



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Programa Mundial
de Evaluación de los
Recursos Hídricos



Mensajes para jóvenes

3^{er} Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo

Colección de Mensajes

El futuro pertenece a los jóvenes...



... y sois vosotros los que os veréis más afectados por las decisiones que se tomen ahora sobre el cambio climático, los alimentos, la energía, la degradación del medio ambiente, la estabilidad económica y el desafío continuo que supone la pobreza en el mundo. Este tipo de decisiones influirán en vuestra forma y en vuestra calidad de vida, e incluso podrían determinar cuánto tiempo vais a vivir. Por eso es muy importante que mostréis vuestro interés en estos temas ahora, ya sea de forma individual o colectiva, y os aseguréis de que se escuchen vuestros puntos de vista.





El agua ejerce un papel crucial en la crisis mundial, por eso es importante que estéis informados y participéis en los debates sobre el agua

Si tenéis conocimiento acerca de estos temas, podéis influir desde este mismo momento en los responsables de la toma de decisiones para que presten más atención a los asuntos relacionados con el agua. No olvidéis que tenéis el derecho de exigirlo para el desarrollo sostenible de vuestra comunidad.

Este mensaje se dirige a todos los jóvenes del mundo, incluyendo a aquellos que participan en la política, la educación, la universidad y los negocios.

Cada sección está constituida por tres preguntas con sus correspondientes respuestas:

1. ¿Cuál es el problema?
2. ¿Qué están haciendo los jóvenes para corregirlo?
3. ¿Dónde debes concentrar tus esfuerzos para poder ayudar?

Vuestras acciones ejercen un papel fundamental en la economía mundial y en el medio ambiente. Las estadísticas sobre población mundial llevadas a cabo por el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (ONU-DAES) revelan que la media de edad de la población mundial es de 28 años y en muchos países los jóvenes representan más del 50% de sus habitantes. Los jóvenes sois el presente y el futuro cuando se trata de promover y conservar la sostenibilidad del agua y los que deberéis afrontar las consecuencias de las elecciones y acciones que tome la generación de vuestros padres. Cualquier decisión no sostenible podría comprometer vuestro futuro y el futuro de vuestros hijos.

¿Cómo afecta la situación del agua a los jóvenes?

El agua y el cambio climático

El agua y el cambio climático están intrínsecamente relacionados. Cada vez hay más fenómenos meteorológicos extremos y esto, junto con los cambios en los regímenes de precipitaciones, hacen que el clima sea cada vez más difícil de predecir. En los años venideros, vuestra generación y la de vuestros hijos sufrirán los efectos en mayor medida que la de vuestros padres.

El fuerte liderazgo y los informes fidedignos de organizaciones como el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (GIEC) y el Informe Stern han conseguido incluir el cambio climático en un lugar destacado de la agenda política. Este año se firmará un nuevo acuerdo para frenar el cambio climático en Copenhagen.

Para dar un ejemplo claro de lo que se puede hacer para contribuir a frenar esta situación, tomemos el caso de Syakma Adinarayema, un granjero de 22 años oriundo de Orissa, India, que planta eucaliptos en tierras degradadas que han permanecido sin cultivar durante muchos años. Esto le permite vender créditos de carbono al Banco Mundial, incrementando los ingresos de su granja en un 20% y, al mismo tiempo, contribuyendo a la conservación del planeta.

Tú también puedes aportar tu granito de arena para ayudar a mitigar los efectos que la actividad del hombre tiene sobre el cambio climático, como por ejemplo, calculando tu huella de carbono y viendo lo que puedes hacer para reducirla. ¡Cualquier pequeña contribución será de ayuda!

Consulta la página web www.campaigns.direct.gov.uk/actonco2 (en inglés)

Un enfoque fragmentado

Es necesario adoptar un enfoque holístico para resolver este problema ya que el agua está ligada con muchos otros temas como la energía, los alimentos, las finanzas, la pobreza y el desarrollo.

Todos estos aspectos deben considerarse de forma conjunta, de no hacerlo así los proyectos pueden provocar efectos indeseados en otras áreas. La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) es un enfoque holístico que se está implementando cada vez más alrededor del mundo.

Isaac Barnes, un estudiante de Ghana, se dio cuenta de que el número de enfermedades relacionadas con el agua había empezado a aumentar tras la construcción de una presa para suministrar agua a su comunidad. Luego de percatarse de que el río estaba contaminado, decidió escribir una obra de teatro sobre la importancia de proteger la calidad del río, la que posteriormente representó en las escuelas de toda la zona con la ayuda de los alumnos locales. A través del teatro, del arte, de la danza y de proyectos académicos tú también puedes transmitir una visión holística del mundo a los demás.

