

¿Porqué debemos cuidar el ambiente?

2021



Antecedentes



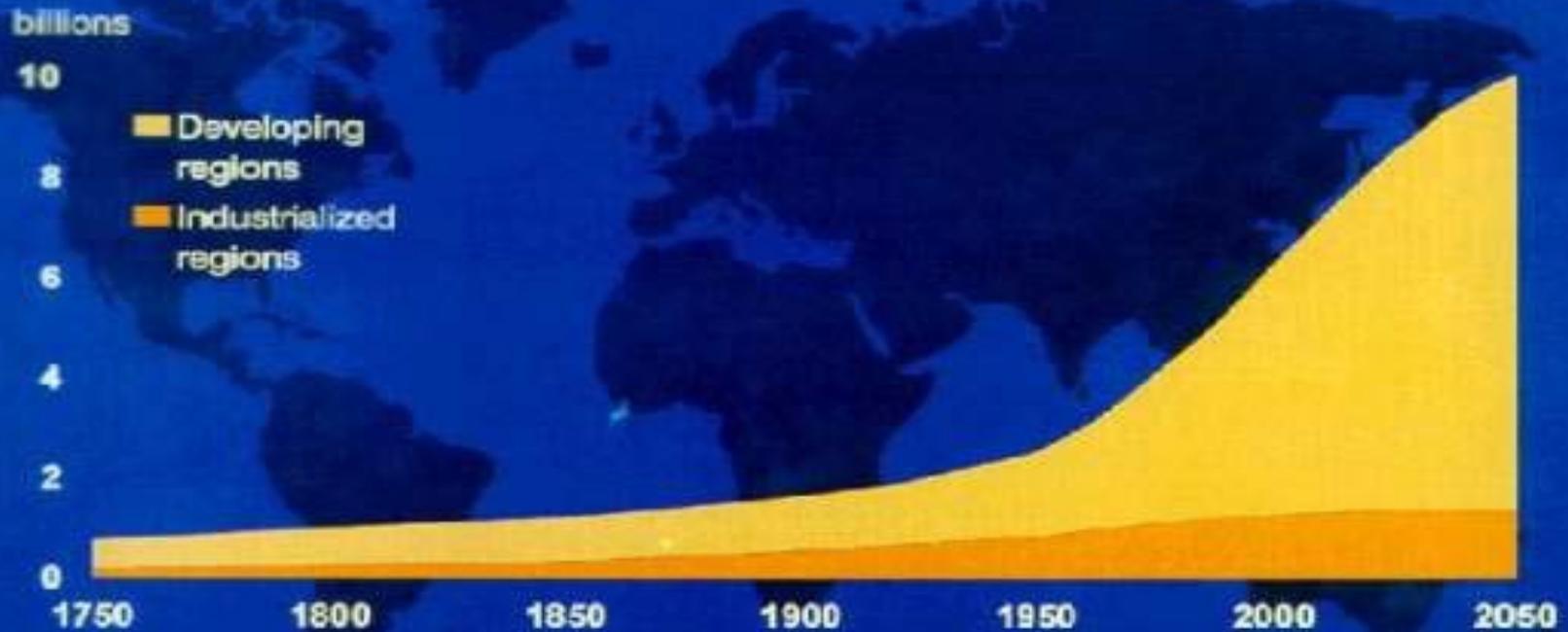
**Antecedentes del
Cuidado del
ambiente**





Crecimiento de la población mundial

World Population Growth



Los ODS y el etiquetado ambiental



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



OBJETIVO 12

GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

SUSTAINABLE DEVELOPMENT KNOWLEDGE PLATFORM
sustainabledevelopment.un.org



El Acuerdo de París

50

AÑOS

[PNUD en el mundo](#) | [Acerca del PNUD](#) | [Publicaciones](#) | [Centro de Prensa](#) | [Alianzas](#)

[English](#) | [Español](#) | [Français](#)

P
N
U
D

50
AÑOS

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

[Nuestro Trabajo](#)

[Objetivos de Desarrollo Sostenible](#)

[Blog](#)

[f](#) [t](#) [in](#) [v](#) [i](#)

Inicio >
Centro de Prensa >
Eventos >
2015 >
december >

- [Comunicados de Prensa](#)
- [Noticias](#)
- [Discursos](#)
- [PNUD Informa](#)
- [Contacto para Medios](#)
- [Consultas Generales](#)
- [Eventos](#)

Firma del Acuerdo de París sobre el Cambio Climático

22 de abril

Más de 165 países firmarán este viernes el Acuerdo de París sobre Cambio Climático, el instrumento internacional adoptado en diciembre pasado en la capital francesa con el objetivo de mitigar ese fenómeno.

En una ceremonia en la sede de la ONU en Nueva York, que reunirá a unos 60 jefes de Estado y de Gobierno, el acuerdo se convertirá en el documento que más rúbricas reúna en el día de su apertura a la adhesión de los Estados.

Evento

Ban Ki-moon, Secretario General de las Naciones Unidas, ha invitado a los representantes de todos los países a firmar el Acuerdo de París sobre el cambio climático en una ceremonia especial en la Sede de las Naciones Unidas el 22 de abril.

[CEREMONIA DE FIRMA DEL ACUERDO >](#)

Nuestro trabajo

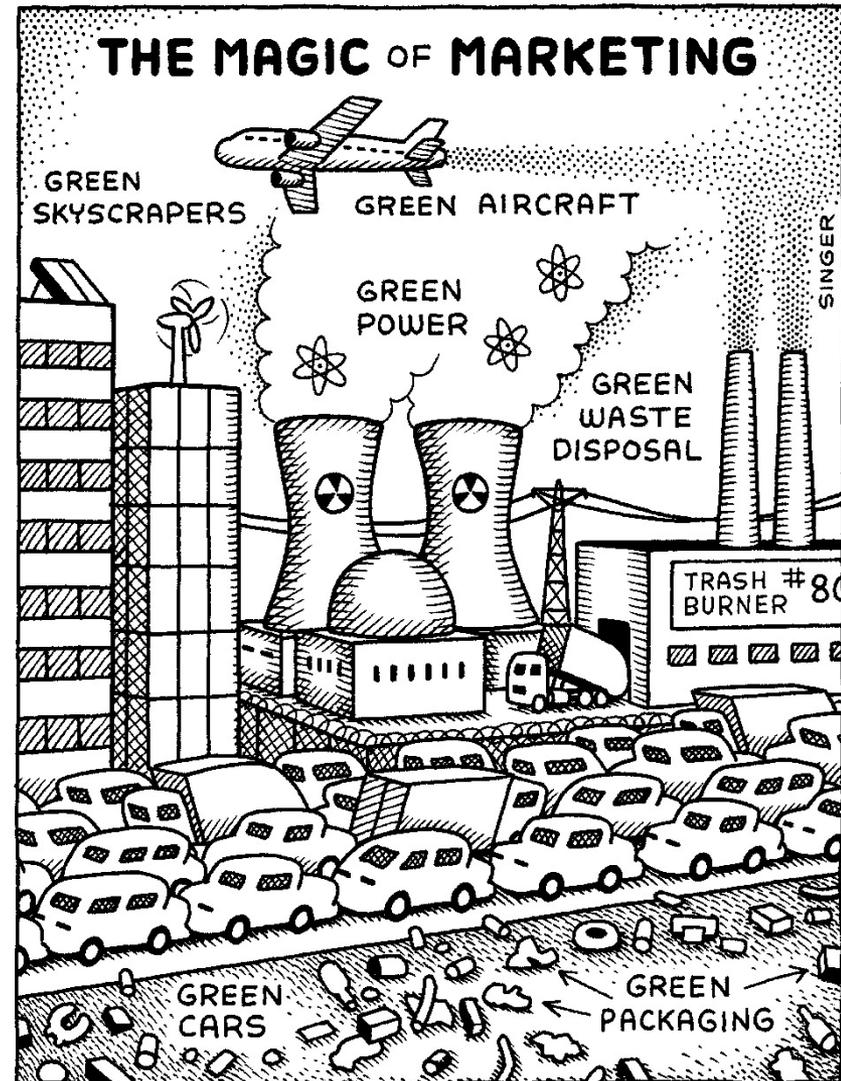
[Cambio climático](#)

[Medio ambiente y recursos naturales](#)

[El PNUD y los pueblos indígenas](#)

[VER MÁS >](#)

Evitar engaños al consumidor





Gestión del agua



Gestión del agua



¿Qué le hacemos al agua?



El agua y la producción

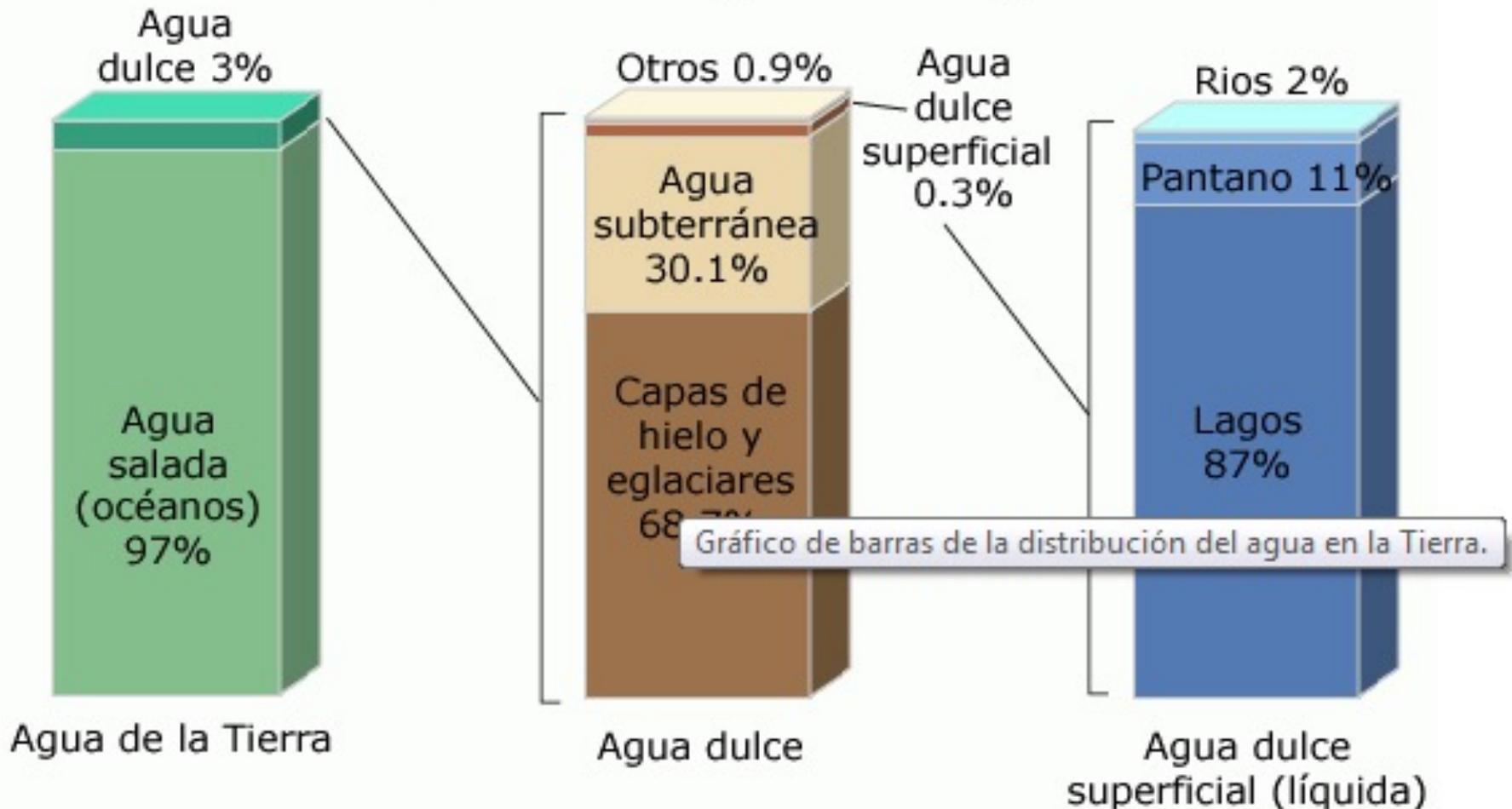


El agua es un bien necesario, que impacta también la producción de alimentos



Disponibilidad de agua en el mundo

Distribución global del agua





Escasez de agua en el mundo

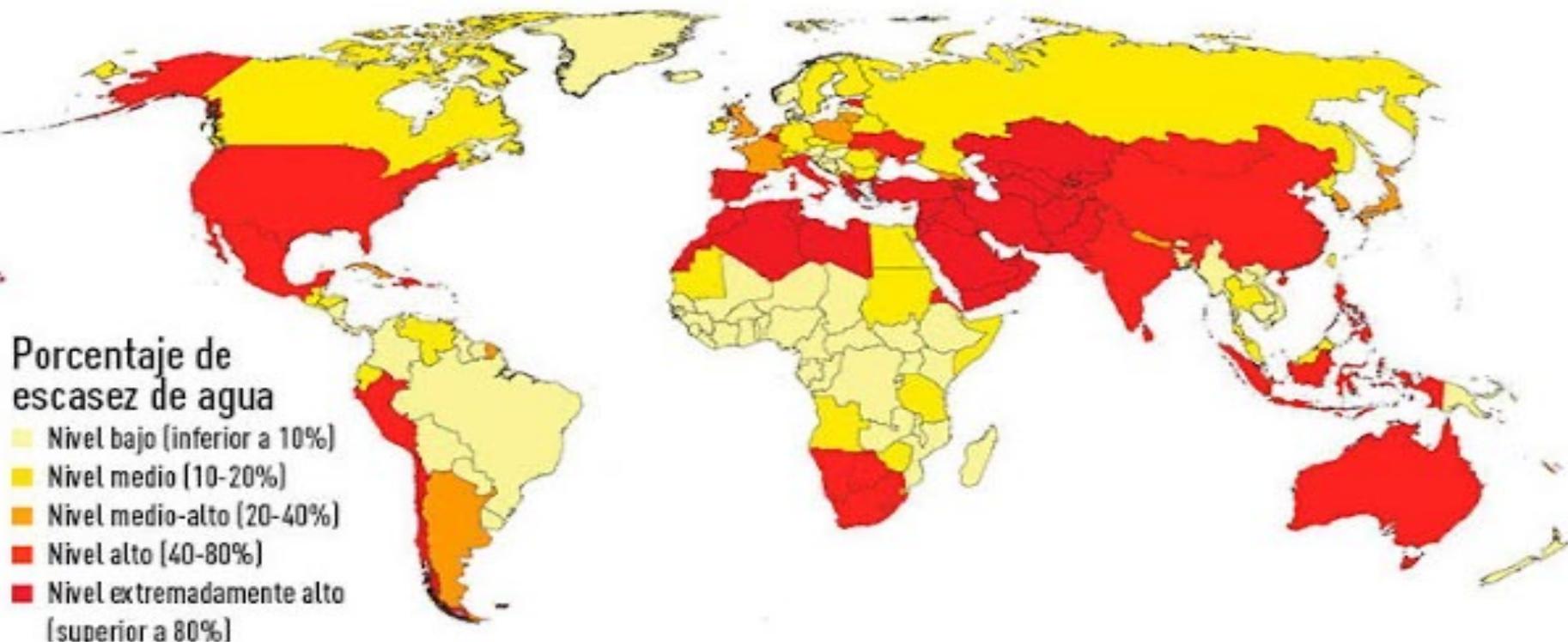
- **Para el 2005 habían 30 países con escasez de agua crónica.**
- **Para el 2025 van a ser 60 países.**



Escasez de agua en el Mundo para el 2040

Fuente: WRI

ESCASEZ DE AGUA PREVISTA PARA 2040



La futura escasez de agua va a afectar a países muy poblados.



Conflictos por el agua

Fuente: Nat Geo

The header of the National Geographic website, featuring the logo, navigation menu (HOME, FOTOGRAFÍA, ANIMALES, MEDIO AMBIENTE, CIENCIA, VIAJES, TELEVISIÓN), search bar, and social media links (Facebook, Twitter, Google+, YouTube, Instagram).

Inicio

Conflictos por el agua



En la actualidad ya se están dando conflictos por la escasez de agua.



Agua disponible en CR

ARCHIVO

Análisis de la huella hídrica realizado por expertos holandeses

Estilo de vida del tico demanda más agua de la que el país tiene

ACTUALIZADO EL 21 DE MARZO DE 2012 A LAS 12:00 AM

Excesos se dan especialmente en el consumo y en la actividad productiva

El costarricense gasta un 8% más de agua que el promedio mundial



