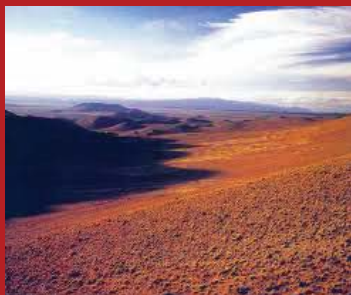


RELIEVE



La variedad de suelos en Perú es amplia a lo largo del país

Hace más de 65 millones de años, producto de procesos geológicos de subducción de placas tectónicas, comenzó a levantarse lo que hoy conocemos como Cordillera de los Andes. Algunas teorías sostienen que hace entre 30 y 20 millones de años adquirió su elevación máxima. Este macizo que a manera de espina dorsal recorre todo el Perú de norte a sur ha generado un territorio sumamente complejo y variado.

La cordillera andina define las tres macro regiones con que cuenta el país: la costa, la sierra y la selva. Aunque esta clasificación es bastante simple nos permite una clara idea de lo que es el Perú.

La costa es una gran franja desértica de características llana y ondulada que corre paralela al litoral peruano desde Tumbes hasta Tacna. Su ancho es variable, alcanzando su mayor penetración a la altura del departamento de Piura en pleno desierto de Sechura alcanzando los 180 km. Su menor ancho se localiza en el sur del Perú en el departamento de Arequipa donde la costa prácticamente desaparece en un acantilado rocoso que no es otra cosa que los restos de la antigua cordillera de la costa. En la ciudad de Lima la costa tiene un ancho promedio de 15 km.



Relieve submarino

El fondo oceánico presenta iguales accidentes geográficos que el suelo de los continentes. Innumerables exploraciones científicas han revelado la existencia de un relieve submarino con rasgos característicos. En el relieve submarino, protegido por las aguas, no actúan los agentes erosivos (de desgaste), por lo cual predominan las formas redondeadas, niveladas, de suaves pendientes.

Si bien en el suelo submarino prevalecen las extensiones llanas, las últimas exploraciones oceánicas han revelado la existencia de relieves montañosos, de carácter volcánico, muy escarpados.

La sierra está conformada por las altitudes del macizo andino, en un conjunto de elevaciones que corren alineadas en cadenas paralelas: tres en el norte, tres en el centro, dos en el sur. Los Andes del norte se unen con los del centro en el Nudo de Pasco y los de centro confluyen con los del sur en el Nudo de Vilcanota. En la cordillera se encuentran los valles interandinos donde se ubican antiguos centros poblados testigos del desarrollo de las culturas en el Perú: Ayacucho, Cusco, Cajamarca, entre otras.

Los Andes del norte son más bajos y más húmedos que el resto. Ello ha permitido que parte de la humedad y vegetación de la selva norte pueda trasladarse a la costa. En los Andes del norte podemos encontrar el punto más bajo de toda la Cordillera Andina: el Abra de Porculla que con 2,145 metros permite pasar al otro flanco de la vertiente. Los Andes del centro son los más altos y empinados y ello hace del centro un lugar de difícil acceso sólo impulsado por la dinámica que la ciudad de Lima genera. Los Andes del sur son de mayor espesor que los Andes del norte y del centro. En este paisaje se instalan los pueblos de mayor tradición del país. Si hacemos un corte transversal que vaya de Arequipa hasta la frontera con Bolivia, nos encontramos con más de 500 km. de longitud a una altitud que sobrepasa los 4,000 m.

RELIEVE



Selva del Perú

La selva tiene su relieve característico, diferenciado entre la selva alta y la selva baja. La selva alta está conformada por la vertiente oriental de los Andes desde los 1,000 metros donde las condiciones de calor le dan su aspecto característico: muy húmeda, lluviosa, nubosa y con una temperatura promedio mayor a 25 pero menor a 30°C. La selva baja por el contrario es llana, casi a nivel del mar y constituye la zona más cálida de todo el Perú con temperaturas máximas que suelen estar por encima de los 35°C. Gran parte de la selva baja es inundable sobre todo en las zonas cercanas a las confluencias de los grandes ríos. Allí se produce la aparición de actividades relacionadas a la pesca y a la extracción de frutos silvestres.

Perú tiene tres regiones bien marcadas, una delgada zona costera, las montañas de los Andes de mayor anchura, y la zona forestal del Amazonas. La faja costera es mayormente formada de desiertos; sin embargo ésta es la zona donde las ciudades más destacadas se ubican, conectadas mediante la carretera Panamericana. Los ríos corren desde el este hacia el oeste, deslizándose hacia abajo con taludes bien inclinados, por ello los ríos son torrentosos generando angostos valles donde se encuentran los mayores centros de agricultura.

En estas tres diferentes regiones habitan innumerables plantas y animales adaptados a cada ecosistema. Encontramos llamas, alpacas, vicuñas, cóndores, pirañas, tucanes y una extensa variedad de especies animales. El Perú es una fuente naturalista rica en diversidad y recursos vegetales que aún no han sido examinados en su totalidad y que deben ser protegidos en un marco de desarrollo sustentable.

Los Andes se alzan rápidamente desde la franja costera. A solamente 100 km tierra adentro los Andes alcanzan alturas de 6,000 metros (19,688 pies). El Huascarán es el pico más alto con 6,768 msnm -metros sobre el nivel del mar (22,208 pies). La mayoría de los Andes en el Perú varían de 3,000 hasta 4,000 metros, separados por vertiginosos cañones.

La sierra

está conformada por la cordillera de los Andes que es el mayor fenómeno morfológico más importante del Perú, por ejercer la mayor influencia en el relieve, el clima, los recursos hídricos, vegetales, animales y minerales del país.

Corre paralela a la línea de la costa, configurando profundas quebradas, macizos, altiplanicies, llanuras y valles interandinos longitudinales y transversales. La Sierra comprende aproximadamente una tercera parte del país (30%), con un ancho de 400 Km. en el sur y 240 Km. en el norte.



Cordillera de los Andes