

# ASX ANNOUNCEMENT

27 OCTOBER 2023

ASX: INF | FRA: 3PM



## QUARTERLY ACTIVITIES REPORT PERIOD ENDING 30 SEPTEMBER 2023

### HIGHLIGHTS

- Industrial land secured for proposed process plant at San José.
- Mining and environmental submissions progressing, including the incorporation of advancements in the proposed San José flowsheet.
- Innovative new lithium conversion process Li-Stream RPK™ Locked Cycle Test work confirmed 90% lithium recoveries from ROM-to-Product & the production of battery grade lithium hydroxide.
- Material improvements in processing recoveries at San José provided significant potential improvements in lithium production, environmental profile, and economic outcomes. These improvements will be encompassed within the Class 4 Feasibility Study, to be released in Q4.
- Industrial partnership formalised to deliver green energy in Cáceres.
- Grant funding to be provided for Extremadura New Energies' training and development programs.
- Cash at 30 September 2023 of A\$11.3 million.

#### CORPORATE DIRECTORY

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

#### CONTACT

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



## Overview

Infinity Lithium Corporation Limited (**'Infinity'**, or **'the Company'**) is pleased to note the significant advancements in relation to the San José Lithium Project (**'San José'**, or **'the Project'**) for the quarter ended 30 September 2023.

The Company continued to advance the Project following prior clarification of the administrative lodgement process. This clarification resulted in the delivery of an all-encompassing tenure (Exploration Permit Extremadura S.E. (**'PESE'**)) that will form the basis of future lodgement of the Exploitation Concession Application (**'ECA'**). This will incorporate the responses from the Regional Government of Extremadura EIA relating to the Scoping Document (**'EIA Scoping Document'**, **'EIASD'** or **'Initial Document'**) and future project development requirements. As a result, this facilitated the successful execution of an agreement to secure industrial land (see ASX announcement 19 July 2023).

The positive developments in the administrative and permitting pathway has resulted in significant inbound interest from interested parties, both strategic and regulatory, to the Project and facilitated land access as noted above. The Company welcomed the finalisation of regional and local governments in July 2023 and the with greater administrative, political and commercial advancements, advanced the assessment of a potential alignment of institutional support through a dual listing on the Bolsa de Madrid. The Company continued to advance San José to present a socially, environmentally and economically improved Project in collaboration with potential offtake and corporate partners and alignment with local and regional stakeholders.

The Company, through wholly owned subsidiary Infinity GreenTech's (**'INFGT'**) Technical Advisory Committee (**'TAC'**), announced material improvements in processing recoveries at San José. This work, in parallel with the administrative efforts, have provided significant potential improvements in lithium production, environmental profile, and economic outcomes. Wave International was engaged to generate a Class 4 OPEX and CAPEX estimate and Option Study with outcomes to be finalised prior to the submission of any ECA for San José.

The Regional Government of Extremadura declared "strategic" qualification to the battery training and development programs offered through the Company's wholly owned subsidiary Extremadura New Energies. Grant funding was committed for the advancement of the programs.

In July 2023 the Company announced the formation of the Spanish renewable energy entity "Extremadura Energy H2 Hub" (**'EEHH'**). Extremadura New Energies and Enalter progressed under the terms of the previously announced MoU to establish the joint venture company (see ASX Announcement 9 November 2022). EEHH has been established primarily for the availability of a secure source of localised and cost-effective green electricity for the San José large scale lithium chemical conversion plant and mineral extraction activities.

For personal use only

## Li-Stream™ delivers Battery Grade Lithium Hydroxide

In September 2023 the Company provided an update on the outcome of successful test work relating to alternative extractive technologies for possible application to the development of San José. The Company's wholly owned subsidiary INFGT finalised the first stage of locked cycle test work to confirm material improvements in recoveries and the successful production of battery grade lithium hydroxide through the application of INFGT's Li-Stream RPK™ process.

The patent protected Li-Stream RPK™ process has been developed and optimised for the production of battery grade lithium hydroxide at San José.

The Company's TAC progressed a detailed evaluation of multiple technically feasible alternative extractive technologies for lithium bearing hard rock ores, including the evaluation of comparative operating costs and process complexity. This was done with a view to ensuring that the optimum process flowsheet is adopted for commercial development. The evaluation of alternative processes was undertaken as part of the feasibility study process and internal assessment of multiple technologies, with consideration to opportunities relevant to social, environmental and technical improvements that could potentially eventuate from hard rock lithium chemical processing. The review identified several opportunities and focused effort on two processes which can potentially offer significant improvements over the previously adopted process in terms of process performance, operating cost and complexity, energy security and environmental footprint.

Li-Stream RPK™ has been developed specifically for the mineralogy at San José. Previously completed open circuit test work confirmed optimised conditions for recoveries and the basis for advancement of Locked Cycle Test ('LCT') work. Li-Stream RPK™ confirmed in excess of 90% recoveries from ROM to lithium products at San José and the production of battery grade lithium hydroxide through the direct processing of ROM from San José.

Li-Stream RPK™ significantly reduces the ROM-to-Product flowsheet complexity by eliminating a number of unit operations including the requirement for beneficiation, calcining and roasting, whilst co-generating energy applicable for leaching, evaporation and crystallisation.

The TAC assembled a highly experienced and industry credentialed team to advance engagements for process design and test work through Chief Process Engineer Dr David Maree and advisory group Chemprocess Pty Ltd. Leading lithium consultancy services group Lithium Consultants Australia ('LCA') assisted in test work design, flowsheet development and process modelling. LCA has extensive experience in global hard rock lithium projects from initial concept to detailed design and specialises in the extraction and chemical conversion of lithium. The Company has undertaken a series of open circuit test work and LCT work programs at the laboratories of The Simulus Group ('Simulus') in Western Australia. Simulus Laboratories provided the facilities and managed test work directly supervised and completed by qualified metallurgists and engineers under the management of the TAC.

The EIASD response that was received from the Regional Government Administration (see ASX announcement 9 May 2023) has established the preliminary conditions for San José to be compatible with environmental and urbanistic licence requirements. These are positioned as recommendations for inclusion in the submission of the Company's mining licence and environmental authorisation submissions. Li-Stream RPK™ has the potential to provide advancements in the environmental profile and measures relevant for the San José ECA submission which will incorporate the findings and recommendations of the EIASD response.

In view of these developments, the Company engaged Wave International to conduct a Class 4 Feasibility Study for the assessment of the economic viability of Li-Stream RPK™ at San José, and the resulting impact on project economics. This study was and remains expected to be delivered in November 2023. The Company, through INFGT and the TAC, has engaged with leading international technology providers for key unit processes of the flowsheet. Furthermore, the Company is assessing the advancement of pilot and laboratory facilities in Cáceres for the next stages of technical work.

INFGT has progressed multiple patent applications for alternative hard rock lithium chemical conversion (see ASX announcement 18 November 2021) and finalised the Li-Stream RPK™ provisional patent application following the results from the LCT.

*Note: JORC Table 1 included in an announcement to the ASX released on 7 September 2023: "Innovative Process Produces Battery Grade Lithium Hydroxide".*

*Infinity confirms that it is not aware of any new information or data that materially affects the information included in this announcement and that all material assumptions and technical parameters underpinning the estimates continue to apply and have not materially changed.*

*The Company confirms that the form and context in which the Competent Person's findings are presented have not been materially modified from the original market announcement.*

## **Infinity Secures San José Industrial Land**

In July 2023, the Company announced, through Extremadura New Energies, the acquisition of rights and access of Industrial zoned land for San José.

The Company secured land rights and access through an agreement with landowners to enter into an option over a 35-year lease period covering the life of the Project. Furthermore, Extremadura New Energies maintains an option to extend the Project duration with a subsequent right to an extension of 36 years. The lands included in this agreement are already zoned "Industrial" under local urban planning requirements and are located within the granted PESE which includes the San José lithium deposit. The rights that have been secured over the single largest landholding for the designated lithium chemical conversion plant and related processing activities comprises 36 hectares, or more than one third of the total proposed development area.

The industrial zoned land is located adjacent to the sealed road and other key infrastructure (refer to Figure 1). The total estimated cost for the life of the Project is approximately €2.1 million.

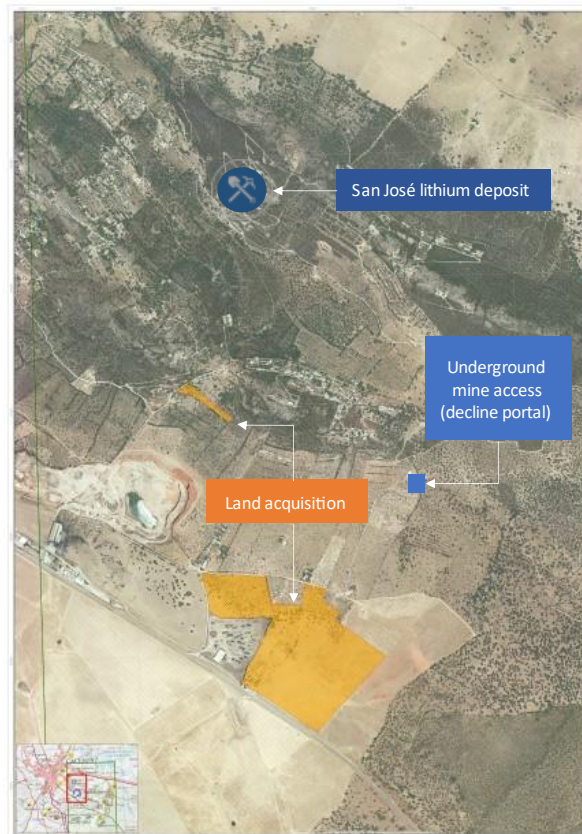


Figure 1: San José Lithium Project highlighting secured industrial land.

## Grant Funding to be Provided for Extremadura New Energies' training programs.

The Company announced that the Regional Government of Extremadura had declared “strategic” qualification to the battery training and development programs offered through the Company’s wholly owned subsidiary Extremadura New Energies.

The Extremadura Public Employment Service (‘SEXPE’), will provide grants through public funding for its advancement in the coming months to advance these initiatives. The commitment for funding is the first grant aligned by the Regional Government of Extremadura to San José.

The resolution issued by SEXPE recognised that the Extremadura New Energies’ business project is of special interest for the region due to its significant impact on employment opportunities and evolution of industry potential in Extremadura. SEXPE also recognised that Extremadura New Energies, in its continued collaboration with EIT InnoEnergy, is the only group successfully carrying out technical

For personal use only

training plans in lithium technology in Extremadura. The training and development programs were established through the European Battery Alliance EBA250 Battery Academy.

Extremadura New Energies executed an agreement with the European Battery Alliance for the provision of training and development courses following significant consultation with local business, industry and the community groups (refer to ASX Announcement 27 April 2022).

### Industrial Partnership to Deliver Green Energy in Cáceres

The Company announced the formation of Spanish renewable energy entity “Extremadura Energy H2 Hub” (‘EEHH’) in July 2023.

Extremadura New Energies and Enalter have progressed under the terms of the previously announced MoU to establish the joint venture company (see ASX Announcement 9 November 2022). EEHH has been established primarily for the availability of a secure source of localised and cost-effective green electricity for San José large scale lithium chemical conversion plant and mineral extraction activities.

Enalter was established as a joint venture between leading Extremadura company, Grupo Industrial CL subsidiary Alter Enersun, S.A (‘Alter Enersun’), and Spanish IBEX35 energy company Enagás S.A subsidiary Enagás Renovable, S.L. (‘Enagas’).

The MoU between the parties highlighted that EEHH will provide the Project a first right to secure a long-term green energy power purchase agreement (‘PPA’). The ability to source and secure green energy is critical for an environmentally, socially and economically credentialled industrial project in Europe, particularly against the backdrop of competitive energy availability issues due to energy pressures within the EU. San José will have the opportunity to secure long term and low-cost green energy prices, mitigate pricing volatility, and eliminate costs for grid access and transmission, providing a robust position for the advancement of San José (See ASX announcement 31 July 2023).

### Election Results & Political Update

In early July 2023, the Company provided an update on local and regional government developments and corporate activities of the Company. The Project maintains significant social and economic interest for government stakeholders, and Company executives welcomed the alignment of interested parties at local and regional levels to the advancement San José.

The Company welcomed the visible and transparent alignment of Extremadura to the strategic requirements of Europe to secure crucial raw materials and processing capacities to meet the significant targets under the Critical Raw Materials Act.

Subsequent to the quarter, the Regional Government of Extremadura reinforced it’s commitment to the development of lithium projects in the region following a ruling from the federal constitutional

For personal use only

For personal use only

court requiring amendments to the Extremadura Lithium Decree Law. The Regional Government of Extremadura responded by advocating for *"promoting stimulus measures that provide competitive advantages for companies that want to process lithium mineral resources in the region, and for this all the legal guarantees that provide greater security to companies are also necessary"* (refer to the ASX announcement 5 October 2023).

### Corporate Activities: Spain

The positive developments in clarification of the administrative and permitting pathway has resulted in significant inbound interest from interested parties to the Project. The Company welcomed the finalisation of regional and local governments in July 2023 and the with greater administrative, political and commercial advancements, advanced the assessment of a potential alignment of institutional support through a dual listing on the Bolsa de Madrid. Company management was present in Spain for a significant proportion of the quarter.

### Infinity GreenTech

The Company, through wholly owned subsidiary INFGT, continued concerted efforts on process development and process R&D for San José. The TAC undertook detailed evaluations of potential pressure leaching applications with various reagents, which have been studied at bench scale. This work identified an approach that has the potential to significantly increase overall lithium recoveries from the San José lithium deposit, and the results of internal technical and economic evaluation have warranted further detailed studies. This work will be finalised prior to the submission of any Exploitation Concession Application for San José.

The Company considers that the potential increase in lithium recoveries and therefore lithium chemical production per year, unlikely to reduce the project's life of mine. This will result in increased yield and production profile presenting multi-faceted advantages in the continuation of commercial discussions for offtake volumes in Europe.

### Company Presentations and Conferences

The Company was pleased to attend and present at both the New World Metals Conference in Perth also and the Spark Plus Mining Day Conference in Singapore, both held in September 2023.

## Corporate

### Related Party Disclosure

Payments to related parties during the quarter as outlined in sections 6.1 and 6.2 of the Appendix 5B consisted of A\$437,176 in directors' fees and payments to executive directors under respective service agreements.

### Cash at Bank

As at 30 September 2023 Infinity had available cash of A\$11.3 million.

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

## Infinity Lithium

Ryan Parkin

CEO, Managing Director

T: +61 (8) 6146 5325

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

Justin Samulski

General Manager – Corporate Affairs

T: +61 (8) 6146 5325

E: [jsamulski@infinitylithium.com](mailto:jsamulski@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 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.

## Competent Persons Statement

The Mineral Resource estimates for the San José Lithium Project referred to in this announcement were reported by Infinity Lithium Corporation Limited in accordance with ASX Listing Rule 5.8 in its



announcement of 23 May 2018. Infinity Lithium Corporation Limited is not aware of any new information or data that materially affects the information included in the ASX announcement of 23 May 2018 and confirms that all material assumptions and technical parameters underpinning the resource estimates in the announcement of 23 May 2018 continue to apply and have not materially changed.

The Mineral Resource estimates underpinning the production targets disclosed in this announcement have been prepared by a competent person in accordance with the requirements of the Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (JORC Code), 2012 Edition.

The information in this announcement that relates to the Scoping Study was reviewed by Adrian Byass, an employee of Infinity Lithium Corporation Limited. Adrian Byass is a member of Australian Institute of Geoscientists. Adrian Byass has provided written consent to the form and context in which the outcomes of the Scoping Study and the supporting information are presented in this announcement.

Infinity Lithium Corporation Limited has also engaged Mining Sense S.L. to complete an Underground Option Desktop Review in August of 2021 which informs this Scoping Study. Jesús Montero is a Mining Engineer at Mining Sense Global S.L.

The information in this report that relates to Exploration Results is based on the information compiled or reviewed by Mr Adrian Byass, B.Sc Hons (Geol), B.Econ, FSEG, MAIG and an employee of Infinity. Mr Byass has sufficient experience relevant to the style of mineralisation and type of deposit under consideration and to the activity which he is undertaking to qualify as a Competent Person as defined in the 2012 Edition of the JORC Code for Reporting of Exploration Results, Exploration Targets, Mineral Resources and Ore Reserves. Mr Byass consents to the inclusion in the report of the matters based on this information in the form and context in which it appears.

Metallurgical test work results for the San José Lithium Project referred to in this announcement have been obtained through test work conducted by The Simulus Group Pty Ltd under the direction of Infinity Lithium Corporation (and its subsidiaries). The information in this announcement that relates to the Metallurgical test work results was reviewed by Jon Starink, an employee of Infinity Lithium Corporation Limited. Jon Starink is a Fellow of Australian Institute of Mining and Metallurgy, Fellow of the Institute of Engineers and a Fellow of the Institute of Chemical Engineers. Jon Starink has provided written consent supporting information presented in this announcement.

## Disclaimer

Forward-looking statements are statements that are not historical facts. Words such as “expect(s)”, “feel(s)”, “believe(s)”, “will”, “may”, “anticipate(s)” and similar expressions are intended to identify forward-looking statements. These statements include, but are not limited to statements regarding future production, resources or reserves and exploration results. All of such statements are subject to

For personal use only

certain risks and uncertainties, many of which are difficult to predict and generally beyond the control of the Company, that could cause actual results to differ materially from those expressed in, or implied or projected by, the forward-looking information and statements.

These risks and uncertainties include, but are not limited to: (i) those relating to the interpretation of drill results, the geology, grade and continuity of mineral deposits and conclusions of economic evaluations, (ii) risks relating to possible variations in reserves, grade, planned mining dilution and ore loss, or recovery rates and changes in project parameters as plans continue to be refined, (iii) the potential for delays in exploration or development activities or the completion of feasibility studies, (iv) risks related to commodity price and foreign exchange rate fluctuations, (v) risks related to failure to obtain adequate financing on a timely basis and on acceptable terms or delays in obtaining governmental approvals or in the completion of development or construction activities, and (vi) other risks and uncertainties related to the Company's prospects, properties and business strategy.

Our audience is cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements that speak only as of the date hereof and we do not undertake any obligation to revise and disseminate forward-looking statements to reflect events or circumstances after the date hereof or to reflect the occurrence of or non-occurrence of any events.

