



**INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO  
MEDIANA Y GRAN MINERÍA  
DICIEMBRE 2019**

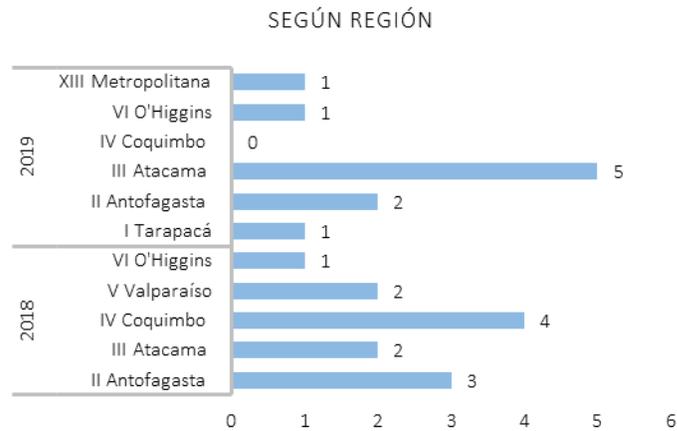
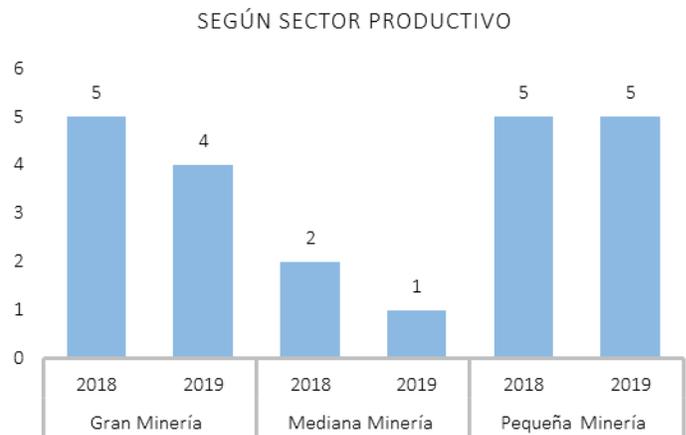
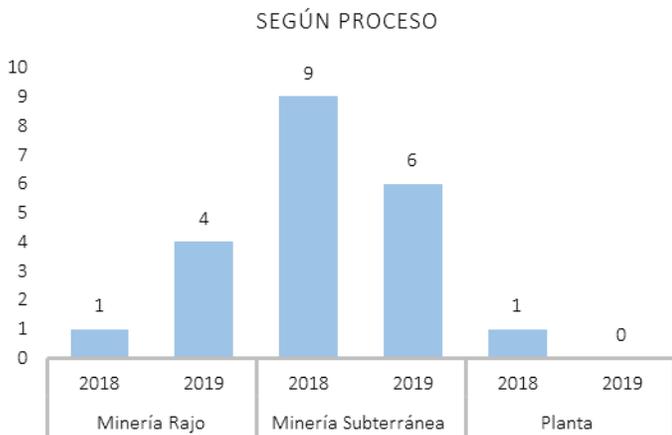
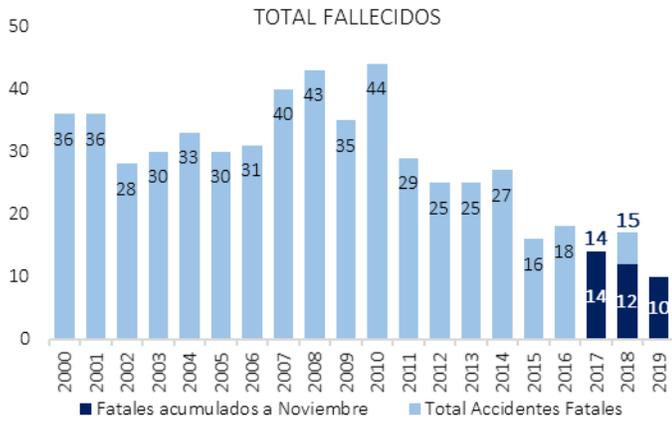
Datos de accidentabilidad actualizados a octubre 2019  
Datos de fatalidades actualizados a noviembre 2019



**SONAMI**

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## INFORMACIÓN DE FATALIDADES A NOVIEMBRE 2019



Elaboración SONAMI

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## INFORMACIÓN A OCTUBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

EMPRESAS QUE PARTICIPAN EN ESTA ESTADÍSTICA<sup>1</sup>

### GRAN MINERÍA



**188.901**

Trabajadores promedio mensual



**345,8**

Millones de horas trabajadas (12 meses)

1. Codelco (85304)
2. SQM (11072)
3. Escondida (10350)
4. Centinela (10286)
5. Pelambres (8740)
6. Collahuasi (8698)
7. Los Bronces (7107)
8. CAP (6998)
9. Quebrada Blanca 2 (6818)
10. Candelaria (5254)
11. Caserones (5007)
12. Sierra Gorda (4844)
13. Zaldívar (3579)
14. Antucoya (2787)
15. El Peñón (2302)
16. Carmen de Andacollo (2299)
17. Altonorte (2291)
18. Mantos Blancos (1739)
19. Quebrada Blanca (1520)
20. Mantoverde (1280)
21. Chagres (626)

