



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “HUAQUILLAS”

Guía de Realidad Nacional y Ambiental

Tecnología
▪ Contabilidad

Autor(a):

CORDOVA CUEVA, JOHANNA ELIZABETH

Huaquillas – Ecuador

2023

MISIÓN DEL INSTITUTO

Formar profesionales competentes, creativos, investigadores e innovadores con altos valores éticos y espíritu emprendedor, que generen soluciones a los problemas y necesidades del sector fronterizo sur.

VISIÓN DEL INSTITUTO

Ser una institución de educación superior con reconocimiento y prestigio en la formación de profesionales, quienes cumplirán los estándares de calidad para conseguir una proyección innovadora a nivel binacional.

ÍNDICE DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO

1.	PROLOGO	5
2.	INTRODUCCIÓN	6
3.	SALUDO A LOS ESTUDIANTES	6
3.1.	OBJETIVO GENERAL.....	7
3.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
4.	CONTENIDO TÉCNICO	8
4.1.	CONTEXTO MUNDIAL	8
4.1.1.	LA CRISIS MUNDIAL, SOCIAL Y POLÍTICA.....	9
4.1.2.	AMÉRICA Y EL CARIBE.	9
4.1.3.	MÉXICO, AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE.....	12
4.2.	HISTORIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR.....	21
4.2.1.	PRIMEROS GOBIERNOS MILITARES	21
4.2.2.	CONSOLIDACIÓN DEL ESTADO	22
4.2.3.	EL LIBERALISMO	25
4.2.4.	POBLACIÓN ECUATORIANA	27
4.2.5.	POBLACIÓN ÉTNICA	29
4.3.	ECUADOR: GEOGRAFÍA Y RECURSOS NATURALES (NIVEL 2: TEMA).....	31
4.3.1.	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.....	31
4.3.2.	REGIONES DEL ECUADOR	31
4.3.3.	RECURSOS NATURALES	34
4.3.4.	RECURSOS ENERGÉTICOS.....	42
4.4.	PRODUCCIÓN ECUATORIANA	45

4.4.1.	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	45
4.4.2.	RECURSOS MINEROS	48
4.4.3.	PETRÓLEO	52
4.4.4.	SECTOR EMPRESARIAL.....	54
4.4.5.	TELECOMUNICACIONES	56
4.5.	ECOLOGÍA	57
4.5.1.	INTRODUCCIÓN.....	57
4.5.2.	HISTORIA.....	58
4.5.3.	DEFINICIÓN	58
4.5.4.	CLASIFICACIÓN	59
4.5.5.	RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS.....	59
4.5.6.	CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS	59
4.5.7.	LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	59
4.5.8.	ECOSISTEMAS.....	59
4.5.9.	FUNDAMENTOS DE LA ECOLOGÍA - EL SUELO	60
4.5.10.	ECOSISTEMAS EN EL ECUADOR	60
4.6.	ACTIVIDAD PROPUESTA.	60
4.7.	AUTOEVALUACIÓN.....	62
5.	CRÉDITOS Y RESPONSABLES.	66
6.	GLOSARIO.	67
7.	SOLUCIONARIO.....	69
8.	REFERENCIAS.	75

1. PROLOGO.

En el umbral de una nueva era educativa, el Instituto Superior Tecnológico “Huaquillas” se enorgullece en presentar la guía de estudios para la asignatura **Realidad Nacional y Ambiental, II PAO 2023**, diseñada para los estudiantes de Tecnología Superior en Contabilidad. Este documento es un faro de conocimiento que ilumina el camino hacia la comprensión profunda del entorno social, económico, político y ecológico de Ecuador.

Impartida por la Econ. Johanna Córdova, esta guía es una brújula para navegar por el vasto océano de la historia y la realidad contemporánea de nuestra nación. A través de sus páginas, los estudiantes se embarcarán en un viaje intelectual que abarca desde el Contexto Mundial hasta la Ecología, explorando la geografía diversa y los recursos naturales que definen la identidad ecuatoriana.

Este prólogo es una invitación a abrir la mente y el corazón, a abrazar la responsabilidad de forjar un futuro sostenible y a honrar la herencia cultural que nos une. Que esta guía sea el inicio de un diálogo enriquecedor, un análisis crítico y una reflexión que inspire a cada estudiante a convertirse en un agente de cambio positivo en nuestra sociedad.

2. INTRODUCCIÓN.

La presente guía tiene como objetivo principal explorar y comprender la realidad nacional y ambiental del Ecuador. Para lograr este propósito, se abordarán cinco temas fundamentales que abarcan diferentes aspectos de la sociedad y el entorno natural del país, mediante la asignatura de **Realidad Nacional y Ambiental, II PAO 2023**.

El primer tema, "Contexto Mundial", examinará las interconexiones y repercusiones de los eventos y tendencias globales en el contexto ecuatoriano.

El segundo tema, "Historia de la República del Ecuador", nos llevará a través de los acontecimientos históricos clave que han moldeado la identidad y el desarrollo de la nación ecuatoriana.

El tercer tema, "Ecuador Geografía y recursos naturales", nos sumergirá en la riqueza geográfica y los abundantes recursos naturales del país.

El cuarto tema, "Producción Ecuatoriana", analizará los sectores económicos y la producción nacional, destacando las principales industrias y actividades económicas que impulsan la economía del país; Finalmente, el quinto tema, "Ecología", nos adentrará en la importancia de la conservación ambiental y el manejo sostenible de los recursos naturales en Ecuador.

A lo largo de esta guía, se busca proporcionar una visión integral de la realidad nacional y ambiental del Ecuador, destacando la interconexión entre los aspectos sociales, económicos y ambientales y promoviendo una comprensión más profunda de los desafíos y oportunidades que enfrenta el país en el siglo XXI.

3. SALUDO A LOS ESTUDIANTES.

Estimad@s estudiantes reciban un cordial saludo en este nuevo ciclo, esperando que el estudio de esta materia como es la de **Realidad Nacional y Ambiental**, junto con los nuevos conocimientos adquiridos sean fructíferos para el cumplimiento de sus objetivos como futuros profesionales.

3.1. OBJETIVO GENERAL

- Analizar de manera integral la realidad nacional y ambiental del Ecuador, abordando los temas de contexto mundial, historia de la República del Ecuador, geografía y recursos naturales del país, producción ecuatoriana y ecología, con el fin de comprender la interacción entre los aspectos sociales, económicos y ambientales que configuran su situación actual y sus perspectivas futuras.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar el contexto mundial actual mediante los aspectos sociales, políticos y económicos más relevantes para relacionarlo objetivamente con la realidad nacional.
- Dominar las fases del proceso histórico ecuatoriano mediante datos e información de los factores político socioeconómico y cultural, para el análisis de su impacto en la realidad actual con objetividad.
- Relacionar la geografía ecuatoriana y los recursos existentes, a través de su caracterización y clasificación, para un diagnóstico reflexivo de la realidad nacional.
- Interpretar información con objetividad referente a la producción nacional a partir de fuentes y datos estadísticos, para el análisis del desarrollo socioeconómico ecuatoriano.
- Implementar una cultura ambiental con tolerancia y respeto identificando los fundamentos, definiciones y generalidades de la ecología para la protección y conservación de los ecosistemas y el medio ambiente

4. CONTENIDO TÉCNICO.

Antes de empezar con la explicación del contenido, considere las siguientes indicaciones:

- Todo lo que aprendas en esta materia te ayudará a crecer profesionalmente.
- El trabajo final de la materia te ayudará a pensar críticamente y a analizar información de manera cuidadosa.
- Es importante ser constante en tus estudios. No basta con tener un buen plan o un horario; también necesitas ser persistente y seguir adelante incluso cuando sea difícil.
- En lugar de aprender de memoria, trata de entender cómo los temas se relacionan con tu vida.
- Es esencial que leas el libro de texto y la bibliografía que tu profesor te recomiende.
- Para entender mejor cada tema, es importante hacer ejercicios prácticos. Lee el texto y luego trata de hacer las actividades tú solo o con tus compañeros.

Los temas se muestran a continuación:

4.1. CONTEXTO MUNDIAL.

En el contexto global, cada país presenta realidades diversas que no se limitan únicamente a sus aspectos financieros, ya que millones de personas enfrentan vulnerabilidades en términos ecológicos, sociales y económicos. Los problemas que enfrentamos no solo abarcan cuestiones sociales y medioambientales, sino también reflejan la falta de ética y de una visión global compartida entre las naciones. Algunos de estos desafíos han persistido durante décadas, generando exclusión social, degradación ambiental y pobreza generalizada para una gran parte de la población mundial. Así, nos encontramos no solo frente a un crecimiento económico desigual, sino también ante una crisis más profunda y arraigada que afecta los modelos económicos y

el sistema de vida global, dejando a una parte considerable de la población en condiciones de pobreza (Fraser y Jaeggi, 2019).

4.1.1. LA CRISIS MUNDIAL, SOCIAL Y POLÍTICA.

Es importante resaltar que en la actualidad se debate principalmente sobre el impacto económico de la crisis financiera mundial. Aunque analizar las implicaciones económicas es el primer paso para comprender su impacto social, es necesario complementarlo considerando la estabilidad financiera de los estados y prestando atención a la situación de los fondos destinados a programas sociales que buscan reducir la exclusión, la pobreza y la marginalidad a largo plazo. Las medidas implementadas para abordar los efectos temporales de la crisis económica deben ser evaluadas no solo en términos de su sostenibilidad financiera y eficacia para mitigar sus impactos negativos, sino también en su posible efecto regresivo en la distribución de la riqueza, lo que podría agravar la desigualdad de ingresos entre los países (Bidegain, 2017).

4.1.2. AMÉRICA Y EL CARIBE.

América Latina y el Caribe es una región geopolítica que comprende 46 países, territorios dependientes y departamentos de ultramar. Contiene una inmensa variedad de especies de flora y fauna salvajes. En consecuencia, esta región ha sido el centro de numerosos esfuerzos de conservación dirigidos hacia la preservación de especies indígenas (UDNP, 2010).

En lo concerniente a la agricultura, la región difiere de las otras en varios aspectos: grandes superficies de tierra están aún inexploradas; la región posee grandes poblaciones de animales domésticos. La mayor parte de los países de la región están fuertemente urbanizados, con un estimado de alrededor del 70% de la población viviendo en las ciudades, muchas en estado de pobreza (Pincay, 2023).

Esta región puede subdividirse en cuatro regiones en función de su ubicación geográfica: América del Sur, América Central, El Caribe, México.

La región agrupa a países cuyos idiomas predominantes son latinos, en particular español y portugués, aunque en los territorios localizados sobre el mar Caribe también se habla francés, inglés y neerlandés (Cerón, 2023).

Actualmente, según LANIC (2015), hay cerca de 492 millones de hispanohablantes en todo el mundo, de los cuales aproximadamente 420 millones viven en América Latina y el Caribe.

LOS 46 PAÍSES, TERRITORIOS DEPENDIENTES Y DEPARTAMENTOS DE ULTRAMAR EN LA REGIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- ANGUILA (GB)
- ANTIGUA y BARBUDA
- ANTILLAS HOLANDESAS (ARUBA, BONAIRE, CURAÇAO) (PAISES BAJOS)
- ARGENTINA
- BAHAMAS
- BARBADOS
- BELICE
- BERMUDAS
- BOLIVIA
- BRASIL
- CHILE
- COLOMBIA
- COSTA RICA
- CUBA
- DOMINICA
- ECUADOR
- EL SALVADOR
- GRANADA
- GUADALUPE (FRANCIA)
- GUATEMALA
- GUYANA
- GUAYANA FRANCESA (FRANCIA)
- HAITÍ
- HONDURAS
- ISLAS CAIMÁN (GB)
- ISLAS MALVINAS (FALKLAND)
- ISLAS TURCAS Y CAICOS (GB)
- ISLAS VÍRGENES (EEUU)
- ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS (GB)
- JAMAICA
- MARTINICA (FRANCIA)
- MÉXICO
- MONTSERRA T
- NICARAGUA
- PANAMÁ
- PARAGUAS
- PERÚ
- PUERTO RICO
- REPÚBLICA DOMINICANA
- SAINT KITTS & NEVIS
- SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS

- SANTA LUCÍA
- SURINAME
(Países Bajos)
- TRINIDAD Y TOBAGO
- URUGUAY
- VENEZUELA

América Latina y el Caribe es una región llena de oportunidades, con infinitas historias de fortaleza y creatividad, una región que no se detiene, que se transforma para hacer frente a las adversidades. La región logró superar relativamente bien los retos que enfrentó en el contexto de la COVID-19 incluyendo las crecientes presiones de la inflación, la incertidumbre económica mundial y el aumento de la deuda (Ortegón, 2022)

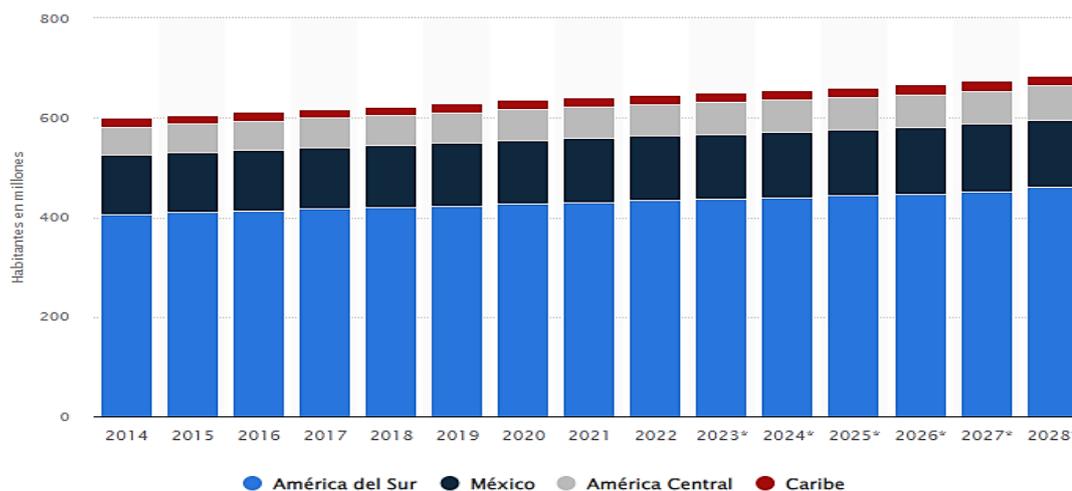
Actualmente, la región transita la peor crisis migratoria de su historia. Alrededor de 7,5 millones de venezolanos salieron de su país desde 2015, mientras que 1,7 millones de haitianos se encuentran en el exterior, sumándose a los dos millones de desplazados internos.

Esta situación se ve agravada por los efectos cada vez más alarmantes del cambio climático, que ya han ocasionado importantes pérdidas económicas y sociales. Los huracanes, inundaciones y sequías son cada vez más frecuentes y se estima que 17 millones de personas podrían verse obligadas a abandonar sus hogares.

