

Reporte de sostenibilidad de Tianqi Lithium 2021



# REPORTE DE SOSTENIBILIDAD DE TIANQI LITHIUM 2021

## TIANQI LITHIUM

TIANQI LITHIUM S.A.  
Edificio 1, No. 10, Gaopeng East Road,  
Zona de alta tecnología, Chengdu, Sichuan 610041  
Tel.: 86 28 8514 6615

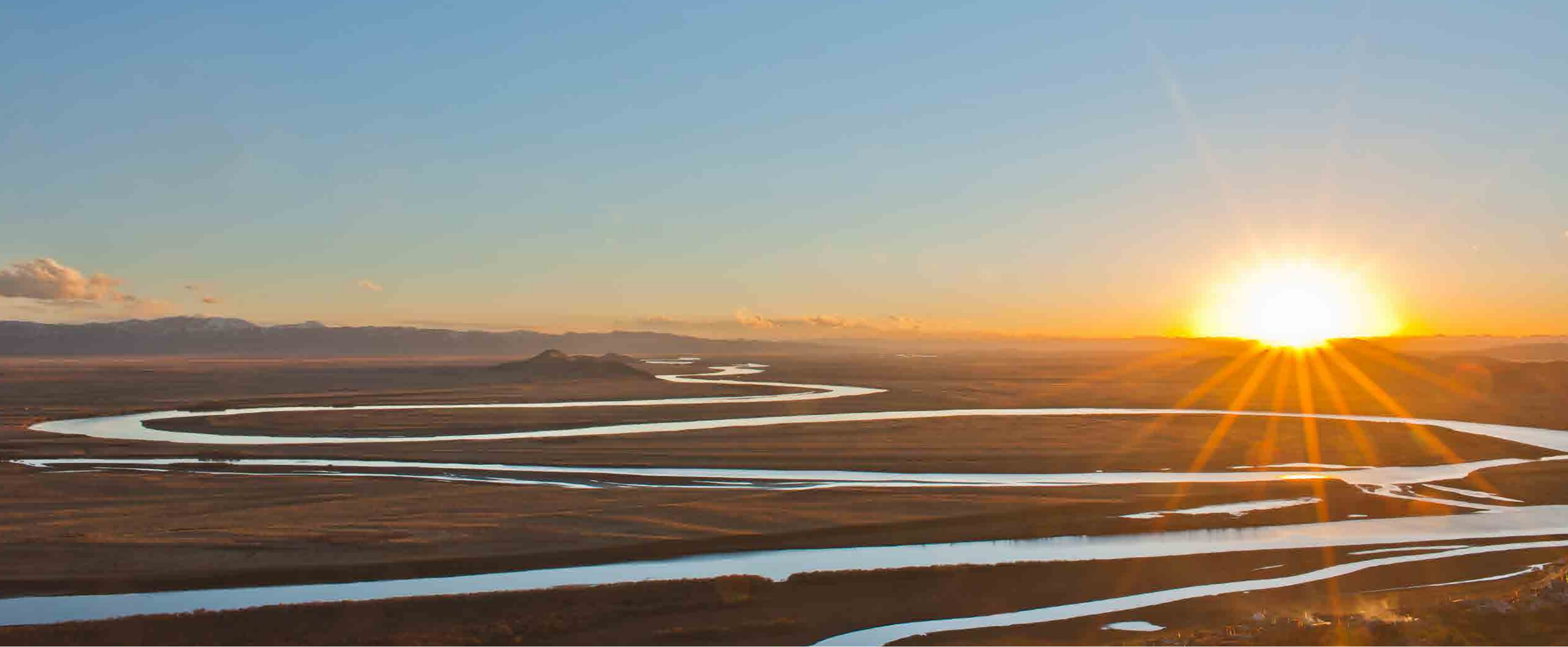


WeChat oficial de Tianqi Lithium

## TIANQI LITHIUM

共创理想

CAMBIANDO EL MUNDO CON EL LITIO



**Mensaje del Presidente 01**

Sobre este Reporte ..... 03

Declaración del Directorio ..... 04

Hitos destacados de 2021 ..... 05

**GOBERNANZA 07**

Sobre nosotros ..... 09

Gestión responsable ..... 13

Sistema de gestión ESG ..... 17

**MEDIO AMBIENTE 25**

Respuestas al cambio climático ..... 27

Gestión ambiental ..... 31

Utilización de recursos ..... 35

**OPERACIÓN 39**

Gestión de la calidad ..... 41

Empoderamiento Tecnológico ..... 45

Garantía de suministro ..... 51

**PERSONAL 57**

Descripción del personal ..... 59

Desarrollo del personal ..... 63

Cuidado del Personal ..... 67

Salud y Seguridad ..... 71

**COMUNIDAD 77**

Servicios de voluntariado ..... 81

Contribuciones a las comunidades ..... 85

**APÉNDICE 93**



# Mensaje del Presidente

En la actualidad, la revolución energética mundial están en pleno auge, la estructura relativa al uso de energía se está ajustando profundamente, el litio ha pasado de ser un “glutamato monosódico industrial” a convertirse en un material básico para la nueva energía, y la industria de batería de litio ha experimentado cambios radicales. En los 30 años transcurridos desde su creación, Tianqi Lithium ha crecido hasta convertirse en un líder mundial en la industria de batería de litio, aprovechando sus recursos de clase mundial, su tecnología puntera de extracción de mineral de litio y sus ventajas en cuanto a costes, su probada eficiencia operativa y sus amplias relaciones con los clientes, desarrolladas como proveedor clave en la cadena de la industria, y manteniéndose siempre unido y buscando la excelencia.

Al tiempo que crea continuamente valor económico, Tianqi Lithium da importancia a la práctica de la responsabilidad social e insiste en establecer la empresa con responsabilidad. Estamos comprometidos con la regulación del gobierno corporativo, la promoción de una cultura corporativa pluralista e igualitaria y el fomento del desarrollo saludable de la empresa mediante una gestión honesta. Al mismo tiempo, continuamos mejorando nuestro sistema de gestión ESG y reforzando el nivel de desarrollo sostenible. Durante el período del reporte, creamos el Consejo de Administración ESG, Comité de ESG y Desarrollo Sostenible y el Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible para seguir ordenando el proceso de desarrollo sostenible de la empresa, y también establecemos un objetivo de estrategia de desarrollo sostenible hasta 2030 y construimos un modelo de desarrollo sostenible y una casa de estrategia de desarrollo sostenible para dirigir el futuro desarrollo sostenible de la empresa. Durante el período del reporte, la calificación MSCI ESG de Tianqi Lithium se elevó de B a BB, lo que refleja la plena afirmación del mercado y el alto reconocimiento del nivel de gestión práctica ESG de Tianqi Lithium y la capacidad de desarrollo sostenible.

Creemos que la promoción del “Carbono Dual”<sup>1</sup> es una necesidad urgente para resolver los problemas pendientes de las limitaciones de los recursos y el medio ambiente y lograr el desarrollo sostenible, para cumplir con la tendencia del progreso tecnológico y promover la transformación y la actualización de la estructura económica, y para satisfacer la creciente demanda de la gente de un hermoso entorno ecológico y promover la coexistencia armoniosa del hombre y la naturaleza. Como líder de la industria de las nuevas energías, Tianqi Lithium responde activamente al objetivo chino de “pico de carbono, neutro en carbono” y a los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, continuando con la práctica de la producción ecológica y desarrollando enérgicamente tecnologías de ahorro de energía y reducción de emisiones, al tiempo que establece objetivos medioambientales para nuestros centros de producción y se esfuerza por contribuir a la transformación energética mundial con productos ecológicos y vías de desarrollo de bajas emisiones de carbono para alcanzar el ideal de un planeta con cero emisiones. Durante el período de reporte, integramos las respuestas al cambio climático en una parte clave de la gestión ecológica del Grupo, identificamos y evaluamos los riesgos y oportunidades pertinentes del cambio climático, desarrollamos iniciativas de respuesta específicas y trabajamos para mejorar continuamente nuestro rendimiento medioambiental corporativo.

Estamos comprometidos con la calidad y la búsqueda de la eficiencia y la excelencia como nuestro credo principal. Seguimos reforzando la gestión de la calidad y centrándonos en las necesidades de los clientes, y nos esforzamos por encontrar la asignación adecuada de recursos y tecnología y lograr el liderazgo en calidad. Tianqi Lithium se adhiere a la dirección de desarrollo de “transformación a la tecnología”, se dedica a la investigación y el desarrollo de nuevos materiales energéticos, permite continuamente la integración y la innovación de la cadena de la industria de la nueva energía, y acelera la transformación verde de la industria energética. Sobre esta base, la empresa se compromete a integrar el concepto de desarrollo sostenible en la gestión de su cadena de suministro y a trabajar

con sus socios para construir un ecosistema de litio de alta calidad a través de la innovación en I+D y los intercambios industriales.

Mantenemos el concepto de orientación a las personas e insistimos en atraer a las personas con el desarrollo, reunir a las personas con la carrera, formar a las personas con el trabajo y cuidar a las personas con calidez. Establecemos y mejoramos continuamente nuestro sistema de gestión de recursos humanos para satisfacer nuestras propias necesidades de desarrollo, damos importancia y protegemos los derechos e intereses básicos de nuestros empleados, salvaguardamos de todo corazón la fuerza central de desarrollo de la empresa, vivimos y prosperamos con nuestros empleados, y nos esforzamos siempre por crear una empresa de clase mundial con competitividad global.

Somos conscientes de que el desarrollo de las empresas es inseparable del apoyo de la sociedad, y el desarrollo de la sociedad también requiere que las empresas cumplan con su responsabilidad social en alto grado. Siempre nos hemos adherido al principio de “los intereses económicos nunca deben primar sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad”, y hemos asumido activamente la responsabilidad social construyendo una plataforma de servicios voluntarios, estableciendo estrechos lazos con la comunidad, contribuyendo a los proyectos de revitalización rural, logrando el progreso y la ayuda mutua entre las zonas urbanas y rurales, y promoviendo el desarrollo sostenible de la comunidad. Al mismo tiempo, como empresa multinacional líder del “una Zanja y una Ruta” en Chengdu, Sichuan, seguimos reforzando nuestras responsabilidades en el extranjero y nos integramos activamente en las comunidades locales para apoyar el desarrollo sostenible.

El año 2021 es un año extraordinario en la historia del desarrollo empresarial de Tianqi Lithium. A lo largo del año, frente a múltiples retos como el impacto continuado de la epidemia y las drásticas fluctuaciones del mercado de productos de litio, seguimos promoviendo la reforma corporativa, estableciendo un equipo de gestión internacional y planificando un nuevo desarrollo y nuevas estrategias; introducimos con éxito la inversión estratégica de IGO, lanzamos la emisión de acciones de Hong Kong y resolvemos activa y eficazmente el problema de la deuda; hemos conseguido reducir los costes y aumentar la eficiencia, y nuestras tres bases de producción nacionales de Shehong (Sichuan), Zhangjiagang (Jiangsu) y Tongliang (Chongqing) funcionan de forma segura y eficiente, con plena producción y ventas, y se ha completado la puesta en marcha de la planta de Kwinana (Australia Occidental); incorporamos nuevas empresas en Hong Kong y Shenzhen, y nuestra capacidad de globalización ha mejorado continuamente.

El viento es lo suficientemente fuerte como para romper las olas, y hay un largo camino por recorrer, así que tenemos que acelerar. En el futuro, Tianqi Lithium continuará adheriéndose a la intención original de “Superación personal y trabajo duro”, manteniendo el concepto de responsabilidad de “Cambiando el mundo con el litio”, aprovechando firmemente las oportunidades estratégicas que nos dan los tiempos, implementando todas las tareas estratégicas de la compañía, y avanzando rotundamente en el camino para convertirse en “un líder internacional en la industria de nuevos materiales energéticos con el litio como núcleo”, y crear más éxitos.

TIANQI LITHIUM S.A.  
Fundador y Presidente Weiping Jiang



<sup>1</sup> Estrategia nacional unificada de China para alcanzar el objetivo de límite de las emisiones de dióxido de carbono en 2030 y el de neutralidad de carbono en 2060



## Sobre este Reporte

### Resumen

Este documento es el quinto Reporte de Sostenibilidad publicado por Tianqi Lithium S.A. y describe sistemáticamente la filosofía, esfuerzos y logros de la Compañía en materia de sostenibilidad en el año 2021. Queremos publicar nuestro Reporte como una forma de mejorar la comunicación con todas las partes interesadas de la empresa, para crear conexiones y alcanzar un consenso sobre el desarrollo sostenible.

### Plazo del Reporte

El presente informe abarca el período comprendido entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2021 (el llamado “período de reporte”) y puede ser, en parte, retrospectivo con respecto a años anteriores.

### Base de elaboración

Este Reporte se ha elaborado principalmente de acuerdo con el Apéndice XXVII Directrices para la Elaboración de Informes Medioambientales, Sociales y de Gobernanza de la Normas de Cotización de The Stock Exchange of Hong Kong Limited (en adelante, la “Bolsa de Hong Kong”), con referencia a las Directrices sobre la Divulgación de Información Medioambiental, de Responsabilidad Social y de Gobernanza Corporativa para las Empresas que Cotizan en la Bolsa de Shenzhen (Borrador para comentarios), las Normas GRI publicadas por la Global Reporting Initiative (en adelante, GRI) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

### Alcance de las entidades informantes

Este Reporte se refiere a Tianqi Lithium S.A. y sus filiales. Para facilitar la presentación y la lectura, Tianqi Lithium S.A. y sus filiales se denominan “Tianqi Lithium”, “la Compañía” o “nosotros”, y las abreviaturas de las plantas de producción incluyen las de Shehong en Sichuan, Zhangjiagang en Jiangsu, Tongliang en Chongqing, Kwinana en Australia Occidental y Anju en Sichuan.

### Selección de indicador

El presente Reporte examina principalmente la cuantificación, materialidad, equilibrio y coherencia de cada indicador específico en relación con la divulgación de resultados sobre cuestiones clave. Seguiremos perfeccionando y optimizando los indicadores de divulgación en futuros informes.

### Fuente de información

La información cualitativa y cuantitativa utilizada en este informe se ha obtenido de información pública, documentos internos y estadísticas relevantes de Tianqi Lithium S.A. Los importes monetarios se expresan en dólar estadounidense<sup>2</sup>, a menos que se indique lo contrario.

### Forma de de autorización

Este Reporte se publica en versión online y puede consultarse y descargarse en el sitio web de Juchao (www.cninfo.com.cn) y en el de Tianqi Lithium S.A. (www.tianqilithium.com).

### Confirmación y aprobación

Este informe fue examinado y aprobado por el Directorio ESG y Comité de Desarrollo Sostenible el 24 de junio de 2022, tras la confirmación de la dirección.

### Contáctenos

Si tiene alguna pregunta, sugerencia o comentario sobre nuestra gestión de sostenibilidad y este Reporte, póngase en contacto con:

Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible de TIANQI LITHIUM S.A.

Edificio 1, No. 10, Gaopeng East Road, Zona de alta tecnología, Chengdu, Sichuan.

Tel.: 86 28 8514 6615

Correo electrónico: esg@tianqilithium.com

<sup>2</sup> El tipo de cambio del dólar estadounidense se basa en datos de la Oficina Nacional de Estadísticas. El tipo de cambio medio para 2021 es de 1 dólar estadounidense por 6,4515 RMB

## Declaración del Directorio

### Responsabilidad del Directorio

El Directorio es el responsable último de la política de gestión de los temas ESG (medio ambiente, social y gobernanza) de Tianqi Lithium, de la estrategia, fijación de objetivos y revisión del progreso de los mismos, así como de la divulgación de la información ESG. Durante el período del reporte, se estableció bajo el Directorio de Tianqi Lithium el Comité de ESG y Desarrollo Sostenible, que es el principal responsable de formular los planes y objetivos estratégicos de ESG y desarrollo sostenible de la Compañía, identificar los riesgos relacionados con ESG, coordinar la gestión ESG y mejorar el desarrollo sostenible de la Compañía. El Comité ESG y de Desarrollo Sostenible está formado por un mínimo de tres miembros del Directorio, entre los que se encuentra al menos un director no ejecutivo independiente. Para conocer los detalles de sus funciones, consulte la página web: Normas de Trabajo del Comité ESG y de Desarrollo Sostenible del Consejo Directorio de Tianqi Lithium S.A.

### Ejecución diaria

La Oficina del Directorio y el Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible son los órganos de trabajo diario del Comité ESG y de Desarrollo Sostenible encargados del trabajo preliminar para las decisiones del Comité. La Oficina del Directorio es el brazo organizativo del Comité; el Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible es el departamento específico que realiza las operaciones del comité.

### Gestión de riesgos

La empresa aplica un marco de gestión de riesgos bajo la responsabilidad del Directorio, supervisado por el Comité de Auditoría y Riesgos y aplicado por el Departamento de Auditoría y las filiales para identificar, gestionar, supervisar y controlar los diversos riesgos de la empresa. Al mismo tiempo, hemos integrado los riesgos relacionados con ESG en nuestro sistema de gestión y control de riesgos, con el Comité de ESG y Sostenibilidad, que es responsable de revisar las principales tendencias medioambientales, sociales y de gobernanza, así como los riesgos y oportunidades relacionados, para garantizar que la posición y el desempeño de la Compañía en temas de ESG y sostenibilidad cumplan con las regulaciones y normas pertinentes.

### Análisis de materialidad

Tianqi Lithium mantiene una estrecha comunicación con sus partes interesadas internas y externas para identificar y evaluar los temas de ESG importantes y así elaborar su estrategia ESG. Hemos debatido y aprobado los principales temas de ESG identificados, hemos formulado estrategias, objetivos y directrices para la gestión de ESG basados en dichos temas, nos hemos mantenido al día de las tendencias internacionales en materia de ESG y de los resultados de nuestros pares y hemos revisado periódicamente el progreso de los trabajos correspondientes.

# Hitos destacados del año 2021



## Gobernanza

- Se ha establecido un Comité de ESG y Sostenibilidad.
- La calificación ESG de MSCI ha sido actualizada de B a **BB**.
- Generamos un modelo y una estrategia de sostenibilidad internos.



## Medio Ambiente

- En las plantas de producción se empezó a contabilizar el carbono y verificar la huella de carbono de los productos.
- Al acelerar el uso de energía limpia, la planta de producción de Shehong, Sichuan, ha eliminado completamente el uso de carbón (en bruto y limpio), y usa solo energía verde.
- El **91%** del consumo hídrico total fue de agua reciclada/reutilizada.
- 0** sanciones ambientales por descarga excesiva o ilegal de contaminantes, **0** emergencias ambientales.



## Operación

- La inversión en investigación y desarrollo (I+D) alcanzó los **18,8264** millones de yuanes en 2021.
- Hasta el final del período del informe, se generaron **86** patentes de modelos de utilidad, **4** patentes de invención en el extranjero, **74** patentes de invención nacionales y **11** patentes de diseño industrial.
- Se ha participado en la elaboración o revisión de **18** estándares industriales y nacionales.
- Satisfacción del cliente **>95%**.



## Personal

- La inversión total en formación del personal fue de **599.560** yuanes, aproximadamente.
- La formación alcanzó a **15.253** personas.
- El tiempo total de formación fue de **63.160,35** horas, equivalente a **46,65** horas de formación por persona al año.



## Comunidad

- En 2021, se invirtió un total de **6.234.900** yuanes en la comunidad.
- En 2021, la inversión total en voluntariado alcanzó los **195.300** yuanes y aportó **131,50** horas de voluntariado.
- La participación en actividades de voluntariado alcanzó a **107** personas.





# Gobernanza

Tianqi Lithium adhiere al concepto de responsabilidad de “Cambiando el mundo con el litio”, y trabaja para fomentar la innovación tecnológica y el mejoramiento de la calidad de sus productos, y está logrando buenos resultados al convertirse gradualmente, para China y el mundo, en una empresa líder en materiales energéticos con litio como núcleo. En 2021, nos centramos aún más en la senda del desarrollo internacional, desplegando estratégicamente recursos de litio de alta calidad en todo el mundo. Según el informe de Wood Mackenzie, somos el único productor de litio en China 100% autosuficiente y 100% integrado verticalmente a través del suministro grande, constante y estable de concentrado de litio<sup>3</sup>. Mientras se esfuerza constantemente por crear valor económico, Tianqi Lithium insiste en la gobernanza responsable para apoyar los objetivos globales de desarrollo sostenible, comprometiéndose a estandarizar el gobierno corporativo, abogando por una cultura corporativa de diversidad e igualdad y mejorando continuamente el sistema de gestión ESG, con el fin de contribuir al desarrollo integral y sostenible de la empresa.

<sup>3</sup> Fuente: Folleto de las acciones H de Tianqi Lithium S.A. (versión de enero de 2022)



## Sobre nosotros



Dibujo de efectos del centro internacional de investigaciones y desarrollo de Tianqi Lithium

## Perfil de la empresa

Tianqi Lithium es una empresa cotizada en la Bolsa de Valores de Shenzhen (código de acciones:SZ. 002466). Desde su creación, hemos pasado por etapas tales como la reestructuración corporativa, cotización en la Bolsa de Valores de Shenzhen, expansión de capital y fusiones y adquisiciones globales. En un entorno interno y externo en constante cambio, Tianqi Lithium sigue avanzando sin olvidar su aspiración original. Nos comprometemos a utilizar plenamente los valores de apertura y cooperación en todos los aspectos de la filosofía corporativa, el equipo de gestión, investigación y desarrollo tecnológico (I+D), la calidad de los productos, el financiamiento corporativo, la cultura corporativa y el desarrollo sostenible, cumpliendo siempre con los estándares internacionales, operando de acuerdo con las normas internacionales para convertirnos en un promotor influyente de la reforma energética global.

En 2021, completamos la transacción con IGO, introduciendo a esta empresa que cotiza en la bolsa australiana como inversor estratégico para nuestra filial en el extranjero Tianqi Lithium Energy Australia Pty Ltd (TLEA, anteriormente Tianqi UK y renombrada en diciembre 2020). Además, establecimos una asociación estratégica con IGO para impulsar el desarrollo estratégico de la empresa con una visión de futuro. En diciembre de 2021, Snowball Finance, red social y portal de información para inversores en China, publicó su Lista Anual de Oro de 2021, donde Tianqi Lithium ganó el premio a la empresa cotizada valiosa de 2021 en la que fijarse (“2021 Valuable Listed Company to Focus on”), gran reconocimiento a nuestra Compañía por parte del mercado de capitales e inversores de todos los sectores que refleja, además, su aprobación y apoyo a nuestra estrategia de futuro, que consiste en la explotación de recursos de alta calidad y bajo costo, con continuos esfuerzos para avanzar en nuestra estrategia internacional. Tomamos el lema “Cambiando el mundo con el litio” como núcleo de nuestro desarrollo, estableciendo principios fundamentales en seis aspectos: crear valor único, perseguir la eficiencia y la excelencia, mantenerse realistas y pragmáticos, perseverar en la lucha, tratar a las partes interesadas con sinceridad y liderar el cambio.

Con los pies en la tierra,  
promovemos sólidamente cada trabajo.

Promovemos la integración  
y la actualización industrial,  
formando la imagen internacional  
creando valores únicos.

Salvaguardamos los intereses de  
todas las partes, maximizando los  
intereses de todas las partes.



Perseguimos la eficiencia  
y la excelencia para ganar  
el reconocimiento de los clientes,  
la sociedad y la industria.

Somos leales a la causa,  
adherimos al espíritu empre-  
ndedor manteniendo el sentido de  
crisis.

A través de la innovación continua,  
enfrentamos y guiamos activamente los cambios  
de la industria, la tecnología y el mercado.

