

PODER LEGISLATIVO



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO
ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
REPUBLICA ARGENTINA

LEGISLADORES

Nº 436

PERIODO LEGISLATIVO 2000

EXTRACTO **BLOQUE ALIANZA** PROY. DE DECLAR. MANIFES-
TANDO BENEPLACITO AL PROY. DE LEY DE CREACION
DEL PLAN NACIONAL DE "PREVENCION DE LOS PELIGROS
DEL SOL DEZINADOS DE LA DESTRUCCION DE LA CAPA DE
OZONO" PRESENTADO POR EL DIPUTADO NAC. LUIS A.
TREJO EN EL CONGRESO DE LA NACION.-

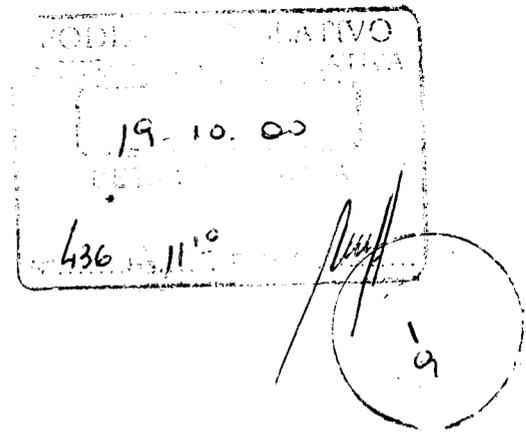
Entró en la Sesión de: _____

Girado a Comisión Nº _____

Orden del día Nº _____



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
PODER LEGISLATIVO
Bloque Alianza



FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

El pasado 12 de Octubre, la ciudad capital de nuestra Provincia festejó su 116º aniversario en el marco del tradicional desfile que engalana a Ushuaia en cada oportunidad.

Sin embargo, este año en particular, el desfile, y las largas horas de exposición a los rayos ultravioletas que trajo aparejadas, no dejó como recuerdo únicamente la emoción y el orgullo de quienes participaron del mismo, sino también una secuela de consultas en el hospital local por lesiones dermatológicas y oftálmicas.

Es que el Día de la Raza coincidió, con escasos días de diferencia, con el mayor tamaño alcanzado por el llamado "Agujero de Ozono", que llevó a declarar en alerta y volver los ojos del mundo a la vecina, y muy cercana, Punta Arenas.

El agujero de ozono sobre el continente antártico se considera como uno de los problemas ambientales más graves al que nos enfrentamos en este momento. El daño de la capa de ozono fue detectado hace dos décadas y desde entonces, se han hecho estudios sistemáticos utilizando distintos métodos: satélites, ozono-sondas y estaciones terrestres.

Justificada alarma deben causar las conclusiones científicas obtenidas por meteorólogos y especialistas, en el sentido de que pese a haber disminuido el uso de sustancias dañinas para la capa de ozono, que sirve de filtro para las radiaciones ultravioletas, las mediciones realizadas permitieron detectar un sustancial crecimiento del agujero en la capa de ozono que abarca ya una superficie de 29 millones de kilómetros cuadrados, cuatro veces la de Australia.

Según se señaló, esto aumenta en proporciones nunca vistas el peligro de contraer cáncer de piel en nuestro hemisferio, en tanto que también preocupa a los científicos la suerte de uno de los ecosistemas más sensibles del planeta, toda vez que las radiaciones ultravioletas podrían destruir en el mar el fitoplancton, vital para la fauna antártica.

Es por lo expuesto que someto a vuestra consideración y de los Señores Legisladores el siguiente proyecto:

HUGO R. PONCE
Legislador Provincial
Bloque Alianza

ALEJANDRO D. VERNET
Legislador Provincial
Bloque Alianza

JOSE B. BARROZO
Legislador Provincial
Bloque Alianza



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
PODER LEGISLATIVO
Bloque Alianza

2

LA LEGISLATURA DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR SANCIONA CON FUERZA DE DECLARACION

Artículo 1º: Manifiestar su beneplácito ante el proyecto de ley de creación del Plan Nacional de "Prevención de los peligros del sol derivados de la destrucción de la capa de ozono", expediente N° 6682-D-2000, presentado por el Sr. Diputado Nacional Dn. Luis Alberto Trejo, que como anexo forma parte de la presente.