**Table 1: SAN JOSÉ MINERAL RESOURCE, REPORTED ABOVE 0.1% LI CUT-OFF**

Classification	Tonnes (Mt)	Li (%)	Li <sub>2</sub> O (%)	Sn ppm
Indicated	59.0	0.29	0.63	217
Inferred	52.2	0.27	0.59	193
<b>TOTAL</b>	<b>111.3</b>	<b>0.28</b>	<b>0.61</b>	<b>206</b>

Estimated using Ordinary Kriging methodology. Note: Small discrepancies may occur due to rounding Snowden Mining (2017) and Cube Consulting estimated the total Mineral Resource for the San José lithium deposit using Ordinary Kriging interpolation methods and reported above a 0.1% Li cut-off grade. Full details of block modelling and estimation are contained in the ASX announcement dated 5 December 2017 and updated 23 May 2018. Lithium (Li) mineralisation is commonly expressed as either lithium oxide (Li<sub>2</sub>O) or lithium carbonate (Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) or Lithium Carbonate Equivalent (LCE).

Lithium Conversion:  
 1.0% Li = 2.153% Li<sub>2</sub>O,  
 1.0%Li = 5.32% Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

The Resource was announced to the ASX on 5 December 2017 and updated 23 May 2018. Infinity is not aware of any new information or data that materially affects the information included in this ASX release and Infinity confirms that, to the best of its knowledge, all material assumptions and technical parameters underpinning the resource estimates in this release continue to apply and have not materially changed.

**Table 2: SAN JOSÉ JORC ORE RESERVE STATEMENT**

For personal use only

Classification	Tonnes (Mt)	Li (%)	Li2O (%)	Sn ppm
Proven	-	-	-	-
Probable	37.2	0.29	0.63	217
<b>TOTAL</b>	<b>37.2</b>	<b>0.29</b>	<b>0.63</b>	<b>217</b>

100% of the material in the PFS mining schedule is included in the Probable Ore Reserves category. The Ore Reserves were calculated assuming the mining and processing methods determined for the PFS.

The Reserve was announced to the ASX on 22 August 2019. Infinity is not aware of any new information or data that materially affects the information included in this ASX release and Infinity confirms that, to the best of its knowledge, all material assumptions and technical parameters underpinning the reserve estimates in this release continue to apply and have not materially changed.

### Tenement Schedule in accordance with Listing Rule 5.3.3

#### San José Lithium Project Spain

Infinity has a 75% beneficial interest in the San José Lithium Project (Applications) from Valoriza Minería and 100 % in Castilla Mining S.L. All tenure is held under the current Joint Venture.

The San José tenements:

- Extremadura S.E. 10C10386-00: Castilla Mining S.L. Exploration Permit Application – Granted

Other applications:

- Valdeflópez: 10C 10343-00 Cancelled - subject to contentious-administrative appeal.
- Ampliación a Valdeflópez: 10C 10359-00 - subject to contentious-administrative appeal.
- San José: 10C10368-00 Valoriza Minería S.L.U Investigation Permit Application.

For personal use only

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES PERIODO FINALIZADO EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

### DESTACADOS

- Terreno industrial asegurado para la planta de procesamiento propuesta en San José.
- Avanzan las presentaciones mineras y medioambientales, incluida la incorporación de avances en el diagrama de flujo propuesto para San José.
- Nuevo e innovador proceso de conversión de litio Li-Stream RPK™ El trabajo del Locked Cycle Test ha confirmado recuperaciones de litio del 90% de ROM a producto y la producción de hidróxido de litio para baterías.
- Las mejoras materiales en las recuperaciones de procesamiento en San José proporcionaron mejoras potenciales significativas en la producción de litio, en el perfil medioambiental y en los resultados económicos. Estas mejoras se incluirán en el Estudio de Factibilidad Clase 4, que se publicará en el cuarto trimestre.
- Se formaliza una asociación industrial para suministrar energía verde en Cáceres.
- Subvención para los programas de formación y desarrollo de Extremadura New Energies.
- Efectivo a 30 de septiembre de 2023 de 11,3 millones de dólares australianos.

For personal use only

## Visión general

Infinity Lithium Corporation Limited ("**Infinity**", o "**la Compañía**") se complace en señalar los importantes avances en relación con el Proyecto de Lito San José ("**San José**", o "**el Proyecto**") para el trimestre finalizado el 30 de septiembre de 2023.

La empresa siguió avanzando en el proyecto tras la aclaración previa del proceso administrativo de presentación de solicitudes. Esta aclaración dio lugar a la entrega de una titularidad global (Permiso de Exploración Extremadura S.E. ("**PESE**")) que constituirá la base de la futura presentación de la Solicitud de Concesión de Explotación ("**ECA**"). **En ella** se incorporarán las respuestas de la EIA de la Junta de Extremadura relativas al Documento de Alcance ("**Documento de Alcance de la EIA**", "**EIASD**" o "**Documento Inicial**") y a los futuros requisitos de desarrollo del proyecto. Como resultado, esto facilitó la ejecución con éxito de un acuerdo para asegurar el suelo industrial (véase el anuncio ASX 19 de julio 2023).

Los avances positivos en la vía administrativa y de obtención de permisos han suscitado un interés significativo de las partes interesadas, tanto estratégicas como reguladoras, en el Proyecto y han facilitado el acceso a los terrenos, como se ha señalado anteriormente. La Compañía acogió con satisfacción la formación de los gobiernos regionales y locales en julio de 2023 y con mayores avances administrativos, políticos y comerciales, avanzó en la evaluación de una potencial alineación de apoyo institucional a través de una doble cotización en la Bolsa de Madrid. La Compañía continuó avanzando en San José para presentar un Proyecto social, medioambiental y económicamente mejorado en colaboración con potenciales socios corporativos y de compra y alineación con las partes interesadas locales y regionales.

La Compañía, a través del Comité Asesor Técnico ("**TAC**") de Infinity GreenTech ("**INFGT**"), subsidiaria de su propiedad, anunció mejoras materiales en el procesamiento de recuperación en San José. Este trabajo, en paralelo con los esfuerzos administrativos, ha proporcionado mejoras potenciales significativas en la producción de litio, en el perfil medioambiental y en los resultados económicos. Wave International fue contratada para generar una estimación de OPEX y CAPEX Clase 4 y un Estudio de Opciones, cuyos resultados se finalizarán antes de la presentación de cualquier ECA para San José.

La Junta de Extremadura declaró "estratégicos" los programas de formación y desarrollo de baterías ofrecidos a través de la filial al 100 % de la empresa, Extremadura New Energies. Se adjudicó una subvención para el desarrollo de los programas.

