



Evaluación de Políticas Públicas en Mitigación y Adaptación

¿Cómo medimos y monitoreamos la adaptación?



Ciudad de México, Abril 2018

Contexto Internacional del cambio climático



Prioridad 1: Comprender el riesgo de desastres

Prioridad 2: Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo

Prioridad 4: Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y “reconstruir mejor”



Marco normativo ecuatoriano sobre cambio climático

CONSTITUCIÓN 2008
Dejemos el pasado atrás.



Constitución de la República

- **Art. 414:** El Estado adoptará **medidas** adecuadas y transversales para la mitigación del cambio climático, mediante la limitación de las emisiones de gases de efecto invernadero, de la deforestación y de la contaminación atmosférica; tomará medidas para la conservación de los bosques y la vegetación, y protegerá a la población de riesgo



Plan Nacional de Desarrollo "Todo una Vida"

- **Objetivo No. 3:** Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental
- **Política 3.3:** Promover buenas prácticas ambientales que aporten a la reducción de la contaminación, a la conservación, a la mitigación y a la adaptación a los efectos del cambio climático, e impulsar las mismas en el ámbito global.

Código Orgánico Ambiental



- Art 247: Establecer el marco legal e institucional para la planificación, articulación, coordinación y monitoreo de las políticas públicas orientadas a diseñar, gestionar y ejecutar a nivel local, regional y nacional, acciones de adaptación y mitigación del cambio climático de manera transversal.



Estrategia Nacional de Cambio Climático

- Herramienta para la transversalización de la temática de cambio climático en los diferentes sectores de la economía

Transferencia de Competencias (005)



- Proponer programas de difusión y educación sobre los problemas de cambio climático;
- Coordinar acciones con la autoridad ambiental nacional, en materia de cambio climático.

Comité Interinstitucional de Cambio Climático DECRETO EJECUTIVO DE CREACIÓN

Ministerio de Agricultura y Ganadería



Ministerio de Electricidad y Energía Renovable

Secretaría de Gestión de Riesgos



Ministerio de Industrias y Productividad



CONGOPE



Evaluación del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgo

Evaluación Resultados

Instrumentos para la evaluación:

Ambiente

Servicios
Climáticos

Agua y
Saneamiento

Agricultura y
Seguridad
Alimentaria

Movilidad
Humana

Educación

Nutrición

Infraestructura

Salud

AREAS PRIORIDAD SENDAI



1. Comprendiendo el riesgo de desastres.



Fortaleciendo la gobernanza para gestionar el riesgo de desastres



Invirtiendo en reducción del riesgo de desastres para la resiliencia



Fortaleciendo la preparación para una respuesta eficaz y una mejor recuperación y reconstrucción

Principales justificaciones de una evaluación



Fuente: Elaboración propia.

Contexto general del cambio climático

Estrategia Nacional de Cambio Climático 2012 - 2025



Herramienta fundamental para transversalizar la gestión desde las distintas instituciones del Estado.

Medidas de Adaptación

Acciones encaminadas a reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia de la población frente al cambio climático.

1. Seguridad/soberanía alimentaria
2. Sectores productivos
3. Patrimonio hídrico
4. Salud
5. Patrimonio natural
6. Grupos de atención prioritaria
7. Asentamientos humanos
8. Riesgos

Cambio de Matriz Productiva y Matriz Energética

Estrategia para la Erradicación de Pobreza

Eje transversal:
Fortalecimiento de Capacidades
Gestión de Riesgos
Financiamiento
Género

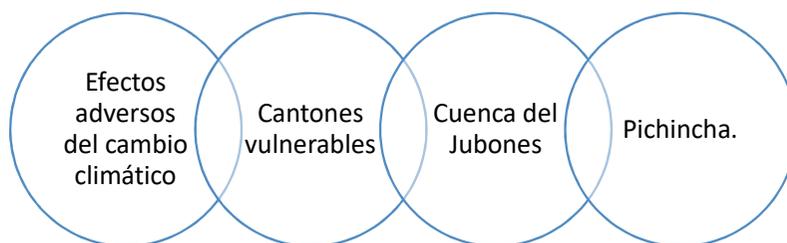
Iniciativas de Mitigación

Acciones encaminadas a reducir la emisión de gases de efecto invernadero y aumentar las fuentes de captura de carbono (sumideros).