Artículo 2º: Comuníquese al Poder Ejecutivo Nacional, a las Cámaras de Senadores y Diputados de la Nación, a las Cámaras Legislativas de las Provincias Argentinas y a la Legislatura de la Ciudad Autónoma de la Ciudad de Buenos Aires.

Artículo 3º: Regístrese, comuníquese al Poder Ejecutivo. Cumplido, archívese.

HUGO R. PONZO
Legislador Provincial
Bloque Alianza

ALEJANDRO D. VERNET
Legislador Provincial
Bloque Alianza

JOSE B. BARROZO
Legislador Provincial
Bloque Alianza



FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

Se presenta este proyecto con el objeto de aportar un marco legal para la concreción de un plan a nivel nacional de prevención de los nocivos efectos para las personas por la exposición al sol en las zonas afectadas por la reducción de la capa de ozono.

El aumento de la radiación ultravioleta sobre la superficie terrestre, en virtud de la continua erosión de la capa de ozono, implica, entre otros efectos negativos, mayor número de cánceres de piel, cataratas, debilitamiento del sistema inmunitario de los seres vivos, reducción de la productividad vegetal y destrucción de pequeñas plantas en la base de la cadena alimenticia.

Para este año, de acuerdo a las mediciones registradas por las estaciones de observación que rodean la Antártida, se informa sobre una significativa disminución en los niveles de ozono y se prevé un agujero de ozono de tamaño más grande que el anterior que podría alcanzar una profundidad récord.

Científicos de todo el mundo, apoyados en imágenes difundidas por la NASA, consideran que ciudades ubicadas en el extremo sur del continente americano podrían encontrarse directamente bajo el agujero de la capa de ozono y advierten que sus habitantes ya están recibiendo niveles dañinos de rayos ultravioletas con serias consecuencias para la salud humana, por lo cual los exhortan a no exponerse a la luz del sol.

La agencia espacial norteamericana señaló que los niveles de compuestos clorofluorocarbonados en la atmósfera han descendido a raíz del Protocolo de Montreal de 1987, que pretende la reducción progresiva de los productos químicos que destruyen la capa de ozono. Sin embargo, esta destrucción sigue adelante como consecuencia de las concentraciones estratosféricas de cloro y bromo que actualmente superan un umbral crítico. Se calcula que el nivel de cloro estratosférico considerado seguro no se alcanzará hasta mediados de este siglo, si se cumplen los compromisos internacionales. Esto se debe a que la cantidad ya emitida de estos compuestos sigue y seguirá ejerciendo sus efectos durante muchos años. Pero además, los convenios internacionales no han eliminado sino sólo han reducido la producción de los compuestos que destruyen la capa de ozono, que podrán seguir fabricándose y usándose masivamente, retrasando una recuperación perceptible de los niveles de este gas. Por otra parte, la ciencia trata de determinar también si existe una relación entre la formación de agujeros en la capa de ozono y el calentamiento global del planeta.

Esta persistente degradación de la capa de ozono deja expuesta a todas las formas de vida en la Tierra a peligrosas radiaciones solares, y obliga a las autoridades sanitarias de las zonas afectadas por los bajos niveles de ozono a establecer los mecanismos adecuados que permitan acotar la vulnerabilidad de las personas.



H. Cámara de Diputados de la Nación

Las Islas Malvinas, Georgias del Sur
y Sandwich del Sur son Argentinas

Por ello, se propone el Plan Nacional de "Prevención de los peligros del sol derivados de la destrucción de la capa de ozono" como una herramienta que contribuya a una masiva difusión de esta problemática y a la toma de conciencia de aquellos que habitan las zonas afectadas para prevenir las indeseadas y nocivas consecuencias para los seres humanos producto de la exposición a altos índices de radiaciones ultravioletas.

En esta instancia, el plan debe centralizar sus esfuerzos en aquellas zonas que situadas en el extremo sur de nuestro país pueden ser alcanzadas por el agujero de ozono o filamentos de ozono escaso que se desprenden del mismo y que permanecen durante algunas semanas sobre el continente.

