

**ANNEX A: REQUEST FOR EXTENSION OF CONCRETE ADAPTATION  
PROJECT/PROGRAMME**

*Request for extension of project/programme completion date*

<b>Implementing Entity Name:</b> Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID)			
<b>AF Project/programme ID:</b> CHL/NIE/Agri/2013/1			
<b>Project/programme Title:</b> Enhancing resilience to climate change of the small-scale agriculture in the O'Higgins Region of Chile			
<b>Country:</b> Chile			
<b>Project/Programme Approval (date)</b>	13.11.2015		
<b>Expected Project/programme Completion (date)</b>	28.02.2022	<b>Proposed Revised Completion (date):</b>	31.08.2022

*Reasons/justifications for the extension of project/programme completion:*

On behalf of the Ministry of Agriculture (National Implementing Entity), the Chilean International Cooperation Agency for Development (AGCID) kindly forwards you the attachment with the justification for extension of project completion.

**Implementing Entity certification**

This request has been prepared in accordance with Adaptation Fund policies and procedures, has been agreed by participating executing entities, and the designated authority (DA) has been notified.	
<p>Cristian Jara Brito, Executive Director, AGCID</p> <p>Enrique O'Farrill-Julien, Head of Division, AGCID</p> <p>Project/programme contact person</p>	
Date: (January, 31, 2022)	Tel. and Email: +56228275700 <a href="mailto:mibarra@agci.gob.cl">mibarra@agci.gob.cl</a>

EO/EP/M

0088

31 ENE 2022



ORD. N° 84

ANT. : Resolución N°19, del 2016 del Ministerio de Agricultura.

MAT. : Solicitud de extensión por seis meses del Proyecto "Mejoramiento de resiliencia al cambio climático de la pequeña agricultura en la Región de O'Higgins en Chile".

SANTIAGO, 26 ENE 2022

**DE :** SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA (S)  
SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA

**A :** DIRECTOR EJECUTIVO  
AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

En el marco del convenio de cooperación suscrito entre la Subsecretaría de Agricultura y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo, para la implementación del proyecto "Mejoramiento de resiliencia al cambio climático de la pequeña agricultura en la Región de O'Higgins en Chile", remito informe para la solicitud de extensión por el periodo de seis meses del referido convenio.

Saluda atentamente a Ud.,



*Felipe Vaché Jiménez*  
**FELIPE VACHÉ JIMÉNEZ**  
**SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA (S)**  
**SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA**

*BMS/css*

Distribución:

- Destinatario
- SEREMI Agricultura Región de O'Higgins
- Directora Proyecto Cambio Climático Subsecretaría Agricultura
- UGP, Región de O'Higgins
- Archivo



Mejoramiento de la Resiliencia

**cambio climático**  
En la Pequeña Agricultura de la Región de O'Higgins

## INFORME PARA SOLICITUD DE EXTENSIÓN

PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LA RESILIENCIA AL CAMBIO  
CLIMÁTICO DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA EN LA REGIÓN  
DE O’HIGGINS”

Unidad de Gestión y Planificación

ENERO 2022

## INTRODUCCIÓN

El presente documento esta confeccionado en base a situación actual que se encuentra el proyecto "Mejoramiento de la resiliencia al cambio climático de la pequeña agricultura de la región de O'Higgins", teniendo en cuenta la contingencia nacional respecto de la pandemia y situaciones sociales ocurridas en el país, las cuales han afectado los procesos que se deben llevar a cabo para proporcionar las inversiones a los beneficiarios directos del proyecto.

Lo anterior, ha generado un retraso en la implementación de los productos principales del proyecto, ya que se han visto afectados los procesos, debido al déficit y elevado costo de los materiales y mano de obra.

En relación con lo expuesto anteriormente, se han reestructurado acciones y actividades a ejecutar para dar cumplimiento con los objetivos del proyecto, donde se han estudiado antecedentes generales, técnicos, administrativos y presupuestarios.

A continuación, se detallan los principales hitos alcanzados durante este tiempo, también aquellas actividades e inversiones que se ejecutarán en un eventual periodo de extensión de 6 meses.

**PRINCIPALES HITOS REALIZADOS DEL PLAN OPERATIVO ANUAL:**

1.- Se elaboraron, aprobaron y difundieron 3 videos sobre manejo de cultivos y diferentes técnicas de manejo del suelo y el agua, los cuales son: siembras con cero labranza, siembra de triticale y reciclaje de aguas grises.

2.- Se realizó el estudio técnico para definición de estrategia de término de proyecto; mediante la Unidad de Gestión y Planificación del Proyecto (UGP), se encuentra elaborando una propuesta de manera conjunta con la Asociación de Municipios de O'Higgins (MUROH), con quien se suscribió un convenio de colaboración hace 2 años. Dicha propuesta será presentada al Gobierno Regional con el objetivo de conseguir financiamiento para dar continuidad a los principales productos. Dichos productos corresponden a las labores de suelo realizadas con la maquinaria agrícola del proyecto, donde han logrado en promedio 13,3% en el uso de la superficie de secano entre 2019 y 2020. Otros de los productos, corresponde a las mesas agroclimáticas participativas (MAPS) las que son instancias de formación y aprendizaje, respecto al uso de información de la variabilidad climática, logrando tomar las mejores decisiones y de esta manera convirtiéndolos en personas más resilientes al cambio climático.

