

## CASO DE ESTUDIO: PROVINCIA DE IMBABURA

<b>Provincia</b>	IMBABURA
<b>Título</b>	"Implementación de la Red Básica de Estaciones Meteorológicas en la Provincia de Imbabura"
<b>Objetivo</b>	Instalar estaciones meteorológicas automatizadas para la generación de información climática, que beneficie a los diferentes sectores productivos de Imbabura
<b>Alcance geográfico</b>	Provincia de Imbabura
<b>Resultados esperados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de 10 estaciones meteorológicas automatizadas.</li> <li>• Generación de datos climáticos de: precipitación, temperatura, radiación solar, humedad</li> <li>• Homologación de la información climática generada por las estaciones y validada por el INAMHI.</li> </ul> <p>La generación y disponibilidad de información climática, podrá ser utilizada en diversas instancias, ya sea por instituciones que ejecutan proyectos de tipo productivo o de infraestructura en la provincia, o por los propios productores, para la realización de sus actividades agrícolas y pecuarias.</p> <p>Número de beneficiarios directos e indirectos: 398.245 habitantes de la provincia</p>
<b>Implementación de salvaguardas ambientales y sociales, enfoque de género y pueblos indígenas</b>	<p>Considerando que las amenazas en el sector agricultura son las lluvias extremas y sequías, que a su vez se asocia con el menor rendimiento de los cultivos; se plantea contar con información climática, lo cual aportará también en el tiempo que deberán dedicar especialmente las mujeres para las actividades productivas.</p> <p>La información climática permitirá conocer las épocas de menor disponibilidad de agua (sequía) que tienen relación con las actividades agrícolas, lo cual demanda mayor trabajo en la producción de huertos que son administrados por mujeres.</p>
<b>Vinculación de la medida con la ENCC</b>	<p><b>Objetivos ENCC</b>  <b>Línea Estratégica 1: Adaptación</b>  <b>Objetivo Específico 7:</b> Incluir la gestión integral de riesgos frente a los eventos extremos atribuidos al cambio climático en los ámbitos y actividades a nivel público y privado.  <b>Componente del PDOT al que se alinea la medida: Componente Económico Productivo y Biofísico.</b></p>
<b>Responsable de la implementación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gobierno Provincial de Imbabura:</b> Financiamiento e instalación de la red de estaciones meteorológicas.</li> <li>• <b>GAD Municipales:</b> Apoyo para la asistencia técnica y aprovechamiento de la información climática por parte de los productores.</li> </ul>
<b>Organizaciones involucradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INAMHI: Diseño y soporte técnico para la instalación de las estaciones meteorológicas. Apoyo para el levantamiento y procesamiento de la información meteorológica.</li> </ul>
<b>Presupuesto</b>	<p>El proyecto se ejecutará conforme se indica y con el siguiente presupuesto:</p> <p><b>Etapas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Etapas:</b></li> <li><b>Eta</b></li> <li><b>Eta</b></li> <li><b>Eta</b></li> </ol>

	Concepto / Institución	GADP Imbabura		GAD Municipales		TOTAL	
		Monto (USD)	%	Monto (USD)	%	Monto (USD)	%
	Adquisición de 10 estaciones meteorológicas automatizadas	35.000	78	10.000	22	45.000	100
	Instalación de las estaciones meteorológicas en los lugares definidos.	8.000	80	2.000	20	10.000	100
	Diseño del sistema de monitoreo	1.000	25	3.000	75	4.000	100
	Reporte de datos meteorológicos	1.000	100			1.000	100
	<b>Total</b>	<b>45.000</b>	75	<b>15.000</b>	25	<b>60.000</b>	100