



**SONAMI**

**INFORME DE SEGURIDAD Y  
EMPLEO 2016**

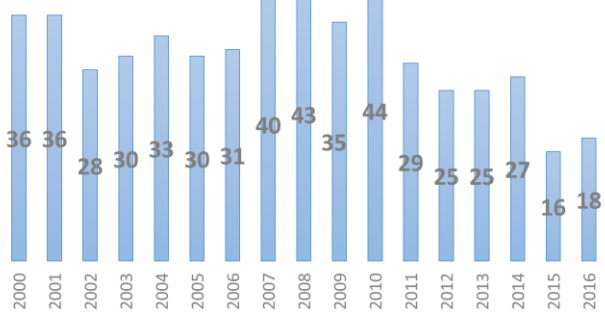
**GRAN Y MEDIANA MINERÍA**

**Marzo 2017**

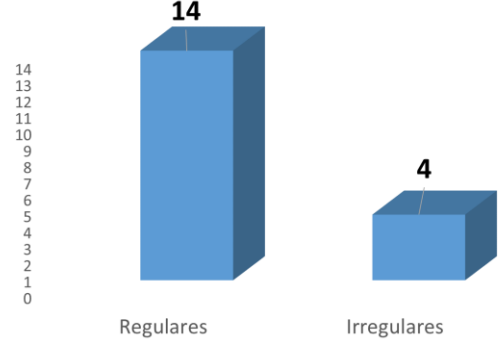
## INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

