



U. E. "Nuestra Señora de Lourdes"

Área de Formación: **Ciencias de la Tierra 5^{to} Año** sección "A" y "B"

Horario de atención: lunes a viernes de 7:00 am a 2:00 pm

UNIDAD DE APRENDIZAJE 1: EL CALENTAMIENTO GLOBAL.

El calentamiento global hace referencia al aumento, en el tiempo, de la temperatura media de la atmósfera terrestre y de los océanos. Este calentamiento de la tierra se produce por el efecto invernadero.

Efecto invernadero

Este efecto se produce por la emisión de gases a la atmósfera, particularmente vapor de agua, dióxido de carbono (CO₂) y metano. La emisión de estos gases comenzó elevarse notablemente después de la revolución industrial, y se incrementó aún más en las últimas décadas del siglo XX, pues provienen principalmente de la combustión de combustibles fósiles.

Al acumularse en la atmósfera, impiden que el calor que llega desde el sol pueda volver a salir de la tierra: tal como pasa en un invernadero. Así, a lo largo de los años, la temperatura media de la tierra ha ido subiendo.

Cambio climático

El calentamiento global da como resultado el cambio climático. Y aquí es donde radica uno de los conceptos más importantes que tienes que conocer: las olas de frío, las temporadas de lluvia o sequía y cualquier cambio notable o efecto climático inaudito, tienen que ver con el calentamiento global.

Esto quiere decir que el hecho de que el planeta se caliente no implica que siempre hará más calor. Dado que la temperatura media de la Tierra aumenta, los vientos y las corrientes oceánicas mueven el calor alrededor del globo de modo que pueden enfriar algunas zonas, calentar otras y cambiar la cantidad de lluvia y de nieve que cae. Como resultado, el clima cambia de manera diferente en diferentes áreas.

Pero la certeza es esta: el clima está cambiando y eso pone en riesgo al planeta.

Profesora: Rosanny Higuerey



La Amazonia es el pulmón del planeta. Al tratarse del bosque tropical más extenso del mundo, contamos con él para producir oxígeno para gran parte de la población mundial, sin embargo la tala y quema indiscriminada están acabando con uno de nuestros recursos naturales más importantes.



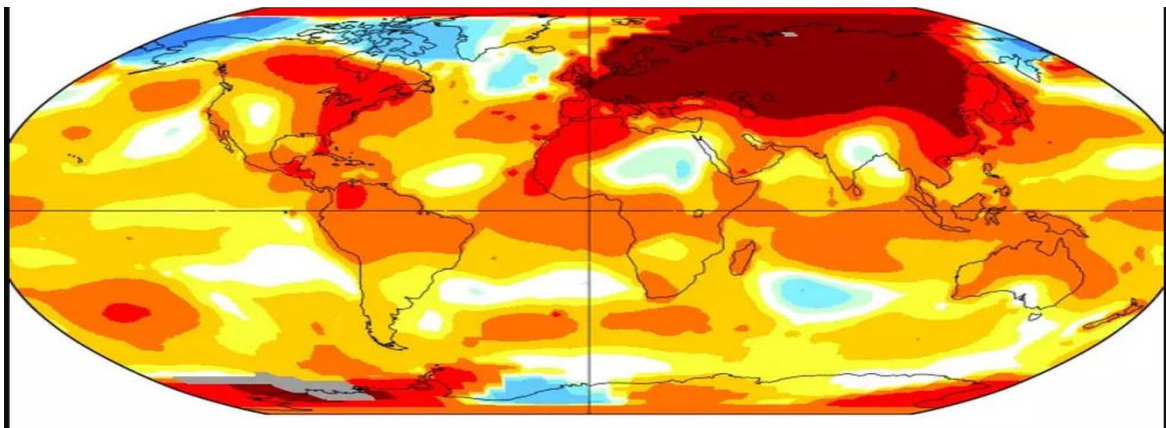
El glaciar Lyell en el Parque Nacional Yosemite, que es el segundo más grande de toda la Sierra Nevada, ha disminuido un 80 % en los últimos 150 años.



El planeta no está muriendo, lo estamos matando. ¿Cuántas especies tienen que desaparecer, cuánto debe subir el nivel del mar y qué tan caliente o fría debe ser la temperatura en las ciudades antes de que realmente actuemos como se debe?

El calentamiento global no frena su avance: 2020 será uno de los años más cálidos

Los primeros meses de este año siguen la tendencia de meses con temperaturas récord y que no vaticinan un futuro halagüeño.



