



**Estas 18 personas
están cambiando
el mundo**

Somos Harmon

Nacimos hace tres años porque queríamos hacer las cosas de forma distinta. Queríamos transformar la consultoría de comunicación. Y, entre otras cosas, impregnar todo nuestro trabajo con nuestros valores.

Por eso creamos hace unos meses HARMON.ORG, nuestro vehículo hacia esa transformación social. En Harmon.org caben todos esos proyectos que hacemos porque nos apetecen, porque nos gustan y porque nos los creemos.

Voces Verdes es uno de ellos. Aquí te presentamos 18 personas que están cambiando el mundo. Y lo están haciendo, muchas veces, sin ser conscientes de ello.

Son 18 personas de ocho comunidades autónomas diferentes. Hombres y mujeres. Jóvenes y mayores. Con puestos más altos y más bajos en el escalafón. De ciudades y de pueblos.

Pero todos tienen una cosa en común: en mayor o menor medida, están contribuyendo a la sostenibilidad del planeta y a la lucha contra el cambio climático.

Sus historias nos han gustado. Por eso nos hemos ido a conocerles. Les hemos hecho un video y unas fotos para que ahora les conozcáis vosotros y nos ayudéis a que los conozca todo el mundo.

Geles es "muy de Ágreda" y cada mañana va andando a su fábrica a cablear aerogeneradores, que no "molinos", que dice que esos "están en la Mancha". Rubén, también en Soria, se dedicaba a montarlos, "como un mecano", como él dice, aunque ha ido ascendiendo y ahora supervisa tres parques de la provincia.

Marta no es de un pueblo sino de Madrid, pero dirige un equipo de 100 personas también en el sector eólico.

Lydia, desde Vitoria, se dedica a prolongar la extensión de la vida útil de los parques, para evitar tener que desecharlos cuando aún se les puede sacar partido.

Y Vanessa, en la universidad de Burgos, trabaja en un método para reciclar las palas de los aerogeneradores, que son el residuo más difícil de reciclar.

A Carlos, un arquitecto que vivía en Zaragoza, le pilló el pinchazo de la burbuja inmobiliaria. Se tuvo que reinventar y empezó a diseñar casas pasivas donde se paga cero euros por la energía. Ahora se ha hecho su propia casa y se ha ido a vivir a un pueblo.

También le pilló la crisis a Enrique, un constructor vasco que lleva el emprendimiento en la sangre y por eso solo ha enviado "dos o tres curriculums" en toda su vida. Ahora reforma la cubierta de los x para que sean más eficientes y, aunque es duro, dice que ya no sabría trabajar de otra manera.

La crisis de 2008 también le pilló a Manuel, en Dos Hermanas, que construía muebles. Además, tenía que hacerse cargo de sus padres, que habían tenido sendos ictus. Se le cerraron de golpe todas las puertas. Se formó como instalador de paneles solares y ahora dice que no paran de llamarle.

La energía fotovoltaica le ha dado también segundas oportunidades a José Luis y a Millán, que trabajan en centrales nucleares y térmicas de carbón respectivamente. Ahora José Luis es jefe de obra en el centro de la Península y Millán se ha podido quedar en Andorra, donde vivía, y evolucionar dentro de su empresa.

Los paneles, en este caso híbridos, son la tecnología que ha llevado a otro aragonés, Alejo, hasta la lista Forbes. Aunque le dieron "la patada en el culo" varias veces, cree que, si la tecnología es capaz de ser útil y eficiente, la gente irá poco a poco cambiando las fuentes de energía de sus hogares.

Lejos de Zaragoza, en Villafranca de los Barros, en Badajoz, Rocío, diagnosticada con esclerosis múltiple, ha encontrado en el reciclaje, entre otros materiales, de placas solares,

una oportunidad. Casi todo lo que entra allí se aprovecha y tiene una segunda vida y ella ha encontrado en su trabajo una motivación y, también, esa segunda oportunidad.

Fernando, Arancha y Elena están contribuyendo con su trabajo a que nos movamos de forma diferente y más sostenible.

Desde Dos Hermanas, en Sevilla, Fernando, además de ser el mecánico de los coches de media familia, trabaja en una empresa 100% andaluza que quiere que el reparto de paquetería se haga con triciclos eléctricos que no contaminan.

Desde Madrid, Arantxa coordina las Vías Verdes que han reconvertido vías de tren inutilizadas en senderos ciclistas / peatonales que generan empleo, actividad turística y deportiva y conectan distintas localidades por toda España.

Y desde su "tierruca", Ampuero (Cantabria), Elena controla la calidad de una pieza esencial en el "cerebro" de los coches eléctricos. Lo hace en una fábrica que es determinante en la dinamización de su comarca.

Elena es una de las voces más jóvenes de esta guía, como las de Joaquín o Ane.

Joaquín, en Madrid, empezó como mozo de almacén y ahora se dedica, entre otras cosas, a formar a profesionales y jóvenes sobre el funcionamiento de los inversores que transforman la energía.

Y Ane está trabajando en Bilbao en un proyecto piloto para analizar las posibilidades que supone la energía eólica marina.

¿A que, efectivamente, están cambiando el mundo? Lo están cambiando y lo están haciendo en silencio, pasando desapercibidos.

Por eso, aquí tienes sus historias para que puedas conocerlas y, si te interesan, difundirlas.

En estas páginas vas a conocer las claves fundamentales, pero encontrarás un código QR con el que podrás acceder a los videos que hemos grabado con ellos para que puedas verles en acción y conocerles un poco más.

Aquí nos tienes si quieres hablar con ellos y que te cuenten. Porque para eso estamos. Para cambiar el mundo.



**Estas 18 personas
están cambiando
el mundo**



[Ver vídeo >](#)

Geles es electricista y cableadora en la planta de Siemens Gamesa en Ágreda. Allí, se fabrican las nacelles, una de las partes más importantes de un aerogenerador, donde la energía cinética generada por el movimiento de las palas se convierte en energía eléctrica.

Aunque estudió para ser administrativa, a Geles siempre le gustó "el mundo de los cables", y acabó como electricista de automoción en una fábrica lejos de casa. Cuando la fábrica cerró, decidió reinventarse y probar suerte como auxiliar de enfermería. Pero su vocación como electricista le hizo cambiar de opinión, logrando incorporarse a su actual puesto en la fábrica de aerogeneradores. Gracias a este empleo, ha podido quedarse a vivir en su pueblo, donde reside la mayoría de su familia y amigos. Geles se siente afortunada de poder vivir y trabajar en el lugar donde ha crecido y ha desarrollado su proyecto de vida, disfrutando de la alta calidad de vida que se respira en la zona. Este es solo uno de los muchos ejemplos que destacan la importancia de este tipo de industrias en el ámbito rural.

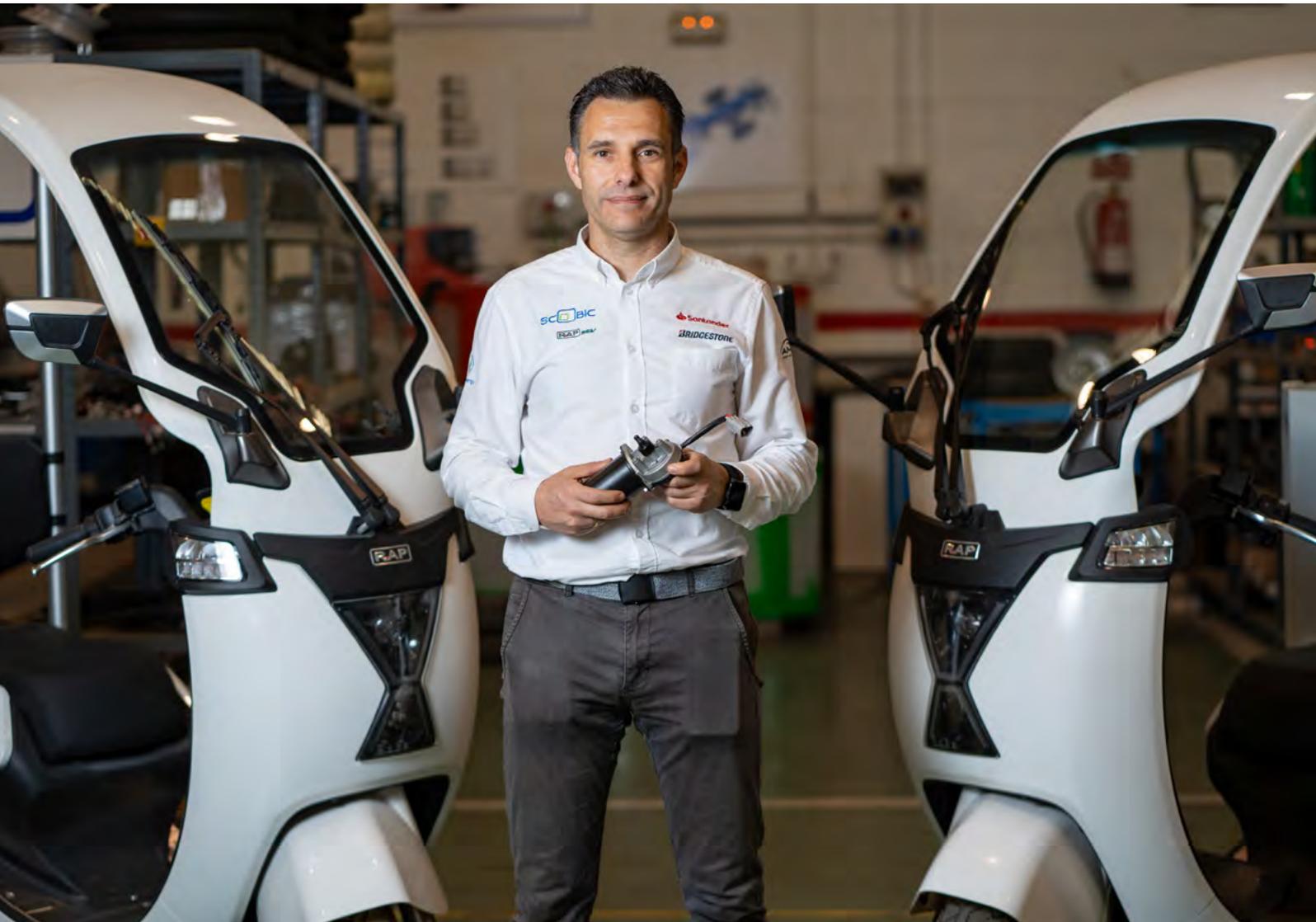


Ver vídeo >

Alejandro es ingeniero industrial y fundador de Ábora Solar, dedicada a la fabricación de paneles solares híbridos. Esta tecnología innovadora es capaz de producir electricidad y agua caliente en un mismo panel, lo que supone un gran ahorro energético.

Cuando estudiaba ingeniería, siempre tuvo claro dos de los retos de la transición energética: la energía renovable y el agua. Su curiosidad le llevó a trabajar en Austria, donde pudo investigar sobre diferentes tecnologías de aprovechamiento de energía solar. Después de hacer un doctorado, volvió a su Zaragoza natal y decidió emprender para aplicar sus conocimientos para mejorar la eficiencia de la tecnología existente. Después de ganar diferentes concursos y conseguir la financiación, el proyecto industrial empezó poco a poco a caminar. Tanto es así que, en 12 años, ha conseguido pasar de una idea y cero euros a desarrollar los paneles más eficientes del mercado, llegando incluso a aparecer en la revista Forbes.

Alejandro ve el futuro con optimismo, y confía que las energías renovables no solo supondrán un ahorro para las empresas y las familias, sino que van a asegurar un futuro más limpio y sostenible.



Ver vídeo >

Fernando es responsable de innovación en Scoobic, una empresa afincada en Dos Hermanas que se dedica a diseñar y fabricar vehículos eléctricos de reparto.

Lleva más de 20 años en el sector de la automoción, una pasión que le acompaña desde los 9 años, cuando ayudaba a su padre a arreglar vehículos. Esta afición por arreglar y cacharrear con los vehículos le hizo estudiar un grado superior de automoción, y pronto comenzó a liderar equipos en diferentes talleres. Hasta que llegó un momento en el que quiso dar un giro en su carrera profesional sin abandonar el sector. Ahí fue donde dio con Scoobic, una empresa 100% sevillana que está apostando por cambiar el reparto de última milla en el centro de las ciudades. Gracias a la electrificación de las flotas de transporte se consigue reducir el ruido y la contaminación en las calles.

Fernando ha tomado el relevo de su padre y no pasa un día sin que reciba una llamada de algún amigo para que le ayude con su coche. Pero además de motores, ahora también instala placas solares.



[Ver vídeo >](#)

Vanesa es investigadora y docente en la Universidad de Burgos, y se dedica junto a su equipo de investigación al desarrollo de técnicas para reciclar las palas de los viejos aerogeneradores. En un momento de transición en el que se están sustituyendo las antiguas máquinas por nuevos aerogeneradores más potentes y eficientes, es necesario encontrar una solución sostenible para reutilizar aquellas palas que han llegado al final de su vida útil.

Para lograrlo, están desarrollando un tipo de hormigón experimental compuesto en gran parte por materiales reciclados de las palas. De esta manera, se le puede dar infinidad de usos, desde el pavimento para calles y plazas, hasta la propia cimentación de los aerogeneradores. Un modelo circular que evita generar residuos, que mejora las propiedades del hormigón y reduce aún más el impacto ambiental de esta tecnología. Proyectos como el de Vanesa demuestran la importancia de la investigación en el desarrollo de nuevas técnicas que nos permitan aprovechar los residuos y darles una segunda vida.



Ver vídeo >

Joaquín es técnico en instalaciones eléctricas y automáticas, y trabaja en Master Battery, una empresa dedicada a la fabricación de acumuladores e inversores para instalaciones fotovoltaicas. Dos elementos esenciales encargados de transformar la energía que capta un panel solar en electricidad para nuestros hogares.

Su curiosidad y sus ganas de aprender le llevaron a realizar un ciclo formativo en electricidad, y gracias a que pudo acceder a unas prácticas, consiguió iniciar su carrera profesional en el mundo de la energía fotovoltaica. Comenzó como mozo de almacén, y poco a poco ha ido consiguiendo proyección dentro de la empresa hasta llegar a su puesto actual, dedicado al I+D+i y a impartir formaciones a institutos y empresas del sector. Joaquín ha pasado de ser alumno a profesor, y dedica parte de su tiempo a enseñar a los jóvenes todos los secretos del funcionamiento de una instalación fotovoltaica. Es uno de los mejores ejemplos de talento joven atraídos por el potencial del empleo verde.



Ver vídeo >

Elena es ingeniera industrial y trabaja como responsable de Calidad de la unidad de negocio Aluminio Europa de Teknia, en Ampuero (Cantabria). Su trabajo consiste en asegurar que se cumplen con los estándares de calidad de las piezas de aluminio que fabrican para vehículos eléctricos.

Aunque de niña jugaba con muñecas, lo que más disfrutaba era construirles armarios, muebles y casas con las herramientas que le regalaban sus padres. Desde siempre ha sentido pasión por entender cómo funcionan las cosas que nos rodean, y en su etapa de estudiante, siempre se sintió atraída por las asignaturas técnicas. Esta vocación fue la que le llevó a estudiar ingeniería industrial. Además, tuvo la oportunidad de poder quedarse en Cantabria, compatibilizando sus estudios con su pasión con el balonmano.

Ha trabajado en diferentes plantas en otros destinos como Rumanía o Barcelona, que le han ayudado a enfrentarse a nuevos retos y desarrollarse como profesional. Pero tras unos años fuera, decidió volver a su "tierruca", para estar cerca de su familia y amigos de siempre. Esta industria emplea a cientos de personas en la comarca y genera oportunidades para personas como Elena, que desean vivir en su tierra sin renunciar a seguir desarrollando su carrera profesional.



[Ver vídeo >](#)

Rocío trabaja como conducciona en La Hormiga Verde, una empresa que emplea a personas con discapacidades físicas dedicada al reciclaje de paneles solares, además de toda clase de aparatos electrónicos.

Nacida en Barcelona, es hija de una andaluza y un extremeño, y llegó a Villafranca de los Barros hace más de 20 años. En el año 2013, le diagnosticaron esclerosis múltiple y síndrome de piernas inquietas. En la pandemia, perdió su trabajo, y gracias a que echó un currículum en la Hormiga Verde, pudo incorporarse de nuevo al mercado laboral.

En la planta consiguen reciclar y recuperar más del 95% de todos los materiales, para que puedan ser reutilizados de nuevo como materia prima. Ella es una de las encargadas de recoger los residuos electrónicos por diferentes puntos verdes en toda Extremadura, para ser posteriormente procesados en la planta. Rocío ha conseguido renovarse y adaptarse a los cambios gracias a las oportunidades de nuevos sectores como el del reciclaje, y empresas como la Hormiga Verde demuestran un compromiso firme con la inclusión de las personas con discapacidad en el mundo laboral.



[Ver vídeo >](#)

Enrique estudió ingeniería en Bilbao y es el gerente de Tecnosate, una empresa especializada en la rehabilitación y aislamiento térmico de edificios.

Es un emprendedor nato, que, tras perder su trabajo durante la burbuja inmobiliaria, decidió especializarse en este sector tras ser consciente de la gran demanda que existía para mejorar la eficiencia energética de las viviendas. Gracias al aislamiento, se consigue una temperatura estable dentro de las casas, lo que implica una reducción del consumo energético y un gran ahorro en el coste de la factura de la luz.

Después de haber trabajado en diferentes sectores como el automovilístico o el de la banca, ya no se imagina su vida sin hacer las cosas por su cuenta. Anima a cualquier persona que quiera emprender a dar el salto, y a no tener miedo a caerse. Enrique se siente enormemente satisfecho de haber emprendido y de mejorar la calidad de vida de las personas gracias a su trabajo, además de haber creado una empresa que es una auténtica generadora de empleos verdes.



[Ver vídeo >](#)

Manuel es instalador de parques fotovoltaicos en Sevilla. Trabajaba en el sector del mueble, pero con la llegada de la crisis del 2008, perdió su empleo. A ello, se sumó una situación familiar complicada, y tuvo de aparcarse su vida laboral durante 7 años para dedicarse al cuidado de sus padres. Cuando pudo volver a trabajar, se encontró con muchas dificultades para reincorporarse al mercado laboral a sus 45 años, por lo que decidió apostar por trabajar en el sector fotovoltaico. Gracias a los cursos de formación, ha conseguido darle la vuelta a su vida profesional.

Manuel afirma que ha pasado de tener que buscar oportunidades tocando las puertas de las empresas a que ahora sean estas empresas las que tocan a su puerta. Se siente realizado y afortunado de haber podido reinventarse y de las oportunidades que le ha brindado el sector de las renovables. Su historia demuestra que la transición energética es una fuente de generación de empleo cualificado que brinda segundas oportunidades a muchas personas.



[Ver vídeo >](#)

José Luis es jefe de obra en la instalación de plantas fotovoltaicas, responsable de coordinar a los diferentes equipos que trabajan para la construcción, desarrollo y puesta en marcha de los parques solares. Un proceso que puede durar en torno a un año y medio, en función del tamaño y la capacidad de producción.

Electricista de profesión, inició su trayectoria profesional en la primera línea de alta velocidad entre Madrid y Sevilla, especializándose en las subestaciones encargadas de suministrar electricidad a los trenes. Años más tarde, estuvo trabajando en el sector de la energía nuclear; pero pronto comprendió que las energías renovables eran el futuro no solo a nivel profesional, sino también desde el punto de vista de la sostenibilidad. Es por eso por lo que decidió dar el salto de las nucleares a las renovables, y ya lleva más de una década trabajando en el sector fotovoltaico, tanto dentro como fuera de España.

José Luis asegura que, durante el proceso de instalación de las plantas, se generan beneficios para la economía local mediante la contratación de personal y proveedores de la zona, lo que añade aún más valor al despliegue de estas fuentes de energía renovable.



