



**SONAMI**

**INFORME DE SEGURIDAD Y  
EMPLEO**

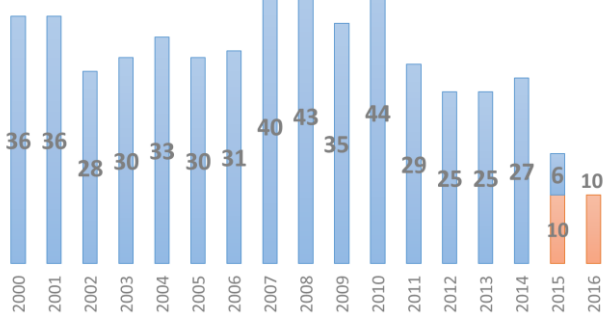
**GRAN Y MEDIANA MINERÍA**

**Septiembre 2016**

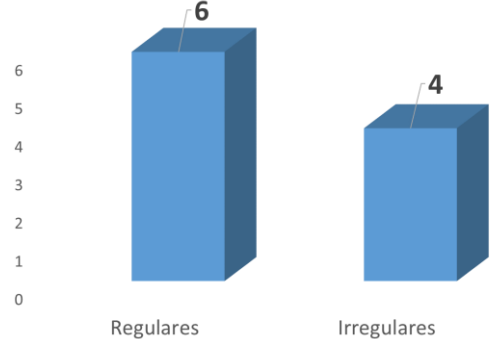
# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

