



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



# GANADERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE

SEMANA DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN:  
DESAÍOS FUTUROS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE  
EXPERIENCIA DE GCI EN EL SUR DEL ECUADOR



MINISTERIO DE  
**AGRICULTURA Y GANADERÍA**

MINISTERIO DEL  
**AMBIENTE**



PONENTE: SRA. RAQUEL GUAM  
Productora de la Parroquia Changaimi  
cantón Gonzanamá, Loja – Ecu



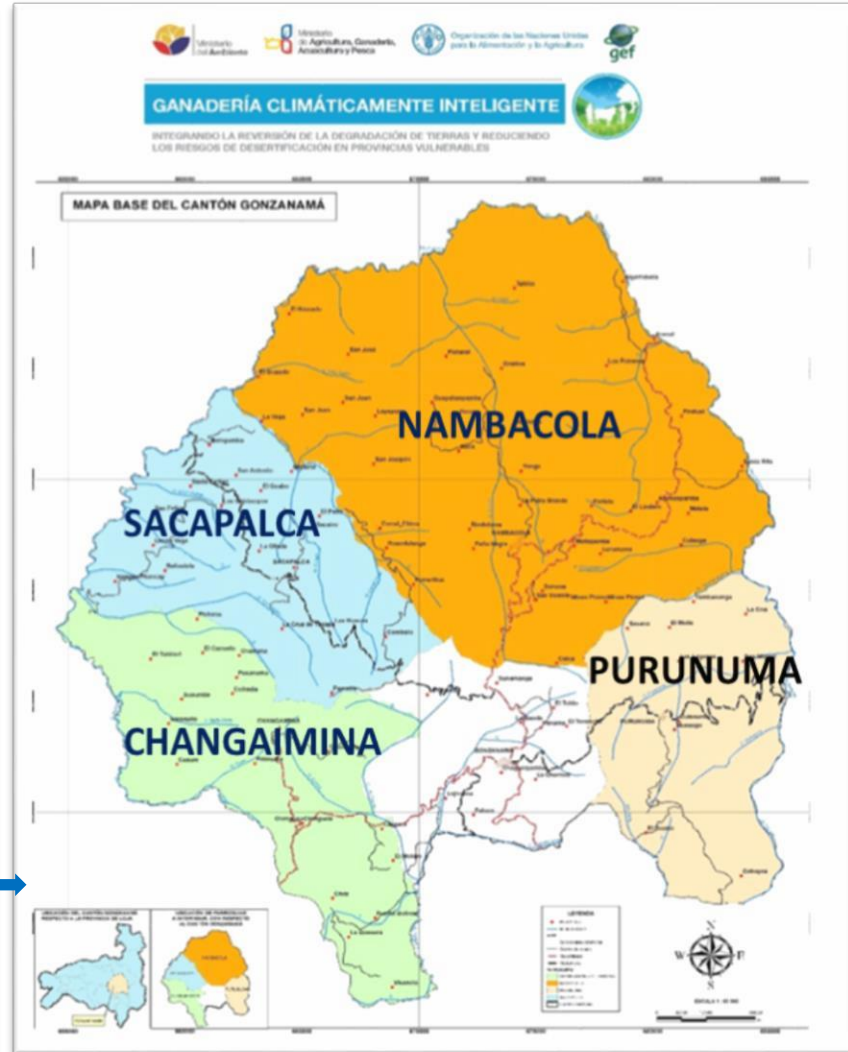
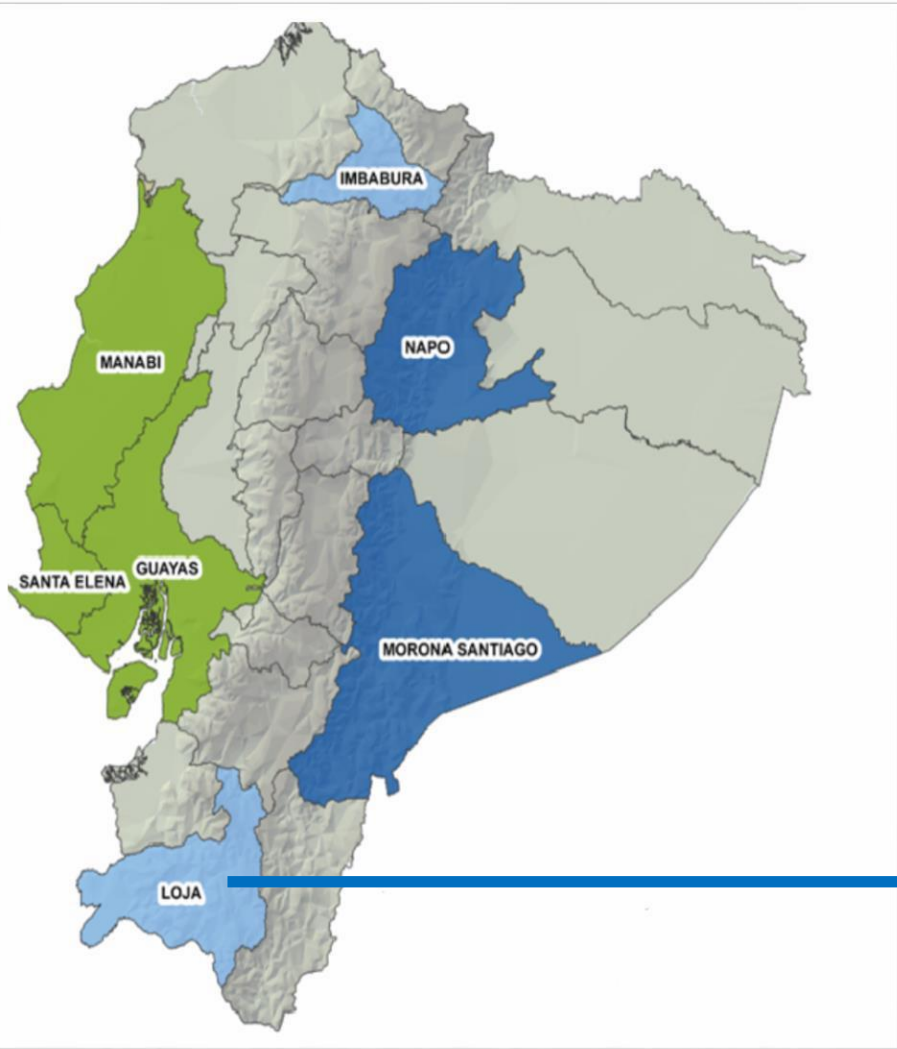
## EL PROYECTO “GCI” EN EL ECUADOR

