Año

2025.



Provincia de Buenos Aires

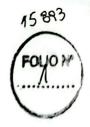
Municipalidad de Villa Gesell

Honorable Concejo Deliberante

g• -	N.	, 15 893/ 25
4-2		
EPS 125		
		G A DOM A GITON
ATRAPANIEBLAS/	INNOVACION PARA LA	CAPTACION
SUSTENTABLE DE A	GUA EN VILLA GESEI	T•-

200 pm. Olle petrone.

HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE JOVEN – VILLA GESELL PROYECTO DE ORDENANZA



Carétula Municipalidad de Villa Gesell – Honorable Concejo Deliberante Joven Año 2025 – " "

Titulo del Proyecto: Atrapanieblas: Innovación para la captación sustentable de agua en Villa Gesell

Bloque / Representación: EPS N.º 125 – Modalidad Educación Profesional Secundaria Autores/as: Alegre, Lautaro – Álvarez, Demian – Arrúa Viudez, Sergio – Carrizo, Mateo – Castiglioni, Braian – De Sagais, Keila – Godoy, Santiago – Serrano, Ezequiel. Docentes Asesoras: Cánepa, Gabriela - Sendón, Verónica Año: 2025

PROYECTO DE ORDENANZA

VISTO:

La ordenanza 230/83 de fecha de sanción 4 de noviembre 1983 y la necesidad de promover soluciones innovadoras, sustentables y que aporten a la educación ambiental para el aprovechamiento del recurso agua en nuestra ciudad y;

CONSIDERANDO:

Que Villa Gesell, por su ubicación geográfica y cercanía al mar, presenta condiciones de humedad y bruma que pueden aprovecharse para la captación de agua mediante tecnologías de bajo costo y mantenimiento.

Que la lección de agua a partir de la niebla (atrapanieblas) es una técnica aplicada en diversas regiones del mundo (Chile, Perú, Marruecos, Islas Canarias) con resultados positivos en el lecastecimiento complementario de agua.

Que el sente proyecto fue desarrollado por estudiantes de la Educación Profesional Secundaria N. 25 en el marco de la Feria Distrital de Educación, Arte, Ciencias y Tecnología – La Energía en la 100 Cotidiana.

Que su implementación favorece el aprendizaje técnico y la participación activa de los jóvenes.

Que su difusión promueve la concientización ambiental en problemáticas reales de la comunidad.

POR ELLO, El Honorable Concejo Deliberante Joven sanciona la siguiente:

ORDENANZA

ARTÍCULO 1º – Declárase de interés legislativo el Proyecto Educativo-Tecnológico "Atrapanieblas" desarrollado por estudiantes de la EPS N.º 125, como propuesta de innovación en la gestión sustentable del agua y en la educación ambiental del Partido de Villa Gesell.

ARTÍCULO 2° – Instrúyese al Departamento Ejecutivo, a través de la Secretaría de Planeamiento, Medio Ambiente y Consejo Escolar, a:

- a) Difundir el proyecto y su metodología en instituciones educativas y organizaciones comunitarias.
- b) Promover jornadas de sensibilización sobre tecnologías de captación de niebla.
- c) Evaluar la factibilidad de instalar prototipos en espacios públicos estratégicos como huertas comunitarias, reservas y plazas.

ARTÍCULO 3º – Invítase a escuelas, organizaciones sociales y entidades ambientales a replicar y mejorar el prototipo, compartiendo los resultados con el HCD.

ARTÍCULO 4° - Incorpórase como Anexo I de la presente Ordenanza el detalle técnico; metodología y resultados del proyecto.

ARTICULO 5° - Comuniquese al Departamento Ejecutivo, registrese y archívese.

FUNDAMENTACIÓN

El acceso al agua potable y la gestión sostenible de los recursos hídricos son desafíos globales que también afectan a comunidades locales.

La captación de niebla es una tecnología probada que aprovecha microgotas suspendidas en el aire, las cuales se condensan en mallas específicas y se canalizan hacia depósitos. Este método:

- Es de bajo costo y mantenimiento.
- Reduce la presión sobre otras fuentes de agua.
- Promueve la conciencia ambiental y el aprendizaje científico.

En Villa Gesell, donde la humedad marítima es frecuente, la implementación de atrapanieblas podría servir como recurso educativo, comunitario y, en casos específicos, complementario al abastecimiento de agua para ser utilizada en la construcción.

El presente proyecto combina la investigación escolar, el reciclaje de materiales, la aplicación de conocimientos técnicos y la proyección comunitaria, en línea con los objetivos del HCD Joven de fomentar la participación, el debate y la resolución de problemas desde la mirada juvenil.

ANEXO I – DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y RESULTADOS Materiales:

- Bastidor de madera reciclada (1,20 m x 1,00 m).
- Malla de polietileno de orificios de 2 mm.
- Canaleta reciclada y botella plástica de 500 cc.
- Elemertos de fijación y soporte.

Metodología de prueba:

Ubicación en tres entornos distintos para evaluar rendimiento:

- Patio con paredes altas: 0 ml recolectados.
- Cerco vegetal, con circulación de brisa: 4-5 ml (≈ 40 cm²).
- Terraza con brisa marina: 9 ml (≈ 90 cm²).

Conclusiones:

- La ubicación y orientación son determinantes para el rendimiento.
- El prototipo es funcional y escalable.

JEHLI'AN ALVARES &

Sendon, Verónica

• Se sugiere continuar con pruebas de materiales y aumento de superficie de captación.

Puede replicarse en escuelas y espacios comunitarios.

versendon@abc.gob.ar

Escaneado con CamScanner