



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 - 2022



¿Porqué debemos cuidar el ambiente?

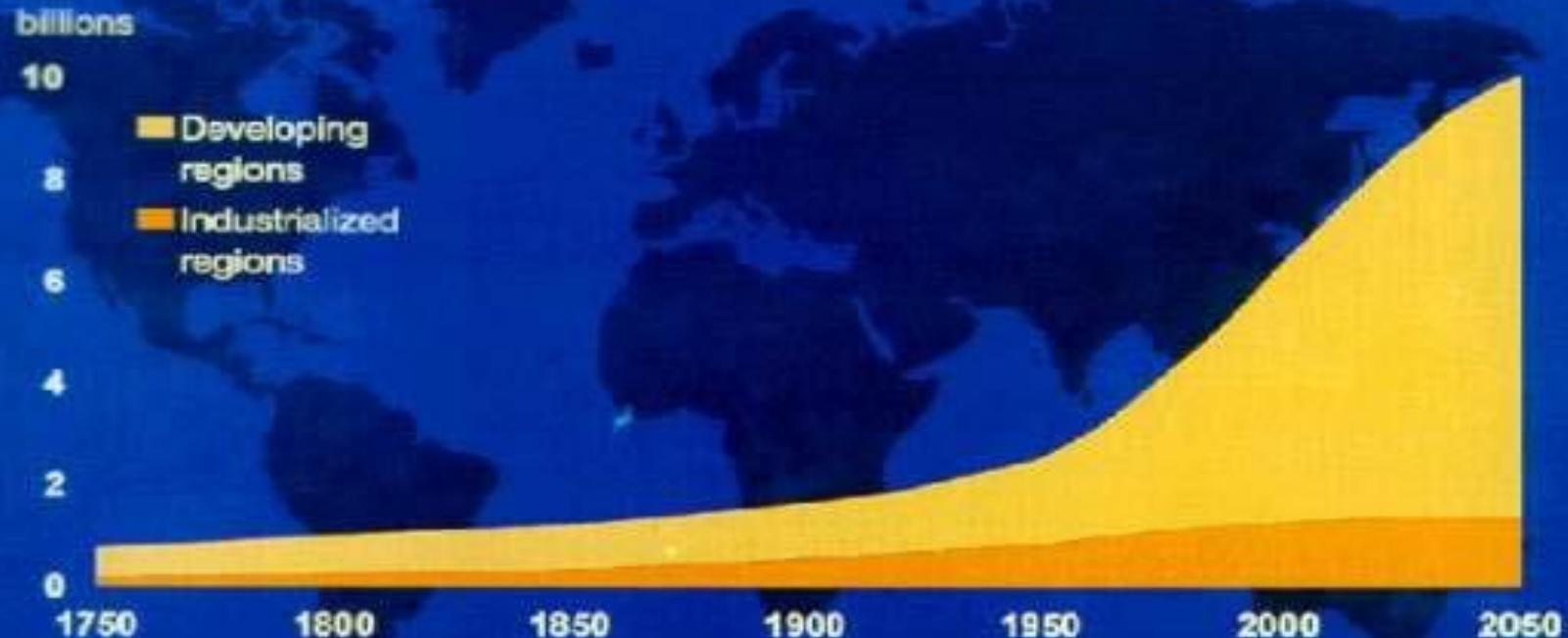
2019



Crecimiento de la población mundial

Fuente: WRI

World Population Growth





Gestión del agua



Gestión del agua





¿Qué le hacemos al agua?





