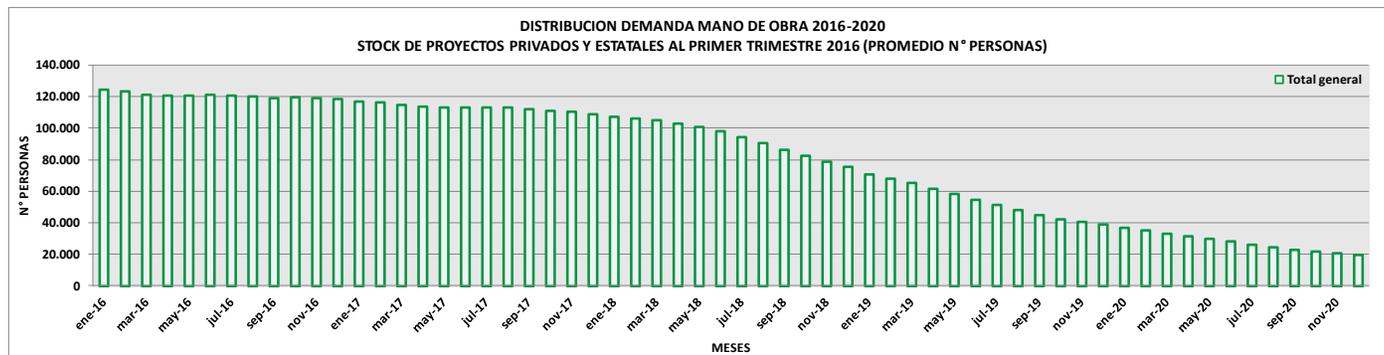


### RESUMEN

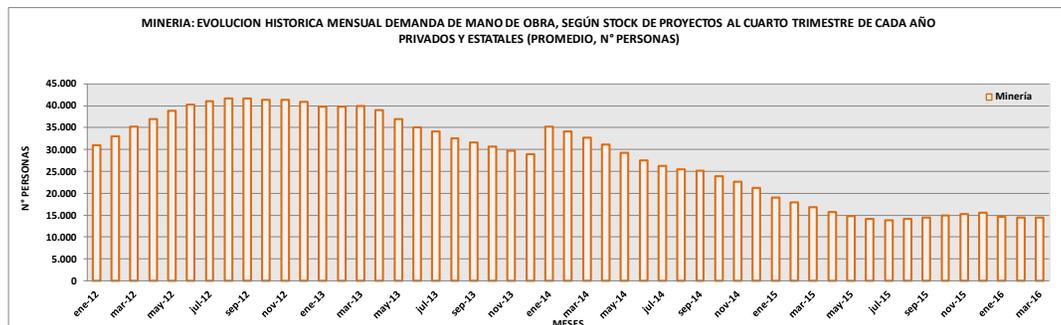


*Estimación CBC – Demanda Mano de Obra Quinquenio 2016-2020 - Fuente: CBC-Marzo 2016.*

La actual edición del Reporte de Mano de Obra, refleja la evolución de la demanda de empleo cuando se construyen los proyectos de inversión que registra CBC, tanto para el presente año, como para los cuatro siguientes. Asimismo, da cuenta de la evolución histórica del requerimiento de puestos de trabajo desde el 2012 a la fecha, por meses y sectores, para el caso de Chile. Es así como al 31 de Marzo de 2016, se seleccionaron 978 proyectos privados y estatales, involucrando una inversión para el lapso 2016-2020 de USD 62.701 MM.

De acuerdo a las estimaciones realizadas a través del Modelo de Empleo desarrollado por CBC, la mayor cantidad de empleo directo requerido por el actual portafolio para la etapa de construcción durante el quinquenio, se habría producido en el primer trimestre de 2016, con 124.776 personas, proveniente de 597 iniciativas que se encontraban en construcción simultánea en esa fecha. Esta cantidad contrasta negativamente con aquella calculada al cuarto trimestre de 2015, que fue de un máximo de 128.216 personas para la primera mitad de 2016. En la misma línea, se observa actualmente una curva quinquenal esperada descendente y que se reduce a mínimos históricos al final del quinquenio. Esto, tras el efecto de cambio de quinquenio de análisis, donde el año que se incorpora (2020) posee una demanda de empleo menor que del año que sale (2015). No obstante, lo anterior se ve acentuado por la baja reposición de proyectos durante los últimos trimestres y por la madurez de la cartera actual de proyectos privados.

Al analizar las cifras bajo una óptica histórica, se observa que el requerimiento promedio en puestos de trabajo de los proyectos de inversión en minería en construcción, luego de contabilizar máximos entre 2012 y primera mitad de 2013 (en torno a las

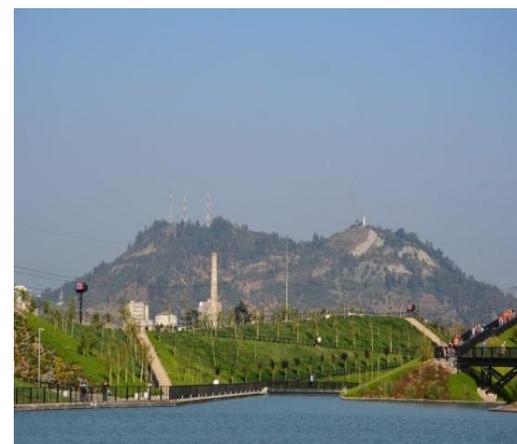


*Minería: Evolución Histórica Demanda de Mano de Obra- Fuente: CBC-Marzo 2016.*

40.000 personas), se contabilizaron sucesivas caídas hasta fines de 2013. Posteriormente, se presentó una recuperación entre enero-marzo de 2014, para volver a descender en los siguientes períodos, terminando, al primer trimestre del presente año, en niveles de 15.000 personas demandadas, lejos del peak analizado. Con todo, las composiciones sectoriales, en cuanto a demanda de empleo, cambiaron respecto del máximo nacional en 2014. Mientras minería aportaba con el 28% a la suma promedio trimestral, actualmente su participación es de 11%. En la misma línea, el sector inmobiliario, que registraba una participación promedio de 43%, ahora lo hace con un 39%. En contraparte, obras públicas, sube desde 17% a 25%; y, energía, desde 7% a 18%, en el mismo lapso.

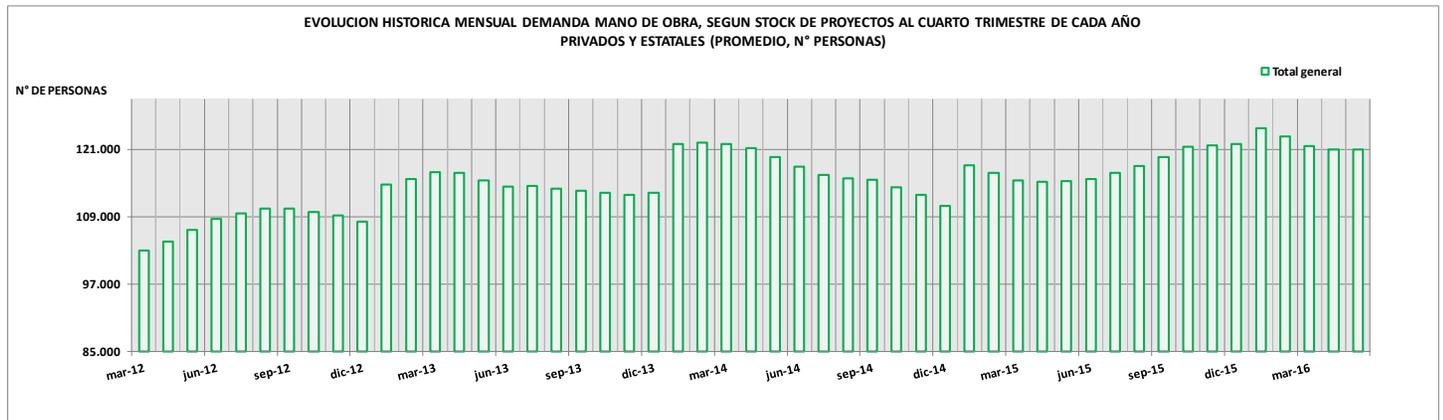
## CONTENIDO

<b>1.</b>	<b><i>EVOLUCIÓN HISTORICA DEMANDA DE MANO DE OBRA 2012-2016</i></b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><i>ESTIMACION DEMANDA MANO DE OBRA QUINQUENIO 2016-2020 SEGÚN SECTORES</i></b> .....	<b>6</b>
2.1	<b>MINERÍA</b> .....	<b>7</b>
2.2	<b>INMOBILIARIO</b> .....	<b>8</b>
2.3	<b>OBRAS PÚBLICAS</b> .....	<b>9</b>
2.4	<b>ENERGÍA</b> .....	<b>10</b>
2.5	<b>INDUSTRIA</b> .....	<b>11</b>
2.6	<b>FORESTAL</b> .....	<b>12</b>
2.7	<b>PUERTOS</b> .....	<b>13</b>
2.8	<b>OTROS</b> .....	<b>14</b>
<b>3.</b>	<b><i>ESTIMACION DEMANDA MANO DE OBRA QUINQUENIO 2016-2020 SEGÚN REGIONES</i></b> .....	<b>15</b>
3.1	<b>REGIÓN DE ARICA:</b> .....	<b>16</b>
3.2	<b>REGIÓN DE TARAPACA:</b> .....	<b>17</b>
3.3	<b>REGIÓN DE ANTOFAGASTA:</b> .....	<b>18</b>
3.4	<b>REGIÓN DE ATACAMA:</b> .....	<b>19</b>
3.5	<b>REGIÓN DE COQUIMBO:</b> .....	<b>20</b>
3.6	<b>REGIÓN DE VALPARAISO:</b> .....	<b>21</b>
3.7	<b>REGIÓN METROPOLITANA:</b> .....	<b>22</b>
3.8	<b>REGIÓN DE O’HIGGINS:</b> .....	<b>23</b>
3.9	<b>REGIÓN DEL MAULE:</b> .....	<b>24</b>
3.10	<b>REGIÓN DEL BIO BIO:</b> .....	<b>25</b>
3.11	<b>REGIÓN DE LA ARAUCANIA:</b> .....	<b>26</b>
3.12	<b>REGIÓN DE LOS RIOS:</b> .....	<b>27</b>
3.13	<b>REGIÓN DE LOS LAGOS:</b> .....	<b>28</b>
3.14	<b>REGIÓN DE AYSÉN:</b> .....	<b>29</b>
3.15	<b>REGIÓN DE MAGALLANES:</b> .....	<b>30</b>
3.16	<b>INTERREGIONAL:</b> .....	<b>31</b>



## 1. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEMANDA DE MANO DE OBRA 2012-2016

A continuación, se presenta el gráfico histórico de demanda mensual por puestos de trabajo según el stock de proyectos privados y estatales que se construyeron, a diciembre de cada año: 2012, 2013, 2014 y 2015. Para el primer trimestre de 2016, se considera el portafolio a Marzo de 2016.



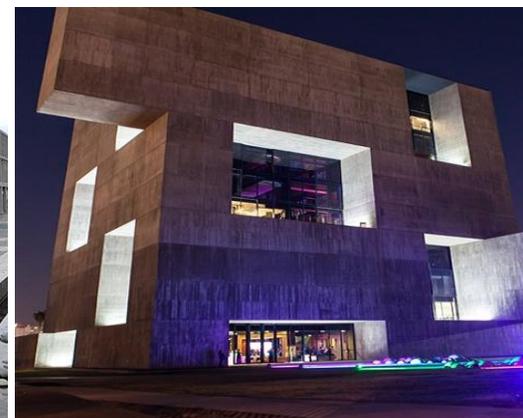
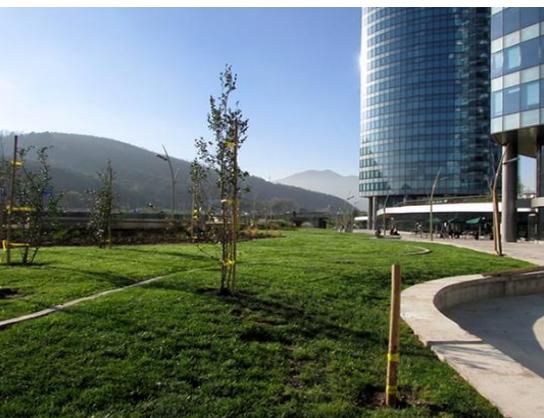
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al cierre de 2012-2013-2014-2015. Para el primer trimestre de 2016, se considera el portafolio a Marzo de 2016.

Es así como el requerimiento promedio en empleo de los proyectos de inversión que se encuentran en construcción ha fluctuado, durante los últimos cuatro años, entre los 100 mil y 122 mil, como se puede observar en el gráfico histórico.

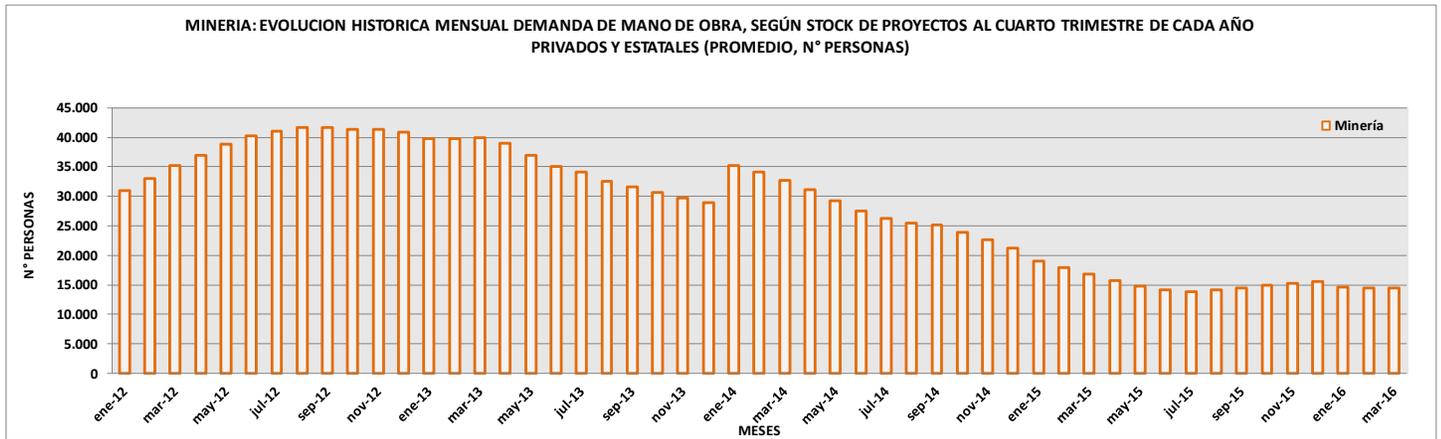
El primer máximo del período se habría alcanzado durante enero-marzo del año 2014, derivado mayormente del sector inmobiliario, que registró una participación trimestral promedio de 43%; minería, con 28%; obras públicas, con 17%; y, energía, con 7%.

