



# DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

## “EL MOMENTO DEL CAMBIO ES AHORA”

“UN EQUIPO HUMANO AL SERVICIO DE LA SALUD”

SUBDIRECCIÓN  
DE SALUD

BOLETÍN No. 064  
OCTUBRE – 24 DE  
2020

COMANDO GENERAL DE  
LAS FUERZAS MILITARES

SUBSISTEMA DE SALUD DE  
LAS FUERZAS MILITARES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD MILITAR

MG. JAVIER ALONSO  
DÍAZ GÓMEZ  
Director

CR. ROCÍO DEL PILAR  
GARZÓN A.  
Subdirectora de Salud

SMSM. SAIDA DURÁN  
Coordinadora Grupo  
Gestión del Riesgo en  
Salud

PS ANACENEHT PALADINES  
Líder Salud Ambiental

PD. KATHERINE MONTENEGRO  
SHAEK  
Comunicaciones Estratégicas

La Dirección General de Sanidad Militar desde la Subdirección de Salud — Gestión del Riesgo en Salud — Salud Ambiental, se une a la celebración del **Día Internacional Contra el Cambio Climático**. Esta iniciativa es importante para el Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares, ya que realizando acciones en pro del cuidado del medio ambiente, se reducen los efectos del cambio climático en la salud de los usuarios.

### ¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

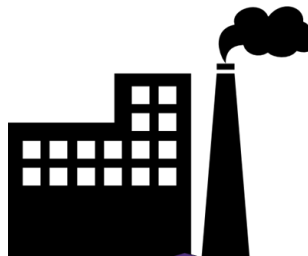


De acuerdo con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), éste se entiende como un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables. Fuente: IDEAM

### CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



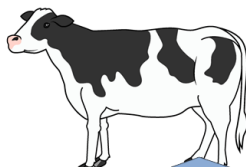
Uso en las casas de combustibles como gasolina, kerosene entre otros y madera para cocinar, calentar y encender fuego.



Las centrales eléctricas que queman carbón son un emisor importante, así como las de uso de diésel.



El sector del transporte mundial representa casi un cuarto de las emisiones de dióxido de carbono.



La agricultura tiene dos fuentes de contaminación: el ganado (las heces producen metano y amoníaco) y la quema de residuos agrícolas.



La quema de residuos a cielo abierto y los desechos orgánicos en los rellenos sanitarios, liberan a la atmósfera sustancias nocivas.

Estas actividades están concentrando una capa de gases demasiado densa en la atmósfera que no permiten que la cantidad adecuada de calor producida por el sol salga, generando un incremento en la concentración de gases de efecto invernadero que produce un desequilibrio en el balance térmico del planeta, lo que se traduce en un aumento de su temperatura produciendo cambios y alteraciones en el clima de la tierra conocidos como cambio climático. (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA 2007)

SI LA POBLACIÓN MUNDIAL CONTINÚA CRECIENDO COMO SE PREVÉ Y ALCANZA LOS 9.600 MILLONES EN 2.050, PODRÍAMOS NECESITAR EL EQUIVALENTE A CASI TRES PLANETAS PARA DISPONER DE LOS RECURSOS NATURALES QUE HARÍAN FALTA PARA SOSTENER EL ESTILO DE VIDA ACTUAL. NACIONES UNIDAS



## ENERGÍA

- ♦ Los hogares consumen un 29 % de la energía mundial y contribuyen al 21 % de las emisiones de Dióxido de Carbono resultantes. La mayor parte de la energía que se consume en los hogares, se utiliza para la calefacción y refrigeración .
- ♦ Si empieza a utilizar fuentes de **energía renovables, como la solar, la eólica o la hidroeléctrica, contaminarían menos**. Actualmente, cerca del 80 % de la energía mundial y del 66 % de la generación de electricidad provienen de los combustibles fósiles.