Información de Fatalidades a agosto 2016

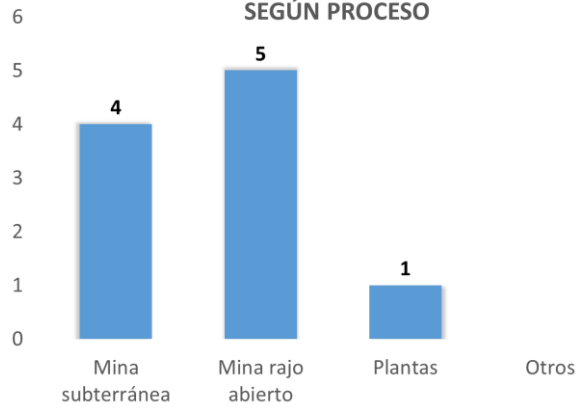
TOTAL FALLECIDOS



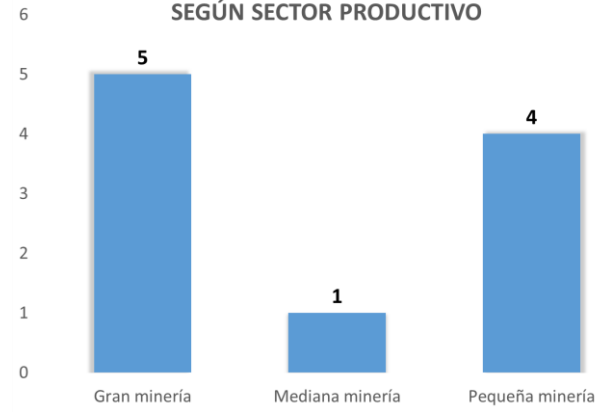
FALLECIDOS SEGÚN FORMALIDAD DE LA FAENA



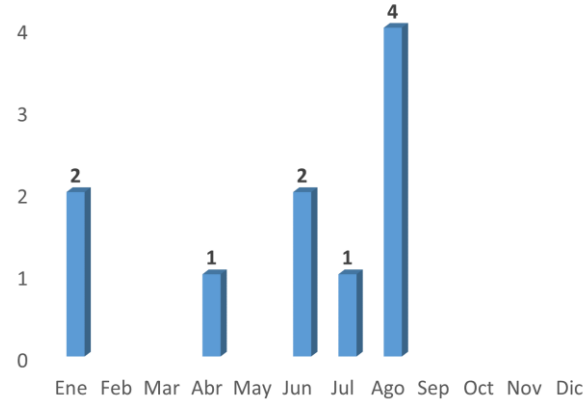
SEGÚN PROCESO



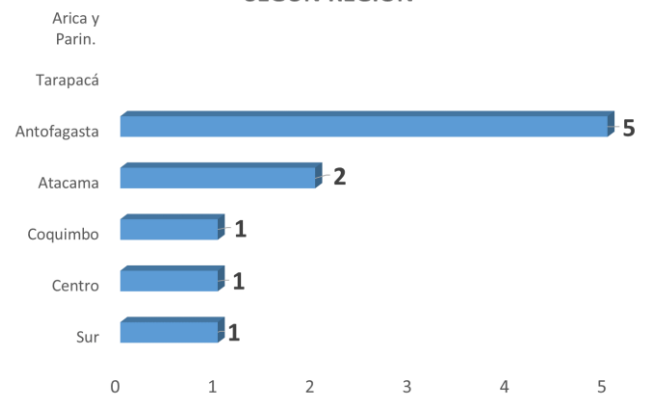
SEGÚN SECTOR PRODUCTIVO



SEGÚN MES DE OCURRENCIA



SEGÚN REGIÓN



Elaboración SONAMI en base a información de Sernageomin

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## Información a julio 2016 para la Gran y Mediana Minería

### Empresas que participan en esta estadística\*

#### Gran Minería

155.042 Trabajadores promedio mensual  
293,4 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Codelco (71.430)
- Minera Escondida (12.006)
- Centinela (9.949)
- Grupo SQM (9.295)
- Collahuasi (7.796)
- Los Bronces (7.466)
- Pelambres (5.475)
- CAP Minería (4.695)
- Sierra Gorda (4.632)
- Caserones (4.578)
- Candelaria (3.049)
- Zaldívar (2.470)
- Teck CDA (2.448)
- Lomas Bayas (2.447)
- Mantos Blancos (1.859)
- Teck Quebrada Blanca (1.694)
- El Soldado (1.611)
- Mantoverde (1.201)
- Fund Chagres (939)

#### Mediana Minería

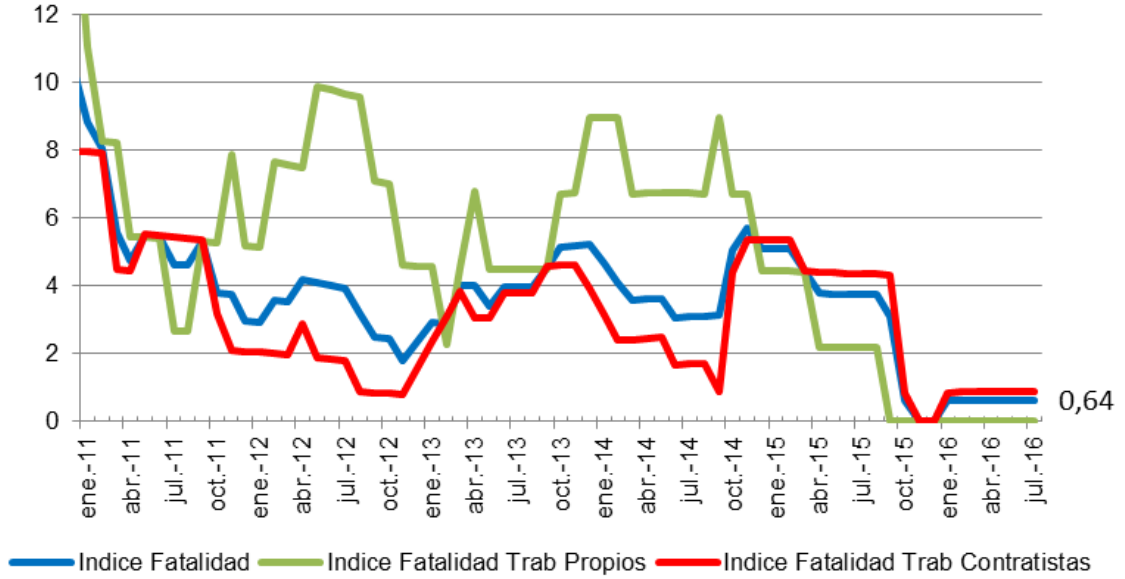
17.142 Trabajadores promedio mensual  
33,8 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Enami (3.393)
- Punta del Cobre (1.870)
- Ojos del Salado (1.692)
- Cenizas (1.688)
- Minera Florida (1.477)
- San Gerónimo (944)
- Altos de Punitaqui (799)
- Valle Central (790)
- Minera Carola (739)
- Atacama Kozan (719)
- El Toqui (539)
- Michilla (483)
- HMC Gold (377)
- Haldeman Mining Company (329)
- Minera Tres Valles (254)
- Talcuna (213)
- Mantos de la Luna (213)
- Planta Grace (188)
- Minera La Patagua (163)
- Carmen Bajo (129)
- Mina Altamira (Cenizas) (80)
- Alxar (64)