Luego, se contabilizaron sucesivas caídas hasta fines de ese mismo año. Posteriormente, se presentó una recuperación entre enero-marzo de 2015, para volver a descender al cierre del segundo trimestre, terminando en ese año con mejores niveles. En tanto, si bien durante enero de 2016, se superó el peak histórico, este valor no se mantuvo, pues se produjeron enseguida dos caídas mensuales. Esto obedece fundamentalmente a la menor construcción de proyectos de minería, inmobiliario y energía. En contraparte, industria, puertos y otros, aportaron positivamente a los resultados. Obras públicas, por su parte, mantuvo su actividad en estos primeros tres meses.

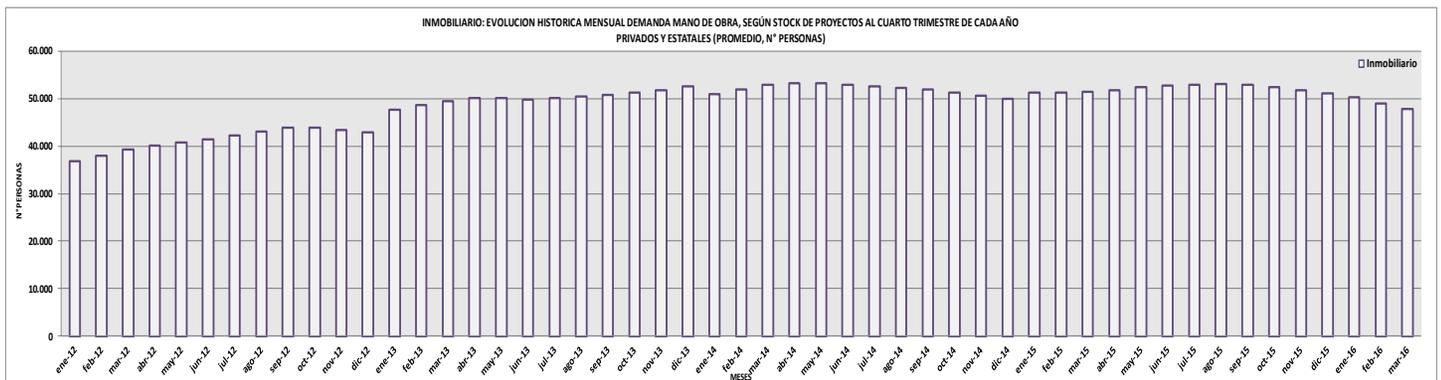
Con todo, aunque el promedio del primer trimestre de 2016, fue levemente superior al del mismo lapso de 2014, las composiciones sectoriales cambiaron. Esto es, el ámbito inmobiliario participó en la cifra promedio con un 39%; obras públicas, con 25%; energía, con 18%; y, minería, con 11%.



A continuación, los gráficos históricos separados por los mayores sectores, en cuanto a demanda de puesto de trabajo.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al cierre de 2012-2013-2014-2015. Para el primer trimestre de 2016, se considera el portafolio a Marzo de 2016.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al cierre de 2012-2013-2014-2015. Para el primer trimestre de 2016, se considera el portafolio a Marzo de 2016.



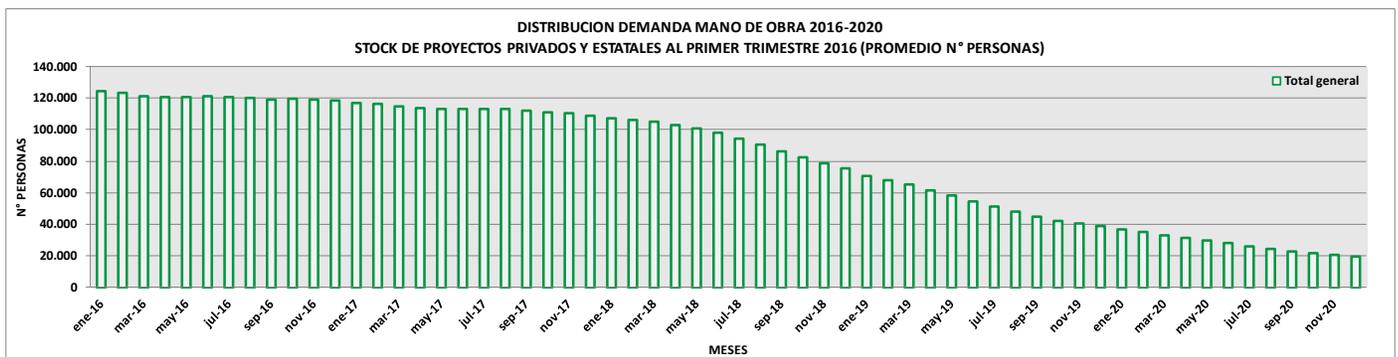
Parque Eólico Tal Tal, Aeropuerto El Loa Calama, Parque Renato Poblete sitios oficiales.



## 2. ESTIMACION DEMANDA MANO DE OBRA QUINQUENIO 2016-2020 SEGÚN SECTORES

De acuerdo a las estimaciones realizadas a través del Modelo de Empleo desarrollado por CBC, la mayor cantidad de empleo directo requerido por el actual portafolio para la etapa de construcción durante el quinquenio, se habría producido en el primer trimestre de 2016, con 124.776 personas, proveniente de 597 iniciativas que se encontraban en construcción simultánea en esa fecha. Esta cantidad contrasta negativamente con aquella calculada al cuarto trimestre de 2015, que fue de un máximo de 128.216 personas para la primera mitad de 2016. En la misma línea, se observa actualmente una curva quinquenal esperada descendente y que se reduce a mínimos históricos al final del quinquenio.

Lo anterior, se asocia al efecto del cambio de quinquenio de análisis, el cual se explica en que el año que se incorpora (2020), posee un nivel de demanda de empleo menor que del año excluido (2015). Sin embargo, se debe resaltar que esto se ve acentuado por la baja reposición durante los últimos trimestres, en el ámbito privado.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

A continuación, se presentan los gráficos sectoriales, según stock privado y estatal, con cronogramas definidos, al Primer Trimestre de 2016, con la distribución de la demanda de mano de obra por cada sector para los cinco años respectivos, cuando se construyen los proyectos, además de una tabla con las iniciativas relevantes dentro de cada máximo sectorial calculado y los principales cambios trimestrales.

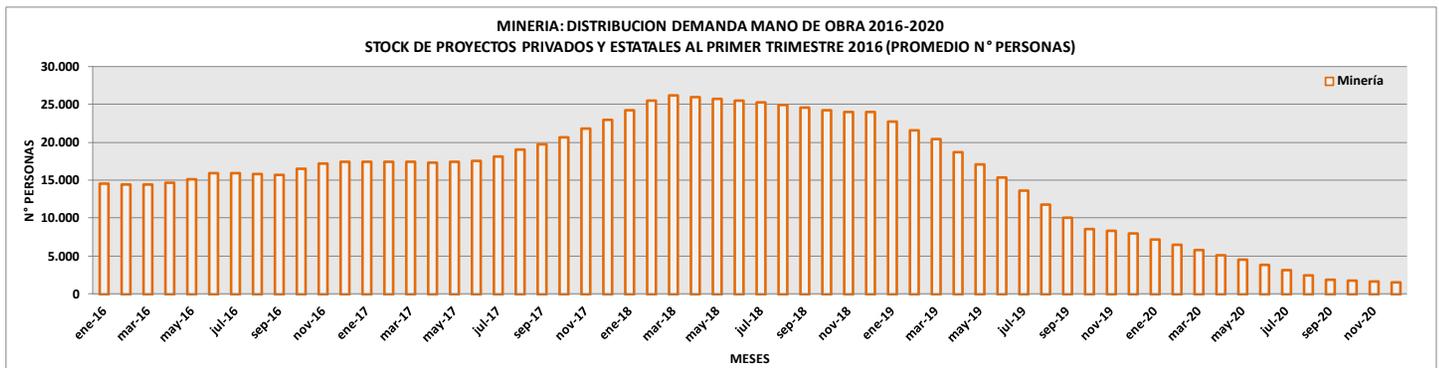


## 2.1 MINERÍA

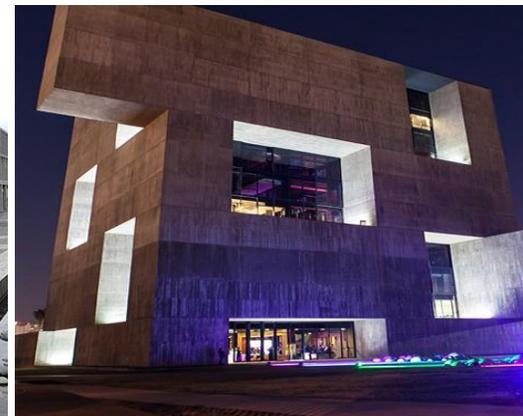
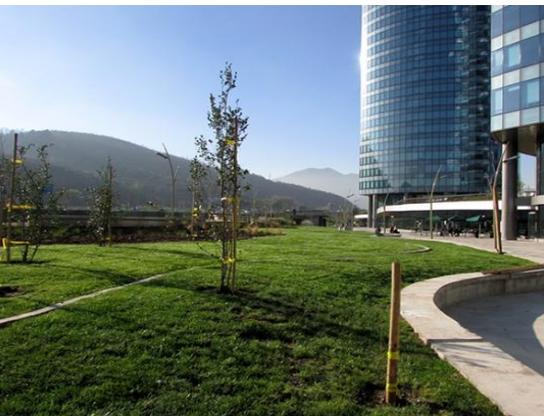
El máximo requerido se registraría a principios de 2018, con 26.210 personas, y está asociado principalmente a los 25 proyectos mineros que se estima estarían en ejecución en esa fecha. Se destacan, entre otros:

EXLOTACIÓN SULFUROS RADOMIRO TOMIC FASE II	Región de Antofagasta
MINA SUBTERRÁNEA CHUQUICAMATA	Región de Antofagasta
NUEVO NIVEL MINA	Región de O'Higgins
CANDELARIA 2030 - CONTINUIDAD OPERACIONAL	Región de Atacama
MINERALES PRIMARIOS MINERA SPENCE	Región de Antofagasta
AUMENTO DE EFICIENCIA PLANTAS DE ÁCIDO SULFÚRICO N° 3 Y 4 A DOBLE CONTACTO - DOBLE ABSORCIÓN	Región de Antofagasta
EXLOTACIÓN RECURSOS NORTE	Región de O'Higgins
PLANTA DESALINIZADORA Y SUMINISTRO DE AGUA INDUSTRIAL SPENCE ETAPA 1	Región de Antofagasta
PLANTA TRATAMIENTO ESCORIAS - DIVISIÓN EL TENIENTE	Región de O'Higgins
PROSPECCIÓN MINERA ALTURAS	Región de Coquimbo
NUEVO SISTEMA DE TRASPASO ANDINA	Región de Valparaíso
MEJORAMIENTO DE LA GENERACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ARSENICALES DE DIVISIÓN EL TENIENTE	Región de O'Higgins

De acuerdo a este Catastro, se contabiliza un menor nivel de empleo a fines del quinquenio. Esto proviene fundamentalmente por el término de la construcción de Antucoya, OGP 1 y Pampa Hermosa en el 2015. Asimismo, se desplazan algunos cálculos, tras los cambios en los planes de AMSA y de Spence, entre otros. Cabe recordar, por su parte, que el proyecto Expansión Andina 244, ha sido excluido del Catastro, en informes previos, por experimentar reformulaciones técnicas.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



## 2.2 INMOBILIARIO

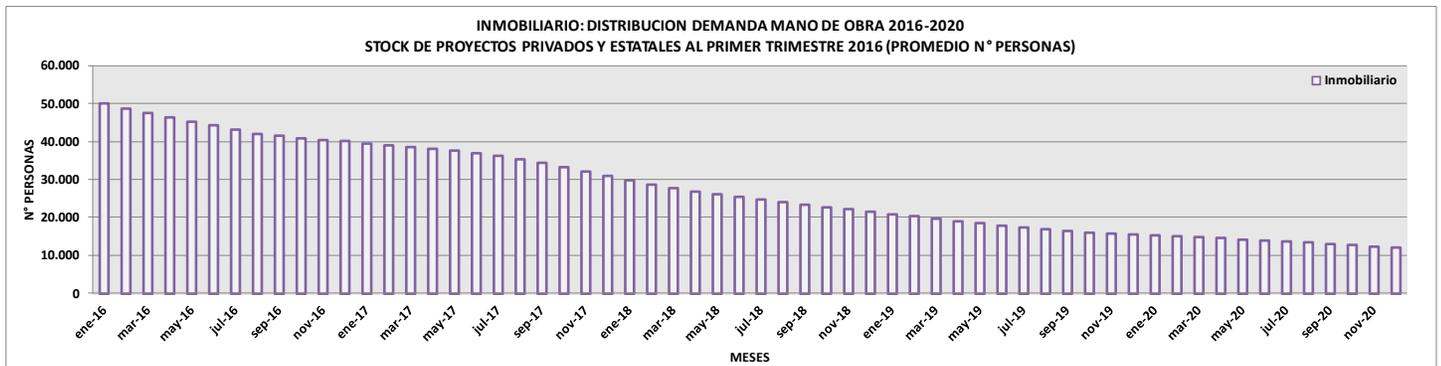
El nuevo momento peak se sitúa en el segundo trimestre de 2016, con 46.467 personas y 196 proyectos previstos en plena construcción. Entre ellos, se encuentran:

LOMA LA CRUZ	Región Metropolitana
MALL PLAZA AMÉRICA	Región de O'Higgins
MALL PLAZA LOS DOMINICOS	Región Metropolitana
PARQUE SAN DAMIÁN	Región Metropolitana
MALL VICTORIA	Región de Valparaíso
PARQUE COUSIÑO MACUL	Región Metropolitana
BARRIO BRISA DEL SOL SECTOR ORIENTE	Región del Biobío
COSTA LAGUNA ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta
LOTEO IZARRA DE LO AGUIRRE	Región Metropolitana
PROYECTO INMOBILIARIO SANTA ELENA	Región Metropolitana
PROYECTO ALMA NOVA ANTOFAGASTA	Región de Antofagasta

La curva quinquenal presenta un período de descenso solamente, lo cual obedece a que no se encuentran nuevos proyectos de gran envergadura con cronogramas definidos y fechas de ejecución, dentro de estos cinco años de análisis.

Cabe indicar que, si bien esto puede provenir por la anticipación de proyectos por el cobro del IVA a partir de este año, también obedece al deterioro en la capacidad económica del país y a las actuales políticas más restrictivas para los créditos hipotecarios.

