

Miércoles, 30 de octubre de 1974

EL NOTICIERO UNIV

## PANORAMA CIENTIFICO

ALDEMARO ROMERO



¿Nos acercamos a un apocalipsis ecológico?

**¿Hablar de contaminación?:**



## Frase científica de la semana

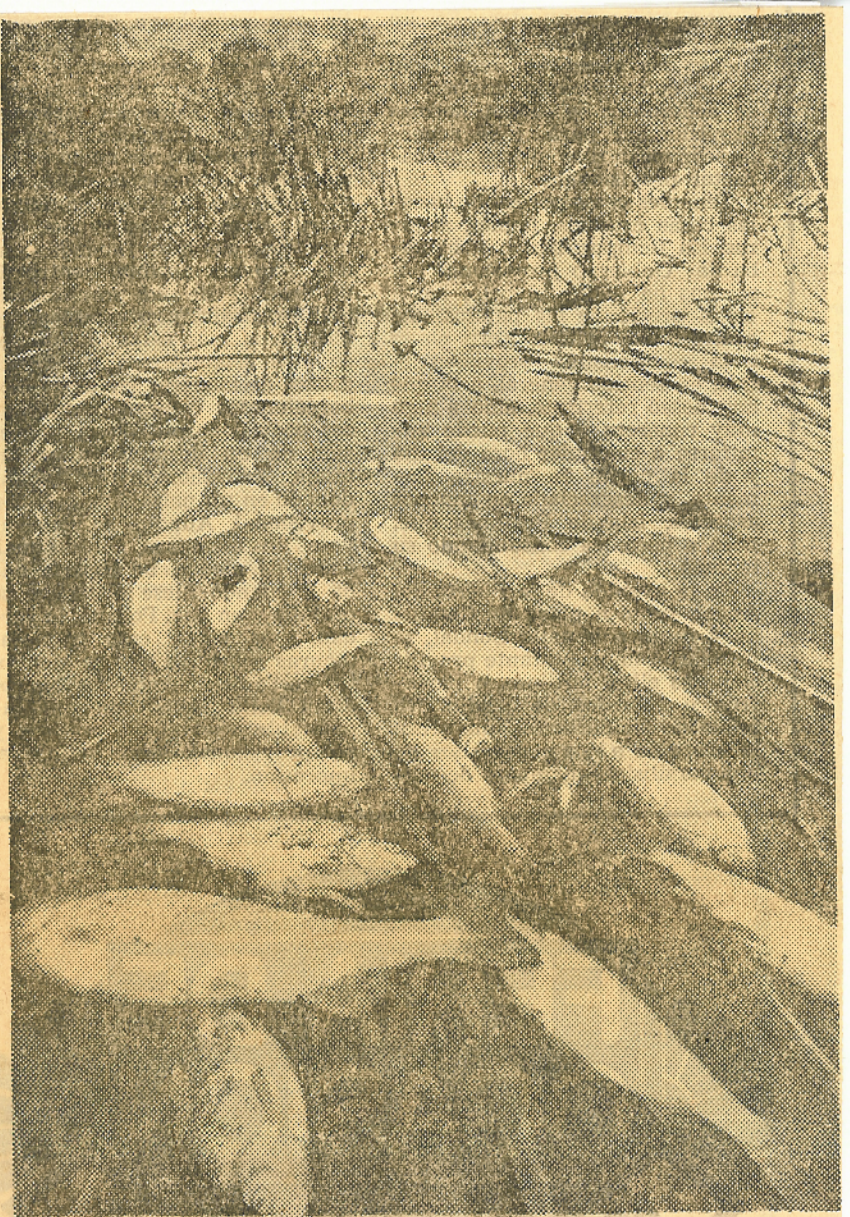
«Los errores en las ciencias ocasionan la pobreza de los estados»

L. Cañuelo en «Contra  
nuestros apologistas»

(1786)

**sí, pero con prudencia**





(Peces muertos): ¿Puede renacer la vida donde ya ha sido destruida?

**ASTRONAUTICA**



# EL CREER QUE LAS IDEAS POPULARES ACERCA DEL MEDIO AMBIENTE ESTAN DE ACUERDO CON LA REALIDAD, ES UNO DE LOS MAS GRAVES ERRORES QUE PODEMOS COMETER

¡Qué duda cabe! Uno de los problemas que más preocupan al hombre actual es el de la degradación del medio ambiente. Todo el mundo habla acerca de la contaminación, todo el mundo cree saber algo sobre ecología, pero la verdad es que muy pocas personas conocen realmente la actual situación en este sentido.

