



conozca más

48

El arzobispo Celestino Migliore, nuncio apostólico y observador permanente vaticano, intervino el día 4 de abril en Nueva York, en la 62 sesión de la Asamblea General de la ONU, durante el debate sobre el tema "Reconocer los éxitos, afrontar los desafíos y recuperar el rumbo para lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio en 2015". En su discurso, el arzobispo hizo algunas puntualizaciones relacionadas a los grandes problemas que afectan a la humanidad. He aquí algunos argumentos:

"La extrema pobreza, el hambre, el analfabetismo y la falta de la más fundamental asistencia sanitaria están todavía muy extendidas, e incluso empeoran en algunas regiones. A pesar del gran crecimiento económico en muchos países en vías de desarrollo, el objetivo global de reducir el hambre y la pobreza permanece inalcanzable.

La Santa Sede, recordó el representante del Papa, sigue estando activamente empeñada en aliviar estos problemas, "que son una ofensa a la dignidad humana" y "no dejará de subrayar tales necesidades fundamentales, de modo que permanezcan en el centro de la atención internacional y sean afrontadas como una cuestión de justicia social".



Fuente: [www.zenit.org](http://www.zenit.org)

son una "ofensa a la dignidad humana", denuncia la iglesia en la ONU

Urge "una mayor solidaridad internacional si se quiere lograr limitar la creciente brecha entre los países ricos y los pobres, y entre los individuos dentro de los países". Es "todavía más decisivo" un "sistema comercial internacional más justo, para ello, hay que revisar los mecanismos comerciales y financieros por un lado, y poner fin al mal gobierno".

La educación "es el instrumento más eficaz para hacer que los hombres y mujeres puedan lograr una mayor libertad social, económica y política... Los gobiernos y la sociedad civil, el sector privado y el público, los padres y los educadores deben invertir en la educación de las generaciones futuras para prepararlas a afrontar los desafíos de una sociedad cada vez más globalizada. Ningún niño debe ser marginado por razones puramente económicas y sociales"

La acción de la juventud ha venido evolucionando durante estos años, y al decir evolucionar no me refiero a un proceso de "madurez", hago referencia a la trascendencia que tienen dichas acciones, en nuestro país y a nivel mundial vemos cómo los jóvenes son protagonistas generadores de cambios.

Luego de esta brevísima pero necesaria introducción, es el momento adecuado para hacer una introspección juvenil, ¿Qué hemos hecho de significativo? Es un cuestionamiento que instantáneamente hace poner los pies en la tierra, sin que ello signifique una depreciación de logros alcanzados. El 1 de marzo del año en curso, entró en vigor la CONVENCIÓN IBEROAMERICANA DE DERECHOS DE LAS Y LOS JOVENES, en cuyo acuerdo el Estado Ecuatoriano se compromete a desarrollar las políticas y procesos necesarios para que los sujetos juveniles de derecho (15-24 años) puedan gozar de este acuerdo internacional; si bien el tratado en mención fue firmado por los representantes de su respectivo Estado, fueron movimientos juveniles, organizaciones, activistas, federaciones etc. quienes presionaron e impulsaron para que se cree y respalde un tratado de tal magnitud, trabajo perseverante de más de 7 años, hoy tienen sus frutos, para ejemplificar un logro tangible; la no obligatoriedad de la exigencia de la libreta militar para realizar un trámite público o para ingresar a estudiar en nuestro país.

Un ejemplo de coordinación, empeño y responsabilidad de la juventud con el país, es la entrega del Acuerdo Nacional Juvenil por la Constituyente, que fue presentado en meses anteriores a la Asamblea Constituyente, si bien existe otros acuerdos muy valiosos de organizaciones similares, esta resalta por su magnitud de integración (alrededor de 180 organizaciones juveniles), podemos tomar como referencia otros accionares de: voluntariado, activismo, misioneros, etc. pero citamos dichos eventos y logros conseguidos, porque deno-

# La JUVENTUD en permanente acción

Lcdo. Paúl Flores  
Observatorio de la Juventud -UPS



49

Si hay algún país que se puede declarar que está en la frontera del cambio climático, este sería la pequeña república de Islandia, ubicada en el norte del Atlántico.

Desde un punto de vista meramente físico, esta tierra formada por casquetes de hielo y volcanes, que es el hogar de 300.000 personas, está sufriendo una rápida transformación debido al derretimiento de los glaciares y a los cambios en la meteorología.

Sin embargo, los cambios en el clima también están teniendo profundos efectos en la economía y algunas de estas consecuencias han sido beneficiosas.

El calentamiento ha sido un favor para la industria hidroeléctrica islandesa que produce más debido a que el derretimiento de los glaciares ha alimentado a los ríos. El cambio climático, causado por la utilización de combustibles fósiles, también ha puesto énfasis en las innovaciones energéticas que la pequeña isla ha realizado y generado demanda para sus ideas y experiencias en campos como la energía geotermal y la tecnología de carburantes.

