

Cuidemos nuestro clima



Organización
Meteorológica
Mundial

● Tiempo ● Clima ● Agua

OMM-N° 975

© 2004, Organización Meteorológica Mundial

ISBN 92-63-30975-2

NOTA

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los países, territorios, ciudades o zonas citados o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

Introducción

Emisiones de gases de efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático son algunas de las expresiones utilizadas frecuentemente en la prensa escrita, la televisión y la radio. Los niños preguntan sobre su significado y sus implicaciones. Este folleto tiene como objetivo responder a esas preguntas en un lenguaje y estilo fácilmente comprensibles y atractivos para la gente joven.

Los argumentos aquí presentados son interpretaciones o inferencias de algunas conclusiones del Tercer Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático OM/PNUMA, o están basados en informes nacionales preparados a lo largo del mundo.

Agradecemos al autor, Sr. Y. Boodhoo, presidente de la Comisión de Climatología de la OMM, y al artista, Sr. S. Teeroovengadum, que emprendieron este trabajo original.

Antecedentes de la historia

En la remota islita de Esidarap, situada en medio del océano, el clima siempre había sido muy agradable. La población llevaba una vida plácida, contaba con suficientes recursos y gozaba de buena salud.

Pero, desde hace algunos años, el cielo está teñido casi siempre de un color rosáceo y en la noche se ven menos estrellas. Las espectaculares puestas de sol han cedido el paso a un cielo carmesí. En la laguna cada día hay menos peces. Los corales van perdiendo sus colores. Se han extinguido especies enteras de aves. La población no podía comprender lo que estaba pasando hasta que la OMM comenzó a dar explicaciones. El Gobierno de Esidarap tomó conocimiento de varios informes que explican los problemas determinantes del cambio climático y del calentamiento global. Así, una campaña logró que la población comprenda y evite las actividades nocivas mientras sea posible.

Antes de que prosiga nuestra historia quisiéramos presentar a algunos de nuestros amigos: Anivday, una representante de una organización no gubernamental que lucha por la preservación del medio ambiente; Tisa, un activo joven enviado por el Gobierno de Esidarap para transmitir el mensaje acerca del cambio climático; y Oreh, un vecino ya entrado en años del pueblito donde transcurre la acción de nuestra historia.



Tisa



Anivday



Oreh

EN UNA SALA DE REUNIONES...

¡ LA
SITUACIÓN ES
ALARMANTE !

¡ EL TIEMPO APREMIA !
¡ TENEMOS QUE ACTUAR
PARA PROTEGER NUESTRO
CLIMA !

¿PERO POR QUÉ?
¿QUÉ PASA CON EL CLIMA?
¿CÓMO PODEMOS
PROTEGERLO
Y CONTRA QUIÉN?

TISA EXPLICA...

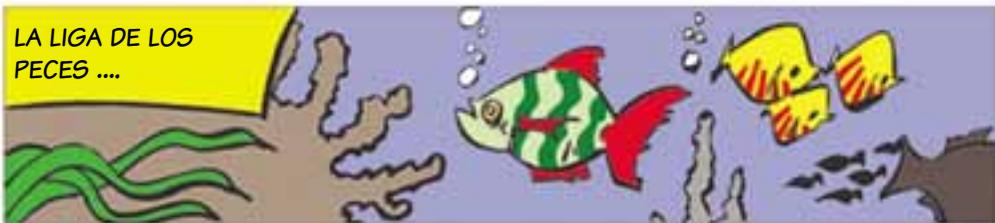
LA FEDERACIÓN ANIMAL
(FEDANI) HA ADOPTADO
UNA RESOLUCIÓN
QUE PIDE QUE
NO UTILICEMOS
MÁS LEÑA...

... PARA EVITAR LA
DESTRUCCIÓN DE NUESTROS BOSQUES.
TENEMOS QUE CAMBIAR NUESTRA FORMA DE
VIDA - TODOS HEMOS NOTADO EL COLOR ROSÁCEO
DEL CIELO, QUE NO ES LÍMPIDO COMO ANTES...

