



RESTAURANDO NUESTRO AMBIENTE

¿SABIAS TU QUE?

EL HOMBRE FUE CREADO PARA CUIDAR

LA TIERRA, Y NUTRIRSE DE ELLA

El hombre nacio libre y soberano es único e irrepetible con la capacidad de amar, sentir, reproducirse, y morir, fue dotado de cuerpo y alma y pasado por los cuatro elementos para darle la vida por lo tanto se consideran elementales

LA TIERRA, EL AGUA, EL FUEGO Y EL AIRE.

Al principio en medio de la nada solo existía el padre y la materia LA FUENTE CREADORA Y DIVINA, pero estaba muy solo y decidido crear dos dioses uno que estuviera detrás de él y el otro delante de él, al primero le llamo espíritu de Dios y lo lleno de sabiduría, al segundo lo llamo Joshua y lo hizo de materia y lo lleno de espíritu y de sabiduría, haciéndolo a imagen y semejanza. Del mismo Dios para que dominara el mundo y a sus habitantes. DIOS padre fuente divina, tiene los dos sexos es creador de vida por ello también el nombre de PADRE-MADRE.

Enseguida, formo el cosmos y les puso un DIOS y una DIOSA, al Dios le llamo Sol, a la Diosa le llamo Luna, estos dioses gobernarían los planetas y cada uno tendría su nombre y también su día. Los domingos se dedicarían al SOL, Los lunes a la LUNA, los martes a MARTE, los miércoles a MERCURIO, los jueves a JUPITER, los viernes a VENUS los sábados a SATURNO estarían dotados de energías.

Después formo al hombre y lo hizo de materia a su imagen y semejanza, pero como solo de materia no podría gobernar la tierra lo guardo en su bolsillo mientras pensaba en los dotes que le daría y decidido dotarlo de conocimiento para que pudiera gobernar la tierra y cuidar de ella, así como de todos los tipos de animales por lo tanto el hombre quedo dotado de espíritu, materia y conocimiento sin permitirle llegar a la perfección porque la perfección solo la tiene DIOS.

POR LO TANTO, EL HOMBRE FUE CREADO PARA GOBERNAR LA TIERRA Y A SUS ANIMALES, A LA NATURALEZA Y A LAS PLANTAS PARA ALIMENTARSE DE ELLAS.

DE LOS MAS DE 170 PAISES DEL MUNDO EXISTEN 17 PAISES MEGA DIVERSOS

MEXICO, ECUADOR, COLOMBIA, PERU, BRASIL, ESTADOS UNIDOS, VENEZUELA, REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO, SUDAFRICA, MADAGASCAR, CHINA, INDIA, MALASIA, INDONESIA, PAPUA NUEVA GUINEA, AUSTRALIA Y FILIPINAS.

ALTERACIONES DE LOS ECOSISTEMAS



CLASES DE ALTERACIONES



NATURALES Y ANTROPOGENICAS

ALTERACIONES DE LOS ECOSISTEMAS

**NATURALES
(Desastres)**

Al interior ó en la superficie de la tierra

Fenómenos Hidrológicos

Origen Biológico

ANTROPOGENICAS

Superpoblación

Pérdida de la Biodiversidad

Contaminación

DESASTRES GENERADOS POR PROCESOS DINÁMICOS EN EL INTERIOR DE LA TIERRA

Sismos.- Son los movimientos de la corteza terrestre que generan deformaciones intensas en las rocas del interior de la tierra, acumulando energía que súbitamente es liberada en forma de ondas que sacuden la superficie terrestre.



Tsunamis.- Movimiento de la corteza terrestre en el fondo del océano, formando y propagando olas de gran altura.

Erupciones Volcánicas.- Es el paso del material (magma), cenizas y gases del interior de la tierra a la superficie.



DESASTRES GENERADOS POR PROCESOS DINÁMICOS EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA

Deslizamiento de Tierras.- Que ocurren como resultado de cambios súbitos o graduales de la composición, estructura, hidrología o vegetación de un terreno en declive o pendiente:

Derrumbes.- Es la caída de una franja de terreno que pierde su estabilidad o la destrucción de una estructura construida por el hombre.

Aludes.- Masa de nieve que se desplaza pendiente abajo.