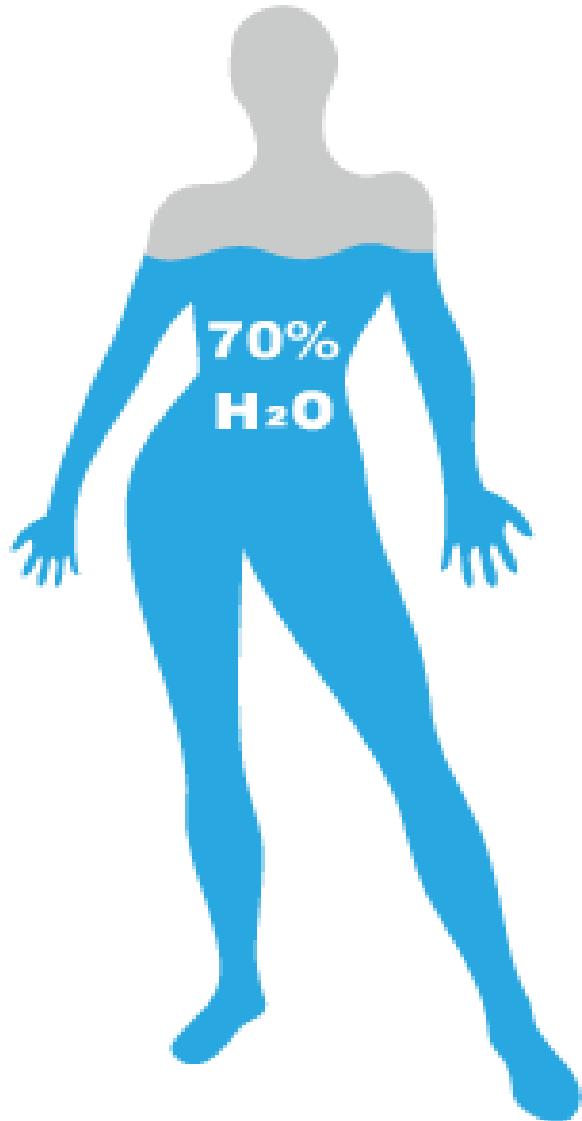
El agua y la producción



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



El agua y el ser humano

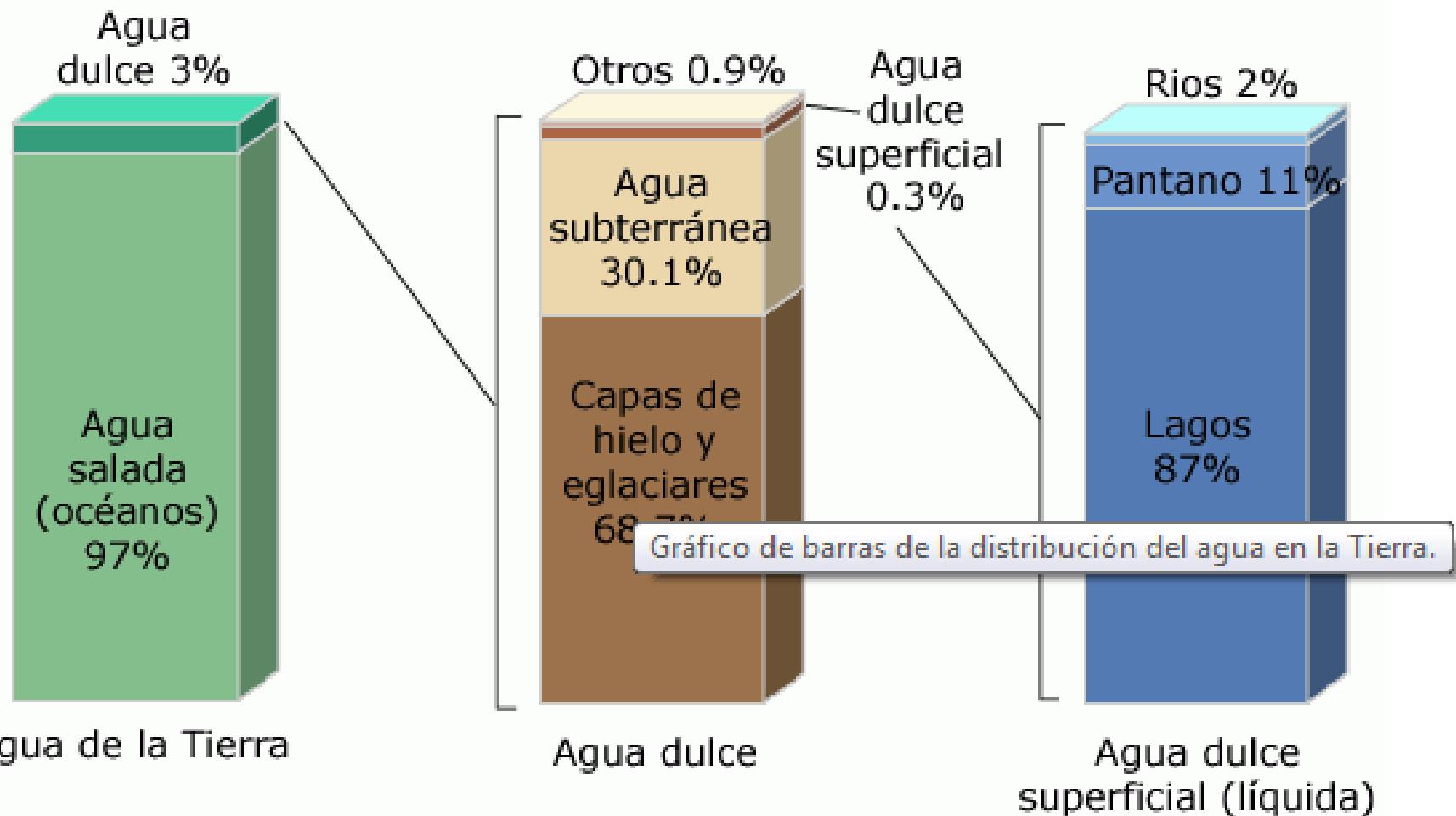


**Esencialmente
somos agua**



Disponibilidad de agua en el mundo

Distribución global del agua





Escasez de agua en el mundo

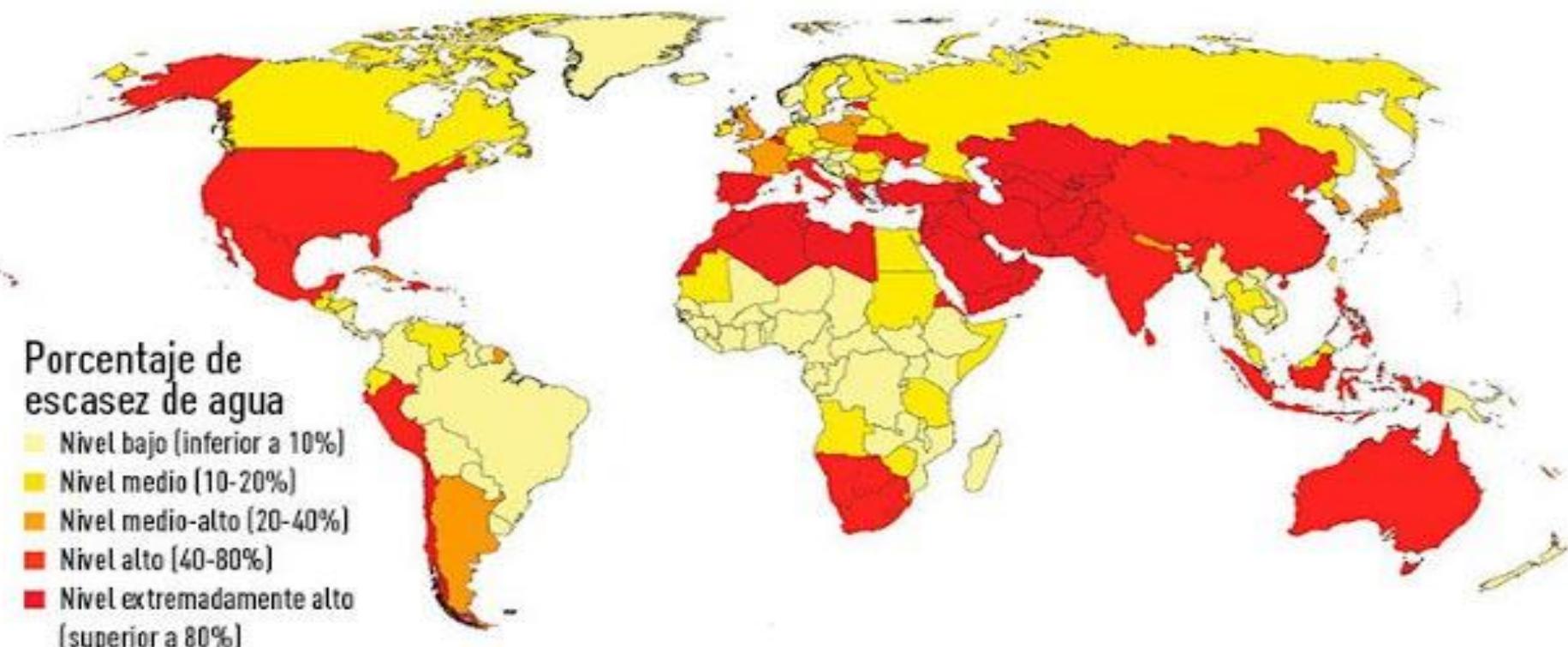
- Para el 2005 habían 30 países con escasez de agua crónica.
- Para el 2025 van a ser 60 países.



Escasez de agua en el Mundo para el 2040

Fuente: WRI

ESCASEZ DE AGUA PREVISTA PARA 2040



Porcentaje de escasez de agua

- Nivel bajo (inferior a 10%)
- Nivel medio (10-20%)
- Nivel medio-alto (20-40%)
- Nivel alto (40-80%)
- Nivel extremadamente alto (superior a 80%)

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



Conflictos por el agua

Fuente: Nat Geo

The screenshot shows the National Geographic website's homepage. The top navigation bar includes links for HOME, FOTOGRAFÍA, ANIMALES, MEDIO AMBIENTE, CIENCIA, VIAJES, TELEVISIÓN, REGISTRO / ENTRAR, and a search bar. Below the navigation is a menu with Noticias, Videos, Ciencia, and Revista National Geographic. Social media links for Facebook, Twitter, Google+, YouTube, and Instagram are also present, along with a link to SUSCRIPCIONES A LA REVISTA. The main content area features a headline "Conflictos por el agua" above a series of five small images illustrating water scarcity and conflict. Below this is a larger, detailed photograph of a man in a dark uniform standing by a dry, cracked canal, holding a long wooden pole.

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



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.



Gestión del agua en CR

Fuente: La Nación

Noticias Nacionales: [Otras noticias en esta sección](#)

Potencial cancerígeno se detectó hace un año y se mantuvo tres meses

Belemitas tomaron agua contaminada con cromo

Naciente que surte cantón tuvo niveles de metal 6 veces mayores al permitido. Municipalidad y Oficina de Salud nunca cerraron fuente ni alertaron

Ángela Ávalos y Francisco Angulo
aavalos@nacion.com



Esta es la naciente Los Sánchez. Este sector noroeste del cantón de Belén. Francisco Angulo para LN

Noticias Nacionales: [Otras noticias en esta sección](#)

Informe fue visto ayer por concejo municipal

Expertos recomiendan cerrar pozo contaminado en Belén

Ángela Ávalos y Francisco Angulo
aavalos@nacion.com

Un pozo de agua contaminado con 30.000 litros de hidrocarburo, en Belén, Heredia, deberá ser sellado permanentemente, según aconsejaron dos expertos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos.