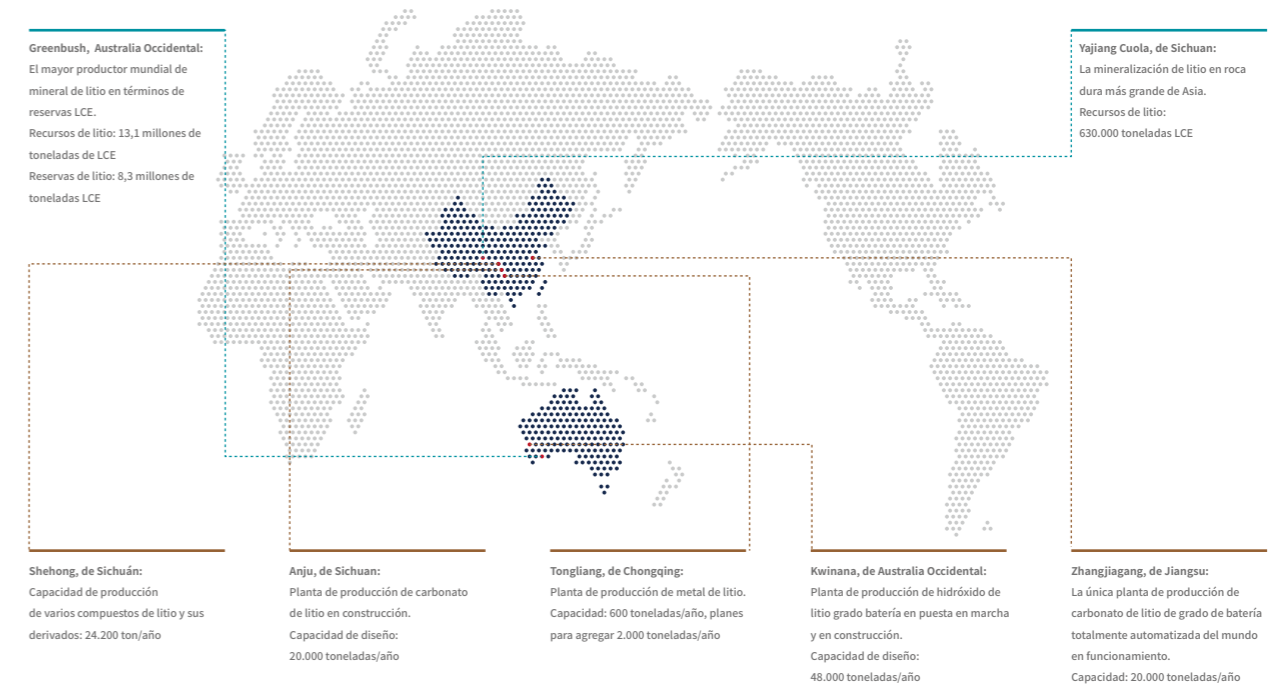


## Descripción general de negocio

### Segmentos de negocio

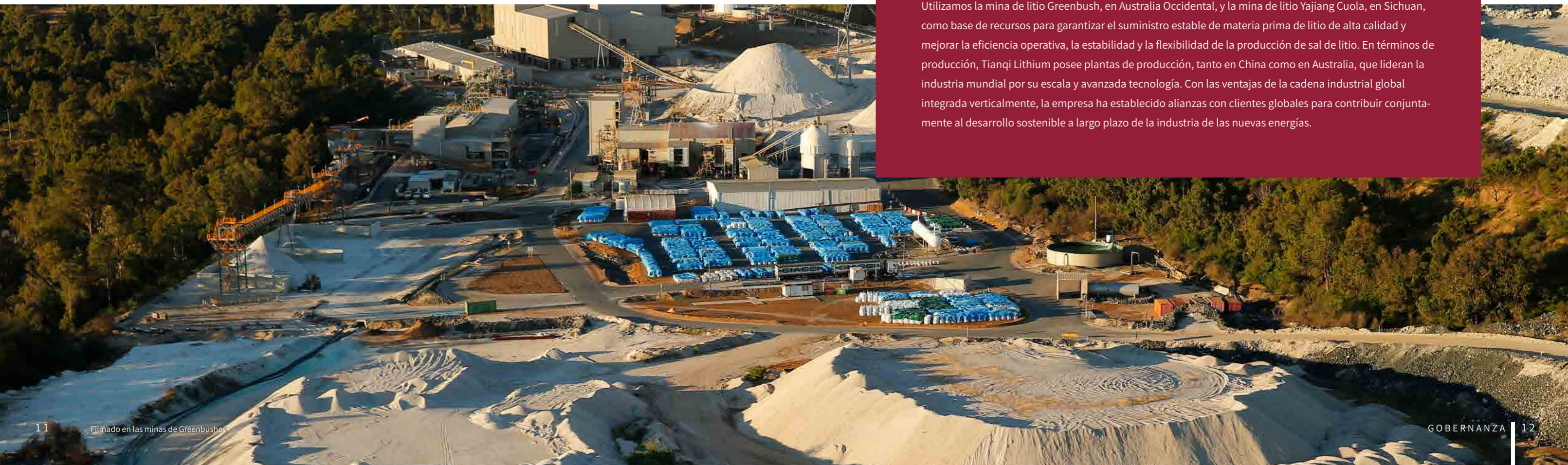
Tianqi Lithium se compromete a realizar la estrategia de desarrollo a largo plazo de “consolidar la cadena upstream, fortalecer la cadena midstream y penetrar el downstream”. El negocio principal de la Compañía cubre las etapas clave de la cadena industrial del litio, incluyendo el desarrollo de recursos de mineral de litio tipo roca dura, el procesamiento y venta de concentrados de litio, así como la producción y venta de productos químicos de litio. Actualmente, nuestros productos comerciales pertenecen principalmente a dos grandes categorías: (i) productos de concentrado de litio; (ii) compuestos de litio y sus derivados. Los productos de concentrado de litio incluyen concentrados de litio de grado químico y técnico, mientras que los compuestos de litio y los productos derivados incluyen carbonato de litio, hidróxido de litio, cloruro de litio, metal de litio, etc.. Nuestros productos se utilizan ampliamente en múltiples mercados finales, incluidos principalmente vehículos eléctricos, sistemas de almacenamiento de energía, aeronaves y cerámica y vidrio. Según el informe de Wood Mackenzie, somos el segundo mayor proveedor de carbonato de litio de grado de batería en el mundo por volumen de producción en 2021; también somos uno de los diez principales proveedores de hidróxido de litio de grado de batería en el mundo.

Además, Tianqi Lithium también ha seguido atentamente oportunidades de inversión que ayuden a mejorar el valor corporativo, desplegando activamente inversiones en nuevas energías y activos de litio para promover el crecimiento sostenible y estable de la empresa, liderar el sano desarrollo de la industria de nuevos materiales energéticos y fomentar así la revolución de la industria de las nuevas energías.



### Distribución de negocios y recursos

Utilizamos la mina de litio Greenbush, en Australia Occidental, y la mina de litio Yajiang Cuola, en Sichuan, como base de recursos para garantizar el suministro estable de materia prima de litio de alta calidad y mejorar la eficiencia operativa, la estabilidad y la flexibilidad de la producción de sal de litio. En términos de producción, Tianqi Lithium posee plantas de producción, tanto en China como en Australia, que lideran la industria mundial por su escala y avanzada tecnología. Con las ventajas de la cadena industrial global integrada verticalmente, la empresa ha establecido alianzas con clientes globales para contribuir conjuntamente al desarrollo sostenible a largo plazo de la industria de las nuevas energías.





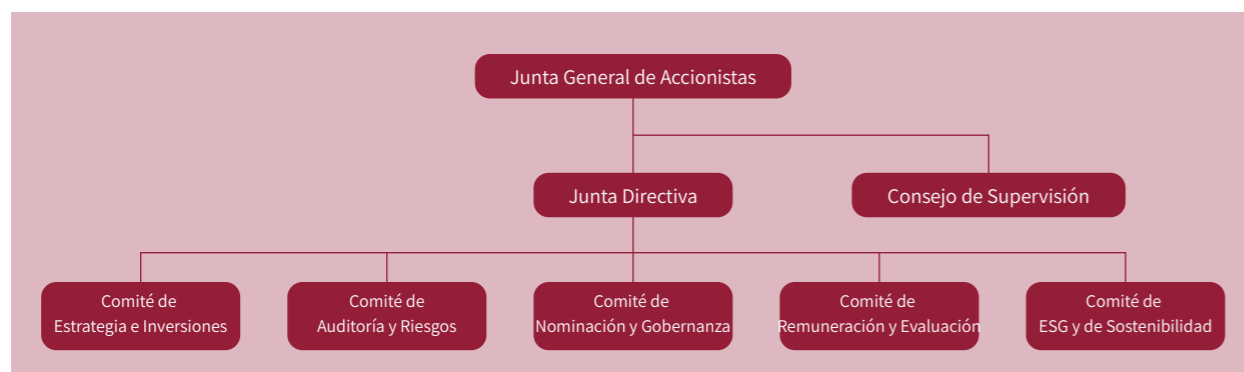
## Gestión Responsable

Asumiendo su responsabilidad de “Cambiar el mundo con el litio”, Tianqi Lithium se esfuerza por desarrollarse a través de un control interno estandarizado, gestión refinada y operación globalizada, regulando constantemente el gobierno corporativo, fortaleciendo la supervisión interna de los riesgos y normando las prácticas comerciales, a fin de promover el desarrollo sostenible de la Compañía mediante el trabajo con integridad.

## Gestión del Cumplimiento

Cumpliendo estrictamente con la Ley de Sociedades de la República Popular China, la Ley de Valores de la República Popular China, las Directrices de Gobernanza para Empresas que Cotizan, las Reglas de Cotización de la Bolsa de Valores de Shenzhen (revisadas en 2022), las Directrices de supervisión autorregulatoria N°1 para empresas que cotizan en la Bolsa de Valores de Shenzhen-funcionamiento estandarizado de las empresas que cotizan en la junta principal, así como las leyes y normativas pertinentes y los documentos normativos de la Comisión Reguladora de Valores de China, la empresa ha formulado una serie de sistemas de control interno, tales como los Artículos de Asociación, configurando así un mecanismo de gobierno corporativo con una jerarquía claramente definida y controles y equilibrios eficaces entre los niveles de toma de decisiones, supervisión y ejecución, lo que contribuye a mejorar las decisiones.

Hemos establecido una estructura de gobierno corporativo compuesta por la Junta General de Accionistas, el Directorio, la Consejo de Supervisión y la Dirección Ejecutiva. El Directorio está formado por cinco comités especiales: el Comité de Estrategia e Inversión, el Comité de Auditoría y Riesgos, el Comité de Nombramientos y Gobierno, el Comité de Remuneración y Evaluación y el Comité de ESG y Sostenibilidad, que se encargan de la gestión general, la supervisión y la revisión periódica de la empresa para mantener altos niveles de gobierno corporativo, proteger los derechos de todas las partes interesadas y aumentar el valor de la empresa.



## Gestión de Riesgos y Control Interno

Tianqi Lithium cumple estrictamente con las leyes y reglamentos, incluyendo la Ley de Sociedades de la República Popular China, la Ley de Auditoría de la República Popular China, las Normas Básicas para el Control Interno de Empresas, los Reglamentos de la Oficina Nacional de Auditoría sobre el Trabajo de Auditoría Interna, los Estándares de Auditoría Interna de China, según los cuales ha establecido el Sistema de gestión de auditoría interna y el Sistema de responsabilidad interna. Además, aplicamos un marco de gestión de riesgos bajo responsabilidad de la Junta Directiva, supervisada por el Comité de Auditoría y Riesgo e implementado por el Departamento de Auditoría y cada subsidiaria para identificar, administrar, supervisar y controlar los diversos riesgos de la empresa. Al mismo tiempo, también incorporamos los riesgos relacionados con ESG en el sistema de gestión y control de riesgos de la Compañía, y el Comité de ESG y de Sustentabilidad es responsable de revisar los riesgos ambientales, sociales y relacionados con la gobernanza. Durante el período del informe, consolidamos y mejoramos el sistema de gestión de riesgos, con el apoyo de tres líneas de defensa y en base al control centralizado de los riesgos internos y la supervisión continua de los riesgos externos, formando una supervisión eficaz de todo el ciclo de vida de la empresa. Además, impulsamos la creación de una plataforma digital de información de auditoría, mejoramos la calidad y la eficiencia de la auditoría, ampliamos la cobertura de la auditoría corporativa, normalizamos y sistematizamos la auditoría interna y fomentamos la importancia del control interno para reforzar la gestión de riesgos.



### Control Interno de Riesgos

Implementa exhaustivamente los procedimientos de identificación, control y rectificación de riesgos de la empresa mediante la evaluación del control interno, la rectificación de deficiencias, el seguimiento y la inspección. Evaluación interna de riesgos y auditorías especiales.

### Predicción de Riesgo Externo

Análisis de la evolución del sector: seguir prestando atención a las tendencias del sector e identificar posibles riesgos. Seguimiento de las macro-tendencias: predecir las macropolíticas, el impacto de la epidemia y otros factores.



## Ética empresarial

Creemos firmemente que la ética empresarial es imprescindible para crear un entorno empresarial abierto, transparente y saludable. En este sentido, continuamos mejorando las políticas y los sistemas relacionados con el código de conducta para la ética empresarial, brindando capacitación relevante a los empleados para mejorar su conocimiento en estas materias.

## Código de Conducta y Ética Empresarial

Cumplimos estrictamente la Ley de Sociedades de la República Popular China y la Ley contra la Competencia Desleal de la República Popular China, así como otras leyes y normativas pertinentes. Emitimos el Código de Ética y Conducta Profesional durante el período del informe para estandarizar el comportamiento profesional de los empleados de la empresa, completamos la preparación preliminar del Código de Conducta Empresarial y elaboramos reglamentos de gestión en temas clave como estándares de conducta, antimonopolio, antisoborno, información confidencial, protección de datos y privacidad, aclarando las responsabilidades de gestión. En nuestras operaciones en el extranjero hemos establecido la Política de Código de Conducta para normar el comportamiento y las actividades comerciales de los empleados en el extranjero.

Durante el periodo del informe, realizamos una capacitación para todos los empleados<sup>4</sup> de tiempo completo sobre normas como el código de ética empresarial a través de un programa de capacitación en línea y una campaña de difusión offline con carteles, que abarcó a unas 1.250 personas y un total de 1.250 horas.

### Actividad Temática de “Esfuézrate por ser un modelo de honestidad y confianza”

Durante el período del informe, Tianqi Lithium llevó a cabo una campaña publicitaria de un mes con el tema “Esfuézrate por ser un modelo de honestidad y confianza”, con una prueba con preguntas sobre el Código de Ética y Conducta Profesional, el Sistema de Lucha contra el Fraude y la Denuncia, las Normas Detalladas de Lucha contra el Fraude y la Denuncia y otros sistemas, invitando a todos los empleados a completarla.

## Anticorrupción y Antifraude

De acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables, incluidas las Disposiciones Transitorias sobre la Prohibición del Soborno Comercial, hemos establecido el Sistema de Cumplimiento de la Lucha contra el Blanqueo de Capitales y la Financiación del Terrorismo, el Sistema de Lucha contra el Fraude y la Denuncia y otras políticas internas, y hemos organizado al personal clave del proyecto para que firme un Compromiso con la Integridad, aumentando la sensibilización de los empleados sobre la lucha contra la corrupción, mientras se realizan mejoras continuas en el sistema de denuncia y antifraude. En nuestras plantas de manufactura en Kwinana, Australia Occidental, también hemos instituido una Política Antisoborno y Anticorrupción, que requiere que los empleados cumplan con sus obligaciones anticorrupción y anticorrupción comercial y generen un ambiente de trabajo que valore la franqueza y la integridad. La empresa no se ha visto involucrada en ningún juicio relacionado con corrupción o soborno durante el periodo de referencia.

En base al Sistema Antifraude y de Denuncia establecido por la Compañía, implementamos una gestión estandarizada de las infracciones disciplinarias y malas prácticas, mecanismos de rendición de cuentas y canales de denuncia y procedimientos de gestión, tomando medidas estrictas para proteger los denunciantes. Alentamos a todos los empleados a denunciar actividades fraudulentas con su nombre real o de forma anónima a través de canales oficiales. La empresa dispone de dos canales de denuncia, el Departamento de Auditoría y el Comité del Directorio, estableciendo un proceso de denuncia completo para auditores y no auditores.

<sup>4</sup> Todos los empleados a tiempo completo, excluyendo a los contratistas.

## Canales de denuncia y procedimientos de gestión de Tianqi Lithium



Durante el periodo del informe, llevamos a cabo una serie de capacitaciones y actividades especiales sobre la lucha contra la corrupción y el soborno, para promover el sistema antifraude y de denuncia de irregularidades y reforzar una cultura de integridad.

### Seminario “Antifraude y Denuncia de Irregularidades”

Durante el período del Reporte, realizamos un seminario para subgerentes de área y superiores, donde se explicaron detalladamente el proceso de elaboración de denuncias, los canales y el tratamiento de las mismas, con 77 participantes y 770 horas de formación en total.

### Conferencias contra el soborno empresarial

Durante el período, organizamos charlas sobre soborno empresarial, en las que se educó a los empleados sobre el Código de Conducta y las Directrices contra el Soborno, evaluando los aprendizajes en forma de exámenes. Asistieron 72 participantes, incluyendo altos directivos, jefes de departamento y empleados clave, con un tiempo total de formación de 1.080 horas.

## Sistema de Gestión de ESG

Consciente de la importancia de la gobernanza ESG para el desarrollo sostenible, Tianqi Lithium continúa reforzando sus esfuerzos en materia de sostenibilidad mediante el perfeccionamiento de su estructura de gobierno y el fortalecimiento de la gobernanza, promoviendo e implementando los temas ESG. Durante el período del informe, la calificación MSCI ESG de la Compañía mejoró de B a BB, y Tianqi Lithium fue incluida entre las 500 mejores empresas ESG de China de 2021 por el Centro de Calificación ESG de Sina Finance, lo que supone la aprobación del mercado nacional e internacional a nuestra práctica y gestión ESG y nuestra estrategia de desarrollo sostenible.

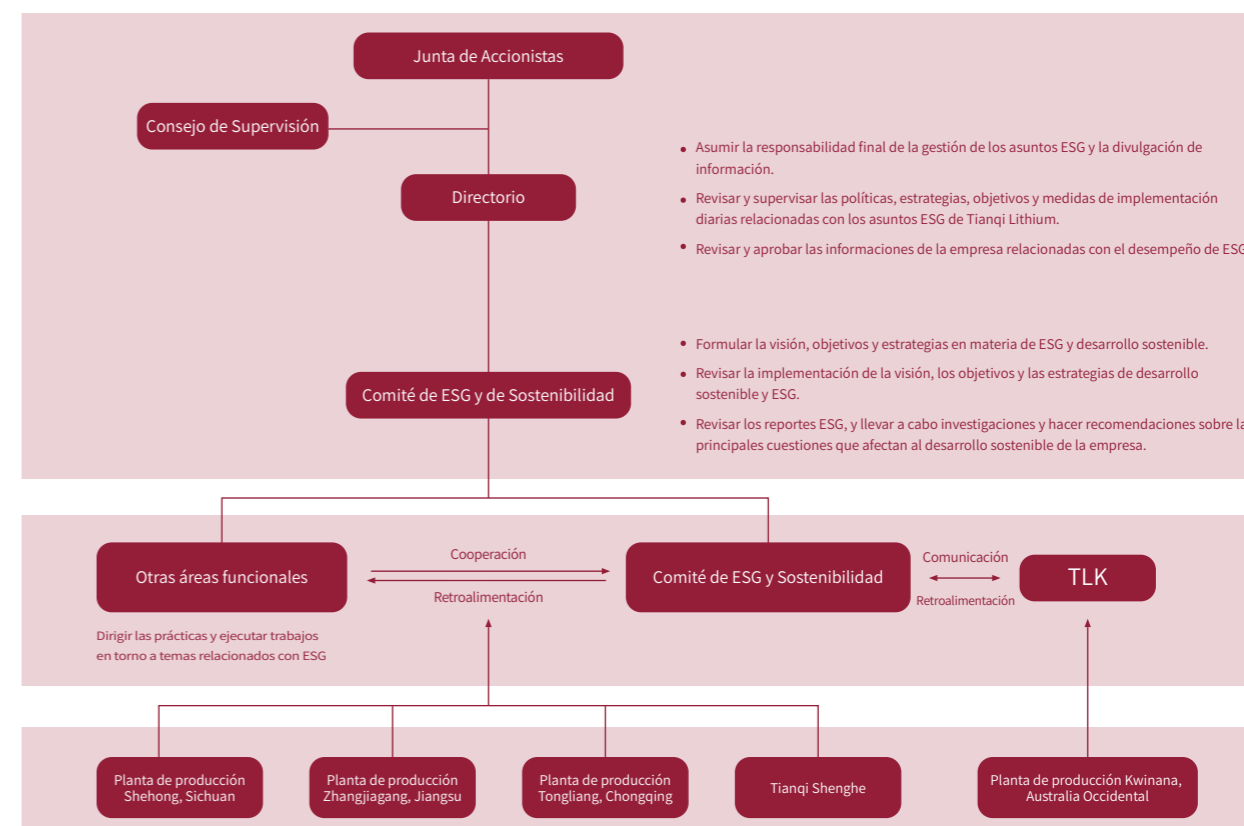


## Gobernanza de ESG

### Arquitectura de gobernanza de ESG

Tianqi Lithium ha integrado el concepto de desarrollo sostenible en sus objetivos de desarrollo estratégico, implementándolo en sus operaciones diarias de gestión e innovación. Para garantizar la eficacia de la gestión de ESG, hemos elevado la gobernanza de este ámbito al nivel corporativo, responsabilizando al Directorio de la gobernanza de ESG. Durante el período del Reporte, el Departamento de Responsabilidad Social pasó a llamarse Departamento de ESG y Sostenibilidad, garantizando que la división de responsabilidades en todos los niveles sea clara y coordinada para mejorar el rendimiento ESG de la empresa en general.

Arquitectura de gobernanza de ESG de Tianqi Lithium



## Objetivos y estrategias de desarrollo sostenible

Apoyándose en una sólida estructura de gobernanza ESG, Tianqi Lithium siguió revisando su estrategia de desarrollo sostenible, estableciendo el objetivo estratégico de desarrollo sostenible para 2030 y elaborando un modelo y un marco estratégico para guiar el crecimiento sostenible de la empresa en el futuro.

### Objetivos de desarrollo sostenible

Queremos ser, de aquí a 2030, un líder mundial de desarrollo sostenible para la industria global de las nuevas energías, ayudando a las empresas a alinear su desarrollo con el económico, social y medioambiental.

### Tercera etapa: Actualizar el sistema (2022-2023)

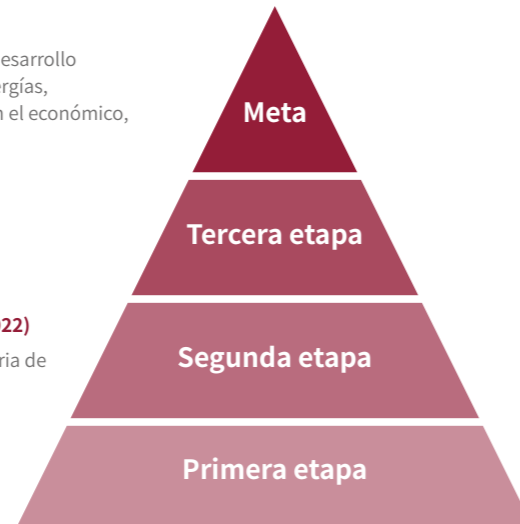
Lograr la supervisión periódica del Directorio de los asuntos de ESG.

### Segunda etapa: Completar la estructura (2021-2022)

Aclarar las responsabilidades del Directorio en materia de ESG gestión y la estructura de gobierno de ESG.

