

## Ensayo Iniciativa ITU

La ONU se caracteriza por prevalecer la paz con la mayoría de los países. La ONU tiene bajo si, una institución encargada a las telecomunicaciones del mundo, la cual se conoce como UIT por las siglas en español de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, sin embargo, su nombre original es el ITU que proviene del inglés, International Telecommunication Institute. Su función principal es permitir la comunicación de todo el mundo, sin embargo, el mundo está en constante cambio y al entrar más de fondo en esta era tecnológica, el trabajo del ITU se va ha ido diversificando.

Las decisiones tomadas por la ITU no son de régimen obligatorio, son más recomendaciones basadas en estudios o en busca de una mejora en las telecomunicaciones en general. Ante esto existen algunos países que no las toman en cuenta, pero la mayoría les hace caso para poder seguir y facilitar los planes del ITU. Por lo tanto, las decisiones o iniciativas tomadas por la ITU van a impactar no directamente, pero de manera colateral a las naciones que las acepten y las apliquen.

Uno de los mayores retos que tiene la ITU es la creación de estándares que permitan la interconexión eficaz de cualquier tipo de infraestructura de comunicación de las naciones con cualquier tipo de red global asociada. Estos estándares especifican que deben recibir y/o esperar los diferentes tipos de dispositivos electrónicos que requieran comunicarse entre sí. Al ser decisiones de tipo no obligatorio, el ITU hace lo posible para que se sigan estos estándares.

Al tomar en cuenta un escenario donde se apliquen de manera obligatoria dichos estándares, la comunicación global sería más sencilla y mayores aplicaciones o dispositivos electrónicos surgirían de manera global. Y de manera general seria posible llegar a un perfecto estado de intercambio de información entre las diferentes naciones, ya sean correos, datos electrónicos, consumos de servicios web o simples llamas telefónicas.

Otro de los aspectos más relevantes, de los cuales el ITU tiene control son las radiocomunicaciones. El ITU juega un importante rol en esta área, por medio del manejo global de las frecuencias de radio y los recursos de orbitas satelitales, que son necesarios para satisfacer las demandas y requerimientos crecientes de todos los operadores de satélites y proveedores de servicios. Los sistemas satelitales dependen del uso de frecuencias de radio y orbitas de satélites para poder implementar un gran rango de servicios, ya sean comerciales, civiles, espaciales o incluso militares.

Tomando en cuenta, que tan importantes son los satélites para la comunicación del mundo, el ITU debe realizar acciones para coordinar estas áreas. Para esto, se realizan las WRC (World Radiocommunication Conferences). En estas se llegan a decisiones relacionadas a los satélites, sobre las frecuencias de asignaciones, criterio de compartir, Planes de frecuencia y procedimientos regulatorias. Estas decisiones pueden determinar el fracaso o satisfacción de un negocio satelital.

Estas conferencias se hacen cada 4 años, para considerar cambios en el documento oficial: "ITU Radio Regulations", un tratado internacional sobre el uso de las frecuencias de radio y orbitas satelitales. El documento especifica los procedimientos detallados para la coordinación, posicionamiento y el grabado de las frecuencias asignadas para redes satelitales y estaciones de la Tierra. Ante esto, se permite a los sistemas satelitales compartir bandas de frecuencias y evitar interferencias.

Ante este contexto, las reuniones realizadas por el ITU son de suma importancia. En estas se llegan a acuerdos internacionales, los cuales si son acoplados por los países participantes. Sin el ITU, ante este aspecto, sería un caos total en las radiocomunicaciones, ya que nadie tendría certeza de que bandas o frecuencias usar, además de problemas más graves con las ubicaciones satelitales y sus conexiones con a la tierra. La comunicación daría un gran paso para atrás sin esta reunión.

La ITU tiene diferentes proyectos, que se pueden incluir como iniciativas, y es preciso analizar los impactos que han tenido o pueden tener a futuro. El primero es

la iniciativa m-Powering. En el transcurso de los últimos años el teléfono celular forma parte de nuestras vidas cotidianas, tanto así que ofrece la posibilidad de convertirse en un medio de comunicación universal. Esta iniciativa está relacionada a los dispositivos móviles, como el ITU se encarga de garantizar la comunicación global, los teléfonos celulares al convertirse en un medio de comunicación global, empiezan a discriminar ciertas áreas de las poblaciones.