Aluviones.- Flujos de grandes volúmenes de lodo, agua, hielo, rocas, originados por la ruptura de una laguna o deslizamiento de un nevado.



DESASTRES GENERADOS POR FENÓMENOS METEREOLÓGICOS O HIDROLÓGICOS

Inundaciones.- Invasión lenta o violenta de aguas de río, lagunas o lagos, debido a fuertes precipitaciones fluviales o rupturas de embalses.

Sequías.- Deficiencia de humedad en la atmósfera por precipitaciones pluviales irregulares o insuficientes, inadecuado uso de las aguas subterráneas, depósitos de agua o sistemas de irrigación.

Heladas.- Producidas por las bajas temperaturas, causando daño a las plantas y animales.

Tormentas.- Fenómenos atmosféricos producidos por descargas eléctricas en la atmósfera.

Granizadas.- Precipitación de agua en forma de gotas sólidas de hielo.

Tornados y Huracanes.- Vientos huracanados que se producen en forma giratoria a grandes velocidades.



ALTERACIONES NATURALES (DESASTRES)



1. Influenza aviar
2. Babesiosis
3. Cólera
4. Ébola
5. Borreliosis
6. Peste bubónica
7. Marea roja
8. Fiebre de Rift Valley
9. Enfermedad del sueño
10. Tuberculosis
11. Fiebre amarilla
12. Parásitos intestinales y externos

Plagas.- Son calamidades producidas en las cosechas por ciertos animales.

Epidemias.- Son la generalización de enfermedades infecciosas a un gran número de personas y en un determinado lugar.

DESASTRES DE ORIGEN BIOLÓGICO



ANTROPOGENICAS



ACCIONES HUMANAS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE

SUPERPOBLACION



Expansión Urbana: La expansión de las ciudades consume espacios de valor ecológico y agrario. Proceso agravado por la aparición de grandes urbaciones en áreas metropolitanas



Proliferación de Obras Civiles: Impactan en los ecosistemas cortando el tránsito de los animales o transformando los hábitat animales. Destruyen suelos fértiles y afectan al paisaje.



PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

Degradación del manto vegetal



Reducción y degradación de la cubierta vegetal (deforestación) debido a:

- Roturaciones para obtener nuevas tierras para la agricultura y pastos.
- Incendios forestales
- Tala para obtener madera

Resultado:

- Disminución de la superficie forestal
- Aumento de la erosión.

Solución:

- Conservación y potenciación de las especies autóctonas. Reforestación

CAUSA

EXPLORACIÓN DEL MEDIO POR ENCIMA DE SU CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Y REGENERACIÓN

PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

Erosión del suelo



Consecuencia de:

- Procesos naturales acentuados por las pendientes y las precipitaciones torrenciales.
- Prácticas agrícolas y ganaderas inadecuadas.
- Deforestación

Resultado:

- Suelo desestructurado y descohesionado que resulta menos resistente a la erosión mecánica del agua y el viento, pudiendo provocar la desertificación.

CAUSA

EXPLOTACIÓN DEL MEDIO POR ENCIMA DE SU
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Y REGENERACIÓN

PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

Agotamiento de acuíferos y desecación de humedales



Consecuencia de:

- Mentalidad higienista s. XIX y pp.XX (acabar con las fiebres palúdicas).
- Obtener nuevas tierras para cultivos.
- Sobreexplotación de acuíferos para regadío (desecan humedales y en la costa produce intrusión de agua salinas)
- Obras públicas para la regularización de los cauces fluviales.

Resultado:

- Destrucción de los hábitat de numerosas especies animales y comunidades vegetales.
- Pérdida de productividad del suelo.
- Contribuye a descohesionar el suelo.

CAUSA

EXPLOTACIÓN DEL MEDIO POR ENCIMA DE SU
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Y REGENERACIÓN

PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

Degradación de la fauna



Consecuencia de:

- Deseccación de humedales.
- Caza y Pesca descontrolada
- Lucha contra especies dañinas para la agricultura y ganadería

Resultado:

- Destrucción de hábitat.
- Agotamiento de caladeros de pesca.
- Aumento de especies en peligro de extinción.

CAUSA

EXPLOTACIÓN DEL MEDIO POR ENCIMA DE SU
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Y REGENERACIÓN



CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud, la seguridad y el bienestar de la población, la vida vegetal o animal .

