

6

Divulgación escolar sobre la importancia de la energía renovable en la sociedad actual y el destacado rol de las mujeres dentro del sector



Nabrawind



¿Qué somos?

Nabrawind se dedica al diseño y desarrollo de tecnologías eólicas avanzadas para componentes de aerogeneradores. De igual manera, ofrece servicios de ingeniería de alto valor añadido para el desarrollo de proyectos ad hoc. Los productos de Nabrawind se caracterizan por una doble propuesta de valor añadido centrada en la reducción del coste de la energía y de las emisiones de CO2. De esta forma, la cartera de productos desarrollada por Nabrawind contempla:



- Nabralift, una torre eólica auto-izable que reduce el coste de la energía de los proyectos eólicos y reduce el impacto medioambiental durante su fabricación e instalación.
- Nabrajoint, una unión modular que facilita la logística de las palas.
- BladeRunner, un sistema para la instalación y mantenimiento de palas que prescinde de grúas y, en consecuencia, reduce significativamente el coste de dicha operación.
- Nabrabase, una cimentación elevada para torres eólicas que reduce en un 80% el consumo de hormigón.

Objetivo estratégico

Objetivo estratégico: concienciar a niños y niñas de Educación Primaria sobre el importante rol que juega la energía renovable en su día a día. Igualmente, se busca reflejar el destacado papel que llevan a cabo las trabajadoras del sector con el objetivo de fomentar la vocación de carreras STEM (Science, Technology, Engineering & Maths) en las niñas.



Objetivo secundario: trasladar las lecciones aprendidas a las familias. El entusiasmo que muestra el alumnado durante las charlas puede tener impacto a nivel familiar y que, en consecuencia, desde el núcleo familiar se tome conciencia sobre la importancia de las renovables y del papel de la mujer en el mismo.

Periodo de la acción



Comenzó en el año 2020 y sigue en activo. Estamos desarrollando un nuevo plan para acudir a centros educativos de Navarra en general y en Madrid.

Área de actuación



Local
Regional
Nacional

Área trabajada



Social
Medioambiental

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Igualdad de Género
Producción y Consumo Responsables
Acción por el Clima

Otros actores intervinientes

Esta iniciativa se ha realizado en colaboración con los centros escolares que han participado.

Colaboración público-privada

No

¿Cómo lo logramos?

Nabrawind ha organizado, en colaboración con los colegios, una serie de charlas en centros educativos de Pamplona donde uno/a o dos trabajadores/as de Nabrawind acuden para dar una charla de una hora aproximadamente.

En ellas, no sólo exponemos el vital papel que juega la energía renovable. Tratamos también de que reflexionen sobre el rol que tiene la energía en su día a día. Cómo, desde que nos levantamos con la alarma del despertador y apretamos el interruptor de la luz tiene un impacto del que no siempre somos conscientes. ¿De dónde procede esa energía? ¿Qué implicaciones ecológicas o incluso económicas ocasionan?

De este modo, tratamos de explicar las diferentes fuentes de energía en Navarra y el impacto medio ambiental, social y económico que implican.

Durante las sesiones pensamos, además, formas de reducir el consumo energético y reflexionamos sobre el papel que está llamado a interpretar la energía renovable.

Al mismo tiempo, aprovechamos la sesión para incidir en la gran labor que desempeñan las trabajadoras del sector renovable. Tratamos de mostrar con ejemplos las distintas tareas que acometen y, con ello, impulsar las vocaciones STEM en niñas.

Stakeholders

Los actores implicados en esta actividad han sido las niñas y niños que han participado en las sesiones. No obstante, el impacto de las sesiones también tiene un efecto indirecto en las familias del alumnado, que trasladan lo aprendido y su entusiasmo a su entorno.

Finalmente, no se puede obviar el impacto dentro de la propia empresa. Se trata de una actividad muy gratificante. Tanto es así, que numerosos trabajadores y trabajadoras se han ofrecido voluntarios para participar en las charlas.

Impacto generado

La medición del impacto de esta actividad es relativamente complicada dado que su medición, en todo caso, pasa por el largo plazo. Es imposible conocer si estas sesiones pueden haber ayudado de algún modo a que una estudiante se interese por las carreras STEM y, en el futuro, decida emprender este camino.

También, es complicado cuantificar el impacto relativo a la concienciación medioambiental y energética de las sesiones. Desde luego, el feedback durante la clase es muy gratificante e invita a la esperanza de que el alumnado refuerce positivamente su comportamiento respecto del uso de la energía.

En todo caso, en Nabrawind somos conscientes de que no podemos ir más allá de aportar nuestro pequeño granito de arena para que las nuevas generaciones descubran el importantísimo papel de las energías renovables y el destacado papel que pueden y deben desempeñar las mujeres.

