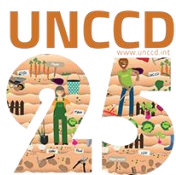


# GUADARRAMA RÍO DE ARENA RÍO DE VIEVA



25 AÑOS  
Construyamos el futuro juntos  
Día Mundial de Lucha contra la Desertificación

## 17 DE JUNIO - DÍA MUNDIAL CONTRA LA DESERTIFICACIÓN Y LA SEQUÍA

### UN MUNDO DESÉRTICO

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) define la **desertificación** como el proceso de **degradación de la tierra, causado fundamentalmente por la actividad humana y las variaciones climáticas y que sucede sobre todo, en las zonas áridas y semiáridas**. No tiene que ver con los desiertos ya existentes, si no con aquellos ecosistemas que son vulnerables y que, debido a la sobreexplotación, al uso inadecuado de la tierra, al sobrepastoreo, la deforestación, las malas prácticas de riego, la pobreza o la inestabilidad política de la zona, se ven amenazados y sufren este proceso de degradación. Este año se celebra el 25 aniversario de la celebración del Día Mundial contra la desertificación y la sequía, con el lema **¡Construyamos el futuro juntos!**, y es que las previsiones de la ONU para los próximos años son terribles.

En el 2025, **1.800 millones de personas vivirán una escasez absoluta de agua**. Además, dos tercios de la población mundial no dispondrán de suficientes recursos hídricos.

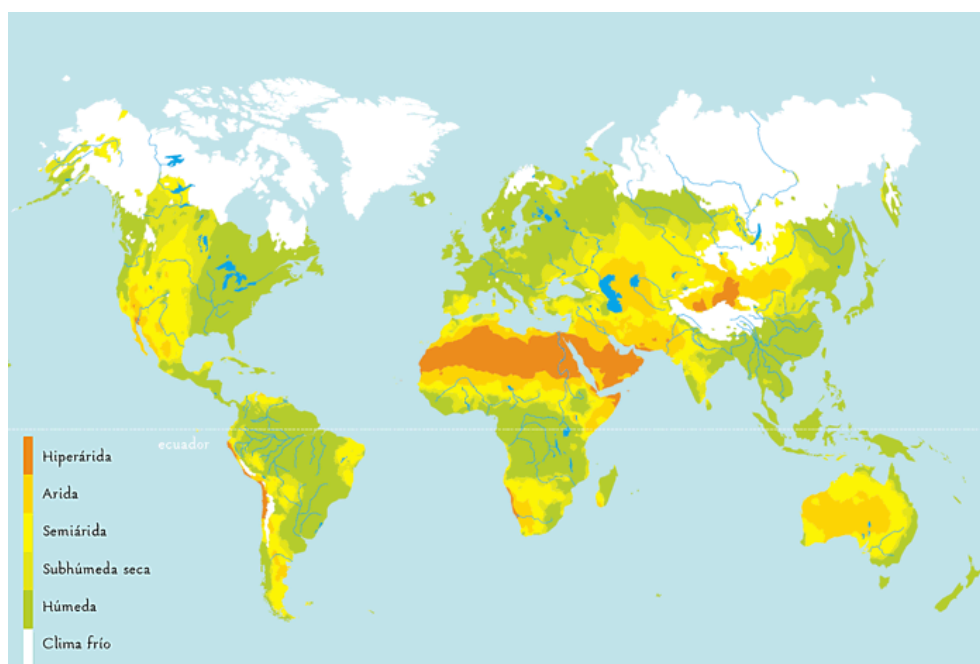


Se estima que en el año 2045 alrededor de **135 millones de personas** en todo el mundo serán **desplazadas** como consecuencia de la desertificación.



Las regiones secas del mundo tienen mayor riesgo de desertificación. **Fíjate en el siguiente mapa mundial.**

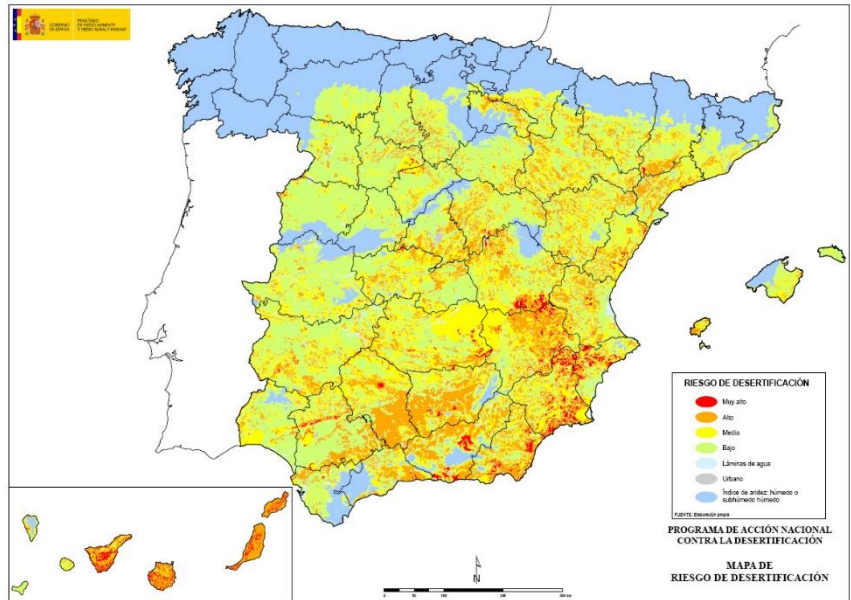
Localiza la Península Ibérica. **¿Qué color predomina en nuestro país? ¿Qué zona de aridez predomina?**






