

# EL PROGRAMA GLOBE INTERNACIONAL

## ¿QUÉ ES?

El Programa Aprendizaje y Observaciones Globales para Beneficio del Ambiente (GLOBE, por sus siglas en inglés) es un proyecto internacional sobre ciencia y educación. Proporciona a estudiantes y al público de todo el mundo la oportunidad de participar en la toma de datos y en el proceso científico que permite un mejor entendimiento de nuestro planeta.



Un componente esencial de GLOBE lo constituyen los docentes y estudiantes, quienes realizan mediciones de campo (como temperatura, cobertura del suelo, tipos de nubes, entre otras) para lo cual deben seguir protocolos y procedimientos específicos, de manera de que los datos que toman sean comparables a los obtenidos por los equipos de otras instituciones educativas en todo el mundo.

## FUENTE DE DATOS Y CIENCIA

Los protocolos GLOBE están diseñados para realizar tomas de datos y estudios en cuatro esferas: atmósfera (aire), hidrósfera (agua), biósfera (vida) y pedósfera (suelo). La información recopilada y subida a la plataforma GLOBE ayuda a dar mayor precisión a los estudios satelitales de entidades como la NASA (la agencia aeroespacial de los Estados Unidos); así, los estudiantes y docentes participan en estos esfuerzos mundiales.



En la actualidad, GLOBE cuenta con datos colectados por estudiantes y docentes de más de 37,000 instituciones educativas de todo el planeta durante más de 25 años. En el Perú existen 1,449 IIEE de todas las regiones registradas en este programa. Esto involucra un compromiso de los estudiantes y docentes por contribuir de manera colaborativa al conocimiento de la Tierra y los procesos que en ella ocurren.

## ¿QUÉ SE NECESITA?

En realidad, la mayor inversión que se requiere para participar en el Programa GLOBE es el tiempo y la disposición de los docentes y estudiantes. Los equipos no son costosos y son de fácil acceso. Por ejemplo, para estudios de la atmósfera se necesita una caseta de madera, un termohigrómetro digital (para temperatura y humedad) y una carta de nubes impresa.



Más información en:  
<https://www.globe.gov/>

Este material forma parte de la serie educativa:



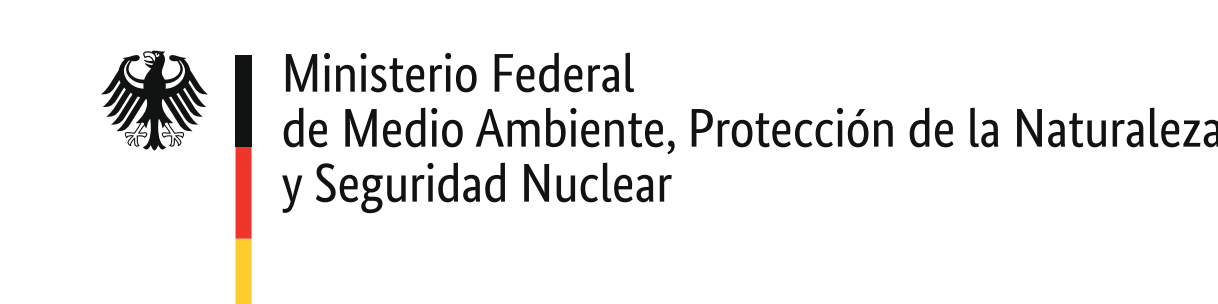
Versiones digitales de este y otros materiales en: [www.acorema.org.pe](http://www.acorema.org.pe)



¡ÚNETE A CUIDADORES DEL CLIMA, PISCO!



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania