

CASO DE ESTUDIO: Pichincha

Provincia	Pichincha
Título	Mejoramiento del Sistema de Riego e Implementación de Huertos Agroecológicos en Comunidades con Alto Riesgo Climático a la Sequía en el Noreste de Pichincha.
Objetivo	Fortalecer el acceso al agua para riego y aportar a la seguridad alimentaria en las comunidades con mayor riesgo climático a sequía en cuatro parroquias de los cantones Cayambe y Pedro Moncayo, mediante el mejoramiento del sistema de riego comunitario e implementación de huertos agroecológicos.
Alcance geográfico	Cantón Cayambe (parroquias Cangahua y Otón), cantón Pedro Moncayo (parroquias Malchingui y Tocachi), DMQ (parroquias Chavezpamba y Puellarro).
Resultados esperados	Luego de dos años de intervención se espera los siguientes resultados: <u>Resultado 1.</u> Mejoramiento del sistema de riego mediante rehabilitación de los canales de conducción e implementación de sistemas de riego parcelario tecnificado para optimizar la disponibilidad de agua en las huertas de los productores-as. <u>Resultado 2.</u> Implementación de huertos agroecológicos. <u>Resultado 3.</u> Protección de captaciones de agua para riego.
Implementación salvaguardas ambientales y sociales, género y pueblos indígenas	La medida aportará a: - Disminuir la carga horaria de las mujeres dedicadas a producción agrícola con la implementación del sistema de riego parcelario - Rescate de saberes de las mujeres para el manejo del agua y de las semillas - Promover el acceso a sistemas de riego y huertos agroecológicos a mujeres jefas de familia
Vinculación de la medida con la ENCC	Línea estratégica 1: Adaptación al cambio climático Objetivo general: Crear y fortalecer la capacidad de los sistemas social, económico y ambiental para afrontar los impactos del cambio climático Objetivo específico 1: Implementar medidas que garanticen la soberanía alimentaria frente a los impactos del cambio climático.
Responsable de la implementación	GADP de Pichincha: Mejoramiento del sistema del sistema de riego a través de la rehabilitación del sistema de conducción de la red principal y secundaria; diseño e instalación de huertos agroecológicos; protección con obras físicas de las captaciones de agua.
Organizaciones involucradas	MAG: Implementación del sistema de riego parcelario tecnificado Juntas de regantes: Participar en proceso de mejoras de los sistemas de riego; administrar de manera adecuada el sistema de riego; incorporar en sus predios las prácticas agroecológicas para mejorar su capacidad de adaptación al cambio climático. ONG: Acompañamiento en el proceso de fortalecimiento de las organizaciones; apoyo técnico; cofinanciamiento de sistemas de riego tecnificado a nivel de parcela

Presupuesto	Concepto	Institución					
		GADPP		OTRAS		TOTAL	
		Monto USD	%	Monto USD	%	Monto USD	%
	Rehabilitación de canales de conducción	12.000	50			30.000	100
	Instalación de sistemas de riego			18.000	100	18.000	100
	Implementación de huertos agroforestales/agroecológicos	15.000	100			15.000	100
	Protección física de las captaciones de agua para riego	5.000	100			5.000	100
	Total	32.000		18.000		50.000	
Origen y tipo de la financiación	Financiamiento: Donante/GADP de Pichincha.						