La recomendación está en un informe elaborado por los especialistas de la EPA Lee Thomas y Jacqueline Marie Jack, que fue conocido ayer, al finalizar la tarde, por el Concejo Municipal de Belén.



El pozo AB-1089 recibió una descarga de 30.000 litros de hidrocarburos hace tres años. AyA ha bombeado parte de las sustancias.
Archivo

En muchos casos, no hacemos lo suficiente por cuidar el recurso agua.

Gestión del agua en CR

Fuente: La Nación

P

LA NACION
Periodico de Costa Rica
Irene Vizcarra
Editora de Noticias y Servicios
IvonneC@naranja.net

PAÍS

El agua es motivo de conflicto frecuente entre comunidades. Uno de estos casos fue por el recurso de una de las nacientes del Parque Los Chiles en Tercer de Grecia, Alajuela. La lucha era contra el plan para aumentar el caudal dirigido al vecino cantón de Atenas. **ALONSO RIVERA**

Concreto amenaza con tapar zonas de recarga acuífera

■ Senara pide \$500 millones para hacer análisis requeridos en planes reguladores

■ AyA tiene 51 sitios de aprovechamiento del líquido, menos de 100 están protegidos

Juan Fernando Lara S.

Las fuentes de Barva y San Rafael, que suman 100 de los 150 que la Comisión del Agua y Saneamiento del Gran Área Metropolitana (GAM) controla, están a punto de quedar tapadas por concreto.

Son zonas que todavía abastecen de agua a miles de habitantes —o que se conocen como reservorios—, pero causan de vez en cuando problemas de sequía por falta de pluviales regulares.

La lista de las 150 fuentes que en el territorio son elaboradas por la institución, aunque no extensa, la acción, faltan fondos.

Algunas de las fuentes están destinadas a hacer los estudios, pero solo si hay recursos para pagarlos, dice Carlos Rosero, director de Investigación y Gestión Hídrica de la entidad.

La institución proponga de Go-

biermina planes de financiamiento por \$500 millones (unos \$27.300 millones para investigación en el 30% de las fuentes), pero no se ha hecho nada. No se ha hecho ni siquiera alguna información sobre el tema.

Este sostiene Rosero, acuerda que el presupuesto permitirá efectuar los análisis que piden las autoridades del país en cinco años. La medida beneficiaría a las 150 fuentes que el Ministerio de Hacienda y Crédito Agrícola (MHC) le da como "prioridad".

El decreto 20-150, publicado en La Gaceta el 27 de febrero de 2013, impuso al Servicio Nacional de Aguas y Saneamiento (AyA), Río y Aire y el Ayuntamiento de San José la obligación de garantizar la calidad del agua que proviene de las fuentes de Barva y San Rafael porque son las fuentes de las que provienen las aguas que se suministran para la GAM, pero hay muchos más.

El Instituto tiene en total 513 sitios de aprovechamiento de agua que tienen que tener áreas de protección definidas.

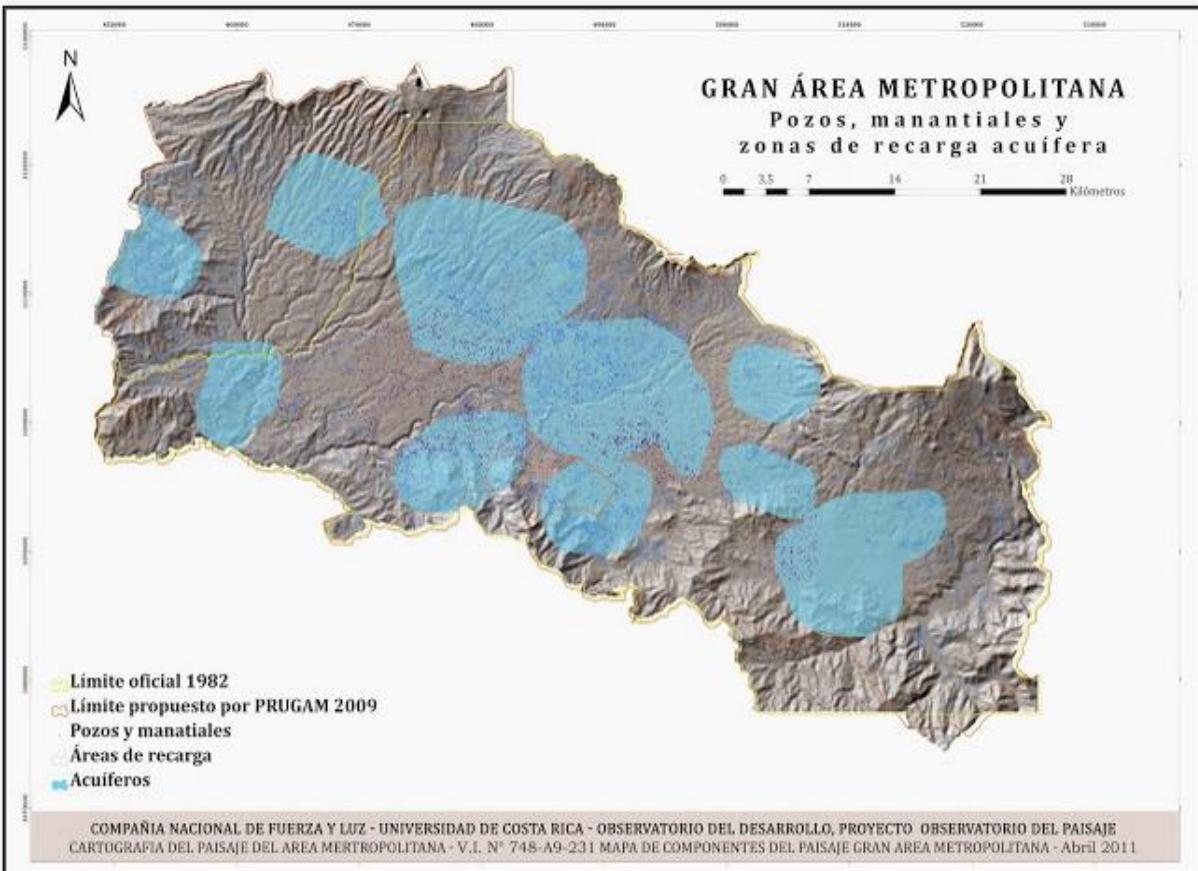
En el informe que elaboró el Vigecon para la "Defensa del Estado de la Naturaleza" (desde 2009), el organismo dice que las fuentes de agua que suministran a las comunidades tienen que ser protegidas para garantizar la calidad del agua que proviene de ellas.

Mientras, el Gobierno estudiá la demanda de agua que se ha hecho a la perforación de pozos y la habilitación de canales para aumentar la cantidad de estaciones hidrometeorológicas, que se han multiplicado de dos a las nacientes, como dice La Gaceta.

En la GAM, el ingeniero Álvaro Chiriboga, hidrólogo e investigador de la Universidad Nacional (UNA), dice que Miguel Mora, director de Aguas del Ministerio de Ambiente y Energía (Minae), considera que al Estado le ha fallado

En el 90% de los barrios y casas que tienen agua potable, el agua proviene de pozos artesianos. 190 ranas, 50 serpientes y 20 lagartijas habitan la Pascuala, que es un parque ecológico y turístico.

Rosero. Para Yamileth Astorga, presidenta ejecutiva del Instituto Costarricense de Acueductos y



Estamos cementando las áreas de recarga de los acuíferos. ¡Nos vamos a quedar sin agua!



Las aguas residuales en CR



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Estudiar en la UCR Docencia Investigación Acción Social Internacionales Organización

» > noticias > 2018 > 03 > 26 > 70-del-agua-residual...