En julio de 2023, la Sociedad anunció la constitución de la entidad española de energías renovables "Extremadura Energy H2 Hub" ("**EEHH**"). Extremadura New Energies y Enalter avanzaron según los términos del memorando de entendimiento anunciado previamente para establecer la empresa conjunta (véase el anuncio de ASX del 9 de noviembre de 2022). EEHH se ha establecido principalmente para la disponibilidad de una fuente segura de electricidad verde localizada y rentable

For personal use only

para la planta de conversión química de litio a gran escala de San José y las actividades de extracción de minerales.

## Li-Stream™ suministra hidróxido de litio para baterías

En septiembre de 2023, la Compañía proporcionó una actualización sobre el resultado del exitoso trabajo de prueba relacionado con tecnologías extractivas alternativas para su posible aplicación al desarrollo de San José. La filial INFGT, propiedad al 100% de la empresa, finalizó la primera fase de las pruebas de ciclo cerrado para confirmar mejoras sustanciales en la recuperación y la producción satisfactoria de hidróxido de litio para baterías mediante la aplicación del proceso Li-Stream RPK™ de INFGT.

En San José se ha desarrollado y optimizado el proceso Li-Stream RPK™, protegido por patente, para la producción de hidróxido de litio apto para baterías.

El TAC de la Compañía avanzó en una evaluación detallada de múltiples tecnologías extractivas alternativas técnicamente viables para minerales de roca dura portadores de litio, incluyendo la evaluación de los costes operativos comparativos y la complejidad del proceso. Esto se hizo con miras a asegurar que se adopte el diagrama de flujo de proceso óptimo para el desarrollo comercial. La evaluación de procesos alternativos se llevó a cabo como parte del proceso de estudio de viabilidad y evaluación interna de múltiples tecnologías, teniendo en cuenta las oportunidades de mejoras sociales, medioambientales y técnicas que podrían derivarse del procesamiento químico del litio de roca dura. La revisión identificó varias oportunidades y centró el esfuerzo en dos procesos que potencialmente pueden ofrecer mejoras significativas sobre el proceso adoptado anteriormente en términos de rendimiento del proceso, coste operativo y complejidad, seguridad energética y huella medioambiental.

Li-Stream RPK™ se ha desarrollado específicamente para la mineralogía de San José. Las pruebas realizadas anteriormente en circuito abierto confirmaron la optimización de las condiciones de recuperación y sentaron las bases para avanzar en las pruebas de ciclo cerrado (Locked Cycle Test, **LCT**). Li-Stream RPK™ confirmó recuperaciones superiores al 90% de ROM a productos de litio en San José y la producción de hidróxido de litio para baterías mediante el procesamiento directo de ROM de San José.

Li-Stream RPK™ reduce significativamente la complejidad del diagrama de flujo ROM-Producto al eliminar una serie de operaciones unitarias, como los requisitos de beneficio, calcinación y tostación, al tiempo que cogenera energía aplicable a la lixiviación, evaporación y cristalización.

El TAC reunió a un equipo altamente experimentado y acreditado en la industria para avanzar en los compromisos de diseño de procesos y pruebas a través del Ingeniero Jefe de Procesos Dr. David Maree y el grupo asesor Chemprocess Pty Ltd.. El grupo Lithium Consultants Australia ("**LCA**"), líder en

servicios de consultoría de litio, colaboró en el diseño de las pruebas, el desarrollo del diagrama de flujo y la modelización del proceso. LCA tiene una amplia experiencia en proyectos globales de litio de roca dura, desde el concepto inicial hasta el diseño detallado, y está especializada en la extracción y conversión química del litio. La Compañía ha llevado a cabo una serie de pruebas en circuito abierto y programas de trabajo LCT en los laboratorios de The Simulus Group ("**Simulus**") en Australia Occidental. Simulus Laboratories proporcionó las instalaciones y dirigió los trabajos de prueba directamente supervisados y completados por metalúrgicos e ingenieros cualificados bajo la dirección del TAC.

La respuesta EIASD que se recibió de la Administración Autónoma (ver anuncio ASX 9 de mayo de 2023) ha establecido las condiciones preliminares para que San José sea compatible con los requisitos de licencia ambiental y urbanística. Estos se posicionan como recomendaciones para su inclusión en la presentación de la licencia minera de la Compañía y la presentación de la autorización ambiental. Li-Stream RPK™ tiene el potencial de proporcionar avances en el perfil medioambiental y en las medidas pertinentes para la presentación de la ECA de San José, que incorporará las conclusiones y recomendaciones de la respuesta de la EIASD.

En vista de estos acontecimientos, la Compañía contrató a Wave International para llevar a cabo un Estudio de Viabilidad de Clase 4 para la evaluación de la viabilidad económica de Li-Stream RPK™ en San José, y el impacto resultante en la economía del proyecto. La entrega de este estudio estaba prevista para noviembre de 2023. La empresa, a través del INFGT y el TAC, se ha puesto en contacto con los principales proveedores internacionales de tecnología para los procesos unitarios clave del diagrama de flujo. Además, la empresa está evaluando el avance de las instalaciones piloto y de laboratorio en Cáceres para las siguientes fases del trabajo técnico.

INFGT ha avanzado en múltiples solicitudes de patentes para la conversión química alternativa del litio de roca dura (véase el anuncio de ASX del 18 de noviembre de 2021) y ha finalizado la solicitud de patente provisional de Li-Stream RPK™ tras los resultados del LCT.

*Nota: JORC Tabla 1 incluida en un anuncio a la ASX publicado el 7 de septiembre de 2023: "Proceso innovador produce hidróxido de litio para baterías".*

*Infinity confirma que no tiene conocimiento de ninguna información o dato nuevo que afecte materialmente a la información incluida en este anuncio y que todos los supuestos materiales y parámetros técnicos en los que se basan las estimaciones siguen siendo aplicables y no han cambiado materialmente.*

*La Empresa confirma que la forma y el contexto en que se presentan las conclusiones de la Persona Competente no se han modificado sustancialmente con respecto al anuncio original al mercado.*

## Infinity consigue suelo industrial en San José

En julio de 2023, la Compañía anunció, a través de Extremadura Nuevas Energías, la adquisición de derechos y accesos de suelo de zonificación Industrial para San José.