Es más, casi 5,8 millones de latinoamericanos y caribeños caerían en la pobreza extrema de aquí a 2030, en buena medida debido a la falta de agua potable, así como a una mayor exposición al calor excesivo y a las inundaciones (Posada, 2021)

América Latina y el Caribe: población total desde 2014 hasta 2028, por subregión

Figura 1. Población en Latinoamérica y el Caribe, estimación hasta el 2028



Nota: la figura comprende valores generales para América Latina y el Caribe. Fuente: (Statista, 2024)

En 2022, la población total estimada de América Latina y el Caribe era de aproximadamente 645,6 millones de habitantes. La subregión más poblada es América del Sur. En la parte sur del continente americano viven aproximadamente 434 millones de personas, mientras que América Central y el Caribe albergan a un total de 82 millones de habitantes. La población de México, país que se sitúa geográficamente en América del Norte, fue estimada en alrededor de 130 millones en 2022.

4.1.3. MÉXICO, AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE

Son las subregiones que pertenecen a la Región Geopolítica de América Latina y el Caribe AMERCA DEL SUR

Cuando se habla de América del Sur, Suramérica o Sudamérica, se hace alusión a la región de este continente que se haya de la línea del ecuador hacia abajo, y que constituye un solo bloque subcontinental distinto al de Norteamérica, Centroamérica y las Islas del Caribe.

¿Por qué se llama así? El nombre de este continente corresponde a Américo Vespucio, un navegante italiano conocido por ser el primero en asegurar que las tierras a las que habían llegado eran un continente nuevo, y no una parte inexplorada de Asia, como pensaban otros (Moscoso et al., 2021).

AMERICA DEL SUR

Está conformada por los siguientes países:

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Colombia
- **Ecuador**
- Guyana
- Guayana francesa
- Paraguay
- Perú
- Surinam
- Uruguay
- Venezuela

América del Sur está ubicada entre el Océano Atlántico al este, el Océano Pacífico al oeste, el mar Caribe al norte y el océano Antártico al sur. Su superficie total es de 18,2 millones de kilómetros cuadrados, equivalentes a un 49% de América toda y 13% de la superficie continental mundial. Albergando además al 6,5% de la población total mundial (Benseny, 2020).

Antes de la conquista española del continente, Sudamérica fue escenario de diversas culturas precolombinas, entre las cuales destacaron los Charrúas, Tiahuanacos, Paracas, Nazcas, Mochicas, Tehuelches, Arahucos y sobre todo los Incas, que fundaron uno de los grandes imperios aborígenes americanos, asentado en la región andina hasta su traumático encuentro con los conquistadores en el siglo XVI.

Posteriormente, la mayoría del continente bajo dominio español se dividió en tres grandes virreinos: el Virreinato de la Nueva Granada, el Virreinato del Perú y el posterior Virreinato del Río de la Plata. Durante el siglo XIX este territorio fue escenario de las cruentas y largas Guerras de Independencia, en las cuales jugaron un papel clave héroes militares como el venezolano Simón Bolívar o el argentino José de San Martín, entre muchos otros. Los países suramericanos consiguieron su independencia de España en distintas fechas del siglo XIX, mientras que Brasil hizo lo propio de Portugal en 1822.

Hoy en día Suramérica es un subcontinente caracterizado por su enorme diversidad cultural, geográfica y étnica, así como por sus desiguales niveles de vida y de producción económica (Audebert y Joseph, 2022).

Tabla 1. Países de la América del Sur y sus capitales

PAÍS	CAPITAL
Argentina	Buenos Aires
Bolivia	La Paz
Brasil	Brasilia
Chile	Santiago
Colombia	Bogotá
Ecuador	Quito
Guyana	Georgetown
Paraguay	Asunción
Perú	Lima
Surinam	Paramaribo
Uruguay	Montevideo
Venezuela	Caracas
Guayana francesa	Cayena

Nota: La lista incluye todos los países ubicados en la zona sur de América. Fuente: (Salinas, 2020).

Economía de América del sur

Sudamérica presenta una gigantesca diversidad económica, que a su vez engendra modelos de vida sumamente distintos entre sí y sociedades muy dispares económica y socialmente. Por un lado, existen colosos agrícolas como Argentina, Brasil y, en menor medida, Paraguay, cuyos principales productos de exportación son la soja, naranjas, caña de azúcar, café, yerba mate y limón. Por otro, la ganadería en Uruguay y Argentina es también una actividad de dimensiones internacionales considerables (Segrelles, 2015).

La minería es otra gran actividad económica del subcontinente. El rubro petrolero se reparte entre Venezuela, Ecuador y Colombia, siendo la primera una productora de crudo de escala mundial con las mayores reservas petrolíferas del planeta, mientras que Bolivia subsiste en base a la exportación del gas natural y, en menor medida, de petróleo. El turismo, la gastronomía y la floricultura son industrias secundarias repartidas en Suramérica, así como las actividades de manufactura industrializada en el Cono Sur y especialmente en Brasil (Composto y Navarro, 2012).

Clima de América del sur

Otro aspecto muy diverso del subcontinente sudamericano son sus climas, que se dividen en tres grandes franjas:

- **Tropical o subecuatorial:** Con temperaturas cálidas, humedad y enorme registro de precipitaciones anuales, especialmente en las regiones costeras del Caribe venezolano y colombiano, así como del norte brasileño, y las costas del pacífico de Ecuador y el norte peruano. Este clima se mantiene hacia el sur a lo largo de la Selva Amazónica, haciéndose cada vez más templado. Algunas de las regiones más húmedas del planeta están en esta franja, como el Chocó (Colombia, Ecuador y Perú).
- **Templado o intertropical:** Presente en las regiones centrales del Cono Sur (Argentina, Chile, Uruguay) y sureñas de Brasil, presenta un clima templado que se convierte en mediterráneo hacia el centro de Chile. A medida que se desciende hacia la Patagonia argentina o chilena, el clima se hace templado frío, húmedo en la cordillera andina y seco en la zona oriental.
- **Clima de montaña:** Típico de la cordillera de Los Andes, disminuyendo de temperatura a medida que aumenta la altura, y presentando enormes variaciones térmicas, pero disminución drástica de la precipitación, como en el Altiplano andino (norte argentino, Bolivia y norte de Chile).

Cultura y religión de América del Sur

Los idiomas más hablados en América del Sur son el español y el portugués. Este último solo se habla en Brasil, pero debido a la gran población de este país, tiene casi el mismo número de hablantes que el español, que se habla en la mayoría de los otros países. El francés, el inglés y el holandés también son hablados, pero ninguno de ellos llega al millón de hablantes en el continente.

El cristianismo es la religión más practicada en América del Sur. La mayoría de la población es cristiana católica, y en segundo lugar están las personas que profesan el cristianismo protestante, especialmente en Brasil. Otras religiones presentes pero minoritarias en América del Sur son el judaísmo y el islam (Fenómeno, 2023)

Características políticas de América del Sur

América del Sur está compuesto por 12 países independientes y Guyana Francesa, un territorio administrado por Francia. Los países independientes que

forman parte de América del Sur son Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela (Flemes y Radseck, 2012).

Todos los países independientes de la región tienen representación plena en la Organización de Naciones Unidas (ONU). Además, existen bloques regionales compuestos por diferentes países:

- **El Mercosur:** Conformado por Bolivia, Argentina, Brasil, Uruguay, Paraguay y Venezuela
- **La Comunidad Andina:** Conformada por Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.
- **La Alianza del Pacífico:** Conformada por Chile, Colombia, Perú y México, de América del Norte

Figura 2. Países que integran la Comunidad Andina



Nota: ilustración ampliada

Figura 3. Países del MERCOSUR



Nota: MERCOSUR significa Mercado Común del Sur

Figura 4. Países de la Alianza del Pacífico



Nota: Es importante comprender que nuevos países suelen incluirse a estas alianzas, porque la lista de integrantes suele actualizarse cada año.

LANIC: Latin American Network Information Center

Figura 5. Distribución de Países Americanos

Índice de Países				
El Caribe	América Central	América del Sur	América del Norte	Organizaciones Regionales
Antigua y Barbuda	Belice	Argentina	México	Caribe
Aruba	Costa Rica	Bolivia		América Central
Bahamas	El Salvador	Brasil		América del Sur
Barbados	Guatemala	Chile		América Latina
Cuba	Honduras	Colombia		Internacional
Dominica	Nicaragua	Ecuador		
Grenada	Panamá	Guyana		
Guadalupe		Guyana Francesa		
Haití		Paraguay		
Islas Caimán		Perú		
Islas Turcas y Caicos		Suriname		
Islas Vírgenes		Uruguay		
Jamaica		Venezuela		
Martinica				
Puerto Rico				
República Dominicana				
San Bartolomé				
San Cristóbal y Nieves				
San Vicente y las Granadinas				
Santa Lucía				
Trinidad y Tobago				

Nota: Las listas incluyen únicamente a países latinoamericanos.

AMERICA CENTRAL

América Central es una de las regiones de mayor conflictividad en torno a la migración

Figura 6. Diásporas



Nota: la imagen corresponde a una captura del video

América Central es justamente una de las regiones de mayor conflictividad en torno a este tema de migración. Allí se produce la mayor cantidad de desplazamientos. La migración desde y a través de América Central tiene distintas dimensiones o factores que explican esta migración: la inseguridad económica, la violencia, la delincuencia y también los efectos ambientales y del cambio climático (Pombo, 2021).

Honduras, Guatemala y El Salvador, a finales de 2020 y comienzos de 2021, tenían casi un millón de personas desplazadas forzosamente. Más de medio millón de ellas habían cruzado fronteras formando caravanas de migrantes, que son esos movimientos transfronterizos de grandes grupos de personas por tierra, que es para ellos la única forma por razones económicas y que desde 2018 no dejan de aumentar en esta región (País, 2021).

Pero también, por detrás de las migraciones, hay un fenómeno que es el tráfico ilícito de personas, conformado en los últimos años. La Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) arroja datos al respecto: la “industria” del tráfico ilegal de migrantes mueve unos 7 mil millones de dólares anuales en el mundo (Cárdenas y Mejía, 2006).

- La Región Centroamericana se desarrolla ante una oportunidad para reimpulsar un conjunto de reformas cruciales orientadas a mejorar las condiciones sociales y revertir el deterioro de problemas preexistentes.
- Países como El Salvador y Honduras han demostrado un avance en el comportamiento de cada sector de la economía, así como la calidad de la educación.
- Así mismo, Costa Rica, Panamá y Guatemala reúnen esfuerzos para la explotación de sus recursos naturales y la preservación de sus recursos sostenibles.

CARIBE

La base económica de la región Caribe es variada, se destacan la agricultura, la ganadería, la minería, la industria, el turismo y el transporte marítimo.

En las economías del Caribe la desaceleración esperada en 2023 se debe principalmente a que la inflación ha impactado tanto los ingresos reales, y con ello el consumo, como los costos de producción, con un efecto negativo en la competitividad de las exportaciones tanto de bienes como de turismo (Mejía et al., 2022).

La Región Caribe se caracteriza por su clima cálido y sus espectaculares playas. En su mayoría se compone de territorio plano, pero también alberga la formación montañosa litoral más alta del mundo: la Sierra Nevada de Santa Marta. En sus costas se encuentra el Santuario de Ciénaga Grande de Santa Marta, compuesto por manglares de bosque, ríos, caños y pantano. Esta zona es de gran importancia para el refugio de aves migratorias procedentes de Norteamérica (Iriarte, 2006).

MEXICO

Con una población de casi 130 millones, una rica historia cultural y gran diversidad, una geografía favorable y abundantes recursos naturales, México se encuentra entre las quince economías más grandes del mundo y es la segunda de América Latina. El país tiene instituciones macroeconómicas sólidas, está abierto al comercio y tiene una base manufacturera diversificada conectada a cadenas de valor globales (Cesarín, 2005).

Durante las últimas tres décadas, México ha tenido un desempeño por debajo de lo esperado en términos de crecimiento, inclusión y reducción de la pobreza en comparación con países similares. La economía tuvo un crecimiento estimado en poco más del 2.0 por ciento anual entre 1980 y 2022, lo que limita el progreso en la convergencia en relación con las economías de altos ingresos. La economía mexicana creció 3.1% en 2022, tras un repunte de 4.7% en 2021 después de una caída de 8.0% en 2020 debido a la pandemia de COVID-19. La economía de México crecerá 3,2% en 2023, encima del 2% esperado para la región latinoamericana en promedio, informó el miércoles el Banco Mundial. El estimado de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de México es de 2,5% para 2024 y 2% para 2025.

4.2. HISTORIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR.

La historia de Ecuador ha experimentado diversos procesos desde la llegada de los conquistadores españoles, durante los cuales nuestros pueblos indígenas sufrieron maltratos, violencia y exterminio (Correa y otros, 2018). Este período también marcó el inicio de la mezcla de razas y la introducción de nuevas culturas. Posteriormente, Ecuador se unió a la Gran Colombia, liderada por Simón Bolívar, junto con Venezuela y Colombia. Con el paso del tiempo, los países que conformaban esta unión lograron su independencia, dando lugar a la formación de gobiernos tanto militares como democráticos en cada nación, hasta nuestros días.

4.2.1. PRIMEROS GOBIERNOS MILITARES

Fundación del Estado (1830-1859) - Los gobiernos civilistas

Juan José Flores, general nacido en Venezuela, que había desempeñado la función de jefe del Distrito del Sur, fue designado presidente del nuevo Estado por la Asamblea Constituyente de Riobamba. El floreanismo, como se llamó popularmente a su clientela caudillista, recogió la tradición conservadora del bolivarianismo (Gómez y Calero, 2011).

Directa e indirectamente controló Flores el gobierno desde 1830 a 1845. En 1832 incorporó oficialmente las islas Galápagos al Ecuador. Su mandato se caracterizó por la revuelta permanente, el desbarajuste administrativo, dos guerras con Nueva Granada (como entonces se llamaba la actual Colombia) y el abuso de los soldados, dueños del país.

- Ni el esfuerzo organizador y sistematizador de Vicente Rocafuerte, que llegó a la Presidencia de la República (1835-1839) mediante un pacto con su enemigo Flores, pudo superar estas realidades.
- En 1843 se puso en vigencia la Carta de Esclavitud, una constitución que establecía la dictadura perpetua, la reacción nacional acaudillada por la oligarquía guayaquileña lo echó del poder (1845).
- Flores pasó los años siguientes organizando invasiones al Ecuador con mercenarios extranjeros al servicio de España y el Perú.

- En los primeros años de la etapa “marcista” (llamada así porque la revuelta antifloreana fue en marzo de 1845), gobernaron los civiles guayaquileños: Vicente Ramón Roca (1845-1849) y Diego Noboa (1849-1850). Una de sus principales tareas fue enfrentar el peligro de las invasiones de Flores.