Mes del agua

70% del agua residual generada por costarricenses carece de tratamiento

El tanque séptico es la alternativa que ha mantenido a la población alejada de las aguas negras hasta ahora, a pesar que es un método cada vez más inadecuado en zonas urbanas y costeras.

26 MAR 2018 Salud



Si no hay un buen manejo del agua residual, los contaminantes presentes pueden regresar a la ...

Si no hay un buen manejo del agua residual, los contaminantes presentes pueden regresar a la tierra. En cambio, cuando es tratada, el material orgánico puede enriquecer el suelo en forma de fertilizantes y abonos.

Foto: Laura Rodríguez Rodríguez.

El agua que utilizamos en el hogar para diversas tareas domésticas desaparece rápidamente al desecharla por el desagüe. Sin embargo, este líquido pronto recorre un largo camino subterráneo para terminar en un sitio que, por sus características, tiene el potencial de impactar negativamente el ambiente.

En lo anterior son cómplices la infraestructura actual del alcantarillado y el presupuesto existente. Si bien la red de distribución nacional permite que el agua potable llegue al 91% de la población costarricense, hay un 13,4% del total de agua residual del país que no recibe tratamiento después de su uso.

A esta situación se le suma el tanque séptico, el cual es utilizado por un 70% de los costarricenses. Aunque este sistema actualmente recolecta gran parte de las aguas residuales a nivel nacional, y es una parte fundamental para el saneamiento en Costa Rica, desde hace unos años este aliado es cada vez más inviable. Esto debido a la filtración de las aguas negras y mal manejo de los tanques sépticos en sí, de manera que se dificulta la función de este método en zonas costeras y urbanas.

"Hoy las casas que se construyen son muy reducidas de espacio entre una y otra. Se necesita que haya un lugar para drenar las aguas. Esto se imposibilita aún más si las casas o apartamentos no tienen patio o jardín", señaló Yamileth Astorga, presidenta ejecutiva del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA) y docente de la Escuela de Tecnologías en Salud de la Universidad de Costa Rica (UCR).

La mayoría de las aguas residuales las estamos tirando crudas a los ríos (sin tratamiento).



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?





La importancia del suelo

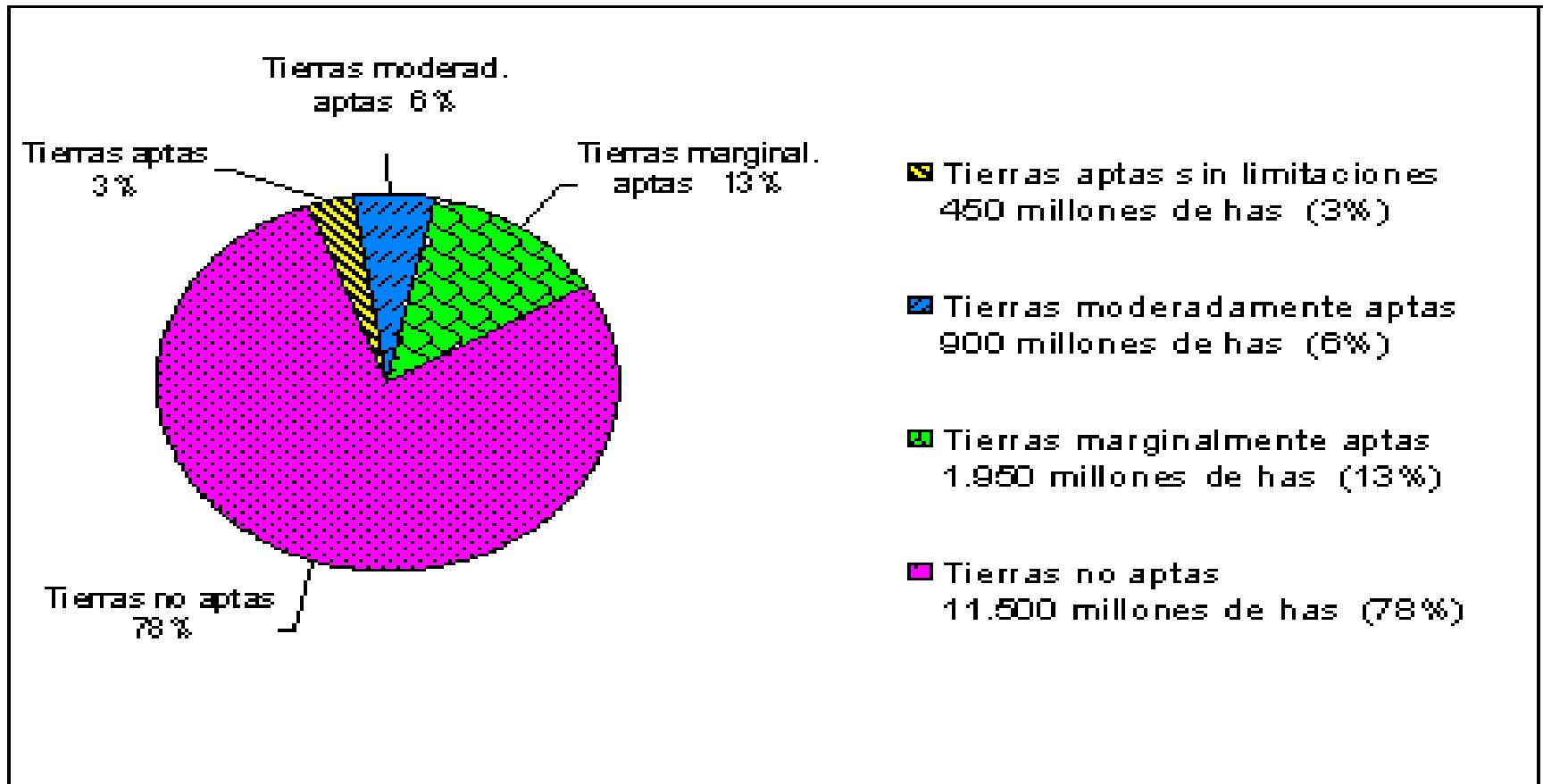


El suelo es necesario para la producción de agua y alimentos.



