



**SONAMI**

**INFORME DE SEGURIDAD Y  
EMPLEO**

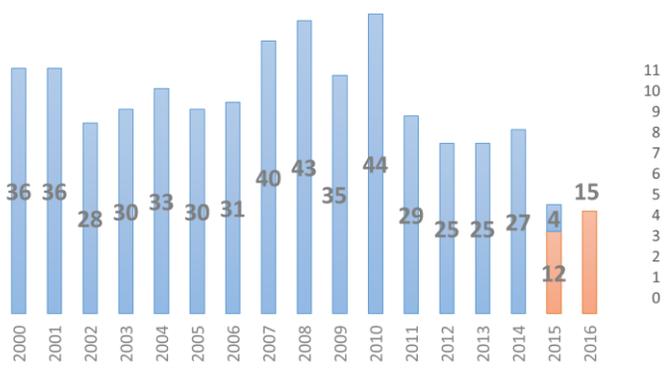
**GRAN Y MEDIANA MINERÍA**

**Diciembre 2016**

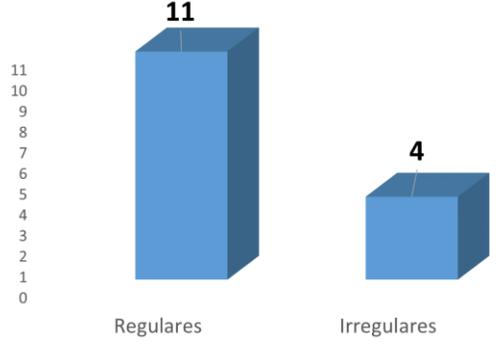
# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