El calentamiento global sigue ofreciendo datos alarmantes y tan solo llevamos tres meses de años. Tras un 2019 en el que la Tierra experimentará su segundo año más caliente en 140 años, los primeros meses de este año siguen esa tendencia, rondando o superando récords mensuales históricos: este enero fue el más cálido registrado, febrero fue el segundo mes más caluroso de la historia y marzo estaba a la par con el segundo y tercer marzo más cálido registrado.

El calentamiento de la atmósfera de la Tierra está reaccionando a un aumento vertiginoso de los niveles de dióxido de carbono, responsable del efecto invernadero, que ahora se encuentra en sus niveles más altos en por lo menos 800.000 años.

Las consecuencias de este calentamiento global son incontables: desaparición de los glaciares, aumento de los incendios forestales, incremento de la temperatura de los océanos y puesta en peligro de la vida marina, entre otros.

Es muy probable que este año 2020 termine siendo uno de los años más cálidos de los que se tenga constancia, eso sin tener un evento climatológico como El Niño, que añade calor a la atmósfera.

Actividad 1

- 1) Haga un artículo de periódico digital con imágenes incluidas, sobre cómo el calentamiento global está afectando los ecosistemas de nuestro país.
- 2) Por medio de un video, explique brevemente qué importancia considera usted sobre el tema de estudio.
- 3) En estos momentos que estamos enfrentando con la pandemia, donde todo el mundo está paralizado ¿cree usted que esta situación ayuda a minimizar un poco el calentamiento global? Explique.

Fecha de entrega: Martes, 28/04/2020.

Periódico Valor: 3 puntos

Video: Valor: 3 puntos

Profesora: Rosanny Higuerey

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2: ACUERDOS Y DERECHOS AMBIENTALES.



Los Acuerdos Multilaterales sobre el Medio Ambiente (AMUMA) son mecanismos para multilateralizar el tratamiento de cuestiones ambientales, y en este sentido comparable a los acuerdos de la OMC – son regímenes que establecen normas aceptadas por los países para enfrentar cuestiones de interés común. Reforzando una vez más la importancia que tiene el Medio Ambiente para todos los seres vivos como única forma de vida y sustento de las condiciones básicas y fundamentales que generan los elementos necesarios para la misma, es que se crean los diferentes convenios en materia ambiental y a nivel Mundial, donde inicialmente y teóricamente tienen el estímulo y motivación de preservar, mejorar, cuidar y conservar mejor nuestro medio ambiente, pero en la práctica vemos como países que llevan la batuta, el liderazgo en materia de imposición de reglas y normas en el ámbito ambiental no cumplen con las normas estipuladas en consenso a través de la firma de convenios y tratados internacionales que regulan las actividades del hombre que afectan el Medio Ambiente en un momento determinado.

Dentro de la política internacional, Venezuela ha sido un agente divulgador de las causas ambientalistas y ha participado activamente en importantes reuniones de negociación en temas como recursos hídricos, cambio climático, diversidad biológica y seguridad química, ratificando una serie de tratados y acuerdos internacionales en materia ambiental. En las distintas conferencias y reuniones internacionales nuestro país ha impulsado la promoción del principio de reconocimiento del agua como un derecho humano fundamental, considerando que este recurso constituye un bien social y no económico. En materia de cambio climático, la nación bolivariana ha confirmado su compromiso con el planeta, ratificando el Protocolo de Kyoto en el 2004. En el ámbito de la Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (ALBA).

Principales Convenios Internacionales En Materia Ambiental.

- Convenio de Basilea.
- Convenios de Estocolmo.

- Convenio de Minamata
- Convenio de Viena sobre Ozono.
- Convenio sobre las diversidades Biológicas.
- Convenio de Rotterdam.
- Convenio de Kyoto.



Actividad 2.

1) Haga un ensayo referente a los siguientes convenios:

- Convenio de Basilea.
- Convenios de Estocolmo.
- Convenio de Minamata
- Convenio de Viena sobre Ozono
- Convenio sobre las diversidades Biológicas.
- Convenio de Rotterdam.

(Valor : 4 puntos)

¿Considera usted importante estos convenios? Explique. (Valor: 2 puntos)

Fecha de entrega: jueves 14/05/2020

Profesora: Rosanny Higuerey



UNIDAD DE APRENDIZAJE 3: GESTIÓN DE RIESGO

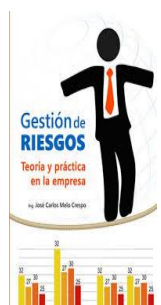
La gestión de riesgos es el proceso de planificación, organización, dirección y control de los recursos humanos y materiales de una organización, con el fin de reducir al mínimo o aprovechar los riesgos e incertidumbres de la organización.

