

SEMANA: 9

CURSO: HISTORIA

**TEMA: DEL PRIMER MILITARISMO A LA
RECONSTRUCCIÓN NACIONAL (1827 –
1895)**

EPOCA REPUBLICANA (1827 – 1839)

1. EL PRIMER MILITARISMO

La carencia de una civilidad organizada y sin capacidad de dirigir el gobierno va a originar su reemplazo por los militares, a esto Jorge Basadre llamó el Militarismo, identificando tres Militarismos, de 1827 a 1980. Gobernantes:

a) JOSÉ DE LA MAR (10-06-1827 A 07-06-1829)

Promulga la Constitución de 1828, enfrenta las guerras con Bolivia y Colombia. Suscribiéndose el Tratado de Guayaquil, o Larrea -Gual (22-09-1829) en que perdimos Guayaquil y reafirmamos soberanía sobre Tumbes, Jaén y Maynas.

b) A. GUTIÉRREZ DE LA FUENTE (05.06 al 31-08-1829)

Gobierno regular sin alteraciones.

c) AGUSTÍN GAMARRA (01-11-1829 al 21-12-1833)

Reimplantó el Tributo Indígena, fundó la maternidad de Lima y creó el Dpto. de Amazonas. Apoyado por "La Mariscal"

d) LUIS J. DE ORBEGOSO MONCADA (21-12-1833 al 07-02-1836); Enfrenta a gamarritas, concluyendo con el "Abrazo de Maquinguayo" (24.04.34). Promulgó la Constitución de 1834.

e) FELIPE SANTIAGO SALAVERRY (22.02.35 al 07.02.36)

Triunfa en Uchumayo (04.02.36), derrotado en Socabaya (07.02.36) y fusilado en Arequipa el 18.02.36, a los 29 años.

2. CONFEDERACIÓN PERUANO - BOLIVIANA

Fue el proyecto político más ambicioso, promovía una política de libre comercio con los EE.UU. y Europa Occidental.

Pero las elites de lima y la costa norte se opusieron.

2.1. LOS ESTADOS CONFEDERADOS

La Confederación se formó sobre 3 Estados: El Nor, Sur y Alto Peruano, el 28-10-1836. Ratificado en el Congreso de Tacna (09-05-1837)

3. LAS CAMPAÑAS REASTAURADORAS

3.1. DE ARGENTINA: Batallas de Humauaca (set. 1837), e Iruya y Montenegro (jun. 1838).

3.2. DE CHILE: Ante el temor de perder su hegemonía en el Pacífico Sur y con el apoyo de los "Emigrados Peruanos", organizó dos campañas restauradoras:

-PRIMERA, culmina con Tratado de Paucarpata (17.11.1837).

-SEGUNDA, derrotan a Santa Cruz en batalla de Yungay el 20.01.1839.

ANARQUIA POLÍTICA (1839 – 1845).

1. SEGUNDO GOBIERNO DE AGUSTÍN GAMARRA (1839-18.11.1841)

Promulga Constitución de 1839, funda el colegio Guadalupe, implanta el sistema de navegación a vapor. En su intento de unir Perú y Bolivia, muere en la batalla de Ingavi (18.11.1841).

2. ANARQUIA POLÍTICA (1841-1845)

Evidenciada en los enfrentamientos sucesivos entre Vice-Pdte. M. Menéndez, Gral. F. Vidal, Gral. Rufino Torrico, Dr. Justo Figueroa y Gral. Manuel I. de Vivanco; quien se autoproclama Director Supremo de la República, instalando **EL DIRECTORIO (1842-1844).**

Durante el gobierno de Vivanco, en Tacna, se sublevan D. Nieto y R. Castilla; Castilla vence a Vivanco en la Batalla de Carmen Alto (27.06.1844). Vice-Pdte. M. Menéndez; convocó a elecciones saliendo electo Ramón Castilla.

3. LA RIQUEZA DEL GUANO : FALAZ PROSPERIDAD (1845 - 1860)

La demanda del guano generó ingentes movimientos de dinero, que hizo creer, que el Perú ingresaba a una etapa de prosperidad y modernidad capaz de equipararnos a Inglaterra, sueño que acabó con el despilfarro y la guerra con Chile. Las formas de venta fueron: Arriendo (1840), Venta Directa (1841-1845), Consignación (1845-1870) y Monopolio (desde 1870).