Según este Informe, Costa Rica es el país de Centroamérica que más agua está contaminando. | ARCHIVO.

A pesar de que en Costa Rica el 75% del territorio tiene capacidad para la recarga acuífera y llueve durante buena parte del año, al tico no le alcanza el agua que tiene en su territorio para satisfacer sus necesidades de consumo y producción.

Según el estudio internacional La huella del agua, liderado por los expertos holandeses Mesfin Mekonnen y Arjen Hoekstra, el estilo de vida del

costarricense está generando un déficit del 31,2% con respecto al agua que le puede dar el planeta en relación con el territorio en que vive.

Así, mientras la huella del agua promedio per cápita en el mundo es de 1.385 metros cúbicos por año, en Costa Rica cada habitante consume un promedio de 1.490 metros cúbicos por año; es decir, cerca del 8% más que el ser humano promedio.

¿Qué es esta huella? La huella del agua toma en cuenta tanto la producción como el consumo del líquido vital en un territorio. Para su comprensión, se subdivide en tres apartados: la huella verde, la huella azul y la huella gris.

Aguas de lluvia y basura



Fuente: CRHoy

Inundaciones periódicas en varios sectores de nuestras ciudades.



Gestión del suelo



Gestión del suelo



¿Estamos cuidando nuestros suelos?



¿Estamos cuidando nuestros suelos?

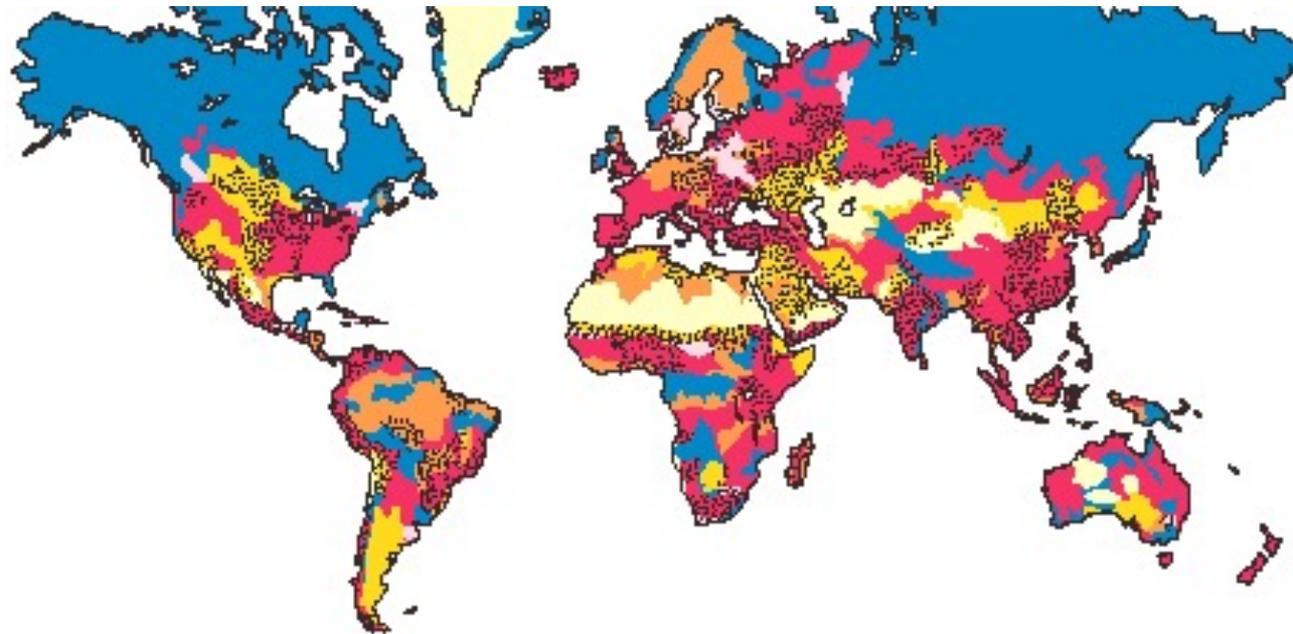


El suelo es necesario para la producción de agua y alimentos.