\* Cifras entre paréntesis corresponden a dotación promedio mensual de los últimos 12 meses de trabajadores Propios y de Contratistas, período agosto de 2015 a julio de 2016 para la Gran y Mediana Minería.

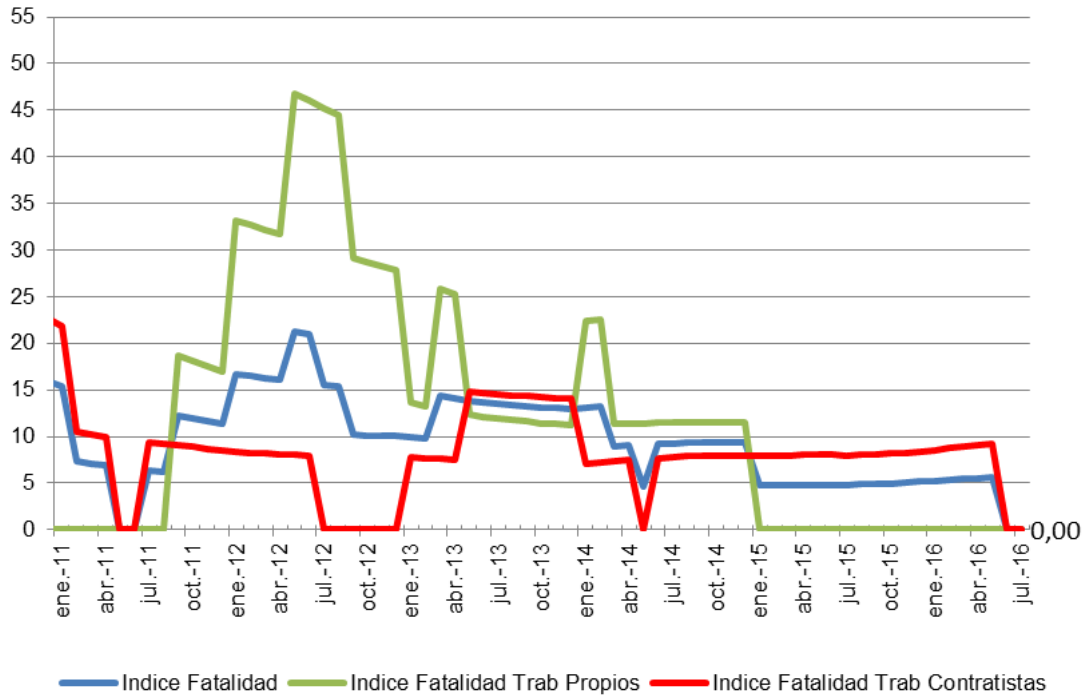
## Tasa Anual de Fatalidad Gran Minería

(N° Fatalidades en 12 meses móviles, cada 100.000 trabajadores)

