El Ministerio de Agricultura (MAPA-Brasil) y la Agencia Espacial Brasileña (AEB) firman un acuerdo para el desarrollo de tecnologías espaciales en el sector agrícola

El resultado esperado es el establecimiento de un nuevo nivel de alcance de las tecnologías, productos y servicios espaciales en el sector.

HORIZONTAL | INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN **AMÉRICA** | BRASIL BRASILIA 14.10.2020

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA-Brasil) y la Agencia Espacial Brasileña (AEB), autoridad vinculada al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), han firmado un Acuerdo de Cooperación Técnica para estimular el desarrollo de tecnologías y aplicaciones espaciales para el sector agrícola nacional.

La firma tuvo lugar virtualmente, en transmisión YouTube, y contó con la asistencia del presidente de la AEB, el secretario de Innovación, Desarrollo Rural y Riego (SDI/MAPA), quien representó a la ministra Tereza Cristina; el director de Gobernanza del Sector Espacial (DGSE/AEB), el director del Departamento de Apoyo a la Innovación para la Agricultura del MAPA, y el presidente del Frente Parlamentario Mixto para el Programa Espacial Brasileño.

El objetivo de la asociación es impactar positivamente la productividad y la calidad del sector agrícola. El resultado esperado es el establecimiento de un nuevo nivel de alcance de las tecnologías, productos y servicios espaciales en el sector. El Acuerdo de Cooperación Técnica tiene alcance nacional y tiene como objetivo llegar a la iniciativa privada, los institutos académicos, de ciencia y tecnología y otros actores pertinentes del Sistema Nacional de Desarrollo de Actividades Espaciales (SINDAE).

En la inauguración del evento, el presidente de la AEB destacó los principales avances que el acuerdo traerá a ambos sectores. "Vivimos en un mundo donde se habla mucho de sostenibilidad, cómo producir más gastando menos, cómo exigir menos del medio ambiente, la Tierra y la naturaleza, usando menos fitosanitarios. Haremos todo lo posible con una infraestructura que ayude al MAPA y a todas las entidades relevantes en este proceso a funcionar mejor", dijo el presidente.

El director de Gobernanza Espacial de la AEB destacó que las tecnologías espaciales son esenciales para la agricultura de precisión, la ganadería de precisión y la acuicultura de precisión. También destacó la importancia de los sistemas de recopilación de datos y sus interfaces con la Internet, especialmente en lo que respecta a la conectividad y la fiabilidad.

El secretario de SDI/MAPA, destacó que la agroindustria brasileña se ha ido modernizando con el acceso a las mejores herramientas y tecnologías. "Hoy el agro brasileño es absolutamente cosmopolita, es un agro que tiene acceso a todo lo que hay de bueno y lo mejor en el mundo. La entrada de la AEB en este ecosistema junto con el MAPA y la EMBRAPA (Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria), será un avance fundamental para aumentar la productividad. Entendiendo mejor el sector aeroespacial brasileño, conociendo nuestro territorio, suelo y clima, haciendo que aumente la productividad más sin dañar el medio ambiente. Brasil es una potencia agroambiental", comentó el secretario de SDI/MAPA.

Para el director del Departamento de Apoyo a la Innovación para la Agricultura del MAPA, Brasil tiene una oportunidad única para expandir la tecnología del agro-negocio. "Hoy en día la tecnología representa más del 70% de los incrementos e insumos para el avance y la productividad de nuestra agricultura en el mundo, ya sea en el uso, por ejemplo, de tecnologías espaciales de una manera clásica para la teledetección, el monitoreo de la cubierta vegetal, o en el modelo de legumbres y verduras", dijo.

La AEB y MAPA trabajarán juntos, teniendo como guías básicas prioritarias la expansión del uso de productos y servicios espaciales en el sector agrícola brasileño, promoviendo la adquisición de estos productos y servicios en el medio rural, estableciendo acciones para que Brasil sea un exportador de soluciones tecnológicas y espaciales con aplicaciones en el sector, además de formar y capacitar recursos humanos cualificados.