[Ver vídeo >](#)

Lydia es ingeniera industrial y su trabajo consiste en extender la vida útil de los parques eólicos. Para ello, se encarga de monitorizar y realizar diferentes pruebas de los materiales que se utilizan para la construcción de los aerogeneradores, y así certificar si pueden o no extender su vida útil según los máximos estándares de seguridad. De esta manera, consiguen aprovechar al máximo la capacidad de producción de las turbinas, para generar energía limpia durante el mayor tiempo posible.

Recuerda que, cuando terminó la carrera, solo 3 mujeres se graduaron en su clase. Por eso, cree que es fundamental que cada vez más chicas estudien carreras de ingeniería y se incorporen a sectores como el de las renovables. Todavía falta mucho por hacer, y por eso es tan importante contar con referentes como Lydia, para dar visibilidad a las mujeres que están liderando el cambio a un modelo más sostenible y que marcan el rumbo hacia la paridad en el empleo verde.



[Ver vídeo >](#)

Ane es responsable de impacto medioambiental en Saitec, y trabaja en el desarrollo de un proyecto piloto para la puesta en marcha de la energía eólica marina en el Cantábrico. Su labor consiste en estudiar y analizar las variables ambientales y los posibles impactos que pueda generar el proyecto, además de conocer de primera mano tanto la opinión de los pescadores como de los ciudadanos de a pie ante esta nueva tecnología.

Actualmente, la plataforma en la que trabaja es capaz de producir energía para más de 2000 hogares de la zona, y podría tener un enorme potencial para abastecer a la mayoría de los pueblos y ciudades del norte de España. La eólica marina es una opción que puede convertirse en una alternativa complementaria a la energía eólica terrestre, gracias a la enorme superficie disponible que ofrece el mar y al bajo impacto visual que tienen estos aerogeneradores. Como ambientóloga, Ane se siente una privilegiada de poder trabajar en la costa donde solía veranear y aportar así su granito de arena para hacer un mundo más sostenible.



Ver vídeo >

Carlos es arquitecto, y lleva más de 10 años especializado en el diseño y construcción de casas pasivas. Estas viviendas tienen la ventaja de que están construidas con unas técnicas y materiales determinados que hacen que apenas consuman energía, por lo que son prácticamente autosuficientes. Esto se consigue gracias al uso de materiales aislantes y a un eficiente control de la temperatura, lo que permite que apenas tenga gastos en la factura de la luz.

Tras perder a sus padres, Carlos se vino a Zaragoza a probar suerte como arquitecto, lo que resultó algo muy difícil tras la crisis del 2008. Cansado y frustrado de no tener proyectos, decidió formarse y especializarse en la construcción de casas pasivas, convencido del potencial que tenían los edificios sostenibles. De esta manera, ha conseguido darle un giro a su carrera profesional, logrando que las casas del futuro sean cada vez más respetuosas con el medioambiente.



[Ver vídeo >](#)

Millán es responsable de Ingeniería y Construcción en la nueva planta fotovoltaica en Andorra, Teruel.

Al completar sus estudios, comenzó a trabajar en la antigua central térmica de carbón, y durante los 20 años que estuvo allí, asumió diversos puestos y responsabilidades. Tras el desmantelamiento de la central térmica en 2020, tuvo la oportunidad de unirse al área de renovables de la empresa, dando un giro a su carrera profesional. Millán ha conseguido mantener y mejorar su empleo gracias a este ejemplo de transición ecológica, pasando del carbón a la generación de energía limpia.

La descarbonización de antiguas plantas como la de Andorra no solo ha tenido un impacto positivo en la reducción de emisiones, sino que también se han conservado y generado nuevos empleos directos e indirectos, dinamizando la economía del territorio y permitiendo que personas como Millán puedan quedarse a vivir donde se criaron.



Ver vídeo >

Rubén es responsable y supervisor del parque eólico del Cerro San Blas, en la provincia de Soria. Su día a día consiste en monitorizar los aerogeneradores y detectar cualquier necesidad para asegurar el correcto funcionamiento del parque.