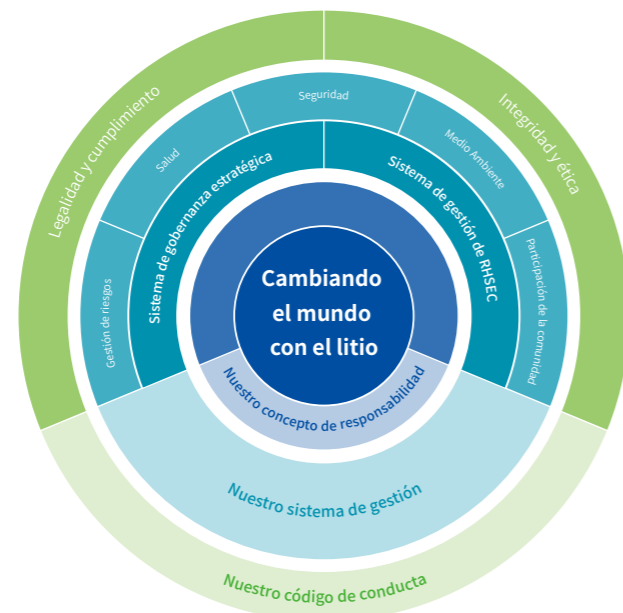
### Primera etapa: Base (2020-2021)

Establecimiento inicial de la estructura de gobernanza del desarrollo sostenible



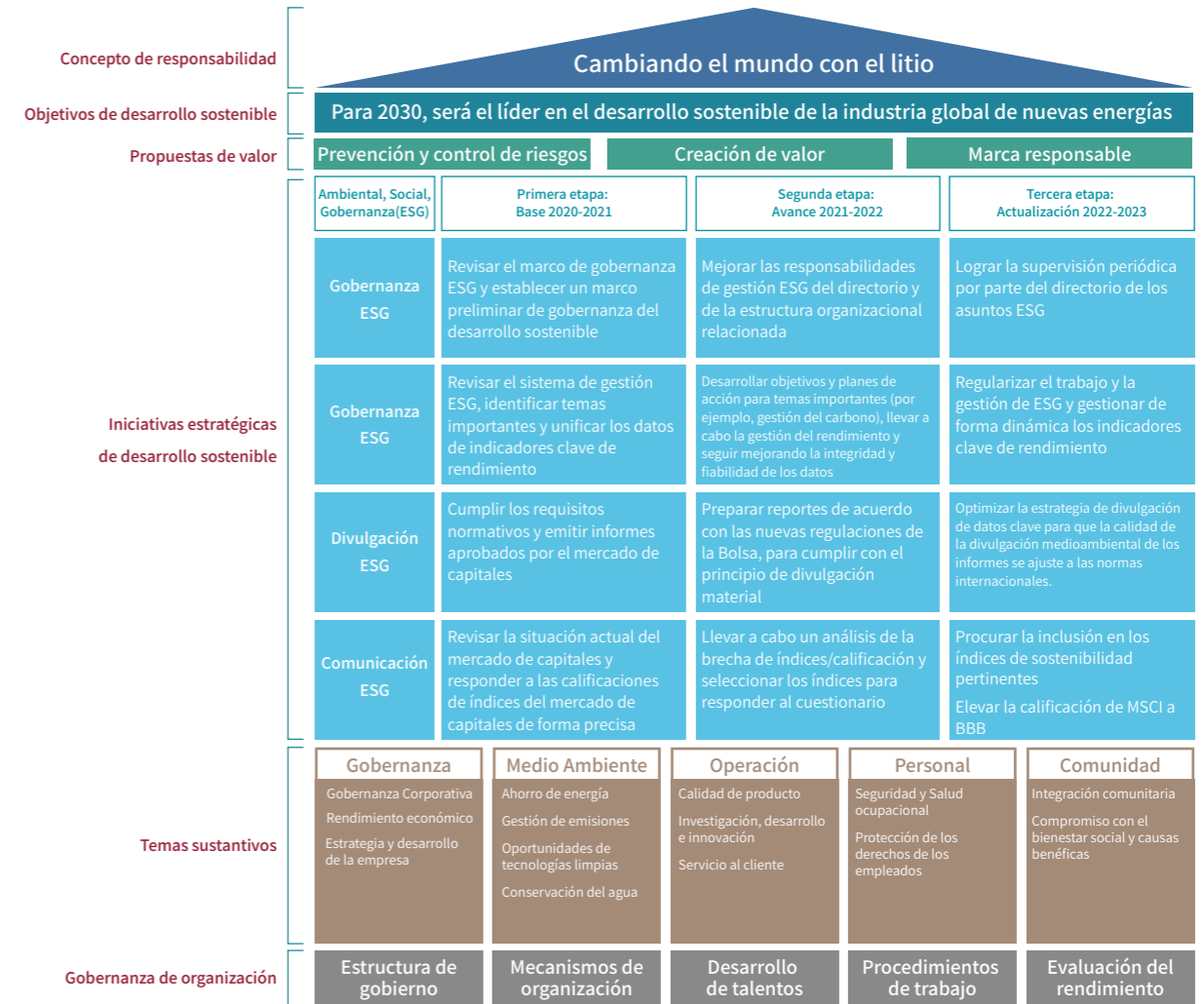
### Modelo de desarrollo sostenible

El modelo estratégico de desarrollo sostenible de Tianqi Lithium se basa en la prevención y control de riesgos, tomando la creación de valor como fuerza motora y construyendo una marca responsable como influencia externa. La integridad y el cumplimiento son principios operativos básicos. Se establecen normas y regulaciones internas para temas clave de ESG, como son riesgos, salud y seguridad, y medio ambiente e integración con la comunidad, fijándose metas de evaluación periódica cualitativa y cuantitativa. El modelo se enfoca en incorporar el sistema de gestión estratégica REHSC (riesgo, salud y seguridad, y medio ambiente y compromiso con la comunidad), poniendo en práctica nuestra responsabilidad de “cambiar el mundo con el litio”.



## Estrategia de desarrollo sostenible

Basado en el modelo de desarrollo sostenible, el marco de estrategia de desarrollo sostenible detalla mejor los temas fundamentales de ESG y las iniciativas estratégicas, sentando las bases para la consecución de los objetivos estratégicos a largo plazo y por etapas.



## Actividades temáticas de ESG

Con el fin de fortalecer la cultura ESG de la empresa, promoviendo el desarrollo sostenible de la industria, hemos llevado a cabo actividades para intercambiar ideas y opiniones sobre temas ESG.

### Taller de acción empresarial sobre objetivos de Carbono Dual

En septiembre de 2021, se celebró en nuestra sede central el Taller de Acción Empresarial sobre los Objetivos de Carbono Dual (Chengdu), donde se compartieron puntos de vista desde tres perspectivas: retos y oportunidades a los que se enfrenta la industria del litio en el contexto de los objetivos “Carbono Dual”, ideas para lograr la neutralidad de carbono en la industria del litio y la práctica de desarrollo sostenible de Tianqi Lithium. Más de 40 invitados de conocidas empresas y organizaciones de la provincia de Sichuan participaron en el taller, de forma presencial o remota.





## Compromiso con las partes interesadas

Tianqi Lithium ha creado un mecanismo de comunicación regular con las distintas partes interesadas basado en el Modelo de Derechos e Intereses de las Partes Interesadas, para entender y responder a sus expectativas y demandas de manera oportuna.

Categoría de partes interesadas	Temas de interés	Respuestas de Tianqi Lithium
<b>Cliente</b>	Calidad de producto	Inspección de calidad de producto
	Investigación, desarrollo e innovación	Aumentar la inversión en investigación, desarrollo e innovación
	Servicio al cliente	Optimización profunda del servicio al cliente
	Oportunidades de tecnologías limpias	Investigación y desarrollo de tecnologías limpias
<b>Personal</b>	Protección de los derechos de los empleados	Medidas de comunicación con los empleados, incluida una encuesta de satisfacción
	Salud y seguridad ocupacional de los empleados	Mayores canales de desarrollo de los empleados
	Formación y desarrollo profesional del personal	Sólido sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo
	Seguridad de los productos químicos	Desarrollo de procesos de gestión y planes de respuesta
<b>Accionistas</b>	Estrategia y desarrollo de la empresa	Divulgación de información periódica y ad hoc
	Gobernanza Corporativa	Mecanismos de queja, denuncia y supervisión
	Rendimiento económico	Publicación de informes anuales y semestrales
	Se garantizan los derechos de los accionistas	Juntas generales de accionistas y comunicaciones a los inversores
<b>Autoridad gubernamental /de supervisión</b>	Respuestas al Cambio Climático	Identificación de los riesgos relacionados con el cambio climático y puesta en marcha de proyectos de gestión del carbono
	Ahorro de energía	Medidas de conservación de la energía y de reducción de emisiones
	Conservación del agua	Reciclaje del agua y tecnologías relacionadas
	Gestión de emisiones	Aplicación de medidas de gestión de emisiones
	Protección ecológica	Reforzar el desarrollo de actividades mineras ecológicas
	Eliminación de residuos	Mejorar la gestión de los residuos y emplear las mejores prácticas de la economía circular
<b>Socios</b>	Seguridad de los productos químicos	Desarrollar procesos de gestión y planes de respuesta.
	Prácticas de adquisición responsable	Un sistema de gestión de compras justo y transparente
<b>Comunidad</b>	Impulsar el desarrollo de la industria	Formación y asistencia a los proveedores, actividades industriales y comunicación
	Integración y apoyo a la comunidad	Aumentar la inversión en las comunidades
	Compromiso con el bienestar social y causas benéficas	Implementar una serie de programas de bienestar público y de servicio voluntario.

Concedemos gran importancia a los derechos e intereses de los inversores, mantenemos una comunicación eficaz con ellos, divulgamos información de la empresa con regularidad, y respondemos a sus demandas de manera oportuna. Durante el periodo del informe, en la empresa se llevaron a cabo:



### Celebración de juntas generales de accionistas

Hemos realizado 5 juntas generales de accionistas, recibiendo a más de 250 inversores individuales e institucionales.



### Reuniones de presentación de resultados

Hemos presentado 4 informes de desempeño, eventos a los que asistieron más de 680 inversores en línea y presenciales.



### Recepción de inversores

Recibimos a 63 inversores individuales y 191 institucionales y participamos en una jornada de recepción grupal en línea para inversores de empresas cotizadas en Sichuan.

### Respuestas a los inversores

Participamos en 69 reuniones presenciales y teleconferencias.



Respondimos a 882 preguntas de 347 inversores en la aplicación Hudongyi, con una tasa de respuesta del 100%, superando el 99% de las empresas que cotizan en la SZSE.

Establecimiento de una línea telefónica y una dirección de correo electrónico para los inversores en acciones y bonos, recibiendo una media de entre 6 y 8 llamadas diarias de inversores y respondiendo a más de 80 correos electrónicos de entrevistas de inversores y medios de comunicación a lo largo del año.

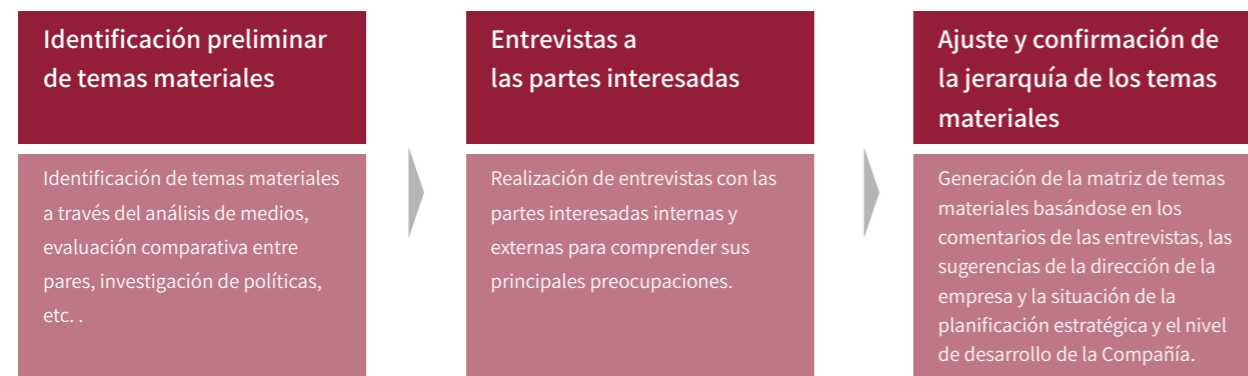


### Respuesta al mercado de capitales

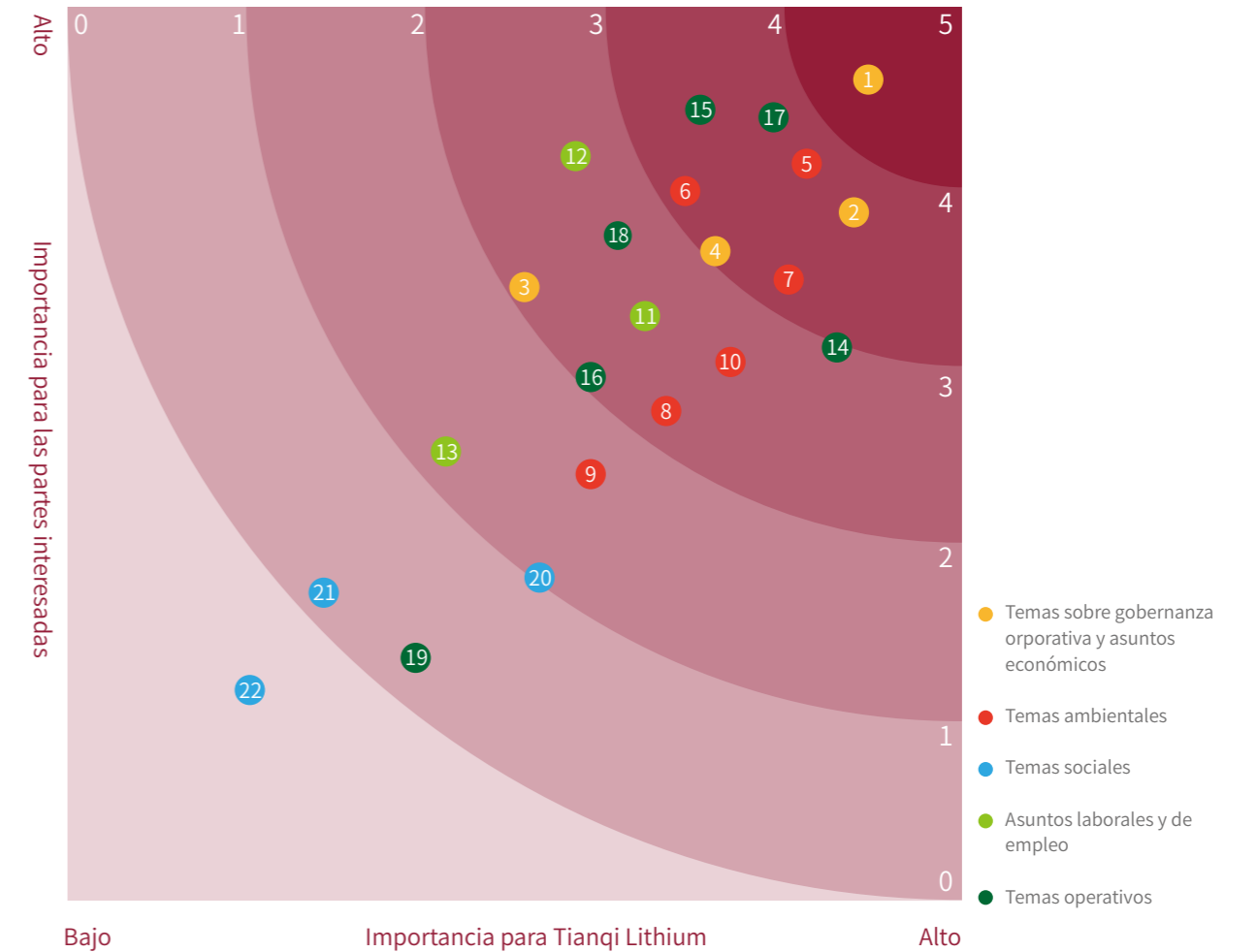
Respondimos a 15 preguntas y entrevistas relacionadas con rumores sobre las fluctuaciones del precio de las acciones, las condiciones de funcionamiento de la empresa y las perspectivas del sector, y reaccionamos rápida y eficazmente a las preocupaciones del mercado, protegiendo la reputación de la empresa.

## Asuntos materiales de ESG

Para responder mejor a las demandas de las partes interesadas, y en línea con la estrategia de desarrollo de la empresa y las tendencias de la industria, identificamos los temas materiales de ESG de 2021 en base a la evaluación comparativa entre pares, el análisis de políticas y las entrevistas con las partes interesadas, obteniendo así la matriz de temas materiales. Los asuntos relevantes se detallarán en los siguientes capítulos y se responderá a las expectativas de las partes interesadas.



Durante el período de presentación de informes, en base al proceso de análisis de materialidad anterior, actualizamos la matriz de temas materiales y añadimos la respuesta al cambio climático como tema de gran importancia. La matriz de asuntos materiales de Tianqi Lithium 2021 es la siguiente:



Temas Sustantivos			No.	Temas Sustantivos			No.
Temas sobre gobernanza corporativa y asuntos económicos	Gobierno corporativo		1	Temas laborales y de empleo	Salud y seguridad ocupacional de los empleados		12
	Desempeño económico		2		Formación y desarrollo profesional del personal		13
	Protección de los derechos e intereses de los accionistas		3		Protección de los derechos de los empleados		14
	Estrategia y desarrollo de la empresa		4				
Temas ambientales	Respuestas al cambio climático		5	Temas operativos	Calidad de producto		15
	Oportunidades de tecnologías limpias		6		Seguridad de los productos químicos		16
	Gestión de las emisiones		7		Investigación, desarrollo e innovación		17
	Protección ecológica		8		Servicio al cliente		18
	Eliminación de residuos		9	Impulsar el desarrollo de la industria.		19	
	Conservación de la energía y reducción del consumo		10	Prácticas de adquisición responsable		20	
	Protección de los recursos hídricos		11	Temas sociales	Integración comunitaria		21
			Compromiso con el bienestar social y causas benéficas			22	

Nota: Los temas en negrita son muy importantes y tienen una influencia significativa tanto para Tianqi Lithium como para las partes interesadas.





6 Agua Limpia Y Saneamiento

7 Energía asequible y no contaminante

12 Producción y consumo responsables

13 Acción por el clima

# Medio Ambiente

Como líder en la industria de las nuevas energías, Tianqi Lithium responde activamente a las iniciativas de bajo carbono y desarrollo ecológico de los ODS de las Naciones Unidas, y fomenta constantemente la innovación y la utilización de productos ecológicos, el ahorro energético y las tecnologías para la reducción de emisiones, mientras se centra en la producción ecológica, contribuyendo así a la revolución energética mundial y a la perspectiva de un planeta con cero emisiones de carbono.





## Respuestas al cambio climático

En la respuesta global al cambio climático, la industria del litio ha entrado en una fase de rápido desarrollo. Tomamos la iniciativa de aplicar la política china de “Carbono Dual” haciendo nuestras propias contribuciones a dichos objetivos y participando activamente en la misión global de hacer frente al cambio climático, adhiriendo al desarrollo ecológico y de bajo carbono.

## Oportunidades del cambio climático

La transición energética es una de las mejores maneras de alcanzar el límite de emisiones de carbono y la neutralidad de carbono, cuando nos acechan problemas como la escasez mundial de energía y las anomalías climáticas. Hasta ahora, varios países se han comprometido a ser “Carbono neutrales” para 2050 o 2060. Las emisiones de los vehículos con motor de combustión interna son una fuente importante de gases de efecto invernadero a nivel mundial. En 2020, el Ministerio de Industria y Tecnología de la Información de la República Popular China publicó el Plan de Desarrollo de la Industria Automotriz de Nuevas Energías (2021-2035), dejando clara la importancia de los vehículos eléctricos alimentados por baterías de nuevas energías en el programa de ajuste energético estructural del país, una señal positiva para el desarrollo a largo plazo y la longevidad de este medio de transporte.

Reconocida en todo el mundo como una industria emergente de importancia estratégica, con una cadena de suministro industrial que comprende los recursos primarios (upstream), materiales intermedios (midstream), y sistemas de baterías secundarios y vehículos eléctricos a batería (downstream), la industria de las nuevas energías está llamada a convertirse en un puente crucial de cooperación mundial en el futuro. En el corazón de los vehículos eléctricos están las baterías de iones de litio, y Europa y Estados Unidos, además de China, Japón y Corea del Sur, están acelerando sus planes para aumentar sus respectivas participaciones del suministro mundial. Para lograr una emisión cero de gases de efecto invernadero, están lanzando, o lo harán pronto, planes a mediano y largo plazo para el desarrollo de vehículos eléctricos con baterías de nueva energía. A medida que las principales economías del mundo alcanzan un consenso para avanzar hacia la neutralidad del carbono y desarrollar la economía verde, el auge de la industria del litio en China ofrece oportunidades sin precedentes al mercado de los materiales para cátodos de iones de litio. Gracias al rápido crecimiento de las ventas mundiales de vehículos eléctricos y a la reposición de inventarios en la cadena de suministro, la industria del litio previsiblemente verá un aumento de la demanda y una vuelta a un gran ritmo de crecimiento futuro y a una escala cada vez mayor.

En 2021, China produjo un total de 298.200 toneladas de carbonato de litio, lo que supone un aumento del 59,47% respecto al año anterior, y 190.300 toneladas de hidróxido de litio, con un incremento del 105%<sup>5</sup> interanual. El país se ha convertido en el mayor productor y consumidor mundial de materias primas utilizadas en la fabricación de baterías de iones de litio. Con el rápido crecimiento de la demanda del mercado, Tianqi Lithium sigue las políticas nacionales y aprovecha las oportunidades de la industria para acelerar la I+D, la innovación y la mejora continua de los productos de litio verde<sup>6</sup>, dando un sólido apoyo al desarrollo de la industria de las nuevas energías, facilitando la transición energética verde y contribuyendo a la lucha contra el cambio climático.

Desarrollamos el proyecto de litio verde en el período que abarca el informe, y nos dedicamos a la investigación y el desarrollo tecnológicos industrializados, el diseño de procesos, la construcción de ingeniería, la producción y el funcionamiento de la transformación de residuos de litio en polvo de aluminio de silicio de litio. El desarrollo de productos y la demostración de incubación de plantas experimentales relacionadas con la tecnología, como representante de productos de materias primas de baja emisión de carbono y ahorro de energía en la nueva era, han puesto de relieve las ventajas únicas y la idea verde de los productos “especializados y especialmente nuevos” en la era de las dos Emisiones de carbono, y es un caso vívido de la respuesta de la industria del litio al pico de carbono, la neutralización del carbono.

## Riesgos del cambio climático

A la luz de la creciente preocupación por las cuestiones relacionadas con el cambio climático en la comunidad internacional, hemos hecho de la respuesta al cambio climático un componente crucial de nuestra gestión ecológica. Siguiendo el consejo del Grupo de Trabajo sobre Divulgación de Información Financiera Relacionada con el Clima (TCFD), respondemos a las expectativas a largo plazo en materia de responsabilidad medioambiental a través de una gestión de riesgos con visión de futuro. Mediante la evaluación de cómo una serie de riesgos relacionados con el cambio climático están conectados con el negocio del grupo y lo afectan, hemos desarrollado medidas específicas para reducir los riesgos futuros, al tiempo que exploramos activamente las posibilidades de una transición con bajas emisiones de carbono para ayudar a alcanzar los objetivos de “Carbono Dual” de China.

<sup>5</sup> Datos publicados por la Rama de Litio de la Asociación de Metales No Ferrosos de China Estadísticas

<sup>6</sup> Litio verde: se refiere a los productos o procesos de litio con altos beneficios ambientales que aplican conceptos verdes como el reciclaje, el ahorro de energía y la reducción del consumo



Tipo de riesgo	Descripción de riesgo	Contra medidas
Riesgo físico	Agudo Los fenómenos meteorológicos extremos, tales como tifones, inundaciones, sequías, climas extremos de calor y frío, etc., pueden tener un impacto en la salud y la seguridad de los empleados, así como en la producción y el funcionamiento normales de la empresa.	Prestamos mucha atención a las previsiones meteorológicas para garantizar la seguridad de la producción y la preparación adecuada.  Cada planta ha formulado planes de emergencia frente al impacto de fenómenos meteorológicos inesperados en la producción.
	Crónico Los cambios en la temperatura y las precipitaciones pueden tener un impacto en la producción y las operaciones normales de la empresa.	Llevamos a cabo una identificación prospectiva y evaluación de los riesgos climáticos crónicos.
Riesgo de transición	Riesgos políticos y legales Requisitos más estrictos en cuanto a la declaración y cumplimiento en materia de emisiones pueden dar lugar a multas, pérdidas comerciales, cierres e impactos negativos en la marca y la reputación si la empresa no cumple con la normativa local.	Seguimos de cerca las políticas nacionales de conservación de energía y reducción de emisiones, conocemos oportunamente y cumplimos con las leyes y regulaciones pertinentes.  Todas las plantas de producción han comenzado la medición de carbono y la verificación de la huella de carbono de los productos, y realizarán estudios en el lugar para confirmar el alcance de las emisiones, sus unidades de medida y sus fuentes.  Ayudamos a mejorar las normas de la industria participando en la formulación de estándares sobre emisiones de carbono, tales como los requisitos de contabilidad y declaración de emisiones de carbono para empresas que procesan y fabrican sal de litio, los requisitos de contabilidad y declaración de la huella de carbono de los productos para el carbonato de litio y los requisitos de contabilidad y declaración de la huella de carbono de los productos para el hidróxido de litio.
	Riesgos Tecnológicos Fracaso de inversiones en tecnología de bajas emisiones de carbono	Fortalecemos la evaluación integral y la consideración prospectiva de las tecnologías de reducción de emisiones bajas en carbono, considerándose el costo de la iteración de la tecnología.  Continuamos profundizando el vínculo y la cooperación con instituciones de investigación científica y universidades para explorar conjuntamente oportunidades de tecnología de bajo carbono y reducir los costos de inversión iniciales.
	Riesgos de Mercado El impacto de la preferencia de los consumidores por productos ecológicos y de bajas emisiones de carbono en la planificación del mercado y el desarrollo tecnológico de la Compañía.  El aumento de los costos de adquisición provocado por el alza de precios de las materias primas	Estamos al día de las investigaciones del sector, comprendemos los cambios en la demanda y las preferencias de los consumidores finales por los vehículos de nueva energía y realizamos ajustes oportunos en la planificación del mercado y el desarrollo tecnológico.  Continuamos prestando atención a la investigación de la industria, comprendiendo los cambios en las demandas de los consumidores finales y las tendencias hacia los vehículos de nueva energía, ajustando la planificación del mercado y la dirección técnica de manera oportuna.  Analizamos tendencias de cambios de precio de materias primas, gestionamos eficazmente el riesgo de aumento de los costos de adquisición a través de la comunicación con los proveedores y la integración de recursos.
	Reputación Las partes interesadas están preocupadas por las noticias negativas relacionadas con ESG: una divulgación inadecuada podría dañar la reputación y producir una baja en los ingresos de la empresa.	Enfocarse más en los requisitos de divulgación relacionados tanto con el desarrollo sostenible como con el cambio climático, optimizar los canales de comunicación externa para la responsabilidad social empresarial, garantizando al mismo tiempo el cumplimiento de la normativa.  Seguimos prestando atención y participando en actividades de protección del medio ambiente ecológicas internacionales y nacionales con alto reconocimiento o gran aplicabilidad, resaltando los atributos ecológicos y bajos en carbono de la industria del litio para construir una marca ecológica.