Es necesario señalar que, por metodología CBC, se registran proyectos cuyos montos de inversión total son iguales o superiores a USD 15 MM.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

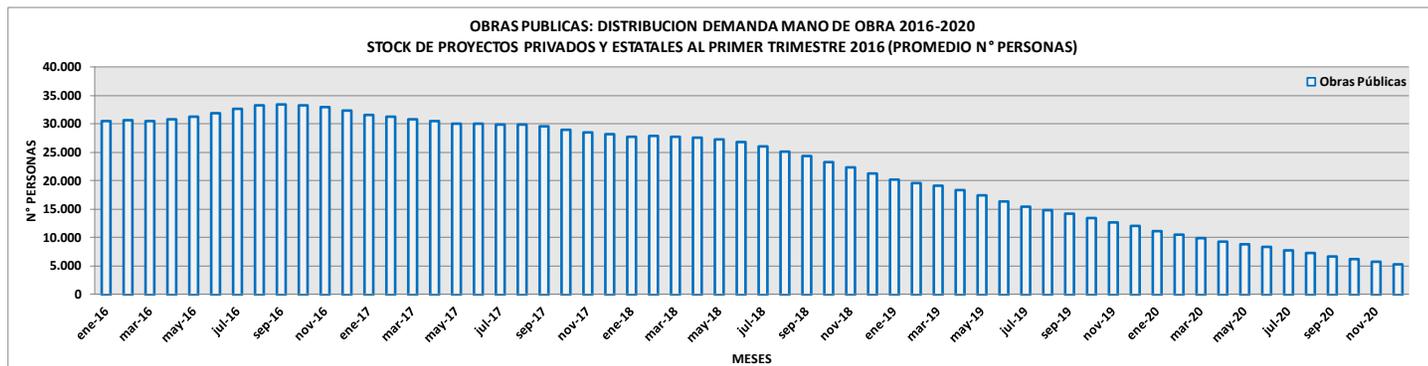


## 2.3 OBRAS PÚBLICAS

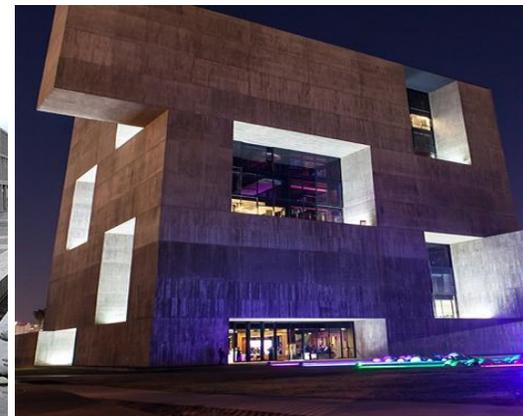
Obras Públicas presenta un período peak en su curva de empleo, en el tercer trimestre de 2016, con unos 33.405 empleos y 262 proyectos en construcción. Se contemplan los requerimientos previstos de:

LÍNEA 3	Región Metropolitana
HOSPITAL SANTIAGO OCCIDENTE	Región Metropolitana
LÍNEA 6	Región Metropolitana
CONSTRUCCION INTERCONEXION CIRCUNVALACION SUR , ANGOL	Región de la Araucanía
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN CAMINO CURANILAHUE-NACIMIENTO POR BAJO LOS RIOS	Región del Biobío
REPOSICIÓN HOSPITAL DE CALAMA	Región de Antofagasta
PUENTE SOBRE EL CANAL DE CHACAO	Región de Los Lagos
AMPLIACIÓN INSTITUTO DE REHABILITACIÓN TELETON DE LA RM	Región Metropolitana
REPOSICIÓN RUTA 11 CH, S: ARICA TAMBO QUEMADO KM 170 AL 192	Región de Arica
REPOSICION LICEO E INTERNADO C - 14, LONQUIMAY	Región de la Araucanía
MEJORAMIENTO RUTA 7, SECTOR: LA JUNTA - PUYUHUAPI - LAS PULGAS, XIR	Interregional
REPOSICIÓN CONSULTORIO GENERAL URBANO DE SAN JUAN	Región de Coquimbo
HOSPITAL DE VIÑA DEL MAR	Región de Valparaíso
CONSTRUCCIÓN CESFAM II EN SECTOR TIERRAS BLANCAS	Región de Coquimbo
NORMALIZACIÓN HOSPITAL OVALLE	Región de Coquimbo

Al comparar con lo anotado el trimestre pasado, este sector enfrentó ajustes negativos al considerar los cinco años. Por una parte, se observó un cambio en el cronograma de Puente Sobre el Canal de Chacao y, también, algunas variaciones en las fechas de hospitales.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



## 2.4 ENERGÍA

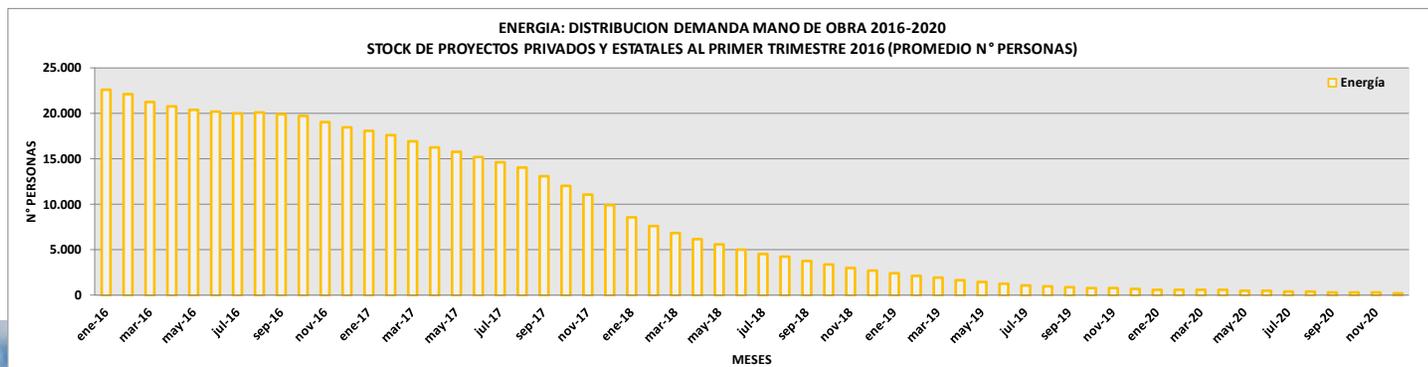
En el caso de los proyectos de Energía, su curva de empleo alcanza un segundo máximo en abril-junio de 2016, con 20.809 personas, tras el requerimiento estimado en la construcción de 86 proyectos, entre ellos:

CST CERRO DOMINADOR (EX PLANTA SOLAR CERRO DOMINADOR FASE I)	Región de Antofagasta
CENTRAL TERMOELÉCTRICA A CARBÓN COCHRANE	Región de Antofagasta
CENTRAL A GAS NATURAL CICLO COMBINADO KELAR	Región de Antofagasta
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE 500 KV MEJILLONES - CARDONES	Interregional
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - LAS LAJAS	Región Metropolitana
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - ALFALFA II	Región Metropolitana
PLANTA PV CERRO DOMINADOR (EX PLANTA SOLAR CERRO DOMINADOR FASE II)	Región de Antofagasta
MODIFICACIÓN SISTEMA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA MINERA ESCONDIDA	Región de Antofagasta
CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS CÓNDORES	Región del Maule
INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA MEJILLONES I	Región de Antofagasta
CERRO PABELLÓN	Región de Antofagasta
CENTRAL HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO	Región del Maule
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÑUBLE	Región del Biobío
LÍNEA SAN FABIÁN - ANCOA Y OBRAS ASOCIADAS	Interregional
PARQUE SOLAR QUILAPILÚN	Región Metropolitana

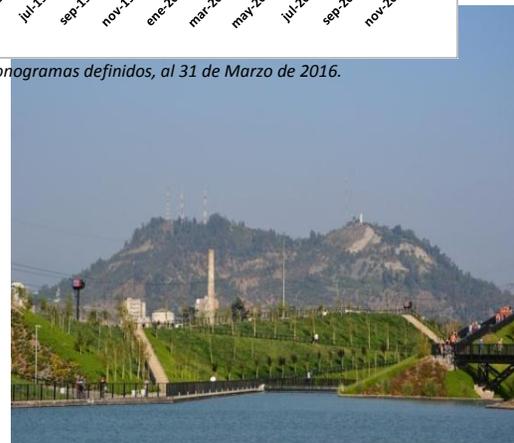
Es importante indicar que, en base a metodología de actualización de información CBC, los datos provienen de las fuentes directas y otras entidades relevantes y, en el caso del sector energético, también se contrastan con la información del Ministerio de Energía, quien verifica en terreno los proyectos que inician su etapa de construcción.

Este sector experimenta una reducción, por la salida de iniciativas finalizadas en 2015 y por otros proyectos de generación, que no lograron participación en los procesos de adjudicación de bloques de energía, o por no disponer de financiamiento.

De todos modos, la demanda se compensa, en parte, producto del ingreso de Parque Eólico Cabo Leones, así como de las iniciativas: Aprovechamiento Energético Biomasa Agrícola, 60 MW Sistema de Almacenamiento de Energía Bess-Guacolda, Subestación Nueva Charrúa, Ampliación Capacidad de Regasificación de Terminal de GNL Mejillones.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

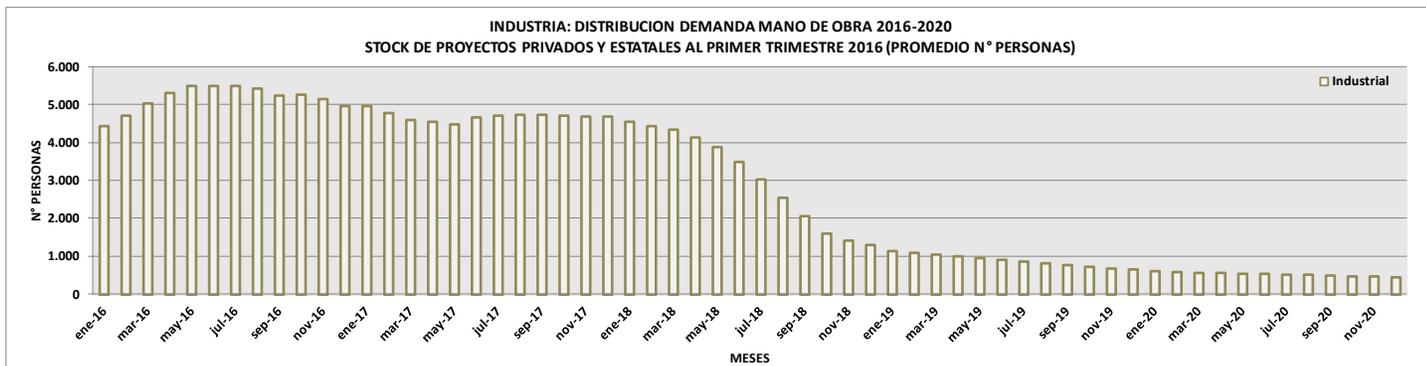


## 2.5 INDUSTRIA

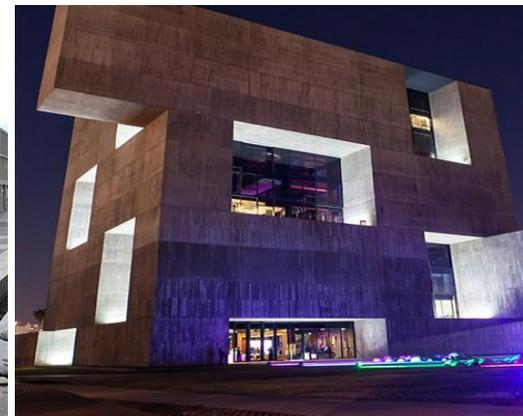
Industria presenta un período peak en su curva de empleo, en el segundo cuarto de 2016 con unos 5.514 empleos y 51 proyectos en construcción. Se contempla la demanda de mano de obra, según cronogramas al primer trimestre de 2016, de:

DESARROLLO Y MEJORAM. TEC. PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORAS DE AVES, SECTOR CASTILLO	Región de Valparaíso
DESARROLLO Y MEJORAM. TEC. PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORAS AVES, SECTOR LOS OLIVOS	Región de Valparaíso
PLANTA ELABORADORA DE ALIMENTO PARA MASCOTAS	Región del Maule
MODERNIZACIÓN PLANTA DE PROCESOS, AGROINDUSTRIAL SANTA CRUZ LTDA	Región de Los Lagos
PLANTA CIAL N°3 ETAPA 1	Región Metropolitana
PLANTA DE MOLIENDA DE CEMENTO QUILICURA	Región Metropolitana
PARQUE DE NEGOCIOS WORK CENTER MIRAFLORES	Región Metropolitana
PLANTA DE ACEITE DE OLIVA AGRORESERVAS DE CHILE	Región Metropolitana
CENTRO LOGÍSTICO PUERTO VILUCO ETAPA 1	Región Metropolitana
PLANTA EL MONTIJO	Región Metropolitana
PARQUE INDUSTRIAL LO ECHEVERS 550	Región Metropolitana
AMPLIACIÓN INSTALACIONES PLANTA MOLINA	Región del Maule
MODIFICACIÓN CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SODIMAC S.A.	Región Metropolitana
RECONVERSIÓN A FRÍO CENTRO DE DISTRIBUCIÓN - LTS	Región Metropolitana
RECONSTRUCCIÓN PLANTA CULTIVO DE CHAMPIÑONES	Región Metropolitana
CENTRO LOGÍSTICO LO AGUIRRE	Región Metropolitana
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN IDEAL S.A	Región Metropolitana
PLANTA RECUPERADORA DE METALES	Región de Antofagasta
CENTRO INDUSTRIAL CHORRILLOS	Región Metropolitana

En este ámbito, se produjo un alza en la demanda de puestos de trabajo entre los años 2017-2018 tras el ingreso de Embotelladora CCU Renca, cuyo proceso de calificación ambiental está bien avanzado y con pocas observaciones por parte de los entes evaluadores.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

## 2.6 FORESTAL

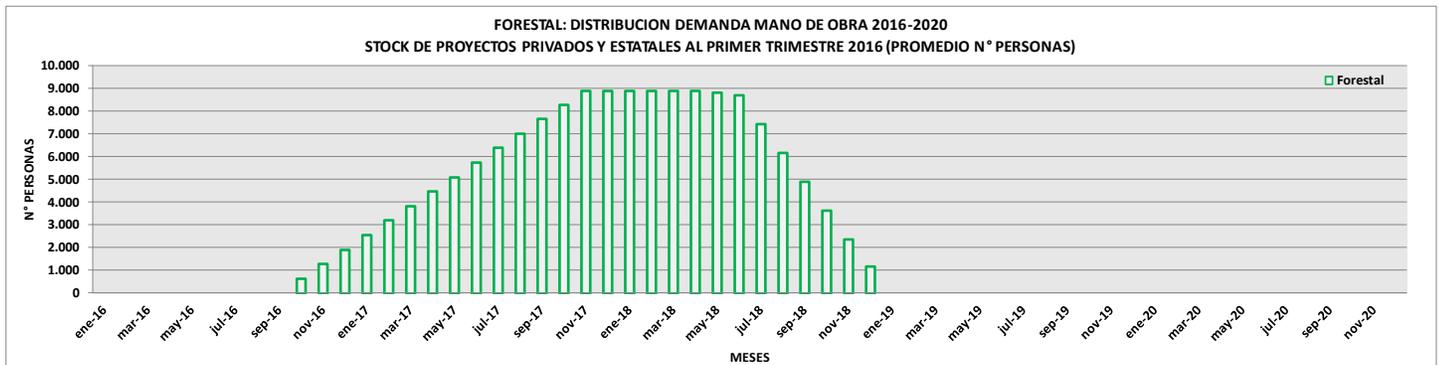
En el caso de Forestal, su curva de empleo alcanza un máximo entre noviembre de 2017 y junio de 2018, con 8.900 personas, tras el requerimiento estimado de mano de obra en la construcción de la Modernización Ampliación Planta Arauco e Incremento de Generación de Vapor en Planta Santa Fé, de acuerdo a la última información disponible a marzo de 2016.

