

NUESTROS ESTUDIOS DISPONIBLES

aic
ASOCIACION DE EMPRESAS
CONSULTORAS DE INGENIERIA
DE CHILE A.G.

ÍNDICE DE LA ACTIVIDAD DE LA
INDUSTRIA DE LA INGENIERÍA
4TO TRIMESTRE 2023

ICON
T4 2023



COLUMNA DE OPINIÓN



Estrategia para el Desarrollo del Litio: Alianza CODELCO - SQM

“Chile como “estado” se estaba quedando atrás. En la balanza, se priorizó la rapidez, potenciada por un socio con el conocimiento y la producción activa”.

Por Hugo Andrade - Director AIC

¡Nuestro Índice de Actividad de la Ingeniería (ICON) ya está disponible!



El ICON alcanzó un valor de **1,24** en el **Cuarto Trimestre 2023**, con un aumento de **3,4%** respecto al trimestre anterior y una variación anual positiva de **8,9%**, en comparación al cuarto trimestre del año 2022.

COMPRA AQUÍ

Al segmentar el ICON por tipo de ingeniería, se observa lo siguiente:

Las actividades asociadas a Ingeniería Preinversional representan el 21% de las horas de ingeniería del trimestre, muestra disminución de 11,8% con respecto al tercer trimestre 2023 y un aumento de 27,3% con respecto al cuarto trimestre 2022, este registro proyecta una tendencia positiva de dos periodos consecutivos.

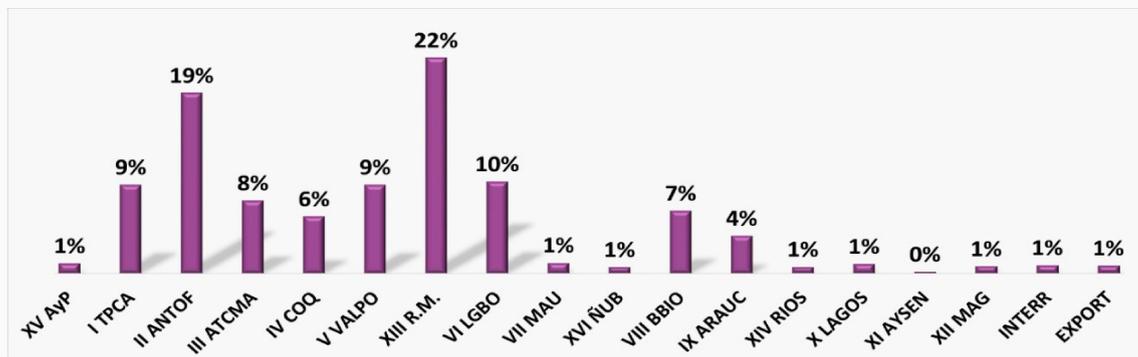
Las actividades asociadas a Ingeniería de Detalles representan el 21% de las horas de ingeniería del trimestre, muestran destacados aumentos de 10,1% con respecto al tercer trimestre 2023 y de 39,7% con respecto al cuarto trimestre 2022. Su registro trimestral y anual, tiende a proyectar una cierta mantención de actividad en esta área.

Las actividades asociadas a Gerenciamiento de Proyectos e Inspección Técnica de Obras representan el 58% de las horas de ingeniería del trimestre, muestra un crecimiento de 7,7% con respecto al tercer trimestre 2023 y una caída de 5,6% con respecto al cuarto trimestre del año 2022. Este último registro, confirma una tendencia negativa de cuatro trimestres consecutivos.