Durante el período del informe, en conformidad con los riesgos de cambio climático identificados anteriormente, implementamos medidas de ahorro energético y reducción de emisiones en la producción y tecnología, con el fin de reducir las emisiones de carbono en las operaciones:

### Mejora técnica de ahorro de energía

Preparación de Cloruro de Litio Anhidro por Cristalización: Para innovar en el proceso de cloruro de litio existente en la Compañía y reducir el uso de materiales auxiliares y la generación de productos finos, durante el período del informe finalizamos y establecimos el paquete de datos del proceso para realizar este proceso por cristalización, estimando que en 2022 se transformará la línea de producción existente. La implementación efectiva de este proyecto mejorará la calidad de los productos de cloruro de litio y reducirá aún más el consumo de energía de la electrólisis del metal de litio.

### Aprovechamiento de recursos

Aprovechamiento integral de escorias de litio y residuos sólidos: durante el periodo del informe, y para optimizar el proceso actual, impulsamos un proyecto de alto valor para desarrollar una tecnología para el reciclaje y aprovechamiento integral de las escorias de litio. Hemos introducido gradualmente el uso de productos generados a partir de recursos de residuos sólidos para sustituir una elevada proporción de minerales vírgenes en el downstream, hemos estudiado el impacto de los cambios en la trayectoria de los productos con bajas emisiones de carbono y hemos prestado apoyo al plan de gestión del carbono de empresas upstream y downstream con una serie de productos con bajas emisiones de carbono. Combinando los beneficios de la protección del medio ambiente y la economía circular, el programa favorece la recuperación y utilización integral del mineral de litio, la escoria de litio y otros recursos por parte de la empresa. Se trata de una medida concreta adoptada por la industria del litio para seguir aplicando la estrategia de desarrollo sostenible, establecer y mejorar la economía circular verde y de bajas emisiones de carbono, y alcanzar los objetivos de carbono dual.

Además de las contra medidas mencionadas, la empresa lanzó sistemáticamente el programa de gestión del carbono durante el período del informe, organizó reuniones de comunicación sobre la este tema en la sede central y las plantas de producción nacionales y extranjeras y ha realizado comunicaciones entre departamentos sobre temas como el cambio climático, la política de carbono dual y la gestión del carbono de Tianqi Lithium para concientizar sobre la gestión del carbono a todos los empleados. También hemos participado activamente en la formulación de normas de bajas emisiones de carbono en la industria, completando la solicitud en 2021 y siendo elegidos como miembro del grupo de trabajo de estandarización del bajo carbono en el Comité Técnico Nacional de Estándares de Metales No Ferrosos.



Filmado en la planta de Chongqing



Filmado en las oficinas de Chengdu



## Gestión Ambiental

En estricto cumplimiento de la Ley de Protección Ambiental de la República Popular China, la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación del Aire de la República Popular China, la Ley de Prevención y Control de la Contaminación del Agua de la República Popular de China, así como la Ley de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental por Residuos Sólidos de la República Popular de China y otras leyes y normas de protección ambiental aplicables en los lugares de operación, Tianqi Lithium lleva a cabo evaluaciones de impacto ambiental y monitoreos para reducir el impacto de nuestras operaciones en el medio ambiente y crear un modelo de negocio sostenible. Al 31 de diciembre de 2021, todas nuestras plantas de producción nacionales y extranjeras habían obtenido la certificación ISO 14001.

Mediante el establecimiento de sistemas como las Medidas de Gestión de Vertidos de Gases Residuales, las Medidas de Gestión de Vertidos de Aguas Residuales, las Medidas de Gestión de Residuos Sólidos y las Medidas de Gestión de Residuos Peligrosos, ayudamos a crear y perfeccionar diversos sistemas de gestión medioambiental. Durante el periodo del informe, la planta de Kwinana, en Australia Occidental, emitió y mejoró el Procedimiento de Gestión Medioambiental, que estandariza las responsabilidades de gestión medioambiental, estrategias, controles de emergencia, capacitación y procesos de auditoría.

Con el fin de establecer el mecanismo de gestión orientado a objetivos y promover la gestión de ciclo cerrado y la mejora efectiva del desarrollo verde, la empresa ha establecido objetivos medioambientales para sus plantas de producción, implementando la medidas de gestión concretas en términos de emisiones de carbono, uso de energía y eficiencia hídrica. Se implementó un sistema de evaluación de resultados por objetivos, para seguir mejorando el desempeño medioambiental de la Compañía y construyendo la imagen de marca ecológica. Durante el período del Reporte, todos los contaminantes de Tianqi Lithium se descargaron según la correspondiente normativa, no hubo sanciones ambientales causadas por descargas excesivas o ilegales ni accidentes ambientales inesperados.

### Objetivo de beneficio del uso energético

- Planta Shehong, en Sichuan: 2,53 toneladas de carbón estándar/tonelada de producto (carbonato de litio), 2,25 toneladas de carbón estándar/tonelada de producto (hidróxido de litio monohidratado)
- Planta Zhangjiagang, en Jiangsu: 2,14 toneladas de carbón estándar/tonelada de producto (carbonato de litio)
- Planta Tongliang, en Chongqing: 5,86 toneladas de carbón estándar/tonelada de producto (litio metálico)

### Objetivo de beneficio del uso de recurso de agua

- Planta Zhangjiagang, en Jiangsu: 21,8 toneladas de carbón estándar/tonelada de producto (carbonato de litio)
- Planta Tongliang, en Chongqing: 80 toneladas de carbón estándar/tonelada de producto (metal de litio)



## Cumplimiento de las normas de emisión

La empresa presta gran atención a la descarga de contaminantes durante la producción y el funcionamiento, y ha tomado la iniciativa de poner en práctica el concepto de producción ecológica. Hemos establecido sistemas de gestión específicos en cada planta de producción basados en nuestro sistema de gestión medioambiental, dando prioridad a la gestión de aguas residuales, gases residuales y residuos, para mantener los contaminantes bajo control desde su origen y aplicando un control cuantitativo total.

## Gestión de aguas residuales

Las aguas residuales se gestionan en cada planta de producción mediante equipos de tratamiento de aguas. Controlamos los valores del PH, DQO, nitrógeno total, fósforo total y otros indicadores de contaminantes del agua que entra y sale del proceso de tratamiento de aguas residuales para garantizar que los vertidos se ajustan a las normas establecidas por las autoridades estatales pertinentes. Mientras tanto, se ha incrementado la tasa de utilización de aguas residuales y se ha reducido el vertido de las mismas mediante proyectos de reutilización con fines múltiples, para aumentar la eficiencia general en el uso de este recurso.

### Proyecto de tubería inteligente de retorno de aguas residuales en la planta de Zhangjiagang (Jiangsu)

Durante el periodo de referencia, seguimos impulsando el proyecto de tubería inteligente de retorno de aguas residuales en la planta de producción de Zhangjiagang, en la provincia de Jiangsu. La tubería de descarga de aguas residuales se modificó para incorporar una tubería por encima del suelo y un sistema de drenaje de zanja abierta, garantizando una clara visibilidad de la tubería de descarga para identificar efectivamente cualquier fuga por daños en la misma. Además, el sistema puede transmitir los datos de los equipos de supervisión en línea al control central de manera inmediata. Si se detecta una anomalía en alguno de los indicadores de descarga de aguas residuales, se puede cerrar a distancia la válvula.



## Gestión de los gases residuales

Estamos comprometidos a reducir las emisiones de gases residuales en el proceso de producción en cuanto a concentración de contaminantes. Para proteger la calidad del aire, seleccionamos materiales de alta calidad, energía limpia y tecnología avanzada. Durante el periodo del informe, seguimos instalando y aplicando sistemas de control de gases residuales en tiempo real para llevar a cabo un control oportuno y eficaz de los gases nocivos.

### Aplicación de equipos de monitoreo en línea de gases residuales en la planta de Tongliang, Chongqing

Durante el periodo de referencia, se instaló y puso en marcha un equipo de control de gases residuales en línea en la planta de Tongliang, en Chongqing, para monitorear en tiempo real la concentración de cloro gaseoso en los gases residuales, a fin de evitar que éste corra los equipos y cause daños al medio ambiente y al cuerpo humano.

## Gestión de residuos

Realizamos una gestión integral de los residuos siguiendo estrictamente los principios: minimización, reciclaje e inocuidad en su eliminación. Cada planta cuenta con un departamento de gestión de residuos, responsable de coordinar su gestión diaria y monitoreo estadístico y promover su reducción y reciclaje.

Clasificamos y gestionamos los residuos recogiendo y reutilizando los inofensivos y entregando los peligrosos a un tercero cualificado para su eliminación inocua. Durante el periodo del informe, la planta de producción de Kwinana, en Australia Occidental, emitió y perfeccionó el Procedimiento de Gestión de Residuos para promover el reciclaje y la reutilización de recursos de acuerdo con los principios de la economía circular y el desarrollo sostenible.

### Reconstrucción de la sala de almacenamiento temporal de residuos peligrosos en la planta de Shehong, en Sichuan

Durante el periodo que abarca el informe, la sala de almacenamiento temporal de residuos peligrosos de la planta de Shehong, en Sichuan, se mejoró con medidas reforzadas contra las fugas. Además, las bandejas genéricas utilizadas en la sala se sustituyeron por bandejas a prueba de filtraciones para evitar la contaminación secundaria causada por fugas de residuos peligrosos en el suelo. Estas mejoras y actualizaciones de la empresa garantizan la seguridad de nuestros empleados y del entorno en el que operamos.

## Protección ecológica

Somos plenamente conscientes de que los recursos de la Tierra son limitados y tomamos la protección medioambiental y la construcción de minas ecológicas como una de las tareas importantes de la empresa. Seguimos activamente los dictámenes de implementación sobre la aceleración del desarrollo de minas verdes emitidas por el Ministerio de Tierras y Recursos, adherimos al objetivo de “seguridad, eficiencia y protección del medio ambiente”, adoptamos métodos científicos de explotación mineral y técnicas de procesamiento respetuosos con el medio ambiente y realizamos seguimiento de la restauración ecológica en cada etapa, prestamos atención a la protección de la biodiversidad, reducimos cifras de generación y almacenamiento de desechos sólidos de la minería, como relaves y rocas estériles, y adoptamos tecnología avanzada para utilizar de manera integral los desechos sólidos de la minería de relaves. Una vez que las instalaciones de almacenamiento de desechos sólidos están fuera de uso, seguimos estrictamente las normas nacionales de protección medioambiental pertinentes para cerrar el sitio y evitar la contaminación ambiental y el daño ecológico.

Durante el período del Reporte, además de continuar las operaciones mineras conforme a la ley, formamos un equipo y una plataforma experimental para la utilización integral de los recursos minerales mediante la optimización del diseño de exploración, investigación y desarrollo, promoviendo el ajuste estructural de la industria minera y dedicando mayores esfuerzos a la protección y restauración del entorno geológico en las zonas mineras. Mientras tanto, trabajamos con las comunidades locales para ayudar a preservar la diversidad ecológica explorando nuevas formas para que las minas se desarrollen en armonía con el entorno.

### Explotar las minas conforme a las leyes y estandarizar la gestión

Cumplimos las normas de desarrollo de minas ecológicas y nos aseguramos de que la planificación y las operaciones mineras incorporen prácticas de minería ecológica.

De acuerdo con los requisitos de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de la República Popular China, implementamos un estricto sistema de acceso al medio ambiente. Antes de implementar proyectos nuevos, de renovación o ampliación, realizamos evaluaciones de impacto ambiental para ver sus posibles impactos ecológicos y medioambientales.

En nuestra operación de Greenbushes, recogemos y gestionamos las aguas pluviales in situ para utilizarlas en el funcionamiento de la mina y el procesamiento de minerales, y tratamos de reprocesar residuos mineros previos para recuperar el mineral de litio espodumeno.

### Contribuir a la gestión medioambiental y a la conservación de la tierra

Promovemos la innovación científica y tecnológica en las etapas de exploración, explotación y aprovechamiento integral de los recursos minerales, y protegemos eficazmente el medio ambiente en torno a las minas a través de la producción limpia, el ahorro energético y la reducción del consumo.

Controlamos estrictamente los materiales que pueden contaminar el suelo, llevamos a cabo un tratamiento y una vigilancia antifugas en los lugares de apilamiento y almacenamiento, y almacenamos una amplia gama de materiales antifugas.

### Promover la armonía comunitaria y la protección ecológica

Seguimos de cerca el impacto de la minería en el entorno de las comunidades circundantes, fortalecemos los lazos y la interacción con las comunidades locales y promovemos conjuntamente la biodiversidad y la conservación ecológica mediante actividades de voluntariado.





## Utilización de recursos

Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos es una forma importante de lograr el desarrollo ecológico de las empresas. Cumplimos estrictamente con la Ley de Conservación de Energía de la República Popular China, la Ley de Agua de la República Popular China y otras leyes y normativas pertinentes y establecimos estándares para el uso racional de los recursos y la energía. Promovemos continuamente la innovación y la práctica en la conservación de la energía y reducción de su consumo, la gestión de los recursos hídricos y de los materiales de embalaje, etc.

Filmado en la planta de Shehong

## Conservación de la energía y reducción del consumo

La empresa se ha centrado en el ahorro de energía y la reducción del consumo en sus operaciones, respetando estrictamente la Ley de Conservación de Energía de la República Popular China y otras normativas, y ha formulado sus Medidas Administrativas para la Conservación de Energía y Reducción de Emisiones. A través de la implementación continua de la gestión del 6S<sup>7</sup>, defendiendo el concepto de ahorro de energía y especificaciones de uso de electricidad, optimizando el diseño de ahorro de energía, asignando racionalmente los recursos y monitoreando el consumo de energía, se está optimizando la gestión del ahorro energético y la reducción del consumo en todos los aspectos de la vida, del trabajo y del proceso productivo para maximizar la eficiencia energética.

<sup>7</sup> Método de gestión destinado a mejorar la calidad general del trabajo en una empresa, que incluye los seis elementos de control: clasificar (SEIRI), situar-organizar (SEITON), limpiar (SEISO), mantener-estandarizar (SEIKETSU), disciplina-sistematizar (SHITSUKE) y seguridad (SAFETY).



Filmado en la planta de Shehong



Filmado en la planta de Shehong



## Oficinas ecológicas

**Equipos de ahorro de energía:** Usamos productos y electrodomésticos de bajo consumo que hayan pasado la certificación nacional de ahorro de energía, y reemplazamos gradualmente los equipos de aire acondicionado antiguos y de alto consumo de energía por modelos nuevos de bajo consumo. En 2021 se actualizaron cuatro aires acondicionados 3P y se añadieron dos aires acondicionados con nivel 1 de eficiencia energética.

**Optimización del aire acondicionado:** La temperatura del aire acondicionado no es inferior a 26°C en verano ni superior a 20°C en invierno.

**Viajes ecológicos:** Priorizamos los vehículos de nueva energía y animamos a los empleados a caminar, andar en bicicleta y usar más transporte público o compartido.

**Videoconferencias:** Aprovechamos al máximo los medios de información como videoconferencias y teleconferencias para reducir los traslados de las sucursales y empresas filiales a nuestra sede central para reuniones, con el consiguiente ahorro de energía.

**Concientización sobre el ahorro energético:** Hemos sensibilizado sobre el ahorro de electricidad, pidiendo a todos que apaguen las luces al salir.

## Producción verde

**Transición energética:** Aceleramos el uso de energías limpias para sustituir los combustibles tradicionales con menor eficiencia energética. Durante el periodo del reporte, la planta de Shehong, en Sichuan, eliminó por completo el uso de carbón (en bruto y limpio) en lo que supuso un ahorro de 15.370 toneladas equivalentes de carbón en 2021 en términos de consumo de energía por tonelada de producto y firmó acuerdos para lograr una producción verde en 2021, usando solo electricidad suministrada por energía hidroeléctrica.

**Renovación de equipos:** Decidimos utilizar equipos energéticamente eficientes. Durante el periodo de referencia, la planta de Tongliang, en Chongqing, sustituyó los rectificadores electrolíticos de silicio, aumentando el factor de potencia de 0,71 a 0,88 (sin compensación de potencia reactiva), con lo que mejoró la eficiencia en el uso de la electricidad y la conservación de la energía y su consumo.

## Gestión de recursos

### Gestión de recursos hídricos

Hemos implementado activamente medidas de conservación del agua en todos los aspectos de la producción y operación para mejorar continuamente la eficiencia en el uso de este recurso. Cada planta de producción opera con un estricto sistema de gestión de recursos hídricos y se esfuerza por reducir su desperdicio y mejorar la tasa de reutilización empleando equipos de ahorro de agua y tecnologías de reutilización de la misma.



En 2021, el consumo de agua reciclada y reutilizada alcanzó el 91%, aumentando un 1,7% con respecto al año anterior.

91%

Además de mejorar la conservación del agua, nos comprometemos a identificar, gestionar y supervisar los riesgos de los recursos hídricos para nuestras operaciones comerciales. Nuestros suministros de agua para producción varían según la ubicación del proyecto e incluyen principalmente la red de tuberías municipales, el agua superficial, el agua de lluvia reciclada, etc. Durante la etapa de evaluación de impacto ambiental del proyecto, evaluamos los riesgos del suministro de agua en el emplazamiento del proyecto y los reducimos efectivamente al establecer los correspondientes mecanismos de emergencia e instalando depósitos de agua suplementarios.

### Proyecto de optimización integral de agua de refrigeración

Durante el período del reporte, se invirtieron 589.010 dólares en la planta de Shehong, en Sichuan, para implementar el proyecto de optimización integral del agua de refrigeración instalado en el taller de producción. Al término de este proyecto, la descarga diaria de la salida total se ha reducido de unos 1.000 m<sup>3</sup> a unos 500 m<sup>3</sup>, y la reducción de la pérdida diaria de litio se traduce en aproximadamente 96,2 kilogramos de carbonato de litio equivalente. Se espera que la recuperación anual sea de 31,75 toneladas, mejorando la eficiencia en el uso del agua y aumentando aún más la tasa de recuperación de litio.

### Gestión de material de embalaje

Los principales materiales de embalaje de nuestra empresa son bandejas de plástico, cartones de papel, bolsas de película PE, etc. Seguimos los principios del desarrollo sostenible, practicamos activamente el concepto de empaque verde y reducimos el uso y desperdicio de materiales de empaque. Durante el período del informe, promovimos la recuperación y el reciclaje de materiales de embalaje. Por ejemplo, la planta de producción de Shehong, en Sichuan, recuperó un total de 8,823 piezas de materiales de embalaje, equivalentes a 286.760 dólares. Las bandejas de plástico, los cartones de papel y las bolsas de película se reutilizaron entre 2 a 4 veces, lo que supuso un ahorro de casi 310.010 dólares en costos de material de embalaje, además de un volumen significativo de estos elementos desviados del vertedero.





9 Industria, innovación e infraestructura



12 Consumo y producción responsables



17 Alianzas para lograr los objetivos



# Operación

Centrándose en la búsqueda de la eficiencia y la excelencia, Tianqi Lithium busca convertirse en un líder mundial en la industria de los nuevos materiales energéticos con el litio como núcleo. Valoramos las necesidades de los clientes y nos comprometemos a desarrollar materiales para nuevas energías que sean más eficientes y también respetuosos con el medio ambiente. A través de la I+D, la innovación y la comunicación e intercambios con la industria, trabajamos con nuestros socios para construir un ecosistema de la industria del litio de alta calidad.



## Gestión de la Calidad

Manteniendo la artesanía, el ingenio y la calidad, nos esforzamos por consolidar las bases de la gestión de la calidad y perfeccionar el mecanismo de servicio al cliente, aprovechando al máximo los recursos y tecnologías con el fin de elaborar los productos de excelencia que satisfagan a los clientes con la mejor calidad del mundo.

Filmado en la planta de Chongqing

## Garantía de los productos

### Sistema de Gestión de Calidad

Tianqi Lithium sigue mejorando su sistema de gestión de la calidad para garantizar que todos los parámetros de los productos se consideren avanzados a nivel internacional. Hemos establecido un equipo de gestión de la calidad en la sede central, responsable de la planificación de las revisiones periódicas, la confirmación integral del sistema de gestión, los productos y el proceso de fabricación, y la planificación y control generales de la gestión de la calidad de las sucursales y empresas filiales.

En 2021, las plantas de producción de Shehong (en Sichuan), Zhangjiagang (en Jiangsu) y Tongliang (en Chongqing) obtuvieron la certificación IATF 16949 para su sistema de gestión de la calidad del automóvil, proceso iniciado en 2019. Al mismo tiempo, las plantas de Shehong (en Sichuan) y Tongliang (en Chongqing) han pasado la certificación del sistema de gestión de calidad ISO 9001. Ahora todas nuestras plantas, excepto las de Zhangjiagang en Jiangsu, y Kwinana, en Australia Occidental, cumplen con esta certificación.

A través de sistemas como el Sistema de Gestión de la Calidad Esencial, las Normas de Gestión de la Seguridad de los Procesos y las Normas de Gestión del Control de los Procesos, estandarizamos y gestionamos las normas de calidad y los indicadores clave. Además, durante el periodo de referencia, publicamos las Normas de Gestión de Costos de Calidad para unificar los métodos estadísticos de costos de calidad de todas las plantas, mediante la definición de conceptos como el costo de calidad y el costo de mala calidad, de manera que se mantenga la mejora de la eficiencia económica de la calidad en la Compañía.

### Garantía de Calidad

Nuestro objetivo es convertir a Tianqi Lithium en una marca emblemática del sector mediante la aplicación de medidas de garantía de calidad y la consecución de objetivos de gestión de la calidad en la auditoría, la mejora y la I+D de la calidad.

#### Supervisión de Calidad

Llevar a cabo auditorías internas de calidad periódicas para todas las plantas de producción y reforzar la supervisión y la gestión de forma regular.

Llevar a cabo revisiones anuales del sistema de gestión de la calidad.

#### Mejora de Calidad

Analizar y revisar anualmente los principales indicadores de procesos y calidad de cada planta de producción, y establecer y estandarizar futuros objetivos de calidad, elevando el estándar para la capacidad de gestión de la calidad en cada planta.

#### I+D de Calidad

Investigar la producción de cloruro de litio mediante cristalización para mejorar el rendimiento y la calidad del producto acortando el proceso de producción.

Durante el período del informe, hubo **CERO** infracciones y retiros de productos de Tianqi Lithium



## Construcción de cultura de calidad

Damos gran importancia al desarrollo de nuestra cultura de calidad. Mediante la contratación de profesores externos y la invitación de expertos internos, fortalecemos continuamente la conciencia de calidad de los empleados, implementando plenamente el concepto de “La calidad es prioridad” en nuestras operaciones.



Filmado en la planta de Shehong



Filmado en la planta de Chongqing

## Excelencia en el Servicio

### Comunicación con el cliente

Orientada a sus clientes, Tianqi Lithium se esfuerza por crear canales de comunicación abiertos, y escucha atentamente y responde a las necesidades de cada uno. Hemos establecido los Procedimientos de Control de Quejas de los Clientes, los Procedimientos de Control de Satisfacción de los Clientes y otros sistemas para estandarizar la gestión de los procesos de comunicación con los consumidores. Los clientes que tienen alguna duda sobre nuestros productos y servicios pueden comunicarse a través de llamadas telefónicas, correos electrónicos, nuestra cuenta oficial de WeChat y otros canales.

Recepción de comentarios



Recibir comentarios de los clientes, registrarlos a través de múltiples canales y confirmar las necesidades de los clientes.

Procesamiento de comentarios



Investigar y analizar los comentarios o quejas, procesar y ejecutarlos de acuerdo con las necesidades del cliente.

Retroalimentar los resultados del proceso dentro de 3 días hábiles.

Seguimiento y rectificación



Identificar acciones correctivas y medidas preventivas y exigir a los correspondientes departamentos que realicen la rectificación.

Examinar, probar y analizar los productos devueltos tras su recepción; organizar a las personas pertinentes para que revisen en conjunto y tomar decisiones sobre el destino de los productos devueltos.

Nos comprometemos a ofrecer a los clientes una experiencia de servicio de excelencia para aumentar su satisfacción y confianza en nosotros. La empresa realiza una encuesta de satisfacción cada año para recoger las sugerencias de los clientes y promover la gestión de ciclo cerrado en cuanto a la mejora de la calidad. Mientras tanto, en su día a día, nuestro equipo de ventas supervisa y analiza el mercado para conocer la satisfacción de los clientes en tiempo real. Durante el periodo del reporte, todas las plantas de producción lograron un índice de satisfacción de los clientes superior al 95%, lo que refleja la excelente calidad de nuestros productos y el servicio prestado.

## Protección de la privacidad del cliente

También nos preocupa la protección de la privacidad de los clientes. Hemos creado un sistema de gestión de la confidencialidad de acuerdo con el sistema de gestión de la seguridad de la información ISO 27001, que estipula claramente los procedimientos de control de la seguridad de la información para la gestión de los dispositivos móviles, el uso controlado del software de operaciones, y la gestión del almacenamiento de información, de la transmisión de información, de la confidencialidad, etc. Además, hemos incluido los archivos de los clientes en el ámbito de protección de los secretos comerciales de la empresa, cifrando y controlando el acceso a toda la información sensible para salvaguardar su privacidad. La empresa no registró ningún incidente de violación de la privacidad o de fuga de información durante el periodo de referencia.