Información de Fatalidades a noviembre 2016

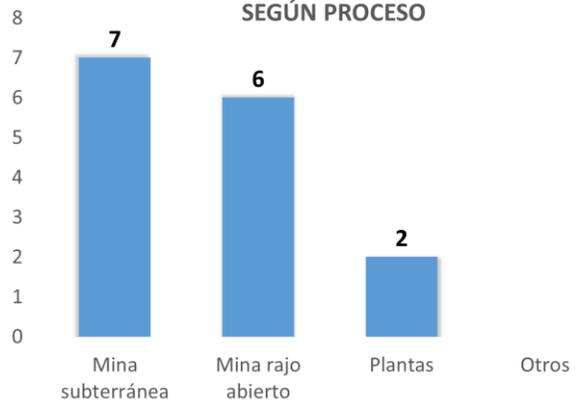
TOTAL FALLECIDOS



FALLECIDOS SEGÚN FORMALIDAD DE LA FAENA



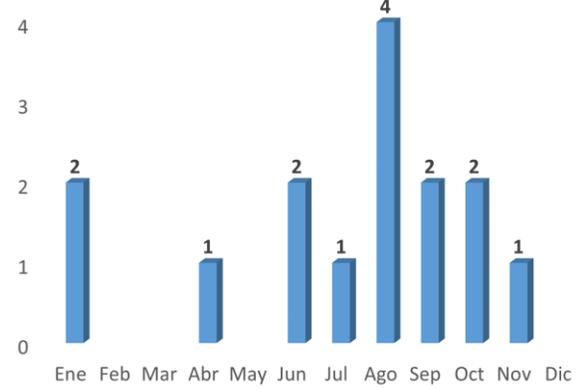
SEGÚN PROCESO



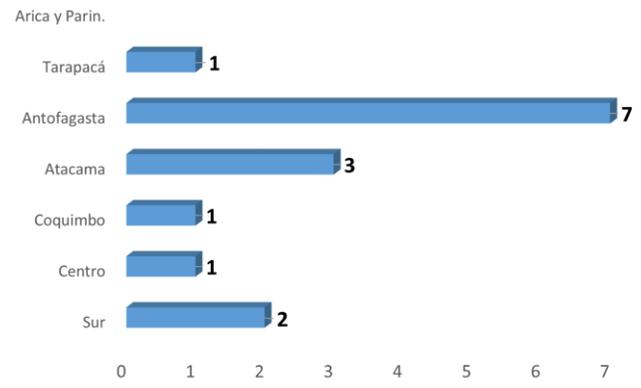
SEGÚN SECTOR PRODUCTIVO



SEGÚN MES DE OCURRENCIA



SEGÚN REGIÓN



Elaboración SONAMI en base a información de Sernageomin

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

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

### Empresas que participan en esta estadística\*

#### Gran Minería

153.045 Trabajadores promedio mensual  
288,8 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Codelco (70.464)
- Minera Escondida (12.394)
- Centinela (9.976)
- Grupo SQM (9.126)
- Los Bronces (7.564)
- Collahuasi (7.301)
- Pelambres (5.431)
- CAP Minería (4.507)
- Caserones (4.479)
- Sierra Gorda (4.337)
- Candelaria (3.215)
- Zaldívar (2.441)
- Teck CDA (2.308)
- Lomas Bayas (2.274)
- Mantos Blancos (1.842)
- Teck Quebrada Blanca (1.620)
- El Soldado (1.499)
- Mantoverde (1.214)
- Fund Chagres (1.054)

#### Mediana Minería

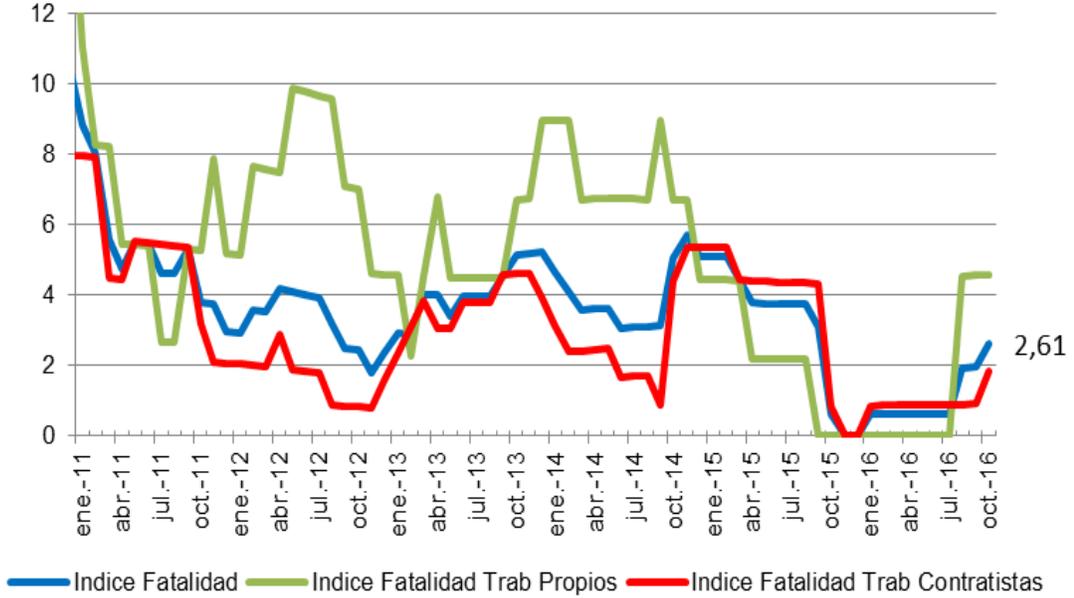
16.419 Trabajadores promedio mensual  
32,3 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Enami (3.340)
- Punta del Cobre (1.855)
- Cenizas (1.656)
- Ojos del Salado (1.565)
- Minera Florida (1.502)
- San Gerónimo (965)
- Altos de Punitaqui (820)
- Atacama Kozan (714)
- Minera Carola (701)
- Valle Central (674)
- El Toqui (510)
- HMC Gold (389)
- Minera Tres Valles (283)
- Michilla (251)
- Mantos de la Luna (216)
- Talcuna (203)
- Haldeman Mining Company (181)
- Planta Grace (181)
- Minera La Patagua (160)
- Carmen Bajo (127)
- Mina Altamira (Cenizas) (77)
- Alxar (53)

