El efecto invernadero

Origen del cambio climático

Nuestra sociedad toma rápidamente conciencia de que "algo pasa con el clima", y la sensación de que asistimos a un cambio climático parece cada vez más real. Los temas ecológicos son hoy patrimonio de los factores culturales de nuestra época. Jamás hubo una sensibilidad tan viva por cuanto ocurre a nuestro alrededor; los árboles, las zonas verdes, la limpieza de los ríos, los mares transparentes... todo forma parte del hombre de hoy, y esta actitud del ser humano es día a día más viva y exigente.

De otra parte, la agresión del hombre a su entorno ecológico ha sido —y es todavía— muy fuerte y en ocasiones, brutal. Anticipemos que el *efecto invernadero* es origen del cambio climático por las enormes concentraciones de CO_2 que genera la actividad humana. Así que de una parte por sentimiento de responsabilidad, de otra por la convicción profunda de que es bueno respetar nuestro planeta, las noticias sobre cambio climático encuentra grandes resonancias, afortunadamente.

Para hablar con rigor es preciso distinguir entre *variaciones* y *cambio* del clima. *Variaciones* del clima hubo siempre; la memoria de nuestros mayores está llena de anécdotas de este tipo: nevada en Agosto, inviernos calurosos, sequías interminables. Tengo delante la *Agenda del Tiempo* que ha editado el INM, y todos los días del año recogen efemérides sorprendentes de este tipo.

Otro tema es ya el *cambio climático.* Un cambio climático produce efectos desastrosos. Así que el tema es : ¿estamos ante un cambio climático?

Comencemos por la historia más reciente, contemporánea. Hasta la década de los 70 no aparece la preocupación por el cambio climático inducido por la actividad humana.

Siempre ha habido variaciones de temperatura

La ONU invita a la comunidad científica a crear las bases para una investigación conjunta de los problemas de clima global y el medio ambiente.

Pero hasta la década de los 80 no se profundiza en el conocimiento del cambio climático. El punto de partida lo marca la Conferencia del Villach (Austria) (1985) sobre la función de los gases que producen efecto invernadero en las variaciones climáticas; allí se establecen importantes acuerdos sobre el estado actual de los conocimientos, y sobre la estrategia a adoptar en el futuro. Y nace el Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambios Climáticos *(IPCC,* una sigla que se repetirá en adelante porque sus aportaciones son definitivas).

Todas las conferencias sobre medio ambiente tienen como denominador, en esta década:

1. Aumentar el grado de conocimiento in-