Suelos aptos para la producción

Fuente: FAO

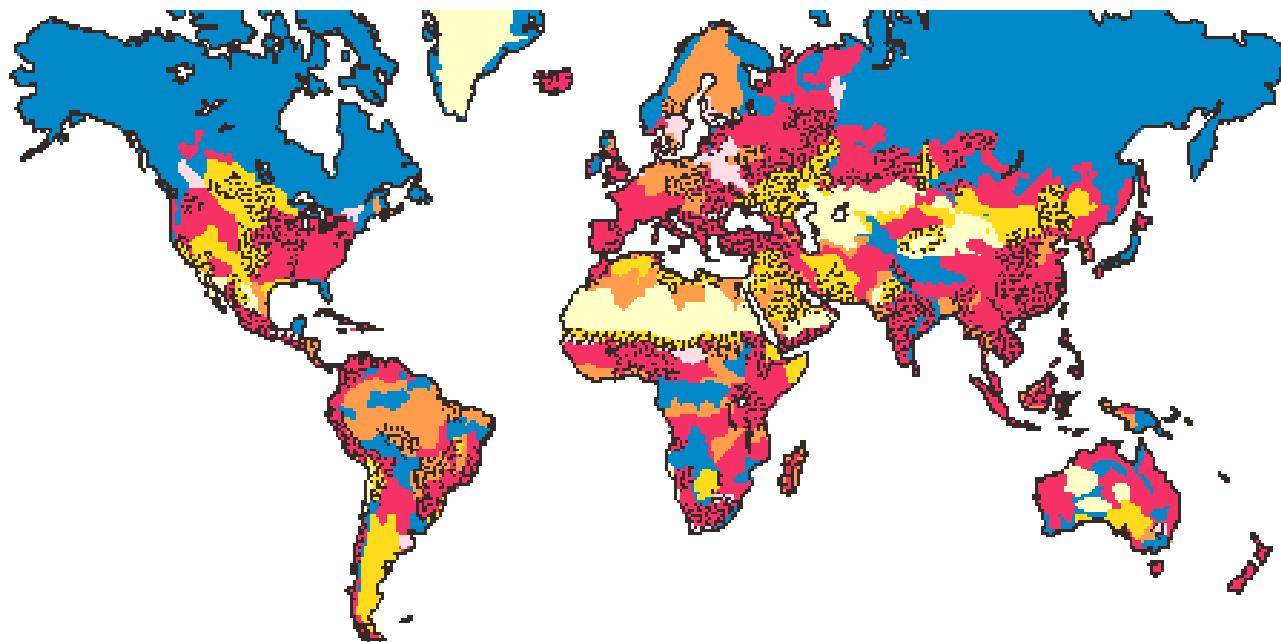


A nivel mundial, son **pocos** los suelos aptos para producir alimentos.



Degradación de suelos

Fuente: FAO



Tipos de degradación del suelo

	Erosión hidrática
	Erosión eólica
	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

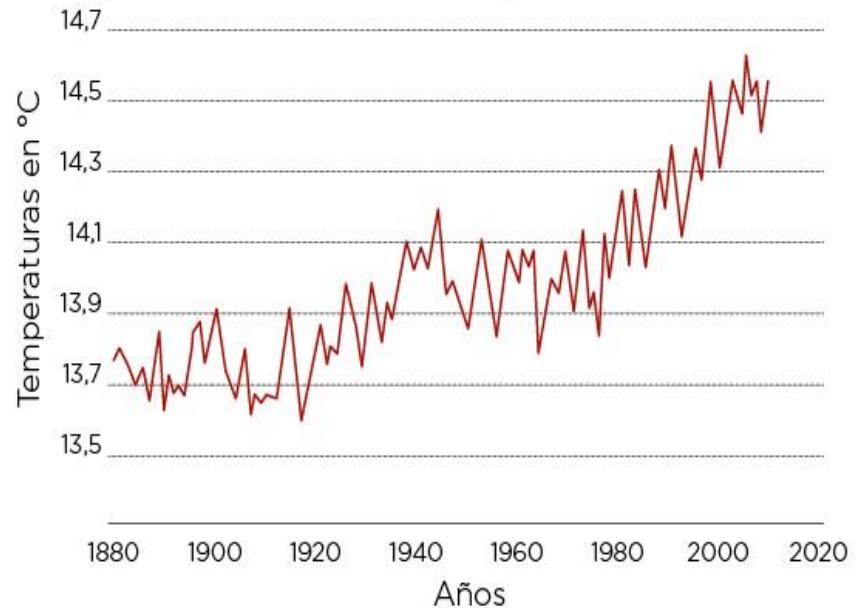




El cambio climático



Temperatura mundial promedio



Fuente: Nasa

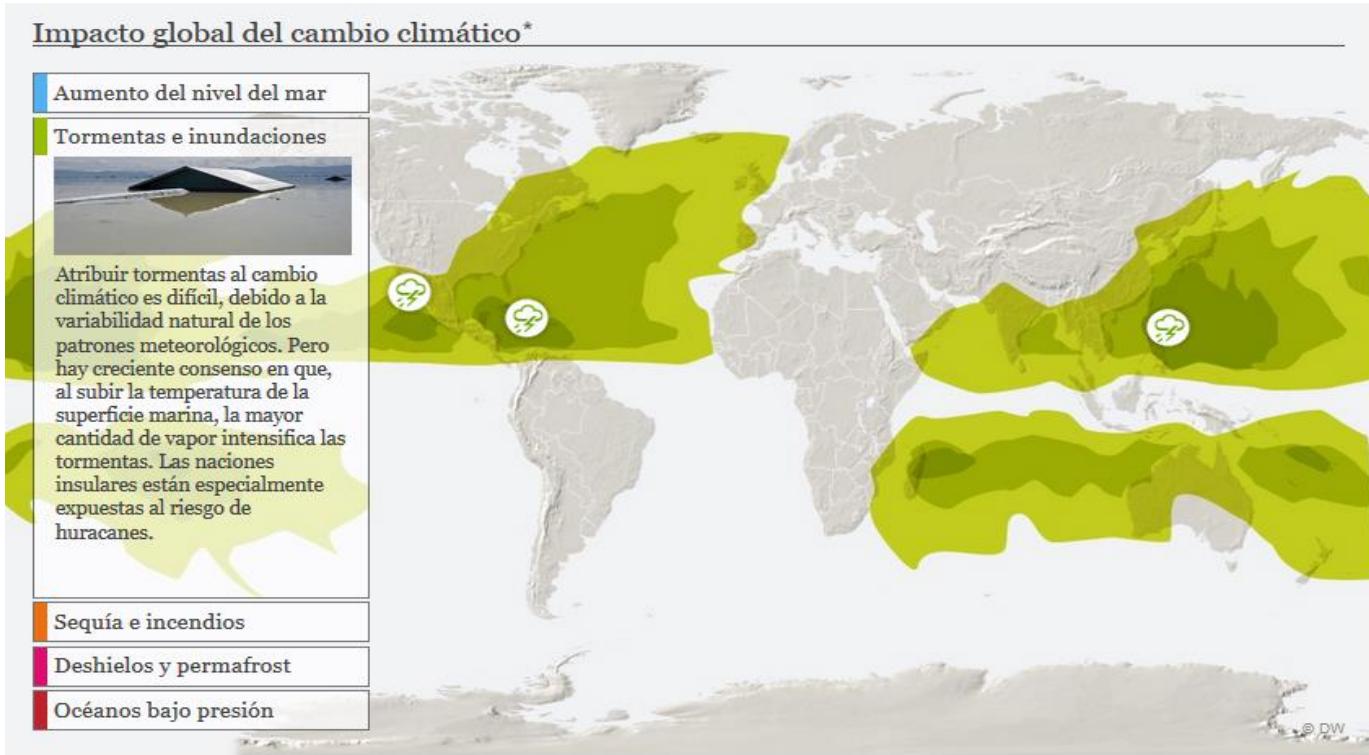
EL HERALDO

Fuente: NASA

¡Es innegable el cambio climático!



