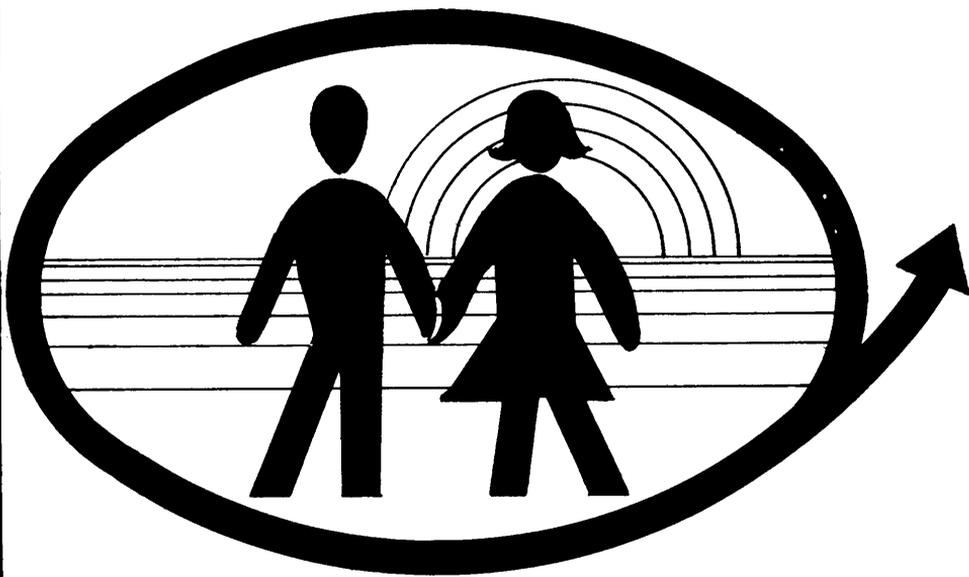




INSTITUTO NACIONAL
DE FORMACION PROFESIONAL

INAFORP - FAD

FORMACION A DISTANCIA



UNIDAD

ETICA
PROFESIONAL



VISION ECOLOGICA

**INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION PROFESIONAL
INAFORP**

PROYECTO DE PERFECCIONAMIENTO DE INSTRUCTORES

FORMACION A DISTANCIA

MODULO: ETICA PROFESIONAL

VISION ECOLOGICA

UNIDAD: 5

**ELABORADO POR LA UNIDAD:
FORMACION DE INSTRUCTORES**

- MARIA GARCIA**
- VILMA DE RIVERA**

ASESORIA: SENA (COLOMBIA)

IMPRESION:

PANAMA, SETIEMBRE DE 1991

CONTENIDO

	PAGINA
PRESENTACION	5
OBJETIVO.....	7
I EL HOMBRE Y SU MEDIO AMBIENTE...	9
A. Contaminación del Agua	10
B. Contaminación Atmosférica y .. por el Ruido.	12
C. Destrucción del Suelo, la Flora y la Fauna.	13
II COMPROMISO ETICO FRENTE AL ME- DIO HUMANO.....	19
Declaración sobre el Medio Huma- no.	
Compromiso Etico.....	20
RECAPITULACION.....	25
GLOSARIO.....	28
TRABAJO FINAL.....	29
BIBLIOGRAFIA.....	31

PRESENTACION

Usted ya ha llegado a la etapa final que lo conlleva a superar la meta propuesta.

En la primera unidad vimos al hombre "ser en el mundo" y llamado a transformar ese mundo por el trabajo, adquiriendo así un compromiso ético con la naturaleza, con el medio ambiente, donde vive.

La ECOLOGIA estudia las relaciones que tienen los seres vivos con su medio ambiente. Nos enseña la importancia de la naturaleza, nos habla de los atentados contra ella y nos dice en qué forma debemos actuar para conservarlo.

La relación del hombre con su medio origina múltiples problemas, debido a la explotación inconsiderada de la naturaleza, corriéndose el riesgo de destruirla. Debemos tomar conciencia de este problema y ser comunitariamente responsables y solidarios ante él.

Esta unidad no constituye un tratado sobre "ECOLOGIA". Intentamos a través de ella solamente presentar una visión de nuestro compromiso ético frente al mundo y a la naturaleza, que son el patrimonio común, presente y futuro de la humanidad.

OBJETIVO GENERAL

Al terminar el estudio de la Unidad Visión Ecológica, usted estará en capacidad de formular compromisos éticos que signifiquen actitudes de protección conservación y mejoramiento del medio humano.