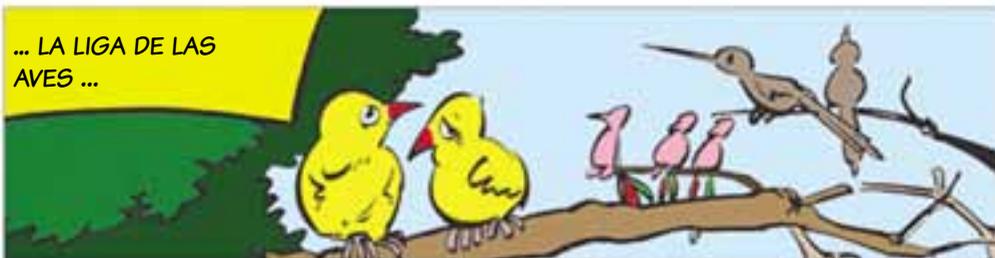
... PERO DÉJENME CONTARLES CÓMO COMENZÓ TODO.
COMO SABEN, FEDANI AGRUPA A TODAS LAS
ORGANIZACIONES DE LA FAUNA,
COMO LA LIGA DE LOS OSOS...



LA LIGA DE LOS
PECES



... LA LIGA DE LAS
AVES ...



... Y LAS LIGAS DE OTRAS ESPECIES. ¡ TODOS LOS ANIMALES HAN ENVIADO QUEJAS A LA FEDANI ACERCA DEL EMPOBRECIMIENTO DE SU MEDIO AMBIENTE, POR LO QUE SE HA ADOPTADO UNA RESOLUCIÓN EN QUE SE PIDE LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS !



FEDANI/



UN INVIERNO ...



¡ HOLA, AMIGO ! ¿ QUÉ
DÍA ES HOY ?

LA VERDAD ES QUE NO SÉ BIEN.
ESTAMOS A COMIENZOS DE LA
ESTACIÓN... PERO
MEJOR VAMOS - HAN
CONVOCADO A
REUNIÓN ...



AMIGOS : ¡ LAMENTO INFORMARLES QUE
ESTE AÑO DEBIDO A LA ELEVACIÓN
DE LAS TEMPERATURAS NUESTRO
HÁBITAT VA DESAPARECIENDO !







¡ EL AÑO PASADO ME AHOGABA POR EL HUMO DEL ESCAPE DE LOS AUTOS QUE PASABAN !

RRUUMMM!!



¡ LAS COSAS NO PUEDEN SEGUIR ASÍ !



¡ ASÍ ES ! ENTONCES, ¿ ESTAMOS TODOS DE ACUERDO ?

TODOS LOS OSOS RECLAMAMOS MEDIDAS URGENTES PARA LA PRESERVACIÓN DE NUESTRO HÁBITAT.

EN EL REINO DE LOS LEONES...



TENEMOS QUE LAMENTAR LA PÉRDIDA DE OTRO DE NUESTROS COMPAÑEROS....

UN MENSAJERO
TRAE UNA CARTA



MAJESTAD, TRAIGO UN SALUDO DE MI JEFE.
LAMENTA COMUNICARLE LA APARICIÓN
DE NUEVAS ENFERMEDADES QUE
ESTÁN CAUSANDO ESTRAGOS.



COMO PUEDE VER,
MENSAJERO ...
TENEMOS LOS MISMOS
PROBLEMAS ...



¿ QUÉ ES
ESO ?

RING!
RING!



PARECE QUE ES UN
TELÉFONO MÓVIL

¡ AH, CLARO !
¡ ES EL MÍO !

¿ DÍGAME ?



SÍ... SÍ... ¡ LO LAMENTO
MUCHO !





MIENTRAS TANTO

¡ CADA DÍA HACE
MÁS CALOR !

¡ SÍ, NO SÉ
CÓMO VAMOS A
SOBREVIVIR !



¡ MIRA ! ¡ LOS CORALES
ESTÁN PERDIENDO SUS
COLORES !

¡ SÍ, Y YO ESTOY
PERDIENDO
PESO !