## Marketing Responsable

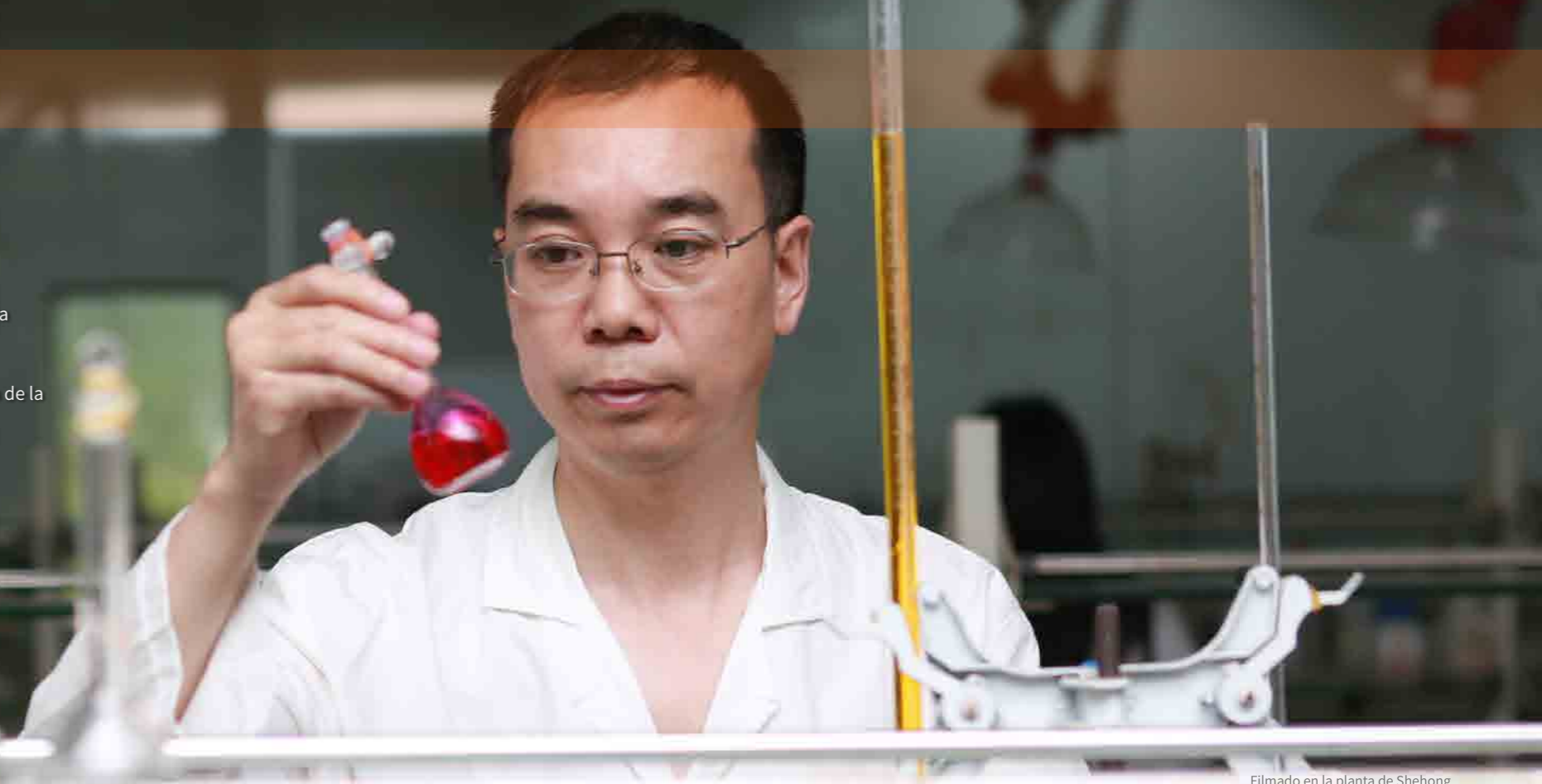
En estricto cumplimiento de la Ley de Publicidad de la República Popular China y otras leyes y normativas relacionadas, Tianqi Lithium se asegura de que todo el material promocional y la información que se difunde al exterior sea veraz y precisa, a fin de proteger los derechos e intereses de los clientes. Al mismo tiempo, impartimos formación sobre el cumplimiento de las normas de marketing a todos los vendedores y estipulamos que todos los contenidos y formas publicitarias deben ser revisados para verificar su conformidad y adecuación, prohibiendo cualquier contenido exagerado o falso, a fin de construir una imagen de marca responsable.





## Empoderamiento Tecnológico

En su empeño por convertirse en una empresa de alta tecnología, Tianqi Lithium sigue desarrollando plataformas para la innovación y, gracias a sus tecnologías de vanguardia y diversidad de recursos, compartiendo sus logros en materia de investigación científica e innovación con socios de la industria, permitiendo constantemente la integración e innovación de la cadena de suministro de la nueva industria energética y acelerando la transición verde de la industria energética.



Filmado en la planta de Shehong

## Desarrollo orientado a la tecnología

### Gestión de I+D

Hemos establecido sistemas de gestión, como los Estándares de gestión de proyectos de I+D y las Medidas de gestión de la ciencia y tecnología, para estandarizar el diseño, la inversión y los incentivos para los investigadores científicos de la Compañía. Los proyectos de I+D se dividen según su fase, investigación o desarrollo, cada una con procesos de gestión diferentes. Además, el presupuesto, la aprobación de proyectos y la implementación de proyectos de I+D se han introducido en los sistemas BPC, OA y SAP para normalizar y estandarizar mejor su gestión.

Durante el periodo del informe, establecimos un centro profesional de I+D para aumentar nuestro ámbito de innovación, construimos plataformas de experimentación y ofrecimos incentivos para fomentar la innovación. Mientras tanto, seguimos de cerca las políticas nacionales y las tendencias de la industria, intensificamos los esfuerzos para la I+D de nuevos productos y tecnologías, y creamos nuevas oportunidades de crecimiento para la empresa en el futuro.

### Construcción de plataformas de I+D

Construir activamente un laboratorio integral de reciclaje y utilización de escoria de litio de alto valor, ayudar a la empresa a llevar a cabo el reciclaje y la utilización integrales de mineral de litio, escoria de litio y otros recursos, y brindar asistencia técnica para extender el ciclo de vida de los recursos minerales.

Construimos un laboratorio de alto valor para la recuperación y utilización integral de la escoria de litio, facilitando la recuperación y utilización integral del mineral de litio y otros recursos, y proporcionamos apoyo técnico para ampliar el ciclo de vida de los recursos minerales.

### Entrega de recursos para I+D

El negocio de procesamiento y fabricación de litio se está transformando para integrar las reservas de recursos de litio y su comercio, con el procesamiento de productos a base de litio, ampliando la cadena de la industria en sentido ascendente y descendente y elevando la cadena de valor a su extremo superior, proporcionando un suministro estable de recursos para satisfacer las necesidades de I+D de alto nivel y calidad.



## Logros I+D

### Logros de innovación

Apoyándose en un sólido mecanismo de gestión de la investigación científica, Tianqi Lithium sigue mejorando su capacidad de I+D e impulsando así la implementación eficiente de resultados en estas materias.

Durante el período del informe, en base al modelo de doble núcleo Recursos+Tecnología como impulsor, continuamos centrándonos en las materias primas principales para la próxima generación de baterías de iones de litio de estado sólido de alta energía específica y generamos con éxito muestras de tiras metálicas de litio ultrafinas y productos de sulfuro de litio en la fase de laboratorio. Entre ellos, se han proporcionado muestras de productos de tiras ultrafinas de metal de litio a varios clientes potenciales de la industria nacional e internacional para que los prueben. El desarrollo de estos nuevos productos indica que la capacidad de I+D de Tianqi Lithium ha evolucionado gradualmente hasta abarcar los nuevos materiales y tecnologías centrales en la cadena de valor de la industria de las baterías de iones de litio, a partir del desarrollo de recursos tradicionales y la fabricación de sales de litio básicas.

#### Tecnología de embalaje estable para cintas de litio de metal ultrafina

Se llevó a cabo una investigación sistemática para prolongar el tiempo de almacenamiento de las tiras ultrafinas de litio metálico en entornos convencionales, incluyendo la optimización y selección de los materiales clave de embalaje y la mejora del proceso de embalaje. A partir de las especificaciones básicas de embalaje de los lingotes de metal de litio convencionales, se perfeccionó el proceso de embalaje y se desarrolló un esquema de protección de embalaje relativamente completo para las tiras de litio ultrafinas.

#### Tecnología de productos de sulfuro de litio

Completamos la prueba a escala de laboratorio de la preparación de sulfuro de litio, un material clave para la próxima generación de electrolitos sólidos de azufre, y desarrollamos una tecnología de preparación de productos de sulfuro de litio líder en la industria, con una pureza del producto superior al 99%. El litio de sulfuro de litio ha sentado las bases para que la empresa responda al desarrollo de la tecnología de baterías sólidas de azufre de próxima generación, diversificando y añadiendo valor a la oferta actual de productos.

#### Tecnología de proceso para productos de sal de litio

Durante el período del Reporte, para responder a la rápida evolución de la tecnología de procesos en las etapas finales, cada planta recogió y elaboró paquetes de tecnología de procesos para los principales productos de la empresa (calcinación y lixiviación, carbonato de litio e hidróxido de litio). Al establecer una base de datos de tecnología de procesos más precisa, detallada y lógica de los principales productos de sal de litio, seguimos avanzando en la optimización y la mejora de la tecnología de procesos existente.



Filmado en la planta de Chongqing



Filmado en la planta de Chongqing

Nuestro trabajo de I+D ha dado lugar a una serie de logros técnicos con importantes perspectivas de producción y aplicación y beneficios económicos. Durante el periodo de referencia, la empresa siguió aumentando la inversión en I+D, con una inversión total de 2.918.140 dólares. La cifra de nuevas solicitudes de patentes y de patentes concedidas alcanzó un nuevo máximo, generando valiosos resultados en materia de propiedad intelectual:



### Protección de los derechos de propiedad intelectual

Concedemos gran importancia a la creación, aplicación, gestión y protección de los derechos de propiedad intelectual. Acatamos conscientemente la Ley de Patentes de la República Popular China, la Ley contra la Competencia Desleal de la República Popular China, las Especificaciones para la Administración de los Derechos de Propiedad Intelectual de las Empresas, y otras leyes y normativas para salvaguardar los derechos de propiedad intelectual de la empresa. Durante el periodo de referencia, mejoramos el sistema de gestión de propiedad intelectual y promovimos la transformación de los logros de innovación tomando medidas como establecer el sistema relativo, formular las reglamentaciones pertinentes, y estandarizar el proceso de solicitud de patentes.

#### Estableciendo el sistema

Implementar la gestión basada en la información mediante la creación de un sistema de gestión de la propiedad intelectual para aumentar la eficiencia de la misma.

El personal de I+D firma acuerdos de confidencialidad y no competencia, que ayudan a proteger nuestros derechos de propiedad intelectual y promueven la equidad en la industria.

#### Apoyo institucional

Estandarizar la gestión de la propiedad intelectual mediante la formulación de una serie de sistemas, como los Procedimientos de control de los documentos y registros externos de propiedad intelectual, los Procedimientos de control de los requisitos legales y de otro tipo, y los Procedimientos de control de la propiedad intelectual, basados en las Especificaciones para la Administración de los Derechos de Propiedad Intelectual de las Empresas.

#### Estandarización de procesos

Mejorar el proceso de solicitud de patentes, especificando sus procedimientos operativos estándar.

Definir claramente las responsabilidades en materia de investigación y desarrollo tecnológico, solicitud y protección de patentes y gestión de la tecnología patentada, y estandarizar la aplicación de la tecnología patentada, a fin de proteger los activos intangibles de la empresa.

Gracias a su sólida capacidad de gestión de la propiedad intelectual y a sus destacados logros en esta materia, nuestra empresa goza de un gran reconocimiento en cuanto a la gestión de la I+D, el sistema de trabajo, la aplicación de los logros y la protección de la propiedad intelectual. Durante el periodo de referencia, Chongqing Tianqi Lithium Co. fue seleccionada como una de las empresas con ventajas en materia de propiedad intelectual de Chongqing, lo que supone un reconocimiento a nuestra contribución al floreciente sector de las nuevas energías.



## Cooperación industrial

Asumiendo la responsabilidad de impulsar el desarrollo del sector, trabajamos juntos para contribuir a una creciente industria de la nueva energía mediante la mejora de las normas sectoriales, el intercambio de conocimientos y conferencias de la industria. Durante el periodo de referencia, hemos mantenido una profunda cooperación e intercambios con instituciones de investigación y otros socios de la cadena de suministro de la industria, tanto en el upstream como el downstream, para crear un ecosistema industrial de integración de conocimientos para el beneficio mutuo.

### Tianqi Lithium y el Instituto Qinghai de Lagos Salados de la Academia de Ciencias de China iniciaron intercambios académicos sobre el litio

Durante el período del informe, Tianqi Lithium inició intercambios académicos y debates con el Instituto Qinghai de Lagos Salados de la Academia de Ciencias de China (CAS) sobre la utilización integral de los recursos de litio, y a principios de 2022 lanzó un proyecto de cooperación titulado Investigación sobre la tecnología de utilización integral y recuperación de Rb y Cs en el proceso de preparación de la sal de litio. El proyecto pretende reciclar el rubidio y el cesio arrastrados en la preparación de la sal de litio y elaborar productos de carbonato de rubidio y de cesio, reduciendo así la pérdida de recursos y facilitando el múltiple uso de los recursos de litio.

### Tianqi Lithium participó en el Foro de la Cumbre de la Cadena de Suministro de la Industria del Litio

Durante el período del informe, se celebró en Chengdu la Conferencia del 10º Aniversario de la Sección de Litio de China (Chengdu) y el Foro de la Cumbre de la Cadena de la Industria del Litio se celebró en Chengdu en 2021 con el tema "Cambiar nuestra vida y el mundo con el litio". En la conferencia, organizada por la rama del litio de la Asociación de la Industria de Metales No Ferrosos de China y coorganizada por Tianqi Lithium y otras empresas, participaron representantes de la Academia China de Ingeniería, departamentos gubernamentales de todos los niveles, asociaciones industriales, consejos, miembros, empresas upstream y downstream de la cadena de suministro de la industria, fondos de valores y medios de comunicación.

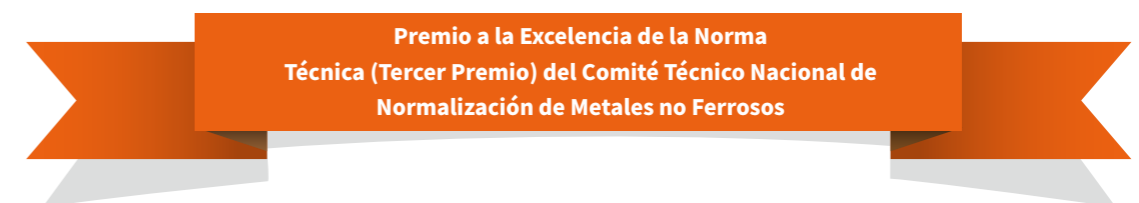
El Sr. Jiang Weiping, fundador y presidente de Tianqi Lithium, fue invitado a asistir a una mesa redonda de alto nivel, donde compartió su experiencia sobre el desarrollo de la industria y las tendencias tecnológicas y expresó su convicción de trabajar con los socios del sector para lograr los objetivos de "Carbono Dual" en China.



Aprovechando nuestra gran experiencia y tecnología en el sector, hemos desempeñado un papel activo en la formulación de normas y especificaciones de producción para todo tipo de productos de litio en China, y seguimos contribuyendo a la estandarización y especialización de la producción industrial. Durante el período de referencia, Tianqi Lithium participó en la preparación o revisión de las siguientes normas industriales y nacionales:

Número	Nombre del estándar	Nivel del estándar	Categoría del estándar
1	Límite de consumo de energía por unidad de producto de metal de litio	Estándar de la industria	——
2	Carbonato de litio crudo	Estándar de la industria	Estándar de la industria
3	Fosfato de litio (YS/T-637)	Estándar de la industria	Estándar de la industria
4	Hidróxido de litio anhidro para baterías	Estándar de la industria	Estándar de la industria
5	Cloruro de litio crudo	Estándar de la industria	Estándar de la industria
6	Métodos químicos de análisis para carbonato de litio crudo, Partes 1-6	Estándar de la industria	Estándares de análisis
7	Métodos químicos de análisis para aleaciones de litio-silicio, Partes 1-2	Estándar de la industria	Estándares de análisis
8	Carbonato de litio para baterías (YS/T-582)	Estándar de la industria	Estándar de la industria
9	Métodos químicos de análisis para el carbonato de litio, el hidróxido de litio monohidratado y el cloruro de litio, Parte 2, 9 y 12 (GB/T 11064)	Estándar nacional	Estándares de análisis
10	ISO/TC 333 Terminología del litio	Estándar internacional	——

En 2021, el Límite de Consumo de Energía por Unidad de Producto de Sal de Litio YS, en la que participaron empresas como Tianqi Lithium, ganó el Premio a la Excelencia de la Norma Técnica (tercer premio) del Comité Técnico Nacional de Normalización de Metales No Ferrosos.





## Garantía de Suministro



Planta de producción Zhangjiagang en Jiangsu

Tianqi Lithium se compromete a integrar el concepto de desarrollo sostenible en la gestión de la cadena de suministro, mejorando constantemente la gestión de la responsabilidad social de los proveedores, fortaleciendo la confianza mutua y trabajando estrechamente con los socios proveedores para un desarrollo colaborativo, y así crear una cadena de suministro de la industria de la nueva energía que sea ecológica, abierta, transparente y beneficiosa para todos.

## Gestión de la cadena de suministro

Hemos establecido y seguimos una serie de sistemas de gestión de proveedores y estándares de procedimiento, incluyendo las Especificaciones de Gestión de Proveedores, el Proceso de Admisión de Proveedores, el Proceso de Evaluación Anual de Proveedores y el Proceso de Descenso o Eliminación de Proveedores Deficientes, para proporcionar directrices claras para todo el proceso de gestión. Según los tipos de bienes o servicios que proporcionan, clasificamos a los proveedores como: estratégicos, regulares o con base en plataformas.

Durante el periodo del informe, revisamos y mejoramos el Código de Gestión de Proveedores, añadiendo contenidos como la gestión de los proveedores incluidos en la lista negra y el proceso de auditoría in situ para proveedores, con el fin de gestionar sistemáticamente su selección, admisión, auditoría y evaluación.

### Selección de proveedores

Realizar el reclutamiento, la investigación, la clasificación, la presentación de muestras y las evaluaciones de los potenciales proveedores.

Evaluar a los proveedores mediante la supervisión de anomalías (incluyendo su desempeño en materia de responsabilidad, calidad, conflictos legales, noticias negativas, etc.). Si se encuentra algún riesgo importante de cooperación, la empresa tomará medidas de control de riesgos contra los proveedores, incluyendo el cese de la colaboración.

### Acceso de proveedores

Proveedores estratégicos: La admisión está sujeta a visitas a las instalaciones y a la calificación de los equipos de inspección de proveedores.

Proveedores regulares: se audita a los proveedores mediante visitas a las instalaciones, encuestas con cuestionarios, teleconferencias, etc., se dan puntuaciones y se prepara un Reporte de Inspección de Proveedores.

Proveedores con base en plataformas: El departamento de compras se encarga de recopilar la información de los proveedores basados en plataformas.

### Aprobación de proveedores

Llevar a cabo auditorías in situ de los proveedores clave, instruirlos para que subsanen las deficiencias en la gestión de la producción, el proceso y técnica y la calidad, y ayudarles a subsanarlas.

Las auditorías in situ de nuestros proveedores se han ampliado a los proveedores previos de estos, con seis auditorías in situ completadas durante el período del informe.

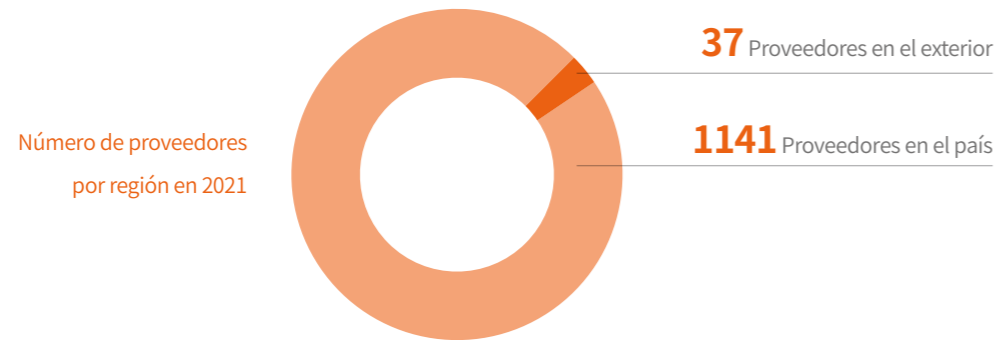
### Evaluación de proveedores

Proveedores regulares: organizamos una evaluación anual y los calificamos de acuerdo con nuestro Plan Anual de Evaluación de Proveedores. En función de los resultados, los dividimos en tres categorías: A, B y C, y adoptamos diferentes estrategias de gestión.

Proveedores estratégicos y proveedores basados en plataformas: Los proveedores que obtienen una puntuación  $\geq 60$  puntos se consideran cualificados. Con aquellos que obtienen una puntuación inferior se puede terminar la colaboración.



Durante el periodo del informe, Tianqi Lithium contaba con 1.178 proveedores, y el 82% de los proveedores estratégicos habían obtenido la certificación del sistema de calidad.



## Adquisición inteligente

Mejoramos continuamente la eficiencia de las adquisiciones y logramos una estandarización inteligente mediante la reestructuración del sistema de gestión de proveedores. Durante el período del informe, se introdujo la plataforma digital de proveedores para proporcionar una gama completa de productos en gran número, reduciendo eficazmente el número de conexiones con los proveedores y los costos de gestión, y mejorando las ventajas de las compras a gran escala.



## Suministro responsable

La creación de una cadena de suministro sostenible es una de nuestras principales tareas para practicar la responsabilidad social y obtener beneficios a largo plazo. Reforzamos constantemente la gestión de los riesgos ESG en las cadenas de suministro y realizamos auditorías de responsabilidad social in situ a los principales proveedores, que abarcan consideraciones de competencia como la calidad de los productos y la gestión de los clientes, así como indicadores flexibles (medio ambiente, seguridad y derechos laborales), instando a los proveedores a colaborar en la creación conjunta de un sistema de cadena de suministro más responsable, eficiente y sostenible.

Salud ocupacional	Protección del medio ambiente	Derechos laborales	Ética empresarial
<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación ISO 14001 y OHSAS 18001</li> <li>Disponer de un chequeo médico anual para todos los empleados</li> <li>Proporcionar formación en materia de seguridad de la producción para los empleados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emisión de contaminantes cumple con las normas</li> <li>No hay accidentes medioambientales graves ni multas</li> <li>Se identifican y controlan los residuos peligrosos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los empleados están cubiertos por la seguridad social y el seguro de accidentes laborales</li> <li>El trabajo infantil y el trabajo forzado están prohibidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se firman cláusulas de integridad con los proveedores para evitar cualquier tipo de corrupción y soborno</li> <li>Cese de la colaboración inmediata si se descubre un comportamiento poco ético</li> </ul>

Por otra parte, adherimos al desarrollo ecológico y de bajo carbono, mantenemos nuestro compromiso con el principio de que el crecimiento y la ecología deben ir de la mano, promovemos y lideramos el desarrollo verde de las cadenas de suministro, y ayudamos a las plantas de producción de la Compañía a hacer realidad la idea de una cadena de suministro con bajas emisiones de carbono en el almacenamiento, la logística y otros eslabones de la cadena de valor. Durante el periodo del informe, optamos por utilizar puertos con máquinas de presión negativa para la carga y descarga de mercancías que levantan mucho polvo durante el proceso, y transferimos las cargas directamente desde los buques marítimos a las bodegas interiores, reduciendo así la contaminación por polvo durante el proceso de logística y almacenamiento.

## Gestión responsable de los minerales

Tianqi Lithium prohíbe estrictamente la extracción, comercio, manipulación y exportación de recursos minerales en zonas afectadas por conflictos y de alto riesgo, respeta plenamente los derechos de la mano de obra en las zonas mineras y tiene en cuenta los posibles impactos ambientales y sociales.

Seguimos la Guía de Gestión de la Diligencia Debida en la Cadena de Suministro de Minerales Responsable en China y la Guía de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) sobre la Gestión de la Diligencia Debida en la Cadena de Suministro Responsable para los Minerales procedentes de Zonas de Conflicto y de Alto Riesgo, Tercera Edición, publicada por la OCDE. Hemos emitido y seguimos mejorando el Manual de Gestión de las Cadenas de Suministro de Minerales Responsables, los Procedimientos de Identificación y Control de Riesgos de Minerales Responsables y el Código de Conducta para Proveedores de Minerales Responsables, implementando una estricta gestión responsable y la trazabilidad de los materiales de litio. Impulsado por clientes de fases posteriores en la cadena de suministro, Tianqi Lithium estableció internamente un sistema de gestión de la cadena de suministro de recursos minerales responsable en 2020, que fue bien reconocido por los clientes y auditores de terceros en 2021 a través de la mejora y optimización continuas.



