

Instituto Tecnológico Superior de San Andrés
Tuxtla

Carrera: ING.Informática

Docente: Sergio Pelayo Vaquero

Alumno: Osvany Jesus Fonseca Abrajan

Grupo: 210 -A

Materia: Desarrollo Sustentable

Unidad 5 Reporte de Investigación

Calificación: 20 PUNTOS



Índice

5. Escenario Modificado

5.1 Crecimiento Demográfico, Industrializado, Uso de Energía

5.1.1 Fenómenos Naturales

5.2 El Estado Como Regulador Del Desarrollo

5.2.1 Construcción Política De Los Estados Unidos Mexicanos

5.3 Inseguridad Alimenticia Social, Política, Jurídica, Económica

5.4 Distribución De la Riqueza

5.5 Estrategias De Sustentabilidad Para Los Escenarios Modificados

5.5.1 Produccion Mas Amplia

5.5.2 Procesos Ecoeficientes

5.5.3 Planes De Desarrollo Nacional Estatal Y Municipal

Introducción

¡Bienvenidos a un escenario modificado! En este nuevo entorno, exploraremos un mundo en constante evolución y lleno de posibilidades. Aquí, las reglas y las condiciones han cambiado, y nos aventuramos hacia un futuro imaginativo y emocionante.

Este escenario modificado es un lugar donde las fronteras entre la realidad y la fantasía se difuminan. Un lugar donde la tecnología avanza a pasos agigantados, y donde las maravillas del futuro están al alcance de nuestra mano.

En este mundo, la inteligencia artificial ha alcanzado nuevas cotas de desarrollo. La comunicación con máquinas es tan fluida como hablar con otro ser humano. La inteligencia artificial se ha integrado en nuestra vida cotidiana, desde nuestros hogares hasta nuestros lugares de trabajo.

Además, la ciencia y la medicina han experimentado avances asombrosos. La longevidad humana ha aumentado considerablemente gracias a la tecnología médica de vanguardia. Las enfermedades que antes eran mortales ahora son tratables, e incluso se han encontrado curas para muchas de ellas.

El cambio climático también ha sido abordado de manera efectiva en este escenario modificado. Los esfuerzos internacionales para proteger y restaurar el medio ambiente han dado lugar a avances significativos en la reducción de las emisiones de carbono y en la adopción de fuentes de energía renovable. El mundo se ha vuelto más consciente de la importancia de preservar nuestro planeta y tomar medidas para su sostenibilidad.

Sin embargo, a pesar de todos estos avances, el escenario modificado también plantea desafíos únicos. La ética y la responsabilidad en el uso de la inteligencia artificial se han convertido en temas candentes. La sociedad se enfrenta a dilemas morales sobre hasta qué punto deben las máquinas tener autonomía y decisiones propias.

5.1 Crecimiento Demográfico, Industrializado, Uso de Energía

El crecimiento demográfico, la industrialización y el uso de energía son fenómenos interconectados que han tenido un impacto significativo en el desarrollo y la configuración del mundo moderno.

En primer lugar, el crecimiento demográfico se refiere al aumento de la población humana a lo largo del tiempo. Durante gran parte de la historia de la humanidad, la población mundial creció de manera relativamente lenta debido a factores como la falta de avances en la medicina y la alta tasa de mortalidad. Sin embargo, con el advenimiento de la Revolución Industrial y los avances en la medicina, la tasa de crecimiento demográfico experimentó un aumento exponencial. La disponibilidad de alimentos, la mejora en las condiciones sanitarias y el acceso a atención médica contribuyeron a un mayor número de personas que vivían más tiempo y tenían más hijos. Este crecimiento demográfico plantea desafíos relacionados con la provisión de alimentos, vivienda, educación, atención médica y otros recursos necesarios para una población en crecimiento.

La industrialización es otro factor clave que ha moldeado nuestro mundo. A medida que la sociedad avanzaba desde una economía agraria hacia una economía industrial, hubo una transformación en la producción, la tecnología y las formas de trabajo. La Revolución Industrial, que tuvo lugar en el siglo XVIII, marcó el comienzo de un rápido crecimiento en la producción manufacturera y la urbanización. Las máquinas y la mecanización reemplazaron gran parte del trabajo manual, lo que condujo a una mayor eficiencia y productividad. Esto a su vez generó un crecimiento económico significativo, pero también planteó desafíos en términos de desigualdad social, condiciones laborales y impacto ambiental.