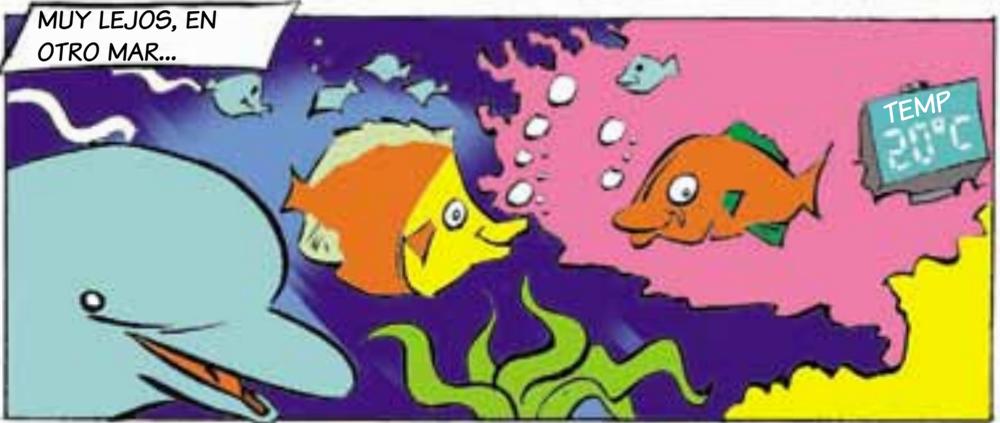


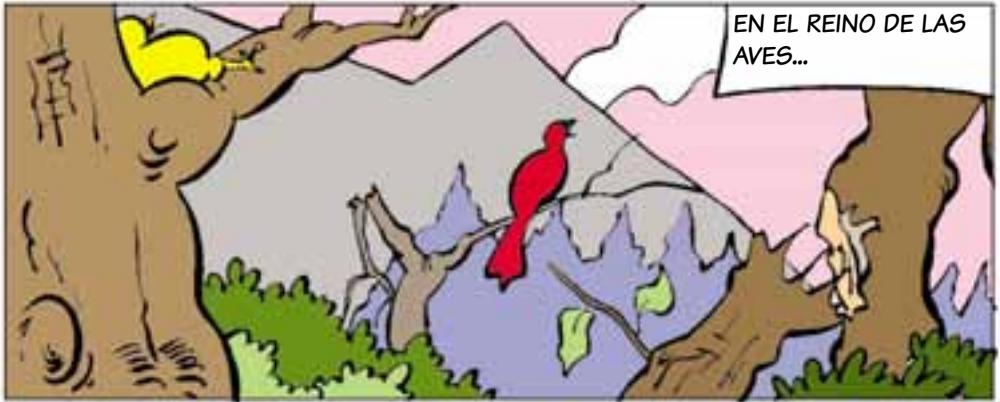
¡ NO PUEDO RESPIRAR !
¡ CADA DÍA QUE PASA
HAY MENOS
OXÍGENO !



AMIGOS, TRAIGO MALAS NOTICIAS ... ESTE AÑO, LA
TEMPERATURA DEL AGUA HA AUMENTADO, LOS CORALES
PIERDEN SU COLOR, EL PLANCTON ESCASEA, Y AL
PARECER LOS OCÉANOS TIENEN MÁS DIÓXIDO DE
CARBONO QUE EN EL PASADO....

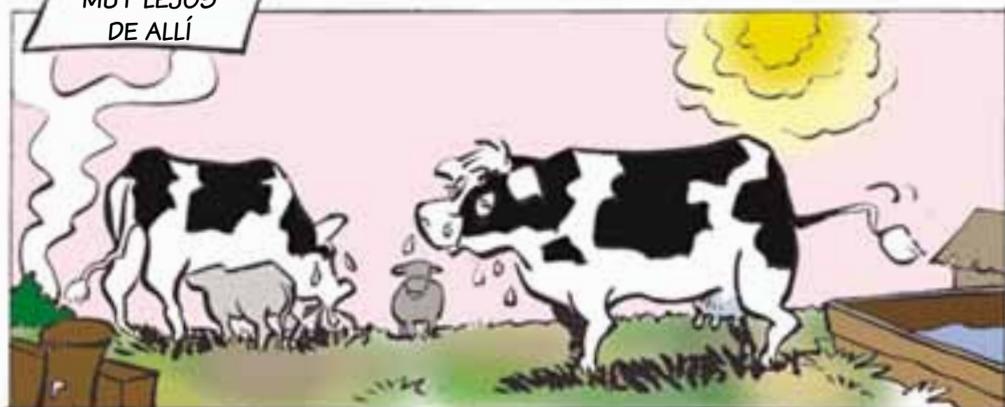








MUY LEJOS
DE ALLÍ



HOLA, ¿ HAS VISTO LO
DESABRIDO QUE ESTÁ EL
PASTO ?



SÍ,
DEJA MUCHO QUE
DESEAR, ¡ Y CADA DÍA
RIEGAN MENOS !

¡ EL AIRE TIENE UN OLORES FUERTE.
SIEMPRE HAY INCENDIOS
EN EL BOSQUE !



NO PUEDO PRODUCIR
LECHE DEBIDO
AL ESTRÉS.

MUUUUUUU
¡ QUÉ CALOR !



¿ SABES QUE NOS
ACUSAN DE EMITIR UN GAS
LLAMADO METANO QUE CONTRIBUYE
AL AUMENTO DE LA
TEMPERATURA DEL
PLANETA ?

