



**INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO
MEDIANA Y GRAN MINERÍA
MARZO 2020**

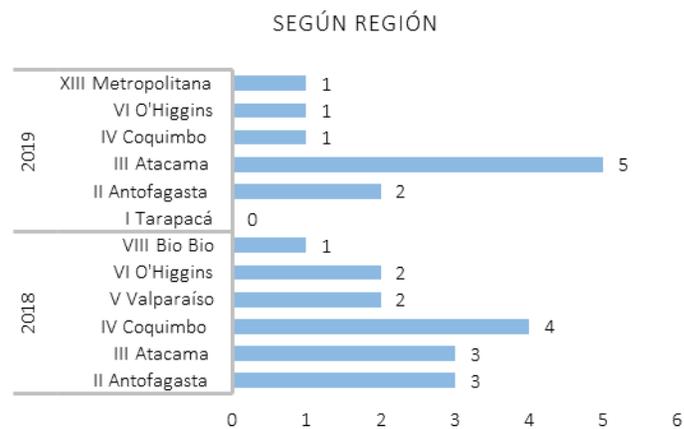
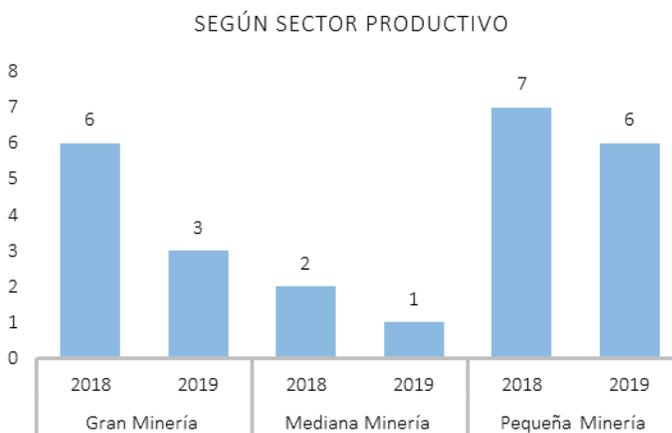
