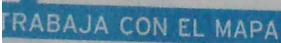


UNIDADES DEL RELIEVE

En Colombia, el relieve terrestre corresponde a tres unidades diferentes: **montañas, valles y llanuras**. Todas son el resultado de la acción de fuerzas internas y externas de la Tierra que han modelado la superficie a través del tiempo geológico, el cual comprende más de 5 mil millones de años.

UNIDADES DEL RELIEVE

En Colombia, el relieve terrestre corresponde a tres unidades diferentes: **montañas, valles y llanuras**. Todas son el resultado de la acción de fuerzas internas y externas de la Tierra que han modelado la superficie a través del tiempo geológico, el cual comprende más de 5 mil millones de años.



- PROYECTO

RÍOS Y VALLES INTERANDINOS

En las cordilleras andinas de Colombia nacen numerosos ríos que forman extensos valles como Magdalena, Cauca y Patía.

RÍO MAGDALENA

Con 1 540 km de recorrido, nace en el páramo de las Papas y se extiende entre las cordilleras Central y Oriental. Es el más importante de Colombia y representa el desarrollo, la dinámica y la historia del país.

El valle del río Magdalena cubre 200 000 km² correspondientes a los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca, Caldas, Antioquia, Santander, Bolívar, Magdalena y Atlántico. Sus suelos son aptos para la actividad agropecuaria.

RECURSOS HIDROLÓGICOS CUENCA REGIÓN ANDINA



RÍO CAUCA

Nace en el páramo de Sotará y desemboca en el río Magdalena en el departamento de Bolívar. Su recorrido de 1 015 km cubre los departamentos de Valle del Cauca, Risaralda, Caldas, Antioquia y Tolima. Es navegable y apto para la agricultura de regadío. El valle del río Cauca se extiende entre las cordilleras Central y cubre 85 000 km². Las tierras de este valle son muy fértiles, aptas para la agricultura, la ganadería y la minería. Las caídas de agua se utilizan para producir electricidad.

RÍO PATÍA

Tiene una extensión de 400 km y recorre los departamentos de Cauca y Nariño. Desemboca en el océano Pacífico. El río Patía atraviesa las cordilleras Central y Occidental y la Hoz de Minamá, la depresión de Colombia. Otro grupo de ríos, como Catatumbo, Zulia, Sogamoso, Tarra, Táchira y Cuacía, nace en la cordillera Occidental y forma parte de la cuenca del Catatumbo y desemboca en el lago de Maracaibo en Venezuela.

TRABAJA CON EL MAPA

Señala en el mapa los principales ríos y valles.

Señala en el mapa del relieve de Colombia (Figura 1.3) las principales zonas del relieve nacional.

¿Cuál es la principal unidad del relieve montañoso de Colombia?

Subraya con verde los departamentos que corresponden al valle del río Cauca y con amarillo los que corresponden al valle del río Magdalena.

Antioquia

Valle

Huila

Magdalena

Atlántico

Santander

Cundinamarca

Caquetá

Tolima

¿Por qué son importantes los ríos y valles interandinos?

Los valles interandinos cuentan con tierras fértiles adecuadas para la agricultura y la ganadería. Por lo cual sirven de asentamiento de grandes centros poblacionales.

Observa los mapas de Colombia (Figuras 1.3 y 1.4) y escribe:

Cinco afluentes importantes del río Magdalena:

Rio Lebrija, Rio Sogamoso,
Rio Cimagarra, Rio Páez,
y Rio Saldaña

Cuatro ríos que pasan por el valle del río Cauca

Rio la Vieja, Rio Tulua y,
Rio Mayo y Rio Bugitara

Averigua los principales problemas de la población ribereña de los ríos Magdalena y Cauca y coméntalos en clase.

APRENDER JUNTOS

Analiza en grupo la forma de vida de los habitantes ribereños de los ríos Magdalena y Cauca. Formula conclusiones con tus compañeros y exponlas ante el resto del curso.



DESARROLLO MIS COMPROMISOS



CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS

En 1990, Colombia era el cuarto país con mayor riqueza hídrica del mundo, después de la Unión Soviética, Canadá y Brasil. Seis años después, descendió al puesto 17. Los científicos han calculado que cada seis meses desaparece un río colombiano por causa de la deforestación, las construcciones y la explotación minera, entre otras razones.

¿Qué propuestas harías a los habitantes de tu región para ayudar a conservar los ríos?