

PRESENTACIÓN

Sonia Bielsa Tomás

Ingeniera técnica en Diseño Industrial

Me llamo Sonia Bielsa. He nacido y crecido en Andorra, Teruel. En estos momentos tengo la suerte de seguir viviendo en Andorra, donde tengo a mi familia.

Guardo muy buenos recuerdos de cuando era pequeña y me juntaba con mis amigos y amigas a jugar al escondite, a ir al cine o a ir a comprar chuches con **100 pesetas** que nos daban nuestros padres y nuestras madres.

Estudí en la Universidad de Zaragoza Ingeniería Técnica De Diseño Industrial. Un nombre bastante raro, ¿verdad? Pero no os preocupéis, que explicaré en qué consiste mi trabajo.

En el año 2009 entré a trabajar en **Endesa**, que es una empresa de energías. Trabajaba en la **Central Térmica de Andorra**, igual que mucha gente que vivía aquí, llevando todo el control de la planta. De 74 personas que estábamos en este departamento, sólo 2 éramos mujeres .

Quise trabajar con la energía porque mi bisabuelo trabajó en las **minas** y mi abuelo y mi padre trabajaron en la Central Térmica de Andorra, así que lo viví en casa. Además, me acuerdo cuando era pequeña y visitaba el lugar de trabajo de mi padre. Había muchas luces y muchas alarmas, y ya de pequeña pensé que era un trabajo muy bonito, así que empecé a aprender más cosas sobre la energía.

Pero claro, en 2019 cerraron la Central Térmica de Andorra, porque ahí se trabajaba carbón y era muy tóxico para el medio ambiente. A este cambio de la energía del carbón por otros tipos de energía limpia, como el sol o el viento, se le llama "**descarbonización**".

Con el **cambio climático** sabíamos que ya no se podría sacar la energía del carbón, así que empecé a trabajar para otra empresa de energía, Enel Green Power, y ahora Y soy la primera mujer y única supervisora eólica en el mundo de mi empresa, Enel Green Power, y una de las pocas mujeres en todo el mundo en este puesto.

Estoy muy contenta porque este trabajo está muy cerca de mi casa y puedo quedarme a vivir en Andorra.

En mi trabajo me encargo de revisar que los **aerogeneradores** (los molinos blancos que vemos en las montañas) se instalen bien, haciendo su mantenimiento para que no se estropeen o para repararlos si se rompen.

Es cierto que paso muchas horas sola en la oficina, pero también subo algunas veces a los aerogeneradores, como podéis ver en mi fotografía. Y es que, me encanta estar en la naturaleza.

Y como trabajo en el campo, pues tengo anécdotas que contar. Por ejemplo, una vez entró un zorro y se comió un trozo de cortina. Y también me acuerdo que un murciélago se posó en mi ventana y estuvo así todo el día. Claro, estos son algunos de los animales que viven en la naturaleza.

¿Y qué más contaros? Pues que me gusta mucho mi trabajo porque superviso todo lo que se hace. Y es que creo que las **energías eólicas** están creciendo mucho y son el futuro.

Pero trabajando en esto he escuchado varias veces que este trabajo es para hombres, y no es así. Además también me he encontrado con compañeros que vienen a trabajar y se sorprenden que haya una mujer.

Yo soy una mujer y estoy trabajando aquí. Además, para que vosotros y vosotras sepáis en qué consiste mi trabajo. y que mujeres y hombres podemos trabajar en esto, a veces hago charlas para explicárselo a la gente.

No llego a entender porqué somos tan pocas mujeres en estos trabajos porque los podemos hacer perfectamente. Y espero que con el tiempo haya más mujeres que quieran estudiar ingeniería y que quieran trabajar en energía, como yo.

ACTIVIDADES

- Busca información sobre las pesetas como antigua moneda de España. ¿A cuántas pesetas equivale 1€? Pregunta a las personas mayores qué podían comprar antes con 100 pts.
- ¿Qué significa “transición energética” y “descarbonización”? Busca fotografías de minas de carbón en la provincia de Teruel. ¿Eran todas bajo tierra?
- ¿Por qué se les llama "energías limpias"?
- ¿Qué son las energías renovables? ¿Y las energías eólicas?
- ¿Qué es un Parque Eólico? Busca fotografías de aerogeneradores y de placas solares.

INFORMACIÓN Y RECURSOS PARA DOCENTES

CENTRALES TÉRMICAS:

Vídeo explicativo con imágenes de una central térmica:

<https://www.youtube.com/shorts/dY9eA8JpNoE>

Esquemas de centrales térmicas:

<https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/fsancac/2014/11/03/central-termoelectrica-esquemas/>

CENTRAL TÉRMICA ANDORRA

Imágenes de la central térmica de Andorra:

<https://www.youtube.com/shorts/PKi47p1hd3I>

Voladura de las torres de la central térmica:

<https://www.endesa.com/es/prensa/sala-de-prensa/noticias/transicion-energetica/endesa-realiza-voladura-simultanea-tres-torres-refrigeracion-central-termica-andorra>

Voladura de la chimenea de la central térmica:

<https://elpais.com/espana/2023-02-16/la-eiffel-del-carbon-derribada-en-andorra.html>