Aumento de tormentas e inundaciones



Aumento de tormentas e inundaciones

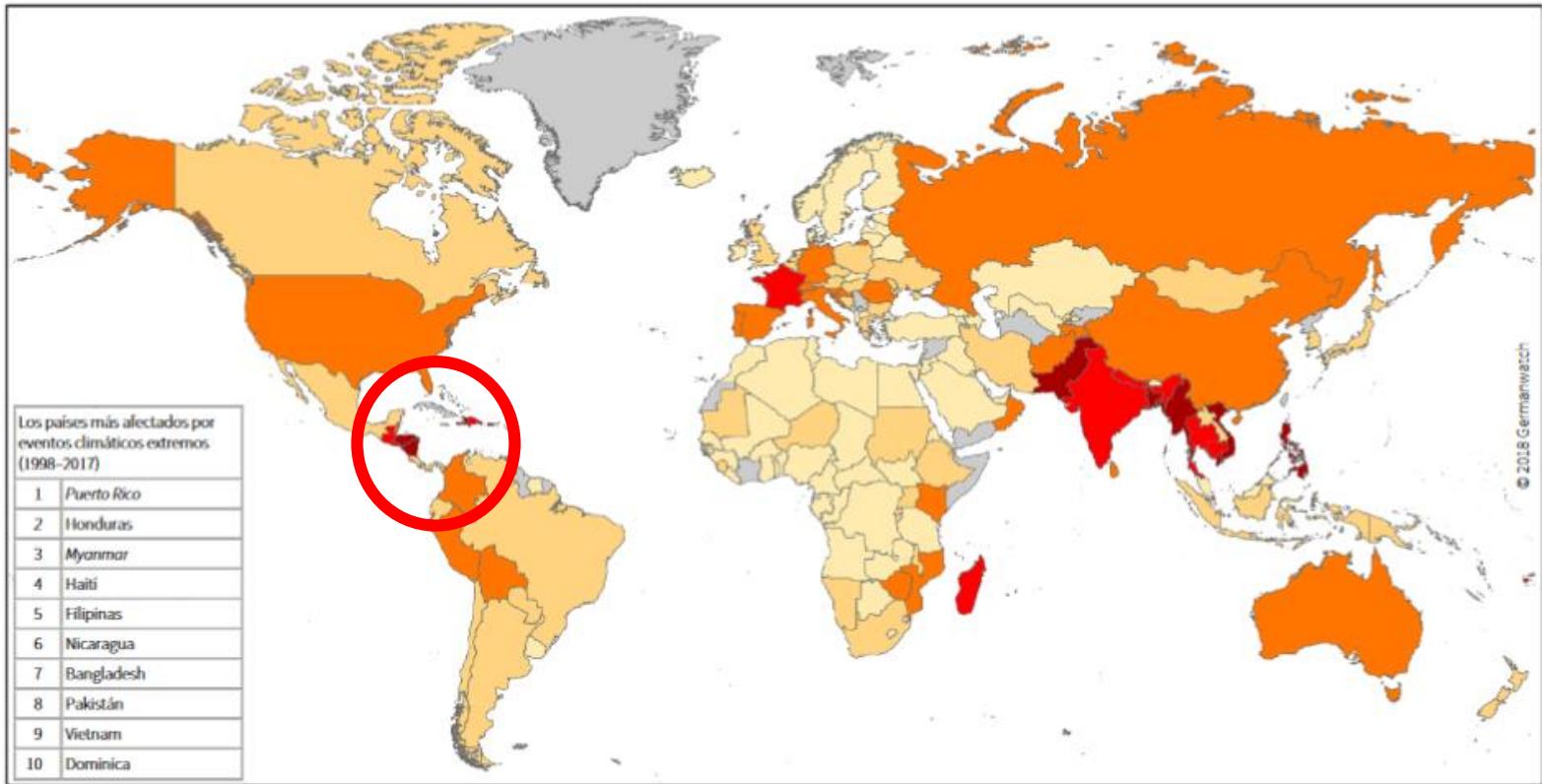
Fuente: Actualidad DW

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: German Watch



En cursiva: Los países en que 90% de las pérdidas / los casos mortales ocurrieron dentro de un año/ o un evento.

Índice de Riesgo Climático Global: Ranking 1998-2017

■ 1 - 10 ■ 11 - 20 ■ 21 - 50 ■ 51 - 100 ■ >100 ■ Datos no disponibles

Ilustración 1: Mapa del mundo con el Índice de Riesgo Climático Global para los años 1998-2017

Fuentes: Germanwatch y Munich Re NatCatSERVICE



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.



Contaminación del aire



Contaminación
del aire



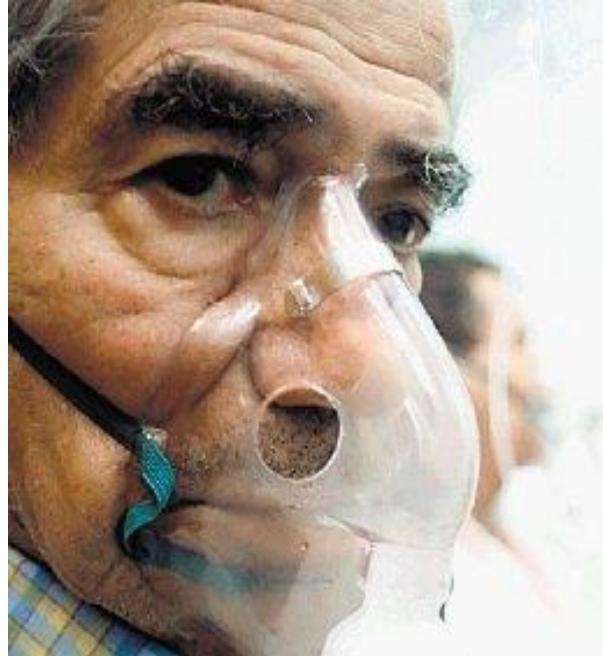


¿El descuido de la calidad del aire nos afecta?





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](#)



TWEET

SHARE

SHARE



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 |
① 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. irodriiguez@nacion.com



Los mayores contaminantes del aire en Costa Rica son los vehículos. [\(ARCHIVO\)](#)

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

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



Contaminación química



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

I

A 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 145,000 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: La Nación

AyA reconoce que contaminación en agua de Siquirres persiste

Cámara de piñeros alega que su plan de agroquímicos lo vigila el Ministerio de Salud

Vanessa Loaiza N.. 9 diciembre, 2010

El Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA) divulgó análisis químicos en los que se comprueba la persistencia de contaminación por agroquímicos en las fuentes de agua de El Cairo y Milano de Siquirres.

Los primeros informes de que estos pozos estaban contaminados datan del 2007 y, desde entonces, el AyA clausuró varias fuentes de agua.

En el caso de El Cairo, los últimos análisis registran concentraciones del agroquímico bromacil, de 1,73 microgramos por litro, pese a que lo permitido para consumo humano es de 0,70 microgramos por litro.

Esta es una de las sustancias utilizadas en el cultivo de piña en el cantón limonense.

Los análisis fueron realizados en noviembre pasado por el Laboratorio de Aguas del AyA y la Universidad Nacional.



Productos químicos y agua

Fuente: CRHoy y Teletica

Salud ordena cierre inmediato de acueducto de Pital por contaminación

Análisis determinaron la presencia en el agua de Bromacil, un agroquímico altamente tóxico





Polinizadores, químicos y alimentos

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



Los polinizadores son necesarios para la producción de la mayoría de los alimentos. Se están perdiendo por la contaminación química.



Movilidad urbana



Movilidad urbana





Transporte vs. Movilidad sostenible

Del TRANSPORTE a la MOVILIDAD:

Cuando pensamos en TRANSPORTE



Los AUTOS son primero

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

Cuando 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

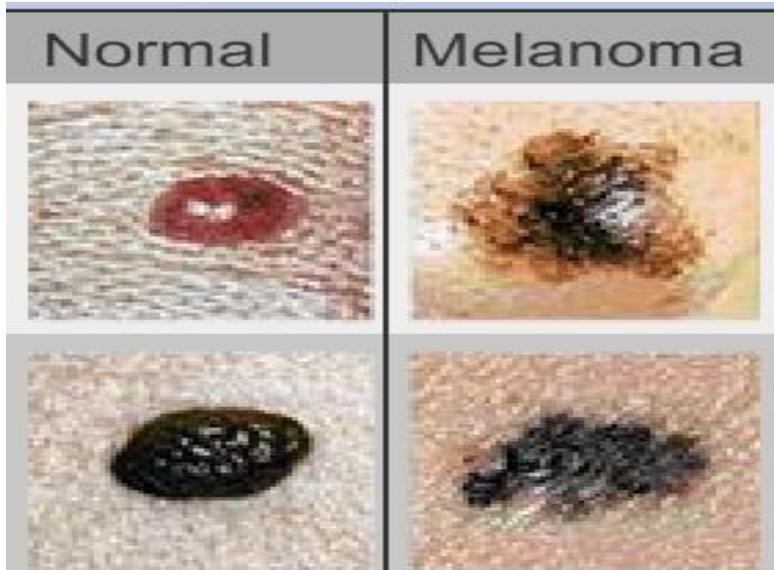
Ojo con catarata



Ojo Normal



Cáncer de piel



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



Capa de ozono y cáncer de piel

Fuente: CCSS

SÉGURO SOCIAL
COSTA RICA

Caja Costarricense de Seguro Social

& A- A+ Así somos 🔒 🗃

Blog

Servicios en línea ▾ Transparency ▾ Comunicación ▾ De su interés ▾ Utilidades ▾ Contacto ▾

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 »

i De su interés

CCSS estandarizará el tratamiento del cáncer de mama

Está aumentando la incidencia de cáncer de piel en CR



La gestión de residuos



La gestión de residuos





¿Qué pasa con nuestros residuos?



