

**UNITED NATIONS COMMISSION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY
FOR DEVELOPMENT (CSTD), twenty-second session
Geneva, 13-17 May 2019**

**Group discussion on priority theme 1: The impact of rapid technological
change on the sustainable development
Group 1: National strategies on artificial intelligence**

Summary

Wednesday, 15 May 2019

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.

Summary Remarks

H.E. Mr. Plácido Gómez Ramírez

Vice-Minister for Science and Technology (Dominican Republic)

CSTD Vice-Chair

Wednesday, May 15, 2019, 12:30-1p

Versión en español

Excelencias

Señoras y Señores

Ayer, convocamos a una discusión grupal sobre el tema prioritario 1: “El impacto del cambio tecnológico rápido sobre el desarrollo sostenible”. El Grupo 1 se enfocó en la discusión acerca de “Estrategias Nacionales sobre Inteligencia Artificial (IA)”.

Nuestro grupo de trabajo exploró dos preguntas:

La primera pregunta planteada fue: ¿Tiene su país una política o estrategia nacional sobre IA o algún tema relacionado?”. En el contexto de esta pregunta, preguntamos como la política nacional está vinculada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y cuáles son las mejores prácticas y lecciones aprendidas al diseñar e implantar tal estrategia.

Hubo muchos ejemplos de países que recientemente han desarrollado políticas nacionales o que están actualmente desarrollando políticas y estrategias sobre IA.

Algunos países han diseñado políticas y han hecho inversiones financieras significativas en IA a través de la cadena de valor, incluyendo I+D, desarrollo de tecnología, y aplicaciones industriales, a través de un enfoque ascendente y descendente.

Muchos países reconocieron el potencial de la IA como un impulsor del desarrollo sostenible y con aplicación a todos los 17 ODS. Los ejemplos incluyeron la importancia de la IA para la manufactura inteligente y la industria 4.0, la generación de empleos, la energía sostenible, la movilidad y el transporte, la salud, la teledetección y Observación de la Tierra, la Economía Azul, sostenibilidad ambiental, y la biodiversidad.

Aunque los países difieren en sus enfoques de las políticas nacionales, observamos algunas lecciones aprendidas de una variedad de experiencias sobre políticas:

1. Algunos países están usando el ejercicio de desarrollo de política de IA para involucrarse en prospectiva tecnológica y ejercicios de avalúo para comprender la posible implicación de la IA-entre otras tecnologías de frontera- sobre los ODSs y sus propias agendas de desarrollo ya definidas.
2. Algunos países se están involucrando en un diálogo amplio y participativo que envuelve un rango de concernidos para ayudar a establecer prioridades en sus sectores. Los gobiernos están facilitando diálogos entre sectores en sus respectivas economías- incluyendo la academia, instituciones de investigación, el sector privado, el gobierno, y la sociedad civil.
3. Algunos países han hecho que los asuntos normativos sean una parte clave de sus estrategias, con un foco en facilitar las potenciales disrupciones en el mercado de trabajo debido a la automatización, abordando asuntos de privacidad y seguridad relativos a los datos, investigando asuntos que envuelven prejuicios y discriminación en los algoritmos, y promoviendo la diversidad y la inclusión en la IA relacionada a educación, investigación e industria.

La segunda pregunta planteada fue “¿Como puede la comunidad internacional-incluyendo a las Naciones Unidas y la CSTD- involucrarse en discusiones acerca de los marcos normativos que guían el uso de la IA?”.

Algunos países están desarrollando sus estrategias nacionales de IA en consulta con organismos regionales para establecer áreas comunes de asuntos relacionados a políticas y coordinación.

Se menciona, además, que la IA debe continuarse discutiendo en foros de influencia como la CSTD, con una comprensión de como la IA impacta las estrategias nacionales, regionales y globales.

La comunidad internacional debe considerar como los desarrollos en diferentes países han facilitado el diálogo sobre esta materia.

Finalmente, los participantes indicaron que los diálogos globales sobre el impacto del cambio tecnológico rápido deben incluir a las múltiples partes interesadas, multisectoriales, y multidisciplinarios.

Gracias por su tiempo y atención a este informe resumido que hemos entregado a la Comisión.