

EL AMBIENTE

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

NOSOTROS, LOS SERES HUMANOS, REALIZAMOS MUCHAS ACTIVIDADES QUE PERJUDICAN EL MEDIO AMBIENTE. DESDE ANDAR EN AUTOMÓVIL Y LIBERAR GASES AL AIRE, HASTA CONTAMINAR LAS AGUAS CON NUESTROS DESECHOS. ÉSTAS Y OTRAS ACCIONES MODIFICAN EL PLANETA Y LO DETERIORAN. CON EL PASO DEL TIEMPO SE PUEDE LLEGAR A SU DESTRUCCIÓN.



AUTOS
LOS AUTOMÓVILES EMANAN DIOXIDO DE CARBONO AL AIRE. ESTE AIRE LUEGO LO RESPIRAMOS NOSOTROS Y LOS ANIMALES, Y ES MUY PERJUDICIAL PARA LA SALUD.

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

EL AGUA ES UNO DE LOS RECURSOS MÁS IMPORTANTES QUE TENEMOS, ES INDISPENSABLE PARA NUESTRA VIDA, LA DE LOS ANIMALES Y LA DE LAS PLANTAS. SIN ELLA NO EXISTIRÍA EL PLANETA TAL COMO LO CONOCEMOS. SI BIEN EN LOS OCÉANOS HAY MUCHA AGUA, ESTA NO ES APTA PARA NUESTRO CONSUMO. ES POR ELLO QUE DEBEMOS PROTEGER EL AGUA DULCE QUE ES MUY ESCASA.

 [Ver infografía](#)

CAUSAS DE LA CONTAMINACIÓN

LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS PROVIENEN DE HOGARES, ESCUELAS Y HOSPITALES. CONTIENEN PRODUCTOS QUÍMICOS, DETERGENTES, BACTERIAS, VIRUS, DESECHOS HUMANOS (HECES FECALES Y BASURA) QUE SON VERTIDOS A LOS RÍOS Y LAGOS PROVOCANDO LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y OCASIONANDO LA MUERTE DE ESPECIES ACUÁTICAS. ADEMÁS, TARDE O TEMPRANO ESTAS AGUAS CONTAMINADAS LLEGARÁN AL OCÉANO.



LAS AGUAS RESIDUALES DE LAS CIUDADES SON VERTIDAS EN RÍOS, LAGOS Y MARES.

LAS AGUAS DE ORIGEN INDUSTRIAL CONSTITUYEN OTRA CAUSA DE CONTAMINACIÓN, DEBIDO A QUE LAS INDUSTRIAS VIERTEN SUS DESECHOS (PRODUCTOS QUÍMICOS, Y RESIDUOS TÓXICOS) DE LAS DIFERENTES FÁBRICAS EN RÍOS, LAGOS Y MARES.

LA CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGRÍCOLA TAMBIÉN DAÑA EL MEDIO AMBIENTE, YA QUE LOS DESECHOS DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA AGRICULTURA COMO PLAGUICIDAS, HERBICIDAS, Y FERTILIZANTES LLEGAN A LOS RÍOS, LAGOS O MARES, Y SUS RESIDUOS QUEDAN EN LOS ALIMENTOS QUE CONSUMIMOS. LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA CRÍA DE ANIMALES COMO VACAS, CERDOS, POLLOS, ENTRE OTROS, TAMBIÉN SON VERTIDOS EN EL AGUA.

EN GENERAL LA CONTAMINACIÓN DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS ES PORQUE NO ELIMINAMOS CORRECTAMENTE LOS DESECHOS. LAS CONSECUENCIAS DE ESTE TIPO DE CONTAMINACIÓN PUEDEN SER MUY GRAVES.

 [Ver infografía](#)



LOS RÍOS SON LAS PRINCIPALES FUENTES DE AGUA DULCE, SU CONTAMINACIÓN REDUCE AÚN MÁS EL AGUA QUE PODEMOS CONSUMIR.