Seguimos generando muchos residuos.



¿Podemos seguir generando muchos residuos?



Fuente: La Nación

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



¿Todos los residuos se tratan?



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



Residuos plásticos



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



La 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.



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

● 00

Fuente: WWF

The cover of the 2018 edition of the WWF's "Informe Planeta Vivo". The cover features a dramatic silhouette of two children playing on a beach at sunset, with their shadows cast long across the sand. The title "Informe Planeta Vivo" is prominently displayed in large green and white letters, with "2018: Apuntando más alto" below it. Logos for WWF and ZSL (Zoological Society of London) are visible at the top left and top right respectively. The text "ESTE INFORME SE HA REALIZADO EN COLABORACIÓN CON:" is also present.



Vida silvestre amenazada

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

© marzo 5, 2018 Redacción Mundo



Fuente: El PaísCR



Amenazas a la biodiversidad

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 camoana (*Procnias tricarunculatus*). I JULIO SÁNCHEZ PARA LN

En nuestra región también hay vida silvestre que está amenazada.



Agotamiento de los recursos



Agotamiento de
los recursos





Los recursos del planeta





Los recursos del planeta

1 de agosto: El día en el que hemos consumido todos los recursos naturales de la Tierra de este año

- El Día de la Deuda Ecológica calcula cuándo se excede la capacidad de la naturaleza para regenerar los recursos que puede producir en un año.
-

1 agosto, 2018 - 10:58

EN: [BRANDED CONTENT](#) [MARCAS R](#) [SUEZ](#) [CATÁSTROFES MEDIOAMBIENTALES](#) [CAMBIO CLIMÁTICO](#)

...

Cristina Yusta

El **Overshoot Day** o **Día de la Deuda Ecológica** marca la fecha en que hemos consumido todos los recursos que la Tierra puede regenerar en un año. En 2018, es el 1 de agosto. Se ha **adelantado 5 meses desde 1970**, año en el que el Día de la Deuda Ecológica cayó el 29 de diciembre. Cada año, la organización [Global Footprint Network](#) prevé esta fecha y se encarga de elaborar informes que evalúan nuestro impacto medioambiental en el planeta. Uno de los datos más significativos que aportan es que ahora mismo **se necesitarían 1,7 planetas** para producir todos los recursos que utiliza la población global.