OBJETIVO ESPECIFICO

- Analizar los principales aspectos de la problemática ecológica en el mundo de hoy.
- Asumir actitudes positivas frente a la protección y conservación del medio ambiente dentro del trabajo y en la comunidad.

I EL HOMBRE Y SU MEDIO AMBIENTE

Hemos visto en las unidades anteriores que el hombre es un ser-en-el mundo y como está llamado a transformar el mundo, sino también a conservarlo y defenderlo pues es su "casa", es su medio ambiente y de él depende, defender al mundo, la naturaleza, es defenderse a sí mismo y a la humanidad.

Elementos importantes del mundo y de la naturaleza son los **"recursos naturales"**. Entre éstos están el suelo, el aire, el agua, la flora, la fauna.

Cuando el hombre atenta contra los recursos naturales, se causa un mal al mundo y a la naturaleza y se origina así lo que se ha llamado el "desequilibrio ecológico".

Al desequilibrio ecológico se le llama más comúnmente "contaminación".

Contaminación quiere decir "ensuciar, corromper, alterar".



La Contaminación Ambiental significa entonces la alteración perjudicial del medio ambiente en que se desarrolla la vida humana. Por ello la contaminación puede presentar un atentado contra el primer derecho de la persona humana. El derecho a la vida.

En el pasado no existía mucha contaminación. Hoy en día la situación es diferente.

El desarrollo tecnológico en general ha repercutido en la relación del hombre con los recursos naturales. La historia nos muestra cómo la misma capacidad del hombre de transformar el mundo, aplica erróneamente, causa daños incalculables al medio ambiente. Es evidente que en ese caso el hombre no hace progresar al mundo, sino que atenta contra él, contra su propia vida y la de sus semejantes.

Para que afiancemos auténtica conciencia crítica frente a los deberes para con el medio ambiente en que vivimos, analizaremos las siguientes principales formas de contaminación que se presentan actualmente:

A. Contaminación del Agua

El agua es elemento esencial para la vida. Los dos tercios del peso total del ser humano son agua, las nueve décima del peso de los vegetales son agua. Nuestro planeta está constituido por tres partes de agua y dos de tierra. El hombre puede subsistir hasta cuarenta días con sólo tomar cinco litros de agua diariamente. Las plantas y el ganado prosperan si en su medio hay suficiente agua limpia.

Con razón, Leonardo Da Vinci llamó al agua "el motor de la vida".

De la calidad del agua depende la salud de todos los seres orgánicos, plantas y animales, y lógicamente del hombre

No puede haber vida sin el agua, pero al mismo tiempo el agua contaminada destruye la vida.



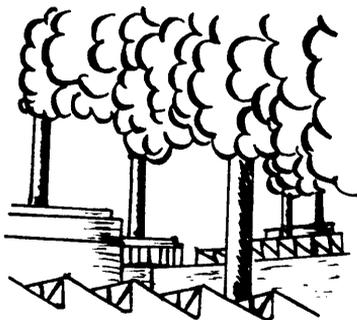
El agua contaminada perjudica la salud no sólo cuando el hombre la utiliza como bebida, sino también cuando se baña con ella. La contaminación de las aguas se produce porque a los ríos llegan basuras, aguas negras de las alcantarillas de ciudades y poblaciones, y por otra parte, cantidades incalculables de sustancias químicas venenosas de las fábricas, residuos de productos agrícolas etc.

Pero no sólo a las aguas de los ríos llega la contaminación. También los mares, considerados como la reserva alimenticia del

mundo, acumulan toneladas de desperdicios, los cuales en alto porcentaje matan las diversas formas de vida que allí se dan.

B. Contaminación Atmosférica y por el Ruido

El aire es otro de los elementos básicos para la vida, diariamente nuestros pulmones filtran unos 15 kilogramos de aire atmosféricos. Este es una mezcla de gases sólidos y vapor de agua.



Hay solución o contaminación del aire cuando la presencia de una sustancia extraña o la variación importante en la proporción de sus constituyentes puede provocar efectos perjudiciales o molestias en los seres vivos.

La contaminación atmosférica la producen principalmente las fábricas y los vehículos

automotrices. También el cigarrillo y el tabaco.

Los efectos de la contaminación atmosférica son lesiones broncopulmonares, bronquitis, asma, así como enfermedades del corazón tumores malignos y cáncer pulmonar.

