

# ASX ANNOUNCEMENT

17 JUNE 2022

ASX: INF | FRA: 3PM



## GREEN H2 & RENEWABLE ENERGY COLLABORATION WITH SOI H2-ALEX

### HIGHLIGHTS

- **Extremadura New Energies joins major green hydrogen group SOI H2-ALEX.**
- **The Company is planning to integrate green hydrogen and other renewable energies as part of the industrial lithium chemical project.**
- **The Company will assess potential supply of green hydrogen from multiple sources including localised production.**

Infinity Lithium Corporation Limited ('Infinity', or 'the Company') is pleased to announce the inclusion of its wholly owned Spanish subsidiary Extremadura New Energies in the major private-public alliance SOI H2-ALEX ('H2-ALEX' or 'the Group'). The Group is focused on the advancement of green hydrogen developments in the south-west Iberian Peninsula and specifically the Alentejo and Extremadura ('ALEX') regions in Spain and Portugal.

The Group, in alliance with around 30 entities, is focused on the advancement of an Iberian green hydrogen project and pipeline from Sines (Lisbon) in Portugal to Puertollano (Ciudad Real) in Spain, with a branch extended to Cáceres. Extremadura New Energies executed an MoU with global leading engineering firm thyssenkrupp Industrial Solutions AG BU Mining ('thyssenkrupp') to assess the potential to use green hydrogen to power the San José Lithium Project ('San José', or 'the Project') calciner at the fully integrated lithium chemical conversion plant (see ASX announcement 6 December 2021). There is also the potential to use green hydrogen for other energy applications on site.

#### CORPORATE DIRECTORY

RYAN PARKIN Managing Director & CEO  
ADRIAN BYASS Non-Executive Chairman  
REMY WELSCHINGER Executive Director  
JON STARINK Executive Director

#### CONTACT

Level 3, 22 Railway Road  
Subiaco WA 6008  
T: +61 (8) 6146 5325  
E: [admin@infinitylithium.com](mailto:admin@infinitylithium.com)



Extremadura New Energies is undertaking an assessment for the supply of green hydrogen from localised sources and potentially from the Iberian green hydrogen pipeline that is planned to run through the locality of Cáceres. There is the potential to assess the localised supply of renewable energy through a photovoltaic installation and the generation of green hydrogen in Cáceres in direct alignment to the Project. Extremadura New Energies is examining potential industrial locations in the locality of Cáceres for these renewable energy installations that would be directly aligned to the energy requirements of the Project.

Extremadura New Energies CEO, Ramón Jiménez, highlighted the importance of the initiative and stressed that hydrogen will play a key role in the delivery of an environmentally and socially viable project in Cáceres.

*Jiménez noted “the new project designed by Extremadura New Energies is proposing the use of green hydrogen for calcining and roasting of the lithium bearing materials instead of natural gas. The use of green hydrogen facilitates the material reduction in the CO<sub>2</sub> footprint of the battery grade lithium chemicals to be produced on site in Cáceres. This is in addition to the use of 100% renewable energy and the incorporation of electric vehicles, allowing us to an environmentally and socially viable project with the minimisation of the major emitting sources of energy. The carbon footprint makes this plant unique in Europe and meets the highest standards of sustainability”.*

The SOI H2-ALEX group that is focused on the green hydrogen pipeline project is promoted in Portugal by the Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo (the Alentejo Regional Development Agency) and has the participation of more than twenty entities and companies, including the collaboration of Junta de Extremadura. SOI H2 is represented in Spain by the business association LOABRE and by the Extremadura electric mobility group CarEX. Extremadura New Energies have recently executed collaborative agreements with multiple local business and community associations including LOABRE and CarEX (refer ASX announcement 23 March 2022).

H2-ALEX is also focused on facilitating projects aligned to energy transition based on the deployment of renewable energies such as solar, biomass and hydroelectric which are uniquely abundant in the region.

# ASX ANNOUNCEMENT



ASX: INF | FRA: 3PM

The announcement was authorised by the Board. For further inquiries please contact.

Ryan Parkin

CEO, Managing Director

T: +61 (8) 6146 5325

E: [rparkin@infinitylithium.com](mailto:rparkin@infinitylithium.com)

Lucas Robinson

Investor Relations Manager

T: +61 (0)408 228 889

E: [lrobinson@infinitylithium.com](mailto:lrobinson@infinitylithium.com)

## COLABORACIÓN DE H2 VERDE Y ENERGÍAS RENOVABLES CON SOI H2-ALEX

### A DESTACAR

- **Extremadura New Energies se une al importante grupo de hidrógeno verde SOI H2-ALEX.**
- **La Compañía tiene previsto integrar el hidrógeno verde y otras energías renovables como parte del proyecto químico industrial de litio.**
- **La Compañía evaluará el posible suministro de hidrógeno verde a partir de múltiples fuentes, incluyendo la producción localizada.**

Infinity Lithium Corporation Limited ("Infinity" o "la Compañía") se complace en anunciar la inclusión de su filial española, Extremadura New Energies, en la importante alianza público-privada SOI H2-ALEX ("H2-ALEX" o "el Grupo"). El Grupo se centra en el desarrollo del hidrógeno verde en el suroeste de la Península Ibérica y, concretamente, en las regiones del Alentejo y Extremadura ("ALEX") en España y Portugal.