En el caso de poblaciones de alto riesgo, la propuesta contempla la obligación de proveer a las personas de los elementos que resulten necesarios para evitar el daño que provoca la mayor cantidad de rayos ultravioletas que llega a nuestro planeta.

La falta de información en la población, el desconocimiento del problema por parte de las autoridades y la no difusión de recomendaciones elementales que eviten las negativas consecuencias para la salud humana por la exposición al sol en las zonas afectadas, constituyen serios agravantes de la problemática planteada y resulta nuestro deber y responsabilidad legislar para mitigar los efectos de este fenómeno sobre nuestras comunidades.

Por lo expuesto, se solicita la aprobación del presente proyecto.

Luis Alberto Trejo
Diputado Nacional



Proyecto de ley

El Senado y Cámara de Diputados de la
Nación Argentina, etc.

ARTICULO 1º - Créase el Plan Nacional de "Prevención de los peligros del sol derivados de la destrucción de la capa de ozono".

ARTICULO 2º - El Plan Nacional de "Prevención de los peligros del sol derivados de la destrucción de la capa de ozono" estará dirigido principalmente a las personas que habiten las zonas afectadas por la reducción de la capa de ozono, donde se estén registrando niveles dañinos de rayos ultravioletas, en las provincias de Santa Cruz y de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

ARTICULO 3º - El Ministerio de Salud, a través del área pertinente, será el encargado de elaborar, diagramar y ejecutar el plan creado por el artículo 1º de la presente ley.

ARTICULO 4º - A fin de cumplir con los objetivos de esta ley, el plan a desarrollar deberá contemplar una campaña masiva de difusión para la prevención, brindando información sobre los recaudos necesarios a adoptar por las personas para evitar los efectos de la excesiva exposición a los rayos ultravioletas.

ARTICULO 5º - Asimismo, deberá suministrarse a los destinatarios de alto riesgo, los elementos que resulten necesarios para evitar el daño que provoca la mayor cantidad de rayos ultravioletas que llega a la superficie terrestre en virtud de la existencia del agujero de ozono.

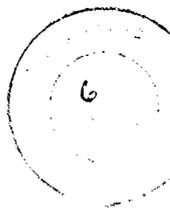
A los fines de esta ley se consideran destinatarios de alto riesgo a aquellas personas que se encuentren en las zonas afectadas por niveles de ozono con valores por debajo de lo normal.

ARTICULO 6º - Instrúyese al Ministerio de Salud a proponer y elaborar con los gobiernos de provincias un acuerdo interestadual marco para coordinar las actividades ejecutivas del plan al que se refieren los artículos 1º y 2º de la presente ley.

ARTICULO 7º - Facúltase a la Jefatura de Gabinete a efectuar las adecuaciones de partidas presupuestarias que resulten necesarias para el cumplimiento de lo establecido en la presente ley.

ARTÍCULO 8º - De forma.

Luis Alberto Trejo
Diputado Nacional



fusiones, tasas de interés, bolsas de valores

www.cnnenespanol.com

CNN enEspañol.com

CNN enEspañol.com

Buscar

Click

PORTADA

Tecnología y Ciencia

MUNDO

LATINOAMERICA

EE.UU./CANADA

TIEMPO

ECONOMIA

DEPORTES

TECNOLOGIA

SALUD

ESCENARIO

GENTE

MODA

ESPECIALES

ENFOQUES

DESTINOS

RAREZAS

Almanaque

Ciberjuego

Los CNN/TURNER

CNN.com ONSI
allpolitics CNN.fr

Portugués

Italiano

Danés

Noruego

Sueco

Japonés

AsiaNow

myCNN

CARTOON NETWORK TNT

Comunidad

Opinión del lector

Pizarra

Charlas

Correo

Mr. Web

Referencias

Indice

Buscar

Ayuda

Grupo CNN

En TV

Publicidad

Servicios

Mirador electoral

Correo noticioso

Horóscopo

Audio

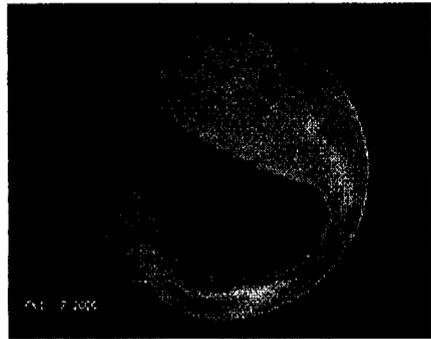
El agujero en la capa de ozono es el mayor de la historia, dice la NASA

