



Noviembre 1, 2018

El gobernador Omar Gutiérrez participó del acto de entrega de 48 equipos para establecimientos de enseñanza técnica y agropecuaria de la provincia.

Con el objetivo de promover el uso de la robótica en las escuelas y de las herramientas que ofrecen las nuevas tecnologías, se concretó esta mañana, con la presencia del gobernador Omar Gutiérrez, la segunda etapa del proyecto “La Robótica va a tu escuela”, con la entrega de 48 kits de drones educativos a 25 instituciones técnicas y agropecuarias de la provincia. Esta iniciativa alcanza a un total de 14.590 estudiantes.

Gutiérrez explicó que “el proyecto busca modernizar el sistema educativo para que nuestros alumnos y alumnas tengan a su alcance lo que necesitan para poder encontrar en el sistema educativo las respuestas para afianzar en el crecimiento y el progreso”.

Indagó entre los docentes y alumnos que participaron del acto acerca de los usos específicos de los drones de acuerdo a las áreas de aplicación y consideró fundamental que la nueva tecnología pueda emplearse en las escuelas, para el estudio de áreas con gran potencial en la provincia, “como conocer un desarrollo inmobiliario, agropecuario o de Vaca Muerta”, ejemplificó.

Además, comprometió la adquisición de 25 drones más para las escuelas técnicas, de manera tal que cada curso cuente con el material necesario para trabajar. El mandatario solicitó al representante de la empresa proveedora de los insumos acelerar los tiempos de entrega para que, a más tardar la semana que viene, estén disponibles en todas las escuelas.

La iniciativa se desarrolla desde 2017, en el marco de un trabajo en conjunto entre la secretaria del COPADE y el ministerio de Educación de la provincia, quienes llevan adelante el programa Robótica y Tecnología para Educar del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (Cofecyt), dependiente del ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.

El monto total del proyecto asciende a \$1.570.275, de los cuales \$1.400.000, son aportes no reintegrables asignados por el Cofecyt y el resto es aportado por la Provincia como contraparte. Durante una primera etapa –ejecutada el año pasado- se distribuyeron kits de robótica educativa a la totalidad de establecimientos técnicos y agropecuarios de la provincia. Además, en la oportunidad se capacitó a 30 docentes durante un curso de modalidad virtual y presencial que duró tres meses y se denominó “Robótica para docentes: programación, uso y proyectos para el aula”.

Con el cumplimiento de la segunda etapa del proyecto, la ministra de Educación, Cristina Storioni, expresó que “es una oportunidad de crecimiento porque considero que la verdadera revolución del conocimiento está en el aula. Podemos tener grandes marcos teóricos de las Ciencias de la Educación, pero donde se concreta el hecho educativo es de la mano de los chicos y las chicas”.

Respecto de las expectativas del programa, señaló: “Esperamos que este tipo de iniciativas promuevan el pensamiento crítico de los estudiantes, de manera que una herramienta como esta permita generar creaciones e indagaciones”.

Planteó como desafío llevar estos programas también al nivel Inicial, donde ya se comenzó a informatizar desde el año pasado a las salitas de jardín.

A su turno, el secretario de COPADE, a cargo del área de Ciencia y Tecnología, Sebastián González, invitó a los estudiantes a sacarle el máximo provecho a esta tecnología.

González precisó que “en nuestra provincia, estos equipamientos adquieren una relevancia especial dado que hace muy poco el gobernador presentó el plan provincial quinquenal, el cual

establece el conjunto de políticas públicas que vamos a llevar adelante durante los próximos cinco años, donde hay dos muy importantes que no tienen que ver específicamente con la infraestructura, y que son la política pública educativa y la política de promoción de la ciencia, la tecnología e innovación”.

Destacó que estas dos políticas confluyen en el objetivo de lograr cada día una provincia más inclusiva. “La educación es un camino de inclusión permanente. Y particularmente la educación técnica es un sendero que garantiza que nuestros jóvenes van a tener los niveles adecuados de formación para poder insertarse en la vida laboral activa”, indicó.

Agregó que “si bien es un plan modesto comparado con las grandes obras de infraestructura proyectadas, contribuye al equilibrio territorial porque hoy todas las escuelas técnicas y aerotécnicas de la provincia –independientemente del lugar donde están instaladas- van a recibir el mismo tipo de equipamiento, para que todos los estudiantes puedan acceder a las mismas oportunidades de formación”.

Comentó que el programa también contribuye a desarrollar otro de los ejes del plan quinquenal que es la búsqueda permanente de modernización del Estado.

Destacó que Neuquén es la única provincia que incluyó los drones educativos, dentro de su prioridad para el programa “La robótica va a tu escuela”, y dijo que el resto lo concentró exclusivamente en los kits de robótica básica y avanzada”.

Explicó que “los kits de drones fueron diseñados y pensados exclusivamente para la docencia y el sector educativo. Hemos trabajado durante este año junto con el área de Ciencia y Tecnología del Copade, el Centro Pyme Adeneu y un proveedor privado para tratar de conseguir este tipo de equipamiento especial y que puedan ser apoyados con plataformas educativas que permitan sacar el máximo provecho de estas herramientas”.

El directivo de una de las escuelas técnicas, Gustavo Livoreiro agradeció en nombre de las 25 instituciones beneficiarias por la concreción de esta iniciativa. Y dijo que “el desafío a partir de ahora es estar a la altura de las circunstancias”.

La segunda etapa del proyecto comenzó este año, con la reciente capacitación docente en uso de drones educativos, para implementarlos como una herramienta innovadora, aplicable a diferentes áreas disciplinares, con potencial de realizar grandes aportes al proceso de enseñanza-aprendizaje.

Drones educativos

Los drones distribuidos son de la marca “Parrot Education” y fueron diseñados específicamente para su uso en las aulas. Son drones pequeños, de gran versatilidad en cuanto a la posibilidad de programación por parte de los docentes para la enseñanza de matemática, ciencias, computación, etc.

Cada kit cuenta con un drone, visor de realidad virtual, cámara, control remoto, baterías, cargadores y varias herramientas que sirven para hacer aún más interactiva la experiencia con los estudiantes.

Neuquén Informa