### Paso 1: Establecimiento de un sólido sistema de gestión empresarial

De acuerdo con la Guía de Gestión de la Diligencia Debida en la Cadena de Suministro de Minerales Responsables en China emitida por la Cámara de Comercio de China de Importadores y Exportadores de Metales, Minerales y Químicos y la Guía de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) sobre la Gestión de la Diligencia Debida en la Cadena de Suministro Responsable para los Minerales procedentes de Zonas de Conflicto y de Alto Riesgo, Tercera Edición, publicada por la OCDE, se formuló el sistema de gestión de la cadena de suministro de minerales responsable de Tianqi Lithium, que incluye el Manual de Gestión de la Cadena de Suministro Responsable de Minerales, los Procedimientos de Identificación y Control de Riesgos y Diligencia Debida de la Cadena de Suministro Responsables de Minerales.

### Paso 2: Identificación y evaluación de los riesgos de la cadena de suministro

Para identificar eficazmente los riesgos a los que se enfrenta la cadena de suministro de minerales de la empresa, hemos desarrollado un procedimiento para determinar las zonas afectadas por conflictos y de alto riesgo (CAHRA).

Los proveedores de minerales rellenan el Cuestionario de Autoevaluación de Proveedores de Minerales Responsables, que incluye datos básicos del proveedor, información legal, de identidad y encuestas sobre la aplicación de la gestión responsable de su cadena de suministro de minerales.

Los proveedores de minerales proporcionan información sobre el lugar de producción original para cada transacción importante, garantizando conocer el origen de la transacción, la ruta de transporte y el nombre y ubicación del proveedor directo.

Comparar toda la información recopilada por el Grupo de Trabajo de la Cadena de Suministro Responsable de Minerales y la información proporcionada por los proveedores de minerales con las CAHRA, las listas de sanciones, las leyes locales, etc. para la identificación de riesgos.

Llevar a cabo una diligencia debida reforzada con los proveedores de materias primas y minerales identificados como "posiblemente de riesgo".

### Paso 3: Desarrollo y aplicación de estrategias para hacer frente a los riesgos identificados

Tras identificar y evaluar los riesgos, si tenemos motivos razonables para creer que un proveedor de minerales tiene riesgos de responsabilidad, la Compañía inmediatamente suspenderá o interrumpirá la colaboración con este y lo incluirá en la Lista Negra de Proveedores.

En el caso de que se produzcan pérdidas económicas significativas o impactos sociales negativos para la empresa, Tianqi Lithium presentará demandas por pérdidas directas e indirectas y las remitirá a las autoridades gubernamentales pertinentes para su tramitación.

### Paso 4: Realizar auditorías independientes de terceros sobre las prácticas de diligencia debida de los proveedores de minerales

Se iniciará una auditoría independiente de terceros sobre las prácticas de diligencia debida de aquellos proveedores de minerales con señales de alerta tras una evaluación exhaustiva por parte del Grupo de Trabajo de la Cadena de Suministro Responsable de Minerales.

Entidades externas realizan evaluaciones exhaustivas de nuestros proveedores de minerales y elaboran en cada caso un informe sobre el emplazamiento de la mina mediante visitas a la misma, inspecciones de documentos, entrevistas con los mineros y consultas con las comunidades locales y otras partes interesadas.

### Paso 5: Informe anual sobre la diligencia debida en la cadena de suministro

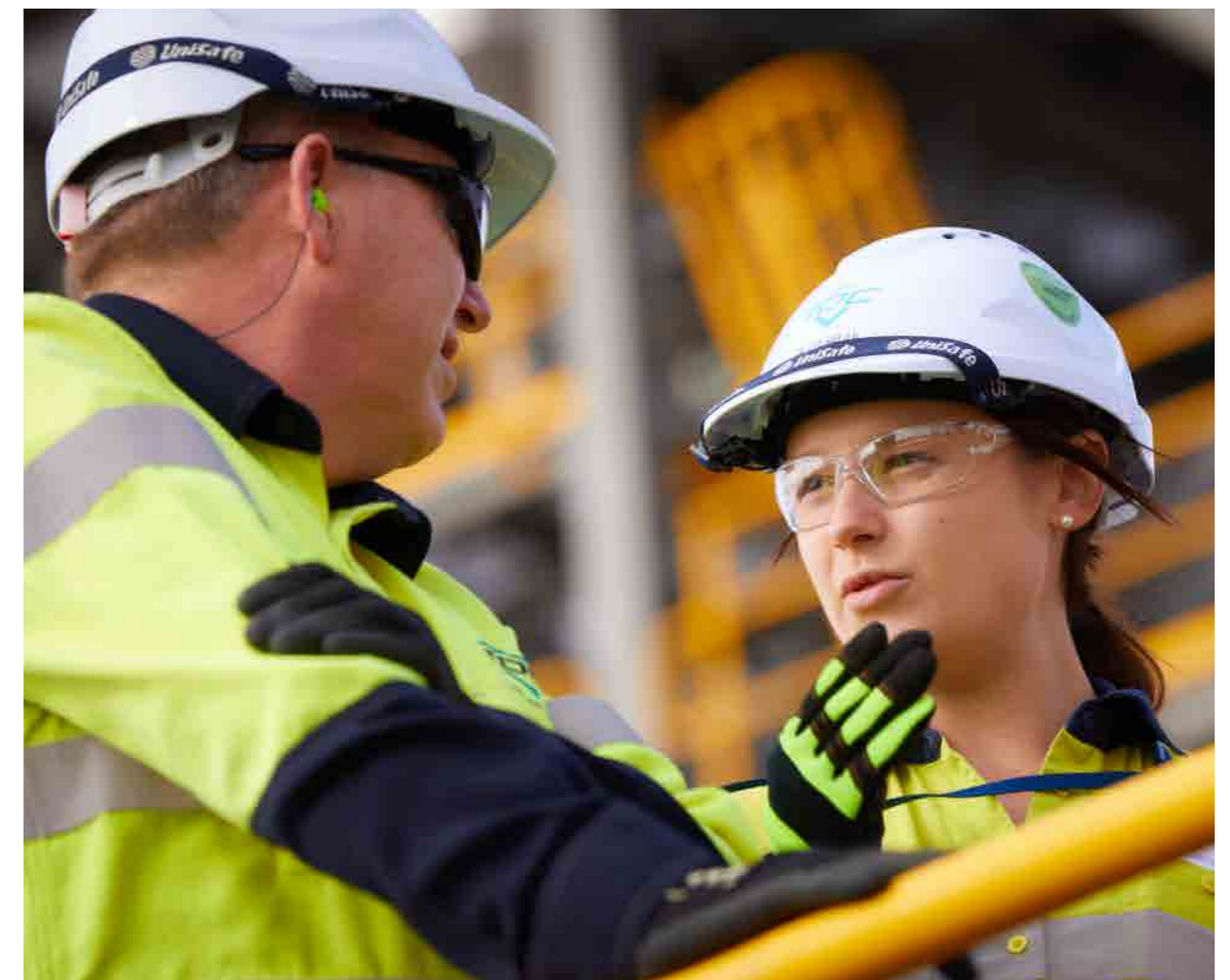
Tras una evaluación exhaustiva por parte del Grupo de Trabajo de la Cadena de Suministro de Minerales Responsable de Tianqi Lithium y en base a la información pertinente proporcionada por los proveedores de minerales y la información recopilada, se elabora un dictamen y se genera el Informe de Identificación y Evaluación de Riesgos de Minerales Responsable TQC01-11R0044.

## Trabajar con los proveedores

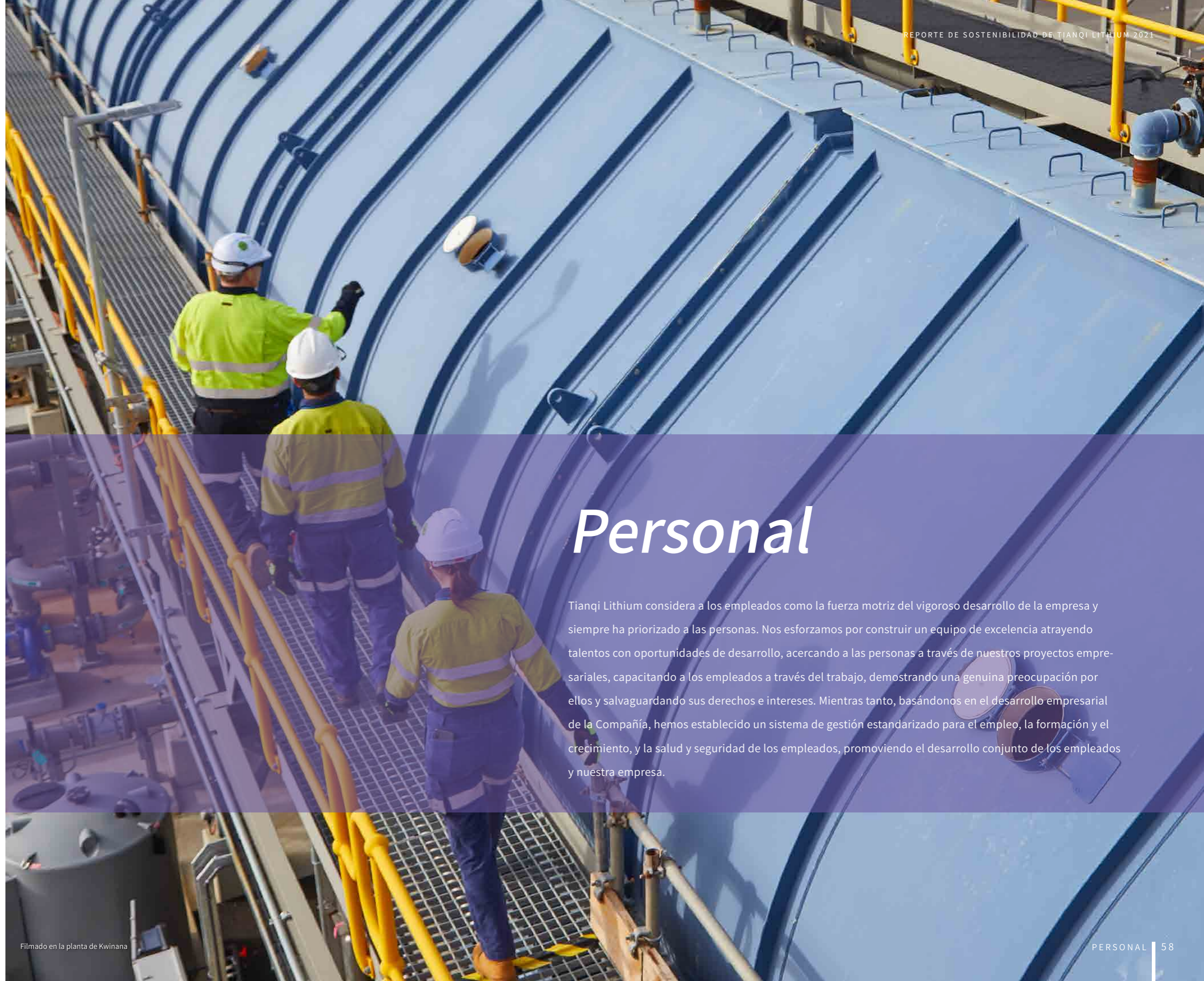
Tianqi Lithium espera establecer y mantener una buena relación de cooperación con proveedores excelentes y seguir ampliando el alcance de la colaboración con empresas excepcionales. Mediante la realización de seminarios de proveedores, simposios, formación profesional y otras actividades para difundir la política de adquisiciones de la empresa, su marco de sostenibilidad, su filosofía de gestión de proveedores, sus condiciones operativas y los últimos desarrollos de la industria, esperamos crecer junto con nuestros proveedores y crear un entorno de negocios favorable que facilite la cooperación de ambas partes.

### Orientación in situ para los proveedor

Durante el período del informe, la empresa realizó auditorías in situ a los proveedores de carbonato de sodio, la categoría con mayor volumen de compras además del espodumeno. Mediante la aplicación de las normas y los requisitos de los proveedores de Tianqi Lithium, nos comunicamos con los proveedores sobre las deficiencias encontradas, y los capacitamos y orientamos para que hicieran mejoras, lo que ayudó a profundizar la cooperación y la comunicación entre ambas partes, garantizando al mismo tiempo la calidad del producto.







3 Salud y bienestar

4 Educación de calidad

5 Igualdad de género

8 Trabajo decente y crecimiento económico

# Personal

Tianqi Lithium considera a los empleados como la fuerza motriz del vigoroso desarrollo de la empresa y siempre ha priorizado a las personas. Nos esforzamos por construir un equipo de excelencia atrayendo talentos con oportunidades de desarrollo, acercando a las personas a través de nuestros proyectos empresariales, capacitando a los empleados a través del trabajo, demostrando una genuina preocupación por ellos y salvaguardando sus derechos e intereses. Mientras tanto, basándonos en el desarrollo empresarial de la Compañía, hemos establecido un sistema de gestión estandarizado para el empleo, la formación y el crecimiento, y la salud y seguridad de los empleados, promoviendo el desarrollo conjunto de los empleados y nuestra empresa.



## Descripción del personal



### Protección de los derechos de los empleados

Cumplimos estrictamente la Ley Laboral de la República Popular China, la Ley de Fomento del Empleo de la República Popular China, la Ley de Protección de Menores de la República Popular China, el Reglamento de Prohibición del Trabajo Infantil y otras leyes y reglamentos nacionales y locales de los países en los que operamos. Hemos establecido políticas y sistemas integrales de recursos humanos para normar la contratación y el empleo de los trabajadores y proteger eficazmente sus derechos e intereses. Prohibimos estrictamente el trabajo forzado y el trabajo infantil, así como el acoso en el lugar de trabajo, y hemos incorporado la prohibición del trabajo infantil y la discriminación por razón de sexo al Código de Ética y Conducta Profesional.

Comprometidos con la igualdad de trato a todos los empleados, nos esforzamos por crear un entorno de trabajo diverso, nos resistimos decididamente a la discriminación por razones de género, etnia, creencias religiosas, estatus social, etc., y acordamos y mejoramos los derechos e intereses de los trabajadores a través de congresos de empleados y otros canales, centrándonos en la protección de los derechos e intereses de las mujeres, los contratos colectivos y otras medidas. Durante el periodo de referencia, no se ha detectado en Tianqi Lithium ningún caso de trabajo infantil o forzado, ni discriminación o acoso.

### Diversidad en la contratación

Tianqi Lithium emplea un enfoque mixto para atraer talentos, utilizando campañas de reclutamiento en el campus, empresas de contratación con experiencia y otros canales para traer a las personas y habilidades adecuadas que refuercen la dinámica del equipo y diversifiquen la fuerza de trabajo. Durante el periodo del informe, optimizamos estos procesos y sistemas, y establecimos normas para el uso de los canales de reclutamiento. Además, hemos elaborado planes de reclutamiento de talentos para cada planta de producción y departamento funcional, lanzamos el programa de reclutamiento en el campus “Sueña tu Futuro con el Litio”, y construimos una base de prácticas a largo plazo con universidades de la provincia de Sichuan, apoyando a la Compañía para forjar un equipo de excelencia.



### Programa de reclutamiento en el campus “Sueña tu Futuro con el Litio”

En agosto de 2021, Tianqi Lithium lanzó el programa de reclutamiento en el campus “Sueña tu Futuro con el Litio”, centrado en el reclutamiento de recién graduados de ciencia e ingeniería con las habilidades requeridas en los puestos clave para apoyar la reserva de talento de la Compañía. En el programa, iniciado por el Departamento de Recursos Humanos de la sede central de Chengdu, cada planta de producción se encargó de la contratación, formación, admisión y evaluación general de los candidatos.

### Creación de un programa de prácticas a largo plazo: colaboración con la Universidad de Sichuan

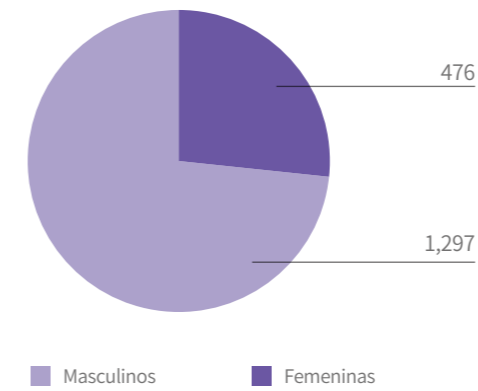
Tianqi Lithium colaboró con la Universidad de Sichuan para desarrollar un programa conjunto de prácticas durante un periodo inicial de tres años, con el objetivo de convertirla a largo plazo en una base de cooperación entre la industria, la universidad y la investigación para sus alumnos. Todos los años, la universidad organizará grupos de 30-50 estudiantes del tercer año de ingeniería química para realizar prácticas de producción de 2 semanas en nuestra empresa. Además de garantizar la seguridad de la producción y de los estudiantes y la protección de los derechos de propiedad intelectual, proporcionamos apoyo y asistencia a los estudiantes para sus prácticas, sentando las bases de nuestra futura reserva de talentos y mejorando la imagen de marca de Tianqi Lithium como un empleador a elegir.



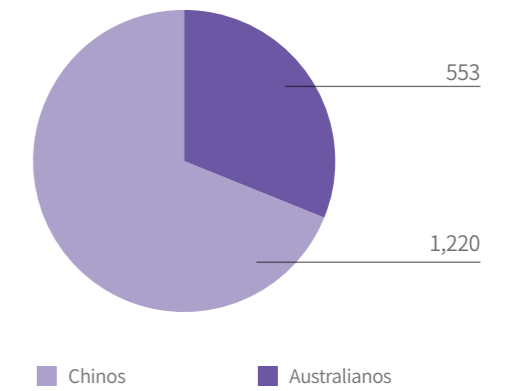
Filmado en la planta de Shehong

Al final del periodo de referencia, la empresa contaba con un total de 1.773 empleados. En función de diferentes factores, los empleados pueden clasificarse de la siguiente manera:

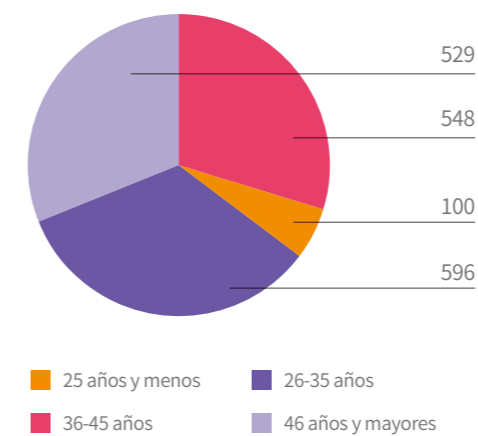
Número de empleados por género



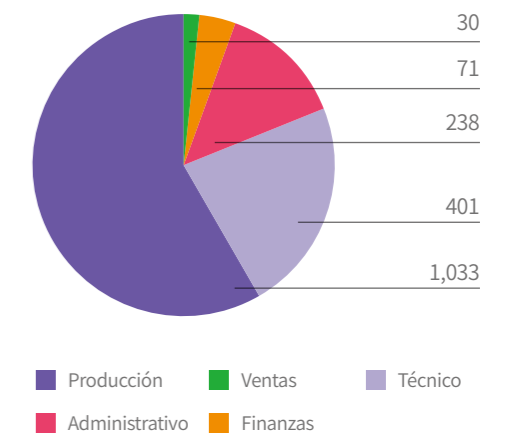
Número de empleados por región



Número de empleados por edad



Número de empleados por tipo de trabajo





## Desarrollo del Personal

Con el objetivo de formar empleados de excelencia de Tianqi, seguimos mejorando nuestro sistema de desarrollo de talentos centrándonos en fomentar las capacidades de los empleados para impulsar su avance profesional, sentando así las bases para el desarrollo global de talentos y el crecimiento de Tianqi Lithium.



Filmado en la planta de Kwinana

### Potenciación del talento

Para lograr el objetivo de formación de nuestros empleados y retener un sólido equipo de talentos, tratamos de identificar las capacidades y el potencial de los empleados existentes y formular programas de formación específicos adaptados a las necesidades de cada uno de ellos, proporcionando un sólido apoyo a nuestra estrategia de talento. Durante el periodo del informe, llevamos a cabo una revisión de los talentos clave para identificar las principales capacidades de los empleados en función de los resultados de su evaluación del rendimiento y su potencial de desarrollo mediante un enfoque que combina cuatro importantes herramientas de recursos humanos, y alineamos los programas de formación y desarrollo para potenciarlos.

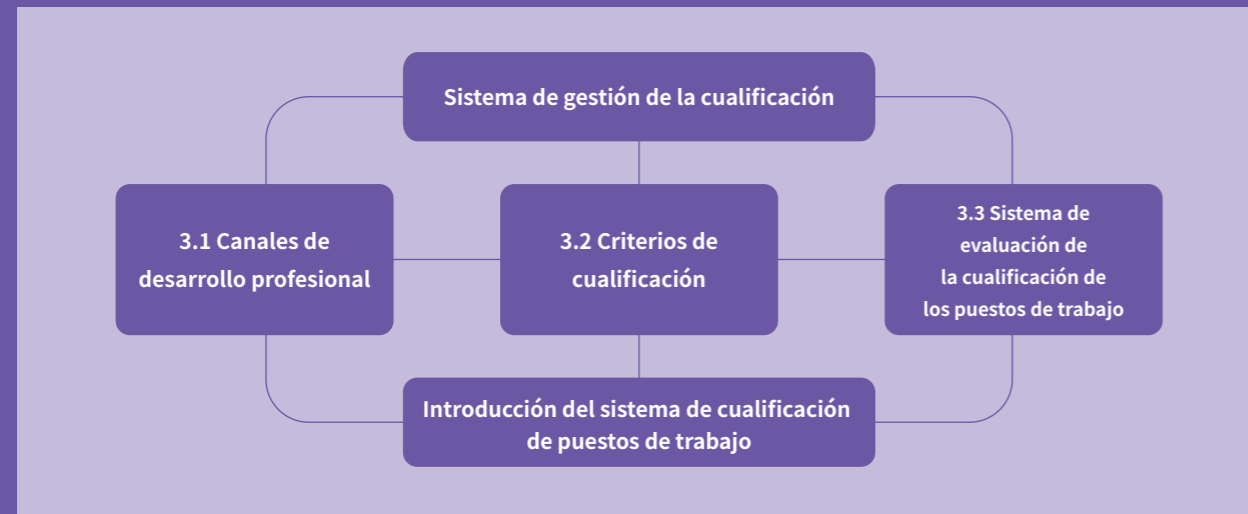


Programa de formación para la identificación de talentos de Tianqi Lithium



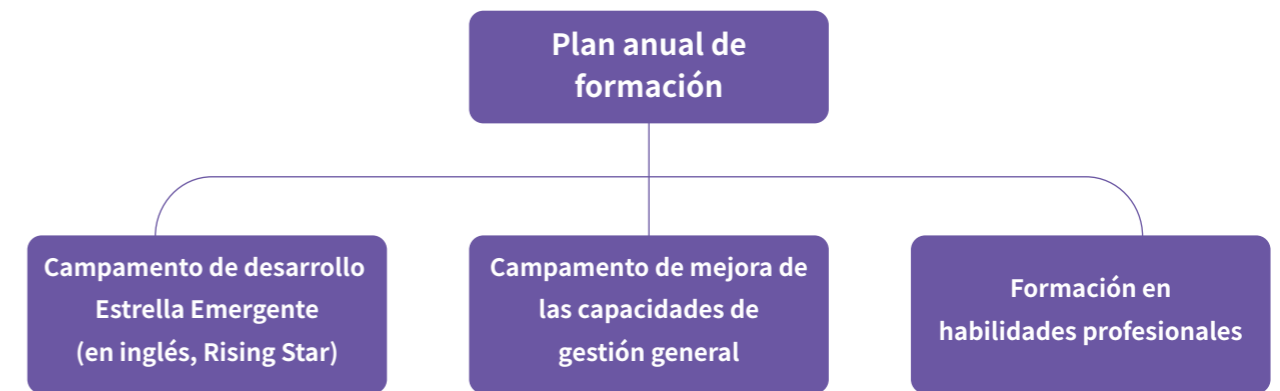
## Promoción y desarrollo profesional

En defensa de la equidad y la diversidad, concedemos gran importancia a la planificación de la carrera profesional de los empleados y seguimos ofreciendo oportunidades de desarrollo y fomentando los canales de promoción. A través del programa de rotación, aumentamos las opciones profesionales de los empleados, ampliamos sus horizontes y les ayudamos a acumular una mayor experiencia dentro del negocio del litio, mejorando la comunicación, el entendimiento y la coordinación y cooperación dentro de la empresa y fomentando al mismo tiempo los talentos complejos y el desarrollo personalizado de los empleados. Durante el periodo del informe, optimizamos el sistema de evaluación y promoción profesional de los talentos clave, y la sede central colaboró con todas las plantas de producción para llevar a cabo una investigación de campo y establecer un sistema de calificación técnica. Los canales de desarrollo de la carrera se clasificaron en canales de gestión y canales profesionales, en función de las capacidades de los empleados y el rango global, formando un estándar de calificación técnica y un sistema de evaluación preliminar unificado.