4. GBNO. DE RAMON CASTILLA (20.04.45 AL 20.04.51)

Establece el Primer Presupuesto de la República, construcción del primer ferrocarril del Perú y Sudamérica (Lima-Callao, en 1851), establece la Consolidación de la Deuda, autorizó la inmigración de chinos (coolies), promulga el Primer Reglamento de Instrucción Pública en 1850, adquiere el "Rímac" (primer buque de guerra a vapor), realiza II Censo de Población; etc.

5. GBNO. DE RUFINO ECHENIQUE (20.04.51-05.01.55)

Celebra el Tratado Herrera-Da Ponte Riveiro (con Brasil, en 1851) para navegación por el Amazonas; afronta incidentes con Bolivia, Ecuador e Inglaterra, fomenta inmigración de europeos; etc.

6. LA REVOLUCIÓN LIBERAL DE 1854

El despilfarro de Echenique provocó sublevaciones de D. Elías, San Román y R. Castilla, quien decreta la Supresión del Tributo Indígena y la manumisión de esclavos (05.07 y 05.12.1854). Derrota a Echenique en la Batalla de La Palma (05.01.55). Nombrado PRESIDENTE PROVISIONAL (1855-1858), promulga la Constitución liberal de 1856, enfrenta la Revolución Conservadora de Manuel I. De Vivanco.

7. GBNO. DE RAMÓN CASTILLA (OCT 1858-24.10.62)

Promulga nuevo Reglamento de Instrucción en 1855, establece alumbrado público a gas en Lima y telégrafo inalámbrico Lima-Callao, se confecciona Primer Mapa Geográfico del Perú, crea los departamentos de Loreto, Cajamarca y Piura, en incidente con Ecuador suscribe Tratado de Mapasingue (1860), promulga Constitución Moderada de 1860, fomenta la solidaridad Continental; etc.

CRISIS REPUBLICANA (1862 – 1895)

1. GOBIERNOS DE MIGUEL DE SAN ROMÁN, PEDRO DIEZ CANSECO Y JUAN ANTONIO PEZET

San Román gobierna del 24.10.61 al 04.04.63, en que muere de penosa enfermedad, asume el segundo Vice-Pdte. Diez Canseco entre ABR y AGO de 1863, hasta la llegada del primer Vice-Pdte. Pezet (05-08.63 al 28.02.65).

2. GUERRA CON ESPAÑA

Pretendiendo recuperar sus colonias, España, envió una "Expedición Científica", quien aprovechando el "Incidente de Talambo" (04.08.63) "toman" las Is. Chincha (14.04.64). Bajo presión se suscribe el Tratado Vivanco-Pareja (27.01.65), rechazado por la población y propiciando la Revolución del Cr. **MARIANO IGNACIO PRADO**, quien gobierna como Dictador (28.02.65 al 15.02.67), declara la guerra a España el 14.01.66, suscribe una Alianza con Chile, Bolivia Y Ecuador. Derrotan a españoles en Combate de Abtao (07.02.66), quienes bombardean Valparaíso (31.03.66). En el Combate del 02 de mayo la escuadra española es derrotada. Prado promulga la Constitución de 1867.

3. GBNO. DE JOSÉ BALTA (02.08.68 AL 26.07.72)

Impulsa industria azucarera, construye Hospital 2 de Mayo, suscribe el Contrato Dreyfus (1869), además de dos empréstitos con los cuales implementa la construcción de ferrocarriles al centro y sur peruano.

5.1. CAMPAÑA MARÍTIMA de 1879:

-Combates de Iquique (21.05) y Angamos (08.10).

5.2. CAMPAÑA TERRESTRE: Tiene 3 fases: La de Tarapacá (NOV 1879), la de Tacna y Arica (26.05 y 07.06.1880) y la de Lima (Chorrillos y Miraflores 13 y 15.01.1881).

5.3. RESISTENCIA DE LA BREÑA: Batallas de Pucará, Marcavalle y Concepción (5 y 9.07.82), Huamachuco (10.07.83).

Tratado de Ancón (20.10.83); Ratificado (28.03.84).