Gobierno militar

A inicios de los cincuenta, un nuevo conflicto de poder no resuelto dio espacio para un nuevo arbitraje militar. El “hombre fuerte” del ejército, general José María Urvina, fue proclamado dictador en 1851. Luego fue elegido presidente constitucional por una nueva Asamblea Nacional. Urvina consolidó la alianza con las Fuerzas Armadas A ese agrupamiento se lo llamaba urvinismo.

Llevó adelante un programa de corte liberal que promovió la apertura económica y el comercio e incluyó la abolición de la esclavitud, la supresión del tributo indígena y medidas a favor de los campesinos serranos. Todo esto generó una feroz reacción del latifundismo tradicional que declaró la guerra al urvinismo.

Una desastrosa negociación de la deuda externa y el intento de arrendar Galápagos a extranjeros fueron motivos para que la oposición contra el general Francisco Robles, heredero de Urvina, adquiriera fuerza (North, 2006).

Diversas revueltas seccionales provocaron en 1859 una crisis de disolución. En Quito, Guayaquil, Cuenca y Loja se formaron gobiernos autónomos. Los países vecinos negociaban la partición del país. Llegó un momento en que todo el sistema pudo venirse abajo con el peso de las contradicciones entre las oligarquías regionales (Sistema de gobierno en la que el poder está en manos de unas pocas personas pertenecientes a una clase social privilegiada). La aristocracia quiteña (Grupo de personas que destaca en excelencia entre los demás por alguna circunstancia), con Gabriel García Moreno a la cabeza, ayudado por Flores, logró triunfar en la Sierra, tomar luego Guayaquil y reconstituir el Estado ecuatoriano.

4.2.2. CONSOLIDACIÓN DEL ESTADO

Consolidación del Estado (1860-1875)

De 1860 hasta 1875, la figura de García Moreno dominó la escena nacional

Figura 7. García Moreno



Nota: Expresidente con su vestimenta militar formal

Un esfuerzo por unir al Ecuador

La experiencia de la crisis de 1859 y el peligro de disolución provocaron un esfuerzo por unir al país. El incremento de las exportaciones de cacao y la vinculación al mercado mundial exigían que la sociedad y la administración pública se modernizaran Crespo (Cuesta, 2023).

Se imponía, pues, un esfuerzo de modernización y centralización que necesitaba un acuerdo de las oligarquías regionales que, sin eliminar sus contradicciones, pusiera reglas para el control del poder. Pero ese acuerdo requería fuerza y represión.

El régimen de Gabriel García Moreno llevó adelante esa alianza y puso en marcha un proyecto de modernización y consolidación del Estado.

Pero estos cambios no podían efectuarse sin la protesta de grupos de la propia oligarquía y fundamentalmente de sectores populares afectados.

Por eso, el programa garciano se llevó adelante dentro de las condiciones de represión más duras que se hayan conocido en nuestra historia.

El polémico constructor

García Moreno dirigió el gobierno de Quito en 1859 y la reunificación del Ecuador al año siguiente. En 1861 fue elegido presidente de la República y dominó

la política hasta 1875. Fue un gran constructor, pero dirigió numerosos actos de represión que lo convirtieron en la figura más polémica.

García Moreno gobernó hasta 1865. Le sucedió Jerónimo Carrión, que, a pesar de ser de su confianza, no pudo mantener el régimen autoritario y fue forzado a renunciar. Su sucesor en la Presidencia, Javier Espinosa, tampoco pudo gobernar y fue derrocado por el propio García Moreno en 1869 (Lema, 2019).

La Carta Negra

De nuevo en el poder, García Moreno convocó a una Asamblea de incondicionales que, en 1869, aprobó una Constitución que establecía que para ser ciudadano se requería ser católico, y daba al gobernante poderes dictatoriales.

En 1875, García Moreno controlaba al país. Fue reelegido para un nuevo período de seis años. Pero, pocos días antes de iniciarlo, fue asesinado el 6 de agosto de ese año frente al Palacio Nacional (Mora, 1981).

Lapso del auge cacaotero y la creación de partidos políticos (1875 a 1895)

- Inicio del auge cacaotero: Desde los años de 1870, el Ecuador experimentó un gran crecimiento económico por el incremento de la producción y exportación del cacao.
- 1875 triunfó Antonio Borrero: Borrero no pudo sustituir la Carta Negra. Ante esto, la oposición encabezada por la oligarquía costeña promovió la dictadura del general Ignacio de Veintemilla.
- Partidos políticos: En la lucha contra Veintemilla se definieron las fuerzas políticas. Los que habían sido partidarios de García Moreno, fundaron en 1883 la Unión Republicana, que fue el primer partido político de la historia. Allí existían dos tendencias, los “extremistas”, que se agruparon en el Partido Católico Republicano o Conservador, y los “progresistas”, de orientación liberal católica, que gobernaron el país desde 1883 a 1895.

Surgió el liberalismo también con dos tendencias. De un lado, el radicalismo montonero de campesinos costeños liderados por Eloy Alfaro; de otro, una

corriente moderada que en 1890 constituyó el Partido Liberal Nacional (Bolaños, 2021).

4.2.3. EL LIBERALISMO

La Revolución Liberal (5 de junio de 1895)

Figura 8. Eloy Alfaro



Los gobiernos conservadores “progresistas” cayeron con la “venta de la bandera”. A inicios de junio de 1895 hubo una movilización nacional con levantamientos en varios lugares, pero el determinante fue el del 5 de junio, en Guayaquil, cuando se nombró jefe supremo a Eloy Alfaro, el caudillo de las montoneras, con el impulso de los artesanos, jornaleros y de la intelectualidad (Prieto, 2004)

*Nota: fue presidente
períodos que
comprenden entre 1895
a 1901 y 1906 a 1911*

Primer gobierno alfarista

Alfaro en una rápida campaña militar venció a los conservadores y comenzó su gobierno. Primero como jefe supremo y luego como presidente de la República.

Durante su primera administración (1895-1901), Alfaro puso en marcha su plan de reforma del Estado, que incluía la limitación del poder del clero, tímidas pero prometedoras reformas de la situación de campesinos y trabajadores urbanos, e inició la construcción del ferrocarril Guayaquil-Quito.

La mayoría de las reformas y la negociación del ferrocarril despertaron también resistencias en la burguesía de Guayaquil, que quería manejar la economía nacional. Pero Alfaro se mantuvo firme.

(1901-1905) Alfaro impuso la sucesión presidencial de: Leonidas Plaza. Durante el gobierno de Plaza se emitieron las leyes más radicales, como las de matrimonio civil, divorcio y cultos, que despertaron fuerte reacción de la Iglesia

católica. Avanzó la construcción del ferrocarril. En 1905, Plaza dejó el poder a Lizardo García

Alfaro se lanzó a “salvar al Partido Liberal”. El último día de 1905 estalló una revuelta militar en Riobamba que, en pocos días, logró derrocar al gobierno.

(1906-1911) Segundo gobierno alfarista: Con la Constitución de 1906 se institucionalizó la reforma liberal. Dos años después fue completada con la nacionalización de varias haciendas de la Iglesia (Faicán et al., 2021).

Fin de la Revolución liberal

En 1910, Alfaro enfrentó exitosamente el peligro de una guerra con el Perú por los territorios orientales. En 1911, impuso a Emilio Estrada como sucesor. Cuando intentó obligarlo a renunciar a la Presidencia, antes de asumirla, fracasó. Estrada consiguió el respaldo de varios notables liberales y de los cuarteles, y asumió el poder. Estrada murió en diciembre de 1911 (Coronel, 2022).

28 de enero de 1912 Alfaro y otros jefes liberales fueron llevados a Quito y atrocemente asesinados, arrastrados por las calles e incinerados en El Ejido. Los generales victoriosos, Leonidas Plaza y Julio Andrade, se enfrentaron por la candidatura presidencial.

En marzo de, 1912 Andrade cayó muerto en medio de una bulla de cuartel. Plaza ganó el control político, que se extendió por varios años.

Figura 9. Arrastre de los liberales



Nota: Hecho histórico, ejecución de liberales.

4.2.4. POBLACIÓN ECUATORIANA

El Ecuador diverso

El Ecuador es heterogéneo. Esto quiere decir que su territorio y sus habitantes son muy diversos. Esto está a la vista, pero la explicación no es muy fácil (Ruiz, 2018).

Algunos han pensado, por ejemplo, que todos los ecuatorianos somos mestizos por el hecho de que, en realidad, los mestizos son mayoría en todo el territorio nacional.

Pero la verdad es que hay compatriotas, individuos y pueblos enteros, que, siendo también ecuatorianos, son distintos. Existen indígenas que hablan más de diez lenguas originarias distintas. También hay negros a quienes se llama afroecuatorianos o afrodescendientes (Brazzera, 2015).

Aun entre los mestizos hay diferencias si viven en las ciudades o en el campo. También según las regiones en que han nacido. En la Costa, por ejemplo, viven muchos montuvios. Aunque la población ha sido diversa desde hace varios siglos, solo en los años recientes se ha reconocido plenamente que el Ecuador es multiétnico y pluricultural, esto quiere decir que en él habitan varios grupos étnicos con diferentes culturas.

¿Cómo se formó la población del Ecuador?

Cuando miras las diversidades que hay entre los ecuatorianos, ¿te has puesto a pensar cómo llegamos a ser tan diversos?

Origen diverso

Para llegar a la realidad actual, tuvieron que pasar muchos años. En un tiempo muy largo se fue formando la población del país. En distintos momentos de la historia han llegado grupos de personas para vivir en el territorio del país. Han formado familias con personas de otros grupos hasta llegar a la diversidad que ahora conocemos. Vamos a revisar esos momentos en que se ha formado la población del país a lo largo del tiempo (Mora, 2002).

Indígenas y conquistadores

El territorio que comprende el actual Ecuador fue habitado por pueblos indígenas procedentes, según se sabe, de Asia y Oceanía. Estos pueblos construyeron grandes culturas y desarrollaron la agricultura. Esos pueblos originarios fueron conquistados por invasores europeos que llegaron desde el siglo XVI (Prieto, 2004).

A los indígenas se les impuso las leyes, costumbres y religión de los colonizadores. Fueron dominados y explotados, pero aprendieron a resistir y sobreviven hasta el presente. Los colonizadores españoles se establecieron en estas tierras y trajeron aquí el castellano, el cristianismo, sus formas de vida, valores y prejuicios. Esto produjo un choque cultural.

De la mezcla de españoles e indígenas fue formándose el mestizaje. Los mestizos no son una mera suma de lo indígena, lo hispánico y lo negro, sino una nueva realidad con caracteres propios.

Llegan otros pobladores

Los colonizadores españoles trajeron a estas tierras grupos de esclavos negros, destinados al trabajo en la Costa y en los valles cálidos de la Sierra.

Los esclavos originales fueron arrancados con violencia desde sus países de África. Sufrieron mucha violencia y explotación, pero sobrevivieron y lograron mantener algunas de sus características culturales. Ahora son una importante parte de la población.

Al Ecuador han llegado, además, grupos de personas que venían de los países vecinos o de lejanas tierras de Asia y Europa.

De otro lado, muchas personas también han dejado el país para ir a trabajar y asentarse en el extranjero. Todo ello ha transformado en muchos aspectos la realidad nacional y nuestra actitud ante el mundo (Mora, 2012).

4.2.5. POBLACIÓN ÉTNICA

Los que vivimos en el Ecuador estamos tan acostumbrados a vernos unos a otros, que no apreciamos su gran diversidad en varios aspectos, que es una de las características centrales del país (Sangoluisa et al., 2019)

Ecuador dentro de América Latina es uno de los países con diversidad de climas y grupos étnicos. Aquí coexisten:

- Indígenas
- Mestizos
- Negros (Afroecuatorianos y montuvios) y,
- Otros pobladores y migrantes: se han incorporado muchas generaciones de migrantes y se dan fuertes identidades regionales.

¿Quiénes son los indígenas?

En la vida cotidiana no es difícil distinguir a un indígena. Pero dar una definición es complejo. Podemos decir que los pueblos indígenas son aquellos que se asientan en el territorio nacional y viven en la continuidad social y cultural de pensamiento y organización de las sociedades que poblaban América antes de la conquista europea (Larrea et al., 2007).

Esto significa que son grupos de personas que, con características históricas, sociales y políticas, con su organización y cultura, que viven en sus territorios y se reconocen como indígenas o indios.

¿Quiénes son los mestizos?

Persona que proviene de una mezcla racial, especialmente entre la europea y la indígena.

Hay mucho de positivo en el mestizaje. El que la gran mayoría de los ecuatorianos se identifiquen como mestizos significa que se aceptan así, sin pretender ser “blancos” o europeos. El mestizaje es una parte única de la humanidad que se originó en nuestro país, en Latinoamérica.

Con sus limitaciones, el mestizaje, según dicen, “es lo que somos”. Los mestizos deben aceptarse sin excluir a otros compatriotas que son diversos, sabiendo que pueden aportar positivamente al futuro de la patria (Mora, 2002).

¿Quiénes son los Negros (Afroecuatorianos y montuvios)?

Los afroecuatorianos son una sobresaliente expresión de la diversidad de nuestro país. Al mantener su cultura y al reclamar el reconocimiento de su identidad han reafirmado su vinculación a una patria común. Los negros han sufrido como nadie la explotación y el discrimen, pero son alegres. Y esa alegría contagia a la cultura ecuatoriana, dándole una de sus caras más positivas.

El montuvio es el trabajador del campo, independiente, alegre, abierto, trabajador y celoso de su prestigio de varón y hombre honrado. Las mujeres montuvias se hacen respetar. La literatura nacional está llena de estas caracterizaciones, que con frecuencia reproducen lugares comunes y prejuicios racistas y machistas, que deben ser superados. Aunque en toda la Costa ecuatoriana se encuentra la cultura montuvia, esta puede verse con mayor nitidez en las provincias de Los Ríos y Manabí (Andrade, 2009).

¿Quiénes son otros pobladores y migrantes?

Vinieron muchos españoles en la conquista y Colonia. Después de la Independencia continuaron llegando algunos. Se dedicaron al comercio y la industria o eran educadores religiosos.

Desde inicios del siglo XX llegaron al Ecuador inmigrantes árabes. La mayoría eran libaneses, pero también hubo sirios y palestinos. Se los llamaba “turcos”, porque venían con pasaporte de Turquía, que era el país que dominaba el Medio Oriente. Se integraron a nuestra sociedad y se destacaron en el comercio, los bancos y la política. Sus descendientes tienen fuertes vínculos entre ellos. También ha habido migrantes judíos, sobre todo de origen alemán, pero su número es mucho menor (Jokisch y Kyle, 2005)

4.3. ECUADOR: GEOGRAFÍA Y RECURSOS NATURALES

Gracias a su posición geográfica, Ecuador cuenta con una rica variedad de flora y fauna, lo que lo convierte en una potencia mundial en biodiversidad. Cada región del país posee una gran cantidad de recursos naturales, entre los cuales destaca el petróleo como uno de los minerales más importantes. Su comercialización genera ingresos económicos significativos, que a su vez contribuyen a cubrir las necesidades básicas de la nación (Puentestar, 2015).