1. Energía
2. Agricultura
3. Uso de Suelo, Cambio de Uso y Silvicultura
4. Procesos Industriales
5. Residuos

OBJETIVO

Reducir la **vulnerabilidad** y la **inseguridad alimentaria** de las comunidades y los ecosistemas



Financiador: Fondo de Adaptación
Agencia de implementación: PMA
Monto de inversión: USD 7.449.468

COMPONENTES



1. Incrementar conocimiento para manejar los riesgos del CC que afectan la seguridad alimentaria.



2. Fortalecer la capacidad de adaptación de las comunidades con inseguridad alimentaria

Modelo de Resiliencia de la SAN frente al Cambio Climático



1. Establecimiento del **modelo de gestión**



2. **Análisis macro** → CC, SAN



3. Desarrollo participativo **Análisis de vulnerabilidad parroquial (47)**



4. Formulación del **Plan parroquial de adaptación y priorización (50)**



5. **Diseño de medidas de adaptación parroquiales (50)**



6. **Implementación de medidas de adaptación (50)**



7. **Capacitación y sensibilización** para adultos → CC, SAN, G. (20.000 personas)



8. **Fortalecimiento y sostenibilidad de medidas de adaptación**



9. **Incidencia Política** en las Planificación Territorial. CC & SA (17 PDOT)

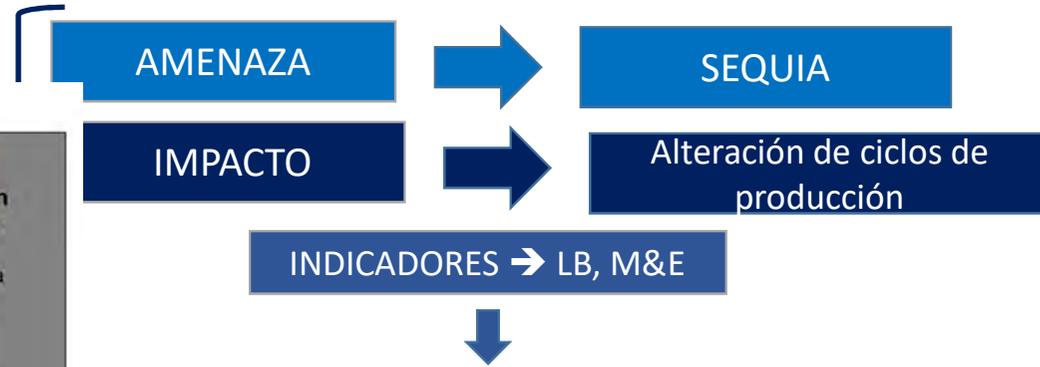


10. **Sistema de información climática (2)**



GÉNERO

Monitoreo de medidas de adaptación

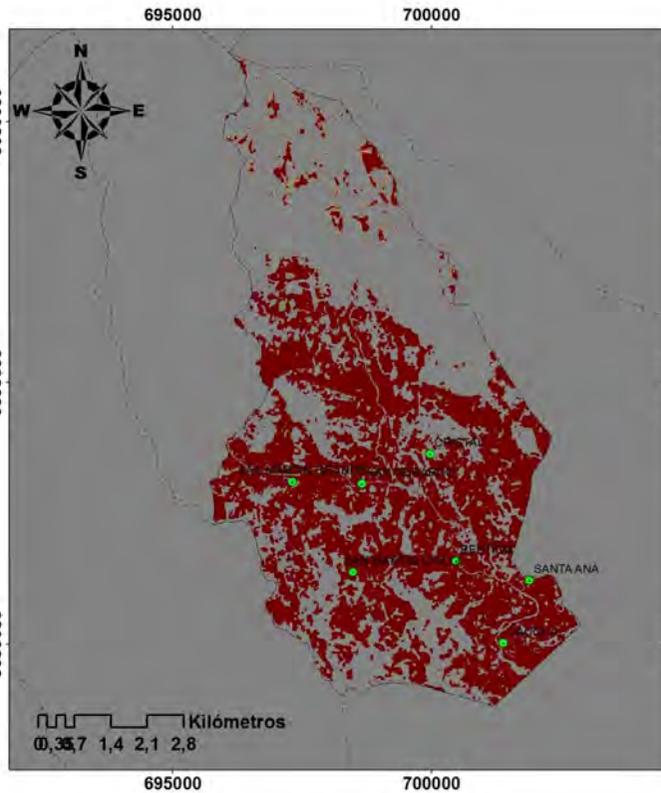


**ESTUDIO DE VULNERABILIDAD
PLAN DE ADAPTACIÓN**

Indicador más sensible:
PILAR DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA: Disponibilidad de alimentos