### MEDIANA MINERÍA



**20.336**

Trabajadores promedio mensual



**39,2**

Millones de horas trabajadas (12 meses)

1. Enami (3538)
2. Punta del Cobre (2453)
3. El Soldado (1707)
4. Cenizas (1631)
5. Florida (1461)
6. Ojos del Salado (1409)
7. Carola (1400)
8. San Gerónimo (1139)
9. Valle Central (928)
10. Atacama Kozán (876)
11. Tres Valles (680)
12. Michilla (636)
13. Mantos de la Luna (542)
14. Altos de Punitaqui (531)
15. HMC Gold (416)
16. Omint (216)
17. La Patagua (190)
18. Carmen Bajo (181)
19. Altamira (180)
20. El Toqui (142)
21. Haldeman (51)
22. Alxar (29)

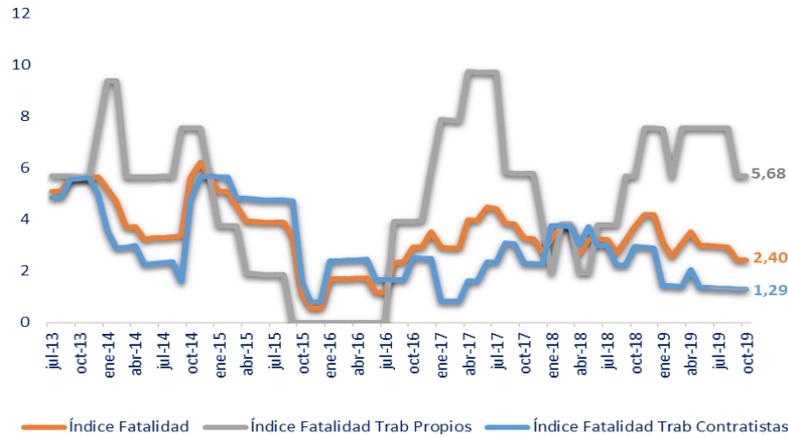
<sup>1</sup> Cifras entre paréntesis corresponden a dotación promedio mensual de los últimos 12 meses de trabajadores Propios y de Contratistas, período NOVIEMBRE de 2018 y OCTUBRE de 2019 para la Gran y Mediana Minería

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## INFORMACIÓN A OCTUBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

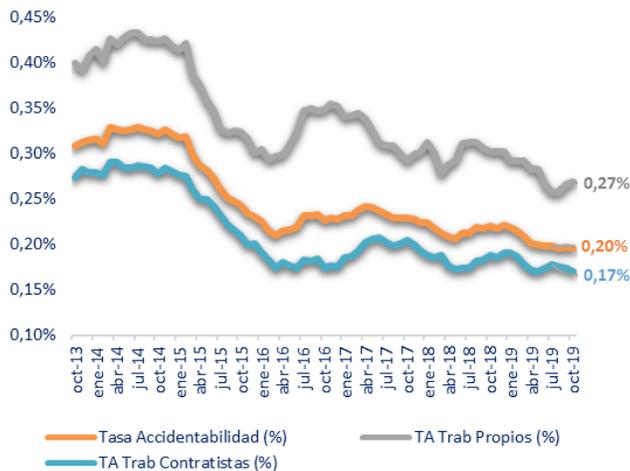
### TASA DE FATALIDAD ANUAL

(N° de fatalidades en 12 meses móviles, cada 100.000 trabajadores).



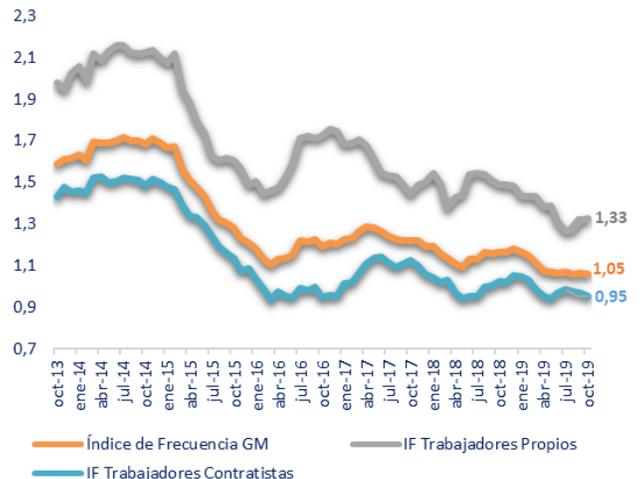
### TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL

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

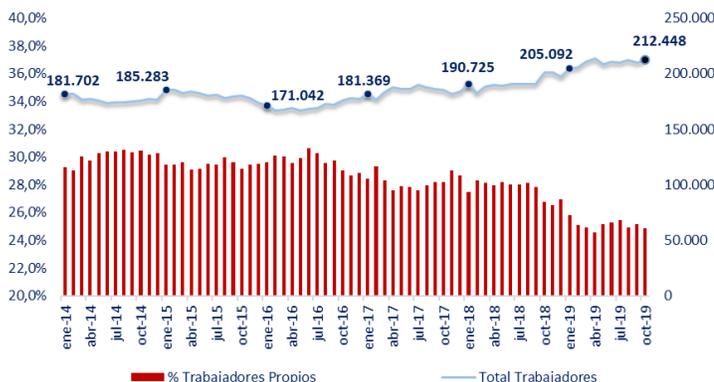


### ÍNDICE DE FRECUENCIA ANUAL

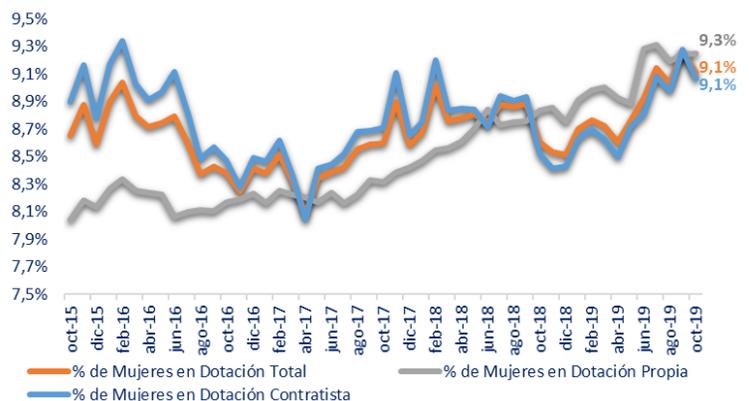
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles).



### EVOLUCIÓN DE EMPLEO TOTAL MINERÍA



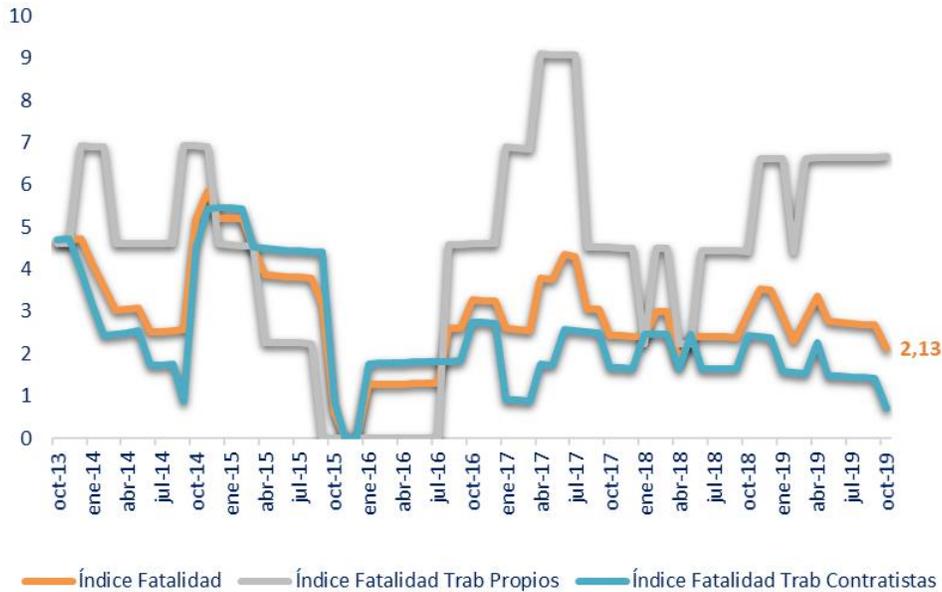
### EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO TOTAL MINERÍA



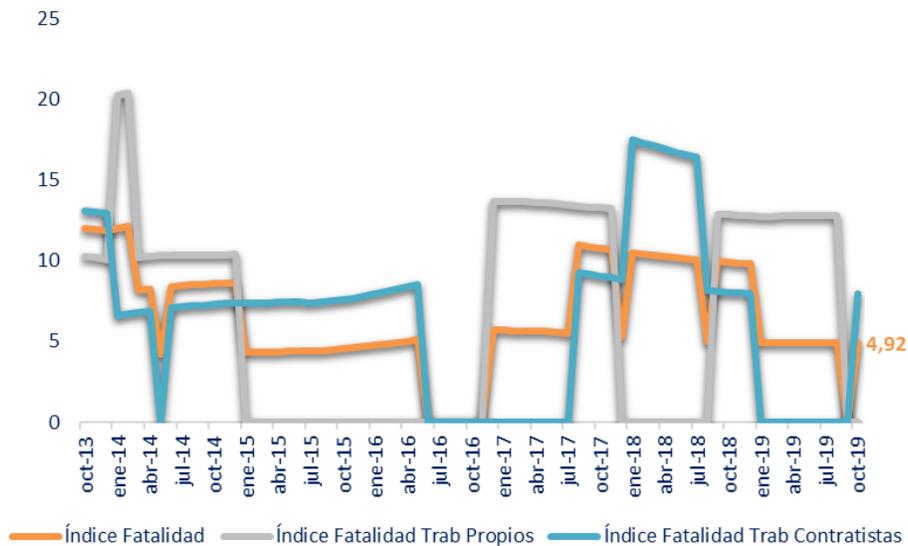
# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