4.3.1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Límites

Ubicado en la costa noroeste de América del Sur, el Ecuador limita al norte con Colombia, al sur y al este con Perú, y al oeste con el Océano Pacífico, que baña el perfil ecuatoriano.

Capital

QUITO Declarada Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO Por su arquitectura colonial, hoy convertida en Distrito Metropolitano

Extensión

256,370 KM2 de territorio continental e insular, el cual está conformado por el archipiélago de las Galápagos, aproximadamente a 1 000 km al oeste del continente. Su extensión convierte a Ecuador en el cuarto país más pequeño del continente. No obstante, se ubica en el 1er lugar en cuanto a densidad poblacional.

Hemisferios

El Ecuador está atravesado por la Línea Ecuatorial por lo cual se encuentra en los dos, hemisferio norte y hemisferio sur (Botello y Guerrero, 2017).

4.3.2. REGIONES DEL ECUADOR

Cuatro regiones

1. COSTA O LLANURA COSTERA, 25% del territorio

2. MONTAÑOSA, SIERRA O COORDILLERA DE LOS ANDES, 24% del territorio
3. ORIENTAL O CUENCA ALTA DEL AMAZONAS, 47% del territorio
4. ISLAS GALÁPAGOS O ARCHIPIÉLAGO DE COLÓN, 3 % del territorio

Costa

Tierra rica para la agricultura. La región de la Costa se halla entre el ramal occidental de la Cordillera de los Andes y las aguas del Océano Pacífico. La cuenca fluvial del río Guayas con sus 34.500 km es la más grande de toda la costa del Pacífico en América del Sur. Aquí se cultiva banano, café, cacao, arroz, soya, caña de azúcar y frutas tropicales (Gondard, 2005).

Sierra

Atravesada de norte a sur por la Cordillera de los Andes, la sierra ecuatoriana se asienta en los valles ubicados entre la cordillera occidental y la oriental. De especial atracción para el turista es la Avenida de los Volcanes. Una visita a los bosques tropicales nublados se convertirá en una experiencia singular

Oriente

Situada al este del ramal oriental de la Cordillera de los Andes, el Oriente o Región Amazónica se extiende sobre un área de 120.000 km². Aquí es posible aventurarse, con experimentados guías nativos, a través de la espesa selva tropical y navegar por el río Napo para observar la riqueza de los ecosistemas amazónicos

Región insular

Además de su territorio continental, a 1.000 km de la costa ecuatoriana se encuentran las Islas Galápagos o el Archipiélago de Colón, compuesto por 13 islas y 17 islotes, que tienen un gran valor científico debido a su extraordinaria flora y fauna única en el mundo. Las Islas Galápagos son Patrimonio Natural de la Humanidad.

Provincias

Se divide en 24 provincias y su capital es Quito, aunque la ciudad más poblada se llama Guayaquil.

Relieve

Se distingue la cordillera de Los Andes que recorre el territorio del norte al sur y se divide en ramales que se extienden paralelos y transversales, formándose mesetas, altiplanicies, nudos y hoyas, que presentan depresiones como los valles. El sistema montañoso presenta: picos, nevados y volcanes (Esparza et al., 2023).

Encontramos elevaciones montañosas importantes como el Chimborazo (6310msnm), Illiniza (5248msnm), el Cotopaxi (5897msnm), el Cayambe (5790msnm) y el Antisana (5758msnm).

Clima

Es variado, gracias a su orografía, diferencias entre las altitudes entre la Costa, Sierra y Amazonía y la influencia de la corriente fría de Humbolt en verano y la del Niño en invierno.

Figura 10. Clima en Ecuador

EL PRINCIPAL ES EL TROPICAL	En un tercio del país cerca de la costa norte y la región amazónica.
SUBTROPICAL HÚMEDO, SECO, MEDITERRÁNEO, TROPICAL DE SABANA, TROPICAL DE MONTAÑA Y CLIMA DESÉRTICO.	En los dos tercios restantes se pueden sentir estos diferentes climas
ZONA COSTERA	Las temperaturas oscilan entre 20° y 33° C
ZONA SIERRA	Las temperaturas oscilan entre 3° y 26° C

Nota: el clima en Ecuador es muy variado a causa de los distintos tipos de terrenos que existen.

Hidrografía

Está determinada por la cordillera de Los Andes. Aquí nacen ríos que van al Océano Pacífico y otros que van al este a desembocar en el río Amazonas.

Flora y Fauna

- **Fauna:** Es una de las más ricas del planeta. Entre las especies que abundan se pueden ver muchos mamíferos como el mono, la pantera, el oso, el tigre, el jaguar, el puma, el tapir; anfibios como serpientes venenosas, boas,

cocodrilos, tortugas, ranas y aves como el guacamayo, perico, tucán, ibis, águila y cóndor.

- **Flora:** Posee una abundante cantidad que se encuentra protegida por la Constitución. Se puede ver, en las zonas calientes, bosques secos tropicales y bosques húmedos. El parque Nacional Yasuní es la zona con mayor biodiversidad del planeta (Cornejo, 2015).

Derechos de la naturaleza

Primer país del mundo en obtener DD.NN, garantizados en la Constitución Nacional de Ecuador. En consecuencia, el 20% del país es una reserva ecológica

4.3.3. RECURSOS NATURALES

El Ecuador es uno de los países más biodiversos del planeta, a pesar del pequeño territorio que abarca. Está ubicado en la zona tórrida, es atravesado por la línea ecuatorial, debido a lo cual en principio en el país debería existir un clima cálido, pero como resultado de la topografía que posee el Ecuador y la gran cantidad de zonas climáticas distintas, se han dado las condiciones para que lleguen a desarrollarse una gran diversidad de especies vegetales y animales.

Ecuador es un país rico en recursos naturales, de ahí la importancia de que estén sujetos a una explotación adecuada donde debe prevalecer la conservación del entorno. De igual manera los recursos naturales deben estar condicionados a un desarrollo sostenible de cada región donde estén localizados, por lo que su tratamiento será en función de las unidades ambientales (Orellana y Lalvay 2018).

¿Qué son los Recursos Naturales?

- Bienes materiales y servicios proporcionados por la naturaleza, sin que resulten alterados por parte del hombre.
- Tienen gran valor para la sociedad, ya que son una fuente directa que contribuye con el bienestar y desarrollo.
- Producción de bananas, petróleo, yacimientos de cobre, que posicionaría al Ecuador como el tercer país de América en producirlo.

- Mayor productor de rosas de tallo largo, además se produce el cacao que tiene mejor aroma y sabor del mundo.
- Otro producto que se exporta a gran escala es el camarón.
- Materia prima directa: materias primas, alimentos y minerales.
- Materia prima indirecta: recursos necesarios para la transformación de la materia prima directa.

Clasificación

- **Renovables:** Pueden regenerarse por medio de procesos naturales, de tal manera que, aunque lleguen a ser utilizados pueden seguir existiendo. No obstante, su uso no puede sobrepasar la capacidad que tienen estos recursos para renovarse. Agua, aire, flora y fauna.
- **No renovables:** Una vez que son utilizados o consumidos no puede regenerarse de manera natural en una escala o periodo de tiempo determinado. Combustibles Fósiles como el gas natural, el petróleo, el carbón. Y minerales como los metálicos y no metálicos.
- **Continuos e inagotables:** Fuentes de energía consideradas como inagotables y que no tienen afectación debido a la actividad humana. La luz solar, la energía de las olas, del mar y del viento.

Variedad de Recursos Naturales

- **Costa:** 3 ecosistemas principales, los bosques tropicales del norte, las sabanas tropicales del centro y sudoeste, y el bosque seco.
- **Sierra:** Valles y hoyas, mesetas, el páramo que constituye una de las principales reservas de agua dulce.
- **Oriente:** Importante vegetación que resulta propia de los bosques húmedos tropicales; presencia de una prolífica flora y fauna unido a las variaciones extraordinarias del macro y microhábitats.
- **Insular:** Importante reserva marina de especies protegidas ejemplo el tiburón martillo; dos estaciones, estas son la húmeda y la seca.

Recursos Naturales en las actividades económicas

Son la base de las actividades económicas que realiza el ser humano para satisfacer sus necesidades. Las actividades económicas son aquellas que se realizan con el fin de intercambiar productos, bienes o servicios, mediante el consumo de una materia prima que ha sido obtenida de distintas fuentes (Aguilar et al, 2018).

Actividades económicas

- **Primarias:** Fuente básica de supervivencia del ser humano. Se basan en la explotación de los recursos vegetales, animales e hidrocarburos
- **Secundarias:** Tienen como finalidad la transformación industrial de la materia prima, obtenida de las actividades primarias

Actividad económica primaria. Agricultura

La agricultura es el conjunto de técnicas y actividades económicas y técnicas relacionadas con el tratamiento del suelo y el cultivo de la tierra para la producción de alimentos, materias primas, biocombustibles, textiles, medicamentos y otros productos.

Tipos de agricultura

Según la cantidad de especies cultivadas:

- **Monocultivo:** Se emplea el mismo espacio para cultivar una sola especie vegetal.
- **Policultivo:** Se emplean el mismo espacio para cultivar varias especies.

Según el uso que se le dé:

- **Agricultura de subsistencia:** Se emplean técnicas rudimentarias que no garantizan una alta producción. Dependen del tipo de suelo y de las condiciones físicas del medio donde se realice.
- **Agricultura de mercado:** Se ejecuta en países desarrollados en las que se utilizan máquinas especializadas o productos con el fin de aumentar la producción.

Importancia

La agricultura es una actividad de gran importancia estratégica como base fundamental para el desarrollo autosuficiente y el progreso de las naciones. Es la fuente principal de alimentos para la humanidad y también proporciona materias primas para la industria y otros sectores económicos (Houtart, 2014).

Desafíos

La agricultura enfrenta una serie de desafíos, como el cambio climático, la escasez de agua, la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad. Estos desafíos requieren soluciones innovadoras y sostenibles para garantizar la seguridad alimentaria y la producción agrícola en el futuro.

Oportunidades

La agricultura también presenta diversas oportunidades, como el desarrollo de nuevas tecnologías, la expansión de los mercados y la creciente demanda de alimentos y otros productos agrícolas. Estas oportunidades pueden ser aprovechadas para mejorar la productividad y la competitividad del sector agrícola.

Actividad económica primaria, explotación forestal

La explotación forestal es la actividad económica que consiste en la extracción de madera y otros productos del bosque. Esta actividad se realiza de manera planificada y controlada para garantizar la sostenibilidad del recurso forestal.

El proceso de explotación forestal se lleva a cabo en las siguientes etapas:

- **Planificación:** Se realiza un estudio del bosque para determinar la cantidad y calidad de la madera que se puede extraer.
- **Marcación de árboles:** Se seleccionan los árboles que se van a talar, teniendo en cuenta su edad, tamaño y calidad.
- **Tala:** Se talan los árboles seleccionados de manera segura y eficiente.
- **Extracción de madera:** Se extrae la madera del bosque hasta un punto de acopio.

- **Transporte:** Se transporta la madera hasta un aserradero o a otro lugar de destino.
- **Industrialización:** La madera se procesa para obtener productos como tablas, vigas, pulpa de papel y otros (Cevallos, 2015).

Existen diferentes tipos de explotación forestal, según el método de extracción y el destino de la madera:

- **Silvicultura:** Se basa en la plantación y el manejo de árboles para la producción de madera.
- **Explotación selectiva:** Se extraen únicamente los árboles maduros y de mayor calidad.
- **Explotación de tala rasa:** Se talan todos los árboles de un área determinada.

La explotación forestal puede tener un impacto ambiental negativo si no se realiza de manera sostenible. Algunos de los principales impactos son:

- **Deforestación:** La tala de árboles puede provocar la pérdida de hábitat para la flora y fauna, la erosión del suelo y la desertificación.
- **Degradación del suelo:** La extracción de la madera puede compactar el suelo y reducir su fertilidad.
- **Contaminación del agua:** Los sedimentos y los productos químicos utilizados en la explotación forestal pueden contaminar las fuentes de agua.

Para minimizar el impacto ambiental de la explotación forestal, es necesario adoptar medidas como:

- **Planificación forestal:** Realizar estudios para determinar la cantidad de madera que se puede extraer de manera sostenible.
- **Explotación selectiva:** Talar únicamente los árboles maduros y de mayor calidad.
- **Reforestación:** Plantar nuevos árboles para compensar la tala de los existentes.

- **Manejo forestal sostenible:** Implementar prácticas que permitan conservar la biodiversidad y proteger el ecosistema forestal.

La explotación forestal es una actividad importante para la economía, ya que proporciona madera y otros productos que son esenciales para la construcción, la fabricación de muebles, la producción de papel y otros usos. Sin embargo, es importante que se realice de manera sostenible para minimizar su impacto ambiental (Donoso Beltrán, 2022).

Actividad económica primaria. Ganadería

La ganadería es la cría de animales domésticos con fines de producción de carne, leche, huevos, lana, piel y otros productos. Esta actividad se realiza en diferentes sistemas, desde el pastoreo extensivo hasta la producción intensiva en confinamiento.

Existen diferentes tipos de ganadería, según la especie animal que se cría:

- **Ganadería bovina:** Cría de vacas, toros y bueyes para la producción de carne, leche y cuero.
- **Ganadería ovina:** Cría de ovejas y carneros para la producción de carne, lana y leche.
- **Ganadería caprina:** Cría de cabras y chivos para la producción de carne, leche y queso.
- **Ganadería porcina:** Cría de cerdos para la producción de carne.
- **Ganadería avícola:** Cría de pollos, gallinas, patos, pavos y otras aves para la producción de carne y huevos.
- **Ganadería equina:** Cría de caballos, burros y mulas para el trabajo, el transporte y la recreación.

Los sistemas de producción ganadera se pueden clasificar en dos grandes grupos:

- **Pastoreo extensivo:** Los animales se crían en grandes extensiones de tierra, alimentándose de pastos naturales.

- **Producción intensiva en confinamiento:** Los animales se crían en instalaciones cerradas, con una alimentación controlada y un manejo sanitario estricto.

La ganadería es una actividad de gran importancia económica y social. Es una fuente importante de alimentos para la población humana, y también proporciona materias primas para la industria textil, la industria del cuero y otras industrias. Además, la ganadería genera empleo y contribuye al desarrollo rural (Aguilera, 2013).

La ganadería enfrenta una serie de desafíos, como el cambio climático, la escasez de agua, la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad. Estos desafíos requieren soluciones innovadoras y sostenibles para garantizar la producción ganadera en el futuro.