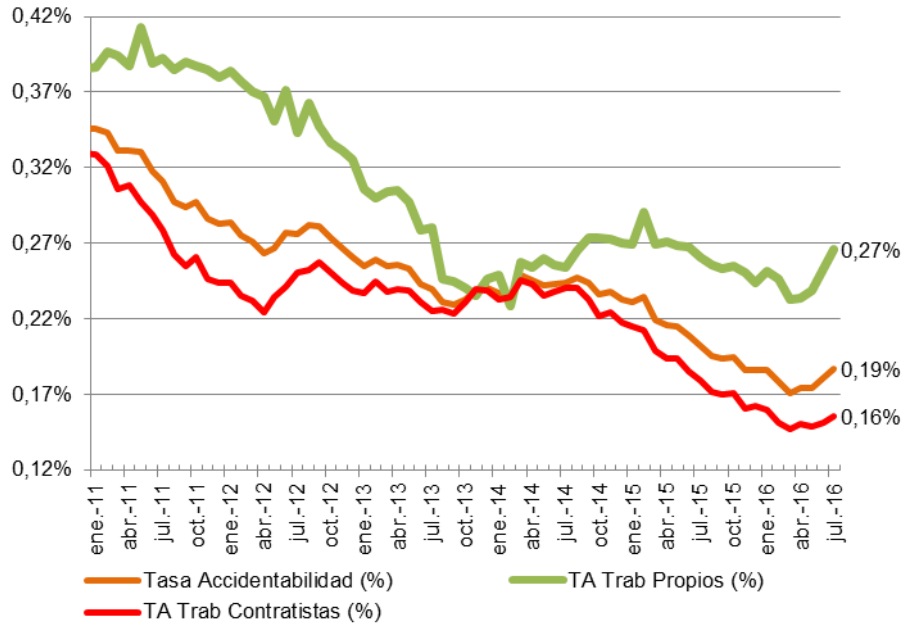


## Tasa Anual de Fatalidad Mediana Minería

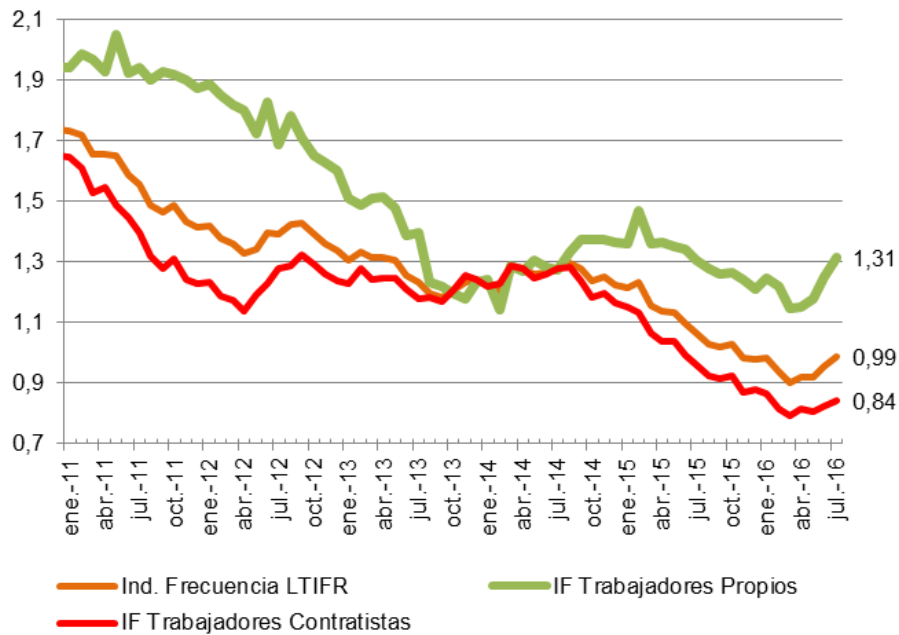
(N° Fatalidades en 12 meses móviles, cada 100.000 trabajadores)



