

## **Modelo de iniciativa de desarrollo inteligente y sostenible**

Actualmente son muchos y distintos los tipos de causas o amenazas que afectan la economía de todos los países, ya sean que posean esta en su “máxima expresión” (como Estados Unidos) u otros en vías de desarrollo (como Costa Rica). Ninguno se logra escapar de todas las causas, la que no afecta al país X termina afectando al país Y y viceversa. Pero es muy notorio que una de las principales amenazas que afectan la economía a nivel mundial son los desastres naturales que se caracterizan por la frecuencia y magnitud sin precedentes con las que se hacen presentes, llevando consigo un enorme impacto a las economías tanto desarrolladas como las que están en vías de desarrollo. Los desastres naturales no discriminan ni disciernen una cosa de la otra, estos solo se hacen presentes en donde sea y cuando sea. La posibilidad de detectarlos es alta pero en su mayoría de casos no se logra nada con esto, ya que el controlarlos o evitarlos es lo que se hace prácticamente imposible. Si bien, por ejemplo, un conflicto gubernamental entre naciones –o incluso internamente- podría afectar mucho la economía de un país –o sus vecinos y aliados-, existen muchas más posibilidades de lograr que este sea controlado, por ejemplo con negociaciones u otros mecanismo que definitivamente no pueden ser aplicados a los desastres naturales.

El modelo de iniciativa de desarrollo inteligente y sostenible (desarrollado por la ITU) surge como una solución o una manera más eficiente y estandarizada de hacerle frente a los desastres naturales. También trae consigo otros beneficios que aunque son ajenos a los objetivos iniciales con los que fueron pensado y

creado dicho modelo, tampoco fueron nuevos objetivos creados desde cero para tratar otra problemática distinta, generando un modelo distinto, y ya teniendo esto combinarlos en un solo modelo; sino que más bien surgieron como una extensión de beneficios no pensada, y que ya surgida, obviamente no se podía desaprovechar su implementación y utilización en el modelo de desarrollo inteligente y sostenible. Estos otros beneficios consisten en utilizar el modelo como una herramienta de trabajo para fomentar el desarrollo económico y social, la prestación de servicios de telecomunicaciones de la comunidad donde la gente puede tener acceso a la educación, la salud o las mejores prácticas en cualquiera de las esferas.

Pero en sí ¿Cómo es que se da, o que trata la solución de este modelo? Pues bien, este modelo busca crear las acciones necesarias para implementar la infraestructura de telecomunicaciones fundamental que contribuya a dar una rápida asistencia en caso de desastres naturales. Podemos ver que este modelo reconoce el hecho de aunque somos capaces de detectar los desastres naturales, no somos capaces de controlarlos o evitarlos. Por lo tanto, si hacemos un pequeño análisis y evaluación del que es un desastre natural y en qué consiste ¿por dónde es más factible atacar dicho problema? Claro que si, por donde lo hace el modelo, por el área de prevención y asistencia rápida y oportuna.

Aunque podrían existir muchas maneras, muchas herramientas que podríamos poner de nuestro lado para prevenir los desastres naturales y lograr una asistencia rápida y oportuna en casos de emergencias provocadas por estos, personalmente, considero que la herramienta que utiliza el modelo es la mejor. Pero ¿Cuál es esta herramienta? ¿Por qué esta herramienta? Las telecomunicaciones y todo lo que existe por debajo de ella, todo lo que la conforma, lo que dan las bases sobre las que se sustenta y lo que se puede lograr con esta herramienta son una infraestructura básica del contexto actual. Digo básica por el motivo de que actualmente más que una infraestructura o más que una herramienta de ayuda al ser humano, se volvió una necesidad básica de casi todo ser existente en el planeta. Se podría decir que las telecomunicaciones en todas sus formas (radio,

telegrafía, televisión, telefonía, etc.) actualmente son casi tan necesarias en la vida cotidiana de las personas como los alimentos, el agua, la electricidad, etc.

Las telecomunicaciones (de prefijo griego tele que significa distancia, comunicación a distancia) es una técnica que consiste en transmitir un mensaje desde un punto a otro, obviamente todo esto cobra sentido cuando estos puntos se pueden encontrar a mayor distancia y en mayor cantidad. Con mayor cantidad me quiere referir al hecho de que desde un solo punto puede realizar una transmisión prolifera. Así, si valoramos en lo que consiste las telecomunicaciones y su gran utilización al ser una necesidad básica, podemos darnos cuenta de que realmente utilizar o implementar las telecomunicaciones como la herramienta en la que se enfoca dicho modelo en lo que es la prevención y asistencia rápida en caso de desastres naturales es la mejor opción.

Este modelo o iniciativa logra satisfacer muchos objetivos, entre los cuales están:

1. Aprovechar el potencial de las TIC en el cambio de vida a través del desarrollo y salvar vidas en situaciones de emergencia
2. Enlace rural del desarrollo de las telecomunicaciones y las TIC (tecnologías de información y comunicación) tanto a los esfuerzos de reducción como a la gestión del riesgo de desastres.
3. Hacer un uso óptimo de los recursos escasos y de alto costo, tales como los sistemas de satélites, poniendo en uso las capacidades satelitales no utilizadas.
4. Crear ecosistemas donde las inversiones realizadas sean para el despliegue de infraestructuras de telecomunicaciones, para el desarrollo económico, para la respuesta a desastres y para la seguridad pública.
5. Asegurar el despliegue robusto y resistente de todas las redes de comunicación que siguen prestando servicios en el período inmediatamente posterior en el que sucedieron desastres.
6. Evitar la duplicación de los esfuerzos de los asociados (gobiernos, sector privado, organizaciones intergubernamentales, etc.) que se centran sólo en el desarrollo o la gestión de los desastres sin tener en cuenta al otro.

Podemos ser conscientes de que si valoramos y analizamos los objetivos de dicho modelo -los objetivos descritos anteriormente- se puede concluir que con la implementación de este modelo lograr una mejora en la atención y prevención de los desastres naturales que afectan la economía mundial parece ser algo logable y no solo esto, sino que también parece ser una opción muy rentable y accesible, la cual vendría a cubrir un amplio ámbito de necesidades relacionadas con los desastres naturales.

Quizás los problemas o mayores inconvenientes se puedan encontrar en su implementación, en su puesta a prueba, en sus primeros años. Porque hay que ser conscientes de que se necesitara un gran esfuerzo y coordinación para llevar este modelo hasta el punto en el que se planea tener, por ejemplo habría que tener en cuenta el gran recurso humano y económico con el que se deberá contar.

Pero una vez superada la etapa de iniciación, su mantenimiento y utilización parece ser cosas más sencillas y fáciles de lograr, claro si su implementación se realiza de la mejor y más correcta manera. Sus resultados, como lo podría ser el ahorrar grandes cantidades de dinero en la atención de personas y animales y la reconstrucción de obras públicas pos desastres naturales, parecen hacer que cualquier sacrificio y esfuerzo que se tenga que llevar a cabo para contar con un modelo como este en la vida real valga la pena.

La vinculación de las TIC para el desarrollo de las telecomunicaciones de emergencia, abre oportunidades para que los países alcancen el desarrollo sostenible, y que el acceso y uso de los servicios de telecomunicaciones trae innumerables oportunidades sociales y ayuda a estimular el crecimiento económico de todas las naciones, beneficiando así a la vida cotidiana de todos los ciudadanos.