LAS INDUSTRIAS Y SUS DESECHOS SON LOS PRINCIPALES CONTAMINANTES EN LA TIERRA.

QUIERO SABER SOBRE...

LOS DESECHOS TÓXICOS TALES COMO DETERGENTES, ACEITES, PETRÓLEO Y CARBÓN, ENTRE MUCHOS OTROS, SON MUY DAÑINOS PARA EL AMBIENTE Y LOS ECOSISTEMAS.



LOS DESECHOS DE LOS AGROTÓXICOS NO SÓLO SON DEPOSITADOS EN LAS NAPAS Y EN LOS RÍOS, SINO QUE AFECTAN LA SALUD DE LAS PERSONAS.



BASURAL A CIELO ABIERTO: NO SÓLO CONTAMINA EL SUELO SINO QUE LOS DESECHOS LLEGAN A LAS NAPAS Y CONTAMINAN EL AGUA.

CONTAMINACIÓN DEL SUELO

LA CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS ES UN PROBLEMA SUMAMENTE GRAVE QUE AFECTA LA VIDA DE MILES DE ESPECIES DE ANIMALES Y PLANTAS. TAMBIÉN NOS AFECTA A NOSOTROS, YA QUE DEL SUELO TOMAMOS NUESTROS ALIMENTOS.

CAUSAS DE LA CONTAMINACIÓN

LA ACCIÓN DEL HOMBRE SOBRE LOS SUELOS POR DIVERSAS ACTIVIDADES COMO MONOCULTIVOS, SOBREPASTOREO, DEFORESTACIÓN Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE HA OCASIONADO LA EROSIÓN Y EL EMPOBRECIMIENTO DE ESTOS SUELOS.

¿SABÍAS QUÉ?

CON LA TALA Y QUEMA DE BOSQUES Y SELVAS TROPICALES EL HOMBRE HA CONTRIBUIDO A LA EROSIÓN DE LOS SUELOS.



LOS ANIMALES Y SU HÁBITAT SE VEN FUERTEMENTE AFECTADOS POR LA CONTAMINACIÓN.



LA DEFORESTACIÓN ES LA PRINCIPAL CAUSA DE INUNDACIONES DURANTE LOS PERIODOS DE PRECIPITACIONES.

NO SÓLO LOS SUELOS SE VEN AFECTADOS POR ESTE TIPO DE ACTIVIDADES: TAMBIÉN LA VEGETACIÓN Y LOS ANIMALES QUE HABITAN EN ESTOS AMBIENTES, YA QUE SU HÁBITAT QUEDA DESTRUIDO PARCIAL O TOTALMENTE, CON CONSECUENCIAS TAN ALARMANTES COMO LA EXTINCIÓN DE ESPECIES ANIMALES.

CONTAMINACIÓN DEL AIRE

EL AIRE TAMBIÉN SE VE AFECTADO DE FORMA NEGATIVA DEBIDO A LA CONTAMINACIÓN CON GASES Y PARTÍCULAS SÓLIDAS QUE SE EMITEN A LA ATMÓSFERA.



SMOG, PRODUCIDO POR LA SUSPENSIÓN DE PARTÍCULAS DE DIOXIDO DE AZUFRE.



LA CONTAMINACIÓN CON GASES AFECTA SIGNIFICATIVAMENTE EL AIRE.

CAUSAS DE LA CONTAMINACIÓN

EL HUMO PROCEDENTE DE LAS CENTRALES ELÉCTRICAS, DE LAS FÁBRICAS, DE LOS AUTOMÓVILES, Y DEL COMBUSTIBLE DE USO DOMÉSTICO COMO LA CALEFACCIÓN, CONTIENE ÁCIDO SULFÚRICO. ESTO OCASIONA GRAVES ENFERMEDADES ESPECÍFICAMENTE EN EL APARATO RESPIRATORIO, AFECTA A LOS ÁRBOLES Y A OTRAS PLANTAS. ADEMÁS LA SUSPENSIÓN DE DIOXIDO DE AZUFRE PRODUCE EL FENÓMENO CONOCIDO COMO SMOG.