6. LA RECONSTRUCCIÓN NACIONAL (1883 – 1895)

GOBERNANTES: - Miguel Iglesias (1884 – 1885)

- Andrés A. Cáceres (1886- 1890)

- Remigio Morales Bermúdez (1890 – 1894)

- Justiniano Borgoño (ABR- 1894)

- Andrés A. Cáceres (1894 – 1895)

- Junta de Gbno. de Manuel Candamo (MAR – SET 1895)

CUESTIONARIO

1. Los principios del Utti Possidetis y Libre Determinación de los Pueblos, fueron base para establecer en América; desde 1810 :

- a) Límites locales
 - b) Límites regionales
 - c) Límites internacionales
 - d) Límites económicos
 - e) Límites ecológicos
2. El "Caudillismo Militar", surge en Perú y América por :
- a) Falta de escuelas políticas de calidad
 - b) Ausencia de líderes
 - c) Falta de estrategias políticas
 - d) Descoordinación entre poderes del estado
 - e) Desorganización e incapacidad dirigencial de civiles
3. Presidente que prohibió circulación de moneda española, pero restableció el cobro del Tributo:
- a) Simón Bolívar
 - b) José de la Mar
 - c) Agustín Gamarra
 - d) José de San Martín
 - e) Andrés de Santa Cruz
4. Personaje que en aplicación de la Constitución de 1839 a Orbegoso, se convierte en el presidente más joven del Perú
- a) Felipe S. Salaverry
 - b) Agustín Gamarra
 - c) Bernardo de Torre Tagle
 - d) Antonio de la Fuente
 - e) José de la Riva Agüero
5. Proyecto político más importante surgido durante el primer militarismo, en los andes centrales de América :
- a) El Pacto Andino
 - b) Confederación Peruano-Boliviana
 - c) Mercado Andino del Sur
 - d) Congreso de Panamá
 - e) Confederación de los Andes
6. Causas principales de la crisis de la "falaz prosperidad" :
- a) Corrupción, poca salida, guerra con Chile
 - b) Burocratismo, inversión en otras empresas, hurtos
 - c) Guerra, conflictos internos, excesivos impuestos
 - d) Corrupción, despilfarro, bajos precios
 - e) Monopolio comercial, mercantilismo, corrupción
7. El Tratado Vivanco-Pareja, firmado bajo presión entre....., fue anulado después de la revolución de..... :
- a) Perú y Ecuador – Juan A. y Pezet
 - b) Perú y Venezuela – Simón Bolívar
 - c) Perú y España – Mariano I. Prado
 - d) Perú e Inglaterra – Ramón Castilla
 - e) Perú y Brasil – Rufino Echenique
8. El civilismo y su partido político son la concreción política de :
- a) La Mesocracia civilista
 - b) La Aristocracia plutocrática
 - c) La Aristocracia tecnocrática
 - d) Teocracia aristocrática
 - e) Nobleza peninsular

9. Principales inversionistas en los inicios del Perú Republicano :
- Ingleses
 - Españoles
 - Franceses
 - Alemanes
 - Norteamericanos
10. Tendencias ideológicas contrapuestas, que surgen en el Perú a partir de 1827 :
- Liberales - Civiles
 - Republicanos - Demócratas
 - Civilistas - Militaristas
 - Liberales - Conservadores
 - Derechistas – Izquierdistas
11. El gobierno de José Balta:
- Impulsa** industria azucarera
 - Genera guerras
 - Ocasiona conflictos sociales
 - Combates entre los militares
 - N. A.
12. IGNACIO PRADO, quien gobierna como Dictador, declara la guerra a España el:
12. 02. 66
 - 14.01.66**
 11. 02. 66
 13. 01. 66
 - N. A.
13. Gobierno de Rufino Echenique celebra:
- Libre comercio
 - Monopolio
 - Tratado de expansión
 - El Tratado** Herrera-Da Ponte Riveiro
 - T. A.
14. GBNO. DE RAMÓN CASTILLA. Promulga nuevo Reglamento de Instrucción en:
- 1867
 - 1855
 - 1856
 - 1858
 - 1845
15. GBNO. DE RAMON CASTILLA. Establece el:
- Primer Presupuesto de la República
 - Hospital dos de Mayo
 - Libre comercio
 - Guerra de España
 - T. A.



