

GRANDES PROYECTOS DE DESARROLLO DE EXTREMADURA

*Informe de
seguimiento*

2024



Club Senior
de Extremadura



Club Sénior de Extremadura

Presidente

Cecilio J. Venegas Fito

Vicepresidentes

Manuel Herrero Sánchez y Rosalía Guntín Ubierno

Secretario general

Florentino Reinoso González

Vicesecretario general

José Ignacio Sánchez Sánchez-Mora

Tesorero

Juan Antonio Gallardo García

Vocales

Pilar Acosta Llera,
Jorge Gruart Vila, Fernando López Rodríguez,
Marcelo Muriel Fernández, Pilar Pérez Breña,
Sabina Camacho Calderón y Miguel A. Fajardo Caldera

**Observatorio de grandes
Proyectos de Extremadura**

Coordinador: Fernando López Rodríguez
Manuel Martín Ruiz, Francisco España Fuentes
Jose Marcelo Muriel Fernández y Jose Ignacio Sánchez Sánchez-Mora

Edita

Club Sénior de Extremadura

Diseño e impresión

Indugrafic Digital S.L.

Diseño de cubierta

Indugrafic Digital S.L.

Depósito legal

BA-0000173-2024

ISBN

978-84-09-61196-6

21.- MINA DE VALDEFLORES. EXTREMADURA NEW ENERGIES

DESCRIPCIÓN

San José de Valdeflores, es un antiguo yacimiento minero que estuvo en explotación de Estaño. Su estructura geológica está compuesta de filones de ambligonita-casiterita, y también turquesa, calificado como quizás el yacimiento más importante de turquesa de toda España. La extracción de litio en el pasado llegó a producir 400 t de ambligonita (Mica de Litio)

La presión ciudadana ha hecho que el proyecto inicial que lideraba Extremadura Mining con sede social en Salamanca pasara a denominarse Extremadura New Energies (75% propiedad de la australiana Infinity Lithium y 25%, de Sacyr), con sede social en Cáceres, y que el proyecto, inicialmente a cielo abierto, se haya transformado en una explotación subterránea, lo que permite disminuir sensiblemente la polución exterior, el impacto medioambiental e independizar geográficamente la mina de la industria de transformación.

El actual proyecto de explotación y transformación de Litio supondrá una inversión de 500 millones de euros (400 de ellos para el desarrollo industrial de la transformación del metal), creación de 700 empleos directos y 1.600 indirectos; y la producción de 20.000 toneladas anuales de hidróxido de litio, en total 467.000 toneladas durante los próximos 29 años. Se han realizado ya 56 sondeos que confirman a este yacimiento como el segundo más importante de Europa.

En un avance se fijan una serie de temas que nos dan una idea bastante clara de las condiciones generales en las que se va a desarrollar el Proyecto. Uno de los temas que preocupa en este tipo de explotaciones es el intenso movimiento de tierras que acarrea, con las consiguientes consecuencias de ruidos y polución atmosférica por el polvo que generan. Para minimizarlo, el proyecto precisa que, desde los puntos de extracción del mineral, este será transportado por camiones eléctricos o de pila de hidrógeno hasta la planta machacadora que estará en el interior de la mina, desde donde por medio de una cinta transportadora será conducido hasta la boca de la mina, que estará situada junto a la Planta de Transformación.

Mientras tanto la empresa New Energies ha comenzado una intensa actividad dirigida a transmitir una imagen de proximidad a la población de Cáceres, mostrando los beneficios que este Proyecto puede traer a la ciudad; ha firmado un acuerdo de colaboración con el equipo de baloncesto de la ciudad, esponsorizando con 200.000 € para las dos próximas temporadas. Ha constituido también una Fundación con la que pretende llevar a cabo acciones para “impulsar el progreso económico, el medio ambiente, la justicia social, la igualdad de oportunidades, la igualdad de género, y la promoción del conocimiento, de la ciudad de Cáceres”.

