

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “NUÑEZ DE BALBOA”

**Voz en off:** “Hoy estamos en la provincia de Badajoz, en uno de nuestros proyectos más emblemáticos: Núñez de Balboa. Esta planta es la mayor en construcción en Europa con más de 1.000 hectáreas de superficie y 500 megavatios de potencia. Cuando entre en operación, generará energía limpia para abastecer a 250.000 personas”.

**Teresa:** “Hola Rafa, ¿qué tal?”

**Rafael García Rocha, director del proyecto:** “Acabamos de terminar la reunión de coordinación diaria de los trabajos. Si queréis, vamos a ver Núñez de Balboa”.

**Teresa:** “¿Por qué se llama así?”

**Rafael García Rocha:** “Extremadura es tierra de conquistadores y, concretamente, Núñez de Balboa nació en una localidad muy cercana al emplazamiento del proyecto, Jerez de los Caballeros. Este es uno de los 115 *powerblocks* que tenemos en la planta, que es uno de los equipos principales del proyecto. Y quién mejor que Jorge Santa Bárbara para explicarnos el funcionamiento de este equipo”.

**Jorge Santa Bárbara, responsable de la construcción de la planta:** “Como bien ha dicho Rafa, tenemos 115 unidades de este equipo repartidas por toda la superficie de la planta. Por los inversores, convierte la corriente continua que viene del campo fotovoltaico en corriente alterna que, posteriormente, los transformadores elevan a 30 kilovoltios y, a partir de aquí, salimos ya con la media tensión hacia la subestación y completamos la generación del proyecto”.

**Teresa:** “Jorge, ¿cómo se construye una instalación como esta?”

**Jorge Santa Bárbara:** “El primer paso es realizar unos estudios geotécnicos para determinar el tipo de cimentación que vamos a necesitar. Previamente a la realización de la cimentación mencionada, se realiza un desbroce del terreno intentando afectar lo menos posible el terreno actual. Posteriormente se hace la topografía y, una vez que está hecha, se clavan directamente los fustes y se realiza el montaje de la estructura sobre la cual estarán instalados los módulos fotovoltaicos”.

**Teresa:** “Rafa, ¿qué es lo que estamos viendo ahora mismo?”

**Rafael García Rocha:** “Aquí estamos viendo la instalación de los módulos fotovoltaicos. Están fijando los tornillos para que queden bien anclados a la estructura soporte. El proyecto tiene 1.430.000 módulos fotovoltaicos de tres fabricantes distintos y con una serie de potencias que van desde 335 vatios a 390 vatios”.

**Teresa:** “¿Y si el día está nublado se produce menos?”

**Rafael García Rocha:** “Realmente bajaría algo la producción, pero no se deja de producir. Dependiendo del grado de las nubes, sí puede haber cierta reducción en la potencia, pero no suele ser demasiado significativa”.

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “NUÑEZ DE BALBOA”

**Rafael García Rocha:** “El 80% de los trabajadores que hay en el proyecto son de la región, son de Extremadura, preferentemente de los pueblos de alrededor. Particularmente, hay un 20% de los trabajadores que son de los municipios donde está implantado el proyecto”.

**Teresa:** “Rafa, ¿qué supone para vosotros trabajar cerca de casa?”

**Mercedes Gallardo, supervisora de calidad del proyecto:** “La juventud de esta zona no ha tenido la suerte de poder desarrollar una carrera profesional en este entorno y han tenido que emigrar a las grandes ciudades, incluso al extranjero, para poder desarrollar su carrera profesional. Tener la oportunidad de participar en un megaproyecto cerca de mi casa, mi familia y las amistades que me quedan es fantástico, es una gran oportunidad”.

**Rafael García Rocha:** “Aquí estamos en la subestación del proyecto, que es donde convergen los circuitos de media tensión y donde evacuamos la energía que generamos en la planta. Aquí tenemos a David, que es el responsable de la construcción de la parte de Redes”.

**David Villareal, responsable de Redes del proyecto:** “Se trata de una subestación de simple barra de intemperie, con dos posiciones de transformador y una posición de línea. Los transformadores que irán sobre estas dos segmentaciones que podéis ver aquí son de 220 MVA y transformarán la tensión de 30 kilovoltios a 400 kilovoltios”.

**Teresa:** “Según tengo entendido, David, esta no es la única subestación que estáis construyendo, ¿verdad?”.

**David Villareal:** “Efectivamente, estamos construyendo otra subestación, la de maniobras, que conectamos a través de una línea de 12 kilómetros. Vamos y os enseño uno de los apoyos”.

**David Villareal:** “Estamos en uno de los 32 apoyos de la línea de 400 kilovoltios y, como podéis ver en este, acabamos de finalizar el lizado”.

**Teresa:** “¿Cuánto miden aproximadamente estos apoyos?”

**David Villareal:** “Unos 38 metros. Y la distancia entre apoyos suele ser de unos 300-400 metros”.

**Rafael García Rocha:** “Voy a entrar a la reunión de coordinación mensual del proyecto. Muchas gracias por habernos acompañado en el día de hoy”.

**Teresa:** “Gracias a ti, Rafa, por la visita y enhorabuena por el trabajo que estáis realizando en este proyecto”.

**Rafael García Rocha:** “Realmente es un orgullo para todos los que estamos involucrados en la construcción de este proyecto, que es realmente emblemático para Iberdrola y es una clara apuesta por las renovables, concretamente por el desarrollo de la tecnología fotovoltaica. Hasta luego, gracias”.

**Teresa:** “¡Hasta luego!”