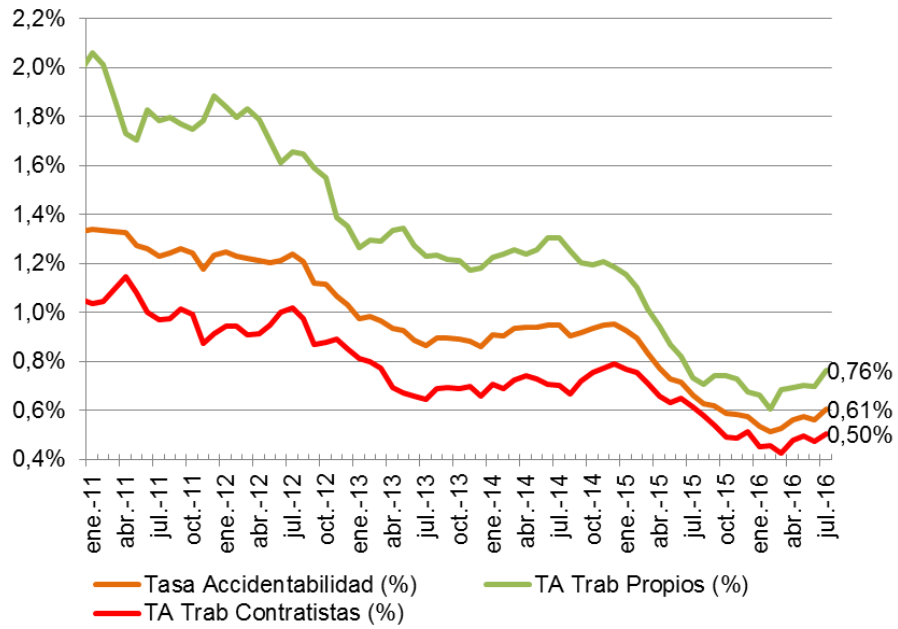
### Tasa de Accidentabilidad Anual de la Gran Minería (N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles)



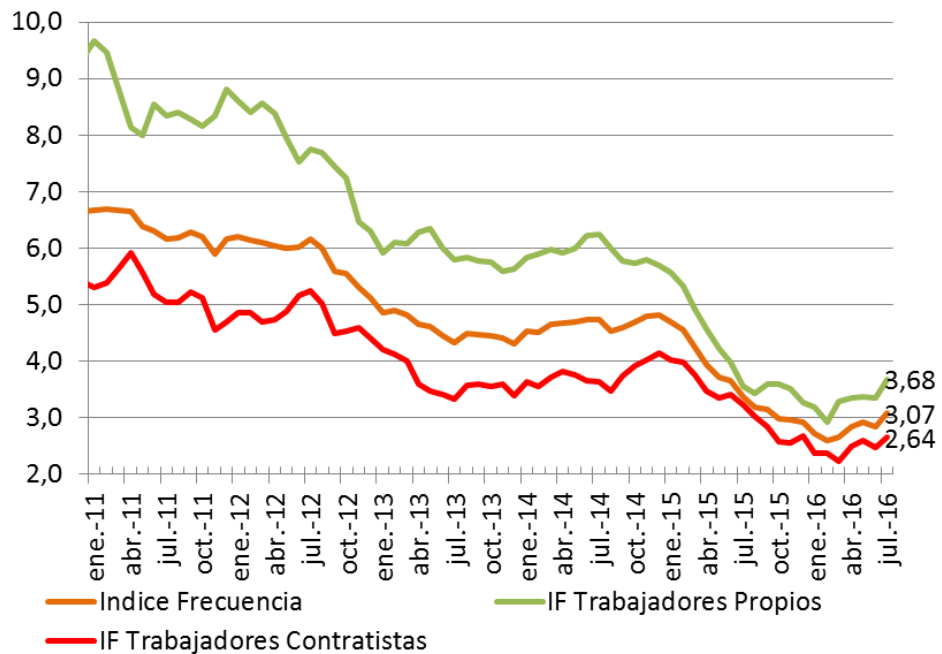
### Índice de Frecuencia Anual de la Gran Minería (N° Accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles)