AVANCES DURANTE 2023

A finales del mes de septiembre de 2022 la empresa Extremadura New Energies presentó ante la Administración Autonómica un avance de su proyecto de mina subterránea con tres posibles ubicaciones de la planta de transformación. En líneas generales este proyecto contempla un proceso de extracción en galerías de 42 metros de largo, 15 metros de ancho y 20 metros de alto.

Posteriormente, se escogió la ubicación en la carretera de Miajadas junto a la quesería que existía.



En el 10/11/2023, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo concedió en el marco de la segunda convocatoria del PERTE del vehículo eléctrico y conectado (VEC) una subvención de 18,82 millones de euros a la planta de procesado de litio que Extremadura New Energy (ENE) proyecta en el paraje Valdeflores en Cáceres.

Posteriormente y el 12/02/2024 registró en la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Extremadura la solicitud de pase a concesión de su proyecto minero del valle de Valdeflores, que equivale en la práctica a iniciar la petición tanto de la licencia para explotar la mina como para poner en marcha la planta anexa de procesado de hidróxido de litio.

La empresa emitió un comunicado en donde establece que esta solicitud de explotación llega tras varias reuniones de sus ejecutivos con representantes de la Junta de Extremadura y del Ayuntamiento de Cáceres, y que es consecuencia del informe favorable de compatibilidad urbanística emitido por el Consistorio en noviembre de 2023.

Esta solicitud se ha retrasado, como ya anunció la propia empresa, pero se trata de un avance importante que inicia el proceso para que la Administración Regional evalúe la viabilidad del proyecto definitivo de explotación subterránea, que es el que se presenta ahora después que la mina a cielo abierto quedara formalmente descartada.

A continuación, se abrirá un proceso durante el cual continuará la interacción entre el Gobierno Regional y la empresa. Una vez se registre toda la documentación, se establecerá un periodo de consulta pública y de presentación de alegaciones, que previsiblemente será numerosa.

Si tras este procedimiento, la conclusión de la Junta es que el proyecto cumple la normativa medioambiental y urbanística, concederá la autorización ambiental integrada (DIA) y los permisos para explotar la mina y la planta de procesado.

Es intención de la empresa solicitar que el proyecto minero de Valdeflores, sea declarado de interés autonómico (PREMIA), lo que reduciría los plazos administrativos y permitiría acceder a ayudas públicas para el empleo, entre otras ventajas.

El objetivo de la empresa, según anuncia en diversos comunicados, es que este mismo año 2024, pueda contar con la concesión de explotación, de forma que a principios de 2025 comiencen las obras para la puesta en marcha del proyecto, que se prolongarán durante cerca de dos años.

Según el calendario marcado, a finales de 2026 o inicios de 2027 se producirían las primeras toneladas de hidróxido de litio en la planta de primera transformación que se ubicará en Cáceres.

De esta forma, la cadena de valor del litio que va desde la extracción del mineral y el procesado del mismo, hasta la fabricación de las baterías tanto para vehículos eléctricos como para centros de almacenamiento de datos (supercondensadores), están a punto de desarrollarse en su totalidad en territorio extremeño. Las minas de litio en Cáceres (Extremadura New Energíes) y Cañaveral (Lithium Iberia) y sus plantas de procesado, hasta la gigafactoría de Navalmoral de la Mata (Envision AESC), pasando por la fábrica de supercondensadores de Badajoz (Phi4tech), y la fábrica de cátodos para baterías en Cañaveral, cumplen de sobra con el objetivo.

La cadena de valor del litio es un concepto clave entre los objetivos de la unión europea tanto económicos como medioambientales, por ello en las próximas décadas deben llevarse a cabo. El apoyo es claro, y para ello se han creado la Alianza Europea de Baterías, la nueva ley de materias primas esenciales (el litio entre ellas) o la dotación de fondos multimillonarios para financiar las industrias del sector con programas como el PERTEVEC.

SITUACIÓN ACTUAL Y CUMPLIMIENTO DEL PLAZO

La situación actual del proyecto es buena y la empresa parece que cumple los objetivos que se marca, pero el papel lo aguanta todo, habrá que establecer un riguroso Plan de Seguimiento por parte de la Administración para garantizar que la realidad se ajusta a lo proyectado.