Octubre 4, 2000

Actualizado: 8:01 AM EDT (1201 GMT)

GREENBELT, Estados Unidos (CNN)

-- Científicos estadounidenses ratificaron observaciones anteriores de las Naciones Unidas al indicar que el agujero en la capa de ozono sobre el Polo Sur ha crecido este año a niveles sin precedentes, hasta alcanzar una superficie tres veces superior a la de Estados Unidos.



En un informe divulgado el miércoles, la Dirección Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) dijo que sus satélites observaron un agujero de 29,7 millones de kilómetros cuadrados sobre la Antártida, lo que deja expuestas a todas las formas de vida a peligrosas radiaciones solares.

Los científicos achacaron el problema a los clorofluorocarbonos (CFCs) y otros productos químicos, así como a un viento, llamado vórtice polar, que sopla en la Antártida. Este año, los remolinos del vórtice son mayores de lo habitual, lo que hace crecer el agujero, indicó Paul Newman, de la NASA.

La agencia espacial norteamericana señaló que los niveles de CFCs en la atmósfera han descendido a raíz del Protocolo de Montreal de 1987, que pretende la reducción progresiva de los productos químicos que destruyen la capa de ozono.

Sin embargo, esas sustancias pueden quedarse en la atmósfera durante décadas, por lo que todavía tendrán que pasar años hasta que las medidas adoptadas tengan repercusiones apreciables en la estratosfera.

La reducción de la capa de ozono permite que llegue a la Tierra una mayor cantidad de los dañinos rayos ultravioleta. Los investigadores afirman que este hecho genera mayores índices de cáncer de piel.

También les preocupan las consecuencias en el océano que rodea la Antártida, debido a que el plancton, fundamental en la cadena alimenticia de la zona, podría ser vulnerable al aumento de radiación ultravioleta.

SOCIEDAD



El hueco de ozono afectó ya a Punta Arenas

Wellington (Nueva Zelanda). El agujero en la capa de ozono sobre la Antártida ya alcanzó un tamaño sin precedentes y ahora abarca por primera vez un centro poblado, la localidad austral chilena de Punta Arenas, según dijo ayer un científico neocelandés. Esa población está muy próxima al territorio argentino, más precisamente al territorio de Tierra del Fuego.

Según datos de la agencia espacial norteamericana Nasa, el agujero cubre ahora 29,3 millones de kilómetros cuadrados, dijo el científico de investigaciones atmosféricas, Stephen Wood. Durante los días 9 y 10 de setiembre último, el agujero de la capa de ozono se extendió sobre Punta Arenas, y expuso a los residentes de esa ciudad a elevados niveles de radiación ultravioleta.

Un exceso de radiaciones de esa longitud de onda puede ocasionar cáncer de la piel y destruir las plantas minúsculas que constituyen la base de la cadena alimenticia.

Wood es investigador del Instituto Nacional de Agua e Investigaciones Atmosféricas de Nueva Zelanda.

Un dato preocupante

Por su parte, el doctor Dean Peterson, del grupo investigador de la Antártida y Nueva Zelanda, dijo que los datos indican que por primera vez una ciudad ha quedado expuesta al agujero de ozono.

"Con el paso del tiempo, aumentan las posibilidades de que las zonas pobladas sean alcanzadas por bajos niveles de ozono", dijo Peterson, que forma parte del grupo investigador.

Peterson dijo que segmentos del agujero podrían afectar a Argentina, Sudáfrica, Australia o Nueva Zelanda.

