



Comunidad y ciencia se unen para conservar el Parque Municipal de **La Unión**

La iniciativa "Luminarias de la Naturaleza" es desarrollada por un grupo de unioninos movidos por preservar la biodiversidad.

Mariana Urrutia Tobar
cronica@australvaldivia.cl

Ubicado a orillas del río Llolehue se encuentra el Parque Municipal de La Unión, un pulmón verde de 6,5 hectáreas que alberga flora y fauna propia de la región. En 2024, un grupo de unioninos se unió con el propósito de preservar las luciérnagas del parque y realizar un estudio exhaustivo de sus especies.

La iniciativa "Luminarias de la naturaleza: conservación comunitaria y reconocimiento del valor biológico del Parque Municipal de La Unión" no solo buscaba proteger este ecosistema y espectáculo único que existía durante la noche en el lugar, sino también tenía por objetivo impulsar el uso responsable y sostenible del parque, para que la comunidad pudiese hacer uso de él y disfrutar de este espacio sin poner en riesgo la biodiversidad que allí existe.

INICIATIVA

Según explicó Yéssica Muñoz, coordinadora del proyecto y oriunda de La Unión, muchas personas desconocen la biodiversidad que existe en el parque. "Junto a mi marido, llevamos adelante nuestro emprendimiento familiar "Kimkelen", dedicado al bienestar y a la realización de actividades terapéuticas en la naturaleza, entonces



EL PARQUE MUNICIPAL UNIONINO SE UBICA A ORILLAS DEL RÍO LLOLEHUE, EN LA CAPITAL DE LA PROVINCIA DEL RANCO.

siempre hemos estado muy interesados en lo que es la conservación. Yo soy de La Unión y hace unos años conocí este espectáculo natural de las luciérnagas en el Parque Municipal y me impresionó porque nunca en mi infancia me enteré que existieran. Entonces, a medida pasaba el tiempo, veíamos este espectáculo de las luciérnagas y nos dimos cuenta que de apoco en ciertos sectores comenzaron a desaparecer".

Muñoz aclaró que también se vio un aumento en la cantidad de actividades masivas que se efectuaban en el parque, desde fiestas electrónicas, ferias, hasta eventos más institucionales. Todo, sumado al ingreso de vehículos, creen que gatilló una disminución de las áreas en

donde se podía ver a estos insectos. "Conversando con los vecinos que viven aledaños al parque, nos dimos cuenta que hay varias especies que antes existían, en bastante cantidad y han disminuido, incluso algunas no se han visto más. Por lo mismo, conversando junto a unos amigos nos preguntábamos por qué desde las instituciones no se toman decisiones, pensando en las especies que ya existen y fue así como surgió la idea de realizar esta iniciativa que si bien comenzó teniendo el foco en la luciérnagas, fue abarcando más aspectos en torno al parque, sus usos y preservación".

La coordinadora manifestó que pudieron llevar a cabo esta propuesta de estudio del parque gracias a la participación en la conformación del Comité de

“

Para saber qué hay y también darle protagonismo a las luciérnagas, era necesario contar con toda la información del parque. Queríamos compartir y dar a conocer la existencia de este espectáculo natural, pero siempre desde una mirada de conservación”.

Yéssica Muñoz
Coordinadora del proyecto

Educación Ambiental Los Ríos. Allí no solo conocieron a muchas personas con intereses similares, si no también plantearon la preocupación de que en La Unión no existen muchas iniciativas dedicadas a la conservación o al estudio de los pocos pulmones verdes de la zona.

"Justamente, unos meses después, surgió la oportunidad de postular a un fondo del Gobierno Regional, en la línea de medioambiente. Decidimos presentar nuestro proyecto, con dos ejes principales. Uno apuntaba a realizar un estudio de línea base del parque, para identificar la flora y fauna presentes, ya que hasta ahora no se había hecho un estudio de este tipo en su historia. Y el segundo tenía el foco en el involucramiento de la comunidad con respecto al par-

que, para que conocieran la biodiversidad que allí habita y para eso se llevó a cabo los Encuentros Verdes", indicó.

Asimismo, Muñoz advirtió que, dada la poca información sobre el parque y con la intención de proteger a las luciérnagas, tuvieron que comenzar desde cero. "Para saber qué hay y también darle protagonismo a las luciérnagas, era necesario contar con toda la información del parque. Queríamos compartir y dar a conocer la existencia de este espectáculo natural, pero siempre desde una mirada de conservación. Antes de impulsar una iniciativa de este tipo, era primordial generar conciencia en la gente, porque, de lo contrario, podría masificarse y terminar convirtiéndose en una amenaza para la especie".