Degradación de suelos

Fuente: FAO



Tipos de degradación del suelo

- | | |
|--|---|
|  Erosión hídrica |  Deterioro físico |
|  Erosión eólica |  Degradación grave |
|  Deterioro por productos químicos | |

Otros símbolos

- | |
|--|
|  Terreno estable |
|  Terreno baldío no utilizado |
|  Aguas |

A nivel mundial, hemos degradado muchos suelos aptos para la producción



Cambio climático



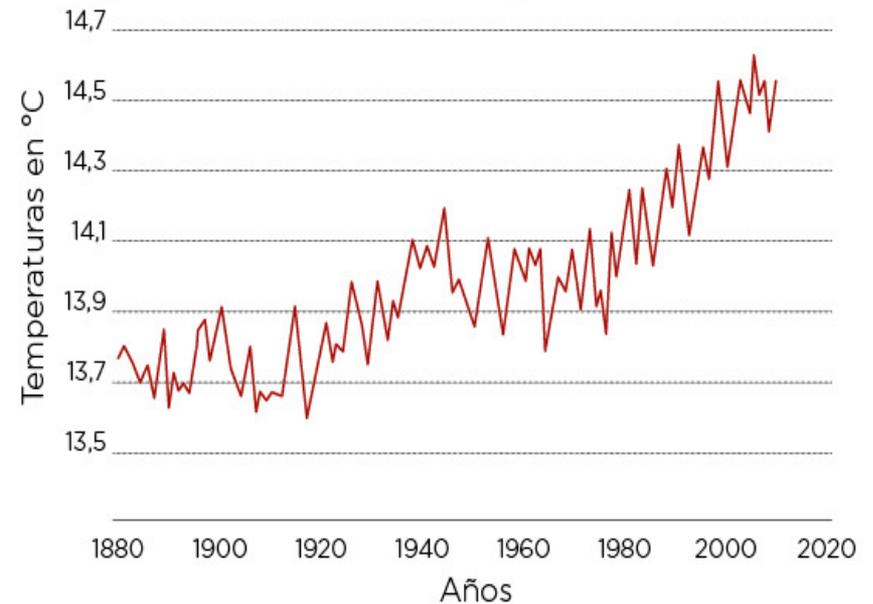
Cambio climático



Las aguas residuales en CR



Temperatura mundial promedio



Fuente: Nasa

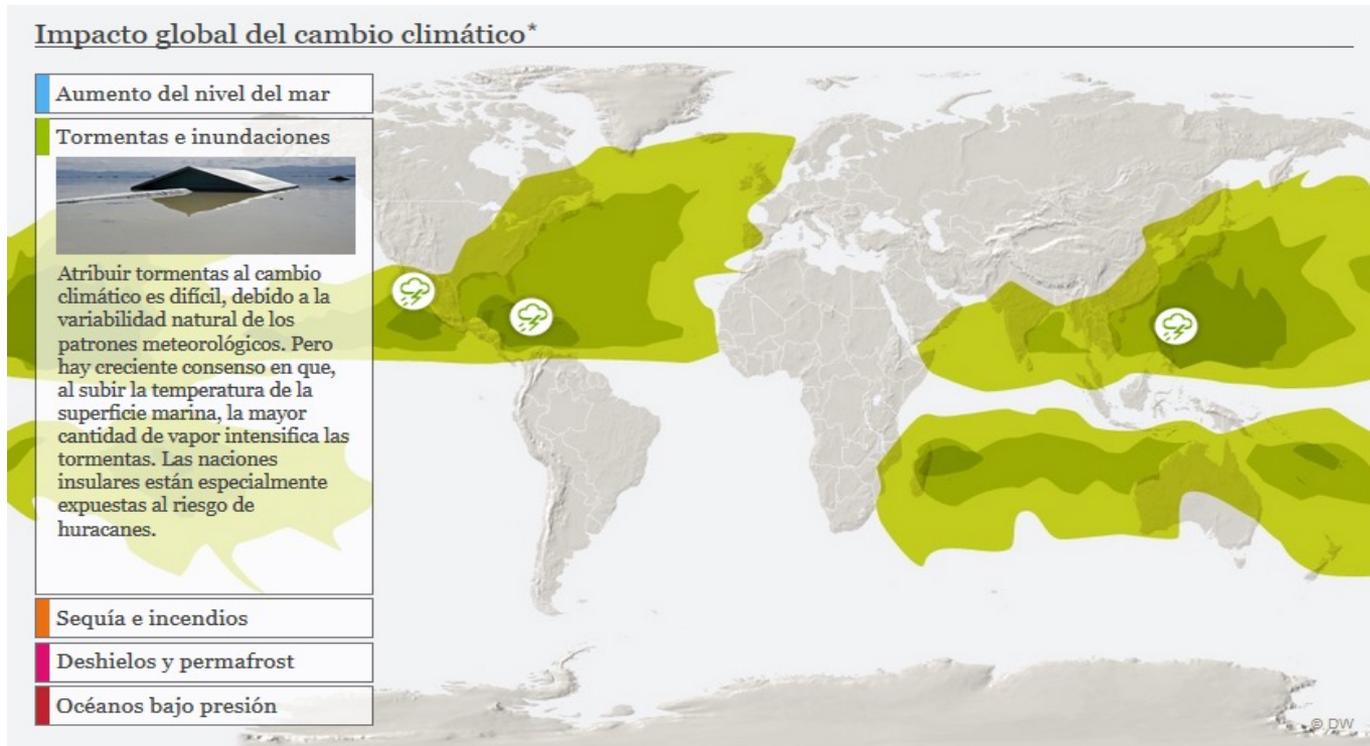
EL HERALDO

Fuente: NASA

¡Es innegable el cambio climático!