## TRANSPORTE:



- ♦ Las emisiones de **gases de efecto invernadero del sector del transporte han aumentado a más del doble desde 1.970** y aproximadamente un 80 % de ese incremento proviene de los vehículos de carretera.
- ♦ Si el 60 % de los vehículos que haya en la carretera fueran eléctricos e híbridos, **podríamos ahorrar más de 60.000 millones de toneladas de Dióxido de Carbono de aquí a 2.050**.
- ♦ **Caminar, ir en bicicleta y viajar en transporte público ayudan a reducir la contaminación del aire** y las emisiones de gases de efecto invernadero.

## AGUA:

- ♦ El agua es un recurso preciado: **menos del 3 % del agua mundial es dulce (potable)**, de la cual un 2,5 % está congelada y se encuentra en la Antártida, el Ártico y en glaciares. Además, los humanos están usando el agua de forma indebida y contaminándola a un ritmo mayor que el que necesita la naturaleza para reciclar y purificar el agua de los ríos y de los lagos.



- ♦ Una persona promedio, con una ducha de unos 10 minutos al día, **consume el equivalente a más de 100.000 vasos de agua potable cada año**.
- ♦ **La escasez de agua afecta a aproximadamente 4.000 millones de personas**, o lo que es lo mismo, a casi dos tercios de la población mundial, al menos un mes al año.

**COMIDA:**

- ♦ **Un tercio de toda la comida que se produce se pierde, se desperdicia o se estropea.** Esto equivale a un enorme desperdicio de recursos que se utilizan en su producción, como la tierra, el agua, la energía y otros recursos, además de emisiones de gases de efecto invernadero innecesarias.
- ♦ Si reduce el desperdicio de comida, **ahorrará dinero, reducirá las emisiones y ayudará a preservar los recursos** para las generaciones futuras.
- ♦ Si no reducimos la pérdida y el desperdicio de comida, **el mundo tendrá que producir aproximadamente un 50 % más de comida en 2.050** para alimentar a la creciente población mundial.

