

# LA LLUVIA QUE MATA

## Que es la Lluvia Acida

El termino "Lluvia ácida" se entiende como cualquier forma de precipitación, ya sea, lluvia, niebla, nieve o granizo la cual contiene sustancias nocivas como el **nitrógeno (N)** y **óxido de azufre (SO<sub>2</sub>)**. Las fuentes humanas de esta clase de contaminación vienen principalmente de las **industrias, el transporte**, y una variedad de plantas de energía. Estas cantidades masivas de nitrógeno, óxido de azufre y contaminantes del aire en general, producen un **aumento drástico** de la acidez en la precipitación, por ende, llevando a las plantas, seres humanos, y edificios, verse afectados.



## Proceso de la Lluvia Acida

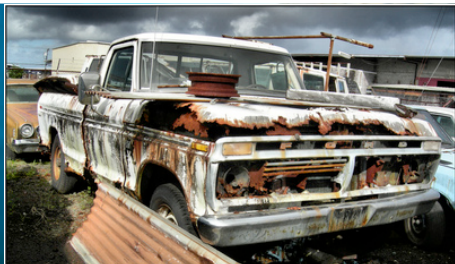
Los componentes tóxicos que forman la lluvia acida son el dióxido de azufre y el oxido de nitrógeno provenientes de la combustión del carbón o de hidrocarburos. Mediante una serie de reacciones químicas, el dióxido de azufre se transforma en trióxido de azufre que a su vez y a través de algunos catalizadores ambientales o bien por la acción directa de la luz solar, se transforma en acido sulfúrico provocando importantes daños ambientales al regresar a la tierra a través de la lluvia acida.

La acides se mide utilizando la escala del pH

químicas al aire, que han cambiado la mezcla de gases en la atmósfera. Las centrales eléctricas emiten la mayor parte del dióxido de azufre y muchos de los óxidos de nitrógeno cuando queman combustibles fósiles, tales como carbón, para producir electricidad. Además, el escape de los automóviles, camiones y autobuses también emite óxidos de nitrógeno y dióxido de azufre en el aire. Estos contaminantes producen lluvia ácida.

Las actividades humanas son la principal causa de la lluvia ácida. En el transcurso de las últimas décadas, los seres humanos han emitido tal cantidad de distintas sustancias

La lluvia ácida se forma generalmente en las nubes altas donde el SO<sub>2</sub> y los NO<sub>x</sub> reaccionan con el agua y el oxígeno, formando una solución diluida de ácido sulfúrico y ácido nítrico. La radiación solar aumenta la velocidad de esta reacción.

CONSECUENCIAS Y SOLUCIONES	EFFECTOS	SOLUCIONES	EFFECTOS	SOLUCIONES
	<p><b>Enfermedades</b> Produce enfermedades respiratorias tales como el Asma y la Bronquitis en los humanos.</p>	<p><b>Conoce el Problema</b> puedes explicarle a todos tus conocidos y mas personas ayudaran</p>	<p><b>Daña los Ecosistemas</b> Tanto como lagos, bosques y océanos. También en edificios y esculturas.</p>	<p><b>Ahorra Energía</b> Salva la electricidad, apaga las luces, utiliza menos el carro y no gastes tanta agua</p>