El Grupo, en alianza con una treintena de entidades, está centrado en el avance de un proyecto ibérico de hidrógeno verde y un gasoducto desde Sines (Lisboa) en Portugal hasta Puertollano (Ciudad Real) en España, con un ramal extendido hasta Cáceres. Extremadura New Energies firmó un memorándum de entendimiento con la empresa de ingeniería líder mundial thyssenkrupp Industrial Solutions AG BU Mining ("thyssenkrupp") para evaluar el potencial de uso de hidrógeno verde para alimentar el calcinador del Proyecto de Litio San José ("San José", o "el Proyecto") en la planta de conversión química de litio totalmente integrada (véase el anuncio de ASX del 6 de diciembre de 2021). También existe la posibilidad de utilizar el hidrógeno verde para otras aplicaciones energéticas in situ.

Extremadura New Energies está llevando a cabo una evaluación para el suministro de hidrógeno verde a partir de fuentes localizadas y, potencialmente, de la tubería ibérica de hidrógeno verde que está previsto que pase por la localidad de Cáceres. Existe la posibilidad de evaluar el suministro localizado de energía renovable a través de una instalación fotovoltaica y la generación de hidrógeno verde en Cáceres en alineación directa con el Proyecto. Extremadura New Energies está estudiando posibles ubicaciones industriales en la localidad de Cáceres para estas instalaciones de energía renovable que estarían directamente alineadas con las necesidades energéticas del Proyecto.

El CEO de Extremadura New Energies, Ramón Jiménez, destacó la importancia de la iniciativa y subrayó que el hidrógeno jugará un papel clave en la realización de un proyecto ambiental y socialmente viable en Cáceres.

Jiménez señaló que "el nuevo proyecto diseñado por Extremadura New Energies propone el uso de hidrógeno verde para la calcinación y tostado de los materiales portadores de litio en lugar de gas natural. El uso de hidrógeno verde facilita la reducción material de la huella de CO2 de los productos químicos de litio para baterías que se producirán in situ en Cáceres. Esto se suma al uso de energía 100% renovable y a la incorporación de vehículos eléctricos, lo que nos permite un proyecto ambiental y socialmente viable con la minimización de las principales fuentes de energía emisoras. La huella de carbono hace que esta planta sea única en Europa y cumpla con los más altos estándares de sostenibilidad".

El grupo SOI H2-ALEX, centrado en el proyecto de la tubería de hidrógeno verde, está promovido en Portugal por la Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo y cuenta con la participación de más de veinte entidades y empresas, incluyendo la colaboración de la Junta de Extremadura. SOI H2 está representado en España por la asociación empresarial LOABRE y por el grupo extremeño de movilidad eléctrica CarEX. Extremadura New Energies ha suscrito recientemente acuerdos de colaboración con múltiples asociaciones empresariales y comunitarias locales, entre ellas LOABRE y CarEX (véase el anuncio de la ASX del 23 de marzo de 2022).

H2-ALEX también se centra en facilitar proyectos alineados con la transición energética basados en el despliegue de energías renovables como la solar, la biomasa y la hidroeléctrica, que son excepcionalmente abundantes en la región.

El anuncio fue autorizado por la Junta Directiva. Para más información, póngase en contacto con

Ryan Parkin

CEO, Director

T: +61 (8) 6146 5325

E: [rparkin@infinitylithium.com](mailto:rparkin@infinitylithium.com)

Lucas Robinson

Gestor de relaciones con inversores

T: +61 (0)408 228 889

E: [lrobinson@infinitylithium.com](mailto:lrobinson@infinitylithium.com)

## About Infinity Lithium

Infinity Lithium is an Australian listed minerals company who is seeking to develop its 75% owned San José Lithium Project in Spain. The proposed fully integrated industrial Project is focused on the production of battery grade lithium chemicals from a mica feedstock that represents the EU's 2nd largest JORC compliant hard rock lithium deposit.

The Company is contesting the cancellation of Investigation Permit Valdeflorez ('PIV') and has lodged a contentious-administrative appeal. The Company strongly disputes the basis of the decision of the cancellation of PIV and retains all legal rights against the Junta of Extremadura. Infinity retains subsequent rights of applications over and including the PIV area through other applications. These are summarised in the ASX announcement 19 July 2021.

The Project would provide an essential component in the EU's development of a vertically integrated lithium-ion battery supply chain. The availability of critical raw materials and the production of battery grade lithium hydroxide in the EU is essential to ensure the long-term production of lithium-ion batteries for electric mobility and the transition of the EU's automotive industry towards electric vehicles.