El mes pasado, los científicos expresaron sorpresa cuando los datos de la Nasa correspondientes al 3 de setiembre indicaron que el agujero medía 28,5 millones de kilómetros cuadrados, su máxima dimensión desde que se recogen estos tipos de datos. Se cree que las bajas temperaturas sin precedente registradas este año en la estratosfera, contribuyeron a la expansión del agujero durante la primavera del hemisferio austral. La merma del ozono sobre la Antártida comienza en julio, cuando la luz solar desata reacciones químicas en el aire atrapado sobre el polo sur durante el invierno austral. Las reacciones se intensifican en agosto y setiembre, antes de reducirse con el alza de las temperaturas a fines de noviembre o principios de diciembre, al comienzo del verano austral. La merma de la capa de ozono sobre la Antártida y el Artico es objeto de estudio, porque el ozono protege la Tierra de la nociva radiación ultravioleta.

Sustancias de fabricación humana como los compuestos del cloruro utilizados en

atomizadores, refrigerantes y otras aplicaciones industriales, y del bromuro, utilizado en sustancias para combatir incendios, son las principales causantes de la merma del ozono en la atmósfera.

La temperatura de la Antártida también reduce de manera significativa las dimensiones del agujero de cada año. A comienzos de octubre, el alza de las temperaturas reduce la capacidad del cloruro y otros gases para destruir el ozono.

En general, los expertos afirman que el nivel de sustancias destructoras del ozono en la atmósfera ha bajado gracias al llamado Protocolo de Montreal, que compromete a los países firmantes a eliminar la producción y el uso de las sustancias perjudiciales para la capa de ese gas.

Pero los expertos también sostienen que una recuperación significativa de los niveles de ozono en la atmósfera podría tardar por lo menos 20 años.

"Aunque el nivel del cloruro comenzará a reducirse en los próximos 10 años, continuarán las variaciones climáticas", dijo Peterson.

Un científico neocelandés reveló que es el primer centro poblado que sufre el fenómeno

8

Reuters - DyN - Noticias Argentinas - AP

jueves, 5 de octubre 12:14 PM

Hoyo de capa de ozono abarca centro poblado por primera vez - Punta Arenas

WELLINGTON, Nueva Zelanda, 5 (AP) - El hoyo en la capa de ozono sobre la Antártida alcanza un tamaño sin precedente y ahora abarca por primera vez un centro poblado, la localidad austral chilena de Punta Arenas, dijo un científico neocelandés.

En semanas recientes, el agujero ha alcanzado dimensiones sin precedente, agregaron los científicos.

Según datos de la agencia espacial norteamericana NASA, el agujero cubre ahora 29,3 millones de kilómetros cuadrados, dijo el científico de investigaciones atmosféricas Stephen Wood.

Durante los días 9 y 10 de septiembre, el agujero se extendió sobre Punta Arenas y expuso a los residentes de esa ciudad a elevados niveles de radiación ultravioleta.

Un exceso de radiación ultravioleta puede ocasionar cáncer de la piel y destruir las plantas minúsculas que constituyen la base de la cadena alimenticia.

Wood es investigador del Instituto Nacional de Agua e Investigaciones Atmosféricas de Nueva Zelanda.

El doctor Dean Peterson, del grupo investigador de la Antártida y Nueva Zelanda, dijo que los datos indican que por primera vez una ciudad ha quedado expuesta al agujero de ozono.

"Con el paso del tiempo, aumentan las posibilidades de que las zonas pobladas sean alcanzadas por bajos niveles de ozono", dijo Peterson, que forma parte del grupo investigador.

Peterson dijo que segmentos del agujero podrían afectar a Argentina, Sudáfrica, Australia o Nueva Zelanda.

El mes pasado, los científicos expresaron sorpresa cuando los datos de la NASA correspondientes al 3 de septiembre indicaron que el agujero medía 28,5 millones de kilómetros cuadrados, su máxima dimensión desde que se recogen estos tipos de datos.

Se cree que las bajas temperaturas sin precedente registradas este año en la estratósfera han contribuido a la expansión del agujero durante la primavera del hemisferio austral.

La merma del ozono sobre la Antártida comienza en julio, cuando la luz solar desata reacciones químicas en el aire atrapado sobre el polo sur durante el invierno austral. Las reacciones se intensifican en agosto y septiembre antes de reducirse con el alza de las temperaturas a fines de noviembre o principios de diciembre, al comienzo del verano austral.

La merma de la capa de ozono sobre la Antártida y el Artico es objeto de estudio porque el ozono