Aumento de tormentas e inundaciones



Aumento de tormentas e inundaciones

Fuente: Actualidad DW

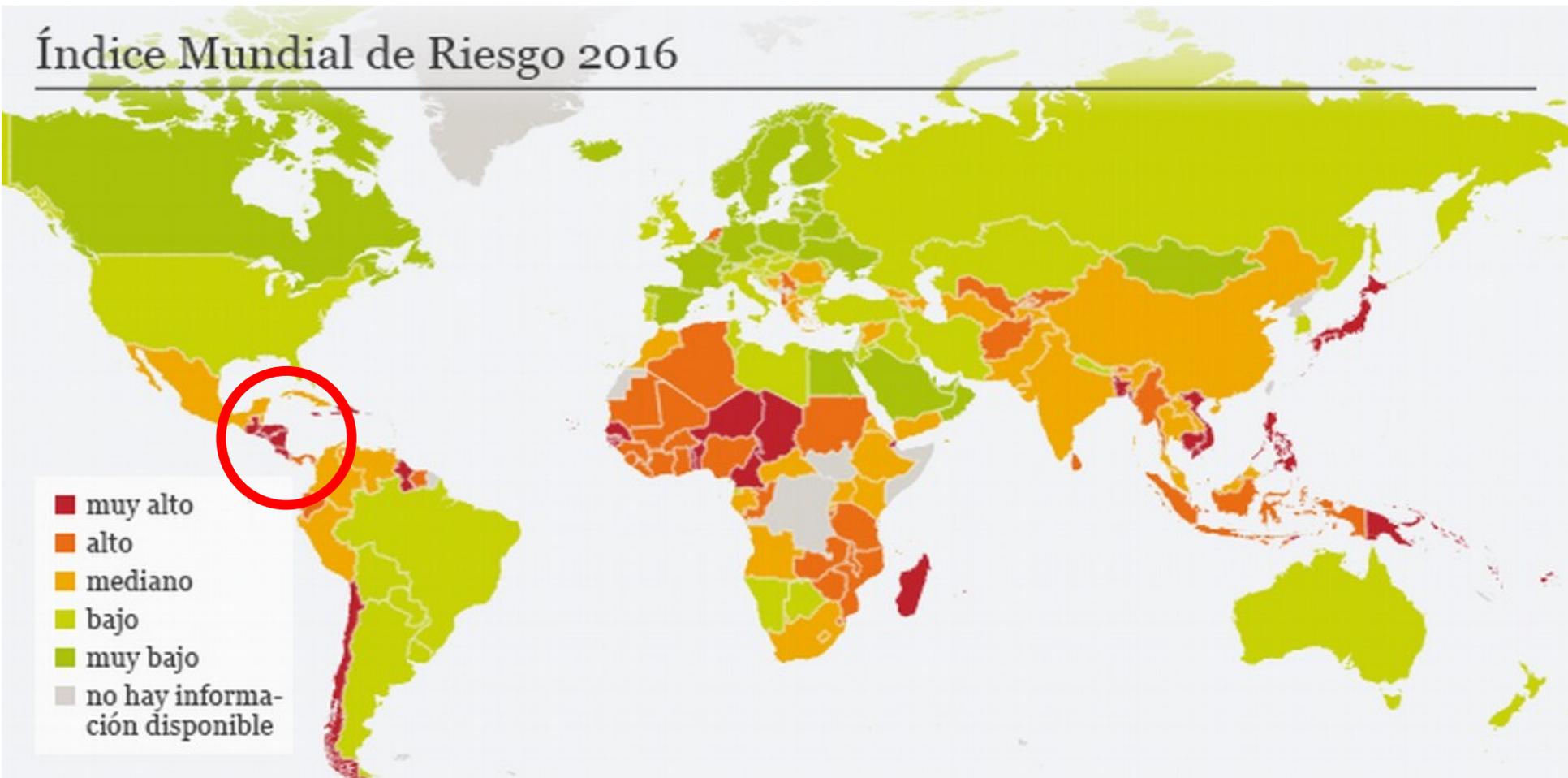
Costa Rica va a estar en una de las zonas que mayor impacto de tormentas va a recibir.



Aumento de riesgos de desastres naturales

Fuente: World Risk Report 2016

Índice Mundial de Riesgo 2016



Aumento de riesgos para las ciudades costeras

PROYECCIÓN PARA EL AÑO 2100

Puntarenas afectada por el calentamiento global

El calentamiento global hará que el nivel del mar se eleve. Los científicos aún no se ponen de acuerdo acerca de cuánto será ese aumento para el año 2100, pero llegará al menos a los 28 cm, según el último informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático.



FUENTE: INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL

El incremento del nivel de los océanos es una de las peores consecuencias del cambio climático para las ciudades costeras.



Gestión del aire



**Contaminación
del aire**



¿El descuido de la calidad del aire nos afecta?

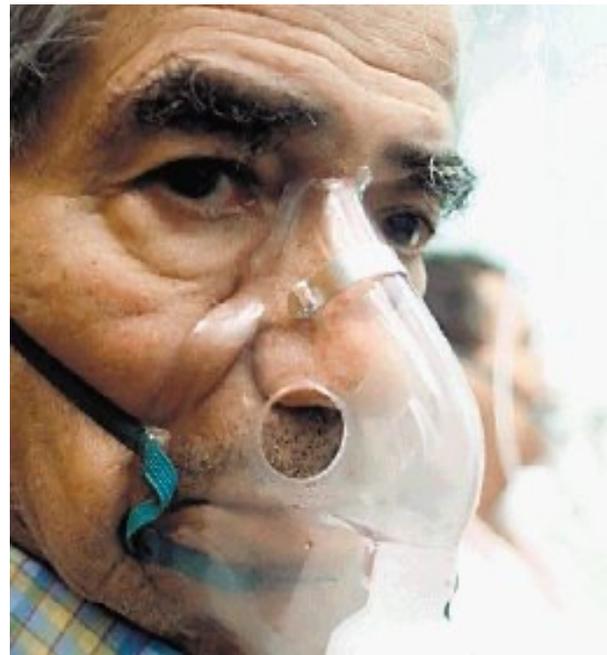


**3 millones de muertes prematuras por año al 2010 OMS.
De 6 a 9 millones al 2060.**





Población más afectada por la contaminación del aire



La contaminación del aire afecta principalmente a niños(as) y adultos(as) mayores.



El costo de la contaminación del aire



Fuente: Banco Mundial



Trabajamos por un mundo sin pobreza



Español

Búsqueda



- QUIÉNES SOMOS
- DATOS
- INVESTIGACIÓN
- APRENDIZAJE
- NOTICIAS**
- PROYECTOS
- PUBLICACIONES
- PAÍSES
- TEMAS

Noticias

COMUNICADO DE PRENSA

La contaminación atmosférica le cuesta USD 225 mil millones a la economía mundial

Septiembre 08, 2016

Esta página en: [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [中文](#)



WASHINGTON, DC September 8, 2016 — Ciudad de Washington, 8 de septiembre de 2016. La contaminación atmosférica se ha transformado en la forma de contaminación más letal y el cuarto factor principal de riesgo de fallecimientos prematuros en todo el mundo. Según un nuevo estudio, estos fallecimientos le costaron a la economía mundial aproximadamente USD 225 mil millones en pérdida de ingresos laborales en 2013, lo que denota la carga económica de la contaminación atmosférica.

