

## **GEOGRAFÍA DEL PERÚ Y DEL MUNDO**

### **1. LA GEOGRAFÍA Y EL ESPACIO GEOGRÁFICO.**

- 1.1 Evolución del conocimiento geográfico: Geografía Antigua, Científica y Geografía Nueva.
- 1.2 División de la Geografía.- Geografía física y humana: Elementos. Especialidades derivadas: Geomorfología, climatología, edafología, hidrografía, biogeografía, geografía social, geografía económica y geografía política.
- 1.3 Espacio Geográfico.- Elementos.- Ejemplos.
- 1.4 Principios metodológicos de la investigación geográfica.

### **2. EL GEOSISTEMA: DESCRIPCIÓN Y REPRESENTACIÓN.**

- 2.1 La Tierra en el contexto del Sistema planetario Solar.
- 2.2 El Ge sistema.- Componentes.
- 2.3 Forma de la Tierra: Física, elipsoide de revolución y geoide.- Dimensiones terrestres: radio, superficie, volumen y circunferencias ecuatorial y meridional.
- 2.4 Los movimientos de la Tierra.- Características y consecuencias.
- 2.5 Cartografía.- Líneas imaginarias, red geográfica, coordenadas geográficas, mapas, orientación y escalas.
- 2.6 Husos horarios.- Conceptos generales y ejercicios de aplicación.

### **3. EL RELIEVE TERRESTRE.**

- 3.1 Generalidades.- Estructura de la Tierra: Corteza, manto y núcleo: Características.
- 3.2 Relieve Terrestre. - Origen: fuerzas internas y fuerzas externas. Geodinámica.
- 3.3 Procesos internos (Geodinámica interna).- Agentes y consecuencias. Orogenia y Epirogenia.
- 3.4 Teorías que explican la formación del relieve y los continentes.- a) Deriva Continental.- Autor, argumento de la teoría, pruebas de la deriva y división de la Pangea: Laurasia y Gondwana.- b) Tectónica de Placas.- Enunciado, objetivo de la teoría, tipos de bordes de placas, principales placas y consecuencias de la interacción de las placas tectónicas.
- 3.5 Procesos Externos.- Geodinámica externa: Agentes geográficos del modelado terrestre.- Procesos asociados: meteorización y erosión.
- 3.6 Formas de relieve: Saliente, entrante y plano.

### **4. EL ESPACIO GEOGRÁFICO PERUANO.**

- 4.1 Localización, dimensiones, límites fronterizos y puntos extremos.
- 4.2 Regiones Naturales: Región Andina, Selva y Costa.- Localización general, extensión y características generales.
- 4.3 Principales ecosistemas peruanos: Localización, distribución geográfica y características principales.
- 4.4 Las Ecorregiones en el Perú.- Distribución geográfica.

### **5. ESPACIO GEOGRÁFICO ANDINO: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.**

- 5.1 Andes Peruanos.- Localización, división longitudinal y transversal.- Los Nudos geográficos.
- 5.2 Andes del norte.
- 5.3 Andes del centro.
- 5.4 Andes del Sur.

### **6. ESPACIO GEOGRÁFICO DE LA SELVA Y COSTA: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.**

- 6.1 Selva Alta: Valles longitudinales, pongos y contrafuertes andinos (estribaciones andinas).
- 6.2 Selva Baja: Filos, Altos, Restingas.
- 6.3 Costa.- Sectores.- Relieve: estribaciones andinas, cordillera costanera, terrazas marinas, valles, lomas, desiertos, pampas y tablazos.
- 6.4 Litoral Peruano.- Morfología litoral: penínsulas, puntas, bahías.
- 6.5 Islas del mar peruano.

## **7. HIDROGRAFÍA DEL PERÚ: RÍOS Y LAGOS.**

- 7.1 La Hidrosfera.
- 7.2 Ríos.- Características generales.- Tipos de ríos: afluentes, confluentes y efluentes. Sistema fluvial. Vertientes hidrográficas.
- 7.3 Los Lagos.- Clases.- El Lago Titicaca: Características morfológicas.
- 7.4 Cuencas hidrográficas.- Fluviales y lacustres.- Tipos de cuencas: exorreicas, endorreicas y arreicas.
- 7.5 Manejo de cuencas y gestión de riesgos en el campo y en la ciudad.
- 7.6 Desarrollo sostenible y equilibrio ecológico.
- 7.7 Cuenca hidrográfica del Amazonas.- Características.- Principales ríos: Amazonas, Ucayali, Marañón.
- 7.8 Cuenca hidrográfica del Pacífico.- Características.- Principales ríos: Tambo, Colca-Majes-Camaná, Rímac, Santa, Chira y Tumbes.
- 7.9 Cuenca hidrográfica del Titicaca.- Características.- Principales ríos: Suches, Ramis, llave, Coata y Desaguadero.