SEMANA: 9

CURSO:

TEMA: CALENTAMIENTO GLOBAL EN EL PERÚ

Actualmente los huracanes, las sequías, las heladas e inundaciones son noticia en todo el mundo. Estos fenómenos climáticos están asociados a enfermedades, muertes y grandes desplazamientos de grupos humanos. No cabe duda de que la industrialización y el consumismo están impulsando la combustión desmedida de los hidrocarburos (refinerías de petróleo, minas de carbón, botaderos de basura); así como la deforestación de la Selva y los bosques. Esto produce gran concentración de los GEI que calentará más y más la Tierra;

en consecuencia, se producirá una exacerbación de los fenómenos climáticos. El Calentamiento Global es el resultado de la elevada concentración de los GEI que retienen el calor y suben gradualmente la temperatura del planeta.

“El hombre es el primer animal que ha creado su propio medio, pero irónicamente es el primer animal que se está destruyendo a sí mismo”. (Ernesto Sábato).

EN EL SIGLO XXI

Los impactos globales más importantes serán:

- ✓ Reducción de la biodiversidad, desplazamiento de los límites territoriales de los ecosistemas y cambios en la composición del 30% de los bosques.
- ✓ Aumento de la temperatura en los desiertos y zonas semiáridas.
- ✓ Desaparición del 30 al 50% de la masa glaciar.
- ✓ Cambios en la circulación oceánica y alteración de la productividad biológica, con impacto en los ecosistemas marinos.

Mayor erosión costera e inundaciones. Mayor presencia de enfermedades como: la malaria, el dengue, la fiebre amarilla y otras derivadas de las olas de calor. La población bajo riesgo de inundación y tormentas crecerá de 46 a 92 millones. Los habitantes de las pequeñas islas podrían sufrir pérdidas de capital superiores al 10% de su PBI.

Si bien no hay un acuerdo sobre las fechas probables, existe un consenso en que los eventos climáticos se producirán hacia lo segundo mitad del próximo siglo.

EL CAMBIO CLIMÁTICO

El Calentamiento Global de nuestro planeta ha dado origen a otro grave problema, un desequilibrio conocido con el nombre de Cambio Climático. El Cambio Climático es un serio problema causado por el hombre debido a:

El uso intensivo de combustibles (carbón, petróleo, gasolinas, diésel y los combustibles derivados del petróleo).

La tala y quema de la Selva y los bosques. En consecuencia, ya sea directa o indirectamente, el hombre está alterando la composición de la atmósfera mundial, lo que se sumó a la variabilidad natural del clima observada durante periodos de tiempo comparables.

Cabe señalar que el Cambio Climático tiene un impacto directo sobre el agua. El deshielo de los polos está elevando progresivamente el nivel del mar debido al aumento de su volumen por la dilatación de sus aguas. El retroceso de los glaciares y sus efectos ya puede apreciarse en la agricultura, en las precipitaciones, en la temperatura y en el suministro de agua potable en las ciudades.

El Cambio Climático y su efecto en los países en desarrollo. En los países en desarrollo, una de las consecuencias más importantes será la disminución del agua disponible y las actividades agrícolas. Esto afectará seriamente a los países con poco agua, como los de América Latina, con tendencia a la desertificación, como el Norte y Este de África y el Asia Central.

El Perú y el cambio climático

El Cambio Climático ya está ocurriendo en el Perú. El hielo de los glaciares se está derritiendo. Se han producido más inundaciones provocadas por el Fenómeno El Niño; también hay más sequías en la Sierra, así como huacos y deslizamientos en la Costa, la Sierra y la Selva. En las últimas dos décadas el Perú se ha visto seriamente afectado por el Fenómeno El Niño (FEN) -en Piura sus impactos han sido

devastadores. A ello se suma el retroceso de nuestros glaciares tropicales con terribles consecuencias en el régimen hídrico. En la región central del país, en la Cuenca del Mantaro, que abarca los departamentos de Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho, se necesita realizar estudios de adaptación; mientras que, debido a las heladas, en Apurímac y Puno urgen acciones inmediatas porque la vida de humildes pobladores de origen indígena y sus fuentes de sustento y desarrollo están siendo afectadas seriamente.

¡Debemos crear conciencia en los sectores políticos, académicos y en la ciudadanía! ¡Es necesario incorporar el Cambio Climático en la agenda de desarrollo, con el conocimiento como el mejor insumo para el diseño de nuevas políticas y la implementación de sistemas de vigilancia e investigación de indicadores de esta problemática!