El costo de la contaminación atmosférica: Refuerzo de los argumentos económicos en favor de la acción, es un estudio conjunto del Banco Mundial y el Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME, Instituto de Mediciones y Evaluaciones de Salud), en el que se pretende estimar los costos de las muertes prematuras relacionadas con la contaminación atmosférica, para fortalecer los argumentos en favor de la acción y facilitar la toma de decisiones en un contexto de escasez de recursos. En 2013 se

CONTACTOS PARA MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En Washington
Flore de Preneuf
 Teléfono: (202) 473-5844
fdepreneuf@worldbankgroup.org

RECURSOS

- [REPORT: El costo de la contaminación atmosférica: Refuerzo de los argumentos económicos en favor de la acción](#)
- [INFOGRAFÍA: La Muerte Está En El Aire: El Costo De La Contaminación Atmosférica En Vidas Y Dinero](#)
- [RESUMEN EJECUTIVO: El costo de la contaminación atmosférica: Refuerzo de los argumentos económicos en favor de la acción](#)



El costo de la contaminación del aire



Fuente: El Tiempo, basado en datos del Banco Mundial

EL TIEMPO

INICIAR SESIÓN

SUSCRIBIRSE

VIDA SALUD EDUCACIÓN CIENCIA VIAJAR GENTE

Contaminación atmosférica causa una de cada diez muertes en el mundo

Cerca del 87 por ciento de la población del planeta está expuesta a contraer graves enfermedades.

Por: AFP |
© 5:21 p.m. | 8 de septiembre de 2016



Foto: Reuters

El aire contaminado mató a 2,9 millones de personas en 2013, según los últimos datos disp...



0

COMPARTIDOS

Un informe publicado, este jueves, por el Banco Mundial, indica que la contaminación atmosférica se convirtió en el cuarto factor de deceso prematuro en el mundo, provocando pérdidas de potenciales beneficios por centenares de miles de millones de dólares a la economía mundial.

El aire contaminado mató a 2,9 millones de personas en el 2013, según los últimos datos disponibles publicados en un informe de la institución de desarrollo. Si se suma la contaminación en los hogares, principalmente la resultante del uso de combustibles sólidos para calefaccionar o cocinar, el total de muertos se eleva a 5,5 millones.



La contaminación del aire en CR

Fuente: La República

VIVIR

Estudio del Catie cuantifica en términos económicos afecciones por agentes contaminantes

Contaminación en la GAM implica gastos millonarios por muertes y males respiratorios

ACTUALIZADO EL 08 DE JUNIO DE 2017 A LAS 10:29 PM

Si partículas cumplieran con recomendación de OMS, impacto económico de vidas salvadas sería de más de \$185 millones

Límites recomendados ahorrarían \$17 millones anuales en tratar bronquitis y \$55.000 en asma



POR IRENE RODRÍGUEZ S. irodriguez@nacion.com



Los mayores contaminantes del aire en Costa Rica son los vehículos. (ARCHIVO)

La contaminación del aire también afecta la salud de los (as) costarricenses.

La contaminación del aire enferma a los habitantes de la Gran Área Metropolitana (GAM), y estas enfermedades tienen un costo millonario para el país.

LO MÁS LEIDO



Gestión de sustancias



**Contaminación
química**





La contaminación química

Cáncer, infertilidad, diabetes, superbacterias resistentes a los antibióticos... Son las nuevas plagas de la contaminación global, vinculadas a la exposición creciente a compuestos químicos relacionados con nuestro estilo de vida.

SÁBADO 10 DE JUNIO DE 2017

LA LECHUGA que usted se sirve a la mesa puede muy bien haber sido regada con amoxicilina o ibuprofeno, sobre todo si el suministrador irriga su huerta con aguas residuales; el pescado que consume puede contener metales pesados, particularmente si se trata de un pez grande, depredador; y el filete de carne quizá proceda de un animal tratado con fármacos o alimentado con piensos

Fuente: El País

Nos vemos expuestos a más de 140,000 productos químicos. Solo 1,600 se han evaluado contra el cáncer.



Los alimentos que consumimos a veces no son los más saludables

IVIR

Ferias de productos orgánicos buscan ganar terreno en San José

Costa Rica, un país inundado de agroquímicos, busca impulsar la agricultura orgánica

ACTUALIZADO EL 02 DE DICIEMBRE DE 2014 A LAS 01:49 PM

Gobierno del presidente Luis Guillermo Solís divulgó su intención de aumentar en un 22% el área de producción orgánica, al tiempo que anunció un proyecto de ley para prohibir la liberación de semillas transgénicas



POR AFP



Fuente: La Nación

La contaminación por agroquímicos es un riesgo en nuestros alimentos.



Productos químicos y agua

Fuente: CRHoy

AMBIENTE

Acueductos en San Carlos están contaminados por agroquímico

FEBRERO 9, 2018 2:30 PM | KRISSYA LEÓN ✉



Siete nacientes de agua en San Carlos se encuentran contaminadas por un agroquímico llamado: Bromacil. Imagen con fines ilustrativos.

Estudios técnicos realizados desde hace dos años por el **Laboratorio de Análisis Ambiental de la Universidad Nacional**, determinaron la presencia de un agroquímico llamado bromacil en **siete nacientes de agua de Veracruz de Pital de San Carlos** que alimentan el acueducto.

El bromacil es un herbicida utilizado para los cultivos de **piña y cítricos**. Sin embargo, produce la **contaminación de los acuíferos** que eventualmente son utilizados para el suministro de agua potable.

“Nos enteramos por medio de los análisis que se hacen que había siete fuentes contaminadas en el **acueducto de**

Veracruz de Pital y entonces lo clausuramos. Se hicieron interconexiones para conectarlos con agua que cumpliera con los requisitos del reglamento de aguas”, señaló, Eugenio Androvetto, Ingeniero del Ministerio de Salud.



Polinizadores, químicos y alimentos

Fuente: CRHov

El *Destino* de
Este **INSECTO**
Podría **PREDECIR**
el **FUTURO** de los
ALIMENTOS



Los polinizadores son necesarios para la producción de la mayoría de los alimentos agrícolas.



Movilidad urbana



Movilidad urbana





Transporte vs. Movilidad sostenible

Del TRANSPORTE a la MOVILIDAD:

Quando pensamos en **TRANSPORTE**



Los **AUTOS** son primero

Priorizamos obras para el auto privado y pedimos más puentes peatonales.

Quando pensamos en **MOVILIDAD**



Los **USUARIOS** son primero

Priorizamos obras para el peatón, la bicicleta y el transporte público.

Hay que cambiar de paradigma, del transporte a la movilidad sostenible.

Presas y calidad de vida

Fuente: CRHoy

NACIONALES > TRANSPORTES

INGRESO DE VEHÍCULOS NUEVOS AUMENTA CON FUERZA

País se ahoga en presas, pero cada vez hay más y más carros

AGOSTO 17, 2016 12:02 AM | PABLO ROJAS ✉



- ENTRE ENERO Y JULIO, ENTRARON CASI 50 MIL UNIDADES



- "NO HAY FORMA DE REFLEJAR ESO CON MÁS INFRAESTRUCTURA", DICE INVESTIGADOR



Congestión vehicular en el GAM. Archivo CRH

No al tren, no al bus y un no rotundo al transporte público... Esa parece ser la consigna de la mayoría de los costarricenses.

