

Observatorio de la Inversión

Informativo
Nº 12

SOCIEDAD DE FOMENTO FABRIL
Gerencia de Estudios y
Asuntos Regulatorios

Edificio de la Industria
Av. Andrés Bello 2777, Piso 3, Las Condes,
Santiago - Chile
e-mail: catastro@sofofa.cl

www.sofofa.cl

datos &
CIFRAS

436.348

puestos de Trabajo considera
el Catastro de Proyectos de
Inversión, a junio de 2015

9,9%

disminuyó la cantidad de
empleos en comparación a lo
registrado en junio de 2014

135.870

empleos se encuentran
vinculados a iniciativas
clasificadas como Detenidas

54,9%

del total de empleos detenidos,
están asociados a proyectos del
sector Minería

61,6%

de los puestos de trabajo
detenidos, se encuentran
localizados en las regiones de
Atacama, Coquimbo y Biobío.

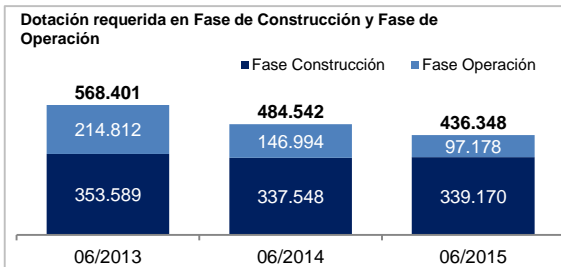
Catastro de proyectos *En Construcción, Por Ejecutar y Potenciales*:

DEMANDA DE FUTUROS EMPLEOS CAE 10% Y PUESTOS DE TRABAJO EN PROYECTOS DETENIDOS SE ELEVAN A 135 MIL

- Cifras totales pasaron de 484.542 puestos de trabajo en junio 2014, a 436.348 en igual mes del presente año.
- En paralelo, la cantidad de empleos asociados a proyectos detenidos aumentaron 30%, pasando de 104.483 a 135.870 en doce meses.

En su duodécima edición, el “Observatorio de la Inversión”, elaborado por SOFOFA, actualizó las estimaciones de la demanda de capital humano requerido por los diversos proyectos de inversión y, a junio de 2015, evidenció una contracción de 9,9% anual en la cantidad total de puestos de trabajo, pasando de 484.542 en el sexto mes de 2014, a 436.348 plazas actualmente. Este deterioro afectó, principalmente, a los puestos de trabajo directos y permanentes en Fase de Operación¹, los que pasaron de 146.994 a 97.178 (-33,9%), mientras que los empleos contabilizados en Fase de Construcción² aumentaron levemente de 337.548 a 339.170 (0,5%).

En tanto, la dotación requerida por aquellos proyectos que permanecen “detenidos” por obstáculos y factores externos a las empresas, aumentó de 104.483 a 135.870 puestos de trabajo, cifra que es 30% más de lo registrado doce meses atrás. Al desagregar esta cantidad de empleos, aquellos cuantificados en Fase de Operación aumentaron de 17.131 a 24.554, con un alza de 43,3%, mientras que en Fase de Construcción, se contabilizaron 87.352 en junio de 2014 y 111.316 en igual mes de este año, aumentando 27,4% anual.

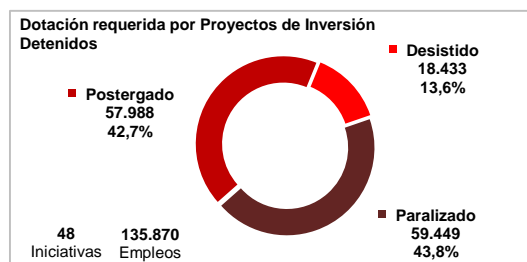
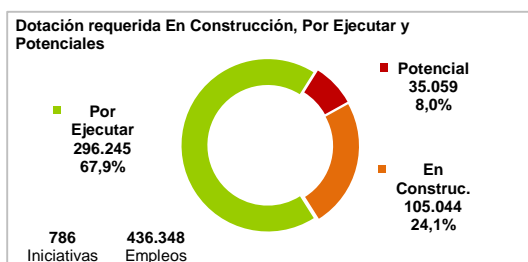


Si bien los 436.348 puestos de trabajo de junio de 2015 son menos que los 484.542 registrados doce meses atrás, la situación es mucho más acentuada si se compara en relación a junio de 2013, cuando para ese entonces se estimaba un total de 568.401 nuevos empleos.