El uso de energía es un elemento fundamental tanto en el crecimiento demográfico como en la industrialización. La demanda de energía se ha incrementado a medida que la población y las industrias han aumentado. En el pasado, la energía se obtenía principalmente de fuentes renovables como la biomasa y la energía hidroeléctrica. Sin embargo, con la llegada de la Revolución Industrial, se intensificó el uso de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural. Estos combustibles fósiles proporcionaron una fuente de energía densa y abundante, pero también contribuyeron al cambio climático y otros problemas ambientales.

5.1.1 Fenómenos Naturales

Los fenómenos naturales son eventos que ocurren en la naturaleza y son resultado de procesos físicos, químicos y geológicos. Estos fenómenos pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente y en la vida humana. Algunos ejemplos comunes de fenómenos naturales incluyen terremotos, erupciones volcánicas, tormentas, inundaciones, huracanes, tornados y sequías. Los terremotos son sacudidas o vibraciones repentinas en la Tierra causadas por la liberación de energía acumulada en las placas tectónicas. Pueden provocar daños en edificios, infraestructuras y pérdidas humanas.

Las erupciones volcánicas ocurren cuando el magma, gases y otros materiales se liberan desde el interior de un volcán hacia la superficie terrestre. Estas erupciones pueden generar flujos de lava, nubes ardientes, cenizas volcánicas y gases tóxicos, que pueden causar daños a las áreas circundantes. Las tormentas incluyen eventos como las tormentas eléctricas, las tormentas de nieve y las tormentas de arena. Estas condiciones atmosféricas pueden causar fuertes vientos, precipitaciones intensas, granizo y rayos, con el potencial de provocar daños en estructuras y riesgos para la seguridad.

Las inundaciones ocurren cuando un área se llena de agua de manera repentina o gradual. Pueden ser causadas por fuertes lluvias, desbordamientos de ríos, marejadas ciclónicas o deshielos. Las inundaciones pueden destruir viviendas, infraestructuras y cultivos, además de representar un riesgo para la vida humana.

Los huracanes son poderosas tormentas tropicales caracterizadas por vientos de gran intensidad y fuertes lluvias. Estos fenómenos pueden causar inundaciones costeras, marejadas ciclónicas y daños generalizados debido a la combinación de vientos fuertes y precipitaciones intensas.

Los tornados son columnas de aire en rotación que descienden de una nube de tormenta y tocan tierra. Son conocidos por su forma de embudo y sus vientos extremadamente fuertes. Los tornados pueden causar daños catastróficos en áreas locales, destruyendo edificios y provocando lesiones graves. Las sequías son períodos prolongados de escasez de agua, ya sea debido a la falta de precipitaciones o al uso excesivo de los recursos hídricos. Las sequías pueden tener un impacto devastador en la agricultura, la disponibilidad de agua potable y los ecosistemas, y pueden desencadenar problemas de seguridad alimentaria y conflictos.

5.2 El Estado Como Regulador Del Desarrollo

El estado como regulador del desarrollo se refiere al papel que desempeña el gobierno en la supervisión, dirección y control de las actividades económicas, sociales y políticas para promover el crecimiento económico, la equidad y el bienestar de la sociedad.

En este contexto, el estado establece políticas y reglamentos que orientan el desarrollo de diversos sectores de la economía, como la industria, el comercio, la agricultura, la energía y las finanzas. Estas regulaciones pueden abarcar áreas como la protección del medio ambiente, la seguridad laboral, la competencia justa, los derechos del consumidor y la propiedad intelectual.

El estado también juega un papel importante en la planificación y la implementación de políticas sociales, como la educación, la salud, la vivienda y la seguridad social. Estas políticas buscan garantizar un acceso equitativo a los servicios básicos y mejorar el bienestar de la población en general.

Además, el estado puede intervenir en la economía a través de la inversión pública, la creación de infraestructuras, la promoción de la investigación y el desarrollo, y la regulación de los mercados financieros. Estas acciones pueden tener como objetivo estimular el crecimiento económico, fomentar la innovación y garantizar la estabilidad financiera.