Pese a que las presas ahogan a los ticos, **la consigna de muchos es comprar carro y enterrar cualquier otra opción para desplazarse.**

Los datos del Ministerio de Hacienda son contundentes: **entre enero y julio aumentó en un 20% el ingreso de vehículos a**

Costa Rica en comparación con el mismo periodo pero del año pasado.

En los primeros 7 meses de este **entraron 49.026 vehículos (entre nuevos y usados)**. Eso, representa un promedio mensual de 230 ingresos.

Incremento en la cantidad de vehículos

Fuente: CRHoy

NOSOTROS

CONTACTO

ÚLTIMAS

MÁS LEÍDAS

TEMAS

BUEN GUSTO

CR DE AYER

FRASE DEL DÍA

FOTO DEL DÍA

NACIONALES > TRANSPORTES

ANÁLISIS DEL VIGÉSIMOSEGUNDO INFORME DEL ESTADO NACIÓN

San José, la segunda ciudad latinoamericana donde más se usa el carro

NOVIEMBRE 13, 2016 12:02 AM | PABLO ROJAS ✉

- CAPITAL TICA SOLO ES SUPERADA POR BUENOS AIRES, ARGENTINA
- DESORDEN VIAL EN LA GAM ESTÁ SUJETO A FALTA DE SOLUCIONES INTEGRALES



Caos vial en la autopista General Cañas, entre San José y Alajuela. Archivo CRH

Costa Rica **padece uno de los peores patrones de movilidad de América Latina** y San José es la segunda ciudad latinoamericana donde más se usa el vehículo privado.

Así lo destaca el Vigésimosegundo Estado de la Nación, tomando como referencia un análisis hecho en 2011 en 15 ciudades latinoamericanas.

Según reitera el informe, la capital costarricense ocupa el segundo lugar entre las ciudades de América Latina **en el peso del transporte privado y en su costo por kilómetro,**

superada solo por Buenos Aires.

El cuidado de la capa de ozono



La capa de ozono





La capa de ozono y CR

Cataratas

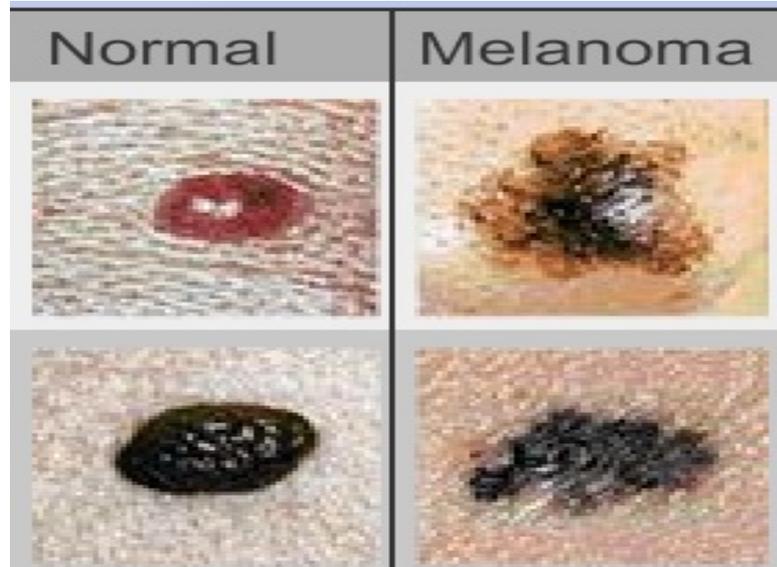
Ojo con catarata



Ojo Normal



Cáncer de piel



Los impactos a la capa de ozono también causan afectaciones en Costa Rica.



Aumento del cáncer de piel

Fuente: CCSS



Caja Costarricense de Seguro Social



- [Inicio](#)
- [Servicios en línea](#)
- [Transparencia](#)
- [Comunicación](#)
- [De su interés](#)
- [Utilidades](#)
- [Contacto](#)

Blog

[Inicio](#) / [Noticias](#) / [Blog](#)

Cada cuatro horas se detecta un nuevo caso de cáncer de piel



👤 José Mairena Morera 📅 Set 05, 2014 | 03:48 PM 👁 3128 📁 Cáncer

El diagnóstico de cáncer de piel aumentó 23% en la primera década del siglo, el reporte del año 2000 consignó 1232 casos mientras que en el 2011, la cifra llegó a 2321 personas, según datos analizados por la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), con base en los datos del Registro Nacional de Tumores del Ministerio de Salud.

« Regresar a la página »

De su interés

CCSS estandarizará el tratamiento del cáncer de mama

Está aumentando la incidencia de cáncer de piel en CR



Gestión de residuos



La gestión de residuos





¿Qué pasa con nuestros residuos?



Seguimos generando muchos residuos.



¿Podemos seguir generando tantos residuos?



Fuente: La Nación

Nos estamos quedando sin sitios en donde tratar los residuos de la GAM.



¿Todos los residuos se tratan?



Las calles y ríos muchas veces son botaderos a cielo abierto.



Residuos plásticos



El plástico tarda más de 500 años en descomponerse del todo.

Gestión de la biodiversidad



La gestión de la
biodiversidad





Vida silvestre amenazada

Fuente: CRHoy

En 44 años, la tierra perdió 60% de sus animales salvajes

OCTUBRE 30, 2018 12:36 PM | MARÍA JESÚS RODRÍGUEZ VALLADARES

- EL DÉCIMO INFORME HABLABA DE -52% ENTRE 1970 Y 2010
- LA ZONA CARIBE/AMÉRICA DEL SUR MUESTRA UN ALARMANTE BALANCE: -89% EN 44 AÑOS.



publicado en crhoy.com

Los Gorillas se encuentran en peligro. Foto tomada de internet.



Fuente: WWF





Vida silvestre amenazada

ONU: Biodiversidad está desapareciendo a un ritmo mil veces mayor que el natural

marzo 5, 2018 Redacción Mundo





Aves amenazadas

Evaluación realizada por ornitólogos del istmo

El 40% de las aves en Centroamérica están amenazadas

ACTUALIZADO EL 07 DE OCTUBRE DE 2016 A LAS 12:00 AM

Un total de 466 tipos de pájaros de la región fueron incluidos en lista de especies en riesgo. Esto debido a deforestación y caza.



POR MICHELLE SOTO M. msoto@nacion.com



Pájaro campana (*Procnias tricarunculatus*). | JULIO SÁNCHEZ PARA LN

En nuestra región también hay mucha fauna amenazada.