## **8. HIDROGRAFÍA DEL PERÚ: EL MAR PERUANO.**

- 8.1 Conceptos generales.- División del Mar Peruano. - Las 200 millas marinas.
- 8.2 Características físicas: Temperatura, color salinidad y densidad.
- 8.3 Relieve Sub marino.- Margen continental: Plataforma y talud continental y fosas marinas.
- 8.4 Dinámica del Mar.- Olas, mareas, corrientes marinas.
- 8.5 Corriente Peruana.- Características y consecuencias.
- 8.6 Corriente del Niño.- Características y consecuencias.
- 8.7 Fenómeno del Niño.- Conceptos generales y consecuencias.

## **9. ATMÓSFERA Y CLIMA.**

- 9.1 Atmósfera. Composición.- Estructura: troposfera, estratosfera, mesosfera, termósfera, exósfera. Características principales.
- 9.2 Fenómenos Meteorológicos: Acuosos, mecánicos, eléctricos, luminosos, acústicos.- Tiempo meteorológico.
- 9.3 Clima.- Elementos climáticos (unidades de medición, instrumentos de medición y de registro). Factores del clima.
- 9.4 Climas en el Perú.- Factores modificantes.- Región Andina: Pisos climáticos.- Climas de la Selva y de la Costa.
- 9.5 Cambio climático, calentamiento, desertificación.

## **10. LOS RECURSOS NATURALES EN EL PERÚ.**

- 10.1 Recursos naturales.- Clasificación: Renovables y no renovables.
- 10.2 Recursos naturales por regiones naturales: Costa, Sierra, Selva y Mar peruano.
- 10.3 Conservación de los ecosistemas en el Perú.- Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.- Localización de unidades de conservación: Parques nacionales, reservas nacionales, santuarios nacionales y santuarios históricos. La amazonia y la Antártida como reservas de biodiversidad del Mundo.
- 10.4 Destrucción de los ecosistemas.- Causas y consecuencias.
- 10.5 Fenómenos y desastres. Causas y diferencias.

## **11. DINÁMICA POBLACIONAL EN EL PERÚ.**

- 11.1 Población peruana: Características.- Demografía.- Índices demográficos: Tasa de crecimiento, tasa de natalidad, tasa de mortalidad y tasa de fecundidad.
- 11.2 Censos: Censos de 1940 — 2007.- Población censada o nominal, población omitida, población absoluta, población relativa, esperanza de vida, crecimiento vegetativo, PEA y no PEA.
- 11.3 Distribución geográfica de la población peruana por regiones naturales y áreas urbana y rural.- Departamentos y ciudades más (5) y menos (5) poblados.
- 11.4 Estructura de la población peruana al año 2007.

11.5 Migración: clases, causas y consecuencias.

## **12. ACTIVIDADES ECONÓMICAS EXTRACTIVAS EN EL PERÚ.**

- 12.1 Explotación forestal.- Zonas forestales y especies de mayor explotación.
- 12.2 Pesca.- Pesca en el Mar Peruano: Especies de mayor extracción.- La Pesca en aguas continentales: Costa, Selva y Región Andina.
- 12.3 La Minería peruana.- Características generales.- Principales recursos minero-metálicos de mayor producción: Cobre, hierro, plomo, zinc, oro, plata y estaño.- Utilidad.- Departamentos y empresas de mayor producción.- Refinerías metalúrgicas.
- 12.4 Petróleo.- Generalidades, zonas de producción, utilidad y refinerías petrolíferas.- Derivados físicos del petróleo. Departamentos y empresas de mayor producción.
- 12.5 Gas Natural.- Zonas de producción. Departamentos y empresas de mayor producción.
- 12.6 Carbón Mineral.- Conceptos generales y variedades.

## **13. ACTIVIDADES ECONÓMICAS REPRODUCTIVAS EN EL PERÚ.**

- 13.1 La Agricultura: Clases, modalidades y factores geográficos de desarrollo agrícola.
- 13.2 Características de la agricultura en la Costa, Selva y Región andina.
- 13.3 Principales productos agrícolas: Papa, maíz amiláceo, maíz amarillo, quinua, café, té, yuca, arroz, caña de azúcar, arroz, algodón y espárrago.- Departamentos de mayor producción.
- 13.4 La Ganadería: Clases y factores geográficos de desarrollo pecuario.- Características de la ganadería en la Costa, Selva y Región andina o Sierra.
- 13.5 Especies ganaderas: Ovino, porcino, vacuno y camélidos sudamericanos.- Departamentos de mayor producción.- Producción Avícola: Departamentos de mayor producción.