INDICADORES DE SENSIBILIDAD:
Ciclos de producción ---- Alteración
Rendimientos agrícolas ----- Disminución

Resultados
VULNERABILIDAD ALTA A LA SEQUÍA



LEYENDA
Pasto y cultivo con riesgo de Sequía

Intensidad	Área ha
Bajo	0,9
Medio	16,3
Alto	2420,6

Comunidades

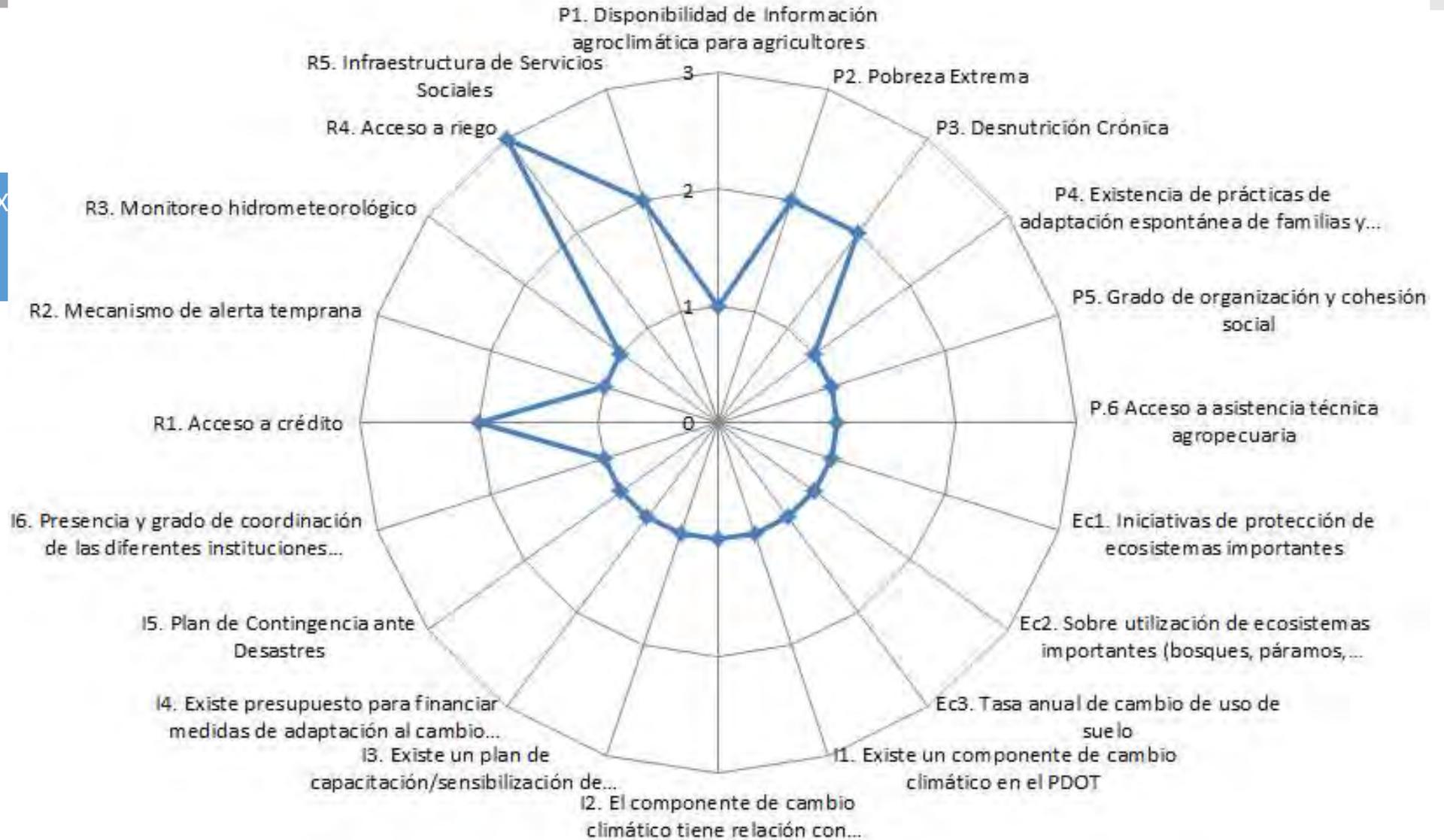
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PROYECCIÓN: UTM
DATUM: WGS84
ESCALA: 50.000