MODERNIZACIÓN AMPLIACIÓN PLANTA ARAUCO	Región del Biobío
INCREMENTO DE GENERACIÓN DE VAPOR EN PLANTA SANTA FE	Región del Biobío

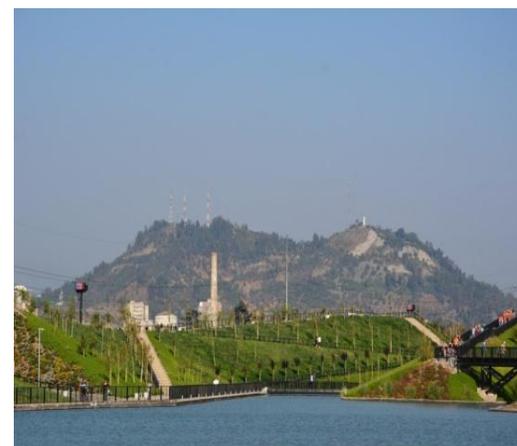
La cifra máxima de este sector se mantiene en el mismo nivel, aunque se vuelve a desplazar un trimestre.

Al 31 de Marzo de 2016, no se inicia la construcción del proyecto MAPA, ya que aún se resuelven temas jurídicos y de otra índole. Con el EIA aprobado ambientalmente desde febrero de 2014, la empresa mandante no informa del inicio de la construcción de las obras principales, sólo las referidas al tratamiento de los efluentes. Dentro de los temas jurídicos pendientes, está el proceso abierto en el Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia, por parte de algunas comunidades mapuches de la zona, el cual fue acogido a trámite.

Sin embargo, el tribunal rechazó la medida cautelar solicitada y que pedía la paralización absoluta del proyecto, esto porque las comunidades no adjuntaron antecedentes necesarios para probar el perjuicio denunciado. Nuevos antecedentes, serán informados en próximas actualizaciones.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

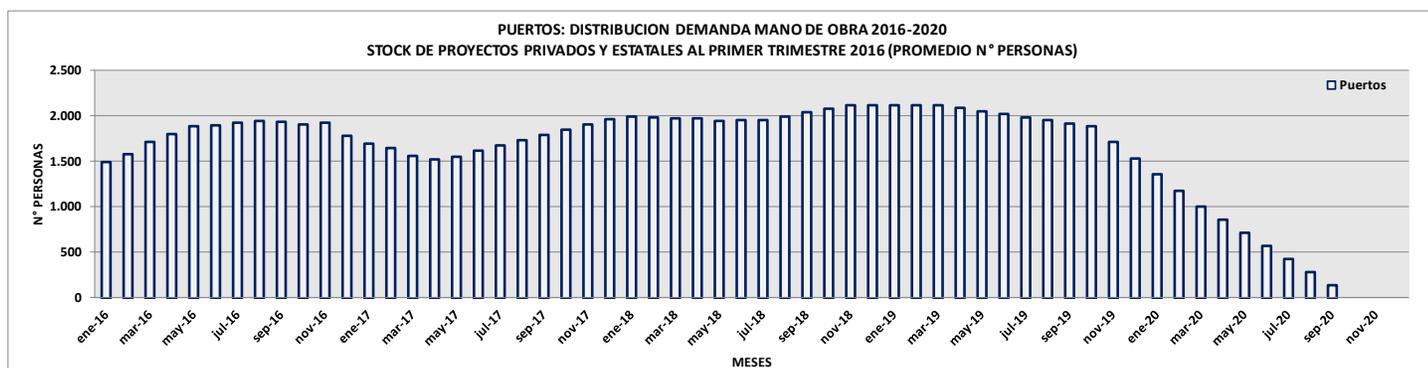


## 2.7 PUERTOS

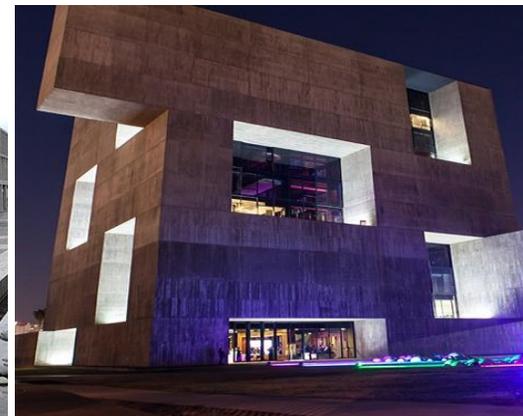
Puertos presenta un período Peak en su curva de empleo, entre enero de 2018 y julio de 2019, con unos 2.000 empleos y 5 proyectos en construcción. Se contemplan los requerimientos de mano de obra, según cronogramas al cierre de marzo de 2016, de:

TERMINAL CERROS DE VALPARAÍSO	Región de Valparaíso
AUMENTO DE CAPACIDAD FASE 2 DEL TERMINAL GNLQ	Región de Valparaíso
TERMINAL DE GRANELES SÓLIDOS INTERACID, MEJILLONES	Región de Antofagasta
TERMINAL MARÍTIMO PUERTO PACÍFICO	Región de Tarapacá
TERMINAL COSTANERA ESPIGÓN	Región de Valparaíso

La demanda quinquenal varió en función del cambio de quinquenio, con la salida de algunos proyectos y ajustes en cronogramas en otros.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

## 2.8 OTROS

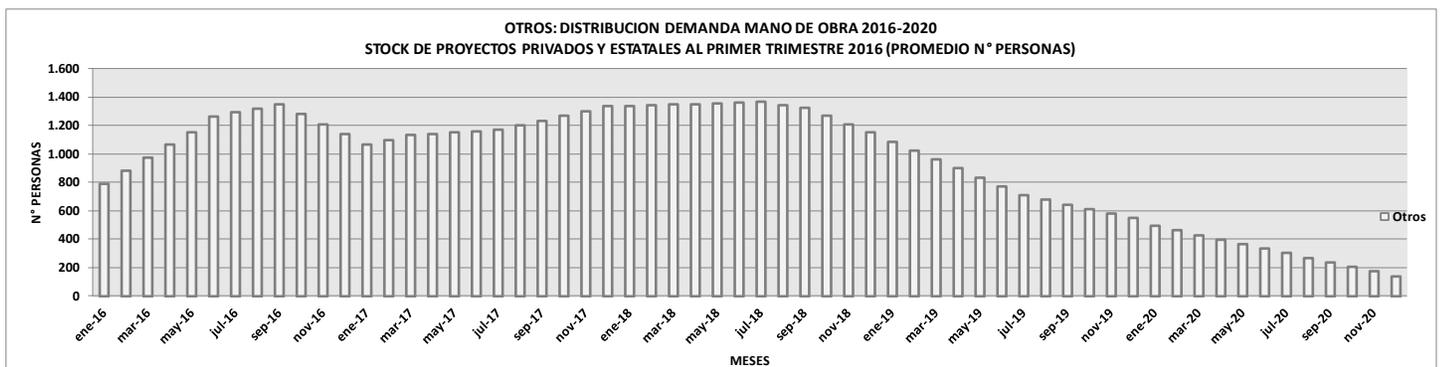
En Otros, entre noviembre de 2017 y septiembre de 2018 se refleja el máximo, con 1.300 personas. Ello proviene por las estimaciones de de:

TELESCOPIO ELT	Región de Antofagasta
CHERENKOV TELESCOPE ARRAY (CTA)	Región de Antofagasta
GMT GIANT MAGELLAN TELESCOPE	Región de Atacama
TELESCOPIO CCAT	Región de Antofagasta
LARGE SYNOPTIC SURVEY TELESCOPE (LSST)	Región de Coquimbo

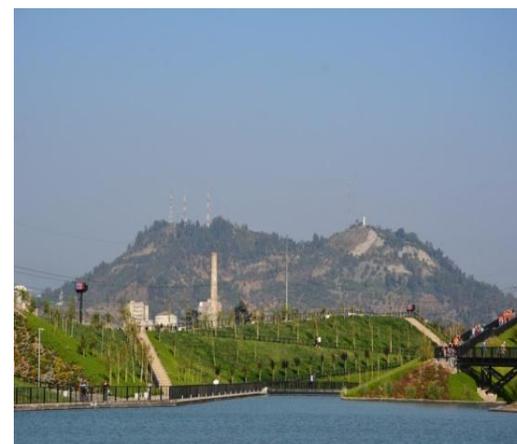
En tanto, durante el 2016, se produjo un impacto positivo en las cifras por el ingreso al Catastro del Proyecto Plan de Inversiones 2016 de la empresa Entel Chile S.A. Contempla, con cobertura a lo largo del territorio nacional, áreas de crecimiento, como: Entel Hogar, servicios de conectividad sobre fibra óptica y datacenter. A fines de abril de 2016, Entel anunció su plan de inversiones 2016-2020, el cual consiste en una inversión de USD 2.400 MM en cinco años en Chile. Para el presente año, se espera un desembolso de USD 423 MM.

En cuanto a futuras iniciativas de este mismo segmento, se contemplan los planes de Claro, Movistar, VTR y GTD. Estos abarcan inversiones en fibra óptica, infraestructura para las telecomunicaciones, expansiones de capacidad, desarrollo de negocios de TI, despliegue de red fija, entre otros. Los proyectos asociados serán registrados en Base CBC e informado en el próximo Catastro.

Por último, resulta de interés destacar la importante concentración de infraestructura astronómica en el país, en la actualidad. Gran número de observatorios astronómicos destinados a la investigación, se han construido en el norte de Chile, permitiendo con ello ser un país líder a nivel mundial en el campo de la astronomía. Todos los proyectos asociados a este segmento, se encuentran registrados en Base CBC.

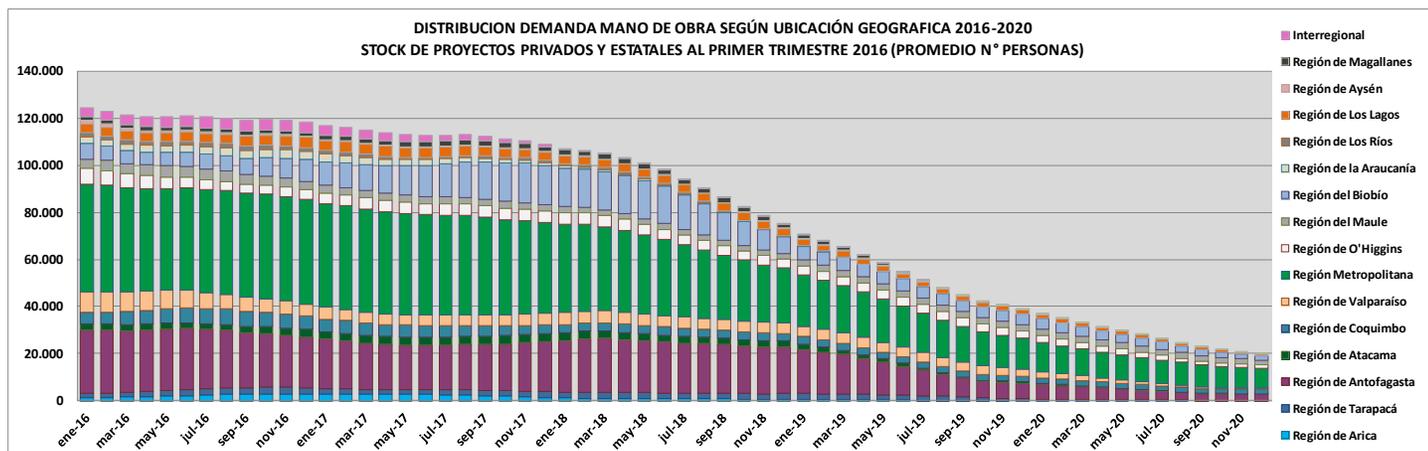


Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



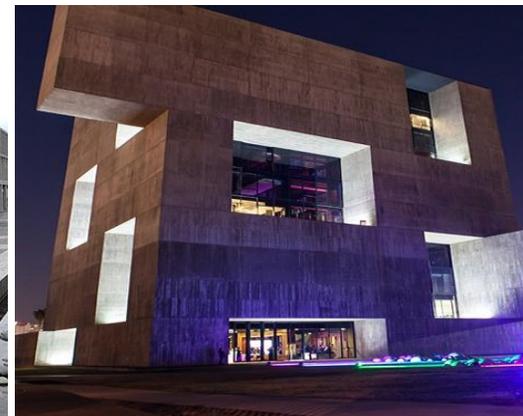
### 3. ESTIMACION DEMANDA MANO DE OBRA QUINQUENIO 2016-2020 SEGÚN REGIONES

Desde el punto de vista de la distribución regional en el requerimiento de mano de obra para el quinquenio, la Región Metropolitana (RM) es la que presenta el promedio y máximo más alto, seguida de Antofagasta, Biobío y Valparaíso.



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

En seguida, se presentan los gráficos de todas las regiones del país, según stock privado y estatal, con cronogramas definidos, al Primer Trimestre de 2016, con la distribución de la demanda de mano de obra para los cinco años respectivos, cuando se construyen los proyectos, además de una tabla con las iniciativas relevantes dentro de cada máximo regional calculado.

