

Presentación ALETI: SUMMIT PARAGUAY 2012

TITULO DE LA CHARLA:

“La Innovación como Factor de Asociación entre Empresas TIC de Latinoamérica y como Base de la Profundización y Sustentabilidad del Sector a Futuro”

Retos de la Sociedad compartidos con la Unión Europea

1. La demanda de energía – acceso y distribución eficiente y segura *2012 es el Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos- Naciones Unidas*

La falta de acceso a una energía moderna y sostenible es la principal causa de la degradación del medio ambiente en amplias zonas del mundo en desarrollo, y un importante impedimento para el desarrollo sostenible

Acceso sostenible a la energía

Es la disponibilidad física de servicios modernos de energía para satisfacer las necesidades humanas básicas, a costos asequibles y que incluyen la electricidad y artefactos mejorados como las estufas para cocinar. Estos servicios energéticos deben ser fiables, sostenibles y, de ser posible, producto de la energía renovable u otras fuentes energéticas con bajo nivel de emisiones de carbono.

Distribución

La electricidad que llega a nuestros hogares proviene del llamado Sistema Interconectado Nacional. Este sistema está formado por centrales generadoras y por las empresas de distribución y transmisión. Las centrales eléctricas suelen ser muy grandes e independientes, y venden su electricidad a la red, que está coordinada por el Ente Nacional Regulador de Electricidad . Las distribuidoras compran la energía y se encargan de llevarla a cada cliente. Pero en diversas partes del mundo está creciendo una nueva forma de encarar la generación y distribución de la electricidad, una forma más eficiente. Se trata de las centrales eléctricas virtuales. *Rodrigo Herrera Vegas es co-fundador de sustentator.com*

Un consorcio español investiga cómo mejorar el sistema de distribución eléctrica DENISE (Distribución Energética Inteligente, Segura y Eficiente). El proyecto incorpora las TIC al proceso de distribución de energía eléctrica para mejorar su calidad y reducir la contaminación que genera la producción de energía. <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Un-consorcio-espanol-investiga-como-mejorar-el-sistema-de-distribucion-electrica>

2. Sistema de Salud Global

Como todo sistema, también el de salud global, requiere que los distintos y variados actores bajo su órbita funcionen en forma correcta y eficiente.

Es importante que exista una orientación y dirección general de todos estos aspectos para que los servicios que se presten a la población sean correctos y eficientes. Deberá ser equitativo, que llegue a todos los extractos de la sociedad, sin distinción alguna.

El principal objetivo es el de mejorar la salud de la población mundial. Para ello es necesario que exista el personal adecuado, financiación para los proyectos, suministros disponibles, transportes y comunicaciones eficientes.

“Antes de buscar de dónde recortar el gasto de la asistencia sanitaria, hay que buscar opciones que mejoren la eficiencia. Todos los sistemas sanitarios, en todas partes, podrían hacer un mejor uso de los recursos, ya sea a través de prácticas de contratación mejores, de un mayor uso de los productos genéricos, de mejores incentivos para los proveedores o de una financiación y procedimientos administrativos simplificados”
Dra. Margaret Chan - Directora General -Organización Mundial de la Salud.

Informe sobre la salud en el mundo 2010: Financiación de los sistemas de salud: el camino hacia la cobertura universal. <http://www.who.int/whr/2010/es/index.html>

3. Calidad de los alimentos y la producción

La existencia de sistemas nacionales de control de alimentos son una condición esencial para la protección de la salud y seguridad de los consumidores nacionales. Estos sistemas aseguran que los países garanticen la inocuidad y calidad de los alimentos producidos en él.

Mediante la normalización de estándares mundiales basados en principios y directrices de carácter científico se alinean los modelos de producción de alimentos. Los destinatarios de las directrices son los organismos nacionales encargados de revisar la inocuidad de los alimentos producidos. Por esto es que la articulación de la legislación nacional reviste mayor importancia para lograr los objetivos que se plantean tanto la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

4. Nuevas estrategias de seguridad para reducir los conflictos y el terrorismo.

Definiendo a este último como una forma de coacción a estados, gobiernos, instituciones, etc. con el uso del terror, miedo o violencia hacia sus contrapartes.