TASA ANUAL DE FATALIDAD A OCTUBRE 2019  
(N° DE FATALIDADES EN 12 MESES MÓVILES\*, CADA 100.000 TRABAJADORES)

## GRAN MINERÍA



## MEDIANA MINERÍA



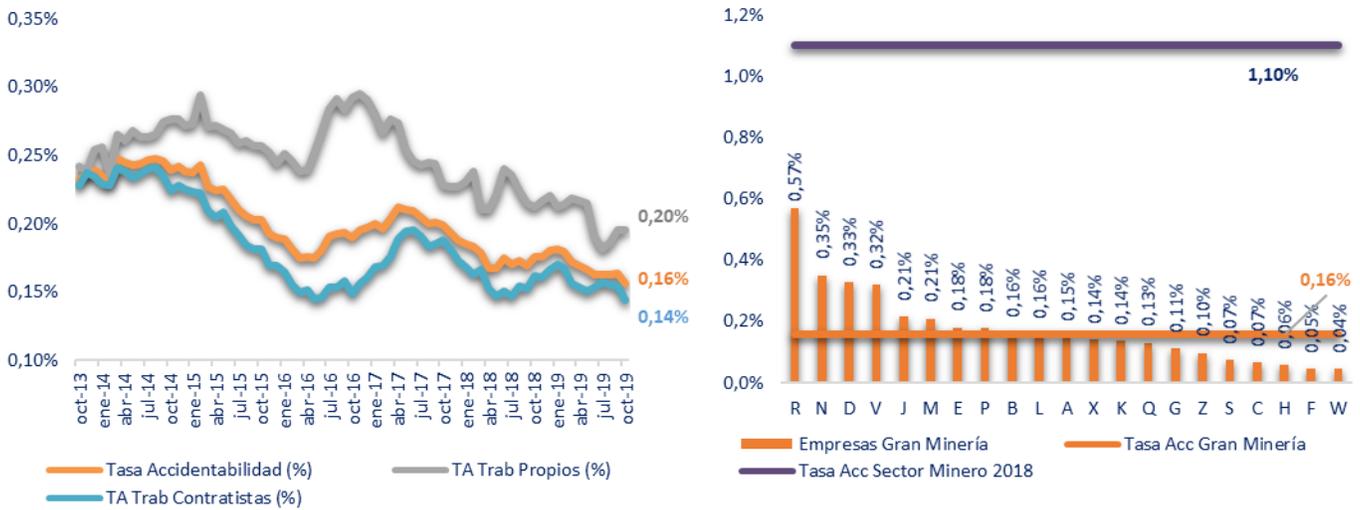
\*Meses móviles: promedio de los 12 meses anteriores al mes correspondiente en el gráfico

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## INFORMACIÓN A OCTUBRE 2019 PARA LA GRAN MINERÍA

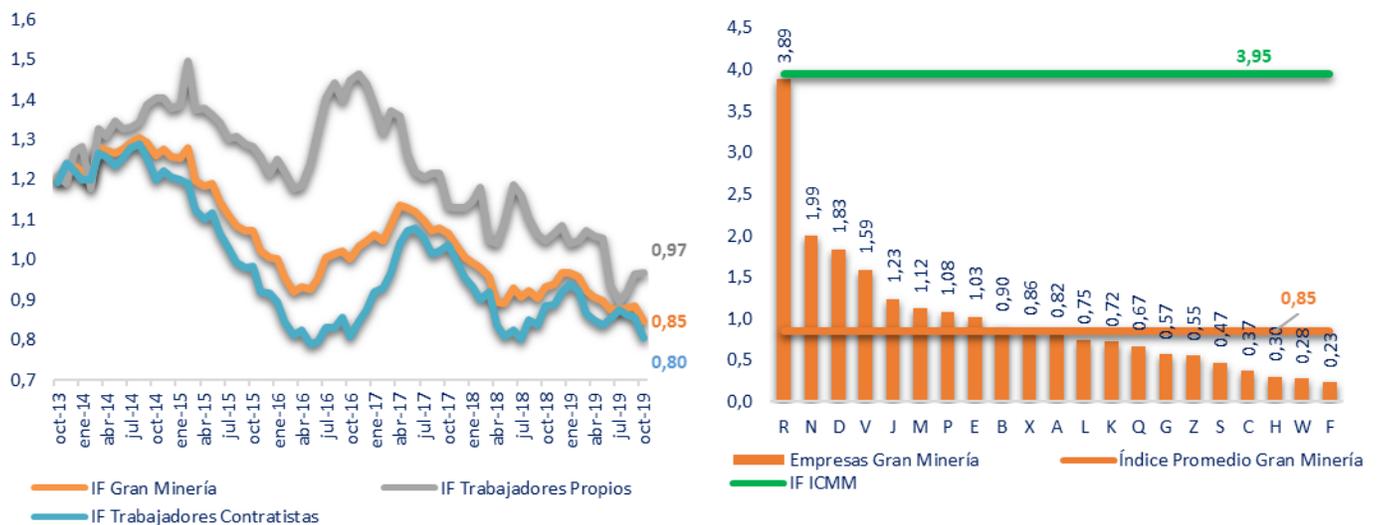
### TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL\*