## CANTÓN GONZANAMÁ, LOJA

## INFORMACIÓN CLAVE



- Gonzanamá es considerada la capital ganadera de la provincia de Loja.
- Las principales amenazas ambientales para el desarrollo de la ganadería son el déficit hídrico y la degradación de los suelos.
- El producto lácteo de Gonzanamá tiene un gran reconocimiento debido a su calidad en grasa.
- 200 pequeños y medianos productores beneficiarios.



## LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA COMO BASE PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EMPODERAMIENTO DEL PROYECTO DE GANADERÍA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE



Taller de Diagnóstico Rural Participativo en Changaimina



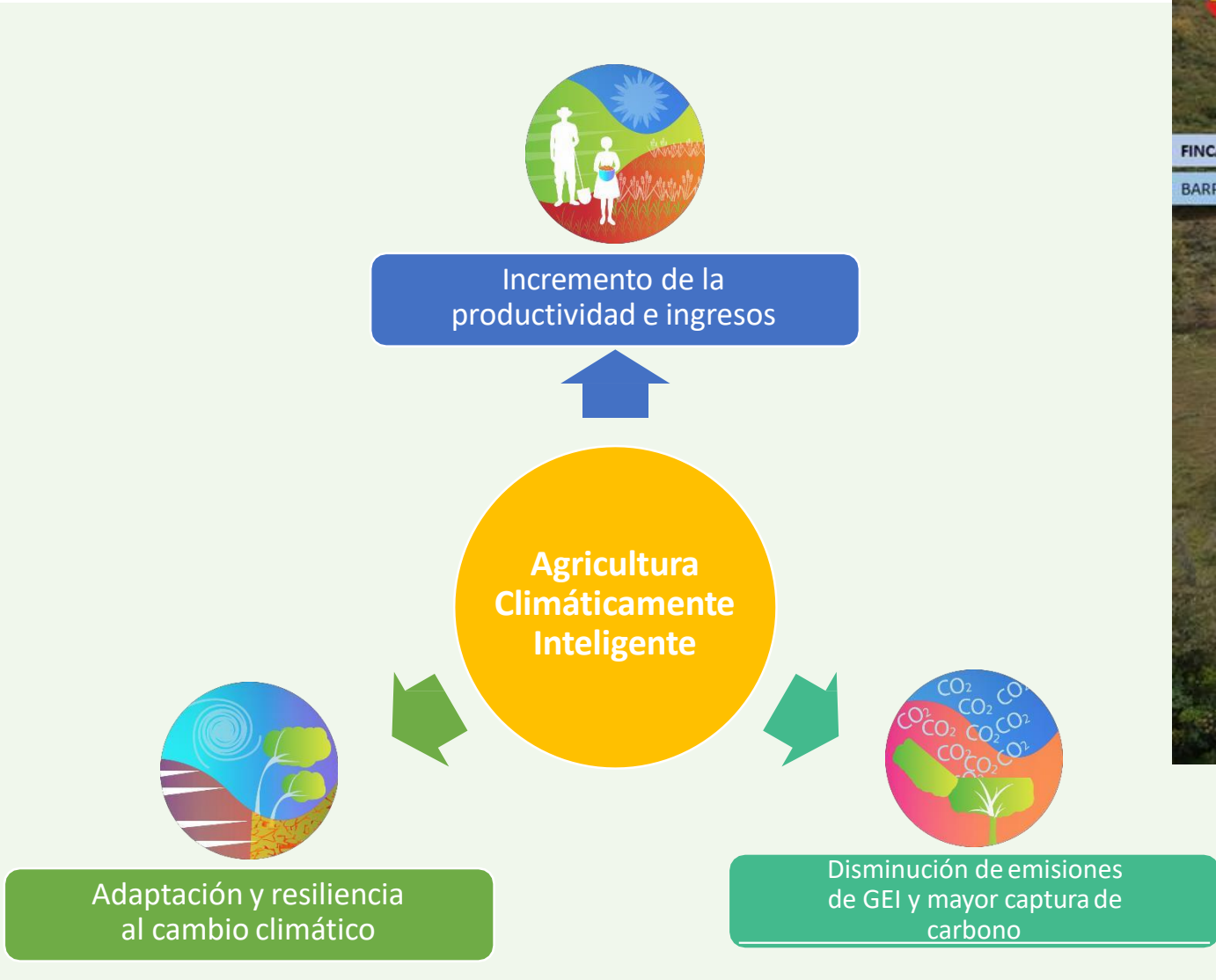
Taller de Diagnóstico Rural Participativo en Purunuma



