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Enero – diciembre 2020
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

GASTOS ELEGIBLES	CANTIDAD PROGRAMADA	PRESUPUESTO ESTIMADO (En US\$)	
		VALOR UNITARIO	TOTAL
Consultores	Perú: Honorarios 12 meses (2 especialistas)	1876	22520
	Bolivia: Honorarios 12 meses (3 especialistas)	1493	17917
Bienes y servicios	Perú y Bolivia: Bienes para módulos; servicio de atención en capacitación; estructurar plataforma (11 meses)	950	10452
Materiales e insumos	Perú y Bolivia: materiales de capacitación, documentos, combustible, semillas, abonos (12 meses)	567	6798
Viajes y Viáticos	Perú y Bolivia: 144 viajes nacionales por país (4 personas; c/u 3 viajes /mes; 12 meses)	15	2174
Capacitación	Perú y Bolivia: Reuniones de presentación y socialización del proyecto con actores (6 meses)	854	5124
Gestión del conocimiento	Perú y Bolivia: Revisión del contenido de ATA's, incorporar nuevas ATA's (12 meses)	377	4525
Gastos Administrativos	Perú y Bolivia: Gastos de administración	759	9113
Imprevistos	Perú y Bolivia	0	0
Auditoria	Auditoría Externa	4619	4619
		TOTAL	83242

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE	R. VALDIVIA A. ROJAS	



SECCION VIII. PLAN OPERATIVO ANUAL 2021

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Enero – diciembre 2021
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

COMPONENTES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA (Trimestral / mensual)				MODALIDAD OPERATIVA Y RESPONSABLES
		I	II	III	IV	
		I II III	I II III	I II III	I II III	
Componente #1 Metodología de Escalamiento Participativa	Actividad #1 Participación de actores en la vida útil del proyecto	X	X	X X		Visitas a actores en relación a continuidad (Producto 9) Equipo Técnico
	Actividad #2. Levantar encuesta para comparar con línea base			X X X		Tamaño de muestra Encuesta estática virtual. Equipo técnico
	Actividad # 3 Metodología de escalamiento desarrollada	X X X	X X X	X X X	X X X	Sistematizar experiencia. Conversatorio virtual sobre validación. Producto 3. Equipo técnico
	Actividad # 4 Tecnologías y prácticas a diseminar	X X X	X X X	X X X		Revisar formato de ATA's Producto reporte Equipo Técnico
	Actividad #5 POA 2021	X				Plan Anual 2021. Equipo técnico y beneficiarios
Componente #2: Plataforma virtual de diseminación de alternativas tecnológicas	Actividad # 1. Plataforma virtual de diseminación estructurada y en funcionamiento	X X X	X X X	X X X	X X X	Sistematización de visitas, descargas y comentarios de las ATA's en la PVD. Producto 6 Equipo Técnico
	Actividad #2. Plataforma virtual de diseminación en operatividad	X X X	X X X	X X X	X X X	Interacción dinámica entre el equipo técnico y beneficiarios mediante la PVD. Producto 7 Equipo técnico.
	Actividad # 3: Módulos demostrativos físicos como soporte a la diseminación virtual	X X X	X X X			Culminar operación de los módulos por parte de la CT Usuarios continúan Equipo técnico / colegios
Componente 3: Plataforma de innovación para la	Actividad #.3.1: Plataforma virtual de diseminación educativa			X X X	X X X	Continuidad PVD. Firma de acuerdos Equipo técnico.



sostenibilidad	Actividad #.3.2: Evaluación de resultados			X X X	X X X	Definir método, planificar estudio y desarrollar documento de evaluación Equipo técnico por país.
----------------	--	--	--	-------	-------	--

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE R. CALISAYA / N. RAMOS / C. OLIVERA / B. MELO	R. VALDIVIA A. ROJAS	

SECCION IX. PRESUPUESTO PLAN OPERATIVO ANUAL 2021

ORGANISMO EJECUTOR Y CO-EJECUTORES		PERIODO / AÑO DEL POA
Organismo Ejecutor: Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Puno, Perú. Organismo Co-ejecutor: Alternativas Agropecuarias – La Paz, Bolivia		Enero – diciembre 2021
NÚMERO DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL PROYECTO	
ATN/RF-16677-RG	“Intensificación sostenible de la agricultura familiar en Perú y Bolivia”	

GASTOS ELEGIBLES	CANTIDAD PROGRAMADA	PRESUPUESTO ESTIMADO (En US\$)	
		VALOR UNITARIO	TOTAL
Consultores	Perú: Honorarios 12 meses (2 especialistas)	1790	21489
	Bolivia: Honorarios 12 meses (3 especialistas)	1465	17589
Bienes y servicios	Perú y Bolivia: servicio para capacitación virtual; servicios de mantenimiento plataforma	412	4934
Materiales e insumos	Perú y Bolivia: Encuesta de salida, combustible, semillas, abonos para premios de concursos e incentivo escolar	120	1421
Viajes y Viáticos	Perú y Bolivia: 192 viajes nacionales por país (4 personas; c/u 4 viajes /mes; 12 meses).	22	8681
Capacitación	Perú y Bolivia: Capacitación y asistencia técnica virtual	197	1975
Gestión del conocimiento	Perú y Bolivia: Contenidos PVD; réplicas de estudiantes.	228	1824
Gastos Administrativos	Perú y Bolivia: Gastos de administración	248	2966
Imprevistos	Perú y Bolivia	141	1700
Auditoría	Auditoría Externa	2265	2265
		TOTAL	64844

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR STA
V. CHOQUEHUANCA / F. TORRES J. CASAZOLA / E. QUISPE	R. VALDIVIA A. ROJAS	

Instituciones participantes



Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



www.fontagro.org

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org