La Compañía se aseguró los derechos sobre los terrenos y el acceso a los mismos mediante un acuerdo con los propietarios de los terrenos para suscribir una opción sobre un periodo de arrendamiento de 35 años que cubre la vida del Proyecto. Además, Extremadura New Energies mantiene una opción para ampliar la duración del Proyecto con un derecho posterior a una prórroga de 36 años. Los terrenos incluidos en este acuerdo ya están zonificados como "Industriales" de acuerdo con los requisitos urbanísticos locales y están situados dentro del PESE concedido que incluye el yacimiento de litio de San José. Los derechos que se han obtenido sobre el mayor terreno para la planta de conversión química de litio designada y las actividades de procesamiento relacionadas comprenden 36 hectáreas, o más de un tercio del área total de desarrollo propuesta.

El terreno de uso industrial está situado junto a la carretera asfaltada y otras infraestructuras clave (véase la figura 1). El coste total estimado para la vida del proyecto es de aproximadamente 2,1 millones de euros.

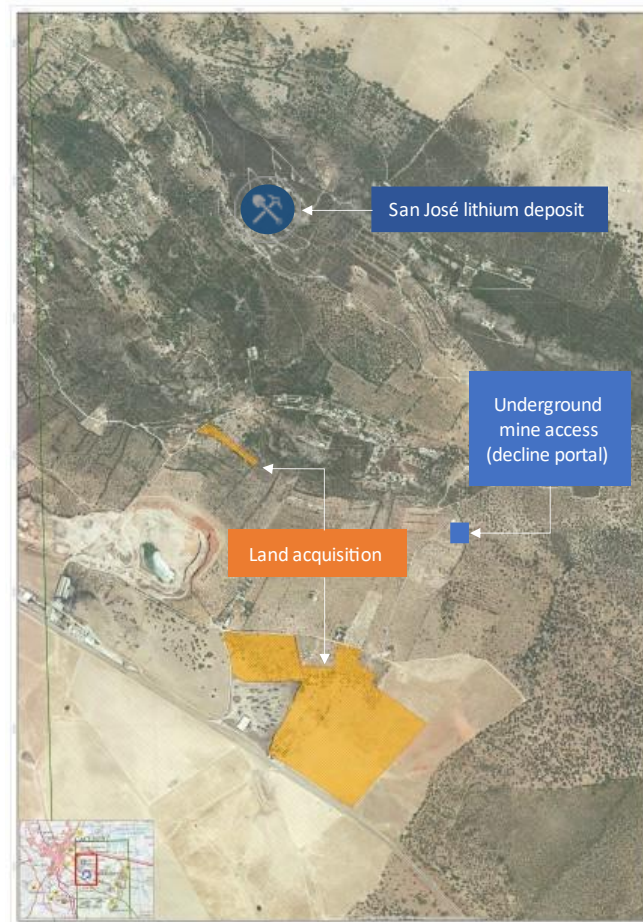


Figura 1: Proyecto de litio de San José en el que se destacan los terrenos industriales asegurados.

For personal use only



## Subvención para los programas de formación de Extremadura Nuevas Energías.

La Compañía anunció que la Junta de Extremadura había declarado "estratégicos" los programas de formación y desarrollo de baterías ofrecidos a través de la filial al 100% de la Compañía, Extremadura New Energies.

El Servicio Extremeño Público de Empleo ('SEXPE'), subvencionará con fondos públicos su avance en los próximos meses para avanzar en estas iniciativas. El compromiso de financiación es la primera subvención otorgada por la Junta de Extremadura a San José.

La resolución emitida por el SEXPE reconoció que el proyecto empresarial de Extremadura New Energies es de especial interés para la región por su importante impacto en las oportunidades de empleo y evolución del potencial de la industria extremeña. El SEXPE también reconoció que Extremadura New Energies, en su continua colaboración con EIT InnoEnergy, es el único grupo que está llevando a cabo con éxito planes de formación técnica en la tecnología del litio en Extremadura. Los programas de formación y desarrollo se establecieron a través de la European Battery Alliance EBA250 Battery Academy.

Extremadura New Energies firmó un acuerdo con la Alianza Europea de Baterías para la impartición de cursos de formación y desarrollo tras una importante consulta con las empresas locales, la industria y los grupos comunitarios (véase el anuncio de ASX de 27 de abril de 2022).

## Una asociación industrial suministrará energía verde en Cáceres

La Empresa anunció la constitución de la entidad española de energías renovables "Extremadura Energy H2 Hub" ("EEHH") en julio de 2023.

Extremadura New Energies y Enalter han progresado según los términos del memorando de entendimiento anunciado previamente para establecer la empresa conjunta (véase el anuncio de ASX del 9 de noviembre de 2022). EEHH se ha establecido principalmente para la disponibilidad de una fuente segura de electricidad verde localizada y rentable para la planta de conversión química de litio a gran escala de San José y las actividades de extracción de minerales.

Enalter se constituyó como empresa conjunta entre la empresa extremeña líder, Grupo Industrial CL a través de su filial Alter Enersun, S.A ("Alter Enersun"), y la empresa energética española del IBEX35 Enagás S.A, a través de su filial Enagás Renovable, S.L. ("Enagás").

El Memorando de Entendimiento entre las partes destacaba que EEHH proporcionará al proyecto un derecho preferente para garantizar un acuerdo de compra de energía verde a largo plazo. La capacidad de abastecerse y asegurarse energía verde es fundamental para un proyecto industrial con credibilidad medioambiental, social y económica en Europa, especialmente en un contexto de problemas de disponibilidad de energía competitiva debido a las presiones energéticas dentro de la UE. San José tendrá la oportunidad de asegurar precios de energía verde a largo plazo y bajo coste, mitigar la

volatilidad de los precios y eliminar los costes de acceso a la red y de transmisión, proporcionando una posición sólida para el avance de San José (véase el anuncio de ASX del 31 de julio de 2023).

## Resultados electorales y actualidad política

A principios de julio de 2023, la Compañía proporcionó una actualización sobre los desarrollos gubernamentales locales y regionales y las actividades corporativas de la Compañía. El Proyecto mantiene un interés social y económico significativo para las partes interesadas del gobierno, y los ejecutivos de la Compañía celebraron la alineación de las partes interesadas a nivel local y regional para el avance San José.

La empresa acogió con satisfacción la alineación visible y transparente de Extremadura con los requisitos estratégicos de Europa para garantizar materias primas y capacidades de transformación cruciales para cumplir los importantes objetivos de la Ley de Materias Primas Críticas.