"Muchos jóvenes mueren por enfermedades transmitidas por el agua tras beber agua contaminada".

Tanchie Cletus Enow, 28 años. Buea, Camerún.

El papel poco visible del agua y el saneamiento

Meta 10 de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM): reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

El agua y el saneamiento son primordiales para alcanzar muchos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Al menos 886 millones de personas no tienen acceso a agua potable y unos 2.500 millones carecen de un saneamiento adecuado.¹ Sólo la diarrea mata a 5.000 niños cada día.

No obstante, ya se está empezando a abordar el problema. Feliciano dos Santos, un músico de Mozambique, fue galardonado con el Premio Ambiental Goldman por utilizar su estatus para concienciar sobre temas relacionados con la salud, el agua y el VIH/SIDA. Es primordial que los jóvenes mantengáis el agua y el saneamiento en la agenda política y os aseguréis que ocupa un lugar destacado. Puedes ofrecer tu apoyo a Water Aid, una organización no gubernamental que proporciona agua, saneamiento y hábitos de higiene en países desfavorecidos, fundar un comité WatSan (agua y saneamiento) en tu escuela o constituir un grupo de presión para los partidos políticos.

Y si te apetece hacer algo diferente, el 19 de noviembre se celebra el Día Mundial del Inodoro (www.worldtoilet.org). Como ves, su nombre deja mucho espacio para la imaginación. Aprovecha esta oportunidad para inventar originales maneras de atraer la atención sobre las dificultades a las que se enfrentan las personas que carecen de un saneamiento adecuado o de mejorar la utilización que se hace del agua en tu casa o comunidad.

Para obtener más ideas e información, consulta www.equip123.net/equip3/docs/YAC/youthandMDGs.pdf (en inglés)

1 3º Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo: El agua en un mundo en constante cambio, 2009

"En nuestra comunidad hay un río llamado Cojímar. La escuela suele organizar excursiones al río donde aprovechamos para tomar muestras de agua. De este modo, podemos identificar los principales problemas medioambientales del río y emprender acciones para corregirlos. También organizamos actividades de limpieza y plantamos árboles en la cuenca del río. Animamos a los niños y a los jóvenes a cuidar el agua porque es importante para la vida en la Tierra".

Ana María Montes Codó, 14 años. Cuba.

¿Cómo influye el modo en que utilizamos el agua en el medio ambiente?

La falta de agua

No estamos utilizando el agua de manera racional. La escasez de agua afecta a todos los países, incluso a aquellos con una gran superficie y un alto nivel de vida como los Estados Unidos. El incremento del estrés hídrico aumentará la escasez de agua, a menos que hagamos algo para corregirlo. Observa los países que ya se están enfrentando con estos problemas, así como la tecnología y las políticas que han puesto en marcha. ¿Sabes cuánta agua utilizas? En www.huellahidrica.org puedes calcular tu huella hídrica e intentar optimizar el uso de agua limpia, por ejemplo, utilizando el agua de lluvia para regar las plantas del jardín. También puedes participar en campañas locales como la Semana del Agua Potable, organizada por SUNASS² en Perú.

2 Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento, Perú



Contaminación del agua

Se deben evaluar los cambios que se producen en los océanos, lagos, ríos, canales y otras masas de agua para saber si su calidad está disminuyendo.

Continuamente están surgiendo nuevos contaminantes, como lo demuestra la estadounidense Joyce Chai, quien ganó el Premio Juvenil del Agua durante la Semana Mundial del Agua de Estocolmo de 2008, por su proyecto "Reproducción de los efectos tóxicos de las nanopartículas de plata bajo condiciones medioambientales cambiantes".

¿Has oído hablar del Día Mundial del Control de la Calidad del Agua? (www.worldwatermonitoringday.org/index_spanish.html) En el año 2007, 46.000 personas de 43 países monitorearon la calidad de sus masas locales de agua. En el 2012 se espera que lo hagan 1.000.000 de personas en 100 países.

¿No te gustaría participar en esta iniciativa?

Declive de los ecosistemas acuáticos

Los ecosistemas acuáticos son extremadamente sensibles a los cambios y a la contaminación.

El Índice Planeta Vivo puso de manifiesto que las poblaciones de agua dulce habían disminuido en un 50% entre 1970 y 2000, un declive mucho más marcado que en cualquier otro ecosistema. Si esto continua así, la vida desaparecerá de numerosas masas de agua en el transcurso de vuestra existencia. Varios países han aprobado leyes para la protección de especies acuáticas en peligro de extinción como el manatí, protegido por la ley del estado de Florida, y el delfín rosa, protegido por la ley peruana. Para conservar las masas de agua, los jóvenes se están uniendo a asociaciones que luchan por la conservación del medio ambiente a nivel internacional, nacional o local como el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), el Nature Conservation Research Centre (NCRC) en Ghana o Friends of Blaydon Burn en el Reino Unido.