Las medidas prácticas abarcan una amplia gama que van desde el fortalecimiento de la capacidad de los Estados para repeler amenazas terroristas, hasta coordinar mejor las actividades del sistema de naciones Unidas contra el terrorismo.

La aprobación de la Estrategia Global de las Naciones Unidas contra el Terrorismo se firmó en el año 2006 por los miembros en la Asamblea General de las Naciones.

La misma se resume en el esfuerzo mancomunado de los miembros en mantener un enfoque estratégico y operacional común para luchar contra el terrorismo.

5. Los cambios demográficos como la urbanización, la inclusión rural

Ante el crecimiento de la población surgen distintos desafíos como por ejemplo la urbanización de las ciudades.

Para lograr la inclusión rural se deberán aplicar políticas públicas integrales y universales que conciban a los ciudadanos como sujetos de derecho y legítimos protagonistas de las mismas. Para ellos se debería propiciar actividades vinculadas al aumento del valor agregado en origen con énfasis en la creación de empleo, y apropiación de la renta a nivel local.

6. Bienestar y envejecimiento (AAL: Ambient Assisted Living)

Bienestar y envejecimiento son 2 conceptos que pueden ser totalmente compatibles. Las tecnologías de la información y la comunicación (Tics) empiezan a jugar un rol importante en la concreción de proyectos cuyo principal objetivo es el de mejorar la calidad de vida de las personas mayores. El programa de AAL (Ambient Assisted Living) está comprendido por 20 Estados Miembros de la UE y 3 Estados Asociados y la principal función del mismo es la de publicar convocatorias de ayudas para proyectos de investigación y desarrollo. El principal motivo por el que se iniciaron estas actividades es debido al crecimiento demográfico y el envejecimiento de la población en Europa.

7. Movilidad eficiente y sustentable.

La movilidad eficiente y sustentable se entiende como el conjunto de conductas de varios actores sociales para contrarrestar los problemas ocasionados entre otras cosas por la saturación de las vías de transporte, la contaminación generada por los medios de transporte tradicionales y el consumo excesivo de energía que el modelo actual demanda. Surgen así alternativas en las que los individuos, las administraciones públicas y los distintos actores sociales juegan un rol primordial para revertir las desventajas del actual modelo. Estas acciones deben ser llevadas a cabo dentro de un contexto compatible con el crecimiento económico, social y en defensa del medio ambiente, generando así, eficiencia entre las ciudades, los medios de transportes y los habitantes.

8. Gestión de desastres y respuesta rápida a las crisis naturales.

La previsión de escenarios adversos producidos por crisis naturales, desastres climáticos o contingencias no esperadas, requieren de rápidas acciones para contrarrestar los resultados negativos producidos por éstos.

En la medida en que se dedique tiempo a la planificación de respuestas previas al desastre, menor serán las consecuencias de dichas contingencias ya que se ahorrará tiempo para dar respuesta una vez producido el desastre. Es el tiempo de respuesta un factor de principal importancia ante la mayoría de los hechos fortuitos.

9. Industrias sustentables y cambio climático.

A priori se podría definir a las Industrias sustentables como aquellas en las que sus actividades habituales se pueden mantener constantes a lo largo de su existencia, es decir que sea rentable en el tiempo. Pero ésta no es la única característica que dicha definición conlleva. La idea de este concepto es que además de cumplir con dicho

requisito primordial para su supervivencia en el mercado, las industrias también estén en armonía con una alineación de aspectos ajenos a la organización como ser: el impacto de sus operaciones en la sociedad, sobre el medio ambiente y los recursos naturales. Se genera así un compromiso por parte de las organizaciones que exceden el simple accionar comercial de las mismas.

En una actualidad donde la variación en los patrones históricos del clima, más conocido como cambio climático, es un tema candente, las industrias no pueden quedar ajenas a esto. El cambio climático está provocando muertes cada año como consecuencia del hambre, las enfermedades y los desastres naturales, vinculados por su impacto en la tierra. Por tal motivo la sustentabilidad de las acciones del hombre y las organizaciones deberán estar más que nunca alineadas a una idea de cooperación con el medio ambiente y sus habitantes.

