

PROYECTO DE RESOLUCION

LA HONORABLE CAMARA DE DIPUTADOS DE LA NACION

RESUELVE:

Declarar de interés de la H. Cámara de Diputados de la Nación el proyecto "Nemo – Navegando en agua subterránea", creado por estudiantes y docentes de la Escuela Técnica Generativa "Leonor M. Hirsch de Caraballo" de la localidad de Buena Esperanza (provincia de San Luis), ganadores en la categoría Escuelas Técnicas y Agrotécnicas de la Edición 18º del Concurso Nacional de Innovaciones INNOVAR 2023.

CARLOS Ybrhain Ponce

Diputado Nacional

FUNDAMENTOS

Sra. Presidenta:

Motiva esta declaración de interés por parte de nuestra cámara, un desarrollo innovador que es muy caro a mis sentimientos como puntano, se trata del proyecto Nemo “Navegando en agua subterráneo” creado por alumnos y docentes de la Escuela Técnica Generativa Leonor M. Hirsch de Caraballo de la localidad de Buena Esperanza, del departamento Dupuy en la provincia de San Luis. El trabajo fue uno de los ganadores en el Concurso Nacional de Innovaciones INNOVAR 2023.

Se trata de un proyecto institucional de la escuela que comenzó en el año 2019, trabajado con los chicos de 7º año y también de 5º y 6º año, que está articulado con el grupo GEA, conformado por gente de la Universidad Nacional de San Luis y el CONICET, y también la Universidad de La Punta ULP, en cuanto a las tareas de diseño e impresión 3D. Además del INTA, por lo que resulta un trabajo interdisciplinario.

El proyecto consiste en la determinación en tiempo real del nivel freático que permite elaborar una alarma temprana en zonas inundables. El proyecto tiene como finalidad concientizar sobre el consumo directo de agua sin tratamiento y planificar la producción en suelos semiáridos

Al respecto, refiere un docente¹ ““Cuando empezamos a estudiar datos atmosféricos de importancia agronómica, también logramos estudiar el agua

¹ docente Diego Aguilera

subterránea, que es el agua de las napas. Notamos que las napas vienen creciendo en nuestra localidad y en años lluviosos se producen inundaciones en partes bajas. El fin del proyecto es armar un prototipo para medir esto en tiempo real. A través de la electrónica, ese dato es llevado a una aplicación y la idea es que esa aplicación sea de acceso público para la gente de Buena Esperanza”, agregó el docente.

Destacó la importancia de llevar a cabo este proyecto y el impacto social y al respecto dijo: “En el caso de las zonas inundables y de los pueblos que tienen barrios bajos, se busca armar un sistema de alarma para realizar evacuaciones frente a una inundación. Y en la parte agronómica, se puede utilizar como agua extra para los cultivos, entonces podemos hacer una planificación en función de dónde está la profundidad de la napa”.

El docente explicó que con este proyecto también se busca concientizar a la población sobre determinados usos que se le da al agua en la localidad. “La mayoría del agua de Buena Esperanza es extraída a través de bombas. Cuando la napa sube se pone en contacto con aguas residuales y esa napa se contamina. La gente utiliza las bombas y en algunos casos consumen el agua sin tratar y eso trae aparejados problemas de salud. Entonces esto también sirve para concientizar a la gente para que trate el agua o tomen el agua que está potabilizada”. “Estamos en una etapa de armar el dispositivo a través de lo que logramos obtener con este concurso. Se va a seguir el año que viene para terminarlo y poner en funcionamiento uno o más dispositivos en la localidad. Si bien hay 10 alumnos que en su momento integraron el proyecto, es un proyecto que se trabaja con todos los cursos y docentes. Todos estamos integrados a este proyecto, desde la parte artística en la confección de la maqueta hasta la parte técnica y tecnológica del proyecto”, manifestó el profesor.

Asimismo, con más de 18 años de trayectoria, el Concurso Nacional de Innovaciones - INNOVAR es la iniciativa pionera que fomenta la innovación

y premia a quienes se atreven a inventar, diseñar y desarrollar productos y servicios a nivel federal. Los proyectos son distinguidos con el objetivo de impulsar invenciones de alto impacto social y comercial, que promuevan la transferencia de conocimientos y tecnología al sector productivo con el objetivo de fomentar una cultura innovadora nacional y mejorar la calidad de vida de toda la sociedad.

Con este marco, '*Nemo*' fue uno de los 1049 proyectos registrados en la edición 18º de INNOVAR 2023, en la categoría Escuelas Técnicas y Agrotécnicas, ésta cuenta con la participación del INTI, INTA e INET. Un jurado por provincia selecciona dos proyectos por jurisdicción a los que se les asigna una distinción monetaria y asesoría técnica para desarrollar su prototipo que será exhibido en la Exposición de INNOVAR. Los proyectos deben estar comprometidos con las necesidades productivas locales, y poner en evidencia los saberes y competencias aprendidas durante la trayectoria escolar de los equipos participantes. En consecuencia, "Nemo – Navegando en agua subterránea", representando a la Escuela Técnica Generativa Leonor M. Hirsch de Caraballo y a la provincia de San Luis resulto ganadora del Concurso INNOVAR 2023, entre los 323 proyectos registrados en la categoría respectiva.²

Con respecto a la Escuela Técnica Generativa Leonor M. Hirsch de Caraballo, en Buena Esperanza, departamento Dupuy de la provincia de San Luis, se puso en marcha, comenzó a funcionar el día 17 de octubre de 2018, con la especialidad en técnico en Producción Agropecuaria, es la primera escuela técnica generativa de la provincia y la primera institución con modalidad generativa del departamento Dupuy.

El objetivo de esta escuela técnica generativa es formar jóvenes profesionales que conozcan y apliquen las nuevas tecnologías digitales que incentiven el desarrollo local y regional, sobre todo en una zona productiva con mucho potencial para la provincia, como el departamento Dupuy.

“La innovación tecnológica será un pilar fundamental del proyecto educativo y un elemento indispensable de la profesionalización de la tarea productiva. Imaginamos a la escuela como un polo de formación agropecuaria que contribuya a programas de desarrollo rural, de extensión y de transferencias de tecnologías”, sostuvo el gobernador Alberto Rodríguez Saá.

Asimismo, el nombre de la institución es en homenaje a quien fuera dueña del terreno donde está emplazada la escuela, ya que su familia donó el espacio para su edificación. Por último, es de justicia resaltar que la creación de esta escuela técnica generativa lo ha sido dentro del Mega Plan “Sueños Puntanos”.

Sra. Presidenta, por los motivos expuestos, convencido de la necesidad de estimular y enfatizar logros de este tenor, solicito a mis pares su acompañamiento para la aprobación de la presente iniciativa.