La vida de Rubén siempre ha estado muy ligada al mundo rural y al sector del campo, lo que le llevó a estudiar ingeniería técnica agrícola. Cuando terminó sus estudios, surgió la oportunidad de especializarse en energías renovables en un momento en el que todavía no era algo muy común. Atraído por un sector al alza, realizó un máster y comenzó a trabajar dentro del sector eólico. Empezó primero como montador de aerogeneradores, para poco a poco ir ascendiendo a jefe de mantenimiento, hasta acceder a su puesto actual.

Para Rubén, soriano de toda la vida, trabajar en el sector eólico le ha permitido quedarse a vivir en el entorno rural, demostrando que existen oportunidades profesionales cualificadas capaces de asentar población. Está convencido de que su futuro va a seguir ligado a las renovables y en su tierra, ante el avance imparable de las energías limpias.



Ver vídeo >

Marta estudió ingeniería industrial por su empeño en resolver retos y encontrar soluciones, y trabaja como gerente de mantenimiento de parques eólicos y fotovoltaicos en Acciona Energía desde hace más de 15 años.

Actualmente es la encargada de supervisar a un equipo de más de 100 personas desplegadas en el terreno a lo largo y ancho del país. El trabajo de Marta y su equipo empieza una vez finalizada la instalación de un parque eólico, y se encargan tanto del mantenimiento preventivo de los aerogeneradores como de la resolución de las averías que puedan surgir. De esta manera, se consigue producir energía limpia de la manera más eficiente posible.

Marta insiste en la gran demanda de perfiles técnicos y de gestión que existe en este sector en expansión, e insiste en la necesidad de incorporar a más mujeres para alcanzar la paridad. Es consciente de que su trabajo está impactando de forma positiva en la descarbonización de la economía, apostando por empleos verdes de calidad y contribuyendo a dejar un planeta más sano.



[Ver vídeo >](#)

Arantxa es la gerente de Vías Verdes, un programa impulsado por la Fundación de los Ferrocarriles Españoles en colaboración de diferentes instituciones que lleva más de 30 años recuperando antiguas vías abandonadas para convertirlas en sendas para pasear y montar en bici.

Desde 1993, han recuperado estos trazados dando lugar a más de 3400 kilómetros de vías, han rehabilitado 130 antiguas estaciones de tren que ahora tienen nuevos usos y han revitalizado los lugares por donde solía pasar el tren, generando numerosos puestos de trabajo directos e indirectos. En las Vías Verdes en Girona se han creado 69 empleos directos y se ha generado un impacto económico de 3,5 millones de euros anuales. Y en las Vías Verdes de la Sierra entre Sevilla y Cádiz, más de 50 familias tienen su principal fuente de ingresos ligada a este proyecto. Esta infraestructura verde es un caso de éxito que apuesta por la economía circular, impulsando el empleo directo e indirecto gracias al cicloturismo, un modelo de desarrollo económico responsable y concienciado con la conservación de la naturaleza.

Diego Soria. Influencer y probador de coches eléctricos.



[Ver vídeo >](#)

Diego es el creador de contenido y divulgador sobre movilidad eléctrica más joven de España. A sus 20 años, lleva desde los 15 subiendo vídeos y reviews de coches eléctricos en redes sociales.

Al principio, no podía probar los coches al no tener carné de conducir, y era su madre quien solía hacer las pruebas de los coches mientras Diego grababa. Por eso, cuando cumplió la mayoría de edad, no dudó en sacarse el permiso, y actualmente colabora con multitud de marcas para realizar sus vídeos.

Ha conseguido convertir su pasión en su modo de vida, y, además del contenido que realiza, ha creado un servicio para asesorar a empresas y particulares sobre cómo dar el salto a la electrificación. Sus vídeos siempre están dirigidos a fomentar la movilidad eléctrica y a resolver todas las dudas que les surgen a muchos usuarios sobre la autonomía, los puntos de carga o las ayudas para la compra de un coche 0 emisiones. Diego es un auténtico convencido de que la movilidad eléctrica no solo es el futuro, sino que ya es el presente, y piensa que cada vez será una tecnología más atractiva y accesible para la mayoría de los conductores.



**voces
verdes**
Acelerando el cambio

Ponte en contacto a través de

(+34) 696 24 16 13

vocesverdes@harmon.es