1. Catastro de Proyectos de Inversión

La muestra de proyectos activos consideró 786 iniciativas, que representan una inversión total de US\$179.621 millones. Estas se encuentran distribuidas en 124 proyectos que actualmente están *En Construcción* (US\$38.177 millones), 573 iniciativas *Por Ejecutar* (US\$111.640 millones) y 89 proyectos *Potenciales* (US\$29.804 millones). De las cifras obtenidas a junio de 2015, y de materializarse la totalidad de la inversión, la actividad económica generará un total de 436.348 puestos de trabajo, lo que significó bajar en 48.194 el número de trabajadores respecto a lo registrado hace un año. De este total, 105.044 (es decir, el 24,1%) corresponden a la cantidad de trabajadores necesarios para proyectos *En Construcción*; 296.245 (67,9%) a la dotación requerida para proyectos *Por Ejecutar*; y 35.059 (8,0%) a empleos considerados en el grupo de iniciativas *Potenciales*.

Por su parte, el catastro de proyectos detenidos, que considera todos aquellos cuyo desarrollo y puesta en marcha se han visto afectados por diversos obstáculos indirectos, contabilizó 48 iniciativas y un total de US\$63.001 millones en inversión. Este grupo, al cierre del primer semestre, se distribuye en 26 proyectos *Paralizados* (US\$20.923 millones), 9 iniciativas *Postergadas* (US\$27.940 millones) y 13 proyectos que definitivamente se consideran *Desistidos* (US\$14.138 millones). En tanto, la demanda de capital humano que estas iniciativas requieren como dotación alcanzó los 135.870 puestos de trabajo, cantidad que aumentó 30% en doce meses. Al desglosar esta cifra, se observa que 59.449 empleos (es decir, el 43,8%) están asociados a proyectos *Paralizados*; 57.988 (42,7%) corresponden a plazas de iniciativas *Postergadas*; y 18.433 (13,6%) a puestos que han sido descartados definitivamente en proyectos *Desistidos*.



Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA

¹ Concluido el período de construcción, el proyecto entra en Fase de Operación, que considera todos aquellos empleos directos y permanentes.

Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA

² La Fase de Construcción considera los requerimientos de personal propio y de contratistas durante el período de punta o peak de la obra.

Observatorio de la Inversión AGOSTO 2015

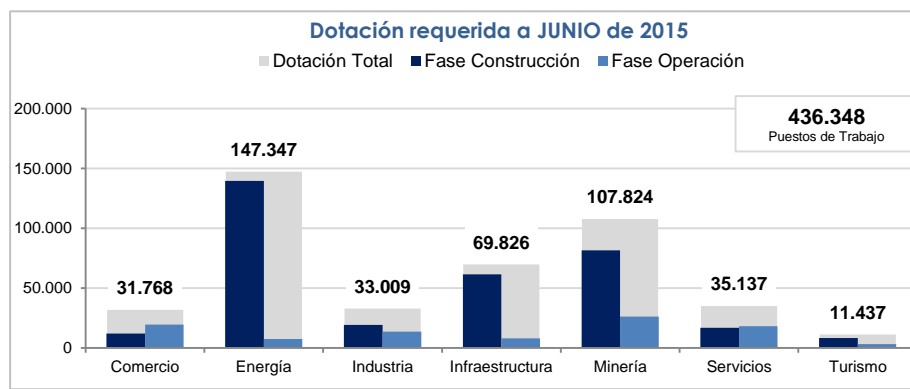
2. Dotación demandada por Sector Económico

Entre los sectores económicos que demandarán más capital humano durante los próximos años se encuentran Energía, Minería e Infraestructura, que en su conjunto sumaron cerca de 325 mil plazas, prácticamente el 75% del total catastrado.

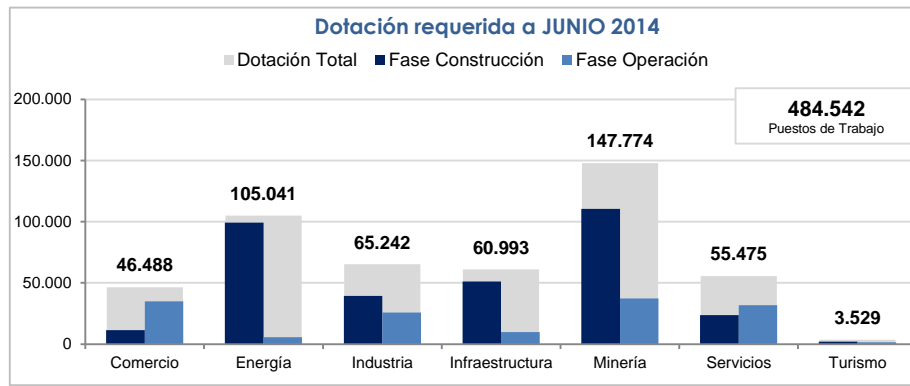
En el primer caso, Energía lidera con 147.347 puestos de trabajo, contabilizando 42.306 empleos más que lo registrado en junio de 2014. Este escenario, que es un alza de 40,3% anual, lo compone el aumento de vacantes en Fase de Construcción, que se elevó de 99.322 a 139.670 empleos (40,6% más que doce meses atrás), y el alza registrada en Fase de Operación, que pasó de 5.719 a 7.677 puestos (correspondiente a un aumento de 34,2% anual).