Algunos aspectos que buscan esta iniciativa incluyen la mejora de las condiciones de los individuos por medio de las comunicaciones móviles, en busca del desarrollo sostenible, mejorar accesibilidad en zonas rurales y remotas, y crear un entorno que propicie el impulso de los servicios móviles en estas zonas. Se han desarrollado varios planes piloto con éxito en varias zonas del mundo. Esta iniciativa ayuda en una gran escala a esta población, al querer crear un entorno donde se propicie el impulso, se agregarían centros o talleres donde se enseñen las ventajas de los dispositivos móviles. Las personas al estar informadas pueden decidir si participar o no de tal manera que no se desperdicien recursos en vano. Esta primera iniciativa impacta de manera positiva a las sociedades, sin embargo, hay que tener en cuenta el capital que se pueda aplicar a esta iniciativa, y si es de tanta relevancia.

Algo relacionada a esta iniciativa, se encuentra la “m-Health to combat non-communicable diseases”, la cual va por la salud móvil contra las enfermedades no transmisibles. Debido a que los dispositivos móviles tienen alta disponibilidad por las personas del mundo, es posible poder comunicarse con ellos y establecer sondeos y conocer sobre personas afectadas por enfermedades no transmisibles, relacionados a sus factores.

La iniciativa es una excelente idea y a mi parecer puede ayudar al reconocimiento de enfermedades o incluso ayudar a la investigación de enfermedades. Me parece algo novedoso que se les ocurra utilizar a los mismos afectados para poder curarlos, ya que las personas pueden no saber que padecen de algún tipo de enfermedad, como la mayoría de las personas de un grado social medio hacia alta siempre tiene su dispositivo móvil a mano, es bastante sencillo comunicarse con ellos para que brinden información ya sea para futuras investigaciones o para que sus síntomas

sean evaluados. De esta manera, es posible mejorar la salud de las personas al reconocerles enfermedades que estas no tenían idea, de manera automática y virtual.

El ITU presenta otros tipos de iniciativas, pero estas no me parecen que deben estar relacionadas al ITU. Recientemente salió una alianza entre el ITU y UN Women, la cual busca formar un programa "EQUALS", donde se promueva la equidad de género en esta era digital. Se busca crear un movimiento global donde las mujeres tengan una participación igual en la revolución tecnológica. Me parece un programa excelente, sin embargo, el ITU ya tiene varios programas y responsabilidades encima, por lo que debería estar más enfocado por parte de la UN Women y que el ITU le preste servicios en caso de ayudas. Hay varios programas parecidos que han salido con el fin de ayudar las poblaciones, pero siento que se alejan un poco del fin del ITU.

En el 2015, al celebrar el impulso de ITU Telecom World, el evento se centró en una plataforma para brindar ayuda y fomentar a la creación de PYMES. Se premiaron al espíritu emprendedor y se planea una segunda reunión del 14 al 17 de noviembre del 2016. A mi parecer, es una iniciativa del ITU que busca fomentar el emprendedurismo y el superamiento personal, pero el ITU no debería meterse en estas tareas. Este tipo de reunión facilita la comunicación entre PYMES y expositores o inversionistas, sin embargo, no ayuda tanto a la comunicación global.

Por lo tanto, el ITU es una gran institución. Tiene funciones que son bastante relevantes para el funcionamiento del mundo de las telecomunicaciones, ya sea por estándares o reuniones por satélites. Además, presenta iniciativas que ayudan al alcance de la comunicación global y al uso correcto de los medios de comunicación para un bien común. Aunque sus directrices no se deban acatar obligatoriamente, al menos brindan una base la cual pueden usar las naciones para ayudar en el área de telecomunicaciones. Por lo tanto, sus iniciativas y decisiones que toman tienen gran impacto en las sociedades, sin embargo, existen algunas que, aunque tengan un gran impacto, podrían transferirse a otro ente para que el ITU se enfoque más en su tarea.

## Bibliografía

- ITU. (sf). ITU Telecom World 2016. Recuperado el 29 de Setiembre del 2016 Sitio web: <http://www.itu.int/es/ITU TELECOM/Pages/world2016.aspx>
- ITU. (20 Septiembre 2016 ), Geneva, ITU and UN Women announce 'EQUALS': The Global Partnership for Gender Equality in.... Recuperado el 29 de Setiembre del 2016. Sitio web: <http://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/2016-PR38.aspx>
- Sanjay Acharya. (2012). La UIT y la OMS lanzan la Iniciativa salud móvil para luchar contra las enfermedades no transmisibles. Recuperado el 29 de Setiembre del 2016, Sitio web: [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2012/77-es.aspx#.V-4FCSjhDcd](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2012/77-es.aspx#.V-4FCSjhDcd)
- Satellite Industry Association. (2011). The Importance of the International Telecommunication Union (ITU) and its World Radiocommunication Conferences to the Satellite Industry . Recuperado el 29 de Setiembre del 2016, Sitio web: <http://www.sia.org/wp-content/uploads/2010/SIAITUWhite%20PaperFINAL.pdf>