

Universidad Bernardo O'Higgins inaugura su primera planta solar y reafirma su compromiso con la sostenibilidad

En un paso clave hacia el desarrollo responsable, la UBO inauguró oficialmente su **Planta Solar Fotovoltaica**, en una ceremonia que contó con la destacada participación del subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos.

Este proyecto, alineado con los objetivos nacionales e internacionales de transición energética, subraya el impacto positivo de la Universidad en la reducción de emisiones y la educación en energías renovables. Durante su intervención, el rector de la UBO, Dr. Claudio Ruff, destacó que **"la inauguración de esta planta fotovoltaica representa un paso significativo en nuestro compromiso con la sostenibilidad, reafirmando que la Universidad no solo genera conocimiento, sino que actúa con responsabilidad hacia el medio ambiente. Este proyecto es un ejemplo concreto de cómo podemos contribuir a la transición energética de Chile, alineándonos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la meta de carbono neutralidad para 2050"**.

Mientras que, el subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos, resaltó el papel fundamental de las universidades en la transición energética. **"El país busca alcanzar la carbono neutralidad para 2050, una meta que requiere la colaboración de todos los sectores, especialmente el energético, responsable del 75% de las emisiones. Proyectos como este reflejan el compromiso de la UBO con la sostenibilidad y su aporte al desarrollo del país"**. Asimismo, subrayó que esta planta no solo fomenta la transición energética, sino que también impulsa una cultura de sostenibilidad, combinando tecnología con educación.

La planta fotovoltaica, compuesta por 494 paneles solares y con una capacidad de generación de 270 kWp, producirá anualmente 340.540 kWh de energía renovable, equivalente al consumo de 50 hogares chilenos. Este sistema no solo cubrirá el consumo eléctrico de la Casa Central de la UBO en días soleados, sino que además per-



Vista aérea de los paneles solares sobre la Biblioteca de Casa Central de la Universidad Bernardo O'Higgins.

mitirá reducir aproximadamente 216.000 kg de emisiones de CO₂ al año, fortaleciendo el compromiso de la institución con los Acuerdos de París y los objetivos de carbono neutralidad.

A través de esta planta fotovoltaica, la universidad da un importante paso hacia la eficiencia energética y la reducción de su huella de carbono. Esta implementación refleja la visión estratégica y sostenible, generando un impacto positivo no solo en el consumo energético de la Universidad, sino también en el entorno social y educativo de su comunidad.

TÓTEMOS DE RECARGA PARA AUTOMÓVILES ELÉCTRICOS

Además de la planta solar fotovoltaica recientemente inaugurada, la Universidad Bernardo O'Higgins ha dado un paso significativo hacia la promoción de la electromovilidad al implementar estacionamientos para vehículos eléctricos. Estas instalaciones están equipadas con dos cargadores de carga rápida de 22 kW (AC) cada uno, lo que facilita a la comunidad universitaria y visitantes una transición hacia el transporte sostenible. Para lograrlo, se construyó una red eléctrica subterránea y se reutilizó una estructura metálica existente para edificar un nuevo cobertizo, preparado además para incorporar 6 estacionamientos, según la demanda al futuro. Este proyecto no solo fomenta el uso de vehículos eléctricos, "sino que también refuerza el compromiso de la UBO con la innovación y la sostenibilidad ambiental, generando un impacto positivo en la calidad de vida de su comunidad, oportunidades académicas y alineado a las metas de descarbonización a nivel país", sostuvo Sergio Bascuñán, subdirector de Infraestructura y Mantenimiento de la universidad además del responsable del proyecto.

Rector y subsecretario, viendo el funcionamiento de la planta a cargo del responsable del proyecto, Sergio Bascuñán.



Cabe destacar que la UBO, reconocida con el sello de cuantificación del Programa HuellaChile del Ministerio del Medio Ambiente, refuerza su liderazgo en sostenibilidad. Desde 2022, la Universidad participa activamente en el II Acuerdo de Producción Limpia (APL) junto a otras instituciones de Educación Superior, logrando certificar los niveles 1 y 2 del Sello APL y avanzando hacia la meta de **"Campus Sustentables"**.



Rector de la UBO junto al subsecretario de Energía y académicos de la universidad en los tótems de recarga para autos eléctricos.



Rector de la UBO, Dr. Claudio Ruff, vicerrectores, académicos, junto al subsecretario de Energía, Luis Felipe Ramos e invitados a la inauguración.

UNA MIRADA INSTITUCIONAL SOSTENIBLE

La inauguración de la planta fotovoltaica en la casa central de la Universidad Bernardo O'Higgins es parte del compromiso que la institución ha adquirido por avanzar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y así construir un futuro más ecológico.

El rector de la UBO, el Dr. Claudio Ruff, indica que este hito es fundamental para la enseñanza de sus estudiantes: "Es un tema de formación, la universidad forma graduados y profesionales comprometidos con los desafíos del país y de la sociedad chilena".

Este importante proyecto es esencial para la comunidad universitaria, ya que cumple

como un recurso educativo para académicos, investigadores y estudiantes. "Si uno mira al futuro y los pasos en materia de sostenibilidad, esto significa que vamos a seguir implementando proyectos innovadores y fortalecer alianzas estratégicas que van a dar impulso al desarrollo sostenible", comenta el rector Ruff.

En cuanto a los próximos proyectos que tiene la UBO en materia de sostenibilidad, el rector señala que "como universidad queremos seguir comprometidos con los ODS. La planta solar es uno de los campos, pero también está el tratamiento de las aguas servidas, el reciclaje de desechos

y avanzar en materia de infraestructura. Recientemente adquirimos un hospital que hoy es parte del complejo clínico de la universidad, y estamos ya trabajando el diseño, queremos ponerle una doble capa, y esa doble capa queremos que sea captadora de una planta solar fotovoltaica, pero a través de los muros y de las ventanas. Un sueño que tenemos de al menos 10 años atrás, y que hoy es más asequible".

Este compromiso con la sostenibilidad ha convertido a la UBO en un referente para otras instituciones, motivando a diferentes casas de estudios a ser parte de estos objetivos que buscan alcanzar un futuro sosten-

nible: "Al tener al subsecretario de Energía en este tipo de inauguraciones, le damos la visibilidad y la motivación a otras instituciones para que cada uno aporte un granito de arena, en las construcciones de lo que queremos, cumplir con los compromisos que tenemos al 2030 y 2050 en materia de producción limpia. Nosotros en la universidad tenemos una carrera Ingeniería Civil en Medioambiente, y tenemos algunos cursos de continuidad de estudio que están en esta línea. La sostenibilidad está contemplada en la visión y misión institucional, es parte fundamental de los desafíos futuros que tenemos", concluye el rector.