La ganadería también presenta diversas oportunidades, como el desarrollo de nuevas tecnologías, la expansión de los mercados y la creciente demanda de productos cárnicos y lácteos. Estas oportunidades pueden ser aprovechadas para mejorar la productividad y la competitividad del sector ganadero.

Actividad económica secundaria, Industrias

Básicas

Las industrias básicas son aquellas que transforman las materias primas en productos semielaborados o intermedios, los cuales son utilizados por otras industrias para la elaboración de productos finales. Estas industrias son fundamentales para el desarrollo económico de un país, ya que proporcionan la base para el crecimiento de otras industrias (Valarezo, 2019).

Características de las Industrias Básicas:

- **Transforman materias primas:** Parten de recursos naturales como el mineral de hierro, el petróleo, la madera o la piedra caliza.
- **Producen insumos para otras industrias:** Sus productos no son bienes de consumo final, sino que sirven como materia prima para otras actividades productivas.

- **Alta inversión inicial:** Requieren grandes inversiones en maquinaria, infraestructura y tecnología.
- **Gran impacto ambiental:** Su actividad puede generar un impacto ambiental significativo, por lo que deben implementar medidas de mitigación.

Ejemplos de Industrias Básicas:

- **Industria siderúrgica:** Transforma el mineral de hierro en acero.
- **Industria petroquímica:** Transforma el petróleo y el gas natural en productos como plásticos, fertilizantes y fibras sintéticas.
- **Industria cementera:** Transforma la piedra caliza y otros minerales en cemento.
- **Industria papelera:** Transforma la madera en papel.
- **Industria textil:** Transforma las fibras naturales y sintéticas en telas.

Industrias Terminales

Las industrias terminales son aquellas que transforman los productos semielaborados o intermedios en productos finales que son consumidos por las personas o utilizados en otras actividades productivas. Estas industrias representan la etapa final del proceso productivo (Castellanos, 2021).

Características de las Industrias Terminales:

- **Transforman productos semielaborados:** Utilizan como materia prima los productos de las industrias básicas.
- **Producen bienes de consumo:** Sus productos son bienes finales que satisfacen necesidades de los consumidores o se utilizan en otras actividades económicas.
- **Mayor variedad de productos:** Ofrecen una amplia gama de productos que se diferencian en diseño, calidad, precio y marca.
- **Menor impacto ambiental:** Su impacto ambiental suele ser menor que el de las industrias básicas.

Ejemplos de Industrias Terminales:

- **Industria automotriz:** Fabrica automóviles y motocicletas.
- **Industria electrónica:** Fabrica aparatos electrónicos como televisores, computadoras y teléfonos celulares.
- **Industria alimenticia:** Procesa y transforma alimentos para su consumo humano.
- **Industria textil:** Confecciona ropa y otros productos textiles.
- **Industria de la construcción:** Construye edificios, carreteras y otras infraestructuras.

4.3.4. RECURSOS ENERGÉTICOS

El consumo de energía por habitante creció un 5 %, en la última década en Ecuador, según datos del Balance. Energético Nacional (BEN) 2022, que fue presentado este 23 de agosto de 2023, en el auditorio de la Plataforma Financiera Gubernamental, en Quito. En 2022, el consumo energético promedio por habitante fue 5,6 barriles equivalentes de petróleo (BEP).

Figura 101. Variación del consumo energético

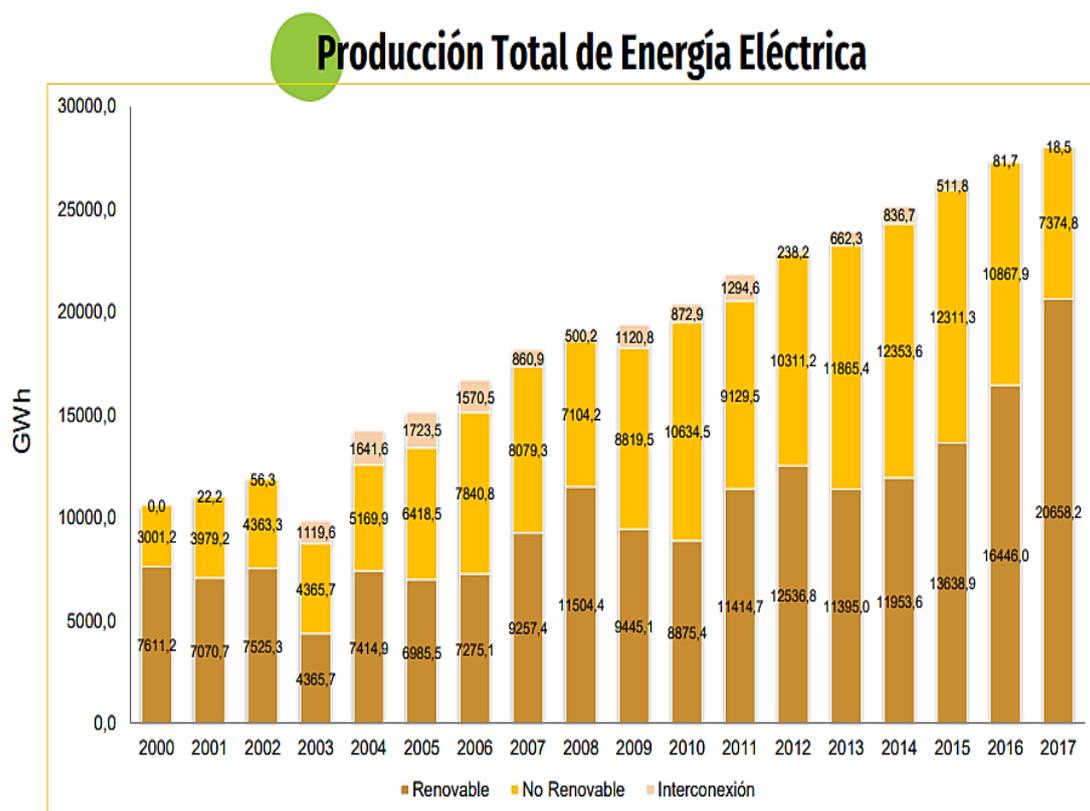


Nota: Datos disponible
https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/sesion_4_-_inclusion_financiera_pymes_-_brazil.pdf

Entre 2011 y 2021, se observó un incremento en el consumo energético por habitante del país de 1,9%, pasando de 5,17 BEP/hab. a 5,27 BEP/hab. En 2020 se produjo una reducción marcada en el consumo energético total del país, debido al impacto generado por las medidas tomadas para mitigar los efectos de la pandemia de COVID-19; por esta razón se observa una recuperación del consumo por habitante en 2021 con respecto a 2020 de 9,8%, tal como se puede

visualizar en la Figura. El consumo de electricidad en el país se ha triplicado en relación con el consumo de hace 20 años, por lo que es considerado un sector estratégico por el Estado (Medina, 2016).

Figura 12. Producción de energías en Ecuador



Nota: incluye energías renovables y no renovables

Fuentes de Energía Renovable

Es aquella que se deriva de procesos naturales que se reponen constantemente, así como a aquellos recursos no fósiles, de bajo contenido de carbono y de períodos de formación relativamente cortos.

- **Energía convencional:** energías que son de uso frecuente en el mundo o que son las fuentes más comunes para producir energía eléctrica. En este caso, algunas veces se utiliza como agente de locomoción la fuerza del agua, como medio de producir energía mecánica, a través del movimiento de una rueda con cucharas y alabes, que canalizan el poder natural de las aguas y cuyos dispositivos se denominan turbinas. El agua utilizada para este fin pertenece al ambiente natural en que vivimos y por su fertilidad pertenece a la clase renovable
- **Energía no convencional:** formas de producir energía que no son muy comunes en el mundo y cuyo uso es muy limitado debido, todavía a los

costos para su producción y su difícil forma para captarlas y transformarlas en energía eléctrica (Llanos y Alexis, 2020).

Fuentes de Energía No Renovable

Son aquellas fuentes energéticas que no están expuestas a un proceso de reposición constante o cuyo período de reposición es muy largo, y cuyo consumo implica su desaparición en la naturaleza sin posibilidad de renovación (Llanos y Alexis, 2020).

- **Energía Térmica:** Es la energía liberada en forma de calor obtenida de la naturaleza (energía geotérmica), mediante la combustión de algún combustible fósil (petróleo, gas natural o carbón).

Figura 13. Producción de energía eléctrica en Ecuador

Generación de Energía Eléctrica (GWh)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. (%) 2021/ 2020	Var. (%) promedio anual 2011/2021	
HIDRÁULICA	11.133	12.238	11.039	11.458	13.096	15.834	20.089	20.678	24.641	24.333	25.575	5,10	8,67	
TÉRMICA	9.129	10.311	11.865	12.354	12.311	10.868	7.375	8.019	7.066	6.329	6.118	-3,33	-3,92	
OTRAS RENOVABLES	BIOMASA	278	296	296	399	408	477	431	382	414	427	373	-12,61	2,97
	BIOGÁS	-	-	-	-	-	13	28	46	41	44	42	-4,23	-
	EÓLICA	3	2	57	80	99	84	73	80	86	77	62	-19,57	33,91
	SOLAR	-	-	4	16	36	39	37	38	38	38	37	-2,37	90,65
TOTAL	282	299	356	496	543	612	570	546	578	585	514	-12,24	6,20	
INTERCONEXIÓN	1.295	238	662	837	512	82	19	106	6	251	364	45,06	-11,92	
TOTAL	21.839	23.086	23.923	25.144	26.462	27.396	28.051	29.350	32.290	31.499	32.571	3,40	4,08	

Nota 1: La información mostrada incluye la generación de los sistemas aislados, que en su mayoría disponen de centrales térmicas.

Nota 2: A nivel del SNI, la composición porcentual de la producción de electricidad por fuente renovable 2021 representó el 92,5%.

Nota: incluye las formas en la energía fue producida

La oferta de energía eléctrica paso de 21.838 GWh en 2011 a 32.570 GWh en 2021 como se muestra en la Figura, lo que representa un incremento del 49,1%. El crecimiento de la oferta se debe a la puesta en marcha de centrales eléctricas y a una reducción en las importaciones de electricidad.

Entre 2020 y 2021, se puede observar que la generación hidroeléctrica aumento 5,1%, la termoelectricidad se redujo 3,3%, y la energía eléctrica

proveniente de otras fuentes renovables presento una reducción del 12,2%. La oferta de energía eléctrica en 2021 tuvo un aporte de 78,5% de hidroelectricidad, 18,8% de fuentes térmicas y 1,5% de otras fuentes.

4.4. PRODUCCIÓN ECUATORIANA

4.4.1. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Ecuador es un país con una larga tradición en la producción y exportación de productos agrícolas, pues la diversidad geográfica del país, que incluye regiones montañosas, costeras y amazónicas, brinda una amplia variedad de productos agrícolas.

El sector agrícola es uno de los más importantes de la economía ecuatoriana, ya que genera empleo y contribuye significativamente al crecimiento del PIB del país.

Además, a lo largo de los años se han establecido acuerdos comerciales con diferentes países, lo que ha permitido el acceso a nuevos mercados y la diversificación de los productos exportados (Viteri y Tapia, 2018).

Los cultivos hortofrutícolas más producidos en Ecuador

Ecuador es un país con una gran diversidad climática y geográfica, lo que lo convierte en un lugar ideal para la producción de una amplia variedad de cultivos hortofrutícolas.

Entre los principales cultivos destacan el banano, plátano verde, papa, piña, mango, naranja, brócoli y coliflor, cebolla y chalote, sandía y tomate. Estos cultivos se producen en diferentes regiones del país, desde la costa hasta la sierra y la selva, y cada uno requiere condiciones climáticas y de suelo específicas para su óptimo crecimiento y producción (Campos, 2013).

El banano es el cultivo hortofrutícola más importante de Ecuador en términos de exportaciones, ya que el país es uno de los principales exportadores de esta fruta a nivel mundial; este cultivo representa el 24.9% de la producción agrícola nacional, solo superado por la caña de azúcar con el 42.4%.

El plátano verde es otro cultivo importante, utilizado principalmente en la alimentación local y también exportado en menor medida. La papa, por su parte, es un cultivo fundamental en la dieta de los ecuatorianos y se cultiva en diferentes variedades y altitudes, lo que permite obtener diferentes texturas y sabores.

La piña y el mango son cultivos que se han expandido en los últimos años, debido a su alta demanda en el mercado internacional y a las condiciones favorables de clima y suelo en algunas zonas del país.

La naranja es otro cultivo importante, utilizado principalmente en la producción de jugos y mermeladas.

El brócoli y la coliflor son cultivos de alta demanda en el mercado local e internacional, debido a sus propiedades nutricionales y al aumento en la demanda de alimentos saludables.

La cebolla y el chalote son cultivos importantes en la producción agrícola de Ecuador, utilizados en la alimentación local y también exportados en menor medida.

La sandía y el tomate son cultivos que se producen principalmente en la costa del país, donde las condiciones de clima y suelo son favorables para su óptimo crecimiento y producción.

Además, la producción agrícola de estos cultivos ha sido fundamental para generar empleo en las zonas rurales del país y mejorar la calidad de vida de los agricultores.

Otras frutas y hortalizas de importancia en el país y de los cuales se producen más de 10,000 toneladas anuales son: papaya, aguacate, zanahoria y nabo, tangerina (mandarina, clementina), limón y lima, guisante verde, melón, lechuga y achicoria, y coco (Suárez, 2021).

Figura 114. Variación de cultivos

 Resumen 2022 Una visión general de los resultados del periodo.		
SUPERFICIE CON USO AGROPECUARIO	2021*	2022*
Cultivos Permanentes	1.423.372	1.366.080
Cultivos Transitorios y Barbecho	841.994	794.344
Pastos Cultivados	2.376.551	2.321.624
Pastos Naturales	646.139	686.315

Nota: Los valores están expresados en hectáreas.

Principales productos hortofrutícolas exportados por Ecuador

Los cinco cultivos hortofrutícolas más exportados por Ecuador fueron el banano, el plátano verde, la piña y el mango, lo que evidencia la importancia de los cultivos tropicales para la economía del país (Moreno et al., 2019)

El banano es el cultivo hortofrutícola más importante de Ecuador en términos de exportaciones, ya que representa el 82.0% del total de exportaciones agroalimentarias. Esto se debe a que Ecuador es uno de los principales productores y exportadores de banano a nivel mundial, gracias a sus condiciones climáticas y de suelo favorables para su cultivo, así como a la calidad de su fruta y a la eficiencia en la producción.

Además del banano, el plátano verde es otro cultivo hortofrutícola importante en la exportación de Ecuador, ya que también cuenta con un alto valor comercial en el mercado internacional.

La piña y el mango son otros dos cultivos tropicales que han experimentado un aumento en su demanda en los últimos años, gracias a su sabor, calidad y valor nutricional (Bretécher, 2016).

¿Qué desafíos enfrenta la agroindustria exportadora en Ecuador?