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



### ÍNDICE DE FRECUENCIA ANUAL\*

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



\* Cada letra en los gráficos de barras corresponde a una faena distinta

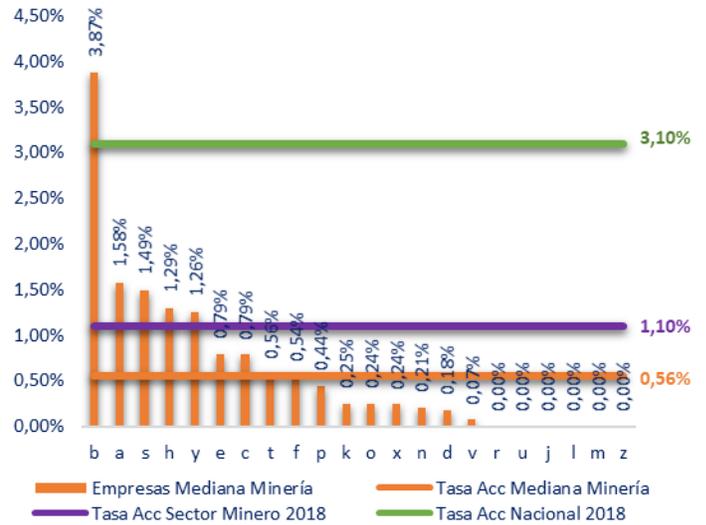
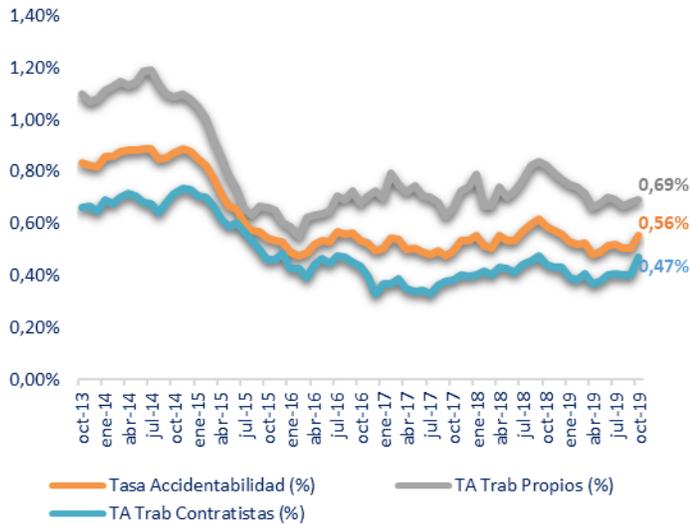
Tasa de Accidentabilidad Sector Minero 2018 fuente SUSESO

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## INFORMACIÓN A OCTUBRE 2019 PARA LA MEDIANA MINERÍA

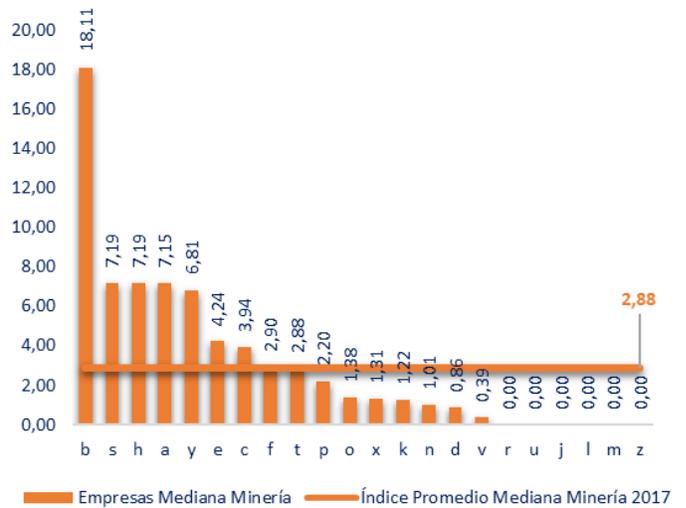
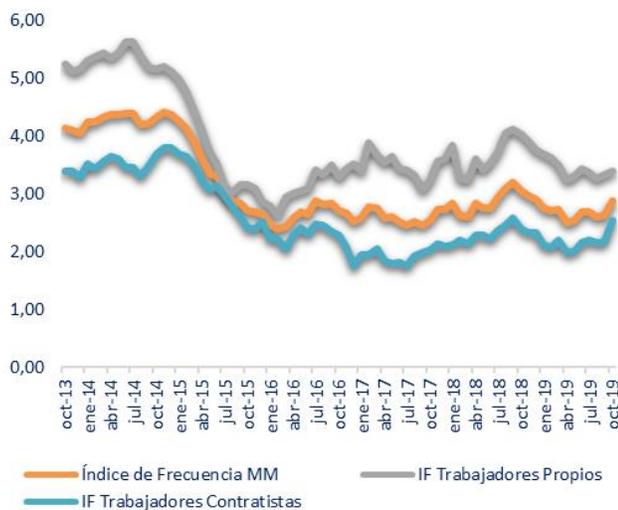
### TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL\*