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

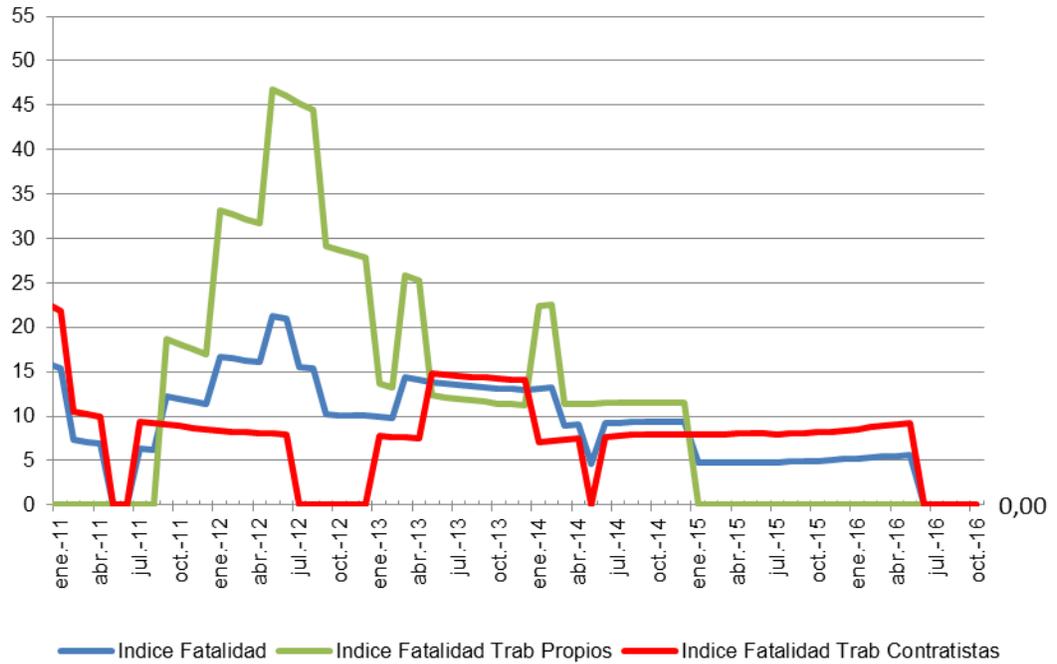
## Tasa Anual de Fatalidad Gran Minería

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



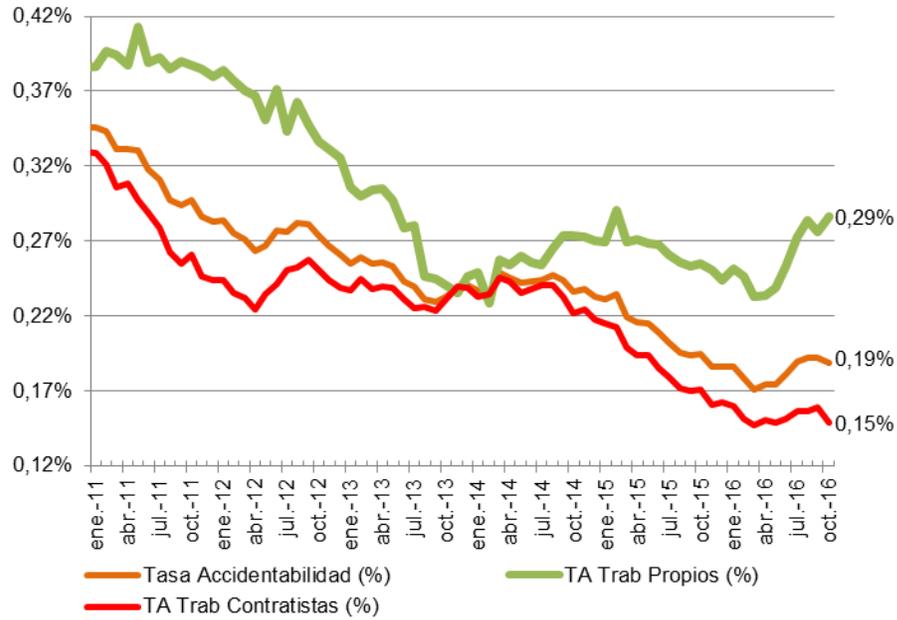
## Tasa Anual de Fatalidad Mediana Minería