- Competencia internacional

- Infraestructura limitada
- Acceso limitado a financiamiento
- Normativas regulatorias
- Escasez de mano de obra calificada

4.4.2. RECURSOS MINEROS

¿QUÉ ES LA MINERÍA?

Es una actividad económica que comprende el proceso de extracción, explotación y aprovechamiento de minerales que se hallan en la superficie terrestre con fines comerciales (Vásconez y Torres, 2018).

¿QUÉ SON LOS MINERALES?

Se definen como sólidos de origen natural, con propiedades físicas y químicas uniformes, formados por un proceso inorgánico, como resultado de la evolución geológica, con composición química definida y estructura interna ordenada (Rea, 2017).

Figura 1512. Tipos de minerales



Nota: Muchos de los minerales metálicos son usados en la industria farmacéutica. Al igual que los no metálicos.

Fases de la actividad minera

- Prospección, es la búsqueda de indicios de nuevas áreas mineralizadas.
- Exploración, consiste en la determinación del tamaño y forma del yacimiento, así como del contenido y calidad del mineral en él existente.
- Explotación, es el conjunto de operaciones, trabajos y labores mineras destinadas a la preparación y desarrollo del yacimiento y a la extracción y transporte de los minerales.
- Beneficio, comprende el tratamiento de los minerales explotados para elevar el contenido útil o ley de estos.
- Fundición, son los procedimientos técnicos destinados a separar los metales de los correspondientes minerales o concentrados producidos en el beneficio.
- Refinación, consiste en los procedimientos técnicos destinados a convertir los productos metálicos en metales de alta pureza.
- Comercialización, consiste en la compraventa de minerales o la negociación de contratos que tengan por objeto la negociación de cualquier producto resultante de la actividad minera (Barragán, 2017).

LEY DE MINERÍA Art. 16.- Dominio del Estado sobre minas y yacimientos “Son de propiedad inalienable, imprescriptible, inembargable e irrenunciable del Estado los recursos naturales no renovables y, en general, los productos del subsuelo, los minerales y sustancias cuya naturaleza sea distinta de la del suelo, incluso los que se encuentren en las áreas cubiertas por las aguas del mar territorial”

¿QUÉ ES UNA CONCESIÓN MINERA?

Es el conjunto de derechos y obligaciones que otorga el Estado y que confiere a una persona natural, jurídica o al propio Estado, la facultad para desarrollar las actividades de exploración y explotación minera del área solicitada.

¿QUÉ MINERALES SE EXTRAEN EN ECUADOR?

La clasificación de los minerales tiene su fundamento en la composición química y en la estructura interna, las cuales en conjunto representan la esencia de un mineral y establecen sus propiedades físicas. Los minerales son elementos o

sustancias de lo más diversas que se pueden encontrar en el planeta Tierra, confirmando que nuestro planeta está constituido por ellos. En el Ecuador existe una variada gama de minerales, de los cuales se extrae principalmente los siguientes (Requelme, y Bonifaz, 2012):

- **ORO:** Es un metal precioso blando de color amarillo, se lo clasifica como metal pesado y noble, en el comercio es el más común de los metales preciosos. Alrededor del 75% de la producción mundial del oro se consume en joyería, entre un 10% y 15% se lo emplea en aplicaciones industriales en especial en electrónica, la diferencia se lo utiliza en la medicina y odontología, en acuñación y reservas de los gobiernos y particulares.
- **PLATA:** Es un metal lustroso de color blancogrisáceo, de transición blanco, brillante, blando, dúctil, maleable. En la mayor parte de sus aplicaciones, la plata se alea con uno o más metales y posee las más altas conductividades térmicas y eléctricas de todos los metales, se utiliza en puntos de contacto eléctricos, así como también se la utiliza mucho en joyería y en piezas diversas
- **ARCILLA:** Tierra constituida por agregados de silicatos de aluminio hidratados, de color blanco en estado puro, mezclada con agua forma una materia muy plástica que se endurece al cocinarla. Son de los materiales preferidos para la manufactura de utensilios que sirven en la cocción y el consumo de sus alimentos, fabricación de vasijas de barro para almacenar y añejar el vino, de piezas finas de porcelana, así como pisos de mosaico y embaldosados, entre otros.
- **CALIZA:** O roca calcárea, es una roca sedimentaria compuesta mayoritariamente por carbonato de calcio, generalmente calcita, aunque frecuentemente presenta trazas de magnesita y otros carbonatos. Se utiliza en la fabricación de tejas, vidrios, productos de limpieza, esculturas y partes de edificios. En las cuevas, las estalactitas y estalagmitas son depósitos de piedra caliza en formas de témpanos
- **CAOLÍN:** Es un silicato de aluminio hidratado, producto de la descomposición de rocas feldespáticas principalmente. Se usa en la fabricación de porcelanas y preparaciones para almidonar, en la

producción de medicamentos y papel, también se utiliza en la fabricación de pinturas de caucho y emulsionadas. Además, se utiliza como agente adsorbente.

- **FELDESPATO:** Son un grupo de minerales tecto y aluminosilicatos. Se usa en la industria del vidrio y la cerámica, principalmente en lozas para paredes y techos, sanitarios, porcelanas eléctricas, lustres, pinturas y esmaltes.
- **SILICE:** El óxido o dióxido de silicio es un compuesto de silicio y oxígeno, es un material muy duro que se encuentra en casi todas las rocas, es un cristal común que se presenta naturalmente. Su uso es común en carreteras, concreto, concreto de alta resistencia, construcciones hidráulicas, losas, pavimentos industriales, pilotes, puentes, puertos, vigas, etc
- **PIEDRA POMEZ:** Piedra volcánica pumita. Sus componentes se unen durante el enfriamiento del magma de alta viscosidad. La piedra pómez es utilizada para procesos de filtraje, en polvo para cosméticos, en agricultura y horticultura, puesto que con el uso de esta piedra se puede ahorrar agua en el riego de cosechas y jardines, para la industria de la cerámica, para la limpieza, en la construcción y en el lavado de prendas
- **ARENAS FERRUGINOSAS:** Sedimento dendrítico coloreado por óxidos de hierro. Su uso está asociado a la construcción, a la fabricación de vidrio, fundiciones, pulimentación, filtración, etc.
- **CONCENTRADO DE ORO:** Comprende el mineral de oro procedente de la mina, que ha sido sujeto a un proceso de chancado, molienda y de flotación. Sometido a la pirometalurgia sirve para la recuperación de oro, mercurio y otros minerales.
- **CONCENTRADO DE COBRE:** Es el mineral de cobre procedente de la mina, que ha pasado un proceso de chancado, molienda y de flotación. Se lo somete a la pirometalurgia para la obtención de cobre metálico y se separa de otros minerales como fierro, azufre, sílice y otros minerales.
- **ZEOLITA:** Son minerales aluminosilicatos microporosos que destacan por su capacidad de hidratarse y deshidratarse reversiblemente. Se usan en la agricultura como acondicionador y fertilizante de suelos, en la nutrición de

animales, acuacultura, catálisis y refinado del petróleo, gasificación del carbón, separación de gases, intercambio iónico y purificación del gas natural.

- **MÁRMOL:** Es una roca metamórfica compacta, formada a partir de rocas calizas que, sometidas a elevadas temperaturas y presiones, alcanzan un alto grado de cristalización. Es una piedra de gran calidez con una extensa gama de materiales acorde al cromatismo que ofrece la naturaleza y permiten su aplicación en la construcción de múltiples ambientes y en la decoración actual
- **BENTONITA:** Es una arcilla de grano muy fino del tipo de montmorillonita que contiene más de un tipo de minerales, compuesta esencialmente por esmectitas. Tiene múltiples usos, entre ellos: fabricación de moldes para fundición, como lodo de perforación, como agente aglutinante en la producción de pelets o paletas del material previamente pulverizado durante las tareas de separación y concentración, al tener la bentonita una gran capacidad tanto de absorción como de adsorción (retención de gases, vapores, etc) se la emplea en decoloración y clarificación de aceites, vinos, sidras, cervezas, etc (Uribe, 2015).

4.4.3. PETRÓLEO

PRODUCCIÓN NACIONAL DE PETRÓLEO

- **TRIMESTRE IV- 2022:** Esta producción total disminuyó en 8,1% en comparación con el trimestre anterior.
- **TRIMESTRE I – 2022:** Disminuyó en 3,2% en comparación con el primer trimestre de 2022.
- **TRIMESTRE I - 2023 Producción nacional de petróleo:** Empresa estatal EP Petroecuador y las compañías privadas
- **TOTAL DE PRODUCCIÓN:** Alcanzó 41,49 millones de barriles, equivalente a un promedio diario de 461,04 miles de barriles (Caria, 2017).

MOTIVOS DECRECIMIENTO PRODUCCIÓN

Figura 16. Limitaciones en la producción de petróleo

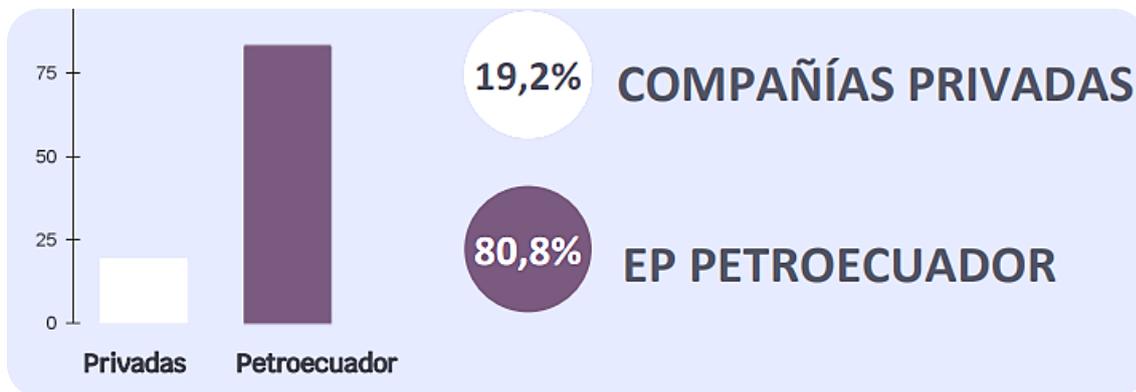


Nota: Estos hechos responden a hechos que no necesariamente son malos, algunos obedecen a la protección del medio ambiente.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Es importante destacar que la producción de EP Petroecuador constituye aproximadamente el 80,8% de la producción total promedio diaria para el período enero-marzo de 2023, mientras que el 19,2% restante corresponde a las compañías privadas (Suárez & Andrés, 2021).

Figura 17. Porcentajes de extracción



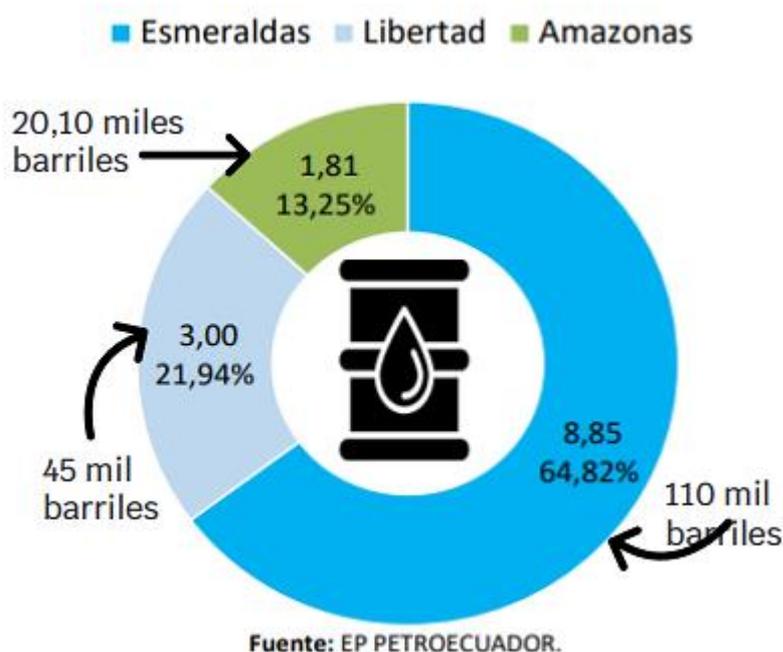
Nota: Hasta este punto, las empresas que tenían mayor nivel de extracción de petróleo crudo eran empresas públicas ecuatorianas.

MATERIA PRIMA PROCESADA EN REFINERÍAS DEL PAÍS

Durante el primer trimestre de 2023, la materia prima procesada por las refinerías del país llegó a 13,66 millones de barriles, volumen inferior en 1,2% y 3,9% al

registrado en el trimestre anterior y primer trimestre de 2022, respectivamente (Murillo y Nevárez, 2023).

Figura 1813. Porcentajes de refinación de petróleo crudo



Nota: En la provincia de Esmeraldas es a donde el oleoducto transporta petróleo crudo desde la Amazonía.

DEMANDA DE DERIVADOS (enero-marzo 2023)

El derivado con mayor demanda continúa siendo el Diésel, seguido por la y el GLP. La cifra de diésel indica la importancia de este combustible en el sector del transporte, especialmente para el parque automotor de carga y el transporte público.

4.4.4. SECTOR EMPRESARIAL

El sector empresarial es muy importante en la sociedad, las empresas son generadoras de empleo y brindan estabilidad a las familias, incrementando de esta manera el poder adquisitivo de las personas. Además, son fuente de producción de bienes y servicios para satisfacer las necesidades de la ciudadanía, mejorando su calidad de vida.

Con la existencia de una diversidad y variedad de empresas en los diferentes sectores, se incrementa la competencia, por lo que se ven obligadas a innovar y

mejorar los productos o servicios que ofertan, viéndose en la necesidad de optimizar su tecnología y contratar profesionales específicos en cada área para ofertar productos de calidad y ser competitivos en el mercado (Acosta-Véliz y Jiménez-Cercado, 2020).

De esta manera, se impulsa el crecimiento de los países y se contribuye con el pago de impuestos al Estado. Para que una empresa llegue al éxito debe brindar a sus clientes cuatro características principales: confianza, eficiencia, servicio y calidad.

El inminente cambio de gobierno en Ecuador, marcado por las elecciones adelantadas de noviembre de 2023, despierta tanto esperanza como incertidumbre en el sector empresarial del país. Con una gestión limitada a 18 meses, el nuevo gobierno enfrenta el desafío de ofrecer más seguridad, impulsar el desarrollo interno, estimular nuevos proyectos y fomentar el comercio internacional en un entorno global cada vez más complejo. Si bien Ecuador ha sido considerado un terreno complicado para la inversión, esta transición política también brinda oportunidades significativas para la revitalización económica y empresarial.

La corta duración del mandato gubernamental exige una rápida y efectiva ejecución de políticas que fomenten el crecimiento interno y la innovación empresarial. El nuevo gobierno tiene ante sí establecer un marco normativo que proporcione a las empresas, locales y extranjeras, la confianza necesaria para invertir y desarrollar nuevos proyectos.