ADICIÓN DE MATERIAS NOCIVAS EN
PROPORCIÓN NO ASIMILABLES POR EL MEDIO

ALGUNOS TIPOS DE CONTAMINACION

- Contaminación del agua
- Contaminación del suelo
- Contaminación del aire
- Contaminación Acústica
- Contaminación Visual
- Contaminación por Residuos Sólidos.



CONTAMINACION DEL AGUA



1. Microorganismos patógenos.
2. Desechos orgánicos.
3. Sustancias químicas inorgánicas.
4. Nutrientes vegetales inorgánicos.
5. Compuestos orgánicos.
6. Sedimentos y materiales suspendidos.
7. Sustancias radiactivas.
8. Contaminación térmica.

EFECTOS DE LA CONTAMINACION DEL AGUA EN LA SALUD HUMANA

Tipo de microorganismo	Enfermedad	Síntomas
Bacterias	Cólera	Diarreas y vómitos intensos. Deshidratación. Frecuentemente es mortal si no se trata adecuadamente
Bacterias	Tifus	Fiebres. Diarreas y vómitos. Inflamación del bazo y del intestino.
Bacterias	Disentería	Diarrea. Raramente es mortal en adultos, pero produce la muerte de muchos niños en países poco desarrollados
Bacterias	Gastroenteritis	Náuseas y vómitos. Dolor en el estómago. Poco riesgo de muerte
Virus	Hepatitis	Inflamación del hígado e ictericia. Puede causar daños permanentes en el hígado
Virus	Poliomelitis	Dolores musculares intensos. Debilidad. Temblores. Parálisis. Puede ser mortal
Protozoos	Disentería amebiana	Diarrea severa, escalofríos y fiebre. Puede ser grave si no se trata
Gusanos	Esquistosomiasis	Anemia y fatiga continuas



CONTAMINACION DEL SUELO



La contaminación del suelo consiste en la introducción de un elemento extraño al sistema suelo o la existencia de un nivel inusual de uno propio que, por sí mismo o por su efecto sobre los restantes componentes, genera un efecto nocivo para los organismos del suelo, sus consumidores, o es susceptible de transmitirse a otros sistemas.

Daños causados por la actividad agraria, por la contaminación procedente de la industria, por las granjas, por los basureros y escombreras, y por las urbanizaciones.

CONTAMINANTES DEL SUELO



- ❖ **Los metales pesados.**
- ❖ **Las emisiones ácidas atmosféricas.**
- ❖ **Utilización de agua de riego salina.**
- ❖ **Fitosanitarios:
Plaguicidas y los fertilizantes.**

CONTAMINANTES DEL SUELO



METAL	EFECTOS
ALUMINIO	Inhibición de la división celular, alteración de la membrana celular y de las funciones a nivel citoplásmico.
ARSÉNICO	Reducción del crecimiento y alteración de la concentración de Ca, K, P y Mn en la planta.
CADMIO	Inhibición de la fotosíntesis y la transpiración. Inhibición de la síntesis de clorofila. Modificación de las concentraciones de Mn, Ca y K.
COBRE	Desbalance iónico, alteración de la permeabilidad de la membrana celular, reducción del crecimiento e inhibición de la fotosíntesis.
CROMO	Degradación de la estructura del cloroplasto, inhibición de la fotosíntesis. Alteración de las concentraciones de Fe, K, Ca y Mg.
MERCURIO	Alteración de la fotosíntesis, inhibición del crecimiento, alteración en la captación de K.
PLOMO	Inhibición del crecimiento, de la fotosíntesis y de la acción enzimática.
ZINC	Alteración en la permeabilidad de la membrana celular, inhibición de la fotosíntesis, alteración en las concentraciones de Cu, Fe y Mg.

CONTAMINACION DEL AIRE



Contaminantes primarios .- Aquellos procedentes directamente de las fuentes de emisión, por ejemplo: plomo (Pb), monóxido de carbono (CO), óxidos de azufre (SO_x), óxidos de nitrógeno (NO_x), hidrocarburos (HC), material particulado , entre otros.