INFORMACIÓN GENERAL
MAPA: RIESGO DE COBERTURA PASTO/CULTIVO
PARROQUIA: SAN GERARDO
FECHA: 24 OCTUBRE 2013
ELABORADO POR: MSc. LUIS F. DUQUE



Análisis de vulnerabilidad: Cambio climático y seguridad alimentaria

EX



Monitoreo de medidas de adaptación

Protección de fuentes hídricas, mejoramiento de redes de conducción para agua de riego e implementación de técnicas de tecnificación de huertos agrofamiliares, en comunidades de vulnerabilidad frente a la sequía "Nabón Centro"

P20. ¿Cuál es el área que riega con el sistema que dispone VS P21. ¿La cantidad de agua que recibe de su sistema de riego? VS P24. Cuántas cosechas al año realiza en su predio

Área que riega (m ²)	Cantidad de agua que recibe			Total
	suficiente	insuficiente	moderada	
28	1	0	2	3
64	0	1	0	1
72	0	1	0	1
80	0	1	1	2
100	1	7	1	9
150	0	1	0	1
180	0	1	0	1
200	1	9	2	12
250	0	1	0	1
300	1	10	1	12
400	1	15	1	17
425	0	1	0	1
500	2	18	2	22
600	0	30	7	37
700	0	6	0	6
800	1	15	4	20
840	0	0	1	1

400-800m²



78%

MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE FUENTES DE AGUA

Total de Fuentes con	Fuentes con	Fuentes con	Área protegida (ha)	Convenios firmados en el marco de FORECCSA para protección (Nro)
			4	0

AGROFORESTALES

Plantas medicinales plantadas (Nro)	Semillas de hortalizas (lb)	Número de especies hortícolas sembradas (Nro)	Número promedio de cosechas obtenidas desde la implementación (Nro)
0	400,28	12	1

COMUNITARIO

Id de agua o nueva	Capacidad de almacenaje de agua fortalecida por mejoras en obras existentes (m ³)	Captaciones mejoradas (Nro)	Líneas de conducción /tramos críticos mejorados (km)	Área irrigada con las obras realizadas (ha)
	0	1	1,3	378

Proyecto FORECCSA



Intercambio de experiencias



FESTIVAL JUBONES

54 km tramos de canales mejorados

4.617 ha regadas

5.370 chacras con prácticas agroecológicas.

1.613 familias rurales cuentan con agua potable.



10.851
Familias

- 24 % Loja,
- 50 % Azuay
- 15 % El Oro
- 10 % Pichincha

27 reservorios construidos
(135.000,00 m³)

4.544 familias de zonas secas cuentan con agua de riego

FESTIVAL PICHINCHA



50 parroquias implementan medidas de adaptación :
19 Azuay, 11 Loja, 13 Pichincha y 7 El Oro,