Los incentivos fiscales y la simplificación de trámites para la creación y operación de empresas pueden ser herramientas poderosas para estimular la inversión y el emprendimiento. La agilidad y la toma de decisiones efectivas serán fundamentales para aprovechar al máximo este período.

El cambio de gobierno, a pesar de su corta duración, puede brindar ventajas significativas para el sector empresarial y el país en su conjunto.

El fomento de la cooperación sinérgica entre lo público y lo privado será crucial para promover la imagen del país como destino confiable para la inversión extranjera y para potenciar la exportación de productos y servicios ecuatorianos.

La atención internacional sobre este proceso de cambio podría atraer inversión extranjera directa, especialmente si se comunican de manera efectiva las reformas y medidas implementadas para garantizar la estabilidad económica y política en este período (Reyes et al., 2023).

4.4.5. TELECOMUNICACIONES

Desde su concepción más básica las telecomunicaciones hacen referencia a la transmisión y recepción de señales electromagnéticas que contengan cualquier tipo de información que se quiera comunicar a larga distancia.

Actualmente las telecomunicaciones son fundamentales, y su relevancia también se ve influenciada por la cantidad de usuarios que hacen uso de estos sistemas y que cada vez aumentan significativamente (Zapata et al., 2020).

Las redes y las telecomunicaciones permiten la transmisión de diferentes formatos de información: fotos, videos y audios, entre otros. Además, gracias a las opciones actuales de almacenamiento en la nube, es posible que toda esta información esté disponible desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar del mundo.

Otra definición de las telecomunicaciones es el grupo de emisiones o recepciones de datos mediante cableado, sistemas electromagnéticos o electricidad. Como ejemplo de esto podemos mencionar la telefonía móvil o la televisión.

Estado actual de las telecomunicaciones y la banda ancha en Ecuador

Cada vez existen más evidencias de la relación entre la adopción de servicios de banda ancha, la transformación digital de los sectores productivos, y el incremento de la producción interna de un país.

Sin duda, la incorporación de tecnologías digitales en productos y servicios habilita el aumento de la productividad y, a su vez, el desarrollo de la sociedad y la economía

Ecuador todavía tiene un camino importante por delante en el fortalecimiento de su sector de conectividad digital. La penetración de los servicios de Banda Ancha

(BA) fija y móvil es tan sólo un 10% y un 53%, respectivamente, por debajo del resto de países de ALC (13% y 65%) y muy lejos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (33% y 96%). Tan sólo el 62% de la población está cubierta por redes de BA móvil de alta velocidad (vs. 67% en ALC y 98% en la OCDE).

En un momento en que todo el mundo tiene grandes expectativas puestas en las promesas de nuevas tecnologías como 5G, la inteligencia artificial, y la computación cuántica, un rezago de tal magnitud en una infraestructura habilitadora clave de las tecnologías digitales supone carga adicional que ponga a Ecuador en una posición de desventaja respecto a otros países de la Región y del mundo (Rivera et al., 2020).

4.5. ECOLOGÍA

4.5.1. INTRODUCCIÓN

La ecología desempeña un papel crucial en la preservación del medio ambiente al posibilitar un análisis más detallado de la vida vegetal y animal, así como del entorno natural en su conjunto. Este estudio nos permite comprender cómo interactúan y se adaptan los organismos vivos en diversos ecosistemas, así como también los efectos de la contaminación del aire, suelo y agua causada por la actividad humana en el entorno ambiental (Gudynas, 2009).

La palabra ecología proviene de los vocablos griegos: OKIOS: CASA y LOGOS: ESTUDIO = Estudio de la casa. Es decir, la ecología es el estudio de los organismos vivos “en su propia casa”, en el medio ambiente en el que habitan y en el que desempeñan todas sus funciones vitales.

De acuerdo con Ernst Haeckel, uno de los personajes más importantes de la historia de la ecología por haber acuñado el término, la ecología puede definirse como “el estudio del hogar”. Con “hogar” el naturalista alemán hace referencia al ambiente, a los ecosistemas y a la naturaleza

4.5.2. HISTORIA

El hombre desde sus orígenes ha estado en permanente relación con el medio ambiente; es por ello que siempre se ha visto en la necesidad de tener un conocimiento preciso de su medio, de las fuerzas de la naturaleza, de las plantas y los animales que le rodean.

- **400 A.C:** Hipócrates, escribió Corpus Hippocraticum: diversos estados de salud - 4 elementos esenciales de la materia
- **384 A.C:** Nace Aristóteles, escribió sobre historia, vida y fisiología de los animales.
- **380 A.C:** Nace Teofrasto quien escribió el libro Historia de las plantas (conocimientos sobre vegetales).
- **1800:** Georges Cuvier publicó sobre evolución de los elefantes y en su teoría declaró principio de correlación.
- **Entre 1800-1830:** Surgió la paleobiología científica a partir de la geología y la biología (Cuvi, 2022).

Teóricos:

- **Naturalistas:** Hooker, Moller, Humboldt y Darwin: con sus publicaciones sentaron las bases de la biogeografía.
- **Lamark:** Hizo clara alusión a la relación entre la adaptación de los organismos y los cambios del medio.
- **1930:** Por primera vez se estructuró la ecología general para abarcar el estudio de todos los organismos vivos interaccionando entre sí y con su medio.
- **Inicios siglo XX:** Varios autores publicaron libros, revistas, artículos, etc. donde explicaron sus puntos de vista de las relaciones de los organismos y su medio.
- **Odum:** Escribió su libro de ecología general denominado Ecología, ha servido como referencia bibliográfica básica.

4.5.3. DEFINICIÓN

Es una ciencia que estudia las relaciones que se forman entre los seres vivos y sus hábitats (entorno físico de materia y energía)

4.5.4. CLASIFICACIÓN

- **AUTOECOLOGÍA:** Se ocupa de las especies individuales u organismos de la misma especie (Poblaciones), y por lo regular estudia su comportamiento biológico en relación con su entorno.
- **SINECOLOGÍA:** Estudia grupos de organismos de diferentes especies (comunidades), que se asocian en una unidad interactuante como el medio (ecosistemas) (Jiménez, 2015).

4.5.5. RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS

Se explora la interacción entre la ecología y otras disciplinas científicas, como la biología, la geología, la climatología y la sociología, destacando la importancia de la colaboración interdisciplinaria para abordar los problemas ambientales complejos.

4.5.6. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

Se analizan las características fundamentales de los organismos vivos y su adaptación al medio ambiente, incluyendo aspectos como la diversidad genética, la reproducción y la función ecológica de las diferentes especies en los ecosistemas.

4.5.7. LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Se estudian los diversos tipos de contaminación y sus efectos en el medio ambiente, incluyendo la contaminación del suelo, agua y aire, así como las causas y consecuencias de la contaminación y las estrategias de mitigación (Sánchez y Tello, 2019).

4.5.8. ECOSISTEMAS

Se define el concepto de ecosistema y se explora su funcionamiento, incluyendo las interacciones entre los componentes bióticos y abióticos, la energía y los nutrientes en los sistemas naturales, y la importancia de la conservación de los ecosistemas para la sostenibilidad ambiental (Galeas et al., 2010).

4.5.9. FUNDAMENTOS DE LA ECOLOGÍA - EL SUELO

Se examina la importancia del suelo como un componente vital de los ecosistemas, incluyendo su formación, composición química y física, y su papel en la provisión de hábitats y nutrientes para la vida vegetal y animal.

4.5.10. ECOSISTEMAS EN EL ECUADOR

Se estudian los ecosistemas específicos que se encuentran en el Ecuador, incluyendo los bosques tropicales, páramos, manglares y ecosistemas marinos, así como las amenazas y desafíos que enfrentan en términos de conservación y manejo sostenible (Montaño y Sanfeliu, 2008).

4.6. ACTIVIDAD PROPUESTA.

La actividad propuesta corresponderá a criterio del docente en caso de que existan ejercicios por resolver o plantear a los estudiantes.

Tabla 2. Distribución de actividades

N° clase	DOCENCIA	P. CONTACTO D.	P. AUTÓNOMO	AUTÓNOMO
1	LINEAMIENTOS E INDUCCIÓN			
2	LA CRISIS MUNDIAL, SOCIAL Y POLÍTICA			CONSULTA: INVESTIGAR Y ESCRIBIR A MANO SOBRE LA ECONOMÍA DE AMERICA DEL SUR
3	AMÉRICA Y EL CARIBE			
4	MÉXICO, AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE		FORO: INDICAR LA SUBDIVISIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	CONSULTA: INVESTIGAR Y ESCRIBIR A MANO SOBRE LOS PAISES QUE CONFORMAN AMÉRICA DEL SUR
5	MÉXICO, AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE AMERICA DEL SUR	TALLER GRUPAL: REALIZAR UN RESUMEN DEL TEMA VISTO EN CLASE Y EXPONER	FORO: ENUMERAR 5 PAÍSES QUE CONFORMAN AMÉRICA DEL SUR	

7	PRIMEROS GOBIERNOS MILITARES		FORO: INDIQUE EN QUE AÑO FUE PROCLAMADO DICTADOR JOSÉ MARÍA URBINA; Y CÓMO SE LE LLAMO A SU AGRUPAMIENTO CON LAS FUERZAS ARMADAS	
8	CONSOLIDACIÓN DEL ESTADO		FORO: AÑO FUE PROCLAMADO DICTADOR JOSÉ MARÍA URBINA; Y CÓMO SE LE LLAMO A SU AGRUPAMIENTO CON LAS FUERZAS ARMADAS	
9	EL LIBERALISMO	TALLER GRUPAL: REALICE UN RESUMEN DE LOS PRIMEROS GOBIERNOS MILITARES Y CONSOLIDACIÓN DEL ESTADO Y EXPONGA EN CLASE		
10	POBLACIÓN ECUATORIANA			
11	POBLACIÓN ÉTNICA EVALUACIÓN DE LA UNIDAD 2			
15	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS REGIONES DEL ECUADOR	TALLER GRUPAL: REALIZAR RESUMEN DE LA CLASE EXPLICADA Y EXPONER (REGIONES CON LAS QUE CUENTA EL ECUADOR)	FORO: DETALLE LAS CUATRO REGIONES QUE EXISTEN EN ECUADOR	
16	RECURSOS NATURALES		FORO: INDIQUE 2 TIPOS DE RECURSOS NATURALES CON LOS QUE CUENTA EL ECUADOR	
17	RECURSOS ENERGÉTICOS			

19	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA RECURSOS MINEROS PETRÓLEO		FORO: INDICAR LOS DESAFÍOS QUE ENFRENTA LA AGROINDUSTRIA EXPORTADORA EN ECUADOR	
20	SECTOR EMPRESARIAL TELECOMUNICACIONES		FORO: INDIQUE QUE ES EL SECTOR EMPRESARIAL	
22	INTRODUCCIÓN HISTORIA DEFINICIÓN			
23	CLASIFICACIÓN RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS	TALLER GRUPAL: REALIZAR RESUMEN DE LA CLASE EXPLICADA Y EXPONER		
24	LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL: CONTAMINACIÓN DEL SUELO, CONTAMINACIÓN DEL AGUA, CONTAMINACIÓN DEL AIRE			TAREA: CONSULTAR Y ESCRIBIR A MANO QUE ES UN ECOSISTEMA Y SU FUNCIONAMIENTO
25	ECOSISTEMAS DEFINICIÓN Y GENERALIDADES FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS			
26	FUNDAMENTOS DE LA ECOLOGÍA: EL SUELO ECOSISTEMAS EN EL ECUADOR			

Nota: Distribución realizada por tema

4.7. AUTOEVALUACIÓN.

Prueba de la UNIDAD 1

1. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

América Del Sur, América Central, México, y El Caribe son regiones que pertenecen a la Subregión Geopolítica de América Latina y el Caribe:

- A. Verdadero
- B. Falso

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

América Latina y el Caribe, actualmente transita la:

- A. Mejor economía de su historia
- B. Peor crisis demográfica de su historia

- C. Peor crisis migratoria de su historia
- D. Ninguna de las anteriores

3. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

El nombre de América del Sur corresponde a:

- A. Américo Vizcaino
- B. Américo Vespucio
- C. Sudamérica del Sur
- D. Ninguna de las anteriores

4. Seleccione 2 opciones correctas (0,20 puntos)

América del Sur está conformada por los siguientes países (escoja 2):

- A. Perú, Bolivia, Paraguay
- B. Ecuador, Guatemala, Costa Rica
- C. Cuba, México, Puerto Rico
- D. Brasil, Chile, Surinam

5. Seleccione 1 opción correcta (0,20 puntos)

En las economías del Caribe la desaceleración esperada en 2023 se debe principalmente a:

- A. La inflación que ha impactado tanto los ingresos reales, y con ello las importaciones
- B. La inflación que ha impactado tanto los ingresos reales, y con ello el consumo
- C. La reducción del Producto Interno Bruto (PIB)
- D. Ninguna de las anteriores

Prueba de la UNIDAD 2

1. Escoja 1 respuesta correcta (0,25 puntos)

Gobierno militar

Al agrupamiento que consolidó la alianza con las Fuerzas Armadas se lo llamaba:

- A. Marcista
- B. Floreanismo
- C. Oligarquía
- D. Urvinismo

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

Consolidación del Estado (lapso de tiempo)

- A. (1830-1859)
- B. (1860-1875)
- C. (1875 a 1895)
- D. Ninguna de las anteriores

3. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

Fecha inicio de la Revolución liberal:

- A. 5 de junio de 1875

- B. 5 de junio de 1985
- C. 5 de junio de 1895
- D. Ninguna de las anteriores

4. Seleccione 1 opción correcta (0,20 puntos)

Lapso de auge cacaotero y la creación de partidos políticos (escoja 2):

- A. (1830-1859)
- B. (1860-1875)
- C. (1875 a 1895)
- D. Ninguna de las anteriores

5. Seleccione 1 opción correcta (0,25 puntos)

Población étnica

Entre los grupos étnicos con los que cuenta Ecuador están:

- A. Mestizos y negros
- B. Indígenas y costeños
- C. Costeños y amazónicos
- D. Ninguno de los anteriores

Prueba de la UNIDAD 3

1. ECUADOR: GEOGRAFÍA Y RECURSOS NATURALES

Tiene como objetivo relacionar la geografía ecuatoriana y los recursos existentes, a través de su caracterización y modernización, para un diagnóstico reflexivo de la realidad nacional

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

2. Seleccione verdadero o falso

Las actividades económicas son aquellas que se realizan con el fin de intercambiar productos, bienes o servicios, mediante el consumo de una materia prima que ha sido obtenida de distintas fuentes.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

3. Ecuador se divide en 4 regiones

- Costa, oriente y sierra
- Norte, sur, este y oeste
- Costa y Sierra
- Ninguna de las anteriores

4. Los Recursos Naturales del Ecuador, se clasifican en:

- Renovables, no renovables, continuos e inagotables
- Renovables y no renovables

- Recursos económicos y actividad Económica
- Ninguna de las anteriores

5. Los recursos naturales de las actividades económicas se clasifican en:

- Actividades primarias y secundarias
- Actividades acuícolas y ganaderas
- Actividades industriales y comerciales
- Ninguna de las anteriores

Prueba de la UNIDAD 4

1. escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

La minería es una actividad económica que comprende el proceso de.....