FOTOGRAFÍAS CORTESÍA PROYECTO LUMINARIAS NATURALEZA



(viene de la página anterior)

RESULTADOS

Luego de cuatro meses en ejecución y gracias a los estudios realizados en el parque, se pudo establecer entre otras cosas que las luciérnagas que se apreciaban allí, no son como las que se conocen típicamente. Así lo manifestó el biólogo consultor del proyecto, Ricardo Figueroa: "No corresponde a luciérnagas propiamente tal, sino que a escarabajos bioluminiscentes de la especie *Phanophorus perspicax*. Las luciérnagas son escarabajos de la familia de los lampíridos, los cuales tienen su cabeza completamente cubierta con la parte superior del tórax. El escarabajo que tenemos en el parque pertenece a la familia de los elatéricos, cuyos miembros poseen puntas en forma de cuernos en los extremos inferiores del tórax. Esta especie tiene la particularidad de poseer dos manchitas circulares luminiscentes justo al lado de cada cuerno torácico. Estos son comúnmente conocidos como "hacheros", ya que tienen un sonido similar al golpe de un hacha cuando se doblan. Los hacheros luminiscentes tienen los mismos requerimientos ecológicos y similar comportamiento de vuelo que las luciérnagas verdaderas. Por lo tanto, la zona de las luciérnagas sigue siendo igualmente crítica para los hacheros luminiscentes".

Por su parte, la bióloga consultora Soraya Corales explicó que esta iniciativa permitió establecer una base de conocimientos acerca de los principales componentes biológicos existentes en el parque y así identificar qué factores o elementos ponen en riesgo su preservación y sustentabilidad. "Sobre estos resultados, levantamos ciertas recomendaciones y acciones para poder resguardar y concientizar sobre el capital natural existente en él. Un parque grande como ese dentro de la ciudad de La Unión, tiene un tremendo potencial para la educación ambiental de niños, jóvenes y adultos. Aquí también contamos con el apoyo de la Junta de Vecinos de San Pablo, lo cual fue fundamental porque podemos tener muy buenas intenciones e incluso leyes que protejan el ambiente, pero si la comunidad no se involucra, la conservación no se concretará. Por eso, trabajar con la comunidad es, sin duda, lo más efectivo para lograr la conservación".

COMUNIDAD

Asimismo, Figueroa indicó que dentro de la iniciativa se consideraron actividades de educación ambiental comunitaria, co-



UNO DE LOS EFECTOS DEL PROYECTO HA SIDO EL INTERÉS DE LA COMUNIDAD POR LA BIODIVERSIDAD LOCAL.

Con una ubicación estratégica: Un pulmón verde en la ciudad

FOTOGRAFÍAS CORTESÍA PROYECTO LUMINARIAS NATURALEZA

El Parque Municipal de La Unión posee una ubicación estratégica en el centro de la ciudad, a orillas del río Llolelhue, lo cual lo convierte en un elemento clave dentro del corredor biológico ribereño. Así lo expresó Carolina Fuentes, Encargada de la Oficina Medio Ambiente de la Municipalidad de La Unión. "Esta característica le otorga un alto valor ecológico, ya que proporciona un hábitat esencial para diversas especies nativas. Entre ellas destacan el escarabajo luminiscente *Phanophorus perspicax* y la delicada flor de tres puntas, ambas identificadas en el Proyecto de Luminarias de la Naturaleza. Además, en las cercanías del parque se ha registrado la presencia del huillín, un mamífero semiacuático considerado un bioindicador de la calidad del agua. Su observación, tanto en campañas de terreno de Colun como por



EL TRABAJO COMUNITARIO ES FUNDAMENTAL EN LA CONSERVACIÓN.

6,5

hectáreas albergan a una gran variedad de flora y fauna de la región. Hay coincidencia en que el ecosistema del río Llolelhue aún mantiene buenas condiciones ambientales.

vecinos del sector, evidencia que el ecosistema del río Llolelhue aún mantiene buenas condiciones ambientales", reveló.

o el desarrollo de dos Encuentros Verdes. "Cada encuentro incluyó diversas actividades educativas de distintos niveles y naturalezas. Uno de ellos era la formación de "Guardianes de la Biodiversidad", espacio destinado a capacitar a la comunidad en el estudio y monitoreo de la fauna y flora. Enseñamos cómo reconocer especies, realizar los monitoreos y métodos a utilizar para ello. La capacitación incluyó una parte teórica y otra práctica en el te-

rreno, dentro del parque. Igualmente, se realizaron otras iniciativas como la visualización del entorno, el baño de bosque y la apreciación del parque, un espacio con gran presencia de especies nativas. Se abordaron temáticas como el reciclaje, la reutilización del plástico y el papel, y la importancia de los insectos en el ecosistema".