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



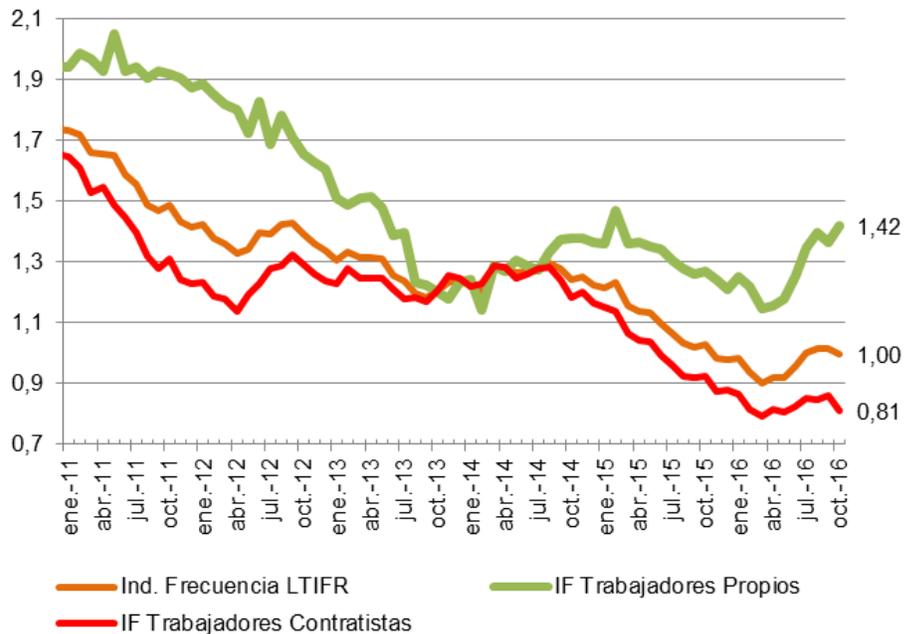
## Tasa de Accidentabilidad Anual de la Gran Minería

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

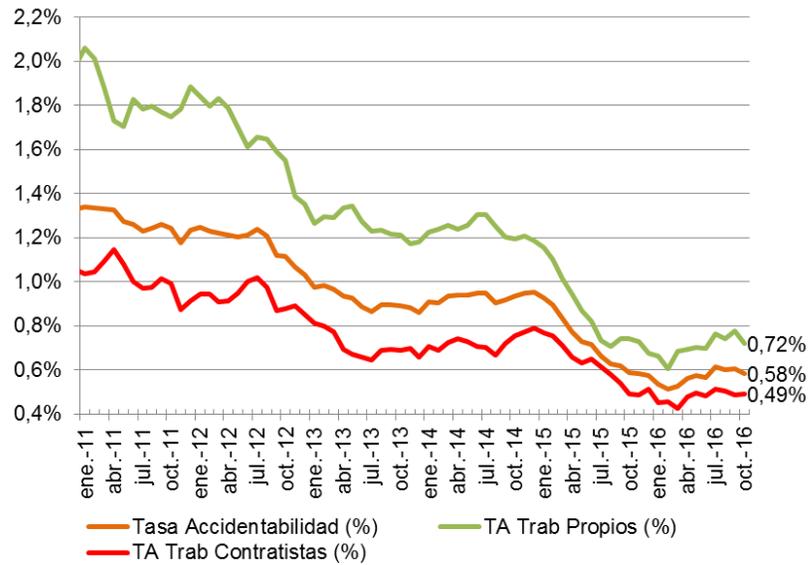


## Índice de Frecuencia Anual de la Gran Minería

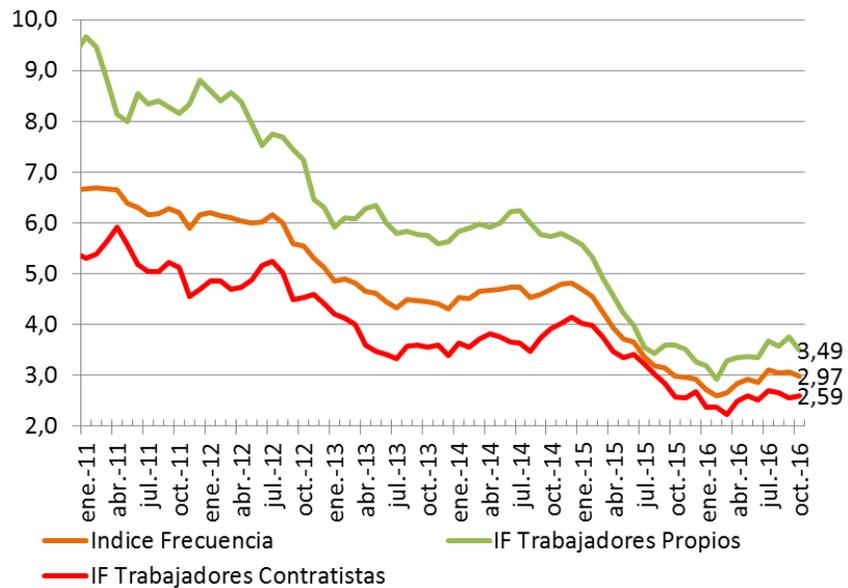
(N° Accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles).