¿No te gustaría unirte a este tipo de asociaciones y colaborar activamente?



Los jóvenes y el agua, ¿qué podéis hacer?

Haced oír vuestra voz

Con vuestra visión y energía podéis convertiros en un modelo a seguir animando a vuestras comunidades a aceptar y poner en práctica las políticas adecuadas.

Los jóvenes de todo el mundo están participando en iniciativas y publicaciones como las que organiza el Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente, Tunza (www.unep.org/Tunza), y haciéndose oír en la red social TakingITGlobal (www.tigweb.org) de la UNESCO. Podéis colaborar con dichas iniciativas y hacerlos oír en debates nacionales e internacionales, conferencias y reuniones o bien uniros a un partido político para apoyar a candidatos que sean conscientes de la importancia que tiene el agua para la vida y los medios de subsistencia.

Nunca se es demasiado joven para empezar a involucrarse. Los alumnos de la Bristol Grammar School diseñaron una serie de carteles con la escuela con la que están hermanados, la Kikuya Primary en Uganda, para concienciar sobre la importancia que tiene el agua. ¡Cada acción cuenta! Para obtener consejos prácticos consulta la página web del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), "El agua, un derecho en un mundo desigual" (<http://hdr.undp.org/external/hdr2006/water/index.htm>).

"Debemos impulsar iniciativas encaminadas a conservar el agua de la forma más salubre posible. Este plan de acción gira en torno a los países en vías de desarrollo, especialmente los de África, ya que debemos asegurar el acceso a fuentes seguras de agua potable".

Mohamed S. Dabo, 24 años. Freetown, Sierra Leona, África.

Sed creativos

En el Reino Unido, dos jóvenes empresarios de la firma Red Button Design (www.thisisredbutton.co.uk) han diseñado un sistema de saneamiento por ósmosis inversa para mejorar el suministro de agua y saneamiento en los países en desarrollo. Tú también puedes apoyar a los científicos en proyectos relacionados con el agua, desarrollar habilidades para llevar a cabo proyectos de investigación y contribuir al desarrollo del agua en las Alianzas para el Aprendizaje.³

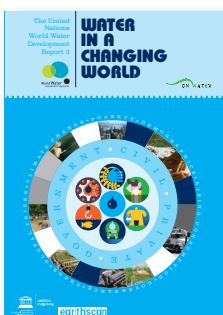
Formaos

La falta de personal calificado se está convirtiendo en una de las principales limitaciones en el sector del agua. Este es el momento de desarrollar las habilidades que te permitirán desempeñar un papel activo, ya que se espera que los profesionales eficientes del agua posean una serie de conocimientos y habilidades.

En México, la organización juvenil GeoJuvenil, está formando a una nueva generación de líderes medioambientales a través de seminarios y cursos. Otra manera de desarrollar tus habilidades es participando en organizaciones voluntarias como el Rotary Club, los Scouts o Ingenieros sin Fronteras.

Si ya eres un profesional, puedes unirte a la Institución para la Gestión de los Recursos Hídricos y el Medio Ambiente (CIWEM, por sus siglas en inglés) o a la Asociación Internacional del Agua (IWA, por sus siglas en inglés) para mantener al día tus conocimientos sobre el agua. También puedes sumarte a una organización medioambiental, participar en seminarios o solicitar una práctica en una organización gubernamental, una ONG o en instituciones privadas de agua.

3 Las Alianzas para el Aprendizaje facilitan el diálogo entre diferentes partes: profesionales, investigadores y encargados de la adopción de políticas.



3^{er} Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo: El agua en un mundo en constante cambio

Coordinado por el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos, el 3^{er} Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo: *El agua en un mundo en constante cambio*, es un esfuerzo conjunto de 26 agencias y entidades de las Naciones Unidas que forman parte de ONU-Agua. El Informe reúne a algunos de los expertos líderes en el mundo con el objetivo de que analicen el estado de los recursos de agua dulce del planeta: supervisa los cambios en el abastecimiento de agua y cómo los gestionamos, y realiza un seguimiento del progreso logrado para alcanzar las metas internacionales de desarrollo.

El Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo también proporciona a los responsables de la toma de decisiones herramientas para implementar el uso sostenible del agua, ofreciendo buenas prácticas con el fin de ayudar a estimular ideas y acciones que puedan mejorar la gestión de este recurso tan esencial.

Afrontar los retos es un volumen de estudios de casos que complementa el Informe. Este volumen examina el estado de los recursos hídricos y los mecanismos nacionales que permiten hacer frente a los cambios relacionados con estos recursos en 23 países y numerosos pequeños Estados insulares en desarrollo.