



ENTREGA N° 14

EL PANEL INTERGOBERNAMENTAL DE CAMBIO CLIMATICO (IPCC) RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE EL USO DE ENERGIAS DE BAJO CARBONO

Traducción: Jorge Bertoni

Cuando fue publicado el tercer informe del IPCC sobre la mitigación del cambio climático, los medios internacionales se concentraron en su mensaje clave **“las emisiones de gases de efecto invernadero están aumentando”**, la amenaza del cambio climático se torna más fuerte, y se requiere una acción internacional seria y radical, pero todavía hoy podemos evitar los peores efectos del cambio climático si se toman acciones ahora y a largo plazo.

Pero lo que fue publicado fue solamente un resumen para “hacedores de políticas” un esquema de 30 páginas negociadas del informe completo, el que contiene más de mil páginas de evaluaciones científicas cuidadosamente referenciadas.

Las conclusiones del informe completo del IPCC son claras, el sistema de suministro de energía significa la principal contribución de las emisiones de gases de efecto invernadero y se requieren actualmente mayores acciones en este sector. El informe del IPCC dice que el 80% de nuestra electricidad debe ser suministrada por fuentes de bajo carbono tales como la nuclear, renovables y CCS (Carbón Capture & Storage) hacia 2050 y eliminar la generación polucionante con carbón, petróleo y gas, hacia fines de la presente centuria.

El IPCC concluye que ninguna opción única de mitigación en el sector de suministro de energía será suficiente para detener el aumento en el cambio de la temperatura promedio global menor de 2°C por encima de los niveles pre-industriales. Incluyendo todas las opciones nos dará la máxima posibilidad para evitar los perniciosos efectos del cambio climático en la forma más efectiva en cuanto a costos.

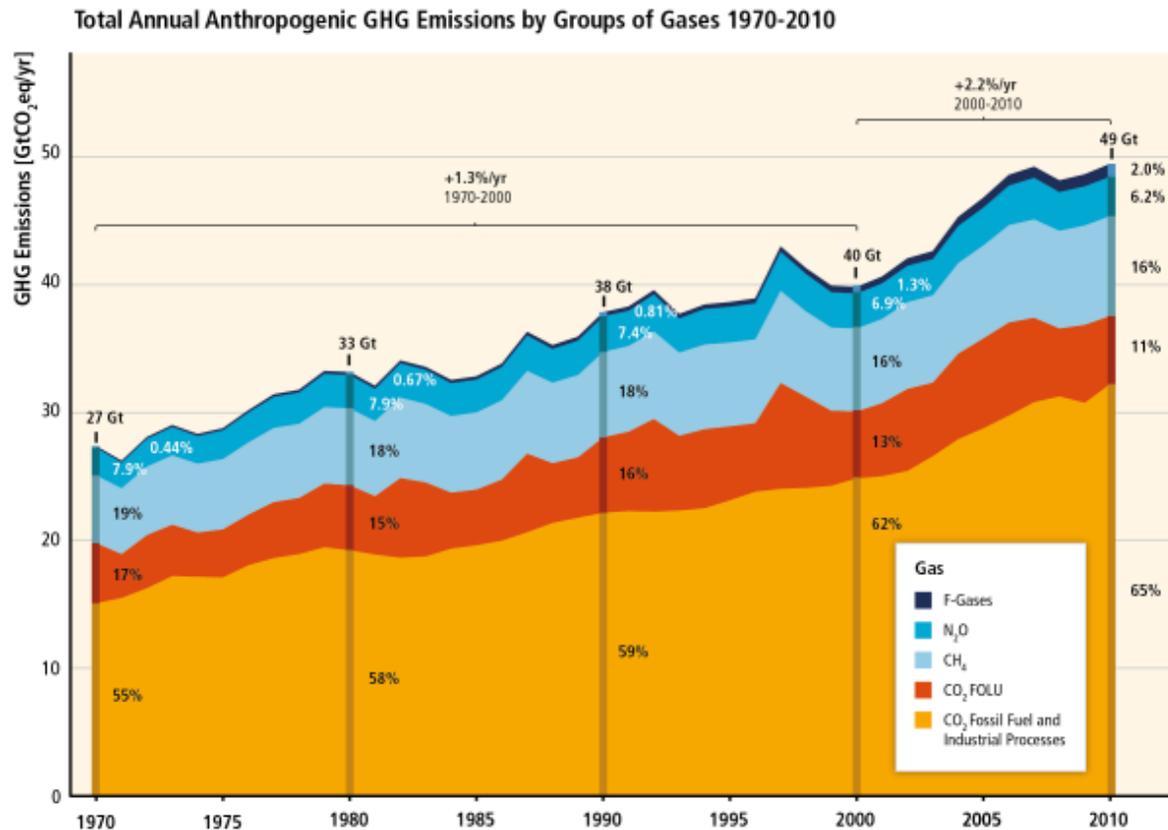
Es reconocido que la energía nuclear tiene una de las más bajas emisiones de gases de efecto invernadero por cada unidad de electricidad generada, aún cuando se incluyan las emisiones del ciclo completo de vida. Las emisiones promedio de la nuclear son 12 g de CO₂ por kWh. Comparado con 11 g de CO₂/kWh para la eólica sobre el terreno. 12 g de CO₂/kWh para la eólica sobre el mar. 24 gCO₂/kWh para la hidroeléctrica y 28-47 gCO₂/kWh para la solar. La biomasa no tiene emisiones directas pero las emisiones de su infraestructura y la cadena de suministro promedian un significativo 230 gCO₂/kWh. Las emisiones para el gas y el carbón promedian 490 y 920 gCO₂/kWh respectivamente.



En cuanto a los recursos de uranio el informe del IPCC destaca que si se considerasen todos los yacimientos convencionales de uranio habría el suficiente para satisfacer todos los niveles de demanda actuales por 250 años. Si se cerrase el ciclo del combustible nuclear con el reprocesamiento y el reciclado del combustible mediante los reactores reproductores rápidos ese período podría extenderse por más de cincuenta veces (más de 12.500 años) y reducir la cantidad de desechos generados y su almacenamiento requerido. El Torio también podría extender más los recursos nucleares.

Luchar contra el cambio climático y controlar nuestra adicción al uso de los combustibles fósiles para la generación eléctrica puede parecer dudoso. Pero como ha sido demostrado por Francia, un compromiso con la energía nuclear, en sociedad con las renovables, puede virtualmente eliminar los combustibles fósiles para la generación de electricidad en poco más de dos décadas, y lograr uno de los más bajos costos de electricidad.

La energía nuclear produce electricidad de bajo carbono, confiable y accesible. El mundo necesita la energía nuclear para detener el cambio climático.



Fuente: Asociación Nuclear Mundial - mayo 2014