Soraya Corales expresó que además se trabajaron estrategias simples que las personas pueden aplicar en sus jardines

Desde el municipio, además explicaron que han participado activamente en el Proyecto Luminarias de la Naturaleza, brindando apoyo logístico y ambiental para las campañas de muestreo y los encuentros con la ciudadanía. "Gracias a esta iniciativa, se ha generado un cambio significativo en la percepción del Parque Municipal, otorgándole una nueva puesta en valor ambiental y consolidándolo como un espacio clave para la conservación y el turismo científico", destacó Fuentes.

o huertos, para conservar y atraer insectos y aves. "Una de las actividades prácticas realizadas fue la construcción de un banco de plantas aromáticas y medicinales. Lamentablemente, ya no queda nada de ese trabajo, ya que las plantas fueron llevadas por la gente. Esto evidencia que aún falta generar un mayor apego hacia la conservación. Es necesario seguir trabajando con la comunidad, para que cualquier estrategia de conservación realmente funcione.

Futuro y conservación

● Sobre los planes a futuro y las estrategias que se han implementado para la conservación y el uso sostenible del parque, Carolina Fuentes, Ingeniera en Recursos Naturales Renovables y Encargada de la Oficina Medio Ambiente de la Municipalidad de La Unión, expresó que desde el municipio han realizado esfuerzos por mejorar y poner en valor el parque, aunque su nivel de intervención ha sido menor en comparación con espacios de otras ciudades cercanas. Una de las principales acciones -señaló- ha sido la incorporación de especies nativas propias del bosque siempreverde, reemplazando plantaciones previas de álamos, aromos y pinos que dominaban el paisaje hace más de 30 años. Además, se han instalado infraestructuras como baños y piscinas para atender el uso masivo del parque en época estival, así como zonas de picnic para el disfrute de la comunidad.

El parque ha sido históricamente un espacio para actividades como ferias costumbristas y eventos municipales. Sin embargo, considerando su creciente relevancia ambiental y la biodiversidad que alberga, se ha optado por trasladar estos eventos a otros espacios menos sensibles.

En cuanto a proyectos futuros, "se han planteado iniciativas como la construcción de vialidades para el deporte y una costanera para mejorar la conexión con el río Llolelhue. Estas intervenciones, lideradas por el Mivru en conjunto con la Secretaría Comunal de Planificación y la Oficina de Medio Ambiente, buscan fortalecer la infraestructura del parque sin comprometer su valor ecológico. El Proyecto de Luminarias de la Naturaleza ha sido clave en este proceso, ya que ha permitido identificar especies de alto valor ecológico dentro del parque, estableciendo un precedente para su conservación. Se espera que, con el apoyo del Gore Los Ríos, se logre una zonificación adecuada que proteja estas áreas sensibles y garantice un equilibrio entre el uso público y la preservación ambiental", especificó.

De igual forma, afirmó que "uno de los efectos más notables del proyecto ha sido el interés de la comunidad por descubrir y apreciar la biodiversidad local, especialmente las especies aladas luminiscentes identificadas en el parque. Aunque el parque permanece cerrado durante la noche, la difusión del proyecto ha atraído a nuevos visitantes, incluyendo familias con niños y personas con mascotas, lo que ha cambiado la percepción del parque como un lugar inseguro. Esta nueva dinámica de uso nocturno ha abierto la posibilidad de convertirlo en un área de conservación y educación ambiental, promoviendo el turismo científico y fortaleciendo el vínculo de la comunidad con su patrimonio natural".

Por eso mencionaba que la educación y el compromiso de la comunidad son aspectos cruciales cuando se trata de conservación".

UN MANUAL

En la actualidad son pocas las áreas verdes urbanas que poseen análisis o estudios que den cuenta de su patrimonio biológico y capital natural. Por lo mismo, Yéssica Muñoz aseguró que uno de los principales productos de este proyecto es un manual técnico que documenta todo lo ocurrido, tanto en el estudio de línea base como en los Encuentros Verdes de vinculación con la comunidad. Dicho material estará disponible en formato digital y escrito, además de dos cartillas: una sobre flora y otra sobre fauna, para que la comunidad pueda visualizar las principales especies identificadas en el parque.

Entre los hallazgos más importantes realizados por los biólogos consultores Ricardo Figueroa y Soraya Corales, destacan la identificación de cier-

tas plantas y especies en peligro de extinción que habitan en el parque, información clave para concientizar a la comunidad sobre su conservación.

"Creo que esto también ha sido un semillero de conciencia. Además, aquellas personas que ya tenían conciencia sobre la importancia de preservar estos espacios han tomado más fuerza para comprender, opinar y alzar la voz. La idea es llegar a más personas, que más gente conozca este tipo de actividades, pueda aprender y reconectarse con la naturaleza. Todos tenemos una historia con la naturaleza, porque somos naturaleza. Se trata, en el fondo, de recordar y a partir de ahí, recuperar la salud. Nuestra visión de este trabajo es precisamente esa: en la medida en que uno se reconecta con la naturaleza y la cuida, también se cuida a sí mismo.

Esto genera una dinámica saludable, ecosocial, basada en el equilibrio con el ecosistema y el bienestar personal", especificó Yéssica Muñoz.