EL MONÓXIDO Y EL DIÓXIDO DE CARBONO SON PRODUCIDOS POR LAS INDUSTRIAS SIDERÚRGICAS Y LAS REFINERÍAS DE PETRÓLEO; TAMBIÉN PROVIENEN DE LOS GASES QUE EMANAN LOS VEHÍCULOS CON MOTOR, COMO AUTOMÓVILES, MOTOCICLETAS Y AUTOBUSES.

AL SER TAN EXTREMA, LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE HA PRODUCIDO EL DESGASTE DE LA CAPA DE OZONO. UNA CAPA QUE NOS PROTEGE DE LOS RAYOS MÁS FUERTES DEL SOL.

 Ver infografía

LA LLUVIA ÁCIDA

SE TRATA DE UN FENÓMENO QUE OCURRE DEBIDO A LA ACTIVIDAD DE LAS CENTRALES TÉRMICAS, LAS INDUSTRIAS, LOS HOGARES, LOS TRANSPORTES Y AQUELLAS ACTIVIDADES QUE UTILIZAN COMBUSTIBLE COMO FUENTE DE ENERGÍA. AL UTILIZAR ESTE TIPO DE ENERGÍA SE GENERAN GASES QUE LLEGAN A LA ATMÓSFERA DONDE SUFREN UNA TRANSFORMACIÓN Y SE CONVIERTEN EN ÁCIDOS TÓXICOS. CUANDO ESTOS TÓXICOS CAEN AL SUELO CON LAS LLUVIAS SE DEPOSITAN SOBRE PLANTAS, LAGOS, RÍOS, MARES Y SUELOS.



 Ver infografía

AMBIENTES DE TRANSICIÓN

EN ESTE TIPO DE AMBIENTE EXISTE UNA MEZCLA ENTRE LOS PROBLEMAS DE LOS AMBIENTES AEROTERRESTRES Y DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS. LAS AGUAS AL DESEMBOCAR EN UN LAGO, POR EJEMPLO, LLEVAN CONSIGO LA CONTAMINACIÓN RECIBIDA DE LOS SUELOS.



LA TIERRA ES NUESTRO HOGAR, AYUDEMOS A PROTEGERLA, YA QUE DE NUESTRAS ACCIONES DEPENDE EL FUTURO DE MUCHAS GENERACIONES.

ESTA SITUACIÓN ES ALARMANTE, Y AMENAZA LA EXISTENCIA DE LA HUMANIDAD Y DE TODO ORGANISMO VIVO. ES POR ELLO QUE SE DEBE TOMAR CONCIENCIA: DEBEMOS PREOCUPARNOS POR LA VIDA DE NUESTRO PLANETA.

¿SABÍAS QUÉ?



LA PALABRA SMOG DERIVA DE LOS TÉRMINOS INGLESES SMOKE (HUMO) Y FOG (NIEBLA); EL SMOG ES PERJUDICIAL PRINCIPALMENTE PARA NIÑOS Y ANCIANOS.



LA FAUNA SE VE GRAVEMENTE AFECTADA POR LOS CONTAMINANTES VERTIDOS, TANTO EN LOS SUELOS COMO EN LAS AGUAS.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

- ARROJAR LA BASURA EN EL LUGAR CORRESPONDIENTE Y NO EN CUALQUIER PARTE.
- RECICLAR SIEMPRE QUE SEA POSIBLE.
- NO DERROCHAR EL AGUA POTABLE.
- NO MALGASTAR LA ENERGÍA ELÉCTRICA.
- USAR BICICLETA EN VEZ DE AUTOMÓVIL.

¡ENTRE TODOS PODEMOS APORTAR NUESTRO GRANITO DE ARENA PARA TENER UN PLANETA MEJOR!