Información de Fatalidades a  
diciembre 2016

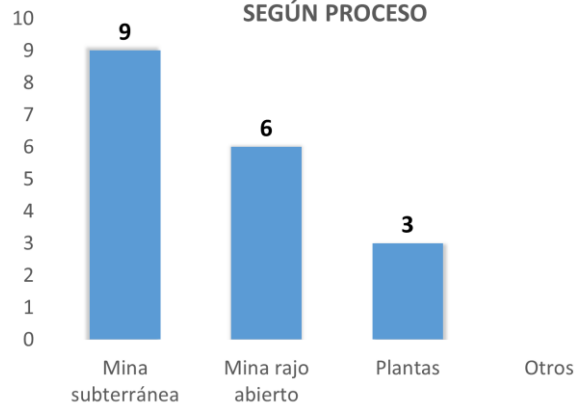
**TOTAL FALLECIDOS**



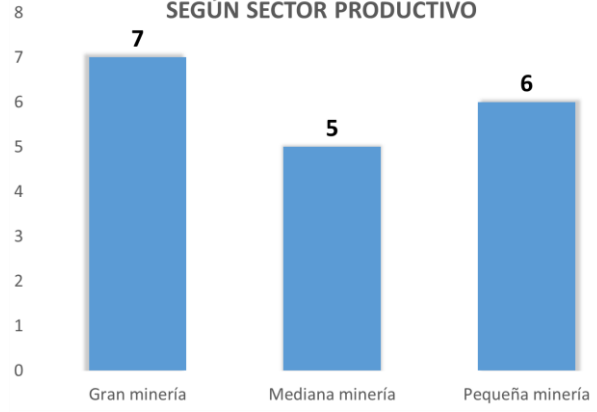
**FALLECIDOS SEGÚN FORMALIDAD DE LA FAENA**



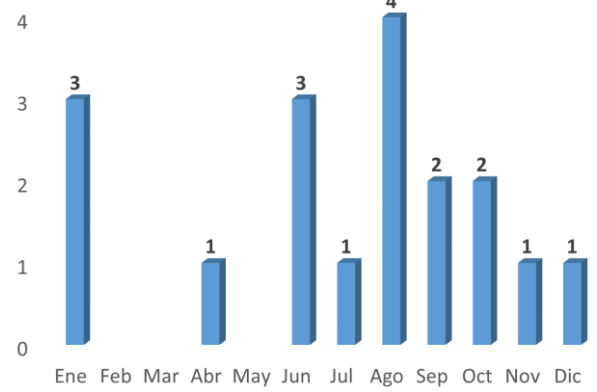
**SEGÚN PROCESO**



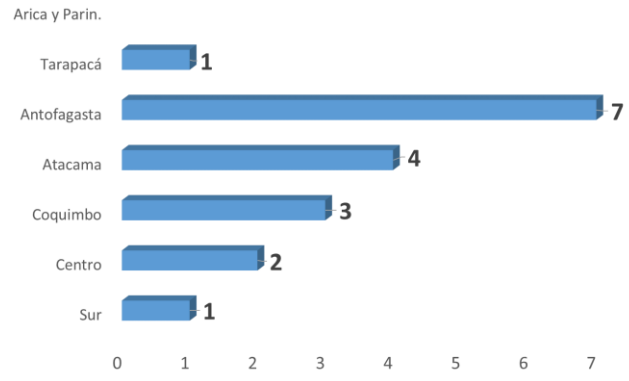
**SEGÚN SECTOR PRODUCTIVO**



**SEGÚN MES DE OCURENCIA**



**SEGÚN REGIÓN**



Elaboración SONAMI en base a información de Sernageomin

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

Información a diciembre 2016 para la Gran y Mediana Minería

## Empresas que participan en esta estadística\*

### Gran Minería

154.856 Trabajadores promedio mensual  
292,3 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Codelco (70.341)
- Minera Escondida (12.962)
- Centinela (9.884)
- Grupo SQM (9.079)
- Los Bronces (7.556)
- Collahuasi (7.178)
- Pelambres (5.441)
- CAP Minería (4.431)
- Caserones (4.427)
- Sierra Gorda (4.258)
- Candelaria (3.286)
- Zaldívar (2.464)
- Teck CDA (2.225)
- Lomas Bayas (2.214)
- Altonorte (1.871)
- Mantos Blancos (1.839)
- Teck Quebrada Blanca (1.570)
- El Soldado (1.439)
- Mantoverde (1.227)
- Fund Chagres (1.164)

### Mediana Minería

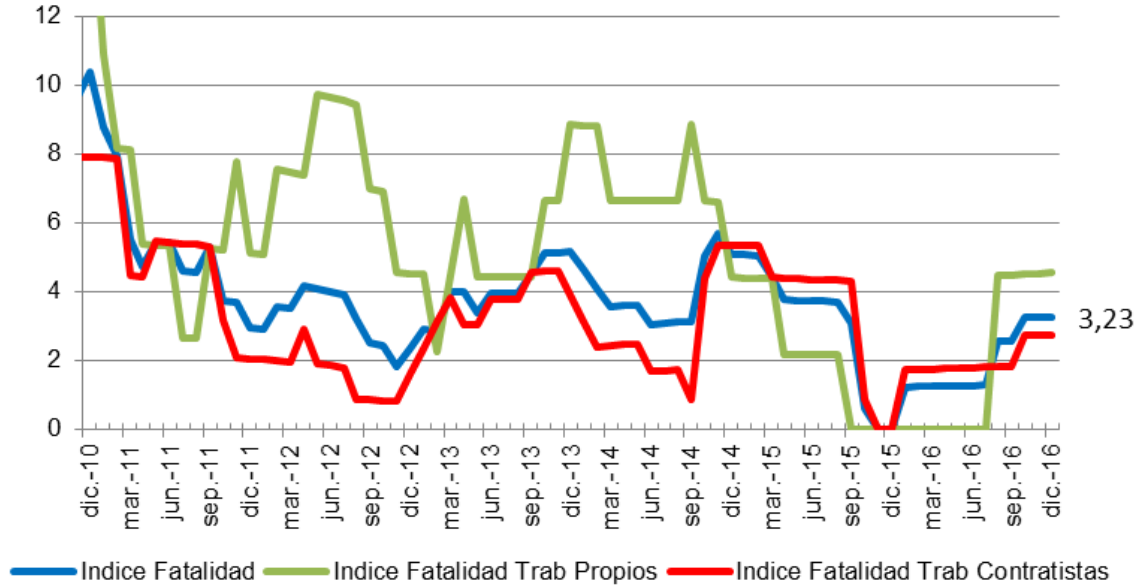
16.165 Trabajadores promedio mensual  
31,7 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Enami (3.319)
- Punta del Cobre (1.863)
- Cenizas (1.634)
- Minera Florida (1.524)
- Ojos del Salado (1.451)
- San Gerónimo (997)
- Altos de Punitaqui (795)
- Atacama Kozan (718)
- Valle Central (695)
- Minera Carola (677)
- El Toqui (518)
- HMC Gold (408)
- Minera Tres Valles (291)
- Mantos de la Luna (221)
- Talcuna (198)
- Planta Grace (175)
- Michilla (161)
- Minera La Patagua (160)
- Carmen Bajo (124)
- Haldeman Mining Company (90)
- Mina Altamira (Cenizas) (84)
- Alxar (64)

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

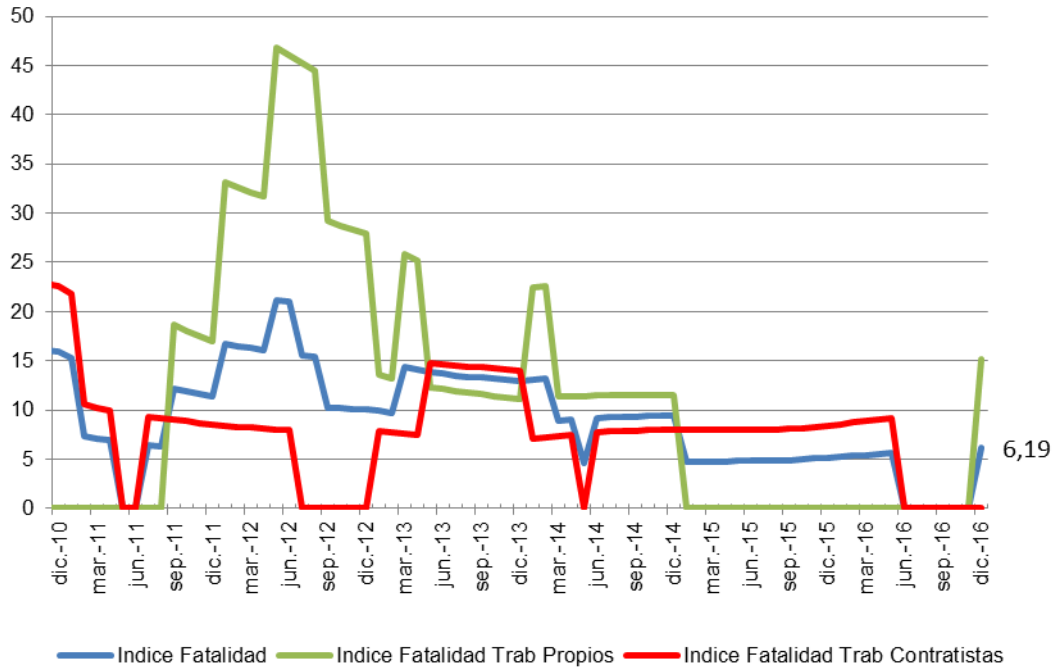
## Tasa Anual de Fatalidad Gran Minería

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



## Tasa Anual de Fatalidad Mediana Minería

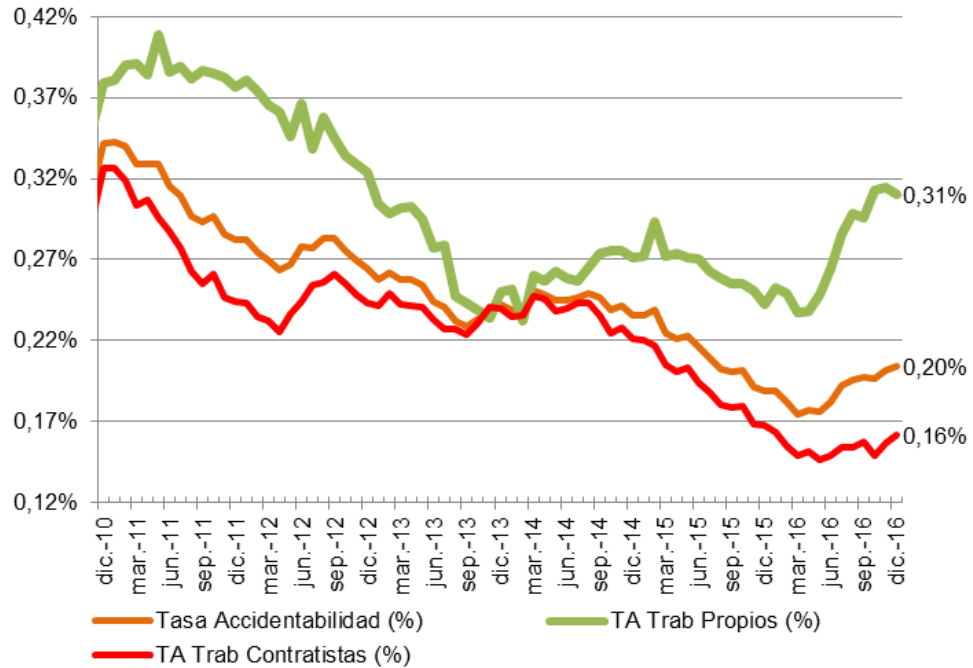
(N° Fatalidades en 12 meses móviles, cada 100.000 trabajadores)