Consulta el Mapa de Riesgo de Desertificación de España en este enlace:

[https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/maparriesgo-desertificacion\\_tcm30-152875.jpg](https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/maparriesgo-desertificacion_tcm30-152875.jpg)

Observa detenidamente, la Comunidad de Madrid y la zona del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno **¿Qué riesgo predomina en este Espacio Natural?**



## NO SEAS ÁRIDO... ¡PASA A LA ACCIÓN!

Como puedes imaginar, el cambio climático está acelerando el riesgo de desertificación en todo el planeta Tierra. Todas las medidas que conoces para evitar el cambio climático son útiles para evitar la desertificación. Te proponemos algunas medidas y tú, tienes que comprometerte con al menos cinco de ellas. Marca con  las medidas que ya realizas, con  las medidas a las que te comprometes y con  las que dejas para más adelante.

REALIZAR UN USO SOSTENIBLE DE AGUA

PARTICIPAR EN PROYECTOS DE REFORESTACIÓN

PRACTICAR UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE

SEGUIR UNA DIETA CON BAJA HUELLA DE CARBONO

CONVERTIRSE EN UN CONSUMIDOR SOSTENIBLE

AHORRAR ENERGÍA

PRACTICAR LA REGLA DE LA 4 "R"

DECIR NO A LOS PRODUCTOS DE USAR Y TIRAR

UTILIZAR PRODUCTOS LOCALES Y DE KILÓMETRO 0

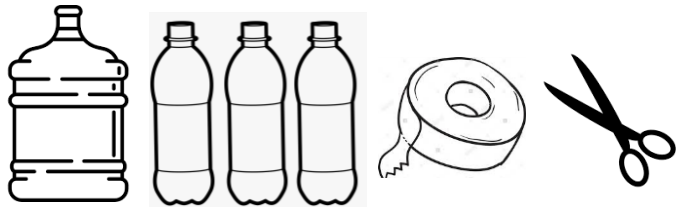
En países como el nuestro, valoramos poco la suerte que tenemos de disponer de agua corriente en nuestros hogares. Muchos pueblos del mundo sin embargo, no tienen acceso a agua corriente, tienen que recorrer muchos kilómetros para obtenerla o subsisten gracias al agua que recogen de la lluvia o la niebla, **¿Te parece justo? ¿Quieres imaginar lo que cuesta recoger agua de lluvia para poder vivir?**



Fabrica un **colector de agua de lluvia** con botellas y garrafas de plástico reutilizadas. El agua que recogerás NO será apta para el consumo.

**Necesitarás:**

- 1 garrafa de 5L o más.
- Cinta americana o silicona.
- Tijeras.
- 3 o 4 botellas de 2L.



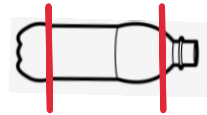
**1** Fabrica un embudo con la parte de arriba de la garrafa cortando la parte superior.



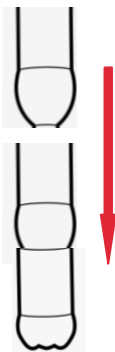
**2** Corta una de las botellas por aquí y deshecha la parte de arriba:



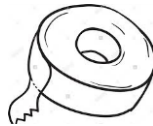
**3** Corta el resto así y deshecha la parte de abajo y la del tapón:



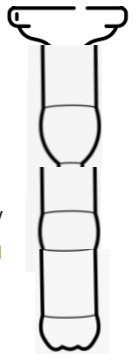
**4** Encaja, formando una columna, unas botellas en otras utilizando la primera como base y el resto boca abajo.



**5** Une las juntas con silicona o cinta americana.



**6** Coloca el embudo de garrafa en la parte de arriba de la columna y fíjalo a ella. **¡Ya lo tienes!**



Tu columna recolectora de agua de lluvia **ya está lista para instalar**, pero recuerda amarrarla a algo para que el viento o la lluvia no la tumben. Mide la cantidad de agua de lluvia que recoges en un mes y **calcula cuántas columnas como la que has construido, necesitarías para poder mantener el consumo diario medio de agua de nuestro país que ronda los 265 litros por persona.**

En algunos lugares del mundo se están instalando atrapanieblas para poder recoger agua. Te dejamos un vídeo sobre cómo funcionan (1,40 min):

<https://www.youtube.com/watch?v=QCkySiyBs24>