El estado como regulador del desarrollo también implica la protección de los derechos humanos, la promoción de la igualdad de oportunidades y la creación de un entorno propicio para el desarrollo sostenible. Esto implica abordar la desigualdad social, la discriminación, la pobreza y otros problemas sociales que pueden obstaculizar el desarrollo inclusivo y equitativo.

Sin embargo, el papel del estado como regulador del desarrollo puede ser objeto de debate y controversia. Algunos argumentan que una mayor intervención estatal puede generar burocracia, ineficiencia y limitar la libertad económica. Por otro lado, otros sostienen que una regulación efectiva y una acción estatal adecuada son fundamentales para evitar abusos, proteger los derechos de los ciudadanos y promover el bienestar colectivo.

5.2.1 Construcción Política De Los Estados Unidos Mexicanos

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos es el documento fundamental que establece la estructura, organización y funcionamiento del gobierno en México. Fue promulgada originalmente en 1917 y ha sido modificada en varias ocasiones desde entonces. La Constitución establece que México es una república democrática, representativa y federal, compuesta por 32 estados y un Distrito Federal (ahora Ciudad de México). Se establece el principio de división de poderes en ejecutivo, legislativo y judicial, con el objetivo de evitar la concentración excesiva de poder.

Entre los principios fundamentales que establece la Constitución se encuentran la soberanía nacional, la igualdad, el respeto a los derechos humanos, la separación iglesia-estado y el reconocimiento y protección de los derechos de los pueblos indígenas. La Constitución también establece los derechos y libertades fundamentales de los ciudadanos mexicanos, como la libertad de expresión, de asociación, de religión y de movimiento. Se garantiza el derecho a la educación, a la salud, al trabajo digno y a un medio ambiente sano.

En cuanto al sistema político, se establece que México es una democracia representativa, donde los ciudadanos eligen a sus representantes a través de elecciones periódicas. El presidente de la República es el jefe de Estado y de gobierno, y es elegido por un periodo de seis años sin posibilidad de reelección inmediata.

La Constitución también establece la estructura y funciones de los poderes legislativo y judicial. El Congreso de la Unión está compuesto por dos cámaras: la Cámara de Diputados y el Senado, que son responsables de legislar y representar los intereses de la población. El Poder Judicial está encabezado por la Suprema Corte de Justicia de la Nación, que es el máximo tribunal del país.

Además de estos aspectos, la Constitución aborda temas como la organización territorial del país, los derechos y obligaciones de los ciudadanos, la protección de los derechos humanos, la seguridad pública, la economía y el sistema educativo, entre otros.

5.3 Inseguridad Alimenticia Social, Política, Jurídica, Económica

La inseguridad alimentaria se refiere a la falta de acceso o disponibilidad de alimentos suficientes y nutritivos para satisfacer las necesidades básicas de una población. Esta inseguridad alimentaria puede tener diferentes dimensiones, como la social, política, jurídica y económica. A continuación, se presenta un resumen de cada una de estas dimensiones:

1. Inseguridad alimentaria social: Esta dimensión se refiere a la falta de acceso a alimentos adecuados en términos de cantidad y calidad por parte de los individuos y comunidades. Se relaciona con la pobreza, la desigualdad social, la falta de empleo o ingresos suficientes, la exclusión social y otros factores que limitan la capacidad de las personas para obtener alimentos nutritivos de manera constante.

2. Inseguridad alimentaria política: Esta dimensión se refiere a las políticas y decisiones gubernamentales que pueden afectar la disponibilidad y el acceso a los alimentos. Puede incluir políticas agrícolas inadecuadas, falta de inversión en el sector agrícola, falta de regulación adecuada de los precios de los alimentos, corrupción en la distribución de alimentos y falta de políticas sociales efectivas para abordar la inseguridad alimentaria.