Con posterioridad al trimestre, la Junta de Extremadura ha reforzado su compromiso con el desarrollo de proyectos de litio en la región tras la sentencia del Tribunal Constitucional que obliga a modificar el Decreto Ley del Litio de Extremadura. La Junta de Extremadura respondió abogando *por "promover medidas de estímulo que proporcionen ventajas competitivas a las empresas que quieran procesar los recursos minerales de litio en la región, y para ello también son necesarias todas las garantías legales que proporcionen mayor seguridad a las empresas"* (referirse al anuncio de ASX de 5 de octubre de 2023).

## Actividades empresariales: España

Los avances positivos en la clarificación de la vía administrativa y de obtención de permisos han suscitado un interés significativo de las partes interesadas en el Proyecto. La Compañía acogió con satisfacción la formación de los gobiernos regionales y locales en julio de 2023 y con mayores avances administrativos, políticos y comerciales, avanzó la evaluación de una potencial alineación de apoyo institucional a través de una doble cotización en la Bolsa de Madrid. La dirección de la empresa estuvo presente en España durante una parte significativa del trimestre.

## Infinity GreenTech

La empresa, a través de su filial al 100% INFGT, continuó sus esfuerzos concertados en el desarrollo de procesos y la I+D de procesos para San José. El TAC emprendió evaluaciones detalladas de potenciales aplicaciones de lixiviación a presión con diversos reactivos, que han sido estudiados a escala de banco. Este trabajo identificó un enfoque que tiene el potencial de aumentar significativamente las recuperaciones totales de litio del yacimiento de litio San José, y los resultados de la evaluación técnica

For personal use only

y económica interna han justificado estudios más detallados. Este trabajo será finalizado antes de la presentación de cualquier Solicitud de Concesión de Explotación para San José.

La Compañía considera que el aumento potencial de las recuperaciones de litio y, por lo tanto, de la producción química de litio por año, es poco probable que reduzca la vida útil de la mina del proyecto. Ello se traducirá en un aumento del rendimiento y del perfil de producción, lo que supondrá múltiples ventajas para la continuación de las conversaciones comerciales sobre volúmenes de extracción en Europa.

## Presentaciones de empresa y conferencias

La Compañía tuvo el placer de asistir y hacer presentaciones tanto en la New World Metals Conference en Perth como en la Spark Plus Mining Day Conference en Singapur, ambas celebradas en septiembre de 2023.

## Empresa

### Divulgación de información sobre partes vinculadas

Los pagos a partes vinculadas durante el trimestre, tal y como se indica en las secciones 6.1 y 6.2 del Anexo 5B, consistieron en 437.176 dólares australianos en concepto de honorarios de consejeros y pagos a consejeros ejecutivos en virtud de los respectivos contratos de prestación de servicios.

### Efectivo en el banco

A 30 de septiembre de 2023, Infinity disponía de una tesorería de 11,3 millones de dólares australianos.

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

## Infinity Lithium

Ryan Parkin  
CEO, Director General  
T: +61 (8) 6146 5325  
E: [rparkin@infinitylithium.com](mailto:rparkin@infinitylithium.com)

Justin Samulski  
Director General - Asuntos Corporativos  
T: +61 (8) 6146 5325  
E: [jsamulski@infinitylithium.com](mailto:jsamulski@infinitylithium.com)

## Acerca de Infinity Lithium

Infinity Lithium es una empresa minera australiana que cotiza en bolsa y que pretende desarrollar su proyecto de litio San José, en España, del que es propietaria en un 75%. El proyecto industrial totalmente integrado propuesto se centra en la producción de productos químicos de litio para baterías a partir de una materia prima de mica que representa el segundo mayor yacimiento de litio de roca dura de la UE conforme al JORC.

El Proyecto proporcionaría un componente esencial en el desarrollo de la UE de una cadena de suministro de baterías de iones de litio verticalmente integrada. La disponibilidad de materias primas críticas y la producción de hidróxido de litio para baterías en la UE son esenciales para garantizar la producción a largo plazo de baterías de iones de litio para la movilidad eléctrica y la transición de la industria automovilística de la UE hacia los vehículos eléctricos.

## Declaración de personas competentes

Las estimaciones de Recursos Minerales para el Proyecto de Litio San José a las que se hace referencia en este anuncio fueron informadas por Infinity Lithium Corporation Limited de conformidad con la Regla de Cotización 5.8 de ASX en su anuncio del 23 de mayo de 2018. Infinity Lithium Corporation Limited no tiene conocimiento de ninguna nueva información o datos que afecten materialmente la información incluida en el anuncio de ASX del 23 de mayo de 2018 y confirma que todos los supuestos materiales y parámetros técnicos que sustentan las estimaciones de recursos en el anuncio del 23 de mayo de 2018 continúan aplicándose y no han cambiado materialmente.

Las estimaciones de recursos minerales que sustentan los objetivos de producción divulgados en este anuncio han sido preparadas por una persona competente de conformidad con los requisitos del Código Australasiano para la Comunicación de Resultados de Exploración, Recursos Minerales y Reservas de Mineral (Código JORC), edición de 2012.

La información contenida en este anuncio que se relaciona con el Estudio de Alcance fue revisada por Adrian Byass, empleado de Infinity Lithium Corporation Limited. Adrian Byass es miembro del Instituto Australiano de Geocientíficos. Adrian Byass ha dado su consentimiento por escrito a la forma y contexto en que los resultados del Estudio de Alcance y la información de apoyo se presentan en este anuncio.

Infinity Lithium Corporation Limited también ha contratado a Mining Sense S.L. para completar una Revisión de Escritorio de la Opción Subterránea en agosto de 2021 que informa este Estudio de Alcance. Jesús Montero es Ingeniero de Minas en Mining Sense Global S.L.

La información de este informe relativa a los resultados de exploración se basa en la información recopilada o revisada por el Sr. Adrian Byass, B.Sc Hons (Geol), B.Econ, FSEG, MAIG y empleado de

Infinity. El Sr. Byass tiene suficiente experiencia relevante para el estilo de mineralización y el tipo de depósito en consideración y para la actividad que está llevando a cabo para calificar como Persona Competente según se define en la Edición 2012 del Código JORC para la Comunicación de Resultados de Exploración, Objetivos de Exploración, Recursos Minerales y Reservas de Mineral. El Sr. Byass consiente la inclusión en el informe de las cuestiones basadas en esta información en la forma y el contexto en que aparecen.