SONAMI

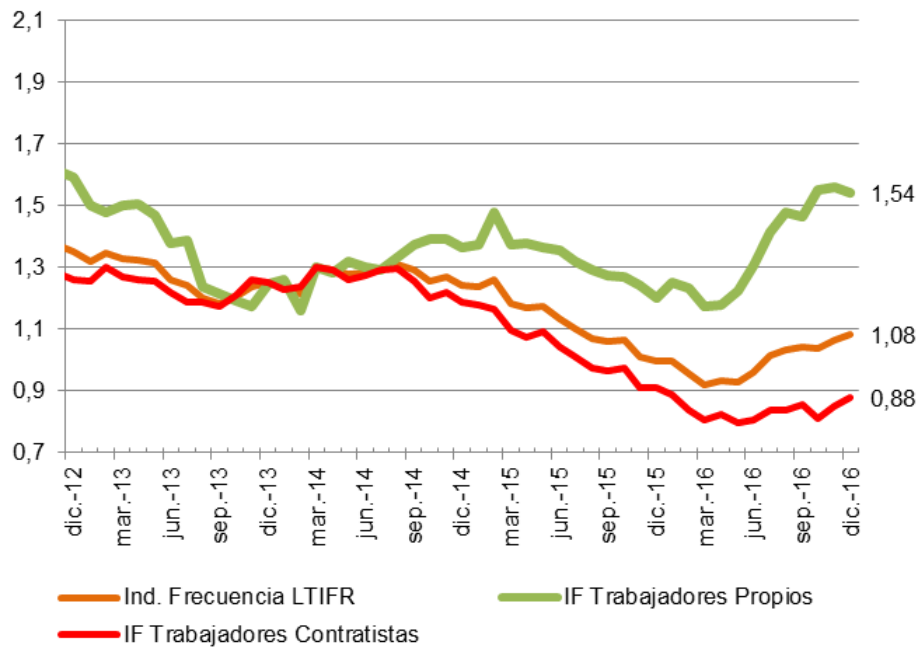
## Tasa de Accidentabilidad Anual de la Gran Minería

(N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



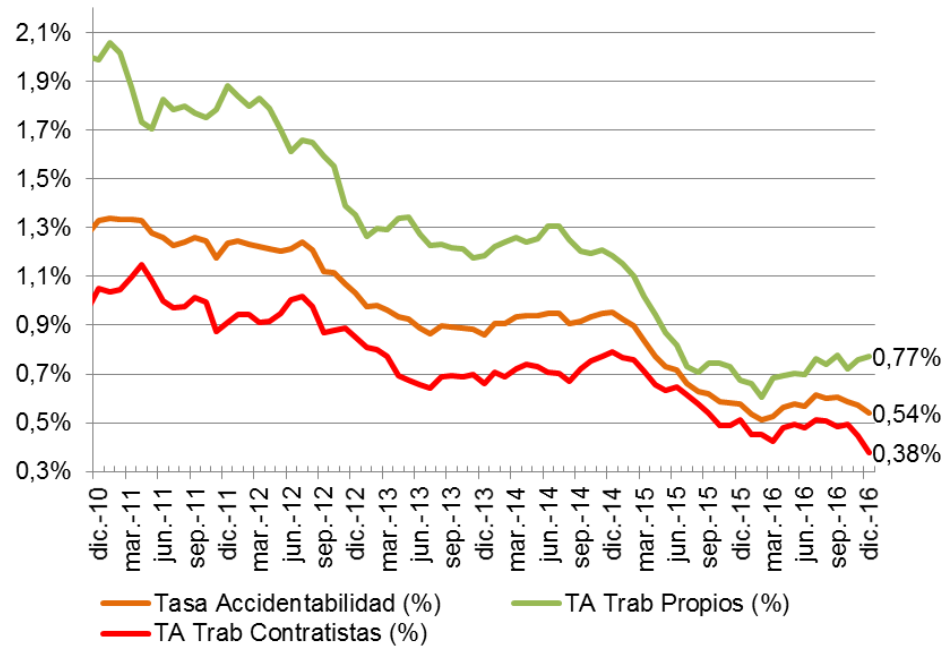
## Índice de Frecuencia Anual de la Gran Minería

(N° Accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles).



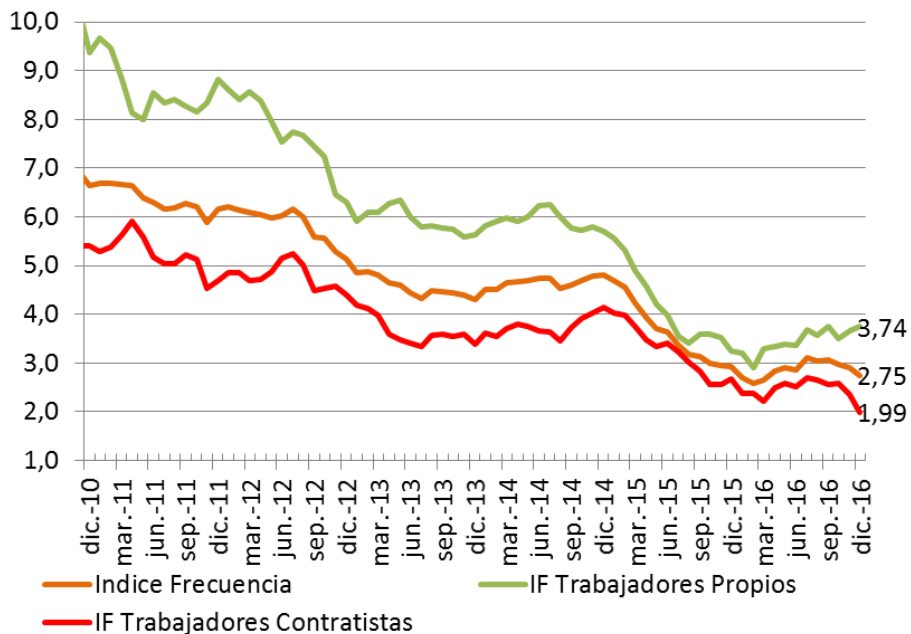
## Tasa de Accidentabilidad Anual de la Mediana Minería

(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).