## Formación del personal

Para mejorar las competencias profesionales de nuestro personal y estimular su dinámica de trabajo, hemos seguido mejorando nuestro sistema de formación del personal y hemos llevado a cabo una variada gama de actividades presenciales y en línea. Durante el periodo del informe, establecimos un plan de formación anual, múltiples programas de formación para directivos, técnicos de procesos y el personal de operaciones de cada planta de producción. En el marco de este plan, logramos los objetivos de formación de nuestro personal para varios tipos de cualificaciones y licencias en 2021, ayudando a los empleados a obtener certificados relacionados con el trabajo. Además, ofrecimos una serie de cursos de formación para los nuevos directivos con el fin de ayudarlos en su crecimiento personal.



**Programa de formación y apoyo a los nuevos directivos**

En 2021, planeamos un programa de apoyo de 30, 60 y 90 días para los nuevos directivos, con tres ciclos de formación –preparación, aprendizaje clave y creación de valor– y así ayudar a los nuevos gerentes a adaptarse a Tianqi Lithium, orientarse mejor y acelerar la creación de valor.

A 31 de diciembre de 2021, Tianqi Lithium había invertido en formación un total de 92.920 dólares, con un total de 15.253 sesiones de formación de empleados y 63.160,35 horas de formación, con una media de 46,65 horas de formación por empleado y una tasa de cobertura del 58,60% de la planilla.



## Cuidado del Personal

Tianqi Lithium concede gran importancia al cuidado de su personal. Mediante la creación de un mecanismo integral de atención al empleado, les proporcionamos una remuneración y beneficios competitivos, un entorno de trabajo cómodo, canales de diálogo abiertos, reconfortantes programas de atención, formas prácticas de apoyo y una variedad de actividades para acogerlos con calidez.

### Remuneraciones y beneficios

De acuerdo con la Ley de Contratos Laborales de la República Popular China y otras leyes y normativas, seguimos los principios de especialización, diferenciación y unificación para mejorar continuamente nuestro sistema de gestión de remuneraciones y beneficios, de modo de equilibrar la competitividad externa y la equidad interna, ofreciendo un paquete retributivo integral compuesto por salario fijo, incentivos a corto plazo y beneficios para los empleados. De cara al futuro, seguiremos avanzando en programas de incentivos a largo plazo para mejorar el sentido de pertenencia y cohesión de nuestro personal y así construir un equipo altamente fidelizado.



Beneficios generales

- Seguro social
- Fondo de Previsión para la Vivienda
- Vacaciones legales
- Vacaciones anuales pagadas



Beneficios complementarios

- Comidas de trabajo gratuitas
- Seguros comerciales
- Examen físico anual
- Regalos de cumpleaños



## Comunicación con el personal

Tianqi Lithium se asegura de que la voz de cada empleado sea escuchada, y se compromete a establecer y mejorar el mecanismo de comunicación con el personal, para responder a las sugerencias y demandas de manera abierta y eficaz. Proporcionamos canales de comunicación ascendentes para los empleados a través de plataformas como los congresos de empleados, proporcionando a los empleados la visibilidad de un equipo de gestión democrático y contribuyendo al desarrollo positivo de la empresa. En 2021, continuamos con la iniciativa “Sugerencias valiosas”, abriendo diversos canales de comunicación, como el teléfono, WeChat y el correo electrónico, y animando a los empleados a presentar sugerencias razonables de mejora e ideas positivas sobre el funcionamiento y desarrollo de la empresa, estableciendo un mecanismo correspondiente de recompensa basado en puntos.

## Encuesta de satisfacción de los empleados

Durante el periodo del informe, Tianqi Lithium realizó una encuesta de satisfacción de los empleados en periodo de prueba, a través de entrevistas realizadas por el Departamento de Recursos Humanos, obteniendo su opinión y la de sus supervisores inmediatos sobre la experiencia de incorporación, la disposición del trabajo, el entorno laboral, entre otros. Se recogieron comentarios y sugerencias a través de un cuestionario, donde la satisfacción general alcanzó el 95%.

## Actividades del personal

Nos preocupamos por la salud física y mental de nuestros empleados, y les animamos a encontrar un equilibrio adecuado entre el trabajo y el ocio para vivir plenamente su vida profesional y personal. Durante el periodo del informe, llevamos a cabo una serie de actividades de capacitación del personal para mejorar la cohesión y aumentar su sentido de pertenencia.

### Evento de formación de equipos “Juntos, crearemos un futuro mejor con el litio”

En junio de 2021, Tianqi Lithium organizó el evento de trabajo en equipo “Juntos, crearemos un futuro mejor con el litio” para todos los empleados de la planta de producción de Shehong. A través de diversas actividades de equipo, como “romper el hielo”, “luchar por el N°1”, “construir una torre juntos” y “unidos como uno”, fomentaron un mayor entendimiento mutuo y un vínculo más fuerte dentro del equipo.



### Caminatas para fomentar el espíritu de equipo en la ribera del río

En noviembre de 2021, el Sindicato de Trabajadores de Tianqi Jiangsu y la comunidad local de Yongxing organizaron conjuntamente una caminata a lo largo de la bahía de Zhangjiagang con el lema “Vive mucho y llega lejos”. Unos 150 empleados de la planta de producción local participaron en la caminata, que brindó la oportunidad de unir al equipo y sirvió de recordatorio para cumplir su misión de “cambiar el mundo con el litio”.



### Rastreado el origen, buscando la fuente del “litio” - Investigación de la zona minera de Ya Jiang Cuola

En septiembre de 2021, el equipo directivo de Tianqi Lithium visitó la mina de espodumeno de Yajiang Cuola, en Ganzi, provincia de Sichuan. Esta mina está situada en la sección occidental de la mayor fuente de espodumeno de Asia y constituye una reserva de recursos sólida y necesaria para la empresa a mediano y largo plazo. El equipo directivo llevó regalos a los compañeros que llevan trabajando mucho tiempo en la mina, expresándoles nuestro cordial saludo y atención, y manifestándoles la más sincera gratitud por su perseverancia.





## Salud y Seguridad

Tianqi Lithium ha priorizado siempre el reforzamiento de la seguridad en la producción y garantizar la salud para todos sus empleados. Hemos establecido una sólida estructura y política de gestión del medio ambiente, salud y seguridad, que integra el cumplimiento, gobernanza, medidas, procedimientos y recursos para mejorar ampliamente la capacidad de gestión de la empresa en este ámbito y crear un entorno de trabajo saludable y seguro para los empleados.

Fotografiado en la planta de Shehong

### Producción segura

Cumplimos estrictamente la Ley sobre Seguridad en el Trabajo de la República Popular China y las Medidas para la Gestión de los Planes de Contingencia por Accidentes de Trabajo, entre otras normativas pertinentes, y seguimos mejorando nuestro sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, fomentando activamente la autoinspección y la autoevaluación en la seguridad de la producción. Todas las plantas de producción de Tianqi Lithium en China han obtenido la certificación del sistema de gestión de seguridad y salud laboral ISO 45001.

Internamente, disponemos de una serie de sistemas de gestión de la seguridad, como los Procedimientos de introducción y formación en materia de medio ambiente, salud y seguridad, los Procedimientos de gestión de las actividades de seguridad para los departamentos funcionales y los equipos de base, los Procedimientos de manejo de químicos, los Estándares de gestión de los riesgos de seguridad y los anuncios de compromiso, etc. La capacidad de gestión de la seguridad se ha mejorado en todos los aspectos, incluyendo la sensibilización de los empleados en materia de seguridad, identificación, investigación y rectificación de los posibles riesgos para la seguridad, y la creación de una cultura de la seguridad, entre otros, aplicando los requisitos de seguridad de Tianqi Lithium mediante una excelente ejecución, una gran atención a los detalles y una evaluación rigurosa. En la planta de producción de Kwinana, en Australia Occidental, se han implementado sistemas de gestión de seguridad que incluyen el Plan de Gestión de Salud y Seguridad y el Análisis de Riesgos Laborales. En los últimos tres años y hasta el final del período cubierto por el informe, Tianqi Lithium no ha sufrido ninguna muerte relacionada con el trabajo ni ningún accidente grave de seguridad. Durante el período de referencia, Tianqi Lithium perdió un total de 451,5 días de trabajo debido a lesiones relacionadas con el trabajo.

Durante el período de referencia, para garantizar la correcta aplicación de las normas de gestión de la salud y la seguridad, la empresa incluyó la gestión de EHS entre los indicadores clave de evaluación del rendimiento anual de los altos ejecutivos, y la evaluación del grado de accidentes de EHS en la evaluación del rendimiento del gerente general de cada planta de producción, para supervisar y gestionar de forma integral nuestros esfuerzos en estas materias. Mientras tanto, cada planta de producción de Tianqi Lithium también ha establecido los correspondientes objetivos anuales en materia de EHS para lograr una supervisión continua de la gestión de estos temas.

<b>Planta de producción de Tongliang, en Chongqing</b>	Los objetivos de medio ambiente, salud y seguridad se desglosan mensualmente y los objetivos del sistema se controlan mensualmente.
<b>Planta de producción de Shehong, en Sichuan</b>	Obtener un índice cero de accidentes en materia de EHS.
<b>Planta de producción de Zhangjiagang, en Jiangsu</b>	Establecer una tasa de aplicación del plan de inspección de EHS del 100%, y un objetivo de rectificación de peligros ocultos de EHS del 90% o más.

En base a los objetivos anuales de EHS, hemos puesto en marcha una serie de iniciativas de gestión para garantizar la seguridad en todos los aspectos de la producción, incluido el manejo de productos químicos peligrosos, la supervisión diaria de la seguridad, la investigación de los riesgos en este tema y la prevención y control de emergencias.

<b>Gestión diaria de la seguridad</b>	Compartimos los requisitos de gestión de EHS con los trabajadores a través de reuniones semanales de taller y reuniones de entrega de turnos, introducimos las medidas pertinentes de gestión de accidentes y hacemos hincapién en la normalización del trabajo.
<b>Identificación de posibles riesgos de seguridad</b>	Llevar a cabo inspecciones mensuales en materia de EHS, organizar a los responsables de los talleres y departamentos para que identifiquen peligros ocultos en los recintos de producción y oficinas, y aplicar medidas correctivas.
<b>Gestión de prevención y control de emergencias</b>	Realizar periódicamente simulacros de emergencias tales como incendio de metal de litio y fugas de hidróxido de sodio o de gas de cloro.



## Gestión de productos químicos peligrosos

Concedemos gran importancia a la gestión de las sustancias químicas peligrosas y hemos formulado el Código de Gestión para la Investigación de Riesgos de Seguridad y el Anuncio de Compromiso de acuerdo con la Notificación del Ministerio de Gestión de Emergencias sobre la Implementación Integral del Sistema de Investigación de Riesgos de Seguridad y el Anuncio de Compromiso para las Empresas Químicas Peligrosas y las Directrices para la Implementación de la Investigación y la Gestión de Accidentes para las Empresas Químicas Peligrosas.

Aplicamos una estructura de gestión de dos niveles (sede y plantas de producción), en la que la sede central supervisa la gestión de cada planta de producción, con el fin de aplicar la gestión de la seguridad química y garantizar la seguridad de la producción. Además, registramos las hojas de datos de seguridad de los materiales y la matriz de reacción química de todos los productos químicos en las plantas de producción e instamos a que las actualicen oportunamente cuando se introduzcan nuevos productos, para tener un control exhaustivo de aquellos peligrosos.

### Investigación y evaluación de riesgos químicos peligrosos

Realizar estudios de seguridad en zonas de depósitos de productos químicos peligrosos para evitar fugas y operaciones por encima de los límites.

Adoptar una gestión escalonada de operaciones de incendio en los recintos con depósitos de productos químicos peligrosos, y llevar a cabo la identificación de riesgos antes de cada operación especial.

### Gestión del almacenamiento de productos químicos peligrosos

Exigir a los responsables de los depósitos de productos químicos peligrosos que conozcan los nombres, propiedades físicas y químicas y medidas de prevención de incendios, explosiones y envenenamientos, y que cuenten con los equipos y aparatos de protección necesarios.

Las oficinas y las salas de descanso están prohibidas en los depósitos de productos químicos peligrosos y el acceso está estrictamente controlado.

## Formación y actividades en materia de seguridad

Damos importancia a la formación de los empleados en materia de conocimientos y habilidades de salud y seguridad, y organizamos regularmente cursos de seguridad, simulacros y actividades de promoción de la salud y seguridad en el trabajo para mejorar sus capacidades de respuesta a emergencias y prevención de accidentes, aumentar sus conocimientos en la materia, garantizar la seguridad de los empleados y de la producción, y comunicarles constantemente la idea de “hacer de la seguridad un hábito”. Además, establecimos una bonificación especial en materia de EHS para incentivar a los empleados en su rendimiento diario en esta materia y motivarles a participar en prácticas de producción seguras.

### Simulacros de emergencia por tormentas y filtraciones de lluvia

Para mejorar su capacidad de gestión de emergencias en caso de tormentas repentinas y filtraciones en los techos, la planta de Tianqi Lithium en Chongqing formuló el Plan de Respuesta de Emergencia para Tormentas Súbitas y Filtraciones en los Techos, y organizó simulacros de emergencia en talleres para comprobar si el plan era práctico y si los equipos de respuesta de emergencia podían coordinarse y colaborar entre sí, garantizando así la seguridad de las personas y los bienes en caso de emergencia.

### Semana de promoción del medio ambiente, salud y seguridad (EHS)

En diciembre de 2021, Tianqi Lithium celebró en su sede de Chengdu la tercera serie de actividades de la Semana de Promoción del Medio Ambiente, Salud y Seguridad, centrada en el tema “Más seguro, más ecológico y más responsable”, que incluyó simulacros de escape de emergencia, conferencias sobre seguridad contra incendios y asesoramiento grupal sobre salud mental del personal del EAP.

### Jornada temática de puertas abiertas de EHS

En mayo de 2021, Tianqi Lithium llevó a cabo la tercera sesión del segundo programa de formación de los mejores talentos para el desarrollo sostenible de China y la jornada de puertas abiertas de los laboratorios clave de recursos y materiales de litio en Sichuan, que fue organizada por el Centro de Filantropía y Empresa Social de la Universidad de Ciencia y Tecnología Electrónica de China (UESTC) y la Federación de Caridad de Chengdu. El acto llevó a los estudiantes a una visita de campo sobre el tema del medio ambiente, salud y seguridad a la planta de Tongliang en Chongqing.





## Salud ocupacional

Siguiendo estrictamente la Ley de la República Popular China sobre la Prevención y el Control de las Enfermedades Profesionales, las Medidas para la Administración de los Exámenes de Salud Ocupacional, el Reglamento sobre el Seguro de Accidentes Laborales y otras leyes y normativas nacionales y locales relacionadas, hemos establecido y optimizado los registros personales de salud ocupacional y organizado chequeos regulares de salud para los trabajadores que pueden estar expuestos a factores de riesgo laboral. En nuestras plantas de producción de Shehong y Zhangjiagang, fijamos el objetivo de alcanzar una tasa de exámenes de salud laboral del 100% para garantizar la salud laboral de los empleados. Durante el periodo del informe, invertimos un total de 1.560.370 dólares en salud ocupacional y la tasa de incidencia de enfermedades laborales fue del 0%.

### Iniciativas de protección de la salud ocupacional

Hemos implementado una serie de medidas de protección de la salud laboral en cuatro aspectos: control de riesgos, optimización de equipos de protección laboral, apoyo a la salud física y mental, y prevención y control de epidemias, para identificar los posibles riesgos laborales y proteger la salud y el bienestar de los empleados.

#### Control de riesgos

- Detectar las fuentes de peligro en las plantas de producción y en las oficinas para eliminar los factores de riesgo laboral.
- Establecer dispositivos de protección contra el ruido y muros de aislación para prevenir y controlar riesgos acústicos y químicos.

#### Optimización del equipo de protección personal

- Distribuir suministros médicos de emergencia y de prevención de golpes de calor.
- Uniformar los requisitos y normas para el uso de equipos de protección en la obra y capacitación del personal en esta materia; adquisición de botas de seguridad antigolpes y antiperforación.

#### Apoyo a la salud física y mental

- Instalación de casetas de salud, con equipos tales como tensiómetros, glucómetros y básculas de peso.
- Formación periódica en materia de salud laboral, sobre la prevención y el control de enfermedades crónicas y la protección de la salud física y mental.

#### Prevención y control de la pandemia

- Llevar a cabo una gestión y un control específicos de los visitantes y viajeros de negocios según el nivel de riesgo en tiempo real.
- Dar a conocer y aplicar medidas de prevención y control de la pandemia a través de grupos sindicales, correos electrónicos y carteles para concientizar a todo el personal sobre la prevención y el control.
- Distribuir suministros para la prevención de la pandemia, animar a la gente a trabajar desde casa y organizar pruebas de ácido nucleico para todos los empleados para garantizar su seguridad.

## Formación en salud ocupacional

Para mejorar la concienciación de los empleados en materia de seguridad y salud, hemos llevado a cabo una serie de formaciones sobre salud ocupacional, para promover el concepto de seguridad y salud laboral en una variedad de formas y contenidos, y fomentar un entendimiento común de nuestra cultura de seguridad.

### Formación sobre medio ambiente, salud y seguridad para todo el personal

En 2021, la empresa llevó a cabo la formación en materia de medio ambiente, salud y seguridad para todos los empleados, la formación en materia de gestión de la seguridad y las pruebas para los directores de seguridad y los principales responsables, y la formación en materia de gestión y las pruebas para el personal de gestión de la salud laboral y los principales responsables, con el fin de reforzar la concienciación en materia de seguridad y salud laboral de todos los empleados y mejorar la capacidad de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo de los directivos.



Shot in Shehong Plant





# Comunidad

Desde su fundación, Tianqi Lithium ha asumido un alto nivel de responsabilidad social, aspirando a promover el desarrollo de la principal industria mundial de nuevas energías con el litio. En consonancia con la tendencia de la nueva industria energética a entrar en una nueva era, y adhiriendo al principio de desarrollo de que “los intereses económicos nunca están por encima del medio ambiente, la salud ni la seguridad”, hemos respondido a las grandes expectativas de la sociedad. En nuestra búsqueda del desarrollo sostenible, establecimos una fuerte conexión entre la empresa y la comunidad, promoviendo la construcción de lazos y el intercambio con esta, impulsando el crecimiento social y contribuyendo a su prosperidad económica. Durante el periodo del informe, nuestra inversión en la comunidad ascendió a 966.430 dólares.





Premios de responsabilidad social obtenidos por Tianqi Lithium	Autoridad emisora
<b>Las 300 principales empresas de responsabilidad social de China</b>	Lista de Responsabilidad Social Corporativa de China de Southern Weekend
<b>Grupo avanzado de la provincia de Sichuan “Diez mil empresas que ayudan a las aldeas” en la lucha contra la pobreza</b>	Departamento de Recursos Humanos y Seguridad Social de la Provincia de Sichuan
<b>Los diez casos más destacados de responsabilidad social de las empresas privadas de la Provincia de Sichuan en 2021</b>	Federación de Industria y Economía de Sichuan
<b>Caso innovador del año-Proyecto de servicio voluntario de Tianqi “Cambiando el mundo con el litio”</b>	Conferencia benéfica de los constructores de sueños de Southern Weekend en 2021
<b>Investigación sobre la ciudadanía corporativa del siglo XXI-Empresa destacada por su servicio de voluntariado</b>	Informe económico de la China del siglo XXI
<b>Proyecto de servicio voluntario destacado del año de CSR CHINA</b>	Lista de educación de la CSR en China
<b>TOP100 de las mejores marcas corporativas responsables del año de CSR CHINA</b>	Lista de educación de la CSR en China



## Servicios de voluntariado

Tianqi Lithium ha creado una plataforma global de bienestar público y un equipo profesional de servicio voluntario para emprender activamente la responsabilidad social corporativa, construir un canal de conexión profunda con la comunidad mediante el servicio público. A través de un sistema de apoyo político, organizativo y financiero, la empresa sigue cumpliendo con su responsabilidad de “cambiar el mundo con el litio” en las comunidades donde opera. Al mismo tiempo, animamos a nuestros empleados a participar en proyectos de voluntariado, transmitiendo el espíritu del mismo, construyendo una cultura del voluntariado en la que “las buenas acciones pueden ser realizadas por todos en todas partes”, y promoviendo activamente el desarrollo sostenible de la comunidad.



## Actividades de voluntariado

Seguimos reforzando y ampliando nuestro equipo de voluntarios, creamos fondos especiales para apoyar las iniciativas y nos comprometemos cada año a mejorar la calidad y a ampliar el alcance de nuestros voluntariados. Con una sólida plataforma de servicio voluntario, seguimos aumentando nuestra inversión en bienestar social y realizando actividades de voluntariado de calidad en tres ámbitos: educación, medio ambiente y comunidad, comprometiéndonos a construir una sociedad mejor y más armoniosa.

Durante el periodo del informe, invertimos un total de 30.270 dólares en actividades de voluntariado, con 107 personas que contribuyeron en 131,50 horas de servicio a la comunidad.

### Educación

El “Aula de Li-deas” es un servicio de voluntariado en el ámbito educativo desarrollado por Tianqi Lithium y basado en el marco de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Las clases introducen a los jóvenes en la existencia del elemento Litio, su explotación y reciclaje y protección del medio ambiente, construyendo así un puente entre los niños de las zonas rurales y los conocimientos científicos. Gracias a la optimización y mejora continuas del sistema curricular, hemos llevado con éxito el “Aula de Li-deas” a 7 escuelas primarias rurales, beneficiando a más de 540 alumnos. Este año, el programa ha completado el diseño sistemático de IP y ha mejorado aún más la presentación de los materiales del curso en términos de visualización, haciéndolo más divertido y ágil.



### Aula de Li-deas

El Aula del Li-deas 3.0 ha sido adoptado oficialmente en las escuelas, donde instructores voluntarios utilizaron la IP "Xiao Qi" para ilustrar de forma vívida la ciencia del litio. En diciembre de 2021, 23 voluntarios de la sucursal de Chongqing llevaron el "Litio travieso" a la escuela primaria de Xiaolin, inspirando el interés de los alumnos por la ciencia mediante experimentos de comparación física y química y animadas sesiones de clases para casi 70 alumnos de primaria. Además, se les hizo una donación de libros ilustrados.



## Comunidad

Llevamos a cabo una gran variedad de actividades de voluntariado en la comunidad, con equipos que van a la comunidad, cuidan de ella y se integran. Durante el periodo del informe, voluntarios de nuestra sede central de Chengdu y de otras plantas de producción visitaron y prestaron servicios en hogares de ancianos y escuelas especiales locales, invitando activamente a la comunidad a visitar nuestras plantas de producción de litio de Tianqi para entender el funcionamiento de la empresa y nuestro desempeño en materia de protección del medio ambiente, promoviendo la armonía entre la Compañía y las comunidades.

### Atención a niños con necesidades especiales

En diciembre de 2021, más de diez voluntarios de nuestra sucursal de Shehong fueron a la Escuela Especial de Shehong y tuvieron un intercambio amistoso con más de 50 alumnos en un aula interactiva. En la clase, los voluntarios interactuaron activamente con los niños, con los que jugaron con bloques de construcción. Después de la clase, los voluntarios regalaron gorros de invierno y termos a los profesores y alumnos, con la esperanza de que el amor de Tianqi pudiera mantenerlos abrigados todo el invierno.



## Medio Ambiente

El proyecto de voluntariado "Conservación de la Biodiversidad" es una iniciativa conjunta de la sede central y filiales de Tianqi Lithium en el país y su objetivo es promover el concepto de respeto a la naturaleza y el cuidado de los seres vivos, centrándonos en la biodiversidad en un radio de un kilómetro de nuestras sedes. Vigilamos los cambios de las plantas y animales circundantes, y trabajamos con las ONG asociadas para llevar a cabo actividades familiares de voluntariado centradas en temas como las especies exóticas invasoras, flora y fauna exóticas locales y la clasificación de la basura, para promover el concepto de protección del medio ambiente y la acción comunitaria entre los empleados y la comunidad, promoviendo el cambio del futuro mediante acciones prácticas.

### Actividad Mapeo del agua de Tianqi

En diciembre de 2021, Tianqi Lithium organizó un viaje de voluntariado para 20 familias al humedal Yunqiao de Chengdu con el tema "Cuidar los seres vivos y respetar la naturaleza". Los voluntarios guiaron a las familias para supervisar y restaurar el ecosistema natural del humedal, registrando e identificando las plantas y animales más preciados, abogando por la participación de la comunidad en las investigaciones científicas y actividades de experimentación de la naturaleza, cultivando el sentido de la responsabilidad como habitantes principales del planeta e inspirando a todos a seguir protegiendo el medio ambiente.





