



# ¿Qué es el Atlas de Aridez en el Perú?

Es un documento técnico que caracteriza la aridez, que es el grado de sequedad o deficiencia de agua, para el periodo actual (1981-2010) y el periodo futuro (2035-2065).

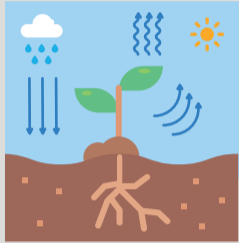
## ¿Cómo se elabora?

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) realizó el Atlas de Aridez en el Perú, en el marco del Proyecto de Apoyo a la Gestión del Cambio Climático - Fase 2, el cual fue elaborado en dos etapas:

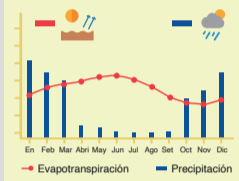
### Etapa I

1. Se determinó el régimen de aridez (RA) haciendo uso de:

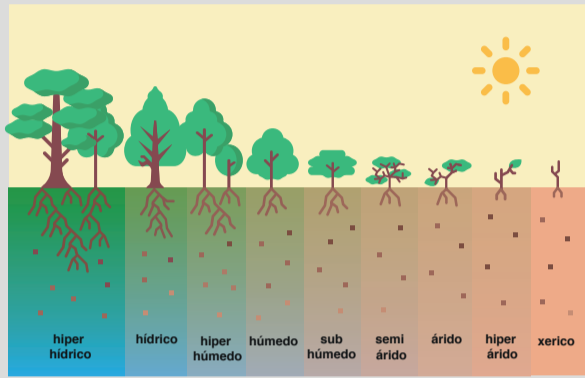
► **Índice de aridez (IA):** Muestra la relación entre la precipitación y la evapotranspiración.



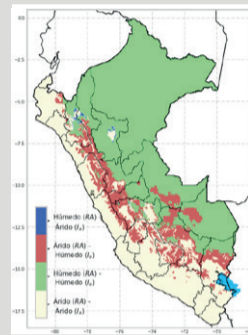
► **Longitud del periodo seco (LPS):** Corresponde al número de meses donde el índice de aridez es menor a 0.5



2. Luego de haber estimado el IA y el LPS se determinó el RA de acuerdo a la siguiente clasificación:



3. Con datos de precipitación, temperatura y evapotranspiración correspondientes al periodo actual (1981-2010), se calculó IA, LPS, y por ende el RA a nivel nacional.



### Etapa II

#### Estudio del periodo futuro de aridez

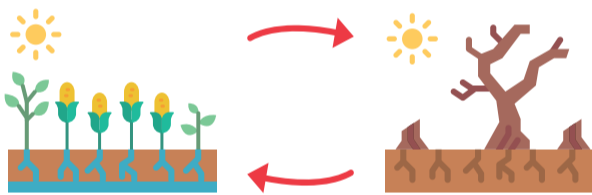
Con datos climáticos del tiempo futuro provenientes de los Escenarios Climáticos a Futuro (2035-2065), se calculó IA, LPS, y por ende las proyecciones futuras de RA.



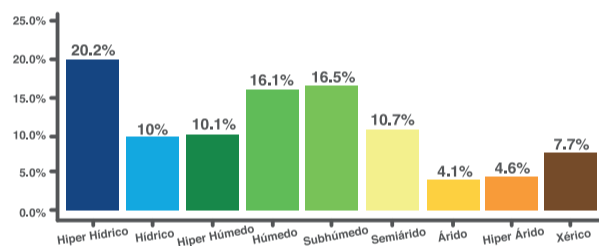
## ¿Qué información nos brinda?

El Atlas de Aridez brinda información sobre:

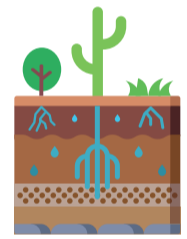
● Los cambios proyectados en las condiciones áridas y húmedas debido al cambio climático



● Clasificación del nivel de aridez en base a la disponibilidad hídrica (Balance hídrico).



● Reserva de agua para plantas y el contenido de agua en los suelos.



## ¿Qué permitirá?

Cuantificar y determinar las zonas áridas acorde a los cambios futuros del clima.

● Contar con información útil para una mejor gestión de los recursos hídricos.



● Identificar los potenciales cambios en la aridez para una gestión adecuada de los ecosistemas y producción agrícola.



## ¿A quiénes está dirigido?

El Atlas de Aridez brindará información relevante a distintos actores como:



#### Público en general

Para que estén informados de las oportunidades y riesgos asociados a los cambios en la aridez.



#### Responsables de actividades económicas

Para la previsión en sus actividades y el aprovechamiento de oportunidades frente al cambio climático.



#### Gobierno nacional y subnacional

Para que consideren la información climática actual y futura en sus procesos de planificación y ejecución.



#### La academia

Para la investigación básica y aplicada.