Es evidente que este Proyecto puede suponer un verdadero revulsivo para la ciudad de Cáceres al generar una serie de actividades auxiliares que van en la dirección de la estrategia marcada, al mismo tiempo que contribuye a cerrar la cadena de valor del litio, que como hemos indicado, colabora fundamentalmente a la industrialización de Extremadura y a los objetivos de la UE tanto económicos como medioambientales.

Con respecto al litio de 2017 a 2022, la demanda global de mismo se triplicó, la de cobalto aumentó un 70 % y la de níquel un 40 %, y las aplicaciones de energías limpias contribuyeron en gran medida a ello. Esto ha hecho que el tamaño del mercado de estos minerales se duplique en los últimos cinco años, alcanzando los 320.000 millones de dólares en 2022.

En medio de una era de despliegue récord de tecnologías de energía limpia, los mercados de minerales críticos han experimentado un crecimiento sin precedentes, siendo el principal motor la demanda del sector energético. Sin embargo, los elevados precios de los materiales han invertido una tendencia de una década a la baja de los costes de las tecnologías de energías limpias, lo que pone de relieve la importancia de los precios de los materiales en la transformación de los sistemas energéticos.

¿Por qué es importante para el planeta el aumento de la demanda? Los minerales críticos son clave para la transición energética y su suministro influirá en gran medida en la asequibilidad y la velocidad de este cambio.

Los acuerdos de compra a largo plazo se han convertido en una norma del sector: empresas como General Motors han invertido 650 millones de dólares en Lithium America y Tesla planea una nueva refinería de litio en Estados Unidos.

En el futuro se prevé que la demanda de estos minerales aumente rápidamente en todos los escenarios. En el Escenario de Compromisos Anunciados (APS), la demanda aumentará más del doble para 2030, y en el Escenario de Emisiones Netas Cero para 2050 (NZE), la demanda crece tres veces y media, alcanzando más de 30 millones de toneladas.

John Kerry, enviado presidencial especial de EE. UU. para el clima indica “Nuestra atención no se centra únicamente en abordar las emisiones, sino también en fomentar el crecimiento económico y la creación de empleo a través de estas vías”.

Por último, hay que poner de manifiesto el consumo de hidrógeno que pueda tener la mina, no solo en medios de transporte y vehículos si no también en equipos de trabajo para procesamiento del litio, de cuyo transporte y circulación se ocupará la empresa Alter Enersum, con quien se han establecido los convenios correspondientes.

GRANDES PROYECTOS DE EXTREMADURA

Edita

CLUB SENIOR EXTREMADURA

PILAR ACOSTA LLERA | SABINA CAMACHO CALDERÓN | ANTONIO GONZÁLEZ JIMÉNEZ | RICARDO
HERNÁNDEZ MOGOLLÓN | PEDRO MARTIN RUIZ | JOSÉ MARCELO MURIEL FERNÁNDEZ | LUIS
ÁNGEL RUIZ DE GOPEGUI SANTOYO | JOSÉ IGNACIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ-MORA
CECILIO J. VENEGAS FITO | EDUARDO CORCHERO RODRÍGUEZ
FRANCISCO ESPAÑA FUENTES | MIGUEL A. FAJARDO CALDERA

COORDINADOR: FERNANDO LÓPEZ RODRIGUEZ

FERNANDO LÓPEZ RODRIGUEZ | PILAR ACOSTA LLERA SABINA
CAMACHO CALDERÓN | ANTONIO GONZÁLEZ JIMÉNEZ
RICARDO HERNÁNDEZ MOGOLLÓN | PEDRO MARTIN RUIZ
JOSÉ MARCELO MURIEL FERNÁNDEZ
LUIS ÁNGEL RUIZ DE GOPEGUI SANTOYO
JOSÉ IGNACIO SÁNCHEZ SÁNCHEZ-MORA
CECILIO J. VENEGAS FITO | EDUARDO CORCHERO RODRÍGUEZ
FRANCISCO ESPAÑA FUENTES | MIGUEL A. FAJARDO CALDERA

www.clubseniorextremadura.es