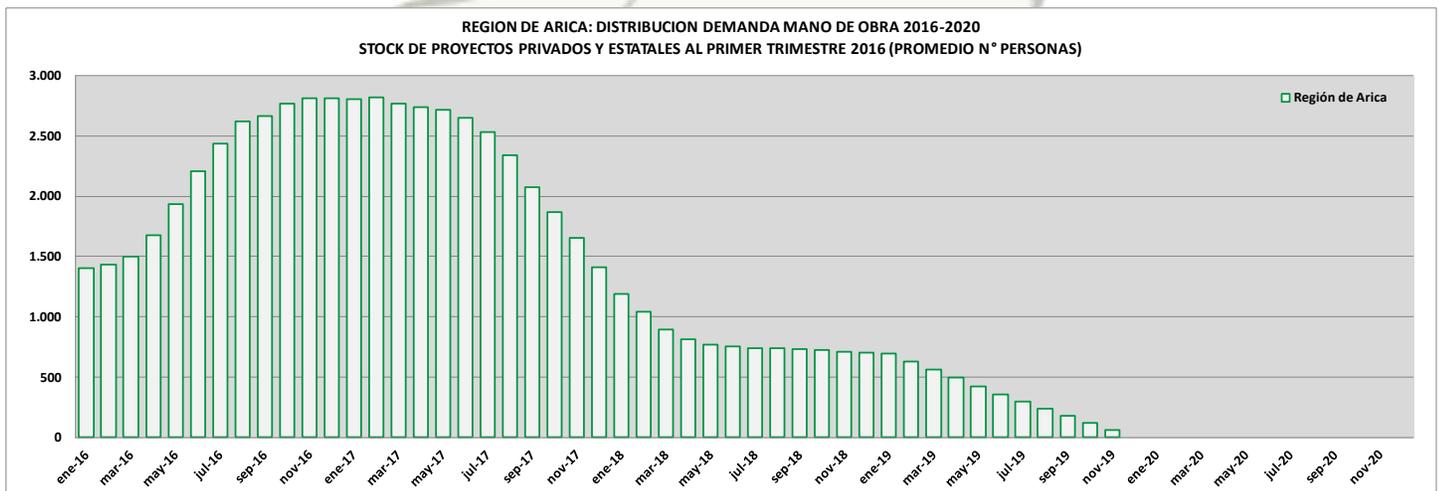


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.1 REGIÓN DE ARICA:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

CASINO LUCKIA ARICA	Inmobiliario
REPOSICIÓN RUTA 11 CH, S: ARICA TAMBO QUEMADO KM 170 AL 192	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN ESCUELA DE MEDICINA DE LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN COMPLEJO PENITENCIARIO FEMENINO ARICA	Obras Públicas
REPOSICIÓN RUTA 11 CH, SECTOR: ARICA TAMBO QUEMADO KM 36-60	Obras Públicas
REPOSICIÓN RUTA 5, SECTOR: CUESTA DE ACHA - ACCESO ARICA	Obras Públicas
EMBALSE CHIRONTA	Obras Públicas
NORMALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA LICEO OCTAVIO PALMA PEREZ	Obras Públicas
AMPLIACIÓN PROYECTO DE REPOSICIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS Y ÁREAS VERDES COMO MEDIDA DE MITIGACIÓN DE SECTORES CONTIGUOS A SITIO F, ETAPAS 3 Y 4 ARICA	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN ENTUBAMIENTO CANAL AZAPA EN ARICA	Obras Públicas



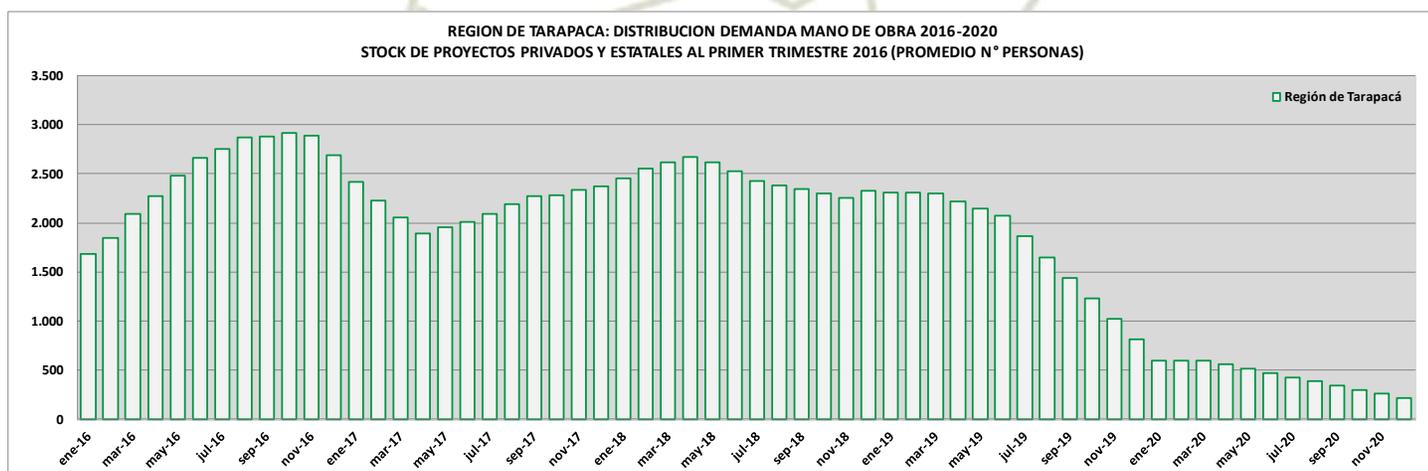
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



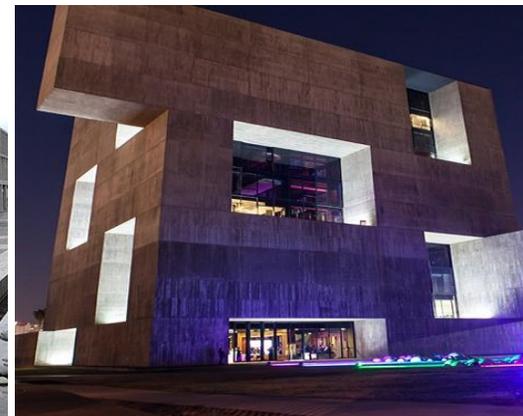
### 3.2 REGIÓN DE TARAPACA:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y DE APOYO COLLAHUASI	Minería
REPOSICIÓN PAVIMENTO Y CONSTRUCCIÓN 3 PISTA RUTA 5 , SECTOR: ALTO CHIZA- CUYA	Obras Públicas
CENTRO CERRADO DE ALTO HOSPICIO	Obras Públicas
MEJORAMIENTO ACCESIBILIDAD Y CONECTIVIDAD EN LA CIUDAD DE IQUIQUE	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN HOSPITAL DE ALTO HOSPICIO	Obras Públicas
NORMALIZACIÓN CONSULTORIO PEDRO PULGAR DE ALTO HOSPICIO A CESFAM	Obras Públicas
NORMALIZACIÓN CONSULTORIO GENERAL RURAL DE POZO ALMONTE	Obras Públicas
MEJORAMIENTO PAR VIAL SOTOMAYOR - ESMERALDA	Obras Públicas
CONTINUIDAD RELAVES CONVENCIONALES, DEPÓSITO PAMPA PABELLÓN	Minería
TERMINAL MARÍTIMO PUERTO PACÍFICO	Puertos



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

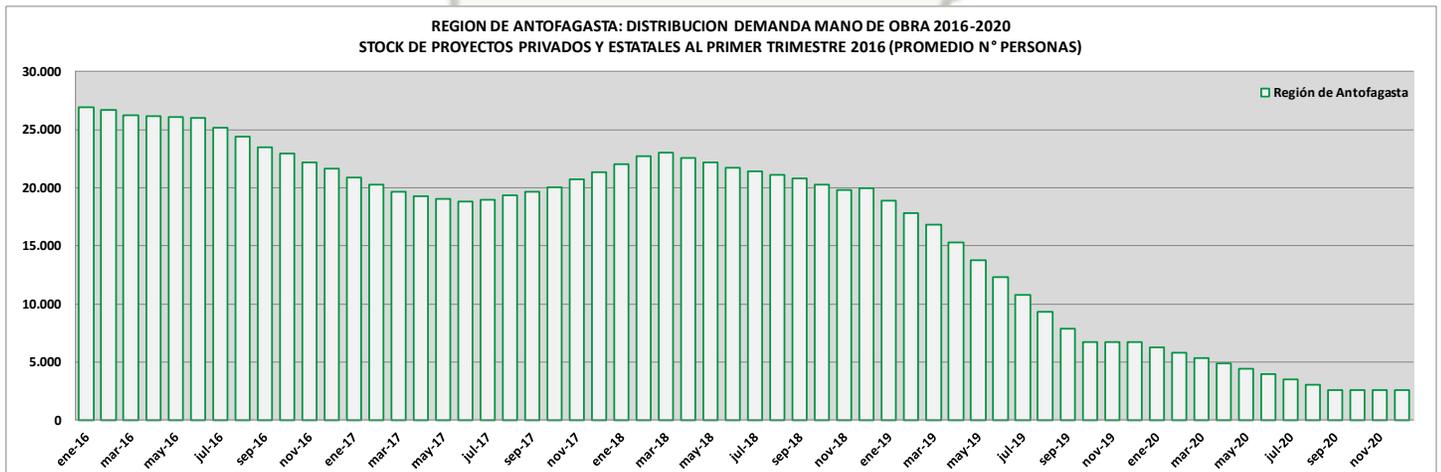


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.3 REGIÓN DE ANTOFAGASTA:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

SUMINISTRO COMPLEMENTARIO DE AGUA DESALINIZADA PARA MINERA ESCONDIDA	Minería
PROYECTO ÓXIDOS ENCUENTRO	Minería
CST CERRO DOMINADOR (EX PLANTA SOLAR CERRO DOMINADOR FASE I)	Energía
MINA SUBTERRÁNEA CHUQUICAMATA	Minería
CENTRAL TERMOELÉCTRICA A CARBÓN COCHRANE	Energía
MODIFICACIÓN SISTEMA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA MINERA ESCONDIDA	Energía
COSTA LAGUNA ANTOFAGASTA	Inmobiliario
CENTRAL A GAS NATURAL CICLO COMBINADO KELAR	Energía
INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA MEJILLONES I	Energía
ACTUALIZACIÓN DEL ACTUAL SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA DESALINIZADA DE MINERA ESCONDIDA	Minería
CERRO PABELLÓN	Energía
NORMALIZACIÓN HOSPITAL DE ANTOFAGASTA	Obras Públicas
REPOSICIÓN HOSPITAL DE CALAMA	Obras Públicas
PROYECTO ALMA NOVA ANTOFAGASTA	Inmobiliario
PROYECTO FOTOVOLTAICO URIBE SOLAR	Energía
HOSPITAL CLINICO UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Inmobiliario
PARQUE EÓLICO SIERRA GORDA ESTE	Energía
TELESCOPIO ELT	Otros
RODOVIARIO PORTAL OASIS CALAMA	Inmobiliario
PROYECTO BOLERO ETAPA II (EX LABERINTO ESTE)	Energía



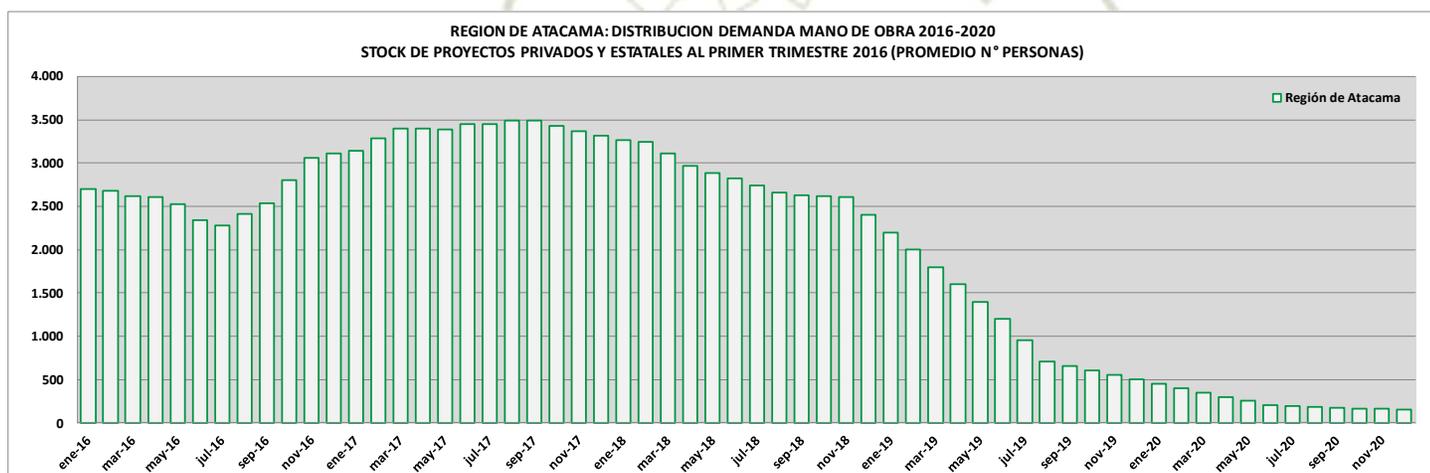
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



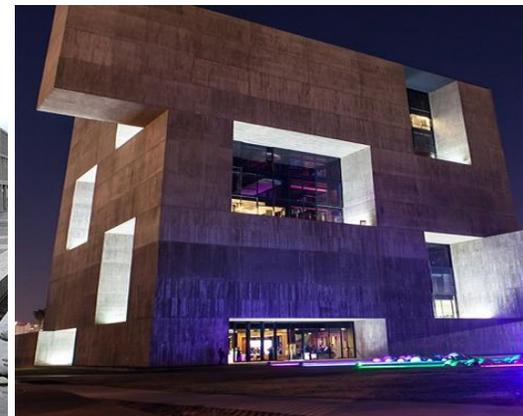
### 3.4 REGIÓN DE ATACAMA:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

CANDELARIA 2030 - CONTINUIDAD OPERACIONAL	Minería
MEJORAMIENTO RUTA C-46, VALLENAR HUASCO	Obras Públicas
LÍNEA 2 X 500 KV MAITENCILLO - CARDONES	Energía
PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA DE MAR PARA LA REGIÓN DE ATACAMA ETAPA 1	Obras Públicas
GMT GIANT MAGELLAN TELESCOPE	Otras
SISTEMA DE TRANSMISIÓN CAMPOS DEL SOL	Energía
CONSTRUCCIÓN PARQUE URBANO KAUKARI, 2 ETAPA, COPIAPÓ	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN PASEO MONSEÑOR ARIZTÍA, CALDERA	Obras Públicas
PROSPECCIONES GEOLÓGICAS MANTOS DE ORO FASE 2	Minería
CONSTRUCCIÓN ESTADIO MUNICIPAL DE HUASCO	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