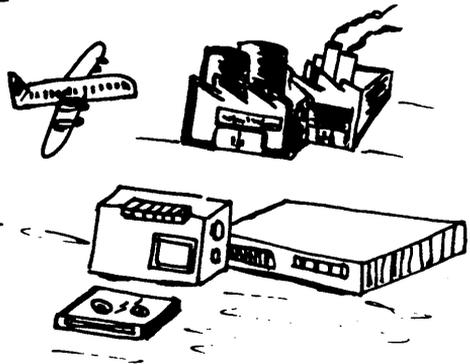
Relacionada con la contaminación del aire o atmosférica mencionaremos la Contaminación por Ruido.

El oído es el medio corporal que nos permite percibir el sonido que de variadas formas e intensidades se da en la naturaleza. La capacidad de oír es una condición propicia para comunicarnos.

Pero la capacidad de oír es limitada. La persona humana puede tolerar hasta cierta intensidad de ruido. El ruido exagerado origina problemas serios para la salud.

Los equipos industriales y los medio de transporte terrestre y aéreo, los "equipos de sonido", son algunas causas del ruido perjudicial.

Los efectos de un ruido alto y permanente son "fatiga auditiva, sordera, alteración del ritmo cardiaco, tensión arterial, tensión nerviosa y diversas complicaciones psíquicas".



C. Destrucción del suelo, la flora y la fauna

1. El suelo es la capa superior de la tierra

donde se desarrollan las raíces de las plantas, las cuales extraen del suelo las sales y minerales necesarios para su desarrollo.



El hombre obtiene del suelo, a través de las plantas, la mayoría de sus alimentos y muchos materiales que usa para su abrigo, protección y comodidad.

Se atenta contra el suelo con las quemas, la tala de árboles, el cultivo no adecuado etc.

Después de una quema, el suelo se enriquece con los minerales que habían en los árboles.

Sin embargo, por culpa de las quemas no quedan ni bacterias, ni hongos para mezclar esos minerales con el suelo, de tal manera que con la lluvia o el viento se pierden todos los minerales, dejando un suelo pobre.

Una tierra sin árboles, pero si fueron quemados es una tierra sin protección donde el agua y el viento fácilmente se lleva la capa vegetal. Se produce así la erosión que a su vez, conduce a la esterilidad del suelo.

2. Relacionado con la destrucción del suelo está la explotación desmedida de los recursos no renovables, como el petróleo el carbón, las calizas, etc. Estos elementos de la naturaleza el hombre no está en capacidad de producirlos y puede llegar a un punto tal en su explotación que los agote y produzca así una crisis económica y social.



3. Contra la flora, que comprende las plantas y especies vegetales, ha atentado igualmente el ser humano.

" Las plantas protegen la vida ella mezcla elementos como agua, aire, materia orgánica minerales y luz, y los transforman para ofrecernos sus productos: frutas, semillas, hojas, madera. Además, las plantas purifican el aire que respiramos".



" (La conservación de la flora, como ya lo vimos, está íntimamente ligada con la conservación del suelo).

4. Con respecto a la fauna, que comprende todas clase de animales, tenemos que decir que también ha sufrido los efectos de la acción destructora del hombre y esto en dos formas:



- Destruyendo el medio natural de los animales, obligándolos así a emigrar y causándoles la muerte si acaso no encuentran lugares para su fácil adaptación.

- Exterminándolos por la caza y la pesca indiscriminada.

EJERCICIO DE APLICACION Nº1

¿ Puede la contaminación determinar el futuro de la humanidad?

Mencione los tres de contaminación que se pueden dar, razónelos.

¿ Qué actitud ética debe asumirse contra la destrucción del suelo, la fauna y la flora.

**VERIFIQUE SU RESPUESTA
EN LA PAGINA SIGUIENTE**

RESPUESTA Nº1

Sabemos que ha sido para usted de gran interés los temas tratados y que al contestar el ejercicio de reflexión sus respuestas fueron:

1. La contaminación puede determinar el futuro de la humanidad pues la puede llevar a su destrucción, efecto que debemos evitar mediante el uso adecuado del medio ambiente.

2. Los tipos de contaminación principales son: La contaminación del agua, por desperdicios, productos químicos, aguas negras de alcantarillas residuos de productos agrícolas. Esta contaminación se da en ríos y mares destruyendo todo ser viviente;

La contaminación atmosférica, origina sustancias nocivas producidas por el humo de fábricas, vehículos motorizados el cigarrillo y el tabaco, afectando a todo los seres vivos, plantas, animales y al hombre causando en algunos casos la muerte.

La contaminación por el ruido producida por el sonido de maquinarias, aviones, equipos de sonido etc. afectando al sistema nervioso, al corazón y ocasionando la sordera, fatiga auditiva y complicaciones psíquicas.