Científicos desde África a América están pendientes de las inves-

tigaciones en energía de la Universidad de Islandia y las compañías extranjeras se asocian con las pequeñas empresas locales. Dos tercios de la energía que se consume en el país procede de fuentes renovables ya que existen suficientes ríos y cataratas y el calor geotermal que calienta el 90 por ciento de las casas islandesas.

Algunos observadores dicen que adelantarse a los acontecimientos es natural en una isla donde el cambio climático ya es visible con el derretimiento de los hielos e inviernos más suaves. "La gente ya está planeando un futuro que será diferente del pasado", dice Tomas Johannesson, geofísico de la Oficina Meteorológica Islandesa.

Sin embargo los islandeses saben que esto no es una mera ecuación económica. "Si algo serio pasa en otros países eso puede tener consecuencias aquí por eso la gente no le da exactamente la bienvenida a estos cambios", dijo Johannesson. Aunque los islandeses toman esta oportunidad y hacen negocios que exploran nuevos recursos energéticos, no tienen una perspectiva optimista.

Islandia y el resto de los países nórdicos activaron las alarmas sobre el derretimiento del casco Ártico, que podría volverse irreversible debido al calentamiento global. El panel de la ONU dedicado a este tema afirma que las temperaturas se elevan más rápidamente ya que el agua más oscura y la tierra que queda al descubierto absorben más calor que el hielo, que refleja los rayos del sol.

Marco Maldonado,  
educador de la UPS

Fuente: [http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/islandia\\_trinchera\\_calentamiento\\_global\\_2378834.htm](http://actualidad.terra.es/ciencia/articulo/islandia_trinchera_calentamiento_global_2378834.htm)

## en la primera trinchera del calentamiento global



conozca más  
ISLANDIA

La empresa británica Televirtual, especializada en animación informática, ha diseñado un complejo prototipo de una persona virtual que procesa el lenguaje hablado y lo traduce a la lengua de signos. Se trata de Tessa (Text and Sign Support Assistant), una intérprete virtual cuya primera aplicación se hará en el Servicio Postal británico para ayudar a los usuarios sordos a realizar transacciones tan simples como enviar una carta. Pero esto puede ser sólo el comienzo de una serie de aplicaciones: "Creemos que los avatares o réplicas virtuales de los seres humanos se convertirán en la cara de las máquinas, el rostro mediante el cual nos comunicaremos con los computadores en el futuro", afirma a La Tercera Mark Wells, director de Investigación de Televirtual.

### MANOS QUE HABLAN

Tessa está programada para traducir casi cualquier diálogo que se pueda gestar en una oficina de correos entre un empleado postal y un cliente sordo. Frente a la ventanilla de un funcionario de correos se ubicará una pantalla en la que aparecerá la imagen de Tessa.

Los usuarios sordos que se comunican verbalmente podrán hacer sus preguntas al empleado y las respuestas que éste emita pasarán a un sistema computacional de reconocimiento de voz. Tessa traducirá la respuesta a signos para que el cliente pueda leer lo dicho. El sistema ha sido diseñado para trabajar en ambientes ruidosos y para reconocer múltiples acentos. La traductora

ya fue probada durante un mes en el Museo de la Ciencia de Londres, con excelentes resultados.

En la actualidad, su exactitud está siendo probada y perfeccionada con ayuda del Real Instituto Nacional para Gente Sorda de Inglaterra. Una vez implementada en las oficinas de correo podrá informar acerca del precio de envío de paquetes y cartas, el cambio respecto de monedas de otros continentes y plazos de entrega, entre otros. El profesor Jo Coy, del Servicio Postal, afirmó que "el siguiente paso será lograr que Tessa reconozca la lengua de signos y lo traduzca a frases habladas o escritas". Mark Wells agrega que la asistente ya ha sido programada para comunicarse en lenguaje de señas en inglés británico, alemán y holandés. "Pronto abordaremos la traducción al lenguaje de señas en otros idiomas", comenta Wells.

El experto destaca que a futuro será posible implementar en todos aquellos sitios web que transmitan noticias, documentales o cualquier tipo de información en formato de audio. Asimismo, será útil para los estudiantes universitarios que participan en programas de educación a distancia en lo que hay archivos de audio. "A más largo plazo, este sistema podría permitir que los sordos puedan recibir de manera interactiva información tan cotidiana como la forma de programar el videograbador o tan compleja como las instrucciones para volar un aeroplano", concluye Wells.



Crean un personaje virtual que traduce la voz a la

Fuente: <http://www.sitiodesordos.com.ar/avances%20tecnol.htm>