## **14. ACTIVIDADES ECONÓMICAS TRANSFORMATIVAS EN EL PERÚ.**

- 14.1 La Industria.- Sectores industriales y factores del desarrollo industrial.
- 14.2 Áreas industriales por región geográfica: Norte, centro y sur.- Departamentos, ciudades y productos principales en cada área.
- 14.3 Industria Alimentaria: Lácteos, embutidos, oleaginosas, molinera, azucarera, arroceras.
- 14.4 Industria Petroquímica.- Localización y productos químicos derivados.
- 14.5 Industria de Productos químicos.- Industrias de productos químicos orgánicos e inorgánicos.
- 14.6 Industria Textil.- Localización principal, materia prima, productos manufacturados que produce.
- 14.7 Industria Hidroeléctrica.- Centrales hidroenergéticas más importantes: Santiago Antúnez de Mayolo y Restitución, Charcani V, Aricota, Machupicchu y Gallito Ciego.
- 14.8 Industria Siderúrgica.- Localización, materia prima, productos elaborados.
- 14.9 Industria Pesquera.- Localización principal, productos elaborados.

## **15. ACTIVIDADES ECONÓMICAS DISTRIBUTIVAS EN EL PERÚ - REDES VIALES**

- 15.1 El Transporte.- Factores geográficos.- Importancia para el desarrollo económico.
- 15.2 Vías de comunicación: Terrestres, acuáticas y aéreas.
- 15.3 Los medios de Comunicación.
- 15.4 El Comercio: interior y exterior.- Principales productos de exportación tradicional y no tradicional. Importación.
- 15.5 La globalización.- Ventajas y desventajas.

## **16. GEOGRAFÍA POLÍTICA Y GEOPOLÍTICA**

- 16.1 División política del Perú.- Departamentos y regiones: número de provincias y distritos.
- 16.2 Geopolítica.- Elementos básicos de la geopolítica.
- 16.3 Diferencias conceptuales entre geografía política y geopolítica.
- 16.4 Centralismo, descentralización y regionalización.
- 16.5 El Perú en el contexto latinoamericano y mundial.

## **17. ESPACIO GEOGRÁFICO DEL CUSCO**

- 17.1 Localización, regiones naturales, extensión, límites y climas por pisos altitudinales.

- 17.2 Organización política.- Provincias y distritos.- Distritos de la provincia capital.
- 17.3 Población por provincias, urbano y rural.
- 17.4 Valle del Watanay: Cuenca, manejo de cuencas y condiciones de riesgo. El Valle del Urubamba.

#### **18. GEOGRAFIA FÍSICA DEL MUNDO**

- 18.1 Continentes.- Principales características: Localización y extensión.
- 18.2 Países más extensos y más poblados a nivel mundial por continente.
- 18.3 Sistemas orográficos (1) y desiertos (2) más importantes por continente.
- 18.4 Hidrografía.- Océanos (1) y mares (3) más extensos por continente.- Ríos (3) de mayor longitud por continente.
- 18.5 Principales Ecosistemas mundiales. Localización y características generales.

#### **19. DIVISIÓN POLÍTICA Y ASPECTOS GEOGRÁFICOS DE AMÉRICA**

- 19.1 Capital, extensión, población, moneda, alfabetismo, actividad económica representativa y grado de desarrollo.
- 19.2 América del Sur.- Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Venezuela, Uruguay, Paraguay y Perú.
- 19.3 América Central.- División Política: América central continental e insular (Antillas mayores).
- 19.4 América del Norte.- Canadá, México y Estados Unidos (USA).

#### **20. DIVISIÓN POLÍTICA Y ASPECTOS GEOGRÁFICOS DE ÁFRICA, ASIA, EUROPA, OCEANÍA**

- 20.1 ÁFRICA.- Egipto, República Democrática del Congo, Sudáfrica y Sudán.
- 20.2 ASIA.- China, India, Japón, Corea del Sur.
- 20.3 EUROPA.- Alemania, España, Francia, Reino Unido de la Gran Bretaña, Rusia.
- 20.4 OCEANÍA.- Australia y Nueva Zelanda.