

**INTERSESSIONAL PANEL OF THE UNITED NATIONS COMMISSION  
ON SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT (CSTD)**

**Geneva, Switzerland  
21-22 October 2024**

Contribution by Ecuador

to the CSTD 2024-2025 priority theme on “Diversifying economies in a world of  
accelerated digitalization”

DISCLAIMER: The views presented here are the contributors' and do not necessarily reflect the views and position of the United Nations or the United Nations Conference on Trade and Development

## RESPUESTAS AL CUESTIONARIO DEL TEMA PRIORITARIO 1

### Diversificar las economías en un mundo de digitalización acelerada

1. ¿Cuáles son los desafíos específicos que enfrenta su economía para desarrollar o adaptar tecnologías de vanguardia e inteligencia artificial?

El impacto creciente de las tecnologías de vanguardia y la inteligencia artificial (IA) no solo promete impulsar la productividad y la eficiencia mediante la automatización y la optimización de procesos, sino que plantea desafíos éticos y sociales complejos. Desde la privacidad de datos hasta la equidad en el acceso y el impacto potencial en el empleo, la IA está redefiniendo los límites de la innovación tecnológica y la responsabilidad social.

El Ecuador enfrenta varios desafíos para desarrollar y adaptar tecnologías de vanguardia e inteligencia artificial (IA), tales como infraestructura tecnológica, educación y capacitación, inversión y financiamiento, regulación y políticas públicas, cultura empresarial, cooperación y asistencia internacional aceptación social.

2. ¿Puede proporcionar ejemplos exitosos de adopción de IA y otras tecnologías de vanguardia en su país?

En términos de desarrollo de talento, Ecuador ha implementado TIC en sus planes educativos, pero es necesario reforzarlas mediante la creación y fomento de cursos abiertos en IA.

En términos de infraestructura, el porcentaje de la población que utiliza internet supera la media de América Latina, el promedio de velocidad de descarga está por debajo de la región, y el país está en proceso de implementación de la tecnología 5G.

3. ¿Ha implementado su país políticas inclusivas para la innovación y la diversificación económica diseñadas específicamente para la difusión de las tecnologías digitales y la IA?

El 20 de noviembre de 2023, el Consejo Nacional de Planificación aprobó el Plan Nacional de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad, Innovación y Saberes Ancestrales. Las políticas de éste Plan relacionadas con difusión de las tecnologías digitales y la IA son:

Política 7: Fortalecer las capacidades de gestión, conocimiento y sostenibilidad de los actores de CTi para responder a las necesidades y oportunidades sociales y productivas.

Política 10: Democratizar el acceso y los beneficios de la ciencia, tecnología e innovación.

4. ¿Tiene ejemplos de instrumentos de política establecidos para favorecer la difusión de tecnologías de vanguardia en la economía y dirigidas a sectores específicos?

Agenda de Transformación Digital del Ecuador 2022 – 2025, emitida por el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información.

Tiene como Objetivo: "Instaurar un marco de trabajo multisectorial coordinado que establezca líneas de acción en relación al proceso de transformación digital del país, definiendo su gobernanza e institucionalidad, y considerando para ello la transversalidad de las TIC".

5. ¿Ha establecido su país mecanismos para fortalecer las capacidades industriales a través de asociaciones entre diferentes partes interesadas (por ejemplo, universidad-industria o público-privado)?

En Ecuador, se han implementado varios mecanismos para fortalecer las capacidades industriales a través de asociaciones entre diferentes partes interesadas, como las colaboraciones entre universidades e industrias, y las asociaciones público-privadas. Estos mecanismos están diseñados para fomentar la innovación, mejorar la competitividad y promover el desarrollo económico sostenible. A continuación, se presentan algunos ejemplos y estrategias clave:

- **Incubadoras:** Varias universidades tienen incubadoras que apoyan a startups y emprendedores a través de mentorías, acceso a financiamiento y espacios de trabajo.
  - **Las universidades en Ecuador están cada vez más comprometidas con la vinculación con el sector industrial. Algunas estrategias incluyen:**
    - **Programas de vinculación Universidad - Empresa**
    - **Convenios de Cooperación:** Las universidades establecen convenios con empresas para realizar proyectos conjuntos de investigación y desarrollo (I+D), así como prácticas profesionales para estudiantes.
    - **Proyectos de Investigación Aplicada:** Las universidades colaboran con industrias en proyectos de investigación aplicada que buscan resolver problemas específicos del sector productivo.
  - **Asociaciones Público-Privadas (APP)**
    - El gobierno ecuatoriano ha impulsado las APP como un mecanismo para financiar y gestionar proyectos de infraestructura y desarrollo industrial. Estas asociaciones permiten combinar recursos y conocimientos del sector público y privado para lograr objetivos comunes. Por ejemplo:
      - **Proyectos de Infraestructura:** La construcción de carreteras, puertos y aeropuertos a través de APP ha mejorado la logística y la conectividad, beneficiando a las industrias locales.
      - **Desarrollo de Zonas Especiales de Desarrollo Económico (ZEDE):** Estas zonas buscan atraer inversiones y fomentar la creación de empleos a través de incentivos fiscales y facilidades para la instalación de empresas.
  - **Fondos y Programas de Innovación**

El gobierno y otras instituciones han creado fondos y programas específicos para apoyar la innovación y el desarrollo industrial:

    - **Fondo de Desarrollo Productivo:** Este fondo proporciona financiamiento a proyectos que buscan mejorar la competitividad y la innovación en sectores estratégicos.
    - **Programa de Fomento a la Innovación y Transferencia Tecnológica:** Promueve la cooperación entre universidades, centros de investigación y empresas para desarrollar tecnologías y productos innovadores.
  - **Clusters y Redes de Innovación**

Los clusters son agrupaciones de empresas e instituciones relacionadas que colaboran para mejorar su competitividad y capacidad de innovación. En Ecuador, se han desarrollado varios clusters en sectores estratégicos como:

    - **Cluster de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC):** Agrupa a empresas de software y tecnología con el objetivo de desarrollar soluciones innovadoras y fomentar el crecimiento del sector.
6. ¿Cómo puede la cooperación internacional apoyar la adopción de nuevas tecnologías y el desarrollo de capacidades tecnológicas en su país y garantizar que las políticas industriales beneficien a todos y no empeoren la desigualdad?

La cooperación internacional es importante para la adopción de nuevas tecnologías y el desarrollo de capacidades tecnológicas que son esenciales para fomentar el progreso en estas áreas, promoviendo un desarrollo más equitativo y sostenible a nivel global.

7. ¿Qué puede hacer la CCTD de la ONU para apoyar una transformación económica que mejore las capacidades productivas de su país y fomente una transformación digital inclusiva?

Asistencia técnica para desarrollar e implementar políticas públicas orientadas al fortalecimiento de la infraestructura digital, educación y capacitación, fomento a la innovación y emprendimiento, alianzas público – privadas, incentivos para I+D e inclusión social y digital.

Indique la(s) persona(s) de contacto responsables de los proyectos/políticas y la colaboración internacional en este contexto en caso de que necesitemos aclaraciones sobre los aportes.

Persona de contacto: Julia Palma Farfán, Subsecretaria de Investigación, Innovación y Transferencia de tecnología. [jpalma@senescyt.gob.ec](mailto:jpalma@senescyt.gob.ec)