3. Contra la destrucción del suelo, la fauna y la flora debemos asumir la actitud ética de defensores de la ecología, conservando y protegiendo nuestro medio ambiente, la flora y la fauna dentro y fuera de nuestra comunidad.

II COMPROMISO ETICO FRENTE AL MEDIO HUMANO

Es fácil comprender que existe una relación muy estrecha entre la Ecología y la Etica. Hemos dicho que la Etica la concebimos como un compromiso inherente del hombre frente al mundo, a la naturaleza y por ende frente al mismo. Es por eso que la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en 1972 lanzó al mundo un principio sobre la necesidad y el deber de preservar y mejorar el medio humano. Conocida como Declaración sobre el medio humano. Citamos a continuación algunos de esos principios:

1. El hombre tiene el derecho a disfrutar de condiciones de vida adecuadas en un medio de calidad, y tiene la solemne obligación de proteger y mejorar el medio para las generaciones presentes y futuras.
2. Los recursos naturales de la tierra, incluidos el aire, el agua, la tierra, la flora y la fauna deben preservarse en beneficio de las generaciones presentes y futuras.
3. Debe mantenerse y siempre que sea posible, restaurarse o mejorarse la capacidad de la tierra para producir recursos renovables.
4. El hombre tiene la responsabilidad especial de preservar y administrar juiciosamente el patrimonio de la flora y la fauna silvestre.
5. Los recursos no renovables de la tierra deben emplearse de forma que se evite el peligro de su futuro agotamiento y se asegure que toda la humanidad

comparte los beneficios de tal empleo.

6. Deben dar fin a la contaminación de sustancias tóxicas o de otras materias, a la liberación de calor, en cantidades o concentraciones tales que el medio no pueda neutralizarlas, para que no se causen daños graves irreparables.

Los Estados evitarán la contaminación de los mares por sustancias que puedan poner en peligro la salud del hombre, o los recursos vivos y la vida marina.

Es según éstos principios que tenemos que afrontar un compromiso frente a nosotros mismos y a la comunidad, frente al mundo y a la naturaleza, frente al trabajo y al progreso integra, frente al presente y al futuro.

Ese sentido de compromiso ético nos exige una conciencia clara de nuestros deberes de supervivencia y un espíritu de solidaridad social. Y nos exige también, por lo tanto, un interés y una responsabilidad frente a la naturaleza en la cual vivimos y con la que estamos relacionados y frente al mundo del mañana.

COMPROMISO ETICO

Con respecto al compromiso Etico frente al problema ecológico es importante:

- Tener y crear una "conciencia ecológica"

en nosotros y en los demás; es decir, ser conscientes de que la naturaleza está en peligro, de que la situación puede traer una catástrofe y de que el hombre se ve obligado a corregir a tiempo todos éstos abusos.

- Asumir actitudes concretas de responsabilidad, promoviendo la protección del medio ambiente.

- Promover y respaldar denuncias que se hagan con respecto del problema ecológico.

Alguien consciente del problema ecológico, dice que "existe un grito en cada rincón de la naturaleza ante la destrucción y ante el implacable atropello de ella. Todos, absolutamente todos, debemos clamar contra la destrucción de esa naturaleza. Todos debemos proteger la naturaleza y el incesante hacerse de la vida. Todos debemos salvar el patrimonio de los que han de vivir. Por mandato de Dios y por imperativos de la ciencia no tenemos derecho a destruir la tierra, sino a transformarla. Todos los hombres tenemos que contribuir a salvar la Casa del Hombre".

EJERCICIO DE APLICACION N°2

1. ¿Qué compromiso ético tiene el hombre con las generaciones presente y futura frente a los problemas ecológicos?

**VERIFIQUE SU RESPUESTA
EN LA PAGINA SIGUIENTE**

RESPUESTA Nº2

Se que usted está de acuerdo con nosotros que el compromiso ético frente a los problemas ecológico es:

Ser conscientes que debemos conservar, proteger y defender a la naturaleza contra cualquier acción que pueda causar daños a la misma, pues ésta es patrimonio de las generaciones presentes y futuras.

RECAPITULACION

Hemos llegado al final de la Unidad Visión Ecológica, en la cual analizamos los siguientes temas:

El hombre y su medio ambiente: donde el hombre frente a su compromiso de él como "ser en el mundo", lo transforma mediante el trabajo, pero sin olvidar que él tiene que conservarlo y defenderlo pues es su "casa", es su medio ambiente y de él depende.