### 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).



# SONAMI

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

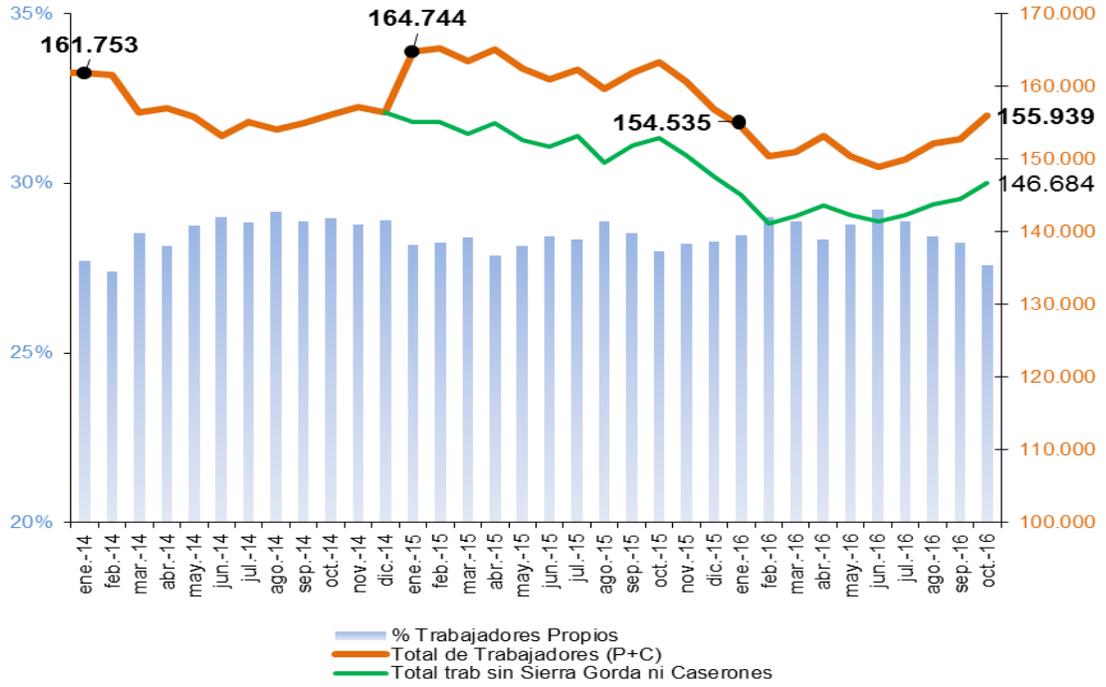
47.529 Trabajadores promedio mensual  
92,2 millones de horas trabajadas (12 meses)

- Minera Escondida (12.394)
- Los Bronces (7.564)
- Andina Codelco (6.932)
- Collahuasi Ujina (6.669)
- Pelambres (5.431)
- Caserones (4.479)
- Zaldívar (2.441)
- Teck Quebrada Blanca (1.620)