Contaminantes secundarios :- Aquellos originados en el aire por la interacción entre dos o más contaminantes primarios, o por sus reacciones con los componentes naturales de la atmósfera. Por ejemplo: ozono (O₃), peroxiacetil-nitrato (PAN), hidrocarburos (HC), sulfatos (SO₄), nitratos (NO₃), ácido sulfúrico (H₂SO₄), material particulado (PM) , entre otros.

EFFECTOS DE CONTAMINACION DEL AIRE SOBRE LA SALUD HUMANA

Efectos de los contaminantes del aire sobre la salud del hombre:

- Atacan mucosas y son causantes de irritaciones molestas;
- Lesionan las vías respiratorias y los pulmones (provocan bronquitis, asma, enfisema y cáncer de pulmón);
- Generan malestares gástricos;
- Ocasionan afecciones de la piel;
- Hacen que el organismo se vuelva vulnerable a enfermedades bacterianas y virales.



CONTAMINACION ACUSTICA



Se llama contaminación acústica al exceso de sonido que altera las condiciones normales del ambiente en una determinada zona. Si bien el ruido no se acumula, traslada o mantiene en el tiempo como las otras contaminaciones, también puede causar grandes daños en la calidad de vida de las personas si no se controla adecuadamente.

CONTAMINACION ACUSTICA

A partir de este valor en decibelios	Se empiezan a sentir estos efectos nocivos
30	Dificultad en conciliar el sueño Pérdida de calidad del sueño
40	Dificultad en la comunicación verbal
45	Probable interrupción del sueño
50	Malestar diurno moderado
55	Malestar diurno fuerte
65	Comunicación verbal extremadamente difícil
75	Pérdida de oído a largo plazo
110 - 140 ⁽³⁾	Pérdida de oído a corto plazo

La exposición a ruidos superiores a 85-90 decibeles durante varias horas por día causa daños irreversibles a nuestros oídos.



Shhhhhhh...

¡Esto es lo que pasará si seguimos haciendo ruido!

¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA?

Se entiende por contaminación acústica a la presencia en el espacio urbano de ruido, entendido a su vez como "sonido no deseado". Si bien el ruido no tiene un efecto acumulativo en el ambiente, sí lo tiene en las personas, por ello el Congreso Mundial del Medio Ambiente de Estocolmo del año 1972, declaró el ruido como agente contaminante.

PRINCIPALES CAUSAS

La exposición a ruidos superiores a 85-90 decibeles (dB) durante varias horas por día causa daños irreversibles a nuestros oídos.



SORDERA

El sistema auditivo se ve afectado ante una exposición prolongada a la fuente de un ruido, aunque esto sea de baja intensidad. El ruido acústico producido por el ruido ambiental se forma en el oído interno. Una persona con una pérdida de audición prolongada a un nivel de ruido constante, se ve afectado en el oído interno. Incómodos, los ruidos pueden ser una exposición prolongada en un entorno, sobre los 20 días de exposición. Si el ruido es a la vez de alta intensidad, se puede producir una pérdida de audición permanente.



ALTERACIONES CARDIACAS

La exposición a ruidos altos puede afectar al sistema cardiovascular, que provoca un aumento de la presión sanguínea, un aumento de la frecuencia cardíaca y un aumento de la presión arterial. Después de una exposición prolongada, el sistema de presión sanguínea puede verse afectado. Esto puede provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.



COMUNICACIÓN ORAL

La exposición a ruidos altos puede afectar a la comunicación oral. El ruido puede interferir con la capacidad de entender lo que se dice. Esto puede provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.



ESTRÉS

Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.



SUEÑO

Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.



CONDUCTA

Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.



EFFECTO EN LOS NIÑOS

Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.



SALUD MENTAL

Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca. Los ruidos altos pueden provocar un aumento de la presión arterial y un aumento de la frecuencia cardíaca.

Argentina es el 4to país en el mundo con mayor índice de contaminación sonora.



CONTAMINACION VISUAL



Es la alteración visual de la imagen y fisonomía del entorno urbano causada por acumulación de materia prima, productos, desechos, abandono de edificaciones y bienes materiales, así como, violación en las densidades y características físicas de publicidad.

CONTAMINACION VISUAL

Cómo afecta a nuestra salud la contaminación visual?