**MODA:**

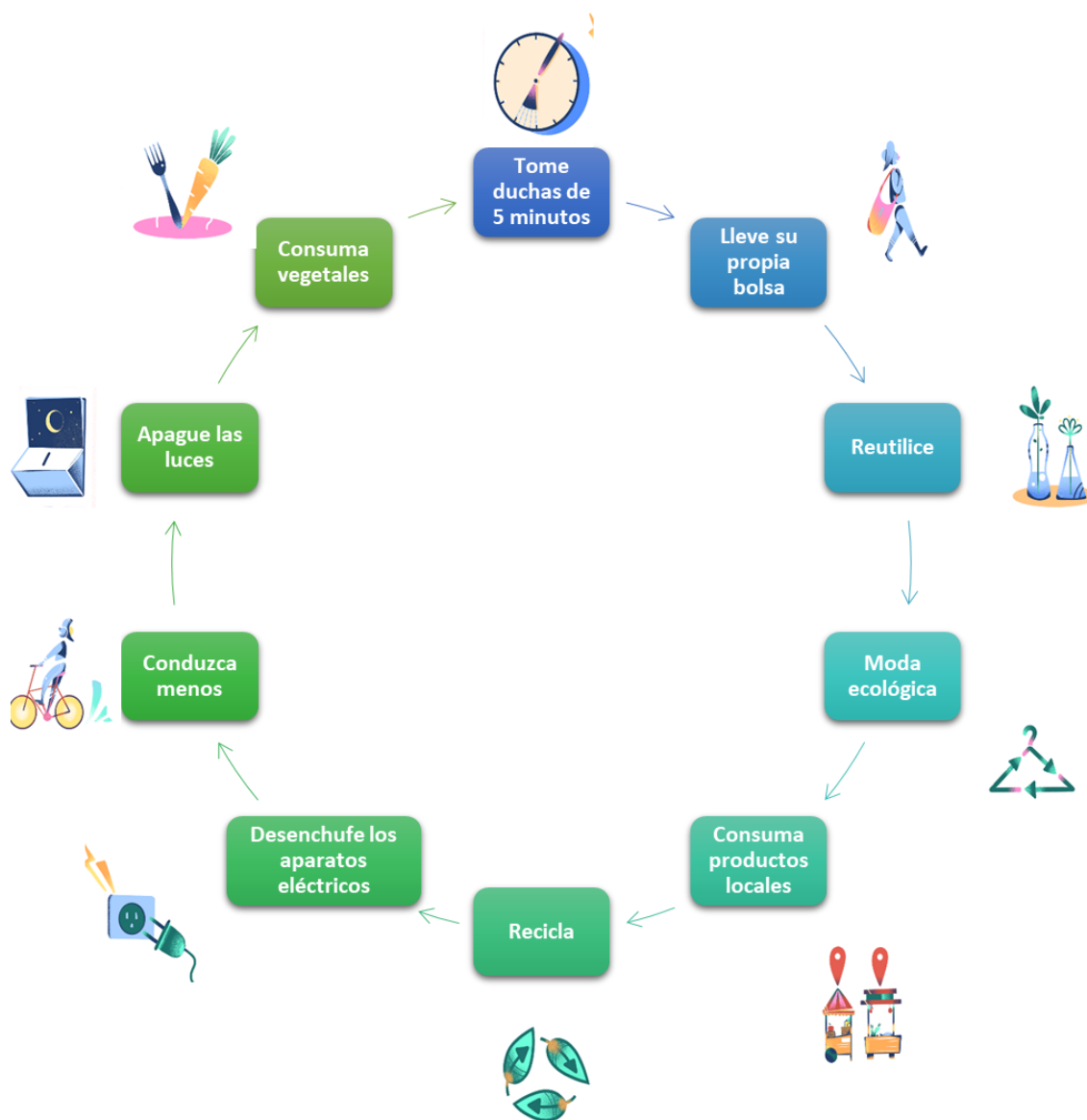
- ♦ La industria de la moda (ropa y calzado) **produce más del 8 % de los gases de efecto invernadero** y el 20 % de las aguas residuales al año.
- ♦ Se necesitan unos 7.500 litros de agua para fabricar unos pantalones vaqueros o jeans desde la producción del algodón hasta la entrega del producto final a la tienda.
- ♦ **El 85 % de los textiles terminan en vertederos o se incineran a pesar de que la mayoría de esos materiales se podrían reutilizar.** Cada segundo se tira al vertedero o se quema el equivalente a un camión de basura lleno de textiles.
- ♦ En la industria textil se utilizan al año unos 93.000 millones de metros cúbicos de agua, lo suficiente para **satisfacer las necesidades de consumo de cinco millones de personas.**

**RESIDUOS:**

- ♦ Cada año se recolecta en el mundo una cantidad estimada de 11.200 millones de toneladas de residuos sólidos, mientras que **la desintegración de la proporción orgánica de estos residuos sólidos contribuye aproximadamente al 5 % de las emisiones mundiales** de gases de efecto invernadero.
- ♦ Por cada tonelada de papel reciclado, **se pueden salvar 17 árboles** y un 50 % de agua.
- ♦ **Solo se ha reciclado un 9 % de todo el desecho del plástico que se ha producido a lo largo de la historia**. Aproximadamente un 12 % se ha incinerado, mientras que el 79 % restante se ha acumulado en vertederos, basureros o en el medio ambiente.
- ♦ En el mundo, se compran un millón de botellas de plástico cada minuto y se usan hasta 5 billones de bolsas de plástico de usar y tirar al año a nivel global. En total, la **mitad de todo el plástico producido se diseña para usarlo una sola vez y, después, tirarlo.**



## PEQUEÑAS TRANSFORMACIONES PUEDEN CAMBIAR EL MUNDO



Fuente: Adaptado de Naciones Unidas—campana Actúa ahora.

**“EL MOMENTO DEL CAMBIO ES AHORA”**