¡¡ SNIFF !!
¡¡ SNIFF !!





EN EL DESIERTO

¡ HACE MUCHO QUE NO
HEMOS BEBIDO AGUA !

¡ NO COMPRENDO LO QUE
PASA ! ¡¡ TODAS LAS
FUENTES A LO LARGO DEL
CAMINO ESTABAN
SECAS !!

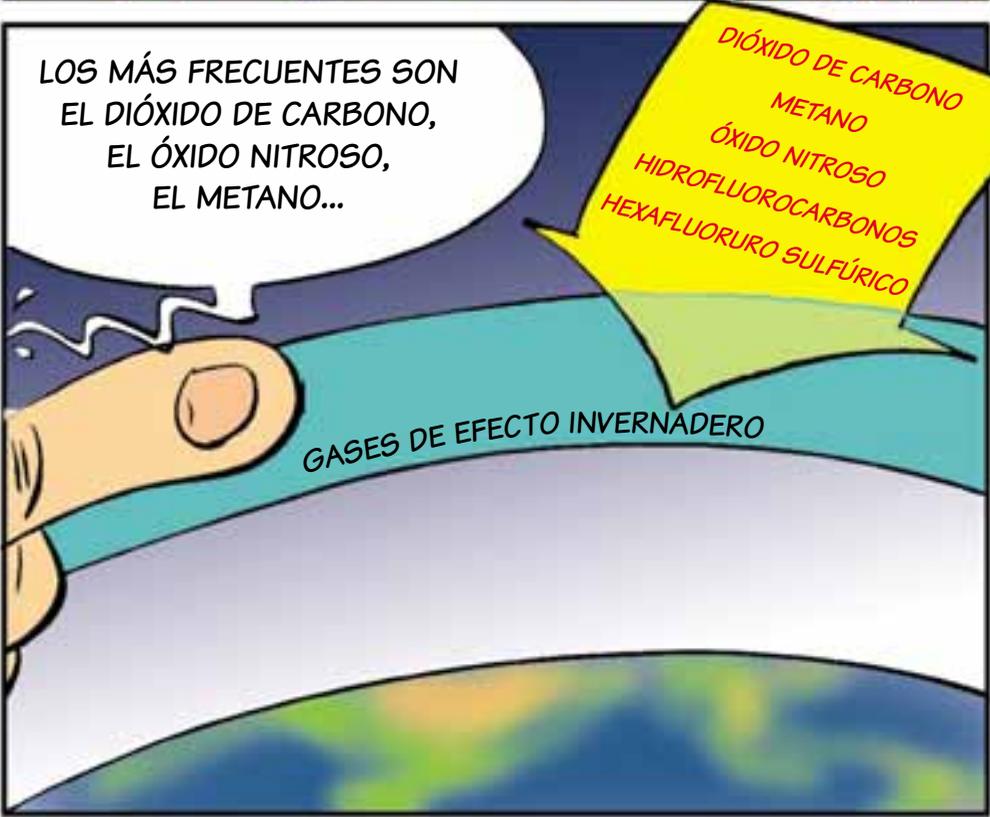


¿ HAS VISTO TODOS
LOS ESQUELETOS
EN LA ARENA ?

