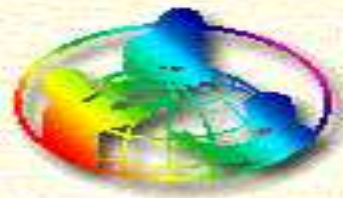
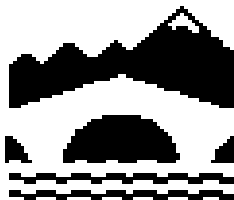


El Programa GLOBE



RED GLOBE DE LA RIOJA



**Gobierno
de La Rioja**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE
www.educarioja.org



EL PROGRAMA GLOBE

El programa GLOBE (Programa Mundial de Aprendizaje y Observaciones Globales para el Beneficio del Medio Ambiente) es un programa internacional en el que profesores, estudiantes y científicos trabajan juntos para comprender mejor el medio ambiente global.

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El Programa GLOBE está dirigido al alumnado de enseñanza primaria y secundaria y tiene como objetivos:

- ★ AUMENTAR la conciencia de los estudiantes de todo el mundo sobre el medio ambiente.
- ★ INCREMENTAR el conocimiento científico de la Tierra.
- ★ MEJORAR del rendimiento escolar en materias tan importantes como las Ciencias y las Matemáticas.

DESARROLLO DEL PROGRAMA

Los estudiantes de los Centros GLOBE realizan observaciones y toman mediciones ambientales en un área de 15 x 15 Km con el centro docente en el centro geométrico, utilizando los procedimientos y el equipo de medición calibrado que indica el programa.



Algunas de las temáticas que se pueden estudiar son:

- **Protocolo de atmósfera** (cobertura y tipo de nubes, precipitación, temperatura máxima y mínima, presión atmosférica, estelas de aviones, etc).
- **Protocolo de hidrología** (determinar la calidad del agua de un río a través de análisis físico /químico)
- **Protocolo de suelo** (características estructurales y físico / químicas de una porción de suelo)
- **Protocolo de cobertura terrestre y biología** (altura y diámetro de los árboles, densidad de dosel, clasificación de especies, cobertura vegetal; relacionar las medidas

de cobertura vegetal tomadas en el lugar de estudio con los datos obtenidos utilizando una imagen de satélite Landsat de su lugar de estudio).



Posteriormente los alumnos notifican los datos vía Internet a un Centro de Procesamiento de Datos de la NAO (National Oceanic and Atmospheric Administration)..



Los centros reciben, a partir de sus datos y de los de otros centros GLOBE del mundo, imágenes descriptivas vía Internet, con las que pueden realizar estudios ambientales

ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN

Los centros GLOBE pueden realizar “estudios del Medio Ambiente”, relacionando sus observaciones con cuestiones ambientales más generales.

¿QUÉ CONSEGUIMOS?

- MEJORAR EL RENDIMIENTO ESCOLAR
- MOTIVACIÓN
- DESARROLLAR HÁBITOS DE OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DEL MEDIO
- DESARROLLAR HÁBITOS DE TRABAJO EN EQUIPO