

## Los alcances de la Agencia Espacial Latinoamericana (ALCE) en la educación argentina



El 9 de Octubre de 2020 en el contexto del bloque regional de la **Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC)** se firmaron las bases de una Declaración para la fundación de la Agencia Latinoamericana y Caribeña del Espacio (ALCE) como unificadora de un plan estratégico de integración

El objetivo principal de la Declaración es la incorporación de las agencias espaciales de las naciones que conforman la CELAC a la ALCE, en otras palabras una agencia espacial común comandada por los tres países más avanzados en el sector aeroespacial, como lo es Argentina, Brasil y México. De concretarse este escenario suponemos que generaría un gran progreso científico y tecnológico en materia espacial dentro de la región de América Latina.



El rol de este bloque y su desempeño en la región posibilidad de generar un desarrollo aeroespacial mancomunado que permita soberanía y que profundice el desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe. Creemos que hasta este momento no existe un proyecto estratégico que pueda presentarse como actor determinante en el escenario internacional.

Esta potencialidad implica procesos de integración y de aplicación en varios sectores. Tomando como referencia a la Argentina y su larga y exitosa historia areroespacial. Se acordó el desarrollo de un programa de trabajo en varios ámbitos y líneas de acción, una de ellos fue **la educación** como la cooperación entre los mecanismos regionales y subregionales de integración.



Ministerio de Educación

Política Pública Educativa

Comisión Nacional de Actividades  
Espaciales (CONAE)



Organismos participantes



EL PROGRAMA 2MP COMO ANTECEDENTE  
DE SOFTWARE SATELITAL EN LA  
EDUCACIÓN ARGENTINA



## ¿Qué potencial detenta un Software con tecnología satelital como estrategia para la enseñanza?

- Propone el uso de variadas fuentes de conocimiento y otras formas de representar los contenidos y/o la información,
- Otorgar al docente y al alumno una nueva percepción visual.
- Adquirir nuevas formas de construcción de conocimientos.
- Permite abordar contenidos escolares desde múltiples puertas de acceso o aristas que contribuyen a generar comprensiones significativas
- Configurar un entorno en donde los docentes pueden generar y desarrollar propuestas de enseñanza.



## ¿Qué es el software 2MP?

El Software 2Mp es un entorno geoespacial donde los docentes y los estudiantes pueden analizar y desarrollar casos basados en la aplicación de las imágenes satelitales combinadas con una variedad de fuentes de información complementarias. El software fue diseñado para el manejo simplificado de información de origen espacial en relación a temáticas de interés curricular. De esta forma la información de origen satelital se constituye como fuente primaria y es enriquecida y complementada por otras como mapas, fotografías, textos, coberturas vectoriales y modelos digitales en tres dimensiones.



Sin duda la CELAC constituye un esfuerzo loable en la búsqueda de una nueva integración de la región latinoamericana y caribeña, con notables resultados en la concertación política, en la ideación y puesta en práctica de proyectos que impliquen políticas de educación pública.

Sin embargo el Regionalismo Latinoamericano y Caribeño se enfrenta a una compleja realidad y no resulta fácil que encuentre un espacio que logre superar todas las fragmentaciones y heterogeneidades siempre que se mantenga este enfoque en los modos y términos de intercambio. Creemos que la oportunidad de avanzar en la creación de una Agencia Espacial Latinoamericana en los marcos de la CELAC es una ocasión innovadora en las prerrogativas de una integración que genere soberanía, desarrollo y beneficios reales a la región. La posibilidad existe y el impulso de países como Argentina, México y Brasil puede ser un principio de unificación y de inclusión de otros países de la región en busca de coordinar un proyecto común y estratégico que logre un desarrollo científico y tecnológico latinoamericano.

La experiencia que fue recorriendo Argentina nos confirma que se ha logrado un nivel superior en el área satelital en comparación con los demás países de la CELAC. Basta solo con mencionar que actualmente es el único país de América Latina con la capacidad de producir, en su territorio, satélites tanto de comunicaciones, científicos, meteorológicos y de observación. La tradición y experiencia de la Argentina con respecto a la industria aeroespacial y la divulgación y aplicación educativa de estos recursos implica no solo un mayor desarrollo nacional, sino la oportunidad inédita de construcción colectiva latinoamericana en lo que respecta a proyectos educativos que impliquen el uso de tecnología satelital como estrategia de aprendizaje.