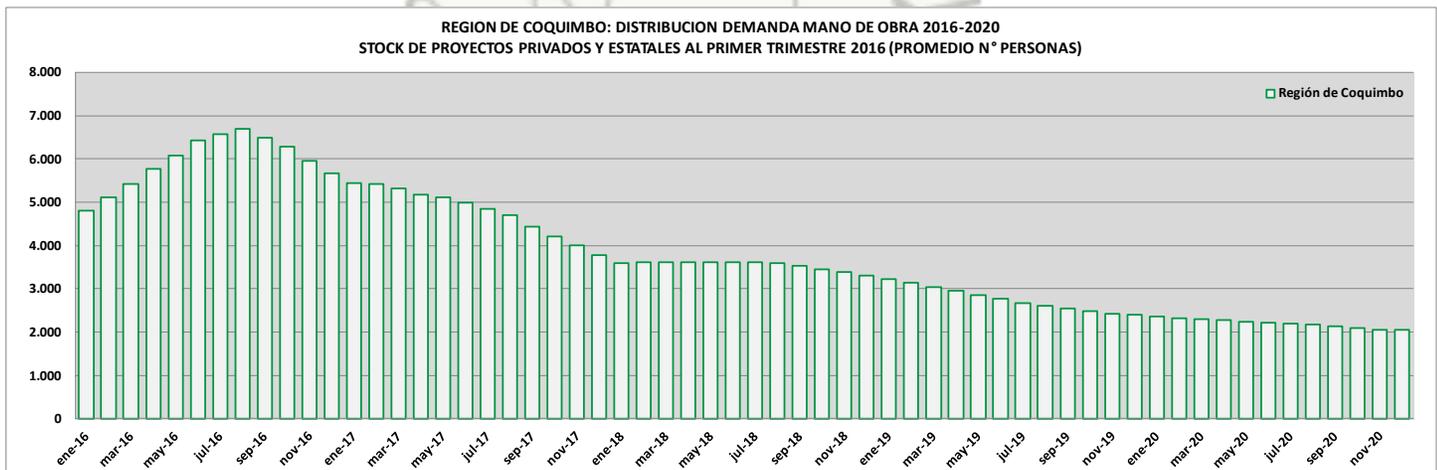


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.5 REGIÓN DE COQUIMBO:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

LA SERENA GOLF	Inmobiliario
MODERNIZACIÓN PUERTO COQUIMBO: NUEVO SITIO DE ATRAQUE N° 3	Puertos
LAGUNA DEL MAR	Inmobiliario
PROYECTO INMOBILIARIO SAN RAMÓN	Inmobiliario
RUTA 43 LA SERENA - OVALLE	Obras Públicas
REPOSICIÓN CONSULTORIO GENERAL URBANO DE SAN JUAN	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN CESFAM II EN SECTOR TIERRAS BLANCAS	Obras Públicas
REPOSICIÓN ESCUELA DE CANELA BAJA	Obras Públicas
PROYECTO FOTOVOLTAICO EL PELÍCANO	Energía
NORMALIZACIÓN HOSPITAL OVALLE	Obras Públicas



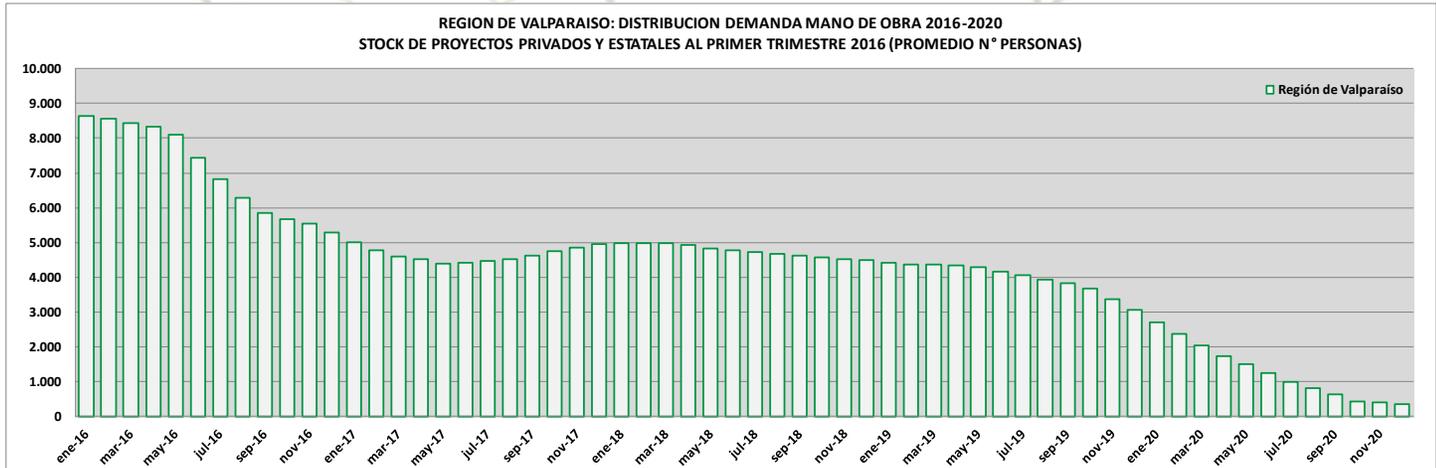
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



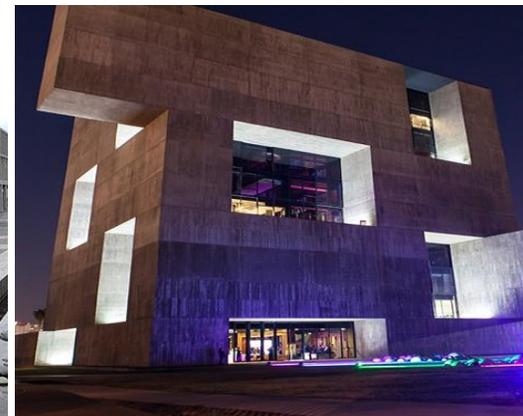
### 3.6 REGIÓN DE VALPARAISO:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

MALL VICTORIA	Inmobiliario
DESARROLLO Y MEJORAM. TECN. GRUPOS DE PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORAS AVES, SECTOR LOS OLIVOS	Industrial
DESARROLLO Y MEJORAM. TECN. GRUPOS DE PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORAS DE AVES, SECTOR CASTILLO	Industrial
HOSPITAL DE VIÑA DEL MAR	Obras Públicas
TERMINAL COSTANERA ESPIGÓN	Puertos
CIUDAD CURAUMA	Inmobiliario
PAPUDO LAGUNA	Inmobiliario
NUEVO SISTEMA DE TRASPASO ANDINA	Minería
AMPLIACIÓN SUR, SITIO 3	Puertos
PROYECTO PUNTA PUYAI	Inmobiliario
CONCESIÓN Y REMODELACIÓN HOTEL O HIGGINS	Inmobiliario
CONSTRUCCIÓN FISCALÍA LOCAL DE VIÑA DEL MAR	Obras Públicas
LAGUNA BAHÍA	Inmobiliario
REPOSICION RUTA 60 CH (LA POLVORA) S:CR.RUTA 68-PUERTO(TUNEL1)	Obras Públicas
REPOSICIÓN PAVIMENTO CIRCUITO GÓMEZ CARREÑO-ALEJANDRO NAVARRETE-PUNTA ARENAS, VIÑA DEL MAR	Obras Públicas
TERMINAL MULTIPROPÓSITO OXIQUIM, BAHÍA QUINTERO	Industrial
CONDominio LOS TEMPLARIOS	Inmobiliario
REPOSICIÓN SISTEMA EVACUACIÓN AGUAS LLUVIAS DE VALPO, COLECTOR ARGENTINA	Obras Públicas
CENTRAL A GAS NATURAL ACONCAGUA	Energía
MEJORAMIENTO HOSPITAL PSIQUIATRICO PHILIPPE PINEL PUTAENDO	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

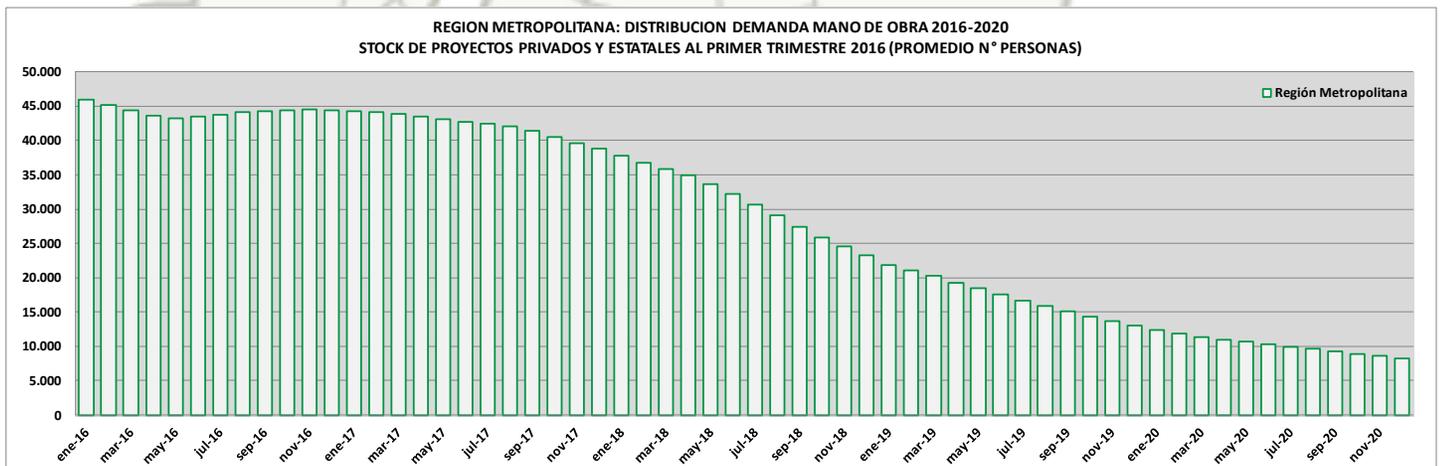


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.7 REGIÓN METROPOLITANA:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

LOMA LA CRUZ	Inmobiliario
LÍNEA 3	Obras Públicas
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - LAS LAJAS	Energía
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - ALFALFA II	Energía
PARQUE SAN DAMIÁN	Inmobiliario
HOSPITAL SANTIAGO OCCIDENTE	Obras Públicas
PARQUE COUSIÑO MACUL	Inmobiliario
LÍNEA 6	Obras Públicas
LOTEO IZARRA DE LO AGUIRRE	Inmobiliario
PROYECTO INMOBILIARIO SANTA ELENA	Inmobiliario
VALLE NEVADO	Inmobiliario
OBRAS DE SEGURIDAD FASE II	Obras Públicas
PARQUE RESIDENCIAL EL CHAMISERO	Inmobiliario
PIEDRA ROJA	Inmobiliario
EDIFICIO TERRITORIA APOQUINDO	Inmobiliario
CONDOMINIO CLUB LAGUNA CONDORES	Inmobiliario
CLINICA CRUZ BLANCA LA FLORIDA	Inmobiliario
PROYECTO INMOBILIARIO UPTOWN VITACURA	Inmobiliario
REPOSICION RUTA G-25 STGO-EL VOLCÁN KM 11,6 AL KM 32,5	Obras Públicas
AMPLIACIÓN AEROPUERTO INTERNACIONAL ARTURO MERINO BENITEZ	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

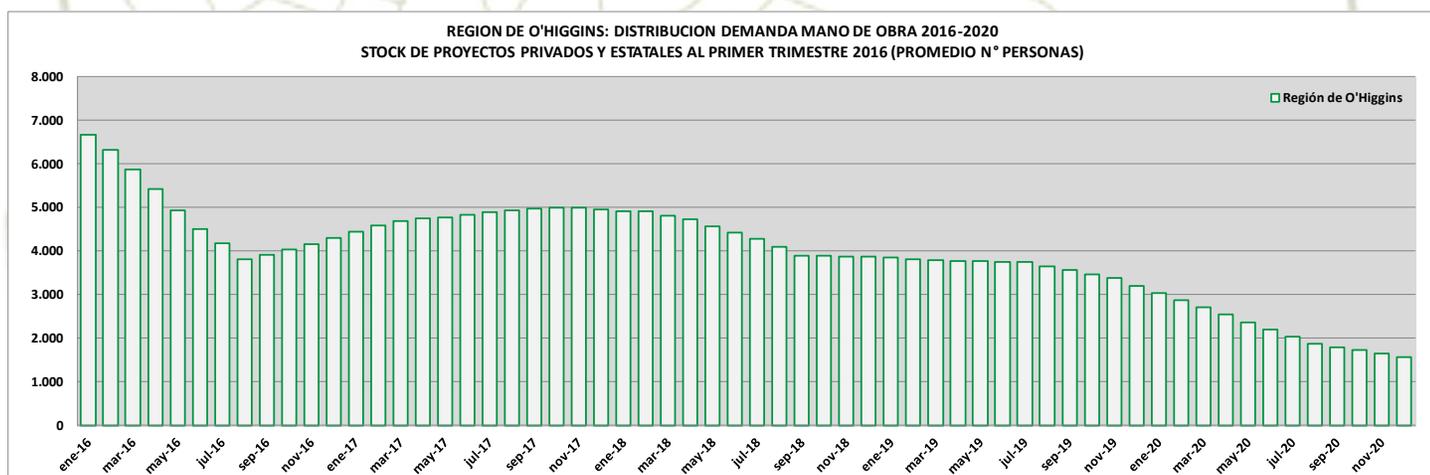


Parque Eólico Tal Tal, Aeropuerto El Loa Calama, Parque Renato Poblete sitios oficiales.

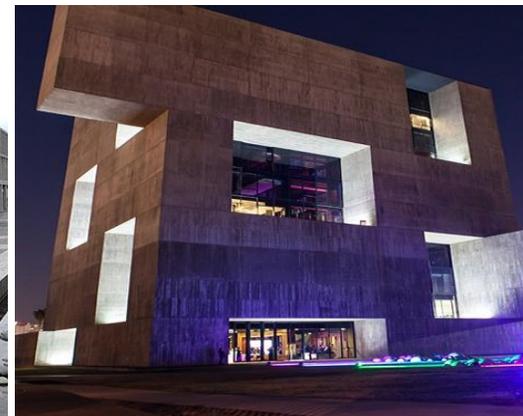
### 3.8 REGIÓN DE O'HIGGINS:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

NUEVO NIVEL MINA	Minería
MALL PLAZA AMÉRICA	Inmobiliario
AUMENTO DE CAPACIDAD DE BENEFICIO	Minería
RED DE RIEGO CANAL SUR	Obras Públicas
REPOSICIÓN Y RELOCALIZACIÓN CESFAM N° 5, RANCAGUA	Obras Públicas
AMPLIACIÓN REPOSICIÓN RUTA 90 (EX I-50) S: SAN FDO-CR RUTA I-860	Obras Públicas
MARINA GOLF RAPEL	Inmobiliario
CONJUNTO HABITACIONAL NUEVA ESPERANZA	Inmobiliario
REPOSICIÓN EDIFICIO CONSISTORIAL MUNICIPALIDAD DE RENGO	Obras Públicas
NORMALIZACIÓN HOSPITAL CHIMBARONGO	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