Se destacó que la naturaleza al igual que los elementos más importantes del mundo forma lo que se conoce como recursos naturales y entre éstos está el suelo, el agua, el aire, la flora y la fauna. Vimos también que cuando el hombre atenta contra los recursos naturales se produce un desequilibrio ecológico llamado comúnmente contaminación. La contaminación ambiental no es otra cosa que la alteración perjudicial del medio ambiente y una de las causas moderna de la misma es la tecnificación aplicada erróneamente, siendo la causante de daños incalculables al medio ambiente.

Entre los principales forma de contaminación vemos.

La contaminación del agua: Se da por las aguas negras, basuras, sustancias químicas tóxicas de fábricas y residuos de productos agrícolas que van a verterse en ríos y mares, destruyendo toda forma de vida que allí se dan.

La contaminación atmosférica: Se da por sustancias tóxicas que se encuentran en el aire producto de fábricas, vehículos motorizados, cigarrillo y tabaco, provocando afecciones broncopulmonares, bronquitis, enfermedades del corazón, tumores malignos y cáncer pulmonar.

La contaminación por el ruido: Se da por los sonidos de maquinarias, medios de transporte terrestres y aéreo, equipos de sonido, produciendo fatiga auditiva, sordera, alteraciones del corazón, tensión arterial y nerviosa y diversas complicaciones psíquicas.

También vimos como la destrucción del suelo por medio de quemas, la tala de árboles y los cultivos no adecuados etc. producen desgastes del suelo convirtiéndolo en estéril.

Relacionado con el suelo está el uso y explotación de los recursos no renovables, como el petróleo, el carbón, las calizas etc.

Intimamente ligado al suelo está la flora que toma de este los minerales necesarios para transformarlos en productos de múltiples uso para los animales y el hombre, además purifican el aire que respiramos.

Por último vimos la fauna que el hombre destruye dándole muerte o destruyendo sus medios naturales obligándolos a emigrar o causándoles así su muerte.

Frente a lo antes visto surgieron una serie de principios que la Organización de las Naciones Unidas proclamaron en la Declaración sobre el Medio Humano en 1972 y no son otros principios en donde se le confieren deberes a los hombres y a los Estados para la conservación y protección del medio ecológicos considerado como patrimonio de las generaciones presentes y futuras y por último vimos como era algo inherente en el hombre el compromiso ético frente al problema ecológico de nuestra época y teniendo en cuenta que es importante:

- Tener y crear una "conciencia ecológica", conociendo que la naturaleza está en peligro y que hay que corregir a tiempo los abusos.
- Proteger el medio ambiente.
- Promover y denunciar los problemas ecológicos existentes.

Para concluir tenemos todos los hombres que contribuir a salvar el mundo que es la "Casa del Hombre".

- Contaminación** : Acción y efecto de manchar, ensuciar, contagiar, viciar.
- Ecología** : Parte de la biología, que estudia las relaciones existentes entre los organismos y el medio en que viven.
- Fauna** : Conjunto de los animales de un país o región.
- Flora** : Conjunto de las plantas de un país o región.
- Medio Ambiente:** : Elemento en que vive o se mueve persona, animal o cosa. Conjunto de circunstancias o condiciones físicas y químicas exteriores a un ser vivo y que influyen en el desarrollo y en las actividades fisiológicas del mismo.

TRABAJO FINAL

MODULO: Etica Profesional

UNIDAD Nº : Visión Ecológica

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

No. DE REGISTRO: _____

DIRECCION: _____

PROVINCIA: _____

El presente trabajo consta de dos preguntas directamente relacionadas con los temas tratados en esta Unidad Visión Ecológica.

Analice y razone las informaciones que se desprenden de cada pregunta.

Procure contestar sin tener que volver a la lectura de los temas, esto será indicativo del grado de aprendizaje adquirido.

Preguntas

1. ¿La conservación y protección del medio ambiente es un compromiso ético? Explique ¿Por qué?

2. ¿ En su comunidad qué compromiso ético usted formularía para la conservación y protección del medio ambiente.

BIBLIOGRAFIA

- BELL, ALAN** El Ruido: Riesgo para la Salud
Ediciones Organización Mundial de
de la Salud, Ginebra, 1969.
- CLARKE, GEORGE** Elementos de Ecología: Ediciones
Oregas S.A. Barcelona.
- SALVAT** La Contaminación: Gráfica Estrella
Navarsa, 1974.
- SENA** Nosotros y la Naturaleza: Editado
por División de Desarrollo de
Proyecto, 1981.
- VIDAL, MARCIANO** Moral de Actitudes: Tomo III
Moral Social
Editorial Perpetuo Socorro,
Madrid, 1979.