



# ¿Qué es el Mapa de Clasificación Climática del Perú?

Es una representación temática espacial que nos permite identificar los 38 tipos de clima del Perú, basados en tres índices climáticos: precipitación efectiva, concentración estacional de humedad y eficiencia térmica; según la metodología de Thornthwaite (1931).

## ¿Cómo se elaboró el mapa?

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), elaboró el Mapa de Clasificación Climática a nivel nacional, en el marco del Proyecto de Apoyo a la Gestión del Cambio Climático - Fase 2, de la siguiente forma:

- Se recolectaron datos de precipitación y temperatura máxima y mínima del aire, de las estaciones meteorológicas a nivel nacional.
 
- Se calcularon los promedios de temperatura del aire y precipitación siguiendo los lineamientos de la Organización Meteorológica Mundial - OMM.
 
- De acuerdo a la metodología de Thornthwaite se estimaron los siguientes índices:
  - Precipitación efectiva
  - Eficiencia térmica
  - Concentración estacional de humedad
- Con la superposición de los mapas de los índices obtenidos, se elaboró el mapa preliminar de clasificación climática del Perú.
 
- Finalmente, el mapa preliminar se contrastó con mapas temáticos de glaciares, cobertura vegetal, topografía, entre otros, y se validó mediante talleres con expertos regionales.
 

Fueron 6 talleres presenciales y 6 virtuales.

## ¿Qué información nos brinda?

Brinda las características climáticas (térmicas y pluviométricas) a nivel nacional, descritas en los 38 tipos de clima del Perú.

- La información está disponible a escala 1:4000,000 en la plataforma Infraestructura de Datos Espaciales del SENAMHI (IDESEP) en formato shape y jpg.
 
- Presenta 38 climas a nivel nacional.
  - 4 muy lluviosos
  - 11 lluviosos
  - 13 semisecos
  - 7 semiáridos
  - 2 áridos
  - 1 glaciar
- De los cuales, los climas que predominan son:
  - Costa:** Clima árido y templado
  - Sierra:** Clima semiseco y frío
  - Selva:** Clima muy lluvioso y cálido




## ¿Cuál es su utilidad?

La clasificación de los diversos climas de nuestro país permitirá:

- Disponer de información científica para los tomadores de decisión en los tres niveles de gobierno.
 
- Realizar la planificación territorial y la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE).
 
- Generar insumos para la elaboración de servicios climáticos y la reducción del riesgo de desastres.
 
- Proveer información para la implementación de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) en las áreas temáticas de agua, agricultura, pesca y acuicultura, bosque y salud, entre otras.
 

## ¿A quiénes está dirigido?

El mapa de clasificación climática brindará información relevante a distintos actores clave.

- Ciudadanía en general**  
 Para contribuir al conocimiento fundamental del ciudadano y la ciudadana sobre los tipos de clima del Perú.
 
- Gobierno Nacional y Subnacional**  
 Para la elaboración de estudios que contribuyan a la planificación territorial como la ZEE, la gestión del riesgo de desastres, la gestión integral del cambio climático, entre otras.
 
- La academia**  
 Para la investigación básica y aplicada.
 
- Organizaciones públicas y privadas**  
 Para la previsión en sus actividades y el aprovechamiento de oportunidades frente al cambio climático.
 