VULNERABILIDAD

¿Cuánto nos afecta el Cambio Climático?

La vulnerabilidad es el grado en que podemos ser afectados por los efectos negativos del Cambio Climático, tanto como individuos, miembros de una comunidad, ciudadanos de un país o como parte de la humanidad. La vulnerabilidad es un proceso dinámico, en consecuencia, las herramientas que se desarrollen deberán ser constantemente actualizadas. En el Perú urge desarrollar una primera aproximación a un índice de vulnerabilidad, en el nivel regional, para orientar y priorizar tanto políticas como acciones en torno al tema del Cambio Climático, en base a las siguientes vulnerabilidades:

- ✓ Vulnerabilidad humana.
- ✓ Vulnerabilidad agrícola.
- ✓ Vulnerabilidad de la infraestructura vial.
- ✓ Vulnerabilidad de las Áreas Naturales Protegidas (ANP).

Perú, el tercer país más vulnerable a los riesgos climáticos. Veamos por qué:

- 1.- El 52% de la población vive en condiciones de pobreza y un 21 % subsiste en condiciones de extrema pobreza (INEI, 2004).
- 2.- Un gran porcentaje de la población se dedica a la agricultura, la pesca y otras labores que son afectadas directamente por el clima. Tenemos 28 de los 35 climas identificados en el planeta (SENAMHI, 2005).
- 3.- En la última década, las emergencias por peligros naturales se incrementaron más de 6 veces, el 72% de ellas fueron de origen climático.
- 4.- 90% de la población vive en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas.
- 5.- En los últimos 30 años, hemos perdido el 22% de la superficie de nuestros glaciares, que son el 71 % de los glaciares tropicales del mundo. Esta pérdida representa 7 000 millones de metros cúbicos de agua, que equivale al consumo de la población de Lima durante 10 años.
- 6.- Al menos el 80% de nuestra electricidad se genera en centrales hidroeléctricas.
- 7.- Las instituciones tienen una capacidad de acción limitada.
- 8.- No contamos con suficientes recursos financieros ni tecnológicos para adaptarnos y actuar frente a estos problemas.

En el Perú, a pesar de que no existe una relación probada entre el Cambio Climático y el Fenómeno El Niño, se debe seguir invirtiendo en sistemas de predicción climática.

Éste es el momento de reconocer nuestra vulnerabilidad. Conozcamos las causas del problema. Incorporemos el Cambio Climático en los procesos de planificación y desarrollo

a nivel nacional, sectorial y local. Este problema no le concierne a unos cuantos, unamos esfuerzos y adoptemos medidas concertadas para evitar un daño mayor al sistema climático, disminuyamos la contaminación hasta hacerla más manejable.

ALERTA ROJA

Ésta es una visión panorámica de la problemática que afecta las diversas zonas de nuestro país. En la Amazonía, las zonas más vulnerables se encuentran en las áreas de mayor biodiversidad y donde se registran las extensiones más grandes de bosques; en estos lugares se albergó la flora y fauna, que conforman el alimento y lo medicina de la población.

La Sierra será también uno de las zonas más afectadas porque allí habita la población más pobre del Perú, cuyo supervivencia depende de una agricultura de pequeña escala que solo sirve para el consumo familiar. Los glaciares peruanos, ubicados en esta zona, ocupan una superficie de 2042 km², que represento el 77% de los glaciares tropicales del mundo. En los últimos años se ha perdido un 22% de ellos y se estima que para el año 2015 o 2020, por efecto del Calentamiento Global, todos los glaciares debajo de los 5 mil metros van a desaparecer.

En la Costa, el litoral peruano es vulnerable no solo a los impactos como son la escasez de agua y la sequía, sino que también es uno de las zonas más afectadas por el Fenómeno El Niño, que cada vez es más recurrente e intenso.

Es necesario precisar que son 27 los cultivos identificados como vulnerables al cambio climático, según el Ministerio de Agricultura.

Cabe destacar que productos como la papa, el maíz y el arroz son los principales protagonistas de la canasta familiar.

A ellos se suman productos amazónicos como el aguaje, el camu-camu y otras especies. Igualmente, el 89% de nuestra infraestructura vial es altamente vulnerable a los eventos climáticos.

