

Charla Informativa sobre EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ARGENTINA

*La mayor parte del calentamiento observado en los últimos 50 años
se debe a las actividades humanas.*

JUEVES 4 DE OCTUBRE DE 2012

Desde las 14:00 Horas

**EN EL MARCO DE LA
EXPOTECNICA COOPERATIVA DE FEDECOBA
Country del Club Bancario / Azul / Provincia de Buenos Aires**

TEMÁTICA GENERAL

**Presentación general de la problemática
del cambio climático en la Argentina y sus causas.**

**Marco en el que se diseñan e implementan
las políticas para enfrentar el cambio climático.**

**Principales impactos observados y proyectados
del cambio climático en la Argentina.**

**Metodología de trabajo, diseñada para que cada localidad pueda
identificar la vulnerabilidad, el riesgo y el potencial
de implementar medidas de adaptación
al cambio climático en su territorio.**

**Fuentes de información fundamentales
para la aplicación de la metodología propuesta.**

BLOQUES TEMÁTICOS

La Secretaría de Ambiente presentó oportunamente un informe donde se analizan las consecuencias del cambio climático en Argentina durante las últimas décadas, consignando que las emisiones de gases de efecto invernadero provocaron el aumento del caudal de los ríos y un notable aumento de la temperatura promedio.

El estudio concluyó que el 95% de los gases invernadero en la Argentina se originan en las actividades de la producción industrial, agrícola y ganadera, en tanto que el 5% restante proviene de los residuos y desechos.

Específicamente, las emisiones tienen origen en la explotación agrícola, que produce óxido nitroso; el ganado vacuno, a través de la fermentación entérica; el transporte carretero, que emite dióxido de carbono; la producción de energía y los procesos industriales.

Este estudio demuestra el estado de situación actual de los gases de efecto invernadero y permite planificar, con escenarios al 2020 y 2040, las políticas públicas necesarias para su mitigación, destacándose que los efectos del cambio climático han afectado a todo el territorio nacional con incremento en las precipitaciones medias y anuales, sobre todo en el noroeste y en el centro del país.

El aspecto más importante que surge de la investigación realizada es el aumento de un grado en la temperatura promedio en todo el país, que seguirá subiendo entre 2 y 4 grados más en los próximos años. Esta situación, según se dice, va a provocar climas aún más cálidos de los que se están viviendo actualmente, sobre todo en la zona centro y norte de la República Argentina.

También se espera un incremento en el caudal de los ríos y mayores inundaciones, en especial en la cuenca del río Salado. Por el contrario, se estima que habrá sequías prolongadas y disminución de caudal en los ríos nacidos en los Andes cordilleranos, como resultado del retroceso de los glaciares en la región.

Características y causas del cambio climático

El Cambio Climático es una consecuencia no deseada de la evolución de la Raza Humana sobre la superficie del planeta. Afecta el ambiente, empeorando las condiciones de vida y sustento de la población, impactando severamente a los sectores más desprotegidos de la sociedad.

Muchas de las acciones requeridas para reducir los riesgos del cambio climático reducen también otros riesgos. Es el caso, por ejemplo, del desarrollo de mejores sistemas de drenaje, que reducen los riesgos de inundaciones y anegamiento, y al mismo tiempo previenen problemas de salud.

La evaluación de vulnerabilidades y riesgos no debería ser una tarea de último momento en la planificación para el desarrollo. Por el contrario, debería ser una parte integral de la gestión del ciclo de proyectos. En este sentido, se espera que las acciones encaminadas desde el sector oficial contribuyan a que las autoridades locales tomen conciencia de la relevancia de anticiparse a los hechos, puedan identificar los riesgos existentes para los proyectos en curso y a partir de allí tomar decisiones para adaptar o detener algunos, o empezar nuevos.

Este esfuerzo será en beneficio de los pobladores locales, que estarán más protegidos y mejor preparados para afrontar los nuevos desafíos que el cambio en el clima impone sobre sus vidas.

Integración, ordenamiento y desarrollo sustentable

La Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública (SSPTIP) tiene entre sus funciones diseñar y proponer, en coordinación con los organismos competentes en el ámbito nacional y provincial, las estrategias y proyectos de ordenamiento del territorio, de integración territorial nacional y regional internacional, de planificación del desarrollo sustentable y de inversión pública en un todo de acuerdo con la Política Nacional de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

A medida que la Humanidad ha ido dominando su entorno planetario, encontró la forma de dominar antiguos flagelos que la habían castigado desde que los antecesores del Homo Sapiens se irguieron sobre sus pies para mirar al mundo desde otra perspectiva.

Durante siglos, el costo de la evolución de la calidad de vida de los humanos fue proporcional al beneficio obtenido dado que la lentitud de los avances fue tal que se produjeron sin alterar substancialmente las condiciones del entorno manteniéndose un equilibrio entre la naturaleza y las consecuencias del desarrollo tecnológico de la Humanidad.

Pero este equilibrio comenzó a romperse hacia fines del siglo XVIII, con el comienzo de la Revolución Industrial.

A partir de entonces la Humanidad comenzó un desarrollo exponencial, a la par que se iniciaron los grandes descubrimientos que, finalmente, contribuyeron a modelar el mundo del siglo XX.