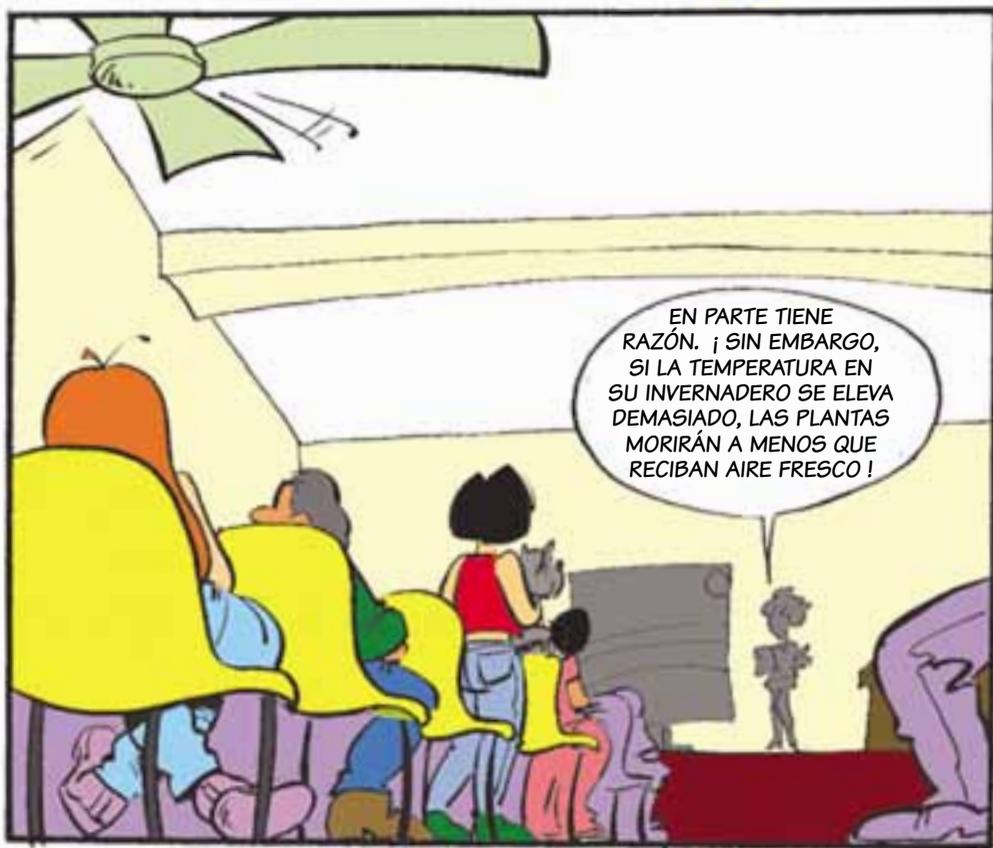
¡¡ ES TERRIBLE !! LOS AMOS
DICEN QUE ES EL PEOR
VERANO QUE HAN VISTO.
¡ NO LLUEVE DESDE HACE
MUCHOS AÑOS !







MI PADRE CULTIVA TOMATES EN UN INVERNADERO. DICE QUE OBTIENE MUY BUENAS COSECHAS.







... ¡¡ POR LO QUE SU VIDA SERÁ AÚN MÁS DIFÍCIL !!



AHORA COMPRENDO. ¡ HA HABIDO TANTOS CAMBIOS ! ANTES EL CIELO ERA ...



... DE UN AZUL INTENSO POR EL DÍA Y ESTRELLADO POR LA NOCHE.



YO ANTES PESCARA LO SUFICIENTE PARA TODA LA FAMILIA. AHORA, A VECES REGRESO CON LAS MANOS VACÍAS...





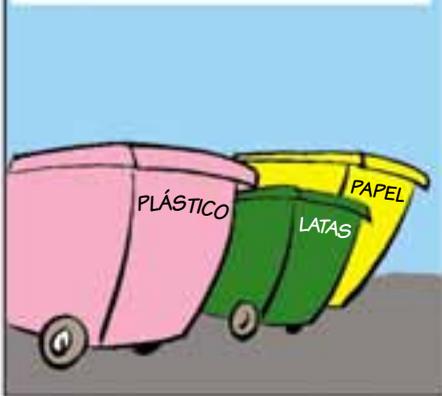




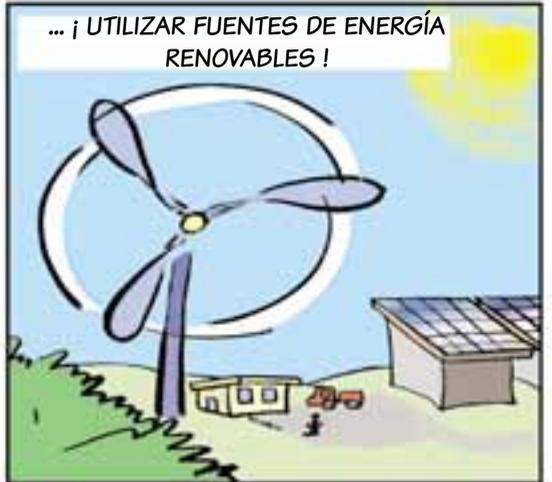
¡ EMPLEAR SEGADORAS DE CÉSPED MANUALES !