10. Vigilancia del Medio Ambiente. Contribuir a un mundo más verde.

Las condiciones ambientales en todo el mundo se deberán mantener bajo estudio con el objetivo de que los parámetros que se analicen sean correctos para que no generen distorsiones con su impacto en el medio ambiente.

Los ámbitos en los que se hacen vigilancia son entre otros: Contaminación atmosférica, acústica, Contaminación del agua y sistemas de abastecimiento de agua potable, residuos sólidos, Uso del suelo, Plagas, Higiene de las viviendas, Riesgos ocupacionales, Seguridad y calidad de los alimentos, Desastres naturales y emergencias químicas.

Todas estas actividades tienen como objetivo principal y final la generación de un planeta más “verde”, es decir donde la naturaleza tenga mayor presencia en un mundo donde los recursos naturales se agotan sino se renuevan o se tiene una conciencia en la racionalización de su uso.

11. Competitividad y nuevos empleos de alto valor agregado.

Se puede definir competitividad como la capacidad de una organización de mantener en el tiempo ciertas ventajas comparativas con el resto de las organizaciones, logrando así una diferenciación en su posición a nivel socioeconómico. Si tenemos en cuenta dicha definición conceptual hay varios factores que pueden influir en la competitividad, uno puede ser la generación de nuevos empleos con alto valor agregado. Los mismos pueden repercutir positivamente en la competitividad de las organizaciones, sectores o regiones ya que este valor agregado posicionaría en una mejor situación a las organizaciones en las que dichos empleos se llevan a cabo.

12. Brecha Digital hacia la inclusión social y la igualdad de acceso a las oportunidades

Las diferencias que se generan socialmente entre aquellas personas que tienen acceso a las tecnologías de la información y aquellas a las que no tienen dicho acceso, se denomina brecha digital. En contraposición a lo explicado anteriormente y como forma de paliar tal problemática, encontramos que la igualdad del acceso a las oportunidades tecnológicas hacen que dicha brecha digital se acote. La inclusión social a las

oportunidades juega entonces un rol importante como brazo de articulación entre la sociedad y las tecnologías.

13. Calidad de los alimentos y la producción

La existencia de sistemas nacionales de control de alimentos son una condición esencial para la protección de la salud y seguridad de los consumidores nacionales. Estos sistemas aseguran que los países garanticen la inocuidad y calidad de los alimentos producidos en él.

Mediante la normalización de estándares mundiales basados en principios y directrices de carácter científico se alinean los modelos de producción de alimentos. Los destinatarios de las directrices son los organismos nacionales encargados de revisar la inocuidad de los alimentos producidos. Por esto es que la articulación de la legislación nacional reviste mayor importancia para lograr los objetivos que se plantean tanto la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

14. Nuevas estrategias de seguridad para reducir los conflictos y el terrorismo.

Definiendo a este último como una forma de coacción a estados, gobiernos, instituciones, etc. con el uso del terror, miedo o violencia hacia sus contrapartes.

Las medidas prácticas abarcan una amplia gama que van desde el fortalecimiento de la capacidad de los Estados para repeler amenazas terroristas, hasta coordinar mejor las actividades del sistema de naciones Unidas contra el terrorismo.

La aprobación de la Estrategia Global de las Naciones Unidas contra el Terrorismo se firmó en el año 2006 por los miembros en la Asamblea General de las Naciones.

La misma se resume en el esfuerzo mancomunado de los miembros en mantener un enfoque estratégico y operacional común para luchar contra el terrorismo.

Retos sobre Recursos y Servicios IT:

- Generación de Vocaciones en IT
- Mapa de Habilidades sectoriales y regionales de IT
- Mapa Productivo y de Necesidades de IT

Canales:

- BID Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- CEPAL: Comisión Económica para América Latina y el Caribe
- Federación de Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Interoperabilidad de los sistemas de compras