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



### ÍNDICE DE FRECUENCIA ANUAL\*

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



\* Cada letra en los gráficos de barras corresponde a una faena distinta

Tasa de Accidentabilidad Nacional y Sector Minero 2018 fuente SUSESO

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## INFORMACIÓN A OCTUBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

### ÍNDICES DE SEGURIDAD MINERÍA EN ALTURA (>3.000 msnm)



**58.037**

Trabajadores promedio mensual



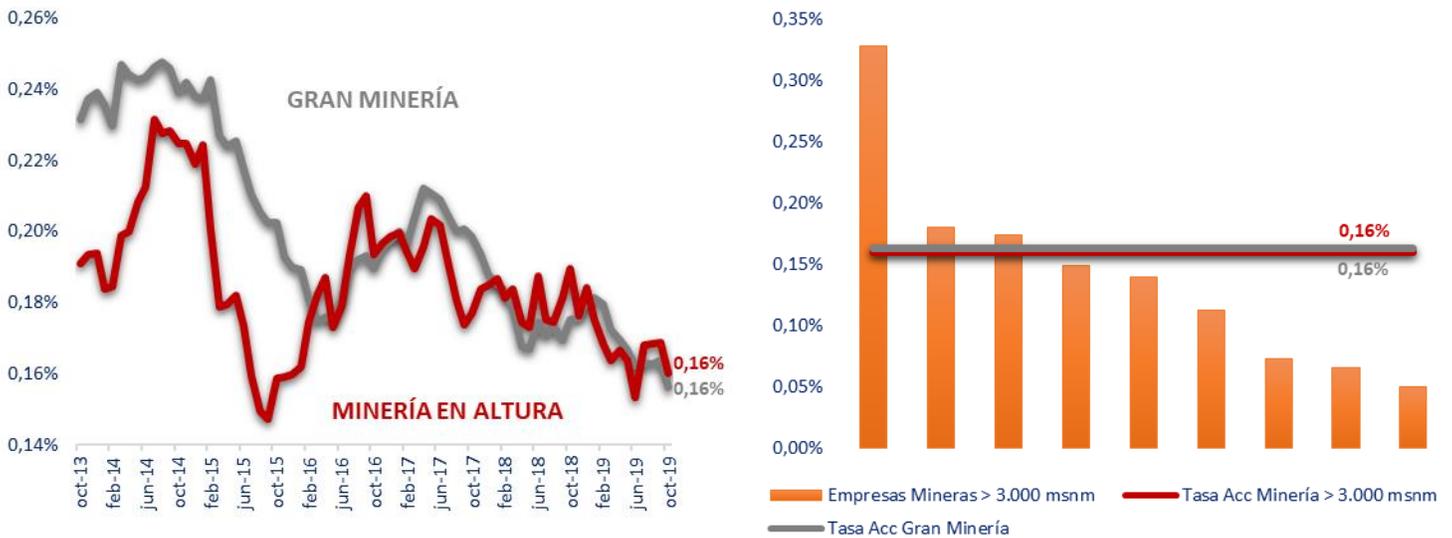
**105**

Millones de horas trabajadas (12 meses)

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Escondida (10350)       | 6. Quebrada Blanca 2 (6818) |
| 2. Pelambres (8740)        | 7. Caserones (5007)         |
| 3. Collahuasi Ujina (8015) | 8. Zaldívar (3579)          |
| 4. Los Bronces (7107)      | 9. Quebrada Blanca (1520)   |
| 5. Andina (6901)           |                             |

### TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL \*\*

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

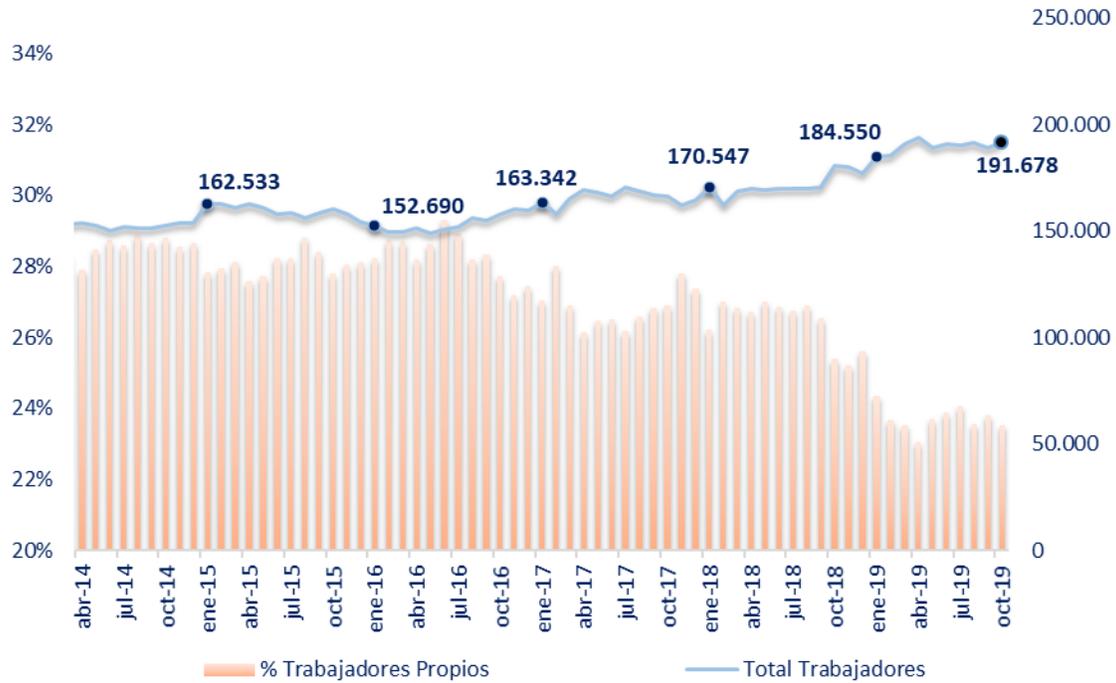


\*\* Cada barra en el gráfico identifica a una faena distinta.

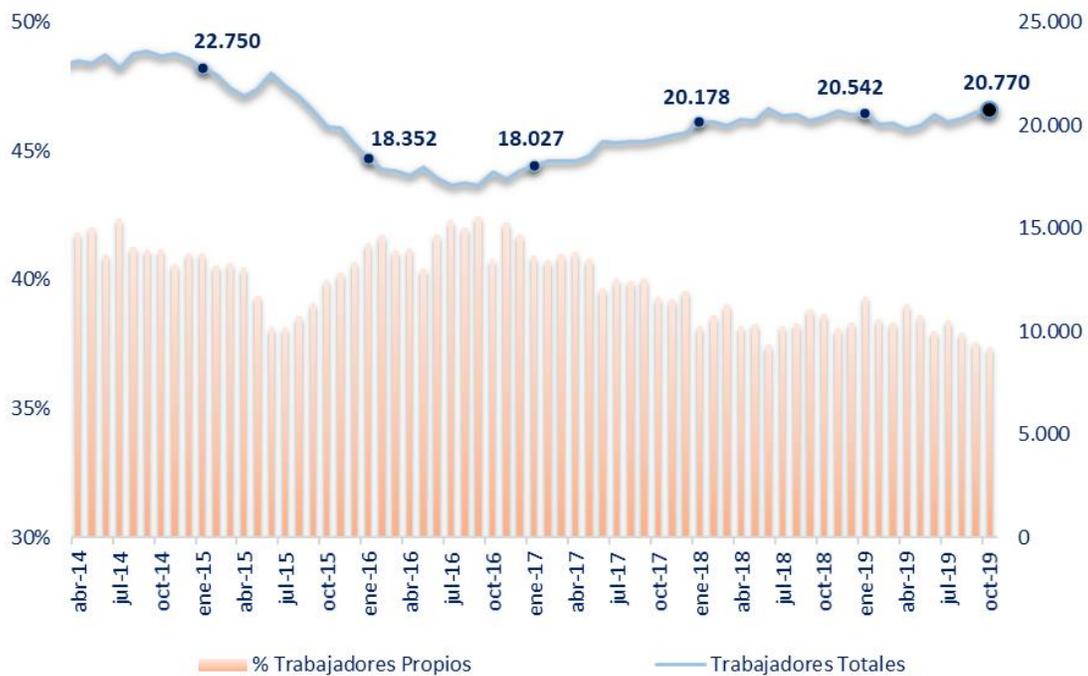
# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## EVOLUCIÓN DE EMPLEO, GRAN Y MEDIANA MINERÍA\*

### GRAN MINERÍA



### MEDIANA MINERÍA

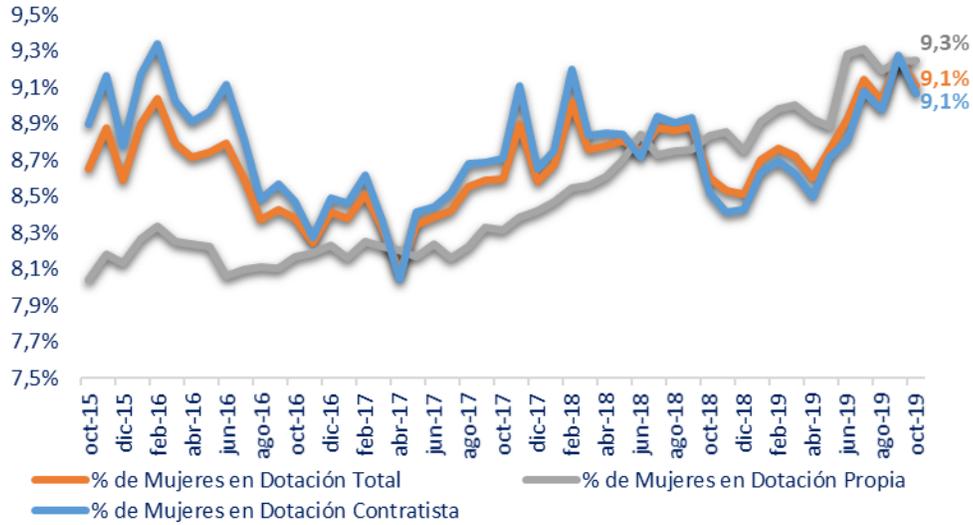


\*Datos correspondientes al respectivo mes señalado en el gráfico.

# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO A OCTUBRE 2019

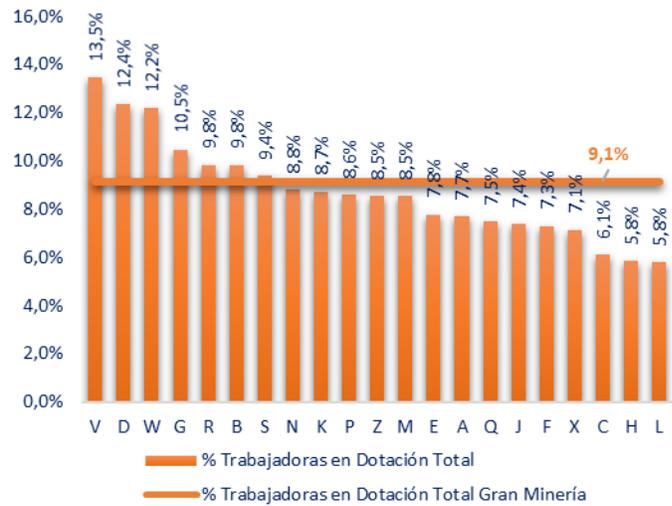
### TOTAL MINERÍA



### GRAN MINERÍA (GM)



### PARTICIPACIÓN FEMENINA POR EMPRESA GM\*



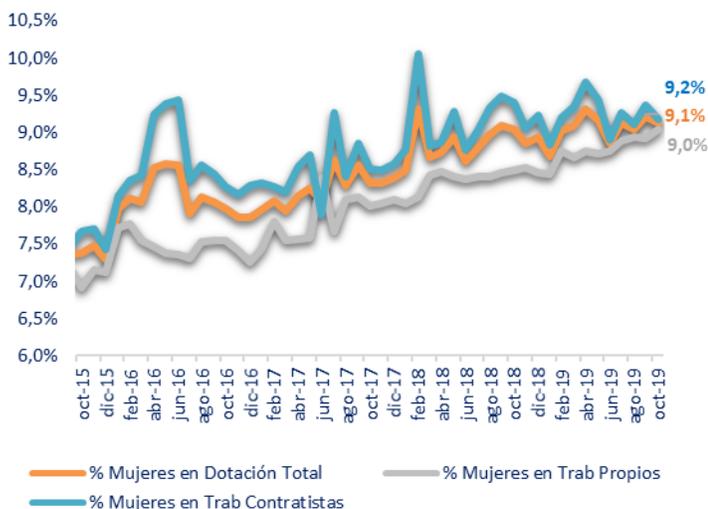
Muestra de 21 empresas de la Gran Minería (GM), con un promedio mensual de **188.901** trabajadores durante los últimos 12 meses

\*Promedio de participación femenina en dotación total, últimos 12 meses. Cada letra en el gráfico de barras corresponde a una faena distinta.

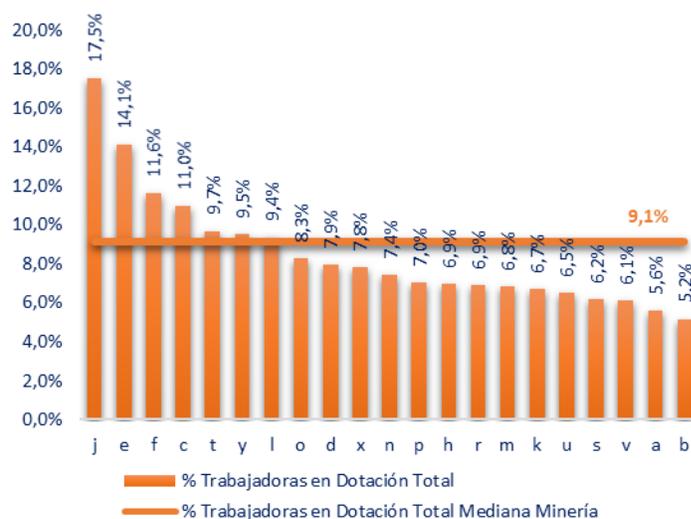
# INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

## EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO A OCTUBRE 2019

### MEDIANA MINERÍA (MM)



### PARTICIPACIÓN FEMENINA POR EMPRESA MM\*



Muestra de 22 empresas de la Mediana Minería (MM), con un promedio mensual de **20.336** trabajadores durante los últimos 12 meses.

### MINERÍA EL ALTURA (MA)



### PARTICIPACIÓN FEMENINA POR EMPRESA MA\*



Muestra de 9 empresas de la Minería en Altura (MA), con un promedio mensual de **58.037** trabajadores durante los últimos 12 meses.

\*Promedio de participación femenina en dotación total, últimos 12 meses. Cada barra en el gráfico corresponde a una faena distinta.