

**Segmento de Integración del Consejo Económico y Social “Comunidades innovadoras: el impulso de la tecnología y la innovación para construir sociedades sostenibles y resilientes”.
1 a 3 de mayo, Nueva York**

Guía de preguntas para los Estados Miembros

1. *What do you consider to be the main risks your country faces currently and will encounter in the next 10 years?*

La excesiva y rápida urbanización puede ser uno de los principales problemas que enfrente nuestro país, debido a que impone mayor presión sobre recursos base como son agua, energía, sanidad, servicios públicos, educación, etc. Ello puede agravarse si no se cuenta con la infraestructura necesaria para hacer frente a la presión adicional.

Los desastres naturales o los provocados por el hombre son un riesgo de gran relevancia, ya que muchos de los desastres que afectan a las ciudades o zonas pobladas no son predecibles, por lo que es imperativo fomentar la prevención y gestión del riesgo de desastres para salvar vidas y proteger bienes.

2. On a scale from 1 to 5, where 1 is extremely resilient and 5 is extremely vulnerable, how would you rate the level of resilience of your country in respect to:

<i>Factor</i>	<i>Risk (1-5)</i>	<i>Factor</i>	<i>Risk (1-5)</i>
Extreme weather events and natural disasters	5	Large-scale migration	3
External trade or economic shocks	3	Water crises	4
Food crises	4	Environmental disasters, including biodiversity loss	5
Unemployment or underemployment	4	Data fraud or theft	3
Cyberattacks	4	Social unrest or conflict	4
Governance	3	Infrastructure	5

3. What specific measures have been put in place by your country to reduce disaster risk, including through the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030?

- Actualmente, el Instituto Federal de Telecomunicaciones elabora los Lineamientos que establecen el Protocolo de Alerta Común, conforme a lo establecido en los Lineamientos de Colaboración en Materia de Seguridad y Justicia.
- Este proyecto consiste en la emisión de lineamientos para la difusión de alertas de emergencia generadas por las autoridades competentes y distribuidas por los concesionarios de TyR, en casos de riesgo, situaciones de emergencia y/o desastre, utilizando el Protocolo de Alerta Común estandarizado internacionalmente (*Common alerting protocol/CAP*), cuya fuente principal es la recomendación UIT-T X.1303bis de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

4. What has been the experience of your country in using technology and innovation to strengthen resilience and inclusion in an integrated manner?

- Sabiendo que el acceso a las tecnologías de la información es un habilitador y multiplicador de las capacidades de aprendizaje, innovación y desarrollo, México asumió la Reforma de Telecomunicaciones, con miras a reforzar los derechos constitucionales de acceso a la información, incentivar un mercado de comunicaciones más competitivo y dinámico y, fortalecer las capacidades de infraestructura en todo el territorio.
- Al día de hoy, los resultados de su implementación son los siguientes: la tasa de crecimiento de acceso a internet en el hogar mexicano ha aumentado en 20%, el 61% de los usuarios móviles tiene ahora conexión a Internet de banda ancha (en comparación con 6% en 2011) y, la participación de mercado del agente preponderante en México ha disminuido, lo que a su vez ha abierto oportunidades para otros proveedores de servicios, reduciendo así los precios de estos servicios.
- El Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) promueve el desarrollo a nivel de la comunidad a través de las marcas colectivas, las cuales han sido utilizadas con éxito por las comunidades artesanales para sus diseños como es el caso de la asociación de trabajadoras artesanales “*Tenangos Bordados de Hidalgo*”, la cual protegió sus diseños de bordados artesanales llamados “tenangos”, a través de tres marcas colectivas.
- La Secretaría de Trabajo y Previsión Social, por medio de su herramienta de vinculación laboral en línea “Portal del Empleo”, facilita a los buscadores de empleo y empleadores el acceso a la información. Asimismo proporciona servicios de orientación y asesoría sobre el mercado laboral. Sus servicios han transformado la manera en que los buscadores de empleo y empresas se vinculan, por sus ventajas únicas en seguridad de datos, disponibilidad y gratuidad. De diciembre de 2012 a marzo de 2018, el Portal captó 10 millones de vacantes, 9.7 millones de buscadores de empleo y facilitó la colocación de 1.8 millones de personas.
- El Observatorio Laboral es un servicio público de información confiable y gratuita que ofrece información sobre las principales carreras profesionales del país, con la finalidad de que se cuente con información confiable y veraz que permita la toma de decisiones. De diciembre de 2012 a marzo de 2018, registró más de 3 millones de visitas y consultas.
- El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, mediante la Convocatoria de Estancias Posdoctorales para Mujeres Mexicanas Indígenas para el Fortalecimiento a la Investigación en Ciencia, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas (STEM), busca vincular a Mujeres Indígenas Doctoras con el sector académico y de investigación, para fortalecer las líneas de generación y/o aplicación de conocimiento, ligarlas a las tareas de docencia y brindarles oportunidades de movilidad, desarrollo y perfeccionamiento profesional.
- México analiza la huella sismológica en el suelo de Guerrero con un equipo donado por Japón, con tecnología que permite saber cuántos, de qué magnitud y con qué frecuencia han ocurrido movimientos telúricos superiores a 6.5, los cuales pueden estar asociados a tsunamis. Su análisis no predice cuándo va a ocurrir un nuevo sismo, pero sí muestra información de grandes y antiguos sismos y tsunamis para conocer hasta dónde llegó la inundación y haya posibilidad de instalar refugios ante una nueva catástrofe.
- Entre las acciones que el Instituto Federal de Telecomunicaciones ha realizado para contribuir al fortalecimiento de la resiliencia y la inclusión de las sociedades mediante la innovación y la tecnología destacan:

- Lineamientos que fijan los índices y parámetros de calidad a los que deberán sujetarse los prestadores del servicio móvil, mismos que privilegian y fomentan la competencia mediante la difusión que el Instituto dará a los resultados de las evaluaciones de los parámetros de calidad establecidos, empoderando a los usuarios al reducir las asimetrías en la información y previendo una mejor calidad del servicio móvil para los mismos.
- Licitaciones de frecuencias, que tienen por objeto aprovechar y explotar el espectro radioeléctrico para fomentar el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones y la radiodifusión.
- La creación de condiciones técnicas mínimas para la interconexión entre concesionarios que operen redes públicas de telecomunicaciones.
- Emisión de los Lineamientos Generales para el Otorgamiento de Concesiones que prevén las concesiones únicas, las cuales otorgan el derecho de prestar, de manera convergente, todo tipo de servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión, y las concesiones de espectro radioeléctrico y recursos orbitales. Dichos lineamientos establecen los diferentes usos de las concesiones, es decir, comercial, público, privado y social, conteniendo este último las concesiones comunitarias e indígenas.
- Lineamientos para la comercialización de servicios móviles por parte de operadores móviles virtuales, a fin de regular la prestación, comercialización y reventa de servicios móviles por parte de concesionarios y autorizados para establecer y operar o explotar una comercializadora de servicios de telecomunicaciones.
- Lineamientos para el otorgamiento de constancias para el uso y aprovechamiento de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico para uso secundario, los cuales tienen por objeto regular, bajo el régimen de autorización, el uso secundario de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico destinadas a satisfacer necesidades específicas de telecomunicaciones de personas dedicadas a actividades determinadas que no tienen como finalidad prestar servicios de telecomunicaciones con fines comerciales, así como, permitir que los dispositivos de radiocomunicaciones de corto alcance debidamente homologados, hagan uso secundario de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico.

5. *What can the ECOSOC system do to better support countries to pursue integrated policies and apply technology and innovative solutions at the national, regional and global levels, in order to effectively enhance resilience and manage risks in the implementation of the 2030 Agenda?*

Se considera necesario que ECOSOC continúe fomentando y apoyando la creación de asociaciones que permitan dar cumplimiento a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 9 y 11, especialmente con organismos especializados de las Naciones Unidas tales como la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

Asimismo, es necesario que ECOSOC continúe identificando nuevos retos y promoviendo la innovación de una integración equilibrada de los tres pilares del desarrollo sostenible (económico, social y ambiental). Finalmente, debe prestarse especial atención a la promoción de alianzas con los Estados y otros actores como academia, empresas, jóvenes, organismos no gubernamentales, etc.