

# Información de Trámite

Nombre Trámite	RED HIDROMETEOROLÓGICA PROVINCIAL
Institución	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA
Descripción	La Red Hidrometeorológica Provincial (como la de Tungurahua) es un conjunto de estaciones técnicas distribuidas en zonas estratégicas de una provincia, diseñadas para monitorear y registrar variables climáticas y de caudales de agua (hidrometría)

## ¿A quién está dirigido?

- **Agricultores:** Se benefician al recibir información precisa sobre el clima, lo que permite planificar mejor las cosechas y prevenir pérdidas por heladas o sequías.
- **Gestión de Riesgos (Protección Civil):** Permite emitir alertas tempranas sobre inundaciones, deslizamientos y otros fenómenos, salvaguardando vidas e infraestructura.
- **Comunidad técnica y científica:** Instituciones como universidades y el [INAMHI](#) acceden a datos para estudios climáticos

## Dirigido a:

Persona Jurídica - Pública, Persona Natural - Ecuatoriana.

## ¿Qué obtendré si completo satisfactoriamente el trámite?

### Tipo de Resultado:

Acceder a beneficio o servicio.

### Resultado a obtener:

- red

## ¿Qué necesito para hacer el trámite?

### Requisitos Generales:

- **Formalización:** Firma de convenios o acuerdos técnicos con la entidad nacional competente (INAMHI) para la integración de la red.
- **Infraestructura Técnica:** Estaciones meteorológicas automáticas o convencionales que cuenten con sensores de precisión.
- **Parámetros a medir:** Los instrumentos deben medir variables clave: precipitación, temperatura del aire, humedad, velocidad/dirección del viento, radiación solar y, opcionalmente, parámetros hídricos.
- **Ubicación y Emplazamiento:** Las estaciones deben estar situadas en terrenos planos, con pendiente adecuada y libres de obstáculos que afecten las mediciones.
- **Integración de Datos:** Capacidad técnica para transferir datos, comúnmente a través de aplicaciones de recepción de información hidrometeorológica

## ¿Cómo hago el trámite?

- **Observación e Instrumentación:** Uso de estaciones meteorológicas e hidrológicas (hidrometría) para medir parámetros como temperatura, presión, viento, precipitación y niveles de caudales.
- **Transmisión de Datos:** Automatización de la red para el envío de datos vía mensaje de texto (SMS) cada 15 minutos o mediante conexión TELNET cada 60 minutos hacia servidores específicos.
- **Procesamiento y Gestión:** Los datos en crudo se envían a servidores FTP del Gobierno Provincial en formatos de archivo tipo CSV para su posterior análisis.
- **Rehabilitación Técnica:** Mantenimiento de puntos de observación, incluyendo calibración, configuración y limpieza de instrumentos.
- **Finalidad:** Monitorear el comportamiento atmosférico y caudales para la planificación territorial y gestión de riesgos

### Canales de atención:

Presencial.

## ¿Cuál es el costo del trámite?

El trámite no tiene costo

## ¿Dónde y cuál es el horario de atención?

08:00 a 16:30

## Base Legal

**Contacto para atención ciudadana****Funcionario/Dependencia:** ING. Olga Paredes**Correo Electrónico:** olga.paredes@tungurahua.gob.ec**Teléfono:** 33730220 Ext: 1303**Transparencia**