LA SALUD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

El impacto del Fenómeno El Niño en la salud permite evaluar el potencial daño del proceso de Cambio Climático. Así por ejemplo, se ha mostrado su influencia sobre las enfermedades producidas por vectores y aquellas transmitidas por el uso de agua contaminada a causa del colapso de los servicios de saneamiento básico; así como por las enfermedades dermatológicas y respiratorias agudas, como consecuencia del deterioro de las viviendas y los cambios de temperaturas. Otro efecto observado durante el Fenómeno El Niño es la hipotermia (baja temperatura) manifestada en recién nacidos y en personas de edad avanzada.

Antes de que se presentara El Niño (1997-1998), la incidencia de la malaria se mantenía estable. Con el inusual incremento de las lluvias provocadas por este fenómeno, ha surgido un fuerte aumento de casos, especialmente en el norte del país.

Por otro lado, durante el periodo 1994-1997, el cólera se convirtió en una enfermedad endémica en el Perú y una causa más entre los agentes que provocan la enfermedad diarreica aguda.

Uno de los principales efectos de El Niño es la elevación de la temperatura ambiental por encima de los niveles promedio, incluso mayores a los soportados durante los periodos de verano; además de incrementarse la humedad relativa. Ante

este hecho, queda bien documentado la asociación entre las temperaturas ambientales elevadas y el desarrollo de las enfermedades.

Ante este hecho, queda bien documentado la asociación entre las temperaturas ambientales elevadas y el desarrollo de las enfermedades.

Así por ejemplo, el aumento de la temperatura corporal en pocos grados puede mejorar la respuesta del sistema inmunológico ante agresiones exógenas, pero, también puede afectar las defensas del huésped y su respuesta inmunológica, alterando el reclutamiento de leucocitos. Al respecto, se ha identificado el Síndrome Febril Inducido por Color, el cual puede causar la muerte, sobre todo a recién nacidos y personas de avanzada edad.

Durante las olas de calor de tres o más días consecutivos - temperaturas ambientales mayores a 32,2 °C_ existe mayor riesgo para el desarrollo de enfermedades, las cuales se incrementan con humedades relativas.

DEFINICIONES IMPORTANTES

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados de un cambio climático. Existen diferentes tipos de adaptación; por ejemplo: preventiva y reactiva, privada y pública, y autónoma y planificada. Algunos ejemplos de adaptación son la construcción de diques fluviales o costeros, la sustitución de plantas sensibles al choque térmico por otras más resistentes, entre otras acciones de prevención. IPCC, 2007.

BOSQUES

A fin de garantizar la participación de un mayor número de proyectos de reforestación y forestación en el mercado de carbono internacional del MDL, el Perú ha definido sus bosques con las siguientes características:

- ✓ Cobertura arbórea mínima de 30%
- ✓ Área mínima de 0.5 Hectáreas
- ✓ Altura arbórea mínima de 5 metros. FAO

ESCENARIO CLIMÁTICO

Representación plausible y, en ocasiones simplificada, del clima futuro según diferentes posibilidades de emisiones de gases de efecto invernadero, elaborada para ser utilizada en la investigación de las posibles consecuencias de los cambios climáticos antropogénicos. Los escenarios ofrecen "líneas evolutivas" en base a proyecciones del crecimiento demográfico, el cambio económico y los avances tecnológicos. UNDP, 2009.

FORESTACIÓN

Conversión por la actividad humana directa, de tierras que carecieron de bosque durante un periodo mínimo de 50 años, en tierras forestales mediante plantación, siembra o fenómenos antropogénicos de semilleros naturales.

GASES DE EFECTO INVERNADERO

Los gases de efecto invernadero (GEI) son componentes gaseosos de la atmósfera, naturales o antropogénicos, que absorben y emiten radiación en determinada longitud de onda del espectro de radiación infrarroja térmica emitida por la superficie de la Tierra, por la propia atmósfera y por las nubes. De esta manera, la presencia de GEI en la atmósfera,

contribuye a la retención de parte de la energía emitida por el suelo tras haber sido calentado por la radiación solar.

Los GEI más importantes están presentes en la atmósfera de manera natural, pero también existen algunos gases artificiales producto de la actividad industrial. En concreto, los principales GEI son: dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidroclorofluorocarbonos (HFC), perfluorocarbonos (PFC) y hexafluoruro de azufre (SF₆)

Cabe destacar que, aunque diversos GEI se encuentran de manera natural en la atmósfera, su concentración se ha incrementado con la actividad humana a partir de la era industrial, lo que exacerba el calentamiento global. IPCC, 2007.

INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

El inventario de GEI es un documento que reúne una serie de estimaciones de las emisiones generadas por la actividad del hombre y la captura que el ser humano promueve de todos los GEI, en la medida de sus posibilidades, utilizando metodologías comparables que promueva y apruebe la Conferencia de las Partes.

De esta manera, los inventarios de GEI permiten evaluar la situación actual de las emisiones nacionales, estimar sus impactos a futuro y establecer alternativas para su mitigación; a fin de lograr estabilizar la concentración de GEI que conlleven a reducir los efectos del CC.

MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO

El Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) fue establecido bajo el Protocolo de Kyoto y tiene por objetivo ayudar a que las Partes que no figuran en el Anexo I puedan alcanzar el desarrollo sostenible y contribuir al objetivo final del CMNUCC, a la vez que las Partes del Anexo I cumplen sus compromisos de limitación y reducción de emisiones cuantificadas. STRECK, 2009.

MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Se entiende por mitigación a toda intervención humana para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y/o la mejora de las fuentes de captura de carbono. IPCC 2007

REFORESTACIÓN

Plantación de bosques en tierras que ya habían contenido bosque pero que habían sido destinadas a otro uso. IPCC, 2007.

VARIABILIDAD CLIMÁTICA

El concepto de variabilidad climática hace referencia a las variaciones del estado medio y a otras características estadísticas del clima en todas las escalas espaciales y temporales más amplias que las de fenómenos meteorológicos. La variabilidad puede deberse a procesos internos naturales del sistema climático (variabilidad interna) o a variaciones del forzamiento externo antropógeno o natural (variabilidad externa); ya sea en la escala global, regional o local y en diferentes escalas del tiempo.

Así, por ejemplo, las heladas que ocurren en lapsos de días pueden ser características de un valle en la sierra central del país pues todos los años ocurren, es decir son parte de la variabilidad climática de esa región. En una escala espacial mayor, las lluvias e incrementos de temperatura asociados a un evento. El Niño es parte de la variabilidad climática de la región norte de nuestro país, al ser parte de la variabilidad

climática es de esperarse que ocurran cada cierto tiempo de 4 a 10 años.

VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Grado de susceptibilidad o de incapacidad de un sistema para afrontar los efectos adversos del cambio climático y, en particular, la variabilidad del clima y los fenómenos extremos. La vulnerabilidad dependerá del carácter, magnitud y rapidez del cambio climático a que esté expuesto un sistema, y de su sensibilidad y capacidad de adaptación. En otras palabras, se entiende a la vulnerabilidad como el grado en que nos pueden afectar los efectos del cambio climático. IPCC, 2007.

CUESTIONARIO

1. Es el resultado de la elevada concentración de los GEI que retienen el calor y suben gradualmente la temperatura del planeta.
 - a. El cambio climático
 - b. El calentamiento del agua
 - c. La tala de árboles
 - d. El fenómeno del Niño
 - e. El uso de insecticidas
2. El uso de insecticidas es uno de los impactos globales más importantes del XXI, debido a:
 - a. Aparición del 30 al 50% de la masa glaciar.
 - b. Vulnerabilidad humana
 - c. Aumento de lluvias
 - d. Cambio de riego en la agricultura
 - e. Aumento de la temperatura en los desiertos y zonas semiáridas.
3. Es una de las consecuencias más importantes del cambio climático, en los países en desarrollo:
 - a. Disminución del agua disponible y las actividades agrícolas.
 - b. Mayor uso de bloqueadores
 - c. Aumento en la pesca
 - d. Limitado uso de recurso energético
 - e. Aumento del agua para la agricultura.
4. En las últimas dos décadas el Perú se ha visto seriamente afectado por:
 - a. El fenómeno del niño
 - b. Tala de árboles
 - c. Disminución en la pesca
 - d. Baja producción de la uva
5. Es una zona más vulnerable y se encuentran en las áreas de mayor biodiversidad y donde se registran las extensiones más grandes de bosques:
 - a. La Amazonía
 - b. La Sierra
 - c. La Costa
 - d. La Selva
 - e. La Amazonía y la Costa
6. Según el INEI 2004.... la población vive en condiciones de pobreza y un..... subsiste en condiciones de extrema pobreza:
 - a. 52% y 21 %
 - b. 34% y 30%
 - c. 40% y 24%