.....de minerales que se hallan en la superficie terrestre con fines comerciales:

- A. Cultivo, extracción y aprovechamiento
- B. Explotación, limpieza y mantenimiento
- C. Extracción, explotación y aprovechamiento
- D. Extracción, exploración y mejoramiento

2. escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

Concesión minera

Es el conjunto deque otorga el Estado y que confiere a una persona natural, jurídica o al propio Estado, la facultad para desarrollar las actividades de exploración y explotación minera del área solicitada.

- A. Estatutos y beneficios
- B. Reglas y estatutos
- C. Derechos y obligaciones
- D. Ninguna de las anteriores

3. escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

Producción de petróleo

La empresa EP Petroecuador constituye aproximadamente el.....de la producción total promedio diaria para el periodo enero-marzo de 2023:

- A. 85.5%
- B. 19.2%
- C. 80.8%
- D. 14.5%

4. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

Producción agrícola

Ecuador es un país con una gran diversidad climática y geográfica, lo que lo convierte en un lugar ideal para la producción de una amplia variedad de cultivos acuícolas.

- A. Verdadero
- B. Falso

5. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos- INEC, Empresa “es una unidad organizativa que realiza actividades económicas en uno o varios lugares, con autonomía en la toma de decisiones de mercado, financiamiento e inversión”

- A. Verdadero
- B. Falso

Prueba de la UNIDAD 5

1. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

¿Cuál es la traducción literal de la palabra 'ecología'?:

- A. Estudio del medio ambiente
- B. Estudio de las funciones vitales
- C. Estudio de los organismos vivos
- D. Estudio de la casa

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

Autoecología.- se ocupa del estudio de:

- A. Interacciones tróficas dentro de un ecosistema
- B. Especies individuales u organismos de la misma especie
- C. La adaptación de especies a cambios ambientales
- D. Ninguna de las anteriores

3. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

La ecología es una ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y el agua.

- A. Verdadero
- B. Falso

4. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

El hábitat se refiere al entorno físico de materia y energía:

- A. Verdadero
- B. Falso

Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

¿Cuáles son algunos de los factores abióticos estudiados en el medio ambiente?:

- A. Árboles, pájaros, reptiles, mamíferos
- B. Luz, humedad, presión, oxígeno, agua
- C. Reproducción, embriología, fisiología
- D. Genética, alimentación

5. CRÉDITOS Y RESPONSABLES.

- **DATOS PERSONALES**

Econ. Johanna Córdova Cueva, 33 años

- **ESTUDIOS REALIZADOS**

INSTRUCCIÓN SUPERIOR:

Título de: Economista con Mención en Gestión Empresarial

Estudios actuales: estudiando, Maestría en Administración de empresas
MBA

Responsable:

Econ. Johanna Elizabeth Córdova Cueva

Revisado y aprobado por:

Mgs. Dayana Hidalgo E.

6. GLOSARIO.

Agricultura de subsistencia: Técnica agrícola rudimentaria que no garantiza alta producción y depende de las condiciones físicas del medio.

Agricultura de mercado: Agricultura en países desarrollados que utiliza técnicas avanzadas para maximizar la producción.

Alianza del Pacífico: Bloque regional conformado por Chile, Colombia, Perú y México.

América Central: Región geopolítica en América Latina, conocida por su alta conflictividad migratoria.

América del Sur: Subcontinente que se ubica al sur de la línea del ecuador, conocido por su diversidad cultural y geográfica.

Arcilla: Tierra compuesta por silicatos de aluminio hidratados, utilizada en la fabricación de cerámicas y otros productos.

Caolín: Silicato de aluminio hidratado utilizado en la fabricación de porcelanas y otros productos.

Carta de Esclavitud: Constitución que establecía una dictadura perpetua en Ecuador en el siglo XIX.

Comunidad Andina: Bloque regional compuesto por Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

Cordillera de los Andes: Sistema montañoso que atraviesa América del Sur, influyendo en el clima y geografía de la región.

Deforestación: Pérdida de bosques causada por la tala de árboles, que puede provocar erosión y desertificación.

Floreaismo: Movimiento político en Ecuador liderado por Juan José Flores en el siglo XIX.

Gobierno militar: Régimen en el cual el poder es ejercido por las fuerzas armadas.

Indígenas: Pueblos originarios que habitan un territorio y mantienen la continuidad cultural y social de sus antepasados.

Mercosur: Bloque regional compuesto por Argentina, Brasil, Uruguay, Paraguay y Venezuela.

Minerales: Sólidos de origen natural con propiedades físicas y químicas uniformes.

Montuvio: Trabajador rural en la región costera de Ecuador, conocido por su independencia y valores tradicionales.

Mestizaje: Mezcla racial entre europeos e indígenas, que resulta en una nueva identidad cultural.

Oligarquía: Sistema de gobierno en el que el poder está en manos de unas pocas personas pertenecientes a una clase social privilegiada.

Prospección: Búsqueda de indicios de nuevas áreas mineralizadas.

Reforestación: Plantación de árboles para compensar la tala de los existentes.

Revolución Liberal: Movimiento político en Ecuador liderado por Eloy Alfaro en el siglo XIX, que buscaba reformar el estado y limitar el poder del clero.

Silvicultura: Plantación y manejo de árboles para la producción de madera.

Sistema de gobierno: Estructura organizativa a través de la cual se ejerce el poder en un país.

Subregión: División geográfica dentro de una región mayor, con características particulares.

Tala rasa: Técnica de explotación forestal en la que se talan todos los árboles de un área determinada.

Virreinato: División administrativa y territorial del Imperio español en América durante la colonización.

7. SOLUCIONARIO.

Prueba de unidad 1

1. Seleccione verdadero o falso (0,10 puntos)

américa del sur, américa central, méxico, y el caribe son regiones que pertenecen a la subregión geopolítica de américa latina y el caribe:

A. verdadero

B. falso

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 10puntos)

américa latina y el caribe, actualmente transita la:

A. mejor economía de su historia

B. peor crisis demográfica de su historia

C. peor crisis migratoria de su historia

D. ninguna de las anteriores

3. Escoja 1 respuesta correcta (0,10 puntos)

el nombre de américa del sur corresponde a:

- A. américo vizcaino
- B. américo vespucio**
- C. sudamérica del sur
- D. ninguna de las anteriores

4. Seleccione 2 opciones correctas (0,10 puntos)

américa del sur está conformada por los siguientes países (escoja 2):

- A. Perú, Bolivia, Paraguay**
- B. Ecuador, Guatemala, Costa Rica
- C. Cuba, México, Puerto Rico
- D. Brasil, Chile, Surinam**

5. Seleccione 1 opción correcta (0,10 puntos)

en las economías del Caribe la desaceleración esperada en 2023 se debe principalmente a:

- A. la inflación que ha impactado tanto los ingresos reales, y con ello las importaciones
- B. la inflación que ha impactado tanto los ingresos reales, y con ello el consumo**
- C. la reducción del producto interno bruto (PIB)
- D. ninguna de las anteriores

Prueba de unidad 2

1. Escoja 1 respuesta correcta (0,25 puntos)

Gobierno militar al agrupamiento que consolidó la alianza con las fuerzas armadas se lo llamaba:

- A. marcista
- B. floreanismo
- C. oligarquía
- D. urvinismo**

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

consolidación del estado (lapso de tiempo)

- E. (1830-1859)
- F. (1860-1875)**

- G. (1875 a 1895)
- H. ninguna de las anteriores

3. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

fecha inicio de la revolución liberal:

- E. 5 de junio de 1875
- F. 5 de junio de 1985
- G. 5 de junio de 1895**
- H. ninguna de las anteriores

4. Seleccione 1 opción correcta (0,20 puntos)

lapso de auge cacaotero y la creación de partidos políticos (escoja 2):

- A. (1830-1859)
- B. (1860-1875)
- C. (1875 a 1895)**
- D. ninguna de las anteriores

5. Seleccione 1 opción correcta (0,25 puntos)

población étnica

entre los grupos étnicos con los que cuenta Ecuador están:

- A. mestizos y negros**
- B. indígenas y costeños
- C. costeños y amazónicos
- D. ninguno de los anteriores

Prueba de unidad 3

1. Ecuador: geografía y recursos naturales

Tiene como objetivo relacionar la geografía ecuatoriana y los recursos existentes, a través de su caracterización y modernización, para un diagnóstico reflexivo de la realidad nacional

seleccione una:

verdadero

falso

2. Seleccione verdadero o falso

las actividades económicas son aquellas que se realizan con el fin de intercambiar productos, bienes o servicios, mediante el consumo de una materia prima que ha sido obtenida de distintas fuentes.

seleccione una:

verdadero

3. Ecuador se divide en 4 regiones

- costa, oriente y sierra
- norte, sur, este y oeste
- costa y sierra
- **ninguna de las anteriores**

pregunta

4. Los recursos naturales del Ecuador se clasifican en:

- **renovables, no renovables, continuos e inagotables**
- renovables y no renovables
- recursos económicos y actividad económica
- ninguna de las anteriores

5. Los recursos naturales de las actividades económicas se clasifican en:

- **actividades primarias y secundarias**
- actividades acuícolas y ganaderas
- actividades industriales y comerciales
- ninguna de las anteriores

Prueba de unidad 4

1. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

la minería es una actividad económica que comprende el proceso de.....de

minerales que se hallan en la superficie terrestre con fines comerciales:

- A. cultivo, extracción y aprovechamiento
- B. explotación, limpieza y mantenimiento
- C. extracción, explotación y aprovechamiento**
- D. extracción, exploración y mejoramiento

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

concesión minera

Es el conjunto deque otorga el estado y que confiere a una persona natural, jurídica o al propio estado, la facultad para desarrollar las actividades de exploración y explotación minera del área solicitada.

- A. estatutos y beneficios
- B. reglas y estatutos
- C. derechos y obligaciones**
- D. ninguna de las anteriores

3. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

producción de petróleo

la empresa ep petroecuador constituye aproximadamente el.....de la producción total promedio diaria para el periodo enero-marzo de 2023:

- A. 85.5%
- B. 19.2%
- C. 80.8%**
- D. 14.5%

4. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

producción agrícola

ecuador es un país con una gran diversidad climática y geográfica, lo que lo convierte en un lugar ideal para la producción de una amplia variedad de cultivos acuícolas.

- A. verdadero
- B. falso**

5. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

según el instituto nacional de estadística y censos- inec, empresa “es una unidad organizativa que realiza actividades económicas en uno o varios lugares, con autonomía en la toma de decisiones de mercado, financiamiento e inversión”

- A. verdadero**
- B. falso

Prueba de unidad 5

1. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

¿cuál es la traducción literal de la palabra 'ecología'?:

- A. estudio del medio ambiente
- B. estudio de las funciones vitales
- C. estudio de los organismos vivos
- D. estudio de la casa**

2. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

autoecología.- se ocupa del estudio de:

- A. interacciones tróficas dentro de un ecosistema
- B. especies individuales u organismos de la misma especie**
- C. la adaptación de especies a cambios ambientales
- D. ninguna de las anteriores

3. Seleccione verdadero o falso (0,20 puntos)

la ecología es una ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y el agua.

- A. verdadero
- B. falso**

4. Escoja 1 respuesta correcta (0,20 puntos)

el hábitat se refiere al entorno físico de materia y energía:

- A. verdadero**
- B. falso

5. Escoja 1 respuesta correcta (0, 20 puntos)

¿cuáles son algunos de los factores abióticos estudiados en el medio ambiente?:

- A. árboles, pájaros, reptiles, mamíferos
- B. luz, humedad, presión, oxígeno, agua**
- C. reproducción, embriología, fisiología
- D. genética, alimentación

8. REFERENCIAS.

- Benseny, G. (2020). *VISIÓN GEOGRÁFICA DEL CONTINENTE AMERICANO*.
Obtenido de <https://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/3331/1/u1-benseny-2020.pdf>
- Bravo, K., Fernández, A., Parra, H., Tamayo, A., Cevallos, F., Montero, O., . . . Arauz, E. (2020). *Ecuador: Realidad Nacional*. Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
<https://www.espe.edu.ec/wp-content/uploads/2020/10/LibroEcuadorRealidadNacionalESPE.pdf>
- Correa, R., Bonilla, J., Tandazo, T., Ochoa, W., Castro, L., Noriega, V., . . . Izquierdo, L. (2018). *Realidad Nacional*. Editorial de la Universidad Técnica Particular de Loja. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Ronny-Correa-Quezada/publication/323546971_Realidad_Nacional/links/5ca1647292851cf0aea56922/Realidad-Nacional.pdf
- LANIC. (2015). *Latin american network information center*. Obtenido de <http://lanic.utexas.edu/subject/countries/indexesp.html>
- Ruiz, Y. (2018). *Realidad Nacional y Geopolítica 1ed*. Obtenido de https://www.academia.edu/36636346/Libro_Realidad_Nacional_y_Geopol%C3%ADtica_edici%C3%B3n_1_
- Salinas, P. (2020). *LISTADO CON LOS PAÍSES Y CAPITALS DE AMÉRICA*.
Obtenido de <https://www.iespedrosalinas.org/marzo2020/wp-content/uploads/2021/01/MAPAPAISES-AM%C3%89RICA-Y-CAPITALES-1.pdf>
- Segrelles, J. (2015). *Universidad de Alicante*. Obtenido de <https://web.ua.es/it/giecryal/documentos/mercosur.pdf>
- Statista. (2024). *América Latina y el Caribe: población total desde 2014 hasta 2029, por subregión(en millones de habitantes)*. Obtenido de <https://es.statista.com/estadisticas/1067800/poblacion-total-de-america-latina-y-el-caribe-por-subregion/>

Tello, A., Saltos, N., Romero, S., Tello, E., Romero, P., Vázquez, L., & Bravo, R. (2019). *ECUADOR: SU REALIDAD*. Fundación de Investigación y Promoción Social "José Peralta". Obtenido de <https://pdfcoffee.com/ecuador-su-realidad-2019-2020-4-pdf-free.html>

UDNP. (2010). *AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: UNA SUPERPOTENCIA DE BIODIVERSIDAD. Comisión para la biodiversidad, ecosistemas, finanzas y desarrollo.* Obtenido de https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/publications/Latin-America-and-the-Caribbean---A-Biodiversity-Superpower--Policy_Brief_SPANISH.pdf