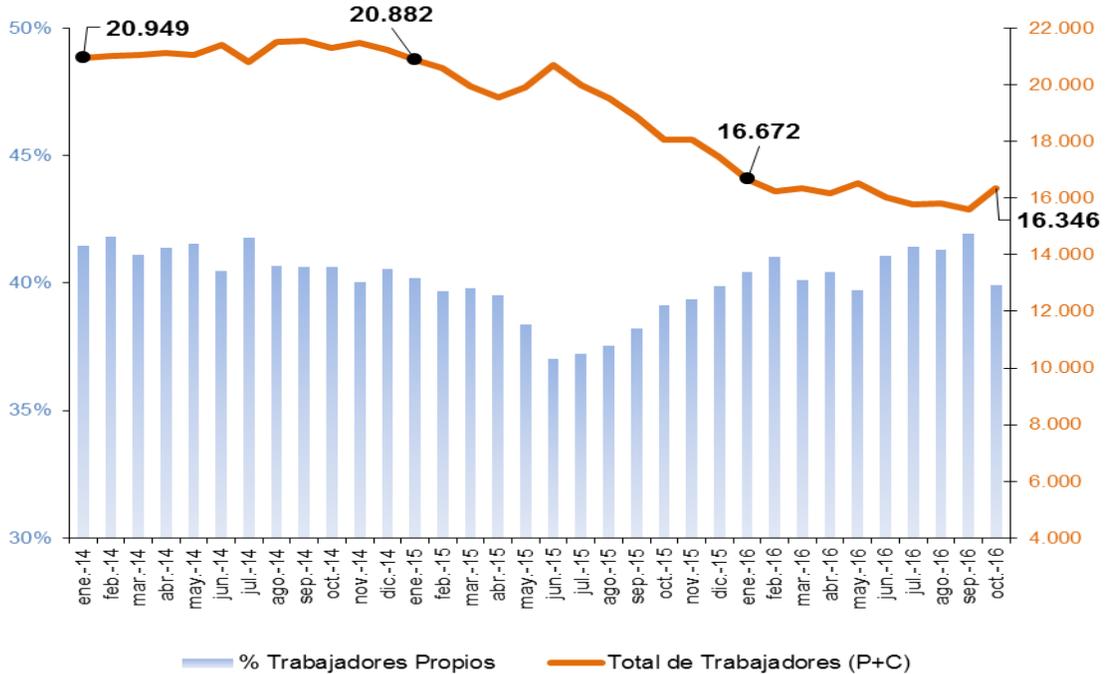
### Tasa de Accidentabilidad Anual Minería en Altura (N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



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

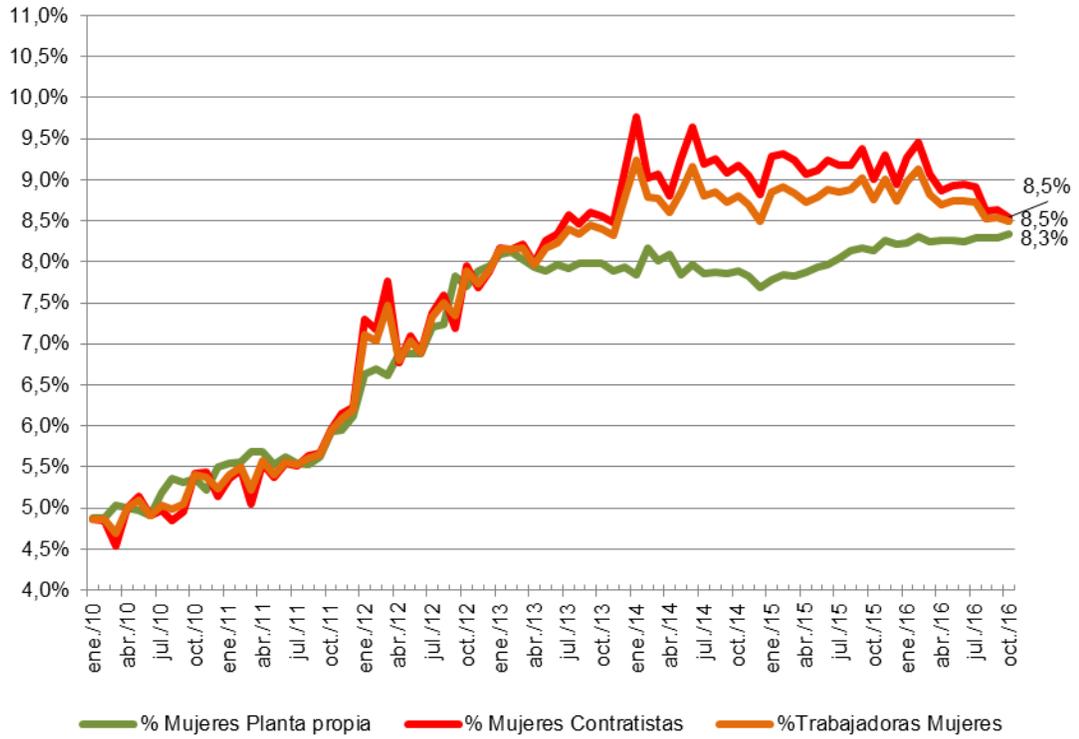


## Evolución del Empleo, Mediana Minería



## 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, 153,0 mil trabajadores promedio mensual.