3.- Externalización del servicio de uso de maquinaria 5600 labores. Durante el periodo de funcionamiento de la maquinaria se logró aumentar la cantidad de labores que se tenían comprometidas, llegando así a un total de 7925,266 hectáreas trabajadas.

COMUNAS			
COMUNAS	HECTAREAS TRABAJADAS	PORCENTAJE ZONA	PORCENTAJE PROYECTO
PUMANQUE	1175,1	27,2	14,9
LOLOL	1118,75	25,9	14,2
PAREDONES	1070,99	24,8	13,6
PICHILEMU	951,2	22,1	12
Z. SUR	4323,04	100	54,7
MARCHIGUE	916,156	25,56	11,6
LA ESTRELLA	1140,8	31,83	14,4
LITUECHE	908,41	25,34	11,5
NAVIDAD	618,86	17,27	7,8
Z. NORTE	3584,226	100	45,3
TOTAL	7925,266	-	100

Debido al alto impacto generado en el territorio, principalmente con la labor de escarificado se aprobó una extensión de 1300 hectáreas adicionales, las cuales se están ejecutando en la actualidad. Lo anterior nace de la necesidad manifestada de los beneficiarios directos e indirectos del proyecto.

4.-Las capacitaciones a los beneficiarios en los diferentes temas que abarca el proyecto, se encuentran ejecutadas al 100% con los beneficiarios directos, respecto a las 6 temáticas propuestas en el proyecto.

Capacitación	Beneficiarios a capacitar	Beneficiarios capacitados
CONSERVACION DE SUELO Y AGUA	306	309
RIEGO ADAPTADO	387	387
CRIANZA ADAPTADA DE OVINOS	122	138
MANEJO ADAPTADO DE PASTIZALES	91	100
MANEJO ADAPTADO DE CULTIVOS	416	416
COSECHA, ACUMULACION Y USO EFICIENTE DE AGUA	301	392

5.- Se implementó la estrategia de medición de incremento respecto a las labores de suelo, donde el uso de la superficie aumento de 13,3% en el uso de la superficie de secano entre 2019 y 2020, aumento de 26,7% en la

superficie de riego destinada a producción y aumento de 12% de agricultores que pudieron producir en 2020 respecto a 2019.

Aumentó la diversificación de cultivos de secano y riego, con un aumento de 20% en producción de hectáreas destinadas a avena y/o avena más vicia, principal cultivo establecido, otras con aumento son las leguminosas 40,6% y hortalizas (chacarera), con 40,6% y la valorización de la producción de granos y forraje, aumentó en un 47,7% entre 2019 y 2020.

Según la valorización económica los servicios proporcionados por el proyecto constituyeron un aporte concreto a las economías familiares de estos agricultores, contribuyendo con un ahorro mediano de \$225.000. El aumento en la producción (forraje y granos) entre 2019 y 2020 y el ahorro por los servicios realizados por el proyecto, cada agricultor/a logró un aporte económico de USD 642,7, donde el proyecto tuvo directa intervención junto a otros factores como, aumento de precipitaciones o la mejora de condiciones climáticas entre otros y los ingresos prediales medianos aumentaron en un 17,0% de 2019 a 2020.

6.- En el plan ovino se realizó transferencia desde el Instituto de Investigación Agropecuaria (INIA) a equipos técnicos, seguimiento y monitoreo del ganado por parte de INIA y Equipo Técnico. Además, de realizar ecografías a las hembras con el ecógrafo que se adquirió por parte de la Subsecretaría y manejos sanitarios para los cuales se entregaron los insumos necesarios. Así como, la entrega de nuevo material genético de raza Suffolk Down y Dorset.

7.- Instalación de 86 sistemas fotovoltaicos, distribuidos en 9 unidades demostrativas, los que ya están instalados y están a la espera de la conexión y aprobación por parte de la Central Generadora Eléctrica (CGE), y respecto a la instalación de los 77 sistemas fotovoltaicos faltantes al día de hoy, tenemos 55 de ellos instalados. Este constituye uno de los productos que requieren un mayor plazo y está considerado en la extensión que se propone al Fondo de Adaptación por un periodo de 6 meses.

8.- Otro de los productos que requiere más tiempo y está considerado para la extensión de 6 meses es el plan apícola

En el plan apícola se realizaron capacitaciones, talleres, consultorías y visitas a los beneficiarios que pertenecen a éste. Además, se les entregó insumos para el mantenimiento de sus colmenas.

Por otra parte, queda pendiente la entrega de insumos e implementos los cuales están enmarcados en lo recomendado por el asesor apícola.

9.- Respecto a la construcción de los cosechadores de aguas lluvias, teniendo presente que este constituye una de las principales tecnologías en el diseño del proyecto, se requiere aumento de plazo para su ejecución, debido a las dificultades que se han presentado en el proceso de construcción de éstos, tales como, déficit y aumento del valor de materiales y escasez de mano de obra. Lo anterior, producto de la situación pandémica y a los estados de cuarentena de las diferentes comunas en el territorio.

A la fecha, nos encontramos con un avance en la ejecución del 56,9%.

Por último, la Unidad de Gestión y Planificación (UGP) ha realizado un levantamiento y reestructuración del equipo para un periodo de extensión de 6 meses que permita garantizar la ejecución de aquellos objetivos pendientes y que requieren de acompañamiento profesional para aquellos beneficiarios que se encuentran pendientes por recibir sus cosechadores de aguas lluvias.