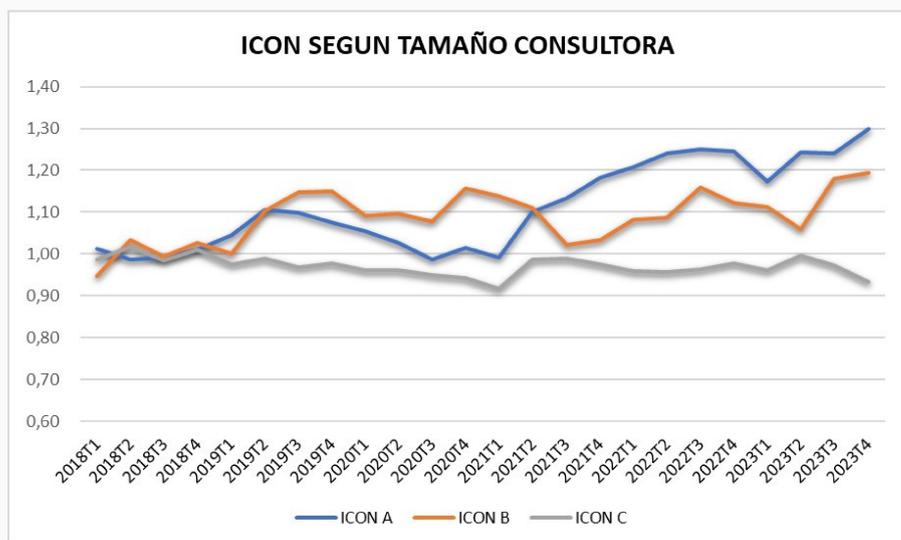
Desde AIC pronosticamos que el **2024 tendrá un nivel de actividad similar al año anterior**, esperando un repunte significativo a partir del 2025, conforme se inicien los proyectos informados en minería privada, se confirme un mayor presupuesto nacional para obras públicas y se retome el liderazgo regional en exportación de servicios de ingeniería.

Estos buenos pronósticos dependerán de cómo avance la situación internacional y sus efectos económicos globales, así como de otros aspectos, propios de nuestra realizada nacional, tales como, la aprobación de Ley de Bases Generales de Medio Ambiente y la Ley Marco de Autorizaciones Sectoriales.

Distribución porcentual de las horas de actividad del 4to. Trimestre 2023, según región del proyecto.



En el siguiente gráfico se presenta la evolución del ICON según tamaño de la empresa:



ICON A: Empresas que declaran > 50.000 *H.H.P.M.
 ICON B: Empresas que declaran entre 10.001 y 50.000 *H.H.P.M.
 ICON C: Empresas que declaran < 10.000 *H.H.P.M.

*H.H.P.M.=Horas Hombre Promedio Mensual.

PARTICIPACION DE MERCADO

El Índice de la Consultoría en Chile, ICON, es un trabajo que realiza la AIC desde 1993. Consiste en la recopilación de la actividad trimestral de las empresas consultoras que operan en Chile, tanto socias como no socias de AIC, para conocer directamente desde los participantes, el estado del arte de la consultoría en nuestro país.

Esta información de actividad, obtenida de primera fuente, agrega horas en tres categorías: Gerenciaminto e Inspección, Ingeniería de Detalles y Preinversional. Además, parámetros como el sector económico, la región, el tipo de mandante (privado o público), entre otros, redundan en la confección de cruces de información que permiten tener una visión amplia y a su vez detallada de la actividad de la consultoría.

En esta edición del ICON, T4 2023; participaron 47 empresas que representan cerca del 61% de la industria. Con esta representación del mercado y la metodología desarrollada por AIC desde septiembre 2022 y hasta diciembre 2023, estamos en condiciones de ofrecer el servicio de cálculo de participación de mercado para las empresas que quieran conocerlo. La principal restricción para esto, es que sólo se puede solicitar conocer la participación de su propia empresa.

La forma de acceder al informe completo del ICON y el cálculo de la participación de mercado (dos veces al año), es mediante una suscripción anual y el compromiso de participar de las cuatro ediciones anuales del ICON.