Las incertidumbres representan riesgos y oportunidades con el potencial de destruir o crear valor. La gestión de riesgos de la empresa permite a los administradores hacer frente eficazmente a las incertidumbres así como a los riesgos y oportunidades asociados con ellos, con el fin de mejorar la capacidad de generar valor.

El valor se maximiza cuando la organización establece estrategias y objetivos para lograr el equilibrio ideal entre los objetivos de crecimiento, rentabilidad de la inversión y los riesgos asociados con ellos, y para explorar sus recursos con eficacia y eficiencia en la consecución de objetivos de la organización.

De acuerdo con la definición de lo que es la norma de gestión de riesgos ISO 31000, la gestión de riesgos efectiva debe cumplir con los siguientes principios:

- Proteger y crear valor para las organizaciones.
- Ser parte integrante de todos los procesos de la organización.
- Ser considerada en el proceso de toma de decisiones.
- Abordar a la incertidumbre de forma explícita.
- Ser sistemática, estructurada y oportuna.
- Basarse en la mejor información disponible.
- Estar alineada con los entornos internos y externos de la organización y con el perfil de riesgo.
- Considerar los factores humanos y culturales.
- Ser transparente e inclusiva.
- Ser dinámica, interactiva y capaz de reaccionar a los cambios.
- Permitir la mejora continua de los procesos de la organización.



¿Qué es la gestión de riesgos?

La gestión de riesgos de la empresa trata los riesgos y oportunidades que afectan a la creación o conservación de su valor, que se define como un proceso llevado a cabo en una organización por la junta de directores,

gerentes y empleados, y es aplicado en el establecimiento de estrategias y diseñado para identificar todos los eventos potenciales, capaces de afectarla, y gestionar los riesgos con el fin de mantenerlos en consonancia con el apetito de riesgo de la organización, para proporcionar una seguridad razonable de lograr sus objetivos.

Los eventos pueden generar impactos negativos, positivos o ambos. Los que generan impacto negativo representan riesgos que pueden impedir la creación de valor o incluso destruir el valor existente. Aquellos que generan un impacto positivo pueden compensar el impacto negativo o pueden representar oportunidades, que a su vez representan la posibilidad de que ocurra un evento e influyen favorablemente en la consecución de los objetivos, apoyando la creación o conservación de su valor.

Propósitos principales de la gestión de riesgos

Alinear el apetito de riesgo con la estrategia adoptada

Los administradores evalúan el riesgo de la organización al analizar las estrategias, mediante la definición de los objetivos relacionados con las mismas y el desarrollo de mecanismos para gestionar estos riesgos.

Fortalecer las decisiones en respuesta a los riesgos

La gestión del riesgo empresarial proporciona el rigor en la identificación y selección de alternativas de respuestas a los riesgos – Cómo evitar, reducir, compartir y aceptar los riesgos.

Reducir sorpresas y pérdidas de operación

Las organizaciones adquieren mejores condiciones para identificar eventos potenciales y establecer respuestas a ellos, lo que reduce las sorpresas y los costos o pérdidas asociadas.

Identificar y gestionar múltiples riesgos y entre los proyectos

Cada organización enfrenta una serie de riesgos que pueden afectar a diferentes sectores de la organización. La gestión del riesgo empresarial permite una respuesta eficaz a los impactos relacionados entre sí y también respuestas integradas a diversos riesgos.

Aprovechar las oportunidades

Debido al hecho de tener en cuenta todos los eventos posibles, la organización está en condiciones de identificar y aprovechar las oportunidades de forma proactiva.

Optimizar el capital

Obtener información adecuada sobre los riesgos permite que la administración conduzca una evaluación eficaz de las necesidades de capital en su conjunto y mejorar la asignación de ese capital.



Actividad 3

- 1) Haga un mapa mental sobre la gestión de riesgo. **Valor: 3 puntos**
- 2) Realice un ensayo. **Valor: 3 puntos**

En el siguiente enlace encontraras información de apoyo para elaboración de mapas mentales

<https://youtu.be/BweVJnWqbcQ>

Fecha de entrega: jueves 28/ 05/2020.

Rasgos Personales Valor = 2 puntos

Profesora: Rosanny Higuerey