A mi juicio, uno de los mayores problemas que ha traído consigo todo lo referente a las cuestiones ambientales, es ese sentimiento de pesimismo y a la vez, una serie de posturas y creencias erróneas acerca de ese problema llamado contaminación.

Naturalmente que un análisis del problema, un análisis serio me refiero, no puede hacerse en unas pocas líneas, por lo que es más aconsejable abordarlo parte por parte y basándonos realmente en lo único en lo que hemos debido habernos basado hace tiempo: en las consideraciones de carácter puramente científico, buscando como fuentes de información los resultados de las investigaciones realmente serias llevadas a cabo por especialistas de todo el mundo, quienes han dirigido su interés hacia el conocimiento de la situación actual, sin ningún sentimiento pesimista o predisposiciones históricas previas. Es así como deben atacarse los problemas.

## LO PRIMORDIAL ES CONOCER EL ESTADO ACTUAL

Una de las razones por las cuales se ha venido haciendo predicciones pesimistas, siguiendo más métodos futuroológicos-filosóficos que científicos, es la falta de información exacta y completa con qué poder opinar con propiedad sobre el problema. Es absurdo pensar que no hay esperanza alguna de vivir en armo-

nia con la naturaleza, si realmente no conocemos cómo esa misma naturaleza ha respondido al desarrollo del ser humano en la misma.

Evidentemente hay zonas del mundo que han sido investigadas con bastante seriedad. Hace algunos años, por ejemplo, se hizo un estudio muy completo de una de las zonas marinas más contaminadas del mundo: el canal de Santa Bárbara, en California. Después de dos años de estudios intensivos llevados a cabo por docenas de especialistas en todas las ramas de las ciencias marinas (biólogos, bacteriólogos, químicos, físicos y geólogos) se llega a algunas conclusiones realmente sorprendentes.

Por una parte se vio que la mayor parte del petróleo derramado en las áreas del canal de Santa Bárbara y sus playas, era removido en pocos meses debido a un flujo dinámico que hacía que la misma arena fuese cambiando de posición en pocos meses. Por otra parte se estudió también la influencia que los derrames de petróleo y otros sustancias, habían causado en ciertas poblaciones marinas, como en el caso de los foraminíferos (microscópicos animales unicelulares), y se vio con sorpresa, que las variaciones en su población apenas si eran influidas por la contaminación, a pesar de que aquella zona se encontraba "teóricamente degradada". Por otra parte, las acciones de los derrames de petróleo apenas si afectaban a una parte de las condiciones químicas y biológicas de las zonas marinas más superficiales. La acción de las mismas a ciertas profundidades era nula.

Otras conclusiones que se sacaron de las investigaciones efectuadas fueron no menos interesantes. Por

una parte se demostraba cómo el petróleo y otros detritos apenas si formaban una capa fina dentro del conjunto de sedimentos marinos. Esos mismos sedimentos, además, se diseminaban en un periodo corto (meses) de tiempo.

En resumen: una de las zonas locales más castigadas por la acción contaminadora del hombre, era capaz, por sí sola, de purificarse.

## LA POSTURA A TOMAR

Naturalmente, aquí estamos muy lejos de recomendar una postura despreocupada por el problema. Todo lo contrario. Sin embargo creemos que el actual estado de ignorancia y falta de investigación es lo peor que se puede hacer para querer buscar soluciones al problema. La contaminación es algo que nos debe preocupar a todos, pero para hallar una convivencia hombre-progreso-naturaleza, no es nada conveniente ni el pesimismo, ni mucho menos el histerismo de muchos que, por el único hecho de que ha oído mencionar muchas veces la palabra ecología y saber que está de moda, creen que pueden aportar soluciones o predecir nuestro, según ellos, inevitable cercano apocalipsis.

Antes que todo debemos, eso sí, insistir por que se impulse la investigación, ya que sólo conociendo las condiciones actuales de nuestro planeta, podremos conocer los efectos, que estamos produciendo en ella. Hemos de tomar en cuenta que una vez realizada la contaminación a gran escala, será muy difícil saber sus verdaderos efectos, a menos que se hayan realizado estudios serios de nuestro ambiente.

Es una lástima que la ecología esté de moda para hablar de ella, pero no tanto para estudiarla a fondo.