El costo anual de la suscripción es el siguiente:

Empresa Socia UF 20 + IVA
 Empresa No Socia UF 30 + IVA

Parte de la información a entregar a los subscriptores, contenida en la ficha de participación de mercado, es la siguiente:

| PARTICIPACIÓN DE MERCADO | | | | | |
|--------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| Total | 2,30% | Mandante Privado | 3,00% | Mandante Público | 0,50% |

| PARTICIPACIÓN DE MERCADO POR TIPO DE CONSULTORIA | | |
|--|------------------------|----------------|
| Gerenciaminto e Inspección | Ingeniería de Detalles | Preinversional |
| 3,00% | 1,00% | 0,00% |

Para más detalles contactar a aic@aic.cl

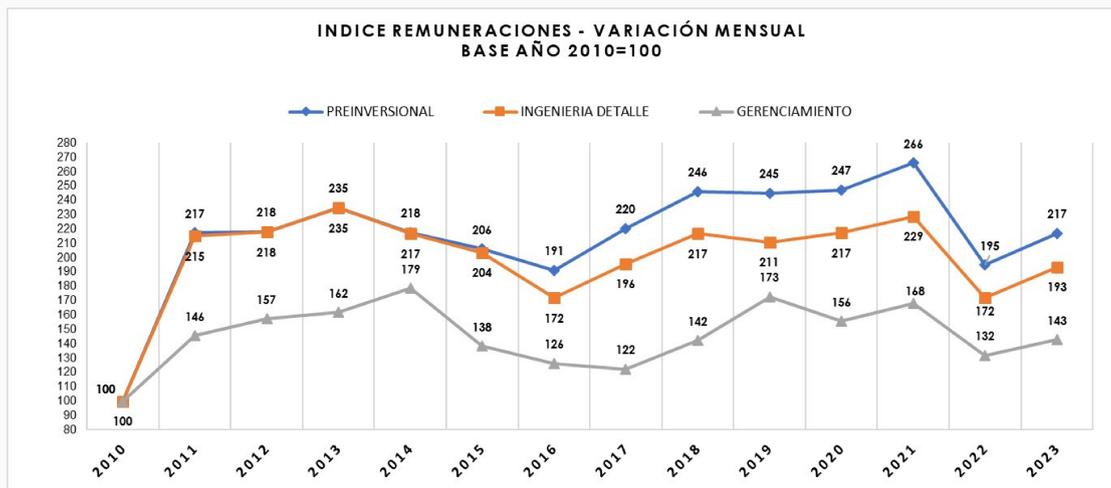
¡Nuestro Estudio de Remuneraciones ya está disponible!



En esta edición, la número 30; se recibió información de 40 empresas que representan sobre el 37% del mercado de la consultoría en Chile y que informaron las compensaciones de más de 7.800 colaboradores.

COMPRA AQUÍ

En términos agregado podemos destacar que el índice de remuneraciones del año 2023, muestra un aumento del costo en remuneraciones para las todas las áreas: Preinversional, Ingeniería de Detalle y Gerenciamiento.



El análisis por cargo refleja que, para el 89% de los cargos informados hubo un aumento real de la Renta Promedio. Esta cifra es consistente con el alza de los índices de remuneraciones mencionadas.

Posición XX
Corresponde al nivel ejecutivo responsable de maximizar el uso de recursos al menor costo posible

Con la información detallada recibida, se elaboraron el perfil de 77 cargos, los que están disponibles en el estudio, con el detalle siguiente:

| | SUBCATEGORÍAS | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|------------|------------|----------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| | SUELDO BASE | LOCOMOCIÓN | COLACIÓN | TOTAL REM. FUA | GRATIFICACIÓN | REMUNERACIÓN VARIABLE | TOTAL REMUNERACIÓN |
| RENDA PROMEDIO 2023 | \$ 2.075.489 | \$ 98.424 | \$ 104.624 | \$ 2.210.021 | \$ 180.744 | \$ 621.736 | \$ 2.503.807 |
| MÍNIMA | \$ 1.133.865 | \$ 8.000 | \$ 36.000 | \$ 1.233.865 | \$ 168.449 | \$ 246.473 | \$ 1.415.948 |
| MEDIANA | \$ 1.623.462 | \$ 64.588 | \$ 100.000 | \$ 1.792.285 | \$ 182.083 | \$ 594.824 | \$ 1.988.163 |
| MAXIMA | \$ 4.337.635 | \$ 250.000 | \$ 237.615 | \$ 4.381.635 | \$ 182.083 | \$ 1.050.824 | \$ 5.243.366 |
| 1ER CUARTIL | \$ 1.573.881 | \$ 52.500 | \$ 74.000 | \$ 1.673.881 | \$ 182.083 | \$ 312.355 | \$ 1.855.964 |
| 3ER CUARTIL | \$ 2.747.887 | \$ 142.825 | \$ 116.000 | \$ 2.824.714 | \$ 182.083 | \$ 958.030 | \$ 3.166.654 |
| DES V ESTÁNDAR | \$ 920.077 | \$ 76.587 | \$ 49.094 | \$ 904.026 | \$ 3.597 | \$ 337.035 | \$ 1.001.027 |
| COEF VARIACIÓN | 44,33% | 77,81% | 46,92% | 40,91% | 1,99% | 54,21% | 39,98% |
| LIMITE SUPERIOR | \$ 2.995.565 | \$ 175.011 | \$ 153.718 | \$ 3.114.047 | \$ 184.341 | \$ 958.771 | \$ 3.504.834 |
| LIMITE INFERIOR | \$ 1.155.412 | \$ 21.837 | \$ 55.531 | \$ 1.305.995 | \$ 177.146 | \$ 284.701 | \$ 1.502.780 |
| RENDA PROMEDIO 2022 | \$ 2.986.674 | \$ 120.698 | \$ 104.407 | \$ 3.138.213 | \$ 219.740 | \$ 695.346 | \$ 3.486.036 |
| RENDA PROM. 2022 CORREGIDA POR IPC | \$ 3.155.745 | \$ 127.531 | \$ 110.318 | \$ 3.315.862 | \$ 232.179 | \$ 734.708 | \$ 3.683.374 |
| VAR. REAL RENTA PROMEDIO 2023/2022 | -34,23% | -22,82% | -5,16% | -33,35% | -22,15% | -15,38% | -32,02% |

Es importante conocer cómo varía el mercado, por lo que este análisis significa un insumo de alta utilidad para la gestión operacional y comercial de las empresas, permitiéndoles comparar sus políticas salariales con la realidad de la industria.

Para más detalles contactar a aic@aic.cl

Revisa las tarifas a continuación:

| | | 2023 |
|-------|-------------------------|--------------------|
| Socio | Participa en el Estudio | Valor Estudio (UF) |
| SI | SI | 20 |
| SI | NO | 30 |
| NO | SI | 40 |
| NO | NO | 60 |
| | | (valores + IVA) |

Estrategia para el Desarrollo del Litio: Alianza CODELCO-SQM



Por Hugo Andrade - Director AIC

En el entendido que el objetivo de esta alianza fue la de concretar una forma de poder activar la **iniciativa de que el estado se hiciera parte de una estrategia de adquirir know how respecto de litio**, llegar a ser prontamente un actor en este mercado, además de asegurar una cuota de participación, se entiende como una estrategia positiva. Esto además permite darle curso a los activos de Corfo en el Salar de Atacama que sin esta fórmula probablemente seguirían inactivos.

Obviamente resulta beneficiada SQM al poder extender su operación en Atacama por la vía de esta alianza, sobre la base de los activos de Corfo. Este beneficio para SQM, que quizás en otras condiciones debió haber sido licitado, puso en la balanza, justamente este trato directo, versus una licitación y un proceso que si bien podría haber sido exitoso en lo técnico, corría el riesgo de la pérdida de oportu-



-tunidad en que Chile como “estado” se estaba quedando atrás. **En la balanza, se priorizó la rapidez, potenciada por un socio con el conocimiento y la producción activa.**

Aún falta el permiso ambiental, pero nuevamente la experiencia de SQM, pueden ayudar a que estos activos del salar de Atacama puedan conseguir una resolución positiva en un tiempo adecuado.

En síntesis, parece una estrategia adecuada desde la mirada de activar que pronto la extracción de activos del estado, con el principal actor minero del estado (Codelco) cómo protagonista, sea una realidad y que de pasada es también un gran beneficio para Soquimich.

aic

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS
CONSULTORAS DE INGENIERÍA DE
CHILE A.G.

HAZTE SOCIO