## Contribuciones a las comunidades



### Revitalización rural

La revitalización de las industrias rurales es clave en la estrategia de revitalización rural, y un área de responsabilidad social en la que Tianqi Lithium sigue centrándose. Como empresa industrial a gran escala arraigada en Chengdu, respondemos activamente al plan de revitalización rural de China, difundimos ampliamente el innovador concepto de gastar para ayudar a los agricultores y contribuimos al apoyo mutuo y el progreso entre las zonas urbanas y rurales.

#### Proyecto de revitalización rural de la aldea de Xiuyun

En 2021, Tianqi Lithium se asoció con la aldea de Xiuyun (en el condado de Cangxi, Guangyuan, provincia de Sichuan), para desarrollar una estrategia de revitalización rural mediante la conversión del antiguo espacio de oficinas de la Cooperativa Ecoagrícola de Xiuyun en un centro de emprendimiento para jóvenes, a quienes promovimos activamente el concepto de compra en lugar de la donación, ayudándoles a desarrollar negocios de comercio electrónico. Ayudamos a los habitantes de la aldea a crear una marca propia promoviendo la venta de productos locales a través de la transmisión de vídeo en directo y desarrollando el turismo local mediante el alojamiento en casas de familia. Mediante la integración de industrias primarias, secundarias y terciarias en las zonas rurales, establecemos estrechas conexiones entre los productores rurales y los consumidores urbanos, vinculando así eficazmente las ciudades y los pueblos para beneficiar a más agricultores y a los miembros más necesitados de nuestra comunidad mediante el consumo de productos y la promoción del desarrollo económico rural.

#### Proyecto de revitalización rural de la aldea de Xishanping

En 2021, Tianqi Lithium se asoció estratégicamente con el pueblo de Xishanping, en la ciudad de Shehong, Suining, para contribuir a la revitalización rural. Hemos establecido en el lugar una base de prácticas de nuestro Servicio de Voluntarios para atender a niños abandonados y ayudar a familias necesitadas y el equipo directivo de Tianqi Lithium continuó prestándoles ayuda y les envió elementos de abrigo para el invierno.





## Bienestar público de la comunidad

Desde su fundación, Tianqi Lithium ha promovido enérgicamente el espíritu de servicio público y ha seguido reforzando su inversión en acciones para el bienestar de la comunidad, construyendo paso a paso, con pequeñas acciones, una poderosa fuerza para el bien, internalizando el concepto de devolver a la sociedad y cumplir con la responsabilidad social corporativa. Durante el periodo del informe, llevamos a cabo actividades de protección medioambiental y de bienestar público con socios internos y externos.

### Caminata de baja emisión de carbono por el Día Mundial de la Tierra

El 22 de abril de 2021 fue el 52º Día Mundial de la Tierra, con el tema de "Reparar nuestro planeta". Para fomentar un estilo de vida con bajas emisiones de carbono, difundir conocimientos sobre la protección del medio ambiente y alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible, la caminata "Ciudades y comunidades sostenibles", organizada por la Fundación de la Cruz Roja de Sichuan, la Federación de Caridad de Chengdu, el Centro de Investigación de Filantropía y Empresas Sociales de UESTC y auspiciada por Tianqi Lithium, partió en la Plaza Wanda Jinhua de Chengdu con cerca de 300 voluntarios ambientales y personas solidarias de cientos de empresas e instituciones, quienes recorrieron 28 kilómetros alrededor de la Segunda Vía de Circunvalación de Chengdu, en equipos de tres personas, abogando por una vida verde y baja en carbono y recaudando fondos para proyectos benéficos.



## Cumplimiento de las responsabilidades en el extranjero

A medida que Tianqi Lithium sigue ampliando su negocio en el extranjero y mejorando su nivel de internacionalización, continúa reforzando sus responsabilidades en el exterior, integrándose activamente en la comunidad local y apoyando su desarrollo sostenible.

### Actividades de aprendizaje sobre la conservación de la vida silvestre

La Sociedad de Conservación de la Vida Silvestre de Australia Occidental (WA Wildlife) se comprometió con los empleados de nuestra planta de producción en Kwinana, compartiendo sus conocimientos y educando al equipo sobre la protección y el rescate de animales salvajes heridos. Tras el acto, el personal de esa planta lanzó una campaña de reciclaje de botellas Containers For Change, en la que empleados recogieron botellas de plástico y latas reciclables, donando el dinero del reciclaje a WA Wildlife.





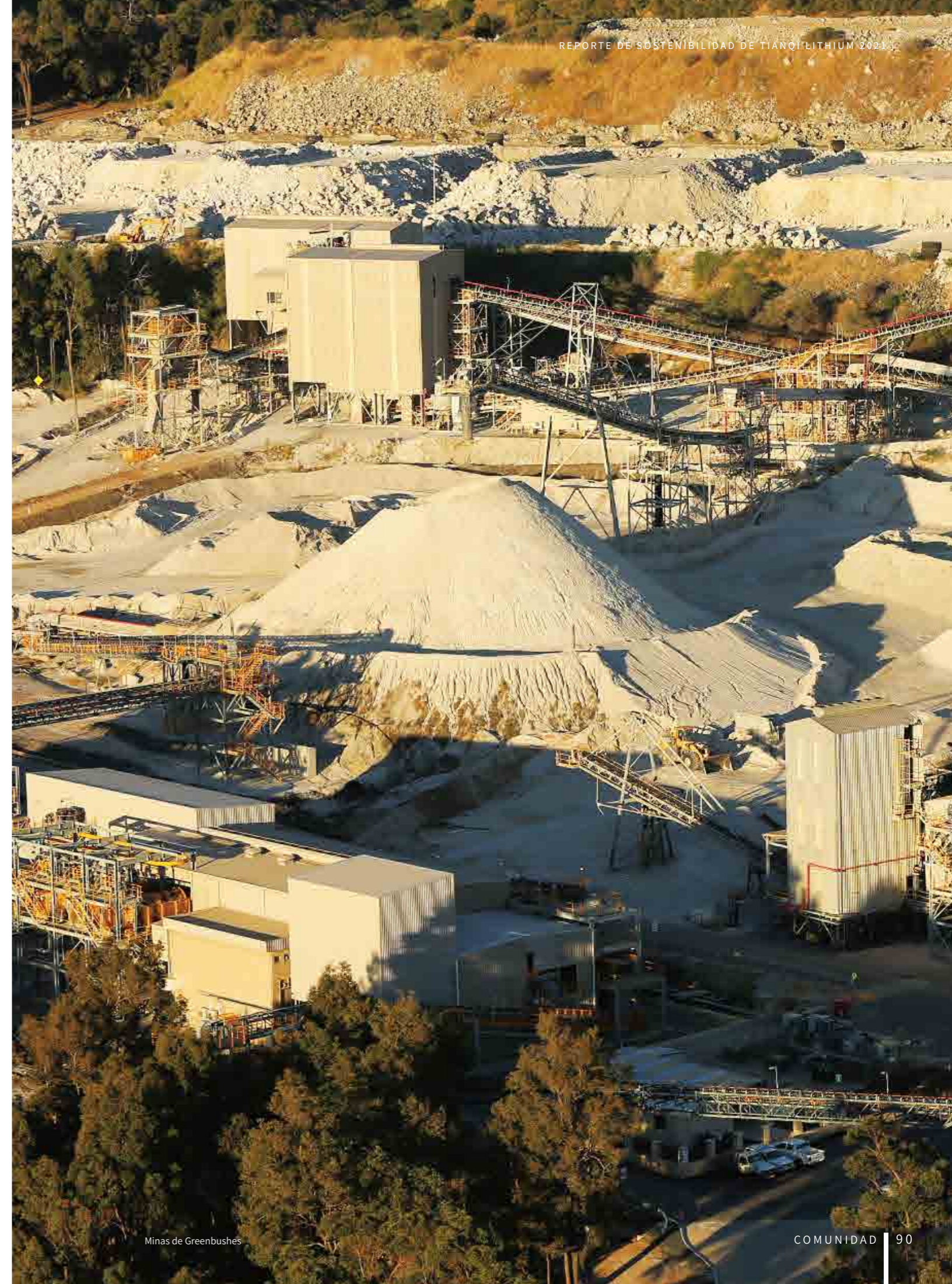
### Proyecto iWomen por el Día Internacional de la Mujer

Con motivo del Día Internacional de la Mujer 2021, Tianqi Lithium y el Consejo de Industrias de Kwinana (KIC) organizaron un evento de beneficencia con el tema de iWomen. El personal de la planta de Kwinana compartió su experiencia en la producción y operaciones de la industria del litio visitando el campus, promoviendo el conocimiento de las mujeres jóvenes sobre las ciencias industriales y el desarrollo de su carrera. El objetivo no es solo animar a más mujeres a entrar en el sector industrial, sino también ayudarlas a entrar en las universidades regionales para continuar su educación. El evento reunió a las estudiantes para visitar fábricas de Kwinana y conversar con mujeres que desempeñan diversas funciones en la industria para conocer las ventajas potenciales de sus lugares de trabajo.

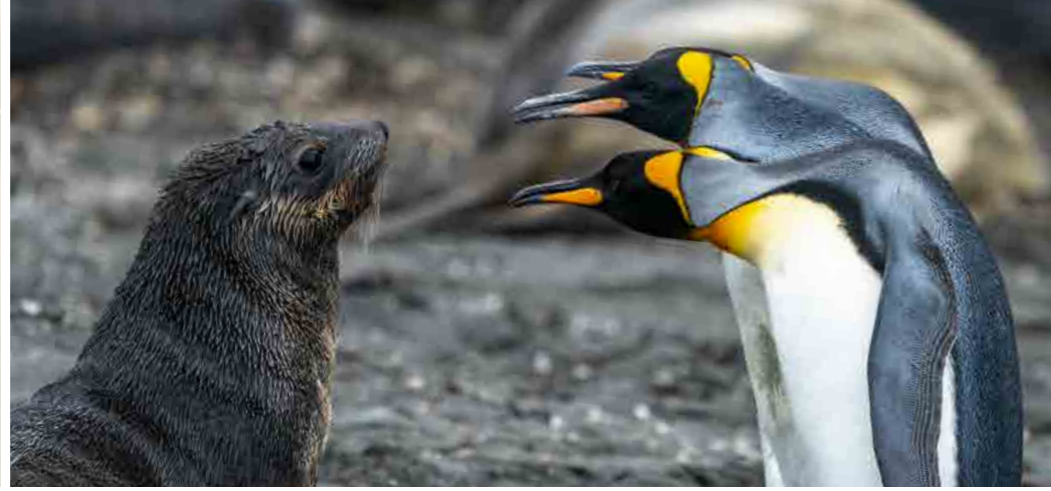


### Proyecto de desarrollo de la Orquesta Sinfónica de Australia Occidental

2021 es el quinto año de colaboración de Tianqi Lithium con la Orquesta Sinfónica de Australia Occidental (WASO). El programa Crescendo está diseñado para despertar el interés por la música clásica entre los alumnos de primaria mediante clases de música semanales para todos los alumnos de dos escuelas primarias de la zona de Kwinana, con el fin de promover el desarrollo cultural de la de la comunidad local.







Ilumina  
**la vida**  
con  
**sonrisas**





Apéndice

Resumen de las métricas ESG

Categoría	Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2021
Economía	Cantidad de producción	Producción de concentrado de litio	Toneladas	953,971
		Producción de productos químicos de litio	Toneladas	43,696.41
	Ingresos de explotación	Ingresos de explotación de 2021	mil dólares	1,187,835.53
		Ingresos de explotación nacionales	mil dólares	1,029,786.69
		Ingresos de explotación en el extranjero	mil dólares	158,048.86
	Activos	Activos totales	mil dólares	6,845,745.28
		Margen bruto de ventas	%	63.27
	Margen bruto	Margen bruto del concentrado de litio	%	62.10
		Margen bruto de los productos químicos de litio	%	61.89
	Flujo de caja neto	Flujo de caja neto de las actividades de explotación	mil dólares	324,645.26
Medio Ambiente <sup>8</sup>	Consumo de energía	Gas natural	m <sup>3</sup>	45,337,583.00 <sup>9</sup>
		Electricidad comprada	diez mil KWH	17,157.01
		Vapor comprado	Toneladas	136,800.00
		Diésel	Toneladas	94.85
		Gasolina	Toneladas	10.91
		Gas licuado de petróleo	Toneladas	0.09
		Oxígeno	m <sup>3</sup>	2.10
		Gas de dióxido de carbono	m <sup>3</sup>	3,314.73
		Acetileno	m <sup>3</sup>	3.18
		Consumo general de energía <sup>10</sup>	Toneladas de carbón estándar	93,830.61
	Consumo de energía integrado por unidad de producto	Toneladas de carbón estándar/tonelada de LCE	2.09	
	Consumo de recursos	Aguas superficiales	Toneladas	1,202,649.00

Categoría	Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2021
Medio Ambiente	Consumo de recursos	Uso del agua del grifo	Toneladas	278,455.00
		Suministro de agua de otras organizaciones <sup>11</sup>	Toneladas	251,721.00
		Extracción total de agua	Toneladas	1,732,825.00
		Agua reciclada/reutilizada	Toneladas	16,514,660.00 <sup>12</sup>
		Uso total del agua	Toneladas	18,247,485.00
		Porcentaje de agua reciclada/reutilizada del consumo total de agua	%	91
		Extracción de agua por unidad de producto	Toneladas/tonelada de LCE	38.62
		Materiales de embalaje: plástico	Toneladas	1,222.55 <sup>13</sup>
		Materiales de embalaje: papel	Toneladas	43.93 <sup>14</sup>
		Materiales de embalaje: metal	Toneladas	216.17 <sup>15</sup>
	Consumo total de materiales de embalaje	Toneladas	1,482.66	
	Densidad de consumo de material de embalaje	Toneladas/tonelada de LCE	0.03	
	Emisiones de gas residual	Emisiones de NOx	Toneladas	61.79
		Niebla de ácido sulfúrico	Toneladas	0.39
		Emisiones de SO2	Toneladas	9.74
		Emisiones de PM (partículas)	Toneladas	9.60
		Gas de cloro	Toneladas	0.20
		Emisiones totales del escape principal	Toneladas	81.72
	Emisiones de GEI	Emisiones directas de GEI (Alcance I)	Toneladas de CO2 equivalente	114,949.71 <sup>16</sup>
		Emisiones indirectas de GEI (Alcance II)	Toneladas de CO2 equivalente	140,206.33 <sup>17</sup>
		Emisiones totales de gases de efecto invernadero (Alcance I y Alcance II)	Toneladas de CO2 equivalente	255,156.04
		Densidad de las emisiones de gases de efecto invernadero	Toneladas de CO2 equivalente/toneladas LCE	5.69

<sup>8</sup> Los datos medioambientales abarcan las tres plantas de producción -Shehong (Sichuan), Zhangjiagang (Jiangsu) y Tongliang (Chongqing)-. Debido a las categorías de productos y los procesos de producción, los datos individuales solo cubren algunas de las plantas de producción.

<sup>9</sup> En 2021, el uso de gas natural aumentó debido a que se utilizó el gas natural como materia prima en todas las calderas, en lugar de carbón.

<sup>10</sup> El consumo integral de energía se contabiliza de acuerdo con las Normas Generales para el Cálculo del Consumo Integral de Energía (GB/T2589-2020) publicadas por la Administración Estatal de Normalización de la República Popular China. El consumo integral de energía en este informe se basa en el límite del sistema de producción, que se refiere al consumo total de energía del sistema de producción principal, el sistema de producción auxiliar y el sistema de producción subsidiario durante el período del informe estadístico, y el alcance incluye: 1) Planta de producción de Shehong en Sichuan: gas natural, electricidad comprada, diésel, gasolina, GLP y acetileno; 2) Planta de producción de Zhangjiagang en Jiangsu: gas natural, electricidad comprada, vapor comprado, diésel, gasolina, GLP, gas carbónico; 3) Planta de producción de Tongliang en Chongqing: gas natural, electricidad comprada, diésel, gasolina, oxígeno, gas carbónico, acetileno.

<sup>11</sup> El suministro de agua por otras organizaciones se refiere al agua obtenida del parque industrial.

<sup>12</sup> La cantidad de agua reciclada/reutilizada se estima en función de la cantidad de demanda de agua satisfecha por el agua reciclada/reutilizada.

<sup>13</sup> Materiales de embalaje: plástico, incluyendo bandejas de plástico, bolsas de una tonelada, films de cubierta, films de fondo, films estirables, films de aluminio-plástico de PE, bolsas compuestas de aluminio-plástico y otros materiales de embalaje de polietileno de diversas especificaciones.

<sup>14</sup> Materiales de embalaje: papel, incluyendo bolsas de papel kraft, pegatinas autoadhesivas, bolsas de válvula, cartón y otros materiales de embalaje de papel.

<sup>15</sup> Materiales de embalaje: metal, incluyendo materiales de envasado metálicos como bidones de hierro y de acero.

<sup>16</sup> Las emisiones directas incluyen el gas natural, el diésel, la gasolina, el gas licuado de petróleo, el oxígeno líquido y el gas carbónico.

<sup>17</sup> Las emisiones energéticas indirectas incluyen la electricidad y el vapor comprados.



Categoría	Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2021
Medio Ambiente	Emisiones de aguas y sólidos residuales	Emisiones de aguas residuales	Toneladas	328,927.67
		Emisiones de DQO (demanda química de oxígeno)	Toneladas	5.32
		Emisiones de SS (sólidos en suspensión)	Toneladas	4.11
		Cantidad de emisiones de nitrógeno amoniacal	Toneladas	0.16
		Fósforo total	Toneladas	0.01
		Nitrógeno total	Toneladas	1.22
		Residuos domésticos (incluyendo residuos de cocina y de oficina, etc.)	Toneladas	523.00
		Residuos no reciclables no peligrosos	Toneladas	767.28
		Escoria de litio	Toneladas	452,944.34
		Chatarra de hierro	Toneladas	167.30
		Escoria cálcica	Toneladas	13,900.52
		Otros residuos reciclables no peligrosos	Toneladas	286.80
		Total de residuos no peligrosos	Toneladas	468,589.24 <sup>18</sup>
		Cantidad total de residuos no peligrosos por unidad de producto	Toneladas/tonelada de LCE	10.44
		Aceite mineral usado (aceite de motor, aceite lubricante, etc.)	Toneladas	20.18
		Residuos de ácidos y álcalis, residuos de alcohol, residuos líquidos de laboratorio	Toneladas	13.60
		Residuos contaminados con reactivos químicos	Toneladas	2.98
		Cantidad total de eliminación de residuos peligrosos	Toneladas	36.75
		Cantidad total de residuos peligrosos por unidad de producto	Toneladas/tonelada de LCE	0.001
		Sociedad	Inversión en I+D	Inversión total en fondos de I+D
Inversión en salud ocupacional	Inversión en fondos de salud ocupacional		mil dólares	1,560.37
Inversión en seguridad de la producción	Inversión en fondos de seguridad de la producción		mil dólares	4,716.61

Categoría	Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2021
Sociedad	Proveedores <sup>19</sup>	Proveedores dentro del país	Uno/un	1,141
		Proveedores en el extranjero	Uno/un	37
		Proveedores de la categoría A	Uno/un	2
		Proveedores de la categoría B	Uno/un	406
		Proveedores de la categoría C	Uno/un	149
		Proveedores no cualificados	Uno/un	7
		Porcentaje de la certificación del sistema de proveedores estratégicos	%	82
		Frecuencia de la diligencia debida para los proveedores estratégicos	año/una vez	2
		Resumen de eliminación anual de proveedores	Uno/un	265
		Productos	Porcentaje de productos que deben ser retirados por razones de seguridad y salud	%
	Satisfacción del cliente		%	>95
	Número de reclamaciones sobre productos y servicios		Pieza	10
	Personal <sup>20</sup>	Número total de empleados	persona	1,773
		Empleados a tiempo completo	persona	1,773
		Empleados a tiempo parcial	persona	0
		Empleados masculinos	persona	1,297
		Empleadas femeninas	persona	476
		Empleados de China	persona	1,220
		Empleados de Australia	persona	553
		Empleados de 25 años o menos	persona	100
		26-35 años	persona	596
		36-45 años	persona	548

<sup>18</sup> Algunos residuos sólidos no peligrosos se almacenaron temporalmente en depósitos en el ejercicio 2020 y no se eliminaron hasta el ejercicio 2021, por lo que las estadísticas se contabilizan hasta el ejercicio 2021.

<sup>19</sup> En 2021, un total de 564 proveedores que generaron cooperación fueron evaluados y calificados.

<sup>20</sup> Los datos relativos a la formación de los empleados abarcan la sede nacional de Tianqi Lithium, las filiales, las plantas de producción y Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd (TLK, la planta de producción de Tianqi Lithium Australia en Kwinana).



Categoría	Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2021
Sociedad	Personal	Empleados de 46 años o más	persona	529
		Personal de producción	persona	1,033
		Personal técnico	persona	401
		Personal de ventas	persona	30
		Personal de finanzas	persona	71
		Personal administrativo	persona	238
		Fondos invertidos en formación	mil dólares	92.92
		Número total de personas formadas	persona	807
		Número total de participantes	número de persona/vez	15,253
		Total de horas de formación	horas	63,160.35
		Horas de formación por persona	horas	46.65
		Porcentaje de empleados formados	%	58.60
		Porcentaje de empleados masculinos formados	%	89.96
		Porcentaje de empleadas femeninas formadas	%	10.04
		Porcentaje de empleados generales formados	%	97.06
		Porcentaje de empleados formados a nivel de mandos intermedios	%	2.26
		Porcentaje de empleados formados a nivel de alta dirección	%	0.68
		Índice de rotación de empleados de China	%	13.53
		Índice de rotación de empleados de Australia	%	20.03
		Tasa de rotación de los empleados con menos de 1 año de servicio (que han superado el período de prueba)	%	8.87
		Tasa de rotación de empleados con 1 a 3 años de experiencia	%	29.43
		Tasa de rotación de empleados con 3 a 5 años de experiencia	%	17.75

Categoría	Categoría del indicador	Nombre del indicador	Unidad	2021
Sociedad	Personal	Tasa de rotación de empleados con más de 5 años de experiencia	%	26.20
		Número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo <sup>21</sup>	persona	0
		Tasa de mortalidad laboral <sup>22</sup>	%	0
		Número de días de trabajo perdidos por lesiones relacionadas con el trabajo	Días	451.5
		Tasa de incidencia de las enfermedades profesionales	%	0
		Número de accidentes graves de seguridad	eventos	0
		Patentes de invención autorizadas extranjeras acumuladas	ítem	4
	Propiedad intelectual	Patentes de invención autorizadas nacionales acumuladas	ítem	74
		Patentes de diseño acumuladas	ítem	11
		Patentes de modelos de utilidad acumuladas	ítem	86
	Comunidad	Número total de personas en actividades de voluntariado	número de persona/vez	107
		Total de horas de servicio voluntario	horas	131.50
		Inversión total de servicio voluntario	mil dólares	30.27
		Cantidad invertida en medio ambiente	mil dólares	4.26
		Cantidad invertida en educación	mil dólares	6.20
		Cantidad invertida en comunidad	mil dólares	966.43

<sup>21</sup> El número de víctimas mortales en servicio en 2019 y 2020 es 0.

<sup>22</sup> La tasa de víctimas mortales en servicio es del 0% tanto en 2019 como en 2020.



## Comentarios

Estimado lector:

¡Hola!

Muchas gracias por leer el Informe de Sostenibilidad de Tianqi Lithium 2021, el cuarto informe de sostenibilidad que publicamos.

Tianqi Lithium está dispuesto a escuchar sus valiosos comentarios y sugerencias para mejorar continuamente la calidad y el nivel del informe, así que no dude en hacernos llegar sus comentarios.

Preguntas cerradas:(marque la casilla que desee responder con “√”)

1.¿Cómo califica este informe en general?

Muy bueno  Bueno  Más o menos  Malo  Muy malo

2.¿Considera que este informe refleja el importante impacto económico, social y medioambiental de la empresa?

Sí  No

3.¿En qué medida considera que la información, los datos y los indicadores divulgados en este informe son claros, precisos y completos?

Relativamente alto  Alto  Más o menos  Bajo  Muy bajo

4.¿Cómo cree que está estructurado este informe?

Muy razonable  Razonable  Más o menos  Malo  Muy malo

5.¿Cree que el diseño y la presentación de este informe son fáciles de leer?

Muy bueno  Bueno  Más o menos  Malo  Muy malo



Preguntas abiertas: (Escriba su respuesta sobre la línea punteada)

1.¿Qué aspectos de este informe le parecen más satisfactorios?

2.¿Qué información cree que es necesario divulgar en este informe y que le gustaría conocer mejor?

3.¿Qué comentarios y sugerencias tiene para el trabajo de responsabilidad social de Tianqi Lithium?

Si quiere, compártanos sus datos:

Nombre y Apellido:

Profesión:

Organización:

Dirección de contacto:

Código postal:

Correo electrónico:

Teléfono:

Fax:

Nuestros datos de contacto:

El Departamento de ESG y Desarrollo Sostenible de TIANQI LITHIUM S.A.

Edificio 1, No. 10, Gaopeng East Road, Zona de alta tecnología, Chengdu, Sichuan

Tel. :86 28 8514 6615

Tomaremos en serio sus comentarios y sugerencias, también protegeremos sus opiniones para que no puedan ser consultadas por terceros.