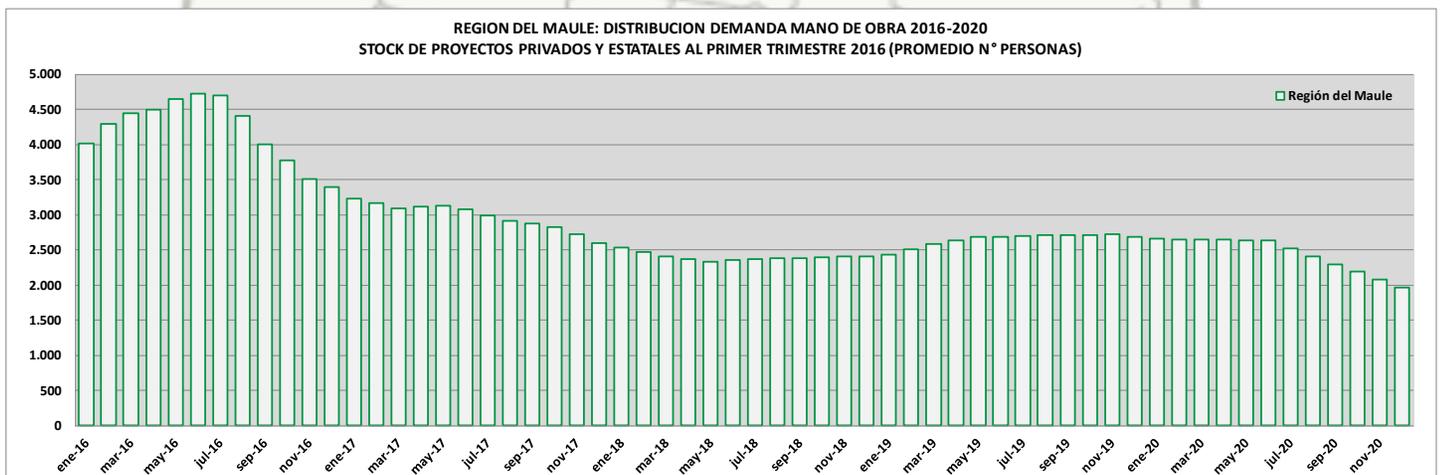


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

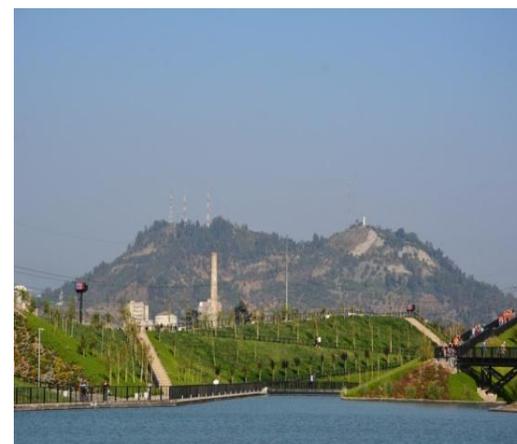
### 3.9 REGIÓN DEL MAULE:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS CÓNDORES	Energía
PLANTA ELABORADORA DE ALIMENTO PARA MASCOTAS	Industrial
CENTRAL HIDROELÉCTRICA RÍO COLORADO	Energía
CENTRAL HIDROELÉCTRICA LA MINA	Energía
LOTEO HABITACIONAL PUERTAS DEL SUR III	Inmobiliario
LOTEO LAS RASTRAS	Inmobiliario
CONSTRUCCIÓN NUEVO CENTRO DE SALUD FAMILIAR CONSTITUCIÓN	Obras Públicas
CONSTRUCCION FISCALIA LOCAL DE TALCA	Obras Públicas
LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA LOS CONDORES - S/E ANCOA	Energía
AMPLIACIÓN INSTALACIONES PLANTA MOLINA	Industrial



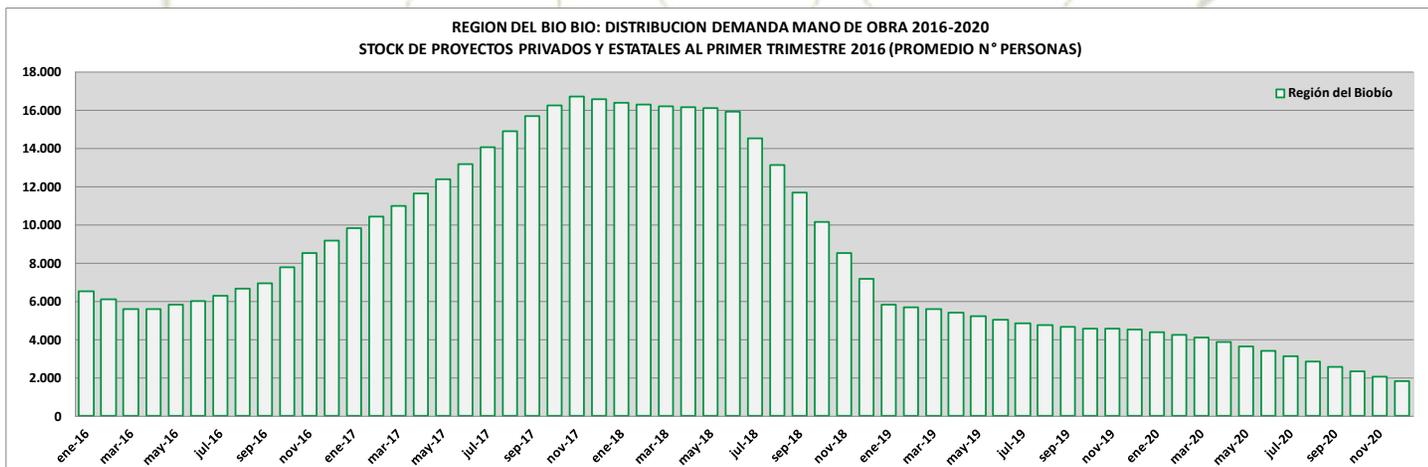
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



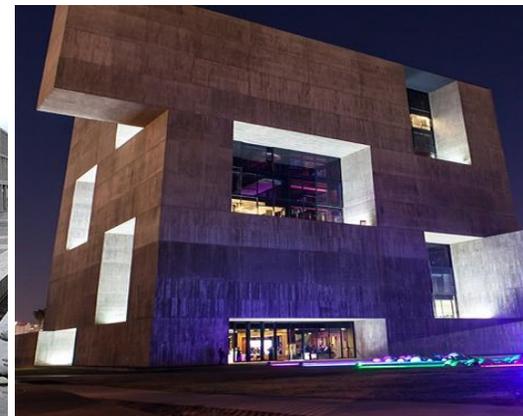
### 3.10 REGIÓN DEL BIO BIO:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

MODERNIZACIÓN AMPLIACIÓN PLANTA ARAUCO	Forestal
CENTRAL GNL EL CAMPESINO	Energía
BARRIO BRISA DEL SOL SECTOR ORIENTE	Inmobiliario
NUEVO PUENTE INDUSTRIAL SOBRE RÍO BIOBÍO	Obras Públicas
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN CAMINO CURANILAHUE-NACIMIENTO POR BAJO LOS RIOS	Obras Públicas
INCREMENTO DE GENERACIÓN DE VAPOR EN PLANTA SANTA FE	Forestal
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÑUBLE	Energía
COMPLEJO HOSPITALARIO PROVINCIA DE ÑUBLE	Obras Públicas
SUBESTACIÓN NUEVA CHARRÚA	Energía
NORMALIZACIÓN TERCERA ETAPA Y FINAL HOSPITAL LAS HIGUERAS	Obras Públicas
PROYECTO HIDROELÉCTRICO MOLINOS DE AGUA	Energía
PUENTE BICENTENARIO (ORIENTE)	Obras Públicas
EMBALSE PUNILLA	Obras Públicas
CONJUNTO HABITACIONAL TORREONES II BELLAVISTA (LOTE F3)	Inmobiliario
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO BÍO BÍO	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

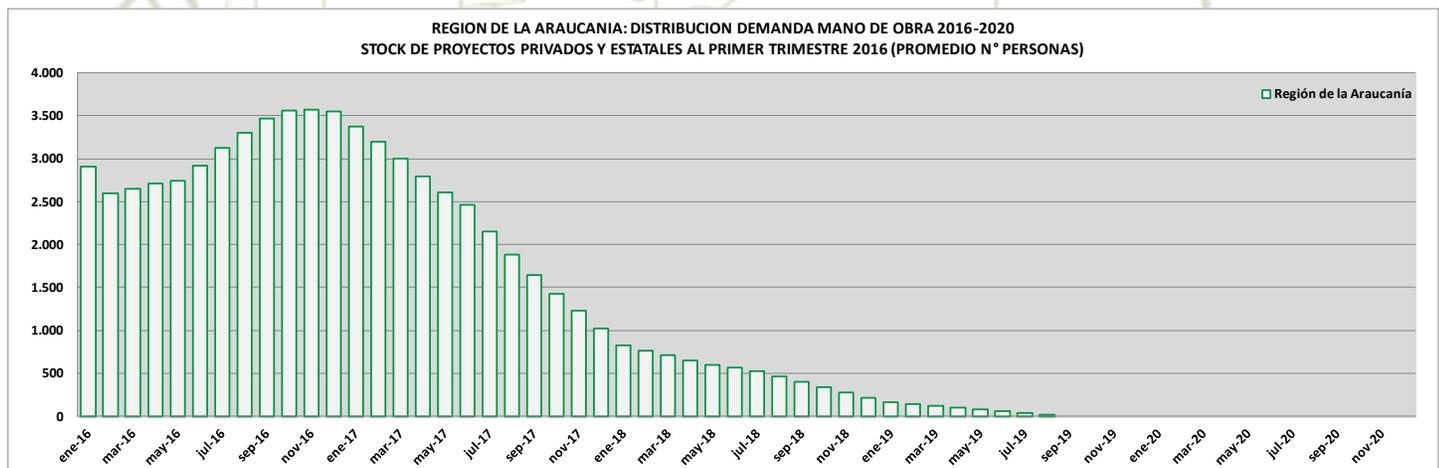


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.11 REGIÓN DE LA ARAUCANIA:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

CONSTRUCCION INTERCONEXION CIRCUNVALACION SUR , ANGOL	Obras Públicas
REPOSICION LICEO E INTERNADO C - 14, LONQUIMAY	Obras Públicas
MEJORAMIENTO INTERCONEXION VIAL TEMUCO - PADRE LAS CASAS	Obras Públicas
HACIENDA SANTA MARÍA DE LABRANZA	Inmobiliario
REGADÍO FAJA MAISÁN	Obras Públicas
NORMALIZACIÓN HOSPITAL PITRUFQUÉN	Obras Públicas
CONJUNTOS HABITACIONALES HACIENDA LAS MARIPOSAS II, III Y IV	Inmobiliario
LOTEO LOMAS DE MAQUEHUE	Inmobiliario
NORMALIZACIÓN HOSPITAL COMUNITARIO Y FAMILIAR DR. EDUARDO GONZÁLEZ G. CUNCO	Obras Públicas
CENTRAL HIDROELÉCTRICA PANGUI	Energía



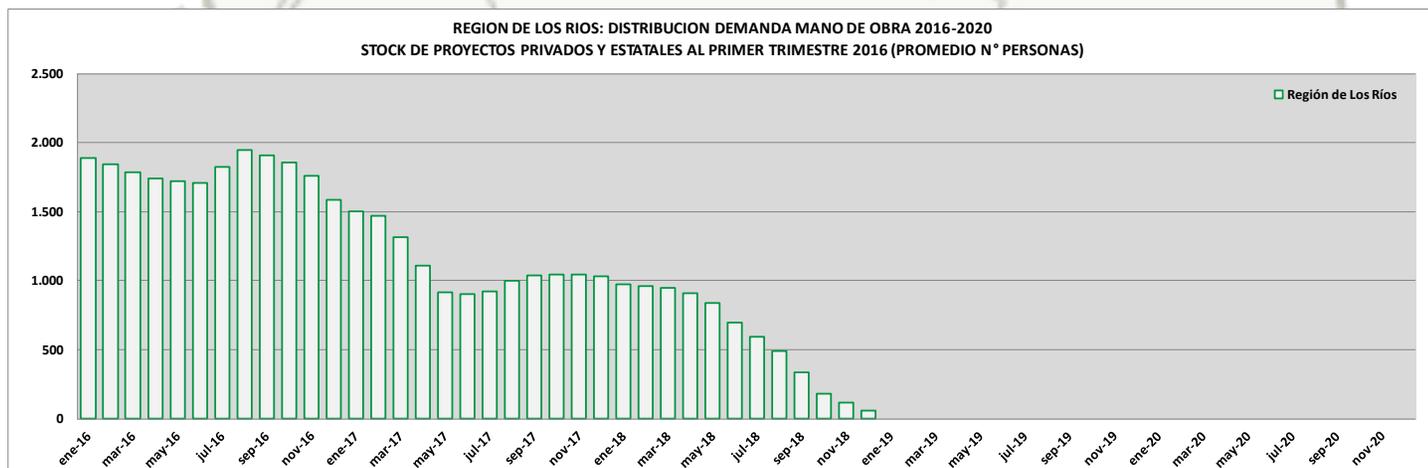
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



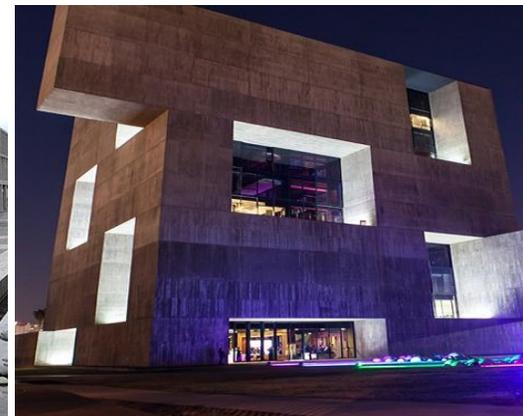
### 3.12 REGIÓN DE LOS RÍOS:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

REPOSICIÓN CESFAM LAS ANIMAS, VALDIVIA	Obras Públicas
LÍNEA 2 X 220 KV CIRUELOS - PICHIRROPULLI	Energía
REPOSICIÓN ACCESO Y PUENTES LEUFUCADE 1-2	Obras Públicas
CONSTRUCCION POLIDEPORTIVO SECTOR CAUPOLICAN	Obras Públicas
PLANTA DE COGENERACIÓN BIOENERGÍA DE LOS RÍOS	Energía
SUBESTACIÓN ENLACE CIRUELOS	Energía
MODIFICACIÓN LÍNEA DE TRANSMISIÓN 110 KV CASUALIDAD - LICÁN	Energía
PROYECTO CONDOMINIO TOROBAYO	Inmobiliario
REPOSICIÓN MURO Y FUERTE DE CORRAL	Obras Públicas
CONSTRUCCION AVENIDA CIRCUNVALACION SECTOR GUACAMAYO VALDIVIA	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