Earth Overshoot Day
1969-2018



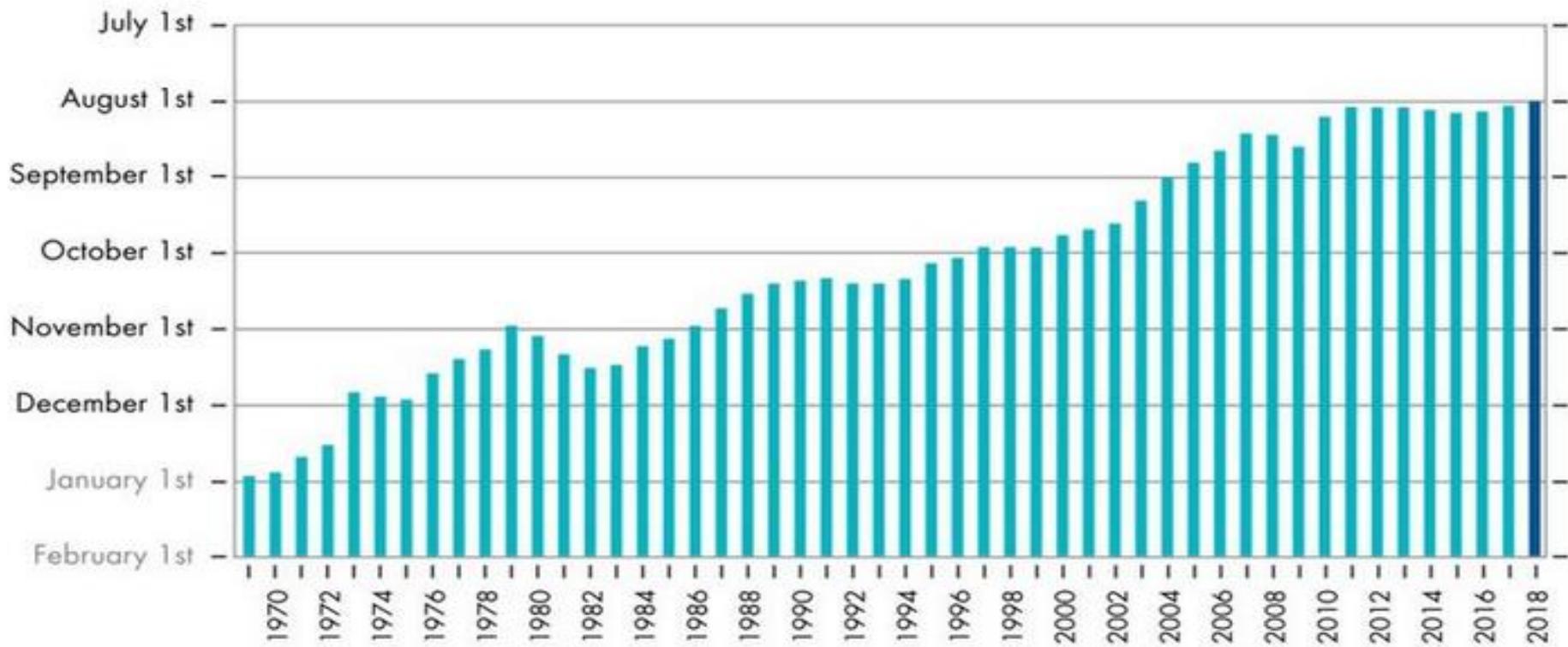


Los recursos del planeta

Fuente: El Español



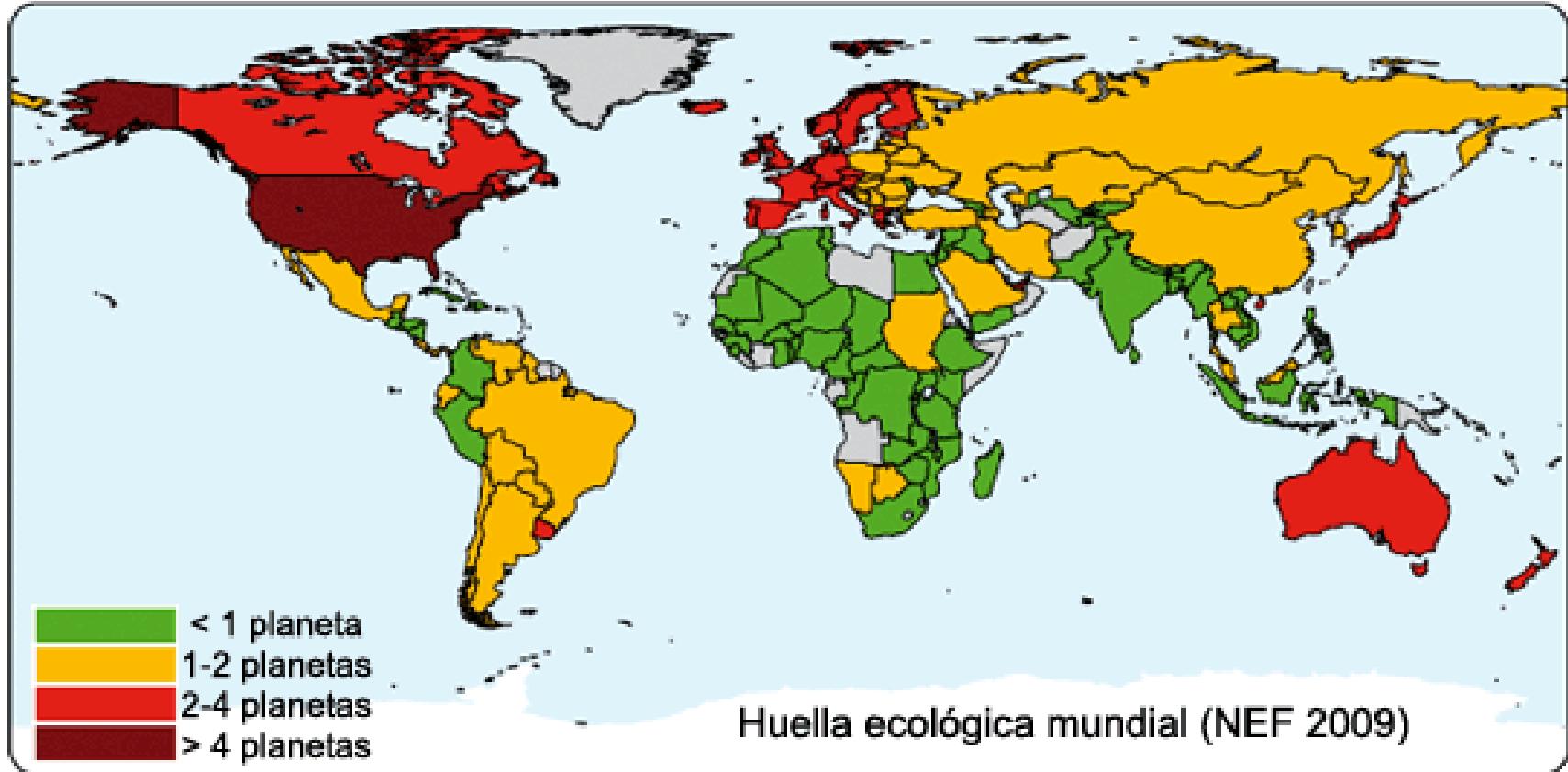
Earth Overshoot Day
1969-2018



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2018



Los recursos del planeta



Algunos países tienen estilos de vida muy insostenibles.



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.



Consecuencias



**Consecuencias de
la mala gestión del
ambiente**





Ambiente y sobrevivencia a largo plazo

ONU: Actividades humanas insostenibles han enfermado al planeta y sus habitantes

Graves males ambientales aquejan a la Tierra y cada año provocan la muerte de millones de personas. Expertos hacen un llamado a tomar acciones urgentes y sin precedentes

[Lucía Astorga](#). Hace 13 horas



Una mujer camina por un vertedero lleno de bolsas de plástico en las afueras de Jalandhar, en la India. Este país dominó una lista de las ciudades más contaminadas del mundo en 2018, ocupando 22 de los 30 primeros lugares, según un informe de Greenpeace. Foto: AFP

Fuente: La Nación



Ambiente y muertes prematuras

MEDIO AMBIENTE

ONU: Daños al medio ambiente causan 1 de cada 4 muertes prematuras en el mundo

Informe global, elaborado 250 científicos, destaca entre los principales factores: la contaminación atmosférica, los productos químicos que dañan el agua potable y la destrucción acelerada de los ecosistemas

Agencia AFP. Hace 19 horas



El planeta se convierte en un lugar cada vez más hostil para el ser humano, los animales y la vegetación. Esta situación es propiciada por la contaminación del aire, los pesticidas, el plástico en el ambiente y otros factores, que según la ONU, no están siendo atendidos con la gravedad del caso. Foto: AP

Fuente: La Nación



Ambiente y muertes prematuras

Fuente: OMS



Temas de salud ▾

Países ▾

Centro de prensa ▾

Emergencias ▾

Acerca de la OMS ▾

Acceso / Centro de prensa / Detalle

Cada año mueren 12,6 millones de personas a causa de la insalubridad del medio ambiente

15 de marzo de 2016 | Comunicado de prensa | Ginebra

Se estima que en 2012 perdieron la vida 12,6 millones de personas por vivir o trabajar en ambientes poco saludables: casi una cuarta parte del total mundial de muertes, según nuevas estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Los factores de riesgo ambientales, como la contaminación del aire, el agua y el suelo, la exposición a los productos químicos, el cambio climático y la radiación ultravioleta, contribuyen a más de 100 enfermedades o traumatismos.

La mayor parte de las muertes por factores medioambientales se deben a las enfermedades no transmisibles

En la segunda edición del informe, *Ambientes saludables y prevención de enfermedades: Hacia una estimación de la carga de morbilidad atribuible al medio ambiente*, se revela que desde la primera edición, publicada hace una década, las muertes por enfermedades no transmisibles que pueden atribuirse a la contaminación del aire (incluida la exposición al humo ajeno) han aumentado hasta la cifra de 8,2 millones. Las enfermedades no transmisibles, como los accidentes cerebrovasculares, los cánceres y las neumopatías crónicas, constituyen actualmente casi dos terceras partes del total de muertes debidas la insalubridad del medio ambiente.

English

العربية

中文

Français

Русский



Contactos para los medios



Christian Lindmeier

Teléfono: 0041227911948

Móvil: 0041795006552

Email: lindmeierch@who.int



Kimberly Chriscaden

Teléfono: +41 22 791 2885

Email: chriscadenk@who.int



Esperanza



¿Hay esperanza?





Los ODS y el consumo

Fuente: ONU



OBJETIVO 12

GARANTIZAR MODALIDADES DE CONSUMO
Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

SUSTAINABLE DEVELOPMENT KNOWLEDGE PLATFORM
sustainabledevelopment.un.org



El Acuerdo de París

PNUD en el mundo ▾ Acerca del PNUD Publicaciones Centro de Prensa Alianzas English | Español | Français

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Nuestro Trabajo Objetivos de Desarrollo Sostenible Blog

Inicio > Centro de Prensa > Eventos > 2015 > diciembre >

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 >

Fuente: ONU



¡Tendencias en Costa Rica!

Fuente: PNUD

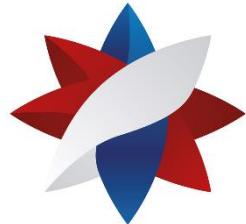
Encuesta de Ambiente y Cambio Climático

96 % de los jóvenes toman en cuenta el ambiente en sus compras



Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
Universidad de Costa Rica
2014

LOW EMISSION
CAPACITY BUILDING
PROJECT – COSTA RICA



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 - 2022



Muchas gracias...

Luis E. Rodríguez U.
lrodriguez@minae.go.cr

DIGECA
MINAE