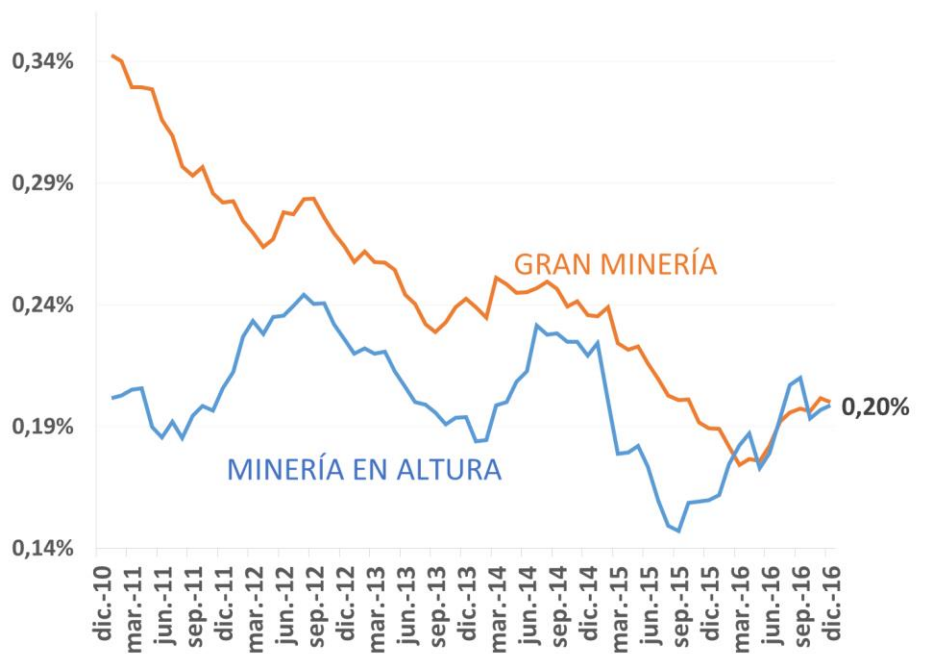


## Índices de Seguridad Minería en Altura (> 3.000 msnm)

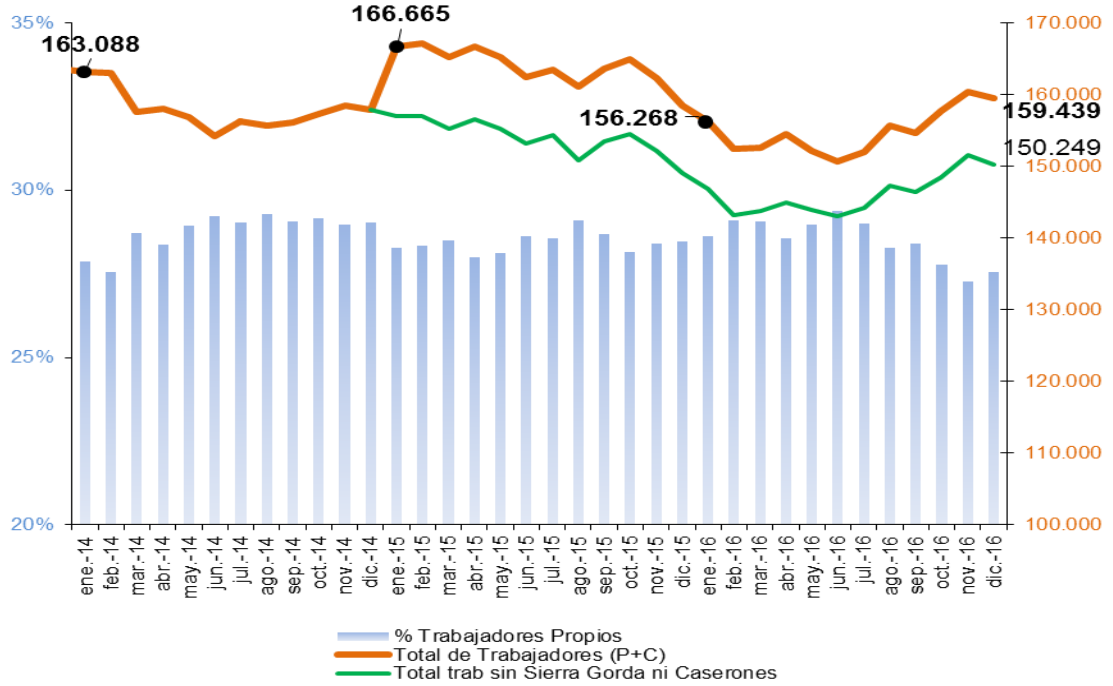
47.729 Trabajadores promedio mensual  
91,8 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Minera Escondida (12.962)
- Los Bronces (7.556)
- Andina Codelco (6.810)
- Collahuasi Ujina (6.592)
- Pelambres (5.441)
- Caserones (4.427)
- Zaldívar (2.464)
- Teck Quebrada Blanca (1.570)

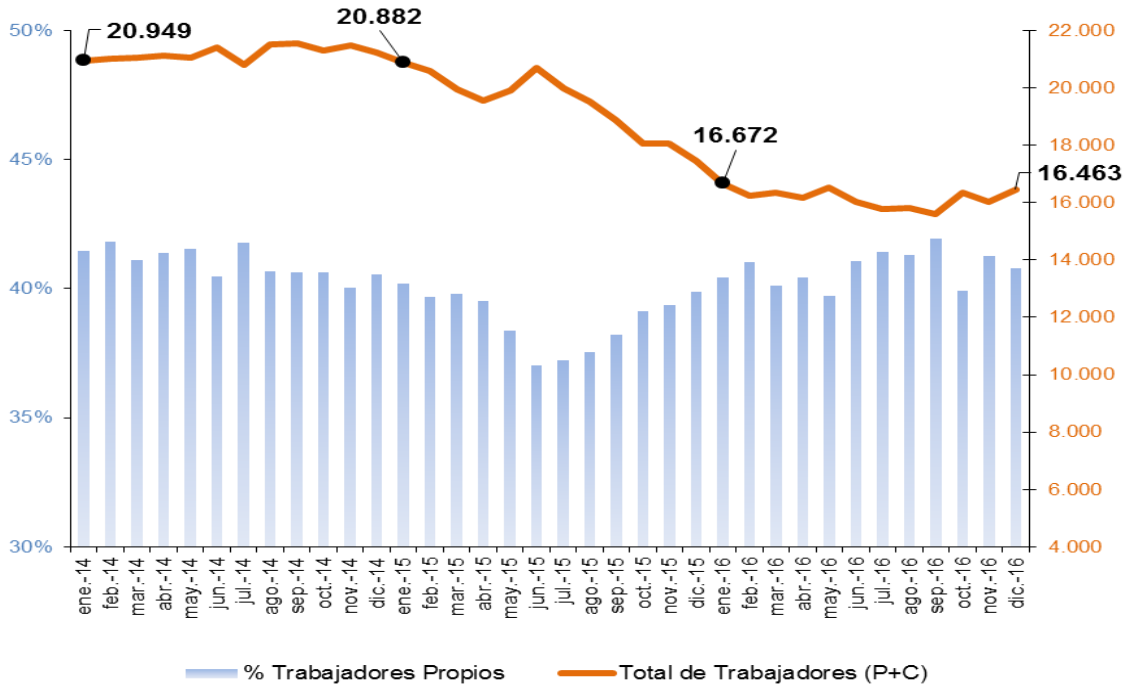
### Tasa de Accidentabilidad Anual Minería en Altura (N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