### Tasa de Accidentabilidad Anual de la Mediana Minería (N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles)



### Índice de Frecuencia Anual de la Mediana Minería (N° Accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles)

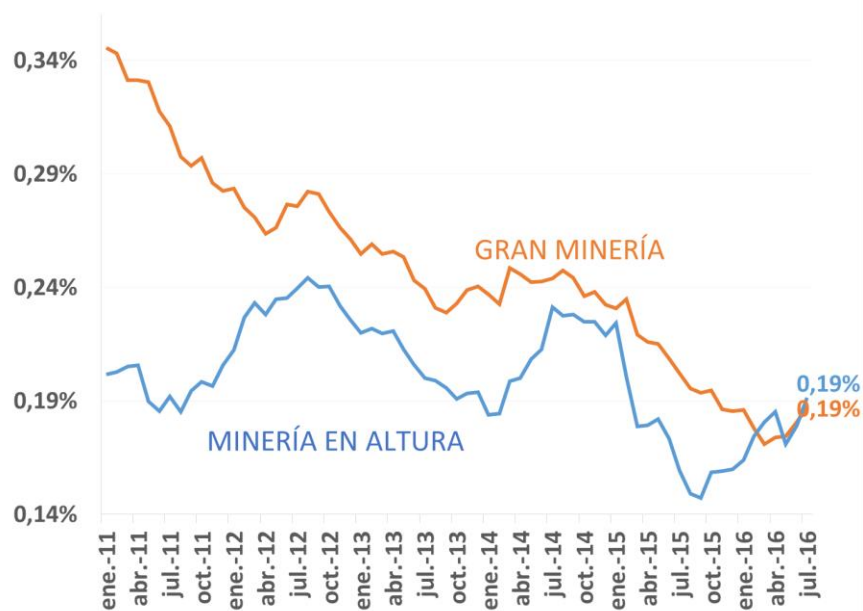


## Índices de Seguridad Minería en Altura (> 3.000 msnm)

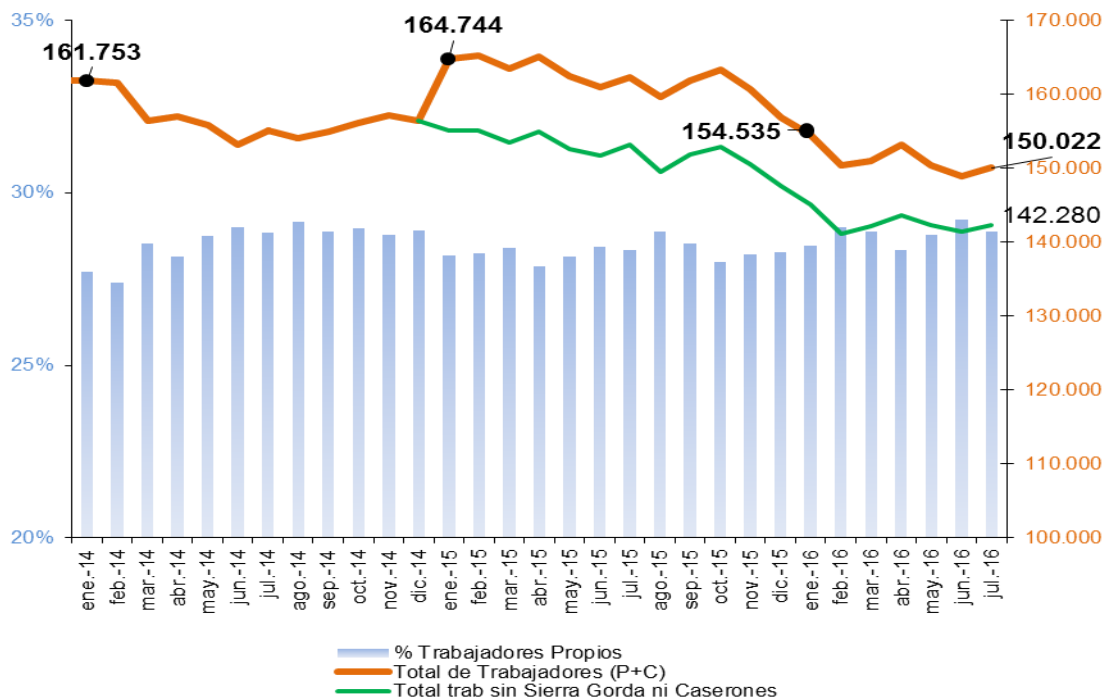
48.085 Trabajadores promedio mensual  
93,4 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Minera Escondida (12.006)
- Los Bronces (7.466)
- Andina Codelco (7.309)
- Collahuasi Ujina (7.086)
- Pelambres (5.475)
- Caserones (4.578)
- Zaldívar (2.470)
- Teck Quebrada Blanca (1.694)