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

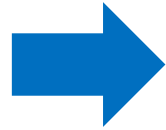
# ENFOQUE GCI





ANTES

DESPUÉS





Cultivo de maíz forrajero



Renovación de pasturas



Establecimiento de pastos de corte



Bancos de proteína



Cortes de igualación y fertilización



Elaboración de abonos orgánicos



Suministro diario de pastos de corte



Ensilaje de forrajes



Conservación de forrajes



Suplementos alimenticios al ganado



Suplementos alimenticios al ganado



Suplementos alimenticios al ganado



Silvopasturas (Chilena + Faique)



Cercas vivas



Liberación de áreas degradadas para su regeneración





ESCUELAS DE CAMPO  
Capacitación a ganaderos/as



ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL



Análisis Participativo de PDOT



INCENTIVOS



Creación de cajas de ahorro comunitarias

Marca Territorial para posicionar la producción local en mercados seguros y rentables.



**EMPODERAMIENTO LOCAL**



La contraparte familiar para la implementación de buenas prácticas ganaderas superan el 50 %.



BPG	INSUMO	PROYECTO GCI	PRODUCTOR	GAD LOCAL
Construcción de reservorio familiar	Geomembrana	435	314	-
	Cercado	-	200	-
	Excavación	-	-	500
Instalación de sistemas de riego por aspersión	Materiales de riego	800	400	-
	Canalización para manguera	-	200	-
Construcción de establo básico	Cemento, madera y rejilla	360	-	-
	Cubierta, petreos, jornales	-	600	-
Establecimiento de pastos de corte	Material vegetal / jornales	-	300	-
Prácticas de manejo de excretas: compostaje, bioles.	Tanque de 200 Litros	50	-	-
	Material vegetal / estiércol / jornal	-	50	-
Fertilización de pasturas.	Fertilizante	50	50	-
Implementación de cercas vivas en linderos y división de potreros	Material vegetal	100	200	-
Implementación de banco de proteína con leguminosas	Material vegetal	100	200	-
Equipamiento	Picadora	-	800	-
Conservación de remanentes naturales		100	100	-
<b>TOTAL</b>		<b>1.995</b>	<b>3.414</b>	<b>500</b>
<b>PORCENTAJE DE APORTE</b>		<b>33,76%</b>	<b>57,78%</b>	<b>8,46%</b>



## Antes de la intervención

Por el déficit hídrico, los animales no disponían de alimento, disminuyendo su productividad especialmente en verano, no superando los 4 litros vaca.

En tiempo de verano los animales perdían peso y la tasa de mortalidad era elevada.

La siembra de cultivos forrajeros se daba exclusivamente en invierno.

Las fincas no presentaban diversidad, afectando la seguridad alimentaria de la familia.

## Después de la intervención

Con el acceso a riego, los animales mantienen su productividad durante todo el año, alcanzado hasta 6 litros / vaca en verano.

Con la disponibilidad de alimento, los animales mantienen su peso y sanidad adecuada, reduciéndose el nivel de mortalidad.

Con la disponibilidad de agua, se realiza hasta dos producciones de maíz forrajero para su conservación.

Las fincas ganaderas han diversificado su producción con producción de hortalizas y cultivos tradicionales contribuyendo a la seguridad alimentaria de la familia.



**GRACIAS**

© Jonathan Torres/FAO Ecuador/ Proyecto GCI  
Monitoreo de la Implementación Buenas Prácticas Ganaderas GCI  
Junio de 2018 | Manabí - Ecuador

Síguenos en:



@FAOEcuador



FLICKR FAOEC



[www.ganaderiaclimaticamenteinteligente.com](http://www.ganaderiaclimaticamenteinteligente.com)