3. Inseguridad alimentaria jurídica: Esta dimensión se relaciona con el marco legal y los derechos humanos en relación con la seguridad alimentaria. Implica garantizar el derecho a la alimentación adecuada y establecer leyes y regulaciones que promuevan la producción, distribución y acceso equitativo a los alimentos. También implica proteger a los agricultores y trabajadores agrícolas, así como promover prácticas agrícolas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

4. Inseguridad alimentaria económica: Esta dimensión se refiere a las condiciones económicas que pueden limitar el acceso a los alimentos. Incluye la falta de empleo o trabajo mal remunerado, la inflación de los precios de los alimentos, la falta de acceso a servicios financieros para los agricultores y la dependencia de importaciones alimentarias, entre otros factores. Las crisis económicas y las desigualdades en la distribución de la riqueza también pueden contribuir a la inseguridad alimentaria.

5.4 Distribución De la Riqueza

La distribución de la riqueza se refiere a cómo se reparten los recursos económicos y financieros en una sociedad. Es un indicador de la desigualdad económica y muestra la concentración o dispersión de la riqueza entre los individuos y los diferentes estratos sociales. Un resumen de la distribución de la riqueza es el siguiente:

La distribución de la riqueza puede variar significativamente entre diferentes países y dentro de una misma nación. En algunos casos, se observa una distribución desigual, donde un pequeño porcentaje de la población concentra la mayor parte de la riqueza, mientras que la mayoría tiene un acceso limitado a los recursos económicos. Esto puede generar desigualdades sociales y económicas, así como limitar las oportunidades de desarrollo para los sectores más desfavorecidos.

Existen diferentes factores que influyen en la distribución de la riqueza. Algunos de ellos incluyen la estructura económica y productiva de un país, la política fiscal y tributaria, el acceso a la educación y las oportunidades de empleo, así como las políticas y programas de bienestar social implementados por el gobierno.

Una distribución desigual de la riqueza puede tener consecuencias negativas para la sociedad en general. Puede aumentar la brecha entre ricos y pobres, generar tensiones sociales y políticas, limitar el acceso a servicios básicos como la salud y la educación, y dificultar la movilidad social y el desarrollo económico sostenible.

Por otro lado, una distribución más equitativa de la riqueza puede contribuir a una mayor estabilidad social, reducir la pobreza y la exclusión, fomentar la movilidad social y promover un desarrollo económico más inclusivo y sostenible.

5.5 Estrategias De Sustentabilidad Para Los Escenarios Modificados

Las estrategias de sustentabilidad para escenarios modificados se refieren a las acciones y enfoques que se adoptan para hacer frente a los cambios y desafíos ambientales, sociales y económicos en un contexto cambiante. Estas estrategias tienen como objetivo promover la sustentabilidad, es decir, satisfacer las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

Algunas de las estrategias de sustentabilidad para escenarios modificados incluyen:

1. Adaptación al cambio climático: Ante el cambio climático y sus impactos, se busca desarrollar estrategias que permitan adaptarse a las nuevas condiciones climáticas. Esto implica la implementación de medidas de mitigación y adaptación, como la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la gestión de riesgos climáticos, el fortalecimiento de la resiliencia de los ecosistemas y comunidades, y la promoción de prácticas sostenibles en sectores clave, como la agricultura y la energía.
2. Conservación y gestión sostenible de recursos naturales: Enfrentar la modificación de escenarios implica la adopción de estrategias que promuevan la conservación de los recursos naturales, como bosques, agua, suelo y biodiversidad. Esto implica la implementación de políticas y prácticas de manejo sostenible, la promoción de la economía circular, la protección de ecosistemas clave y la gestión responsable de los recursos naturales para garantizar su disponibilidad a largo plazo.
3. Fomento de la economía verde y la innovación tecnológica: Se busca promover una transición hacia una economía más sostenible, basada en el uso eficiente de los recursos, la reducción de la contaminación y la adopción de tecnologías limpias. Esto implica fomentar la investigación y desarrollo de soluciones innovadoras, la promoción de energías renovables, la mejora de la eficiencia energética, la adopción de prácticas sostenibles en el sector empresarial y el fomento de la creación de empleos verdes.
4. Promoción de la equidad social y la justicia ambiental: Las estrategias de sustentabilidad también deben abordar las desigualdades sociales y buscar la equidad en la distribución de los beneficios y cargas ambientales.

5.5.1 Producción Mas Amplia

"Producción Mas Amplia" es un término ambiguo y no proporciona información suficiente para ofrecerte un resumen específico. Sin embargo, puedo darte un resumen general sobre el concepto de producción ampliada en el contexto empresarial o industrial.