Los proyectos de inversión en Minería requerirán contratar una dotación de 107.824 personas, cantidad que cae 39.950 respecto de lo registrado en la medición anterior. Este retroceso, de 27% en un año, significó pasar de 110.495 a 81.507 en Fase de Construcción (-26,2%) y de 37.279 a 26.317 plazas en Fase de Operación (-29,4%).

En tanto, el sector de Infraestructura se posiciona en el tercer lugar, con una demanda de 69.829 trabajadores, 8.833 más que lo registrado a fines del primer semestre de 2014. Los requerimientos del sector, que aumentaron en 14,5% en un año, tienen como componente principal la empleabilidad en Fase de Construcción, la que se alzó de 51.170 a 61.593, exhibiendo un crecimiento de 20,4%. No obstante este positivo desarrollo, la demanda de dotaciones en Fase de Operación descendió de 9.823 a 8.233 vacantes, exponiendo un retroceso de 16,2% en doce meses.



Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA

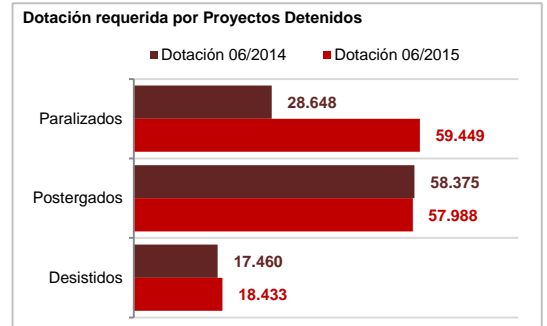


Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA

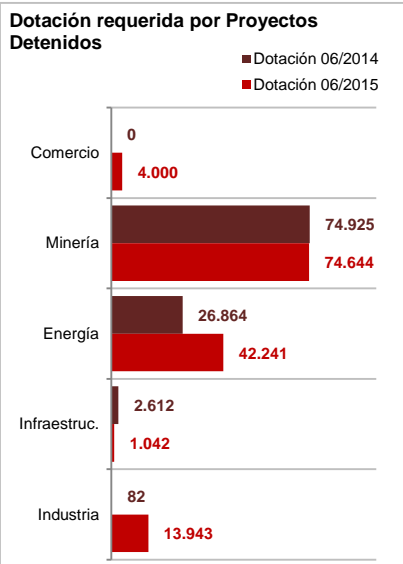
3. Proyectos Paralizados, Postergados y Desistidos

Los diferentes obstáculos y dificultades consideradas en este catastro, y que durante los últimos años han obligado a detener cuantiosos proyectos de inversión, se han clasificado -dependiendo de su estado de avance y probabilidades de continuación- en *Paralizados*³, *Postergados*⁴ y en algunos casos hasta *Desistidos*⁵.

En este contexto, las estimaciones hechas por demanda de dotaciones para construir y operar estas iniciativas pasaron de 104.483 en junio de 2014 a 135.870 vacantes hoy. Este incremento en la cantidad, de 30% en un año, se debe en gran medida a los proyectos considerados como *Paralizados*, los que aumentaron más del doble, pasando de 28.648 a 59.449 (que es 107,5% más). En tanto, los empleos asociados a iniciativas *Postergadas*, retrocedieron levemente de 58.375 a 57.988 (-0,7%) y proyectos *Desistidos*, que aumentaron de 17.460 a 18.433 puestos de trabajo (5,6%).



Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA



Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA

La demanda de capital humano de proyectos detenidos se concentra, esencialmente, en Minería y Energía. En el caso minero, la cantidad de puestos de trabajo afectados suman 74.644, cifra que presentó una leve baja de 0,4% respecto a la medición de la mitad de 2014. Una de las iniciativas más significativas es Cerro Casale, no sólo porque sería uno de los desarrollos más caros (US\$6.000 millones), sino que también porque dispararía la contratación de trabajadores a un total de 13.000 empleados. Hace pocos días la compañía Barrick presentó un recurso de reclamación ante el Segundo Tribunal Ambiental en contra de la resolución del Comité de Ministros que acogió favorablemente ciertas reclamaciones a la obra "Optimización Proyecto Minero Cerro Casale".

En tanto, la dotación asociada a proyectos detenidos en Energía alcanzó las 42.241 plazas, cifra que aumentó 15.377 puestos de trabajo en un año. Esta alza, de 57,2%, se encuentra vinculada -en parte- por el desarrollo que la compañía Endesa mantiene con algunos de sus megaproyectos, tales como Punta Alcalde e HidroAysén. Entre ambos se consideraban unos 20.000 empleos (15.000 de ellos relacionados a las Líneas de Transmisión), pero hace pocos días la empresa descartó cualquier desarrollo en Aysén y desechó definitivamente el proyecto Punta Alcalde.

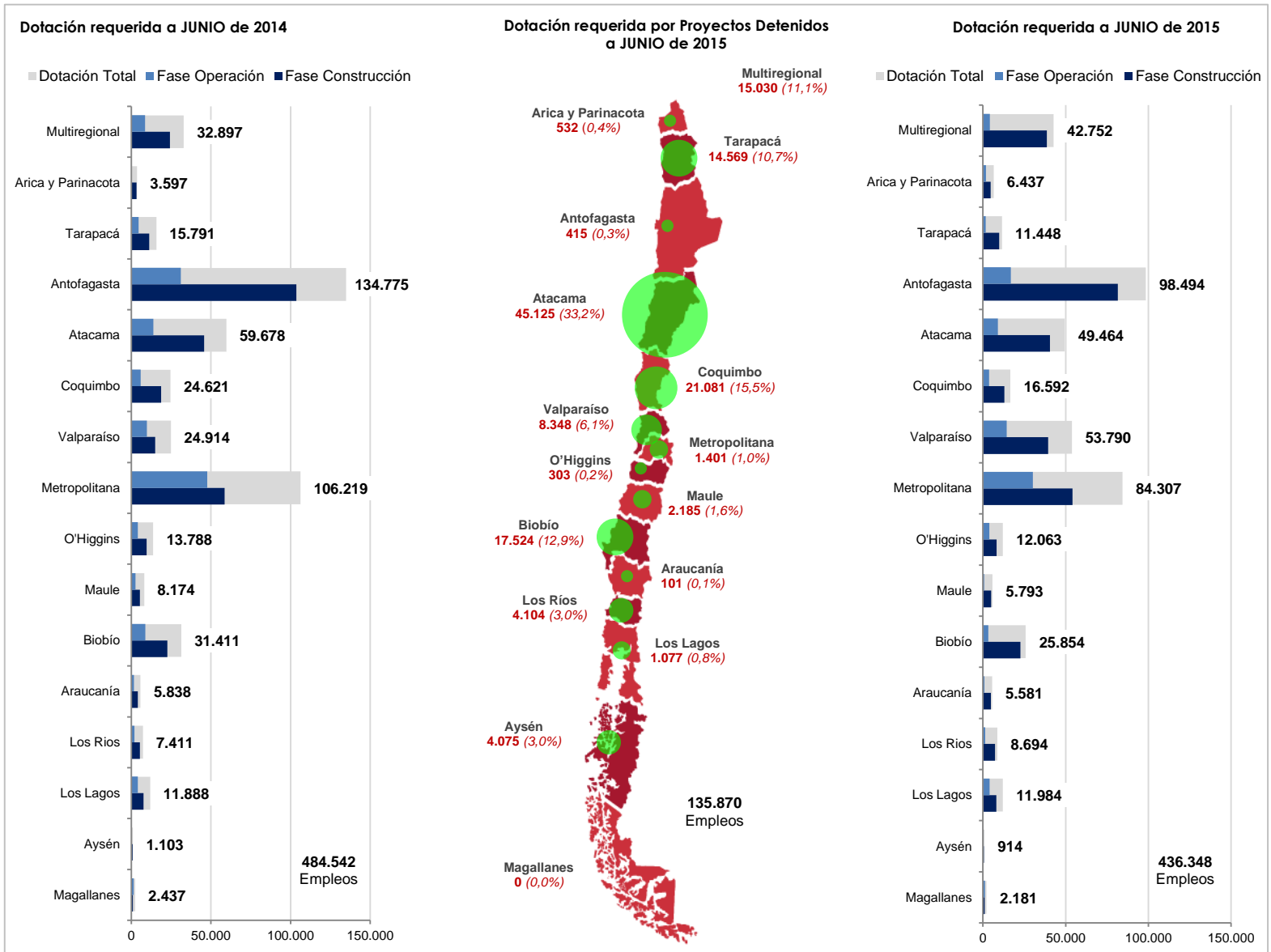
Asimismo, la Industria está fuertemente afectada con la detención del proyecto MAPA (Modernización Ampliación Planta Arauco) de Celulosa Arauco y Constitución, que implica la dotación más numerosa del sector en el país (12.300 puestos de trabajo). Actualmente, comunidades mapuches -que aseguran no haber sido consultadas bajo los términos del Convenio 169 de la OIT- mantienen en el Servicio de Evaluación Ambiental del Biobío, solicitudes para suspender algunas obras e invalidar el permiso ambiental que recibiera el proyecto en la Provincia de Arauco.