Los resultados de las pruebas metalúrgicas del Proyecto de Litio San José a que se refiere este anuncio han sido obtenidos a través de pruebas realizadas por The Simulus Group Pty Ltd bajo la dirección de Infinity Lithium Corporation (y sus filiales). La información contenida en este anuncio que se relaciona con los resultados de las pruebas metalúrgicas fue revisada por Jon Starink, empleado de Infinity Lithium Corporation Limited. Jon Starink es miembro del Instituto Australiano de Minería y Metalurgia, miembro del Instituto de Ingenieros y miembro del Instituto de Ingenieros Químicos. Jon Starink ha prestado su consentimiento por escrito en apoyo de la información presentada en este anuncio.

### Descargo de responsabilidad

Las declaraciones prospectivas son declaraciones que no son hechos históricos. Palabras como "espera(n)", "siente(n)", "cree(n)", "hará(n)", "puede(n)", "anticipa(n)" y expresiones similares sirven para identificar las declaraciones prospectivas. Estas afirmaciones incluyen, entre otras, las relativas a la producción futura, los recursos o reservas y los resultados de la exploración. Todas estas afirmaciones están sujetas a determinados riesgos e incertidumbres, muchos de los cuales son difíciles de predecir y, por lo general, escapan al control de la empresa, por lo que los resultados reales podrían diferir sustancialmente de los expresados, implícitos o previstos en la información y las afirmaciones de carácter prospectivo.

Estos riesgos e incertidumbres incluyen, entre otros: (i) los relacionados con la interpretación de los resultados de las perforaciones, la geología, la ley y la continuidad de los yacimientos minerales y las conclusiones de las evaluaciones económicas, (ii) los riesgos relacionados con las posibles variaciones de las reservas, la ley, la dilución minera prevista y la pérdida de mineral, o las tasas de recuperación y los cambios en los parámetros del proyecto a medida que se siguen perfeccionando los planes, (iii) los posibles retrasos en las actividades de exploración o desarrollo o en la finalización de los estudios de viabilidad, (iv) riesgos relacionados con las fluctuaciones de los precios de las materias primas y de los tipos de cambio, (v) riesgos relacionados con la imposibilidad de obtener financiación adecuada a tiempo y en condiciones aceptables o con retrasos en la obtención de autorizaciones gubernamentales o en la finalización de las actividades de desarrollo o construcción, y (vi) otros riesgos e incertidumbres relacionados con las perspectivas, las propiedades y la estrategia empresarial de la Sociedad.

Se advierte a nuestro público que no debe confiar indebidamente en estas declaraciones prospectivas, que son válidas únicamente a fecha de hoy, y no asumimos ninguna obligación de revisar y difundir

declaraciones prospectivas para reflejar acontecimientos o circunstancias posteriores a la fecha de hoy o para reflejar la ocurrencia o no de cualquier acontecimiento.

## Cuadro 1: RECURSO MINERAL SAN JOSÉ, REPORTADO POR ENCIMA DEL 0,1% LI CUT-OFF

Clasificación	Toneladas (Mt)	Li (%)	Li2O (%)	Sn ppm
Indicado	59.0	0.29	0.63	217
Inferido	52.2	0.27	0.59	193
<b>TOTAL</b>	<b>111.3</b>	<b>0.28</b>	<b>0.61</b>	<b>206</b>

Estimado utilizando la metodología Ordinary Kriging. Nota: Pueden producirse pequeñas discrepancias debido al redondeo Snowden Mining (2017) y Cube Consulting estimaron el Recurso Mineral total para el depósito de litio San José utilizando métodos de interpolación Ordinary Kriging e informaron por encima de una ley de corte de 0,1% Li. Los detalles completos del modelado de bloques y la estimación están contenidos en el anuncio ASX de fecha 5 de diciembre de 2017 y actualizado el 23 de mayo de 2018. La mineralización de litio (Li) se expresa comúnmente como óxido de litio (Li2O) o carbonato de litio (Li2CO<sub>3</sub>) o Carbonato de Litio Equivalente (LCE).

Conversión de litio:

1,0% Li = 2,153% Li<sub>2</sub> O,

1,0%Li = 5,32% Li<sub>2</sub> CO<sub>3</sub>

El recurso se anunció a la ASX el 5 de diciembre de 2017 y se actualizó el 23 de mayo de 2018. Infinity no tiene conocimiento de ninguna nueva información o datos que afecten materialmente a la información incluida en este comunicado ASX e Infinity confirma que, a su leal saber y entender, todos los supuestos materiales y parámetros técnicos que sustentan las estimaciones de recursos en este comunicado siguen siendo aplicables y no han cambiado materialmente.

## Cuadro 2: ESTADO DE LAS RESERVAS DE MINA DE SAN JOSÉ JORC

Clasificación	Tonela das (Mt)	Li (%)	Li2O (%)	Sn ppm
Demostrado	-	-	-	-
Probable	37.2	0.29	0.63	217
<b>TOTAL</b>	<b>37.2</b>	<b>0.29</b>	<b>0.63</b>	<b>217</b>

El 100% del material del plan de extracción del PFS se incluye en la categoría de Reservas Probables de Mineral. Las reservas de mineral se calcularon asumiendo los métodos de extracción y procesamiento determinados para el PFS.

La Reserva fue anunciada a la ASX el 22 de agosto de 2019. Infinity no tiene conocimiento de ninguna información o dato nuevo que afecte materialmente la información incluida en este comunicado ASX e Infinity confirma que, a su leal saber y entender, todos los supuestos materiales y parámetros

For personal use only

técnicos que sustentan las estimaciones de reservas en este comunicado siguen siendo aplicables y no han cambiado materialmente.

## Plan de Tenencia de conformidad con la Norma de Cotización 5.3.3

### Proyecto de litio San José España

Infinity tiene una participación del 75% en el Proyecto de Litio San José (Aplicaciones) de Valoriza Minería y del 100% en Castilla Mining S.L. Toda la tenencia se realiza bajo la actual Joint Venture.

Los permisos de San José:

- Extremadura S.E. 10C10386-00: Castilla Mining S.L. Solicitud de permiso de exploración - Concedida

Otras aplicaciones:

- Valdeflópez: 10C 10343-00 Anulado - susceptible de recurso contencioso-administrativo.
- Ampliación a Valdeflópez: 10C 10359-00 - susceptible de recurso contencioso-administrativo.
- San José: 10C10368-00 Valoriza Minería S.L.U Solicitud de Permiso de Investigación.