Con cada vez más individuos poblando al Planeta, se consume cada vez más energía, cada vez más cantidad de combustibles fósiles, cada vez más cantidad de alimentos (que aún así no alcanzan para todos), cada vez la demanda ambiental es mayor e impacta sobre nuestra calidad de vida, comprometiendo además el futuro de las generaciones que nos sucederán.

En nuestro país, el 69 % de los desastres ocurridos entre 1970 y 2007 han sido detonados por eventos de origen hidrometeorológico. Entre ellos, los predominantes por su recurrencia son (en orden decreciente): las inundaciones, las tempestades, las nevadas y las sequías.

¿Cuáles son los cambios observados en Argentina?

En los últimos 30 a 40 años, la Argentina presenta marcadas tendencias climáticas en gran parte de su territorio que se consideran asociadas, muy probablemente, al cambio climático.

Estas tendencias incidieron en la ocurrencia de algunos tipos de desastres y sobre diversos sectores, como el energético y el agropecuario.

A grandes rasgos, las tendencias más notables fueron:

- *Desde 1960, un aumento de las precipitaciones medias anuales en casi todo el país, a excepción de la zona oeste cordillerana y de algunas áreas del extremo sur del país. En el noreste, esta tendencia se verifica desde la década del setenta. Los incrementos fueron de entre un 10% y un 40%, y más pronunciados en dos áreas: el oeste de Buenos Aires y norte de La Pampa, y zonas del noreste del país.*
- *Aumento de la frecuencia de precipitaciones extremas en todo el centro y este del país. Esta tendencia se agudizó desde la década del noventa, al punto de que en algunas áreas hasta se ha triplicado la frecuencia de precipitaciones extremas.*
- *Aumento en las temperaturas medias en la región patagónica, desde mitad del Siglo XX hasta alcanzar +1°C en la zona sur. Esto generó un ascenso de la isoterma de 0° C y un retroceso de los glaciares, marcado en 48 de los 50 glaciares existentes. Este retroceso también se observa en la zona cuyana.*
- *Aunque en el territorio extra patagónico no se modificaron las temperaturas medias, aumentaron las temperaturas medias mínimas y disminuyeron las temperaturas medias máximas.*

Entre los impactos asociados a estas tendencias se destacan:

- *El cambio en el balance hídrico y la hidrología de toda la porción centro y noreste del país, que derivó en la transformación de bañados en lagunas permanentes y en un incremento notable en la superficie de esteros y algunas lagunas –por ejemplo, de los esteros del Iberá, las lagunas La Picasa y Mar Chiquita. Además, en áreas de la región pampeana, el aumento de las precipitaciones ocasionó un incremento gradual pero sostenido en el nivel de la capa freática que ha llegado a nivel de la superficie y ha anegado extensas áreas. En zonas urbanas, como Rafaela (Santa Fe), esto generó inundaciones de muy larga duración (años) en sótanos y daños en estructuras edilicias.*
 - *El aumento en las precipitaciones significó un corrimiento hacia el oeste de las isoyetas que delimitan la agricultura de secano. Este factor contribuyó –junto con otros factores decisivos (tecnológicos, financieros, de mercado y de gestión)– a una marcada expansión de la frontera agropecuaria y a un proceso de agriculturización.*
-

“El balance de las pruebas indica una influencia humana apreciable en el clima mundial. La mayor parte del calentamiento observado en los últimos 50 años se debe a las actividades humanas.

La reconstrucción de los datos climáticos de los últimos mil años también indica que este calentamiento es inhabitual y es improbable que sea totalmente de origen natural. Las simulaciones de la respuesta a los forzamientos naturales únicamente, por ejemplo, la respuesta a la variabilidad en la irradiancia solar y en las erupciones volcánicas, no explican el calentamiento en la segunda mitad del sigloXX. No obstante, las simulaciones indican que los forzamientos naturales pueden haber contribuido al calentamiento observado en la primera mitad del siglo XX”.

**Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC 18)
Segundo Informe de Evaluación (1995)**

Conclusiones y compromisos

El cambio climático constituye una de las grandes amenazas que enfrenta la comunidad internacional en su conjunto. Por ello, el esfuerzo necesario para enfrentar las consecuencias actuales y futuras del mismo, debe ser diseñado e implementado conjuntamente. Las políticas necesarias para lograr este objetivo están siendo implementadas mediante acciones de mitigación y adaptación adecuadas. Las primeras atacan las causas del problema y las segundas permiten minimizar sus efectos y maximizar sus oportunidades.

La complejidad del tema obliga a trabajar coordinadamente con todos los actores involucrados a fin de diseñar y ejecutar las medidas necesarias. En este sentido, es importante resaltar que, para lograr el resultado buscado, el país trabaja sistemáticamente en el diseño e implementación de políticas y medidas de mitigación y adaptación.

El desafío de generar una estrategia sobre cambio climático integrada con los intereses tanto ambientales como económicos y sociales de la nación permite aprovechar las oportunidades que se presentan para que en el país se ejecute una política que tiene como pilar fundamental el desarrollo sustentable de nuestra sociedad y que considera las necesidades específicas de sus habitantes.

Hay una convicción de que reducir el impacto adverso del cambio climático es posible y viable, sólo debemos estar preparados pasando de la retórica del compromiso a la acción comprometida.