³ *Paralizados* son todos aquellos que presentan dificultades para iniciar o continuar sus obras, que cuentan con aprobación ambiental y/o ya han comenzado con la inversión.

⁴ *Postergados* son todos aquellos que, a pesar de contar con un cronograma de ejecución, no cuentan con aprobación ambiental y se aplazan por registrar estudios, juicios o consultas pendientes.

⁵ *Desistidos* son todos aquellos que, teniendo o no aprobación ambiental, la empresa decide no desarrollar la inversión.

4. Dotación demandada por Regiones



Fuente: Gerencia de Estudios SOFOFA

De los 436.348 puestos de trabajo registrados en los proyectos de inversión contabilizados a junio de 2015, el *Observatorio de la Inversión* detalló que el mayor volumen se encuentra concentrado entre las regiones Antofagasta, Metropolitana y Valparaíso, los que en su conjunto suman 236.591, con un 54,2% del total.

En este contexto, a nivel nacional, el número más alto de puestos de trabajo correspondió a la región de Antofagasta con 98.494, es decir, 36.281 menos de los requeridos en junio de 2014. Esta cantidad, que representa una caída de 26,9%, significó pasar de 103.715 a 81.606 empleos en Fase de Construcción (que es un retroceso de 21,3%) y de 31.060 a 16.888 en Fase de Operación (-45,6%). Asimismo, la demanda de capital humano que se encuentra asociada a proyectos detenidos llegó a 415 plazas, cantidad que representa el 0,3% de los empleos detenidos.

Por su parte, la región Metropolitana alcanzó los 84.307 puestos de trabajo, número que representa una baja de 21.912 en doce meses. La negativa evolución de la demanda de dotación (-20,6%) estuvo vinculada, esencialmente, a la disminución de trabajos en Fase de Operación, los que pasaron de 47.677 en junio del año pasado, a 30.161 actualmente (-36,7%), mientras que las plazas registradas en Fase de Construcción descendieron de 58.542 a 54.146 en igual periodo (-7,5%). En cuanto a la cantidad de puestos de trabajo de proyectos detenidos, esta medición contempló 1.401 vacantes frenadas en la región Metropolitana, cantidad que alcanza al 1% del total a nivel nacional.

En tercera posición se encuentra la región de Valparaíso que, al sexto mes del año en curso, contabilizó 53.790 puestos de trabajo, cantidad que significó 28.876 vacantes más que en igual mes de 2014. Esta positiva variación, equivalente a un crecimiento de más del doble en un año (115,9%), fue impulsada principalmente por la alta demanda de trabajadores que se requieren para la Fase de Construcción, los que pasaron de 15.107 a 39.482 (161,3%), mientras que los requerimientos en Fase de Operación avanzaron de 9.807 a 14.308 plazas (45,9%). En cuanto a la demanda de dotación vinculada a proyectos en estado detenido, la medición mostró un total de 8.448 puestos de trabajo, cifra que corresponde al 6,1% del total de trabajos obstaculizados a junio de 2015.

La otra cara de la moneda a nivel nacional, en cuanto a puestos de trabajo asociados a proyectos detenidos, la representan las regiones de Atacama, Coquimbo y Biobío, que en su conjunto concentran el 61,6%, es decir, 83.730 de los empleos estancados. En cada caso se contabilizó: 45.125 puestos vacantes (equivalentes al 33,2% del total detenido); 21.081 (15,5%) y 17.524 (12,9%), respectivamente.