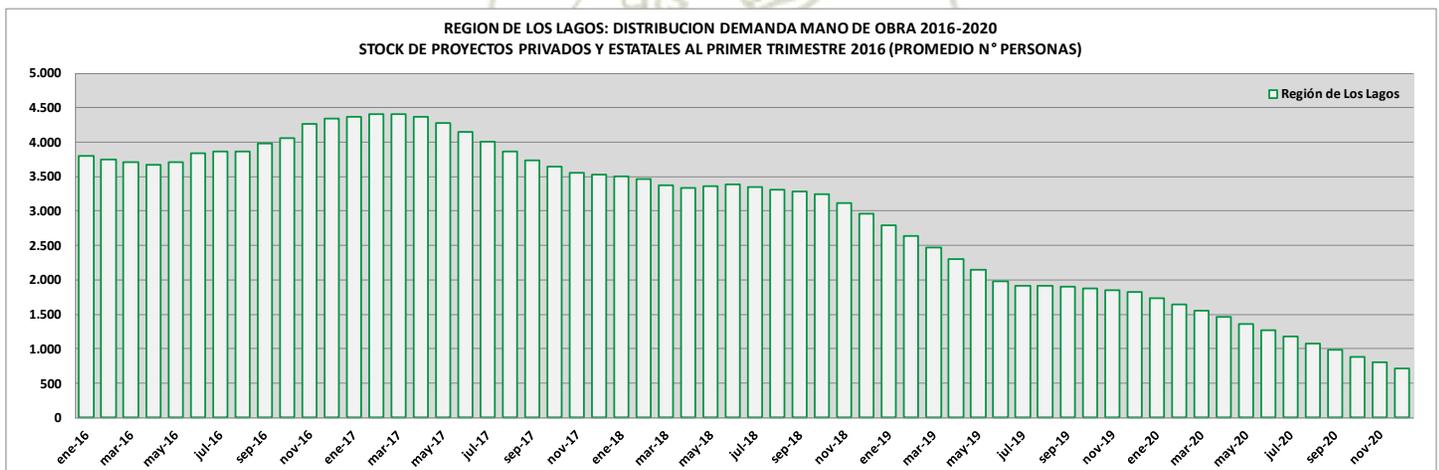


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.13 REGIÓN DE LOS LAGOS:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

PUENTE SOBRE EL CANAL DE CHACAO	Obras Públicas
PROYECTO BOSQUEMAR CHINQUIHUE	Inmobiliario
MEJORAMIENTO RUTA 7 SECTOR: HORNOPIREN-PICHANCO, COMUNA DE HUALAIHUE	Obras Públicas
MEJORAMIENTO RUTAS W-135-125. SECTOR: RAMPA CHACAO-LINAO	Obras Públicas
CONSTRUCCION BY PASS CASTRO EN CHILOE	Obras Públicas
MEJORAMIENTO RUTA 7. SECTOR: PUERTO CARDENAS - SANTA LUCIA	Obras Públicas
PROYECTO PARQUE EÓLICO AURORA	Energía
REPOSICION PAVIMENTO RUTA 215-CH. SECTOR: LAS LUMAS - ENTRELAGOS	Obras Públicas
PATAGONIA VIRGIN	Inmobiliario
REPOSICIÓN CENTRO SALUD FAMILIAR DALCAHUE	Obras Públicas



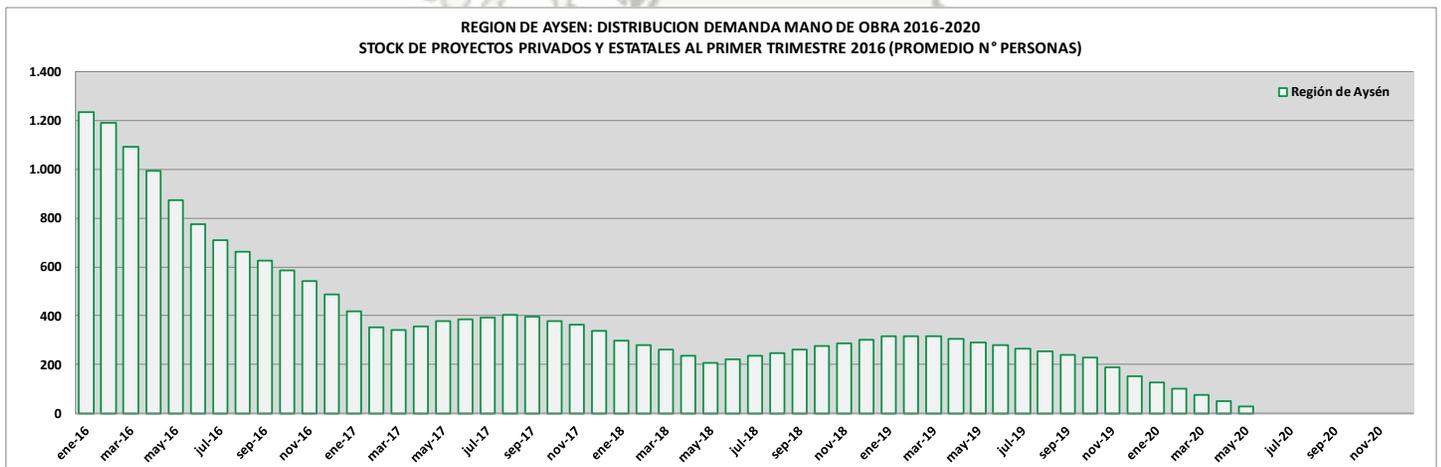
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



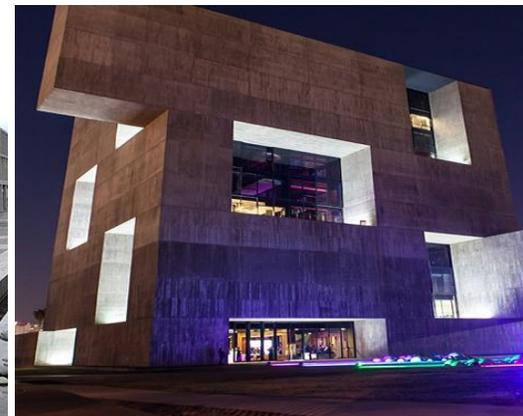
### 3.14 REGIÓN DE AYSÉN:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

MEJORAMIENTO RUTA 7, SECTOR LAS PULGAS - QUEULAT - BIF. CISNES	Obras Públicas
MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN ACCESO A PUERTO CISNES	Obras Públicas
CONSERVACIÓN OBRAS PORTUARIAS MENORES REGIÓN DE AYSÉN	Obras Públicas
CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO INFRAEST. PORTUARIA L. GENERAL CARRERA	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO DE VILLA O'HIGGINS	Obras Públicas
AMPLIACION ÁREA DE MOVIMIENTO, AERÓDROMO BALMACEDA. XI REGION	Obras Públicas
HOSPITAL PUERTO AYSÉN	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN COMPLEJO FRONTERIZO HUEMULES	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN VARIANTE EN PUERTO AYSÉN	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN CONEXIÓN VIAL COCHRANE-RÍO TRANQUILO	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.

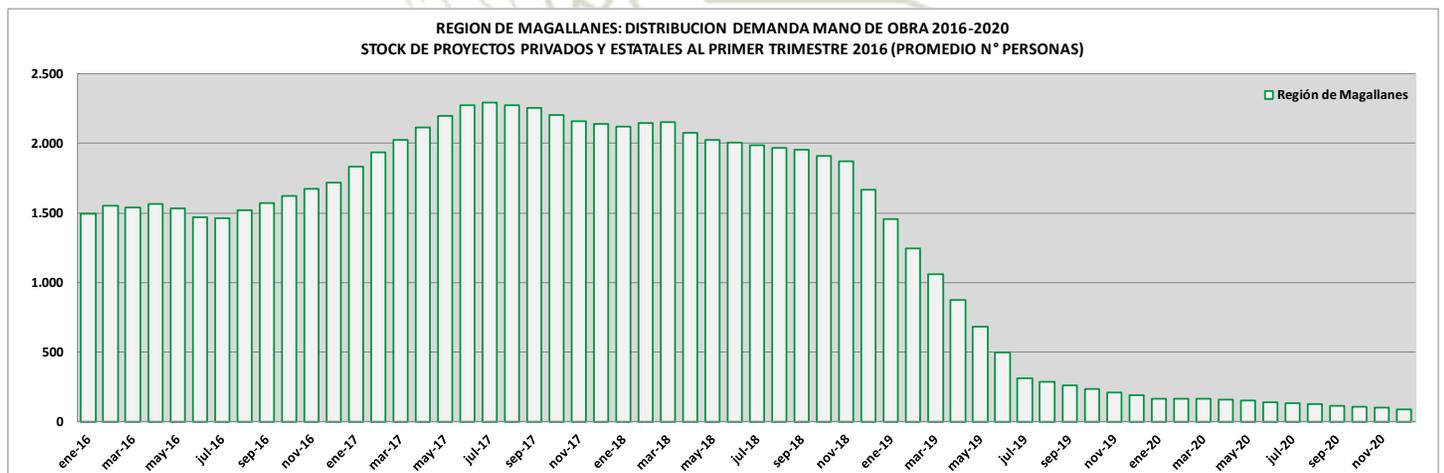


Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.

### 3.15 REGIÓN DE MAGALLANES:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

MEJORAMIENTO RUTA 9, CERRO CASTILLO - BIFURCACIÓN RUTA Y-150	Obras Públicas
REPOSICION RUTA Y-905, WILLIAMS - NAVARINO, VARIOS SECTORES,	Obras Públicas
MEJORAMIENTO RUTA COSTERA VILLA UKIKA-AEROPUERTO, PTO. WILLIAMS	Obras Públicas
MEJORAMIENTO RUTA 257-CH, SECTOR ONAISSIN - SAN SEBASTIAN, XIIR.	Obras Públicas
CENTRO CIENTÍFICO Y MUSEOGRÁFICO ANTÁRTICO	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN CENTRO ASISTENCIAL DOCENTE E INVESTIGACIÓN UMAG, XII REGIÓN	Obras Públicas
REPOSICIÓN PUENTE RÍO GRANDE Y SUS ACCESOS, RUTA Y-85, XII REGIÓN	Obras Públicas
MEJORAMIENTO RUTA Y-580, CAMINO EL ANDINO, PUNTA ARENAS	Obras Públicas
MEJORAMIENTO RUTA Y-65, PORVENIR-MANANTIALES, ETAPA I, T.DEL FUEGO	Obras Públicas
CONSTRUCCIÓN PISCINA TEMPERADA COMPLEJO POLIDEPORTIVO, NATALES	Obras Públicas



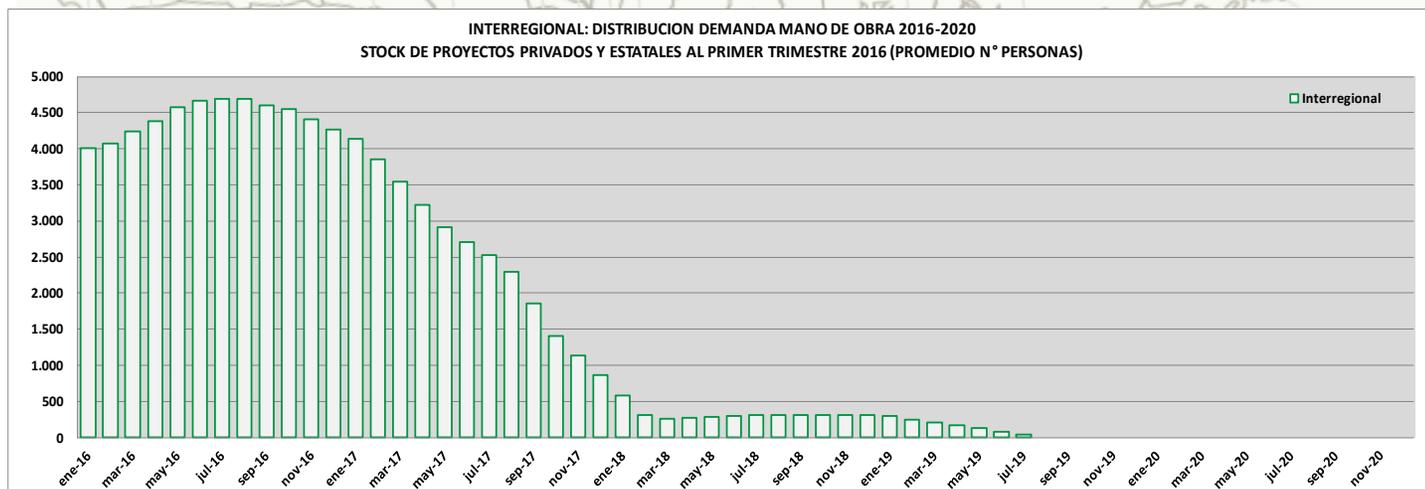
Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016.



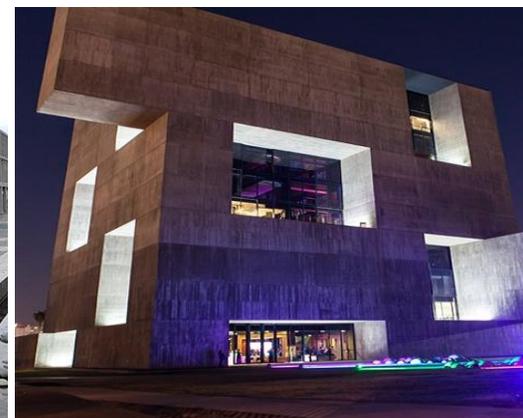
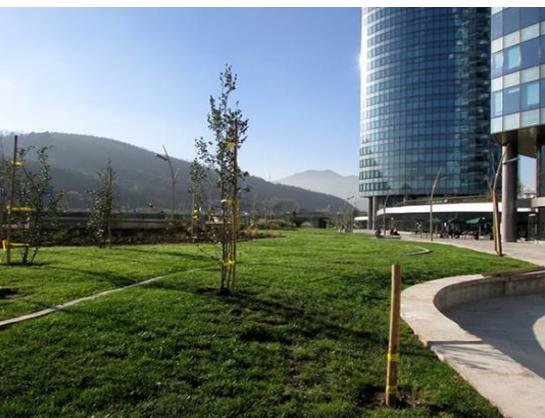
### 3.16 INTERREGIONAL:

Principales proyectos que influyen en la demanda máxima estimada, según stock al Primer Trimestre de 2016.

SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE 500 KV MEJILLONES - CARDONES	Energía
PLAN DE INVERSIONES 2016	Otros
LÍNEA 2 X 500 KV CHARRÚA - ANCOA	Energía
LÍNEA 2 X 500 KV POLPAICO - PAN DE AZÚCAR	Energía
MEJORAMIENTO RUTA 7, SECTOR: LA JUNTA - PUYUHUAPI - LAS PULGAS, XIR	Obras Públicas
LÍNEA SAN FABIÁN - ANCOA Y OBRAS ASOCIADAS	Energía
NUEVA LÍNEA 2X220 KV ENCUENTRO – LAGUNAS	Energía
LÍNEA 2 X 500 KV MAITENCILLO - PAN DE AZÚCAR	Energía
RUTA 5 NORTE, TRAMO LA SERENA - VALLENAR	Obras Públicas
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA TRAMO: SANTIAGO – RANCAGUA	Obras Públicas



Fuente: Corporación de Bienes de Capital, estimación empleo Modelo SPI, stock de proyectos privados y estatales, con cronogramas definidos, al 31 de Marzo de 2016



Parque Titanium, Gobernación Provincial Malleco – Angol, Centro Innovación UC A. Angelini, sitios oficiales.



**CBC** *50 años*  
Corporación de Bienes de Capital



Parque Eólico Tal Tal, Aeropuerto El Loa Calama, Parque Renato Poblete sitios oficiales.