

**UNITED NATIONS COMMISSION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY
FOR DEVELOPMENT (CSTD), twenty-eighth session
Geneva, 7-11 April 2025**

Technology foresight and technology assessment for sustainable development

Statement by

H.E. Mr. Sergio Gonzalez Guerrero
Minister of Production
Peru

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

4.1. Prospectiva tecnológica y evaluación de tecnologías para el desarrollo sostenible

Fecha y hora: martes 8 de abril, a partir de las 10am

Duración de la intervención: máximo 3 minutos

Señor Presidente, distinguidos colegas:

Es un honor participar en este panel sobre prospectiva tecnológica y evaluación tecnológica para el desarrollo sostenible.

Para lograr una industrialización sostenible e inclusiva, el acceso a la información, el análisis de futuro (prospectiva tecnológica) y el conocimiento sobre el estado actual de nuestras empresas y aparato productivo (evaluación tecnológica) resultan aspectos clave para potenciar el bienestar de nuestras sociedades.

A nivel global, vemos tendencias claras. La inversión en tecnología agroalimentaria, por ejemplo, ha registrado un crecimiento exponencial: desde 4,000 millones de dólares en 2012 a más de 29,600 millones en 2022, abarcando tecnologías desde la producción primaria hasta plataformas de comercialización digital. Al mismo tiempo, la sostenibilidad empresarial gana protagonismo, como refleja la mejora en índices globales, con avances en medio ambiente, derechos laborales, ética y adquisiciones responsables.

*En este contexto, desde el Perú –el cuarto país con mayor biodiversidad del mundo–, venimos impulsando diversas acciones. Fortalecemos capacidades para la prospectiva tecnológica en colaboración con el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) y, de manera fundamental, a través de organismos de nuestro sector como el **Instituto Tecnológico de la Producción (ITP)**. El ITP, mediante su **Red Nacional de Centros de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica (CITEs)**, no solo colabora en la visión de futuro, sino que la aplica directamente al brindar **servicios de innovación, asistencia técnica y transferencia tecnológica** en sectores clave como el agroindustrial, pesquero-acuícola, forestal, textil y cuero-calzado, ayudando a las empresas a adoptar las tecnologías identificadas como estratégicas.*

*Considerando que las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMEs) representan más del 99% de nuestras empresas formales, y muchas operan con baja eficiencia y productividad, nuestras herramientas de prospectiva y evaluación deben orientar acciones concretas para ellas. Un resultado clave de este enfoque es la próxima aprobación de la **Hoja de Ruta de Economía Circular 2.0** para la industria manufacturera y el comercio interno. Esta hoja de ruta, desarrollada con cooperación internacional y consultas regionales, es un ejercicio de prospectiva aplicada que busca incorporar principios de sostenibilidad, reducir residuos y aprovechar nuevas oportunidades tecnológicas como la bioeconomía y la digitalización para transformar nuestro tejido productivo.*

*De manera complementaria, y aprovechando nuestra biodiversidad, impulsamos el diseño de la **Hoja de Ruta Tecnológica para la Industria de los Superfoods**. Este esfuerzo busca guiar la innovación hacia productos más sofisticados y de mayor valor agregado en alimentos emblemáticos como la quinua, maca, arándanos y cacao. La hoja de ruta identifica brechas tecnológicas, áreas de investigación prioritarias y oportunidades para conectar ciencia y mercado, orientando así futuras inversiones y programas de apoyo, como los que podría ofrecer nuestro programa **ProInnovate**, que ya impulsa foodtechs.*

*En cuanto a la **evaluación tecnológica**, más allá de metodologías específicas, la implementamos activamente a través de nuestros instrumentos de política. Por ejemplo:*

- El programa **ProInnovate** evalúa y valida la viabilidad técnica y comercial de innovaciones antes de escalar su financiamiento y ha apoyado la adopción tecnológica en más de 7,500 proyectos, principalmente de MIPYMEs, reflejando una evaluación continua de necesidades y capacidades tecnológicas del sector productivo.
- La **Red de CITEs del ITP** realiza diagnósticos tecnológicos en las empresas como paso previo a la prestación de servicios, asegurando que la asistencia sea pertinente y basada en una evaluación de su estado tecnológico actual.

*Estas políticas se alinean y buscan capitalizar tendencias globales como el desarrollo de la biotecnología y el uso de biomateriales, impulsados por avances en inteligencia artificial. Desde **textiles sostenibles derivados de residuos agrícolas**, hasta la promoción de **tecnologías limpias en la agroindustria con equipos de ozono**, o el impulso a la eficiencia energética mediante software, la revolución verde y tecnológica está en marcha, y el Perú busca ser un participante activo y beneficiario de este cambio, apalancando su riqueza natural de manera sostenible.*

Estamos convencidos de que la combinación de prospectiva estratégica, evaluación tecnológica rigurosa, y programas de apoyo bien diseñados –acompañados de políticas adecuadas y colaboración internacional– es el camino para construir un futuro industrial más resiliente, inclusivo y sostenible.

Muchas gracias