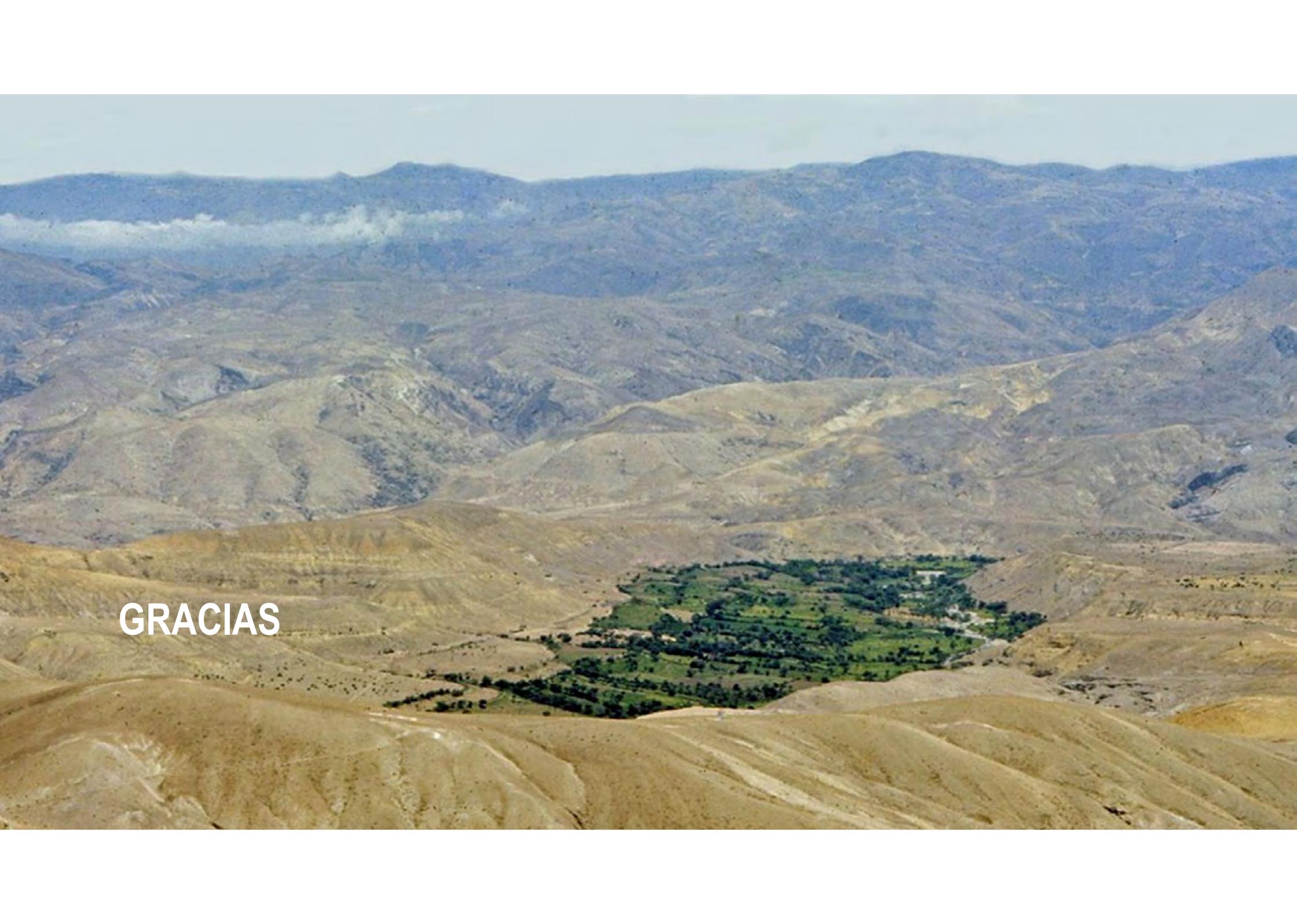




“Ahora **tengo más productos** en mi huerta, y eso es un ahorro, yo hice cuentas y creo que más o menos me **ahorro unos \$50 cada tres meses**, que cosecho”. (Silda Cabrera, Provincia del Azuay, 18/02/2016).



“ Trabajo para la agüita. Antes durante el verano el agua era realmente escasa y si no llovía no se podía producir, ahora con los canales de riego **podemos producir todo el año** (Teresa, comunidad La Buena Esperanza, Cayambe, Provincia de Pichincha, 01/01/2017)”.

An aerial photograph of a vast mountain range. The foreground and middle ground consist of rolling, arid hills in shades of tan and brown. A prominent feature is a lush green valley in the center, filled with dense trees and vegetation. In the far distance, the mountain range continues under a clear, light blue sky. The word "GRACIAS" is overlaid in white, bold, sans-serif font on the left side of the image.

GRACIAS