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



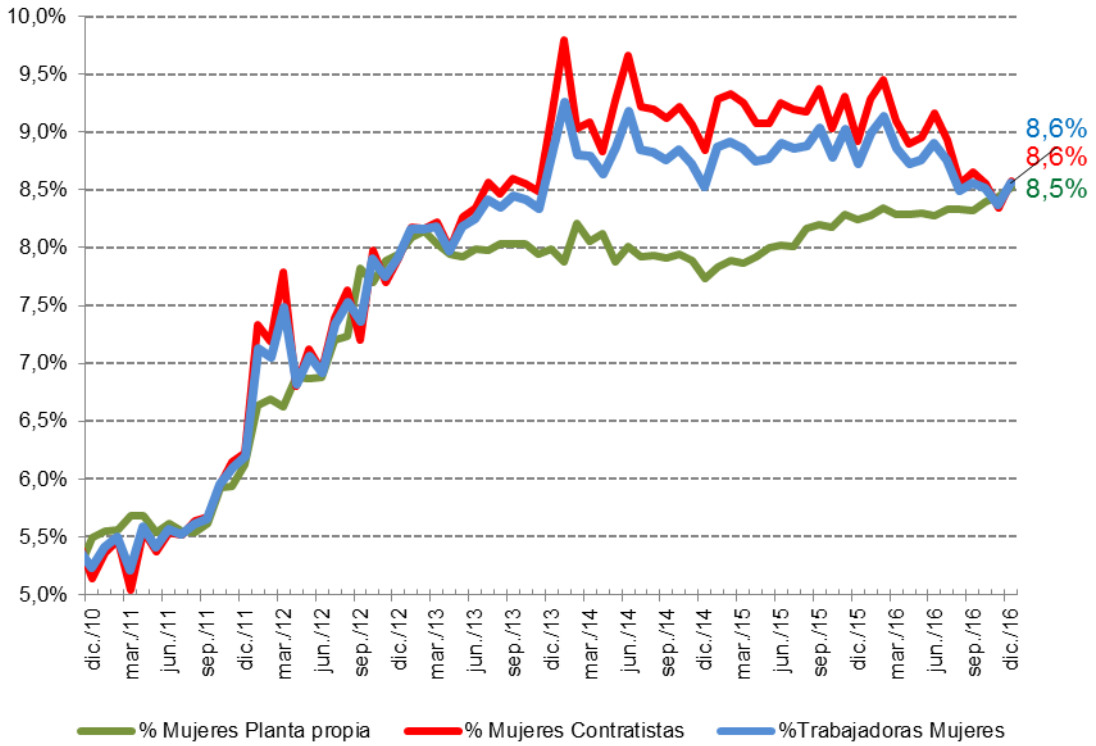
## Evolución del Empleo, Mediana Minería





INFORME DE SEGURIDAD y EMPLEO

Evolución Empleo Femenino en la Gran Minería



(\* Incluir Codelco, desde enero 2012.  
 Muestra de 20 empresas de la Gran Minería, 154,9 mil trabajadores promedio mensual.