- Estrés
- Dolor de cabeza.
- Distracciones peligrosas
- Accidentes de tránsito
- Problemas ecológicos (se alejan algunas especies y se rompe el equilibrio ecológico)



OTROS TIPOS DE CONTAMINACION



La contaminación radioactiva es toda aquella contaminación tanto en el aire, el suelo o el agua, producida por el uso de sustancias radioactivas de origen natural o artificial, sustancias derivadas de la energía nuclear y las centrales termonucleares.

La gravedad de estos desechos es que contienen nucleoides inestables, con desintegración espontánea de los mismos y emisión de radiaciones electromagnéticas, que afectan gravemente acorto y a largo plazo.

CONTAMINACION RADIOACTIVA

OTROS TIPOS DE CONTAMINACION



Náuseas, vómitos, convulsiones, delirios, dolores de cabeza, diarrea, pérdida de cabello, pérdida de dentadura, reducción de los glóbulos rojo en la sangre, reducción de glóbulos blancos en la sangre, daño al conducto gastrointestinal, pérdida de la mucosa de los intestinos, hemorragias, esterilidad, infecciones bacterianas, cáncer, leucemia, cataratas, daños genéticos, mutaciones genéticas, daño cerebral, daños al sistema nervioso

CONTAMINACION RADIATIVA





«En toda semilla está la promesa de miles de bosques. Pero la semilla no debe ser acaparada; ella debe dar su inteligencia al suelo fértil. A través de su acción de dar, su energía invisible fluye para convertirse en una manifestación material»

Deepak Chopra,



**Tu eres el que
decide**

**UNETE CON NOSOTROS
CON SOLUCIONES PARA
RESTAURAR EL AMBIENTE
DE AMERICA LATINA UNIDA**

**GLORIA C. R. ADMINISTRADORA DE TU GRUPO
TEL. +52 55 34 64 8393 (me pongo a tus ordenes)**

CENTROS DE MESA PARA FIESTAS HECHOS CON PIEDRA PARA EN CASOS DE EMERGENCIA ECONOMICA

Historia real.

En una ocasión me vi con dificultades económicas, mi esposo había quedado desempleado y no contaba con recursos para pagar las colegiaturas de mis dos hijas, los uniformes y los pagos de servicios de la casa, el alimento etc. Me senté desconsolada debajo de un árbol que se encontraba fuera de mi casa y un riachuelo de aguas claras, pensando esta rodeada de cactus de garambullo una frutilla como las uvas muy dulces pero llena de diminutas semillitas. Estaba a punto de llorar, mas sin embargo escuchar el ruido del agua que pasaba en el riachuelo me tranquilizo de gran manera que casi escuchaba que me decía, no llores, mira bajo mis aguas traigo mucha piedra búscalas forma, y píntalas como si fueran cactus de garambullo, de viznagas, de nopales o pitayos y realiza artesanías y véndelos, te los comprarán y sacarás dinero inmediato.

Me pue manos a la obra, entre casi corriendo a mi casa y busque pinceles que tenia almacenados de los trabajos de la escuela que realizaba con mis hijas, busque las pinturas que tenía, desocupe una pequeña maceta de barro en donde una plantita se había secado, la lave y la utilice. La llene de piedritas pequeñas hasta la mitad después de pintar las piedras con forma que seleccione en el rio y las acomode **TENIENDO COMO RESULTADO UN BONITO CENTRO DE MESA.**

Me fui a las iglesias donde se anunciaban las bodas, XV años, bautizos, primeras comuniones, etc. Y coloque una cartulina con una foto de los centros de mesa que yo realizaba, junto con otros recuerdos, para las fiestas, todo de piedras. Y comenzaron a llegar los clientes. Después ya tenia dinero y trabajo para toda mi familia. **TENIAN QUE AYUDARME A REALIZAR LOS CENTROS DE MESA Y RECUERDOS.** Nota las flores de los cactus las hice de papel crepe.

**SI TE INTERESA SABER COMO LO HICE NECESITARAS LOS SIGUIENTES MATERIALES:
PINTURAS PLASTICAS PARA ZAPATOS las encuentras en las peleterías valor 1.5 dólares
PINCELES DE TODOS TAMAÑOS. - (se utilizarán según lo que se valla a realizar.)
UNA MACETA CHICA DE BARRO
PIEDRAS DE RIO. Alargadas como si fueran pepinos, planas etc.
TOZOS DE PAPEL CREPE. Para flores de cactus.**