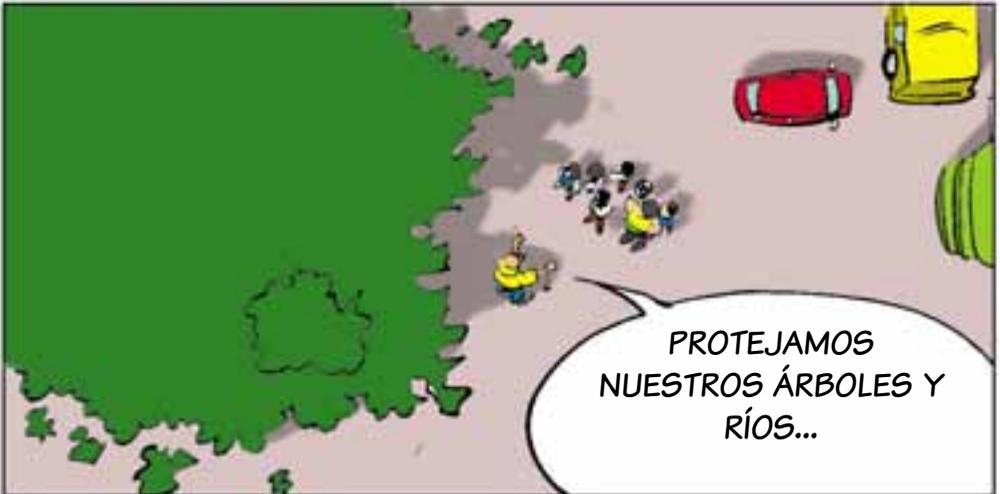
RECICLAR TODOS
LOS DESECHOS...



... ¡ UTILIZAR FUENTES DE ENERGÍA
RENOVABLES !



HABLAR CON FAMILIARES Y AMIGOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE
Y EL CALENTAMIENTO DE LA ATMÓSFERA



EN REUNIONES

VELEMOS POR LA
PROTECCIÓN DEL AIRE,
EL AGUA Y EL MEDIO
AMBIENTE...



EN ESCUELAS

EL MUNDO ES DE USTEDES
- ¡ CUÍDENLO !



EDIFICIO DE LA OMM / GINEBRA (SUIZA) ...

HEMOS DADO UNA
RESPUESTA POSITIVA Y
ESTAMOS TOMANDO MEDIDAS PARA
PRESERVAR EL CLIMA Y GARANTIZAR
UN FUTURO MEJOR PARA
NUESTROS HIJOS.



Medidas para la reducción de las emisiones de dióxido de carbono:

Medida para ahorrar energía:	Reducción de CO ₂ por familia (kg/año)
Utilizar una segadora de césped manual en lugar de un modelo con motor	40
Comprar productos envasados en contenedores reutilizables o reciclables	110
Instalar cabezales de ducha que permitan reducir el flujo, con el fin de consumir menos agua caliente	150
Reemplazar las bombillas tradicionales con tubos fluorescentes, que consumen menos energía	250
Lavar la ropa con agua templada o fría, no con agua caliente	250
Instalar un sistema de calentamiento de agua alimentado por energía solar	360
Reciclar todos los periódicos, cartón, vidrio y metal consumidos en el hogar	400
Dejar el auto en casa dos días a la semana (caminar, usar la bicicleta o los medios de transporte público)	750
Aislar paredes y techos (contra el frío y también contra el calor, según del clima)	2000
Plantar árboles alrededor de las casas y pintar los techos de color claro en un clima cálido y de un color oscuro en un clima frío	2500

¡ Otras ideas !

Con la ayuda de tus maestros y de tus padres, añade a esta lista otras medidas que, en tu opinión, contribuirán a la protección del medio ambiente y del clima.

Medida para ahorrar energía:	Reducción de CO ₂ por familia (kg/año)

La isla de Esidarap está en un mundo más caliente que el nuestro. Los niños se dan cuenta de que cada vez hay menos peces para la pesca, los corales están perdiendo sus colores y cada vez hay menos estrellas visibles en el cielo nocturno. Han escuchado que en otros lugares del planeta las vacas producen cada vez menos leche y que algunos animales están amenazados por enfermedades y por la falta de alimentos y agua. Los niños aprenden cómo ciertos cambios en su vida diaria pueden contribuir a disminuir las emisiones de dióxido de carbono y reducir el calentamiento global, lo cual los alienta a proponer más cambios en sus actividades cotidianas.

Para obtener información adicional sobre la OMM, póngase en contacto con:

Oficina de Comunicación y Relaciones Públicas



Organización Meteorológica Mundial
7bis, avenue de la Paix
Casilla de correos 2300
CH-1211 Ginebra 2
SUIZA

Tel: + 41 22 730 83 15

Fax: + 41 22 730 80 27

E-mail: cpa@wmo.int

Sitio Web: <http://www.wmo.int>

OMM-N° 975