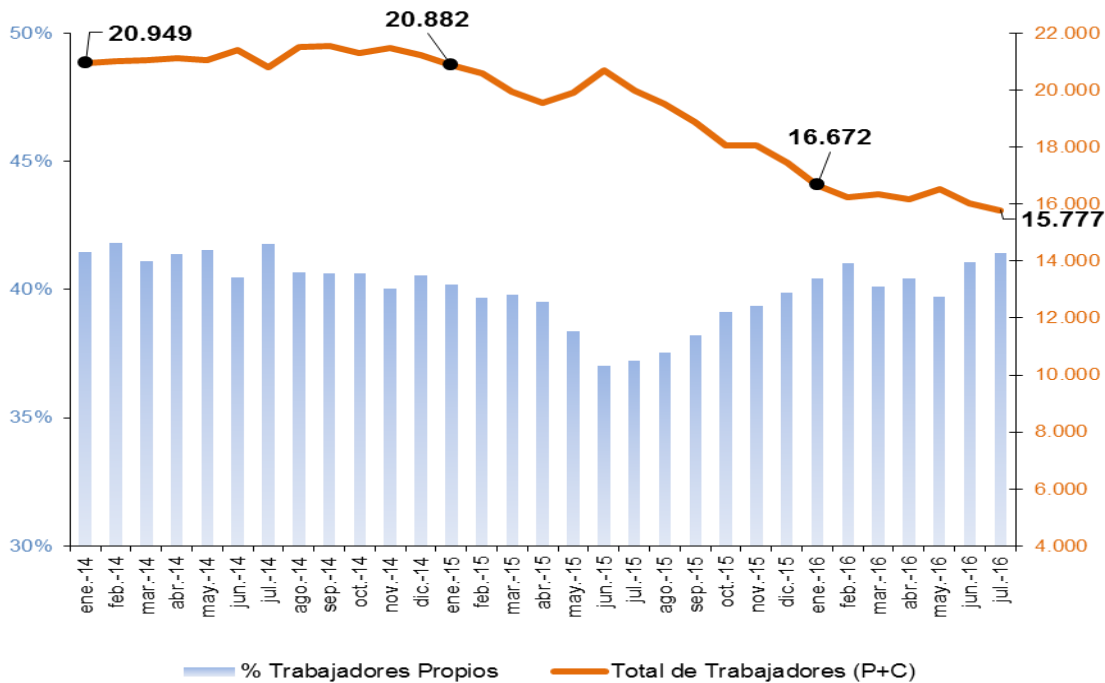
### Tasa de Accidentabilidad Anual Minería en Altura (N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



## Información Empleo Gran y Mediana Minería Evolución del Empleo, Gran Minería



## Evolución del Empleo, Mediana Minería





## INFORME DE SEGURIDAD y EMPLEO

### Evolución Empleo Femenino en la Gran Minería



(\* Incluir Codelco, desde enero 2012.

Muestra de 19 empresas de la Gran Minería, 155 mil trabajadores promedio mensual.