Aves amenazadas

TIERRA VIVA

Clima, sostenibilidad y medio ambiente

Con el apoyo de



< CIENCIA >

Una de cada cinco plantas del mundo, en riesgo de extinción



+ FOTOS >

Arquita Ancashiana, nueva planta identificada en 2015 en Bolivia y Perú. (KEW)

Muchas especies de plantas están amenazadas.

Agotamiento de recursos



Agotamiento de recursos





Los recursos del planeta

Viviendo más allá de los límites del planeta

1900
≈ **1.65 billones de**
personas
1 planeta



2013
7+ billones
1.5 planetas



2050
9 billones
3 planetas serán
necesarios



Fuente: UNEP

Actualmente, la humanidad consume más recursos de los que el planeta produce.



Los recursos del planeta (2019)

Fuente: CRHoy

Desde hoy estamos en sobregiro con el planeta

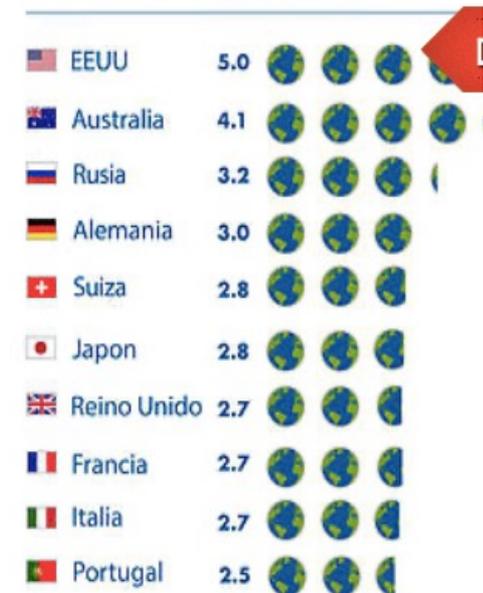
Posted on 29 julio 2019

Desde hoy, **29 de julio**, estamos en sobregiro con el planeta, es decir, que ya utilizamos todo el presupuesto de recursos naturales para el año.

Desde hoy, 29 de julio, estamos en sobregiro con el planeta, es decir, que ya utilizamos todo el presupuesto de recursos naturales para el año. Así lo confirman los cálculos de Global Footprint Network, la organización internacional de sostenibilidad que ha sido pionera en la Huella Ecológica, la cual mide el impacto de nuestro estilo de vida en el planeta. Lo más preocupante es que esta fecha se ha adelantado dos meses en los últimos 20 años, haciendo que este 29 de julio, sea la fecha más temprana de la historia.

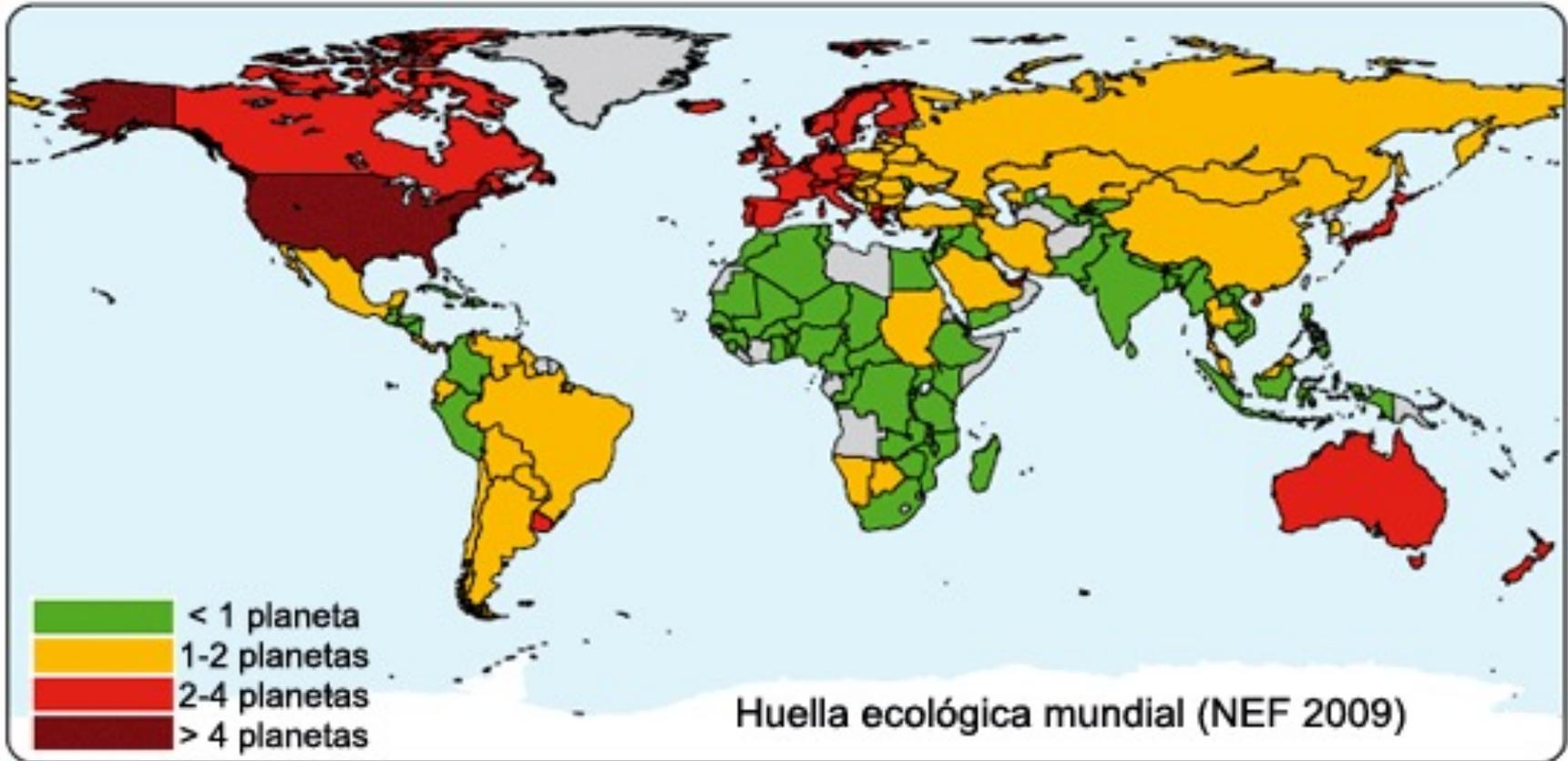
Estar en sobregiro significa que los seres humanos estamos utilizando la naturaleza 1,75 veces más rápidamente de lo que los ecosistemas de nuestro planeta pueden regenerar. Una realidad preocupante que implica que estamos agotando nuestro capital natural más rápido de lo que deberíamos, lo que compromete la futura seguridad de los recursos para la humanidad.

Cuantos planetas Tierra necesaria si la población mundial viviera como...





Los recursos del planeta



Algunos países tienen estilos de vida muy insostenibles.



Muchas gracias...

Luis E. Rodríguez U.

DIGECA

MINAE