- a. d.38% y 76%
d. 80% y 60%
7. Otro efecto observado durante el Fenómeno El Niño, es:
- La hipotermia
 - La diabetes
 - La tos
 - La conjuntivitis
 - Fiebre
8. Inducido por Color, el cual puede causar la muerte, sobre todo o recién nacidos y personas de avanzada edad:
- La malaria
 - La cólera
 - El dengue
 - El Síndrome Febril
 - La hipotonía
9. Durante el periodo 1994-1997, se convirtió en una enfermedad endémica en el Perú y una causa más entre los agentes que provocan la enfermedad diarreica aguda:
- La malaria
 - El dengue
 - El cólera
 - La fiebre amarilla
 - Paludismo
10. Es el grado en que podemos ser afectados por los efectos negativos del Cambio Climático
- El calentamiento
 - Los efectos climáticos
 - La vulnerabilidad
 - Fenómeno del Niño
 - Enfermedades diarreicas
11. Uno de los principales efectos del Niño es:
- La elevación de la temperatura ambiental
 - Presentación de precipitaciones
 - El aumento del caudal de los ríos
 - La presencia de zancudos
 - La vulnerabilidad
12. De los siguientes ríos:
- Acarí
 - Caplina
 - Putumayo
 - Majes
 - Yaraví
- Indique cuáles pertenecen a la cuenca del Amazonas.
- I y II
 - I y III
 - II y III
 - III y IV
 - III y V
13. Señale la causa principal del creciente proceso de urbanización que experimenta la sociedad peruana en las últimas décadas.
- El crecimiento vegetativo de la población.
 - La aplicación incorrecta del control de la natalidad en las ciudades.
 - El alto índice de natalidad.
 - La migración masiva del campo a la ciudad.
- e. El inicio precoz de la maternidad en las ciudades.
14. La acumulación del gas _____ provoca el Efecto Invernadero
- Anhidrido Carbónico (CO₂)
 - Dióxido de carbono
 - Metano,
 - Óxidos de nitrógeno, ozono y
 - CFCs (clorofluorocarburos)
15. Por el cambio climático, se esperan más inundaciones en lugares que ya son húmedos, y peores sequías en donde el agua es escasa; conforme el planeta se:
- Enfría
 - Calienta
 - Refresca
 - Adapta
 - Gira
16. Existen diferentes tipos de adaptación; por ejemplo:
- Preventiva y reactiva, privada y pública, y autónoma y planificada.
 - Orientada y planificada
 - Preventiva y reactiva
 - Autónoma y planificada
 - Independiente y social
17. A fin de garantizar la participación de un mayor número de proyectos de reforestación y forestación en el mercado de carbono internacional del MDL, el Perú ha definido sus bosques con las siguientes características:
- Cobertura arbórea mínima de 30%, Área mínima de 0.5 Hectáreas y Altura arbórea mínima de 5 metros.
 - Cobertura arbórea mínima de 35%, Área mínima de 0.5 Hectáreas y Altura arbórea mínima de 5 metros.
 - Cobertura arbórea mínima de 30%, Área mínima de 0.5 Hectáreas y Altura arbórea mínima de 3 metros.
 - Cobertura arbórea mínima de 39%, Área mínima de 0.5 Hectáreas y Altura arbórea mínima de 5 metros.
 - Cobertura arbórea mínima de 30%, Área mínima de 0.9 Hectáreas y Altura arbórea mínima de 5 metros.
18. Es un documento que reúne una serie de estimaciones de las emisiones generadas por la actividad del hombre
- El reporte anual climático
 - El inventario de GEI
 - El calentamiento global
 - El inventario ambiental
 - El informe climático
19. Es parte de la variabilidad climática de la región norte de nuestro país, al ser parte de la variabilidad climática es de esperarse que ocurran cada cierto tiempo de 4 a 10 años.
- El Niño
 - El clima
 - El GEI
 - Las lluvias
 - Las inundaciones
20. Representación plausible y, en ocasiones simplificada, del clima futuro según diferentes posibilidades de emisiones de gases de efecto invernadero:
- El efecto invernadero



- b. Escenario climático
- c. La vulnerabilidad
- d. El bosque
- e. La reforestación