La producción ampliada se refiere al proceso de expansión de la capacidad de producción de una empresa o industria para satisfacer una mayor demanda de productos o servicios. Esto implica aumentar la producción tanto en términos de cantidad como de variedad.

Para lograr una producción más amplia, las empresas suelen tomar medidas como:

1. Ampliación de las instalaciones: Esto implica construir nuevas fábricas o ampliar las existentes para aumentar la capacidad de producción.
2. Mejora de la eficiencia: Las empresas buscan formas de mejorar la eficiencia en sus procesos de producción, optimizando los flujos de trabajo, adoptando tecnologías avanzadas y eliminando cuellos de botella que puedan restringir la producción.
3. Contratación de personal adicional: Para satisfacer una mayor demanda, las empresas pueden contratar más personal y capacitarlo adecuadamente para garantizar una producción eficiente y de calidad.
4. Adquisición de maquinaria y equipos adicionales: La compra de nuevos equipos o la actualización de los existentes puede ayudar a aumentar la capacidad de producción y permitir la fabricación de nuevos productos.
5. Expansión de la cadena de suministro: Una producción más amplia puede requerir una mayor adquisición de materias primas y componentes. Por lo tanto, las empresas pueden expandir su red de proveedores para asegurarse de que tienen los recursos necesarios para la producción ampliada.

5.5.2 Procesos Ecoeficientes

Los procesos ecoeficientes se refieren a la implementación de prácticas y tecnologías que permiten reducir el impacto ambiental de las actividades productivas y maximizar el uso eficiente de los recursos. Estos procesos se basan en la idea de lograr un equilibrio entre la sostenibilidad ambiental y la eficiencia económica.

Algunas características clave de los procesos ecoeficientes incluyen:

1. Reducción de la huella de carbono: Se busca minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero, tanto directas como indirectas, a lo largo de la cadena de valor. Esto implica la adopción de fuentes de energía renovable, la mejora de la eficiencia energética y la implementación de medidas de mitigación de carbono.
2. Uso eficiente de los recursos: Se busca minimizar el consumo de materias primas, agua y energía, así como la generación de residuos. Esto se logra mediante la optimización de los procesos de producción, el reciclaje y reutilización de materiales, y la gestión adecuada de los residuos generados.
3. Diseño de productos sostenibles: Se busca desarrollar productos y servicios que tengan un menor impacto ambiental a lo largo de su ciclo de vida. Esto implica considerar aspectos como la elección de materiales más sostenibles, el diseño para la durabilidad y la separabilidad, y la reducción de la generación de residuos en la etapa de desecho.
4. Mejora de la gestión ambiental: Se busca implementar sistemas de gestión ambiental eficientes, como ISO 14001, para asegurar el cumplimiento de las regulaciones ambientales, monitorear el desempeño ambiental y promover la mejora continua.
5. Sensibilización y participación de los empleados: Se busca involucrar a los empleados en la implementación de prácticas ecoeficientes y promover una cultura de responsabilidad ambiental en toda la organización.

5.5.3 Planes De Desarrollo Nacional Estatal Y Municipal

Los planes de desarrollo nacional, estatal y municipal son instrumentos de planificación a largo plazo que establecen los objetivos, estrategias y acciones necesarios para promover el desarrollo económico, social y ambiental de un país, estado o municipio. Estos planes son elaborados por los gobiernos y buscan orientar las políticas públicas y las inversiones en función de las necesidades y prioridades identificadas.

Los planes de desarrollo nacional abarcan a nivel país y establecen las metas y estrategias para impulsar el crecimiento económico, promover la equidad social, fortalecer la gobernabilidad y garantizar la sostenibilidad ambiental. Estos planes suelen tener un horizonte temporal a largo plazo, que puede abarcar varios años o décadas.

Los planes de desarrollo estatal se centran en las particularidades y necesidades de un estado dentro de un país. Estos planes se alinean con los objetivos nacionales, pero también abordan las especificidades regionales. Se establecen estrategias para el desarrollo económico, social y ambiental del estado, incluyendo sectores prioritarios, inversiones en infraestructura, programas de desarrollo social y políticas de conservación del medio ambiente.

Los planes de desarrollo municipal se enfocan en las necesidades y potencialidades de un municipio o ciudad específica. Estos planes se elaboran considerando los lineamientos establecidos en los planes de desarrollo estatal y nacional, pero se adaptan a las realidades locales. Incluyen acciones para el desarrollo urbano, la prestación de servicios públicos, el fomento de la actividad económica local y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Conclusión

La conclusión de un escenario modificado dependerá de los cambios específicos que se hayan realizado en dicho escenario. Sin información detallada sobre el contexto y los cambios implementados, es difícil proporcionar una conclusión precisa. Sin embargo, puedo mencionar algunas ideas generales.

Un escenario modificado puede implicar cambios en variables clave, suposiciones o condiciones previamente establecidas. Puede tener efectos positivos o negativos en diferentes aspectos, como el desempeño económico, el medio ambiente, la calidad de vida o la viabilidad de un proyecto.

En una conclusión de un escenario modificado, es importante evaluar los impactos y resultados resultantes de los cambios implementados. Se pueden considerar aspectos como la eficiencia económica, la equidad social, la sostenibilidad ambiental, la viabilidad financiera y la capacidad de adaptación.

Es fundamental analizar cómo los cambios afectan a los diferentes actores involucrados, incluyendo a las comunidades locales, las empresas, los trabajadores y el gobierno. Además, se debe evaluar si los cambios contribuyen a los objetivos y metas establecidos previamente, y si se alinean con los principios de desarrollo sostenible.

En resumen, la conclusión de un escenario modificado dependerá de los cambios específicos implementados. Se deben evaluar los impactos en diferentes aspectos y actores, considerando la eficiencia económica, la equidad social, la sostenibilidad ambiental y la viabilidad financiera. La conclusión final dependerá de cómo los cambios afectan los resultados y si se alinean con los objetivos establecidos.

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA
DIVISIÓN INGENIERÍA INFORMÁTICA
LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR INFORME DE INVESTIGACION
VALOR 20%

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: DESARROLLO SUSTENTABLE

NO. DE UNIDAD 5

GRUPO: 210-A

ALUMNO: FONSECA ABRAJAN OSVANY JESUS **Calificación Obtenida 20 PUNTOS**

NOMBRE DEL DOCENTE: SERGIO PELAYO VAQUERO

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO: FONSECA ABRAJAN OSVANY JESUS

PRODUCTO: REPORTE DE INVESTIGACION

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		PORCENTAJE OBTENIDO
		SI	NO	
2%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	SI		2%
1%	b. No tiene faltas de ortografía	SI		1%
1%	c. Mismo Formato	SI		1%
2%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	SI		2%
2%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado en el reporte	SI		2%
2%	El reporte incluye todos los subtemas de la unidad	SI		2%
5%	Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	SI		5%
5%	Resultados y conclusiones: Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	SI		5%
20 %	CALIFICACION			20%

5.1 Crecimiento Demográfico, Industrializado, Uso de Energía



Instituto Tecnológico Superior de San Andrés
Tuxtla

Carrera: ING.Informática

Docente: Sergio Pelayo Vaquero

Alumno: Osvany Jesus Fonseca Abrajan

Grupo: 210 -A

Materia: Desarrollo Sustentable

Unidad 5 Exposición Tema 5.1

Calificación: 40 PUNTOS





5.1 CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO, INDUSTRIALIZACIÓN, USO DE ENERGÍA.

Integrantes :

Osvany Jesus Fonseca Abrajan.

Marisa de los ángeles Mendiola Molina.

Guadalupe Teoba Comi.

Montserrat Pucheta Conchi.

Crecimiento demográfico.

EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO Es el cambio en la población en un cierto plazo.

El termino de crecimiento demográfico se refiere a los seres humanos, donde las palabras significan:

DEMO: Pueblo.

GRAFÍA: Registro.

CRECIMIENTO: Determina algo en forma numérica o en forma cuantitativa.



Consecuencias del crecimiento demográfico.

Las principales consecuencias del crecimiento demográfico son el consumo de los recursos naturales más contaminación, aumento en la quema de combustible fósiles, escases de espacios abiertos, aumento de la urbanización etc. Un factor para tratar de controlar el crecimiento demográfico ha ido crear conciencia en las personas, creando una cultura de planificación familiar.

INDUSTRIALIZACIÓN:

Es el proceso por el cual una comunidad social pasa de una economía basada en la agricultura fundamentada en el desarrollo industrial, se representa en términos económicos siendo el sostén fundamental el PIB (Producto Interno Bruto) en el cual ofrece trabajo a la mayoría de la población.



USO DE ENERGÍA:

El uso de fuentes de energía se inicia mediante el descubrimiento del fuego, en donde el hombre fue incapaz de dominar por completo el fuego debido a que carecía de conocimiento necesario para encenderlo por su voluntad, la energía se define como la capacidad de llevar un trabajo, a su vez como desplazamiento. La energía se puede obtener del petróleo, hidroelectricidad, gas natural, carbón, vientos, bosques, radiación solar y combustible nuclear.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA
DIVISIÓN INGENIERÍA INFORMÁTICA
LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR EXPOSICIÓN EN EQUIPO Ó INDIVIDUA

GRUPO 210 A

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: DESARROLLO SUSTENTABLE
UNIDAD NO. 4 CALIFICACION : 40%
NOMBRE DEL DOCENTE: L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN
NOMBRE DEL ALUMNO (S): Osvany Jesus Fonseca Abrajan
PRODUCTO: EXPOSICION

VALOR TOTAL DE LA GUÍA DE OBSRVACIÓN DE EXPOSICIÓN 40%

VALOR EN %	CRITERIOS A CONSIDERAR	VALOR
4%	Se respetó el tiempo asignado para la presentación	4%
4%	Incluyen una introducción para enmarcar el tema a tratar	4%
4%	Captan los elementos fundamentales del tema	4%
4%	El contenido se presenta en forma clara, precisa y congruente	4%
4%	Aportan reflexiones propias del grupo	4%
4%	Muestran creatividad para la presentación del tema	4%
4%	Se muestran receptivos a los comentarios de sus compañeros	4%
4%	Tratan de esclarecer dudas de sus compañeros	4%
4%	Fomentan la participación de sus compañeros	4%
4%	Intervienen todos los miembros del equipo	4%
Puntaje Total		40%

Asignatura : Desarrollo Sustentable Examen Unidad 5

Docente : Sergio Pelayo Vaquero. Alumno: Osvany Jesus
Fonseca Abrajan

Calificacion : 40 PUNTOS

1. Explica 4 renglones el impacto del crecimiento demográfico con los fenómenos naturales **PUNTAJE OBTENIDO** 10

el crecimiento demográfico puede intensificar los impactos de los fenómenos naturales al aumentar la vulnerabilidad de la población, presionar los recursos naturales, generar urbanización no planificada y estar relacionado con el cambio climático y la migración. Abordar estos desafíos requiere una planificación adecuada, políticas de gestión del riesgo, medidas de adaptación al cambio climático y esfuerzos para promover la sostenibilidad y la resiliencia de las comunidades.

2. Por que es importante la intervención del estado como regulador del desarrollo en 4 renglones **PUNTAJE OBTENIDO** 10

la intervención del estado como regulador del desarrollo es fundamental para proteger el bienestar público, gestionar los recursos de manera sostenible, promover la equidad y la justicia social, y planificar el territorio de manera ordenada. Esto permite garantizar un desarrollo equilibrado, inclusivo y sostenible para el beneficio de toda la sociedad.

3. Que situaciones propician la inseguridad alimentaria a mediano plazo **PUNTAJE OBTENIDO** 10

la implementación de políticas y acciones que promuevan la adaptación al cambio climático, la conservación de la biodiversidad, el manejo sostenible del suelo, la planificación urbana adecuada, la resolución de conflictos y la promoción de la estabilidad económica. Además, se requiere mejorar el acceso a recursos y servicios, como educación agrícola, tecnología, infraestructura y sistemas de apoyo a los agricultores, para fortalecer la capacidad de producción de alimentos y garantizar la seguridad alimentaria a mediano plazo

4. Que estrategias propones para mejorar el medio ambiente **PUNTAJE OBTENIDO** 10

Promover la transición hacia fuentes de energía renovable , Reducir la dependencia de los combustibles fósiles y fomentar el uso de energías limpias, como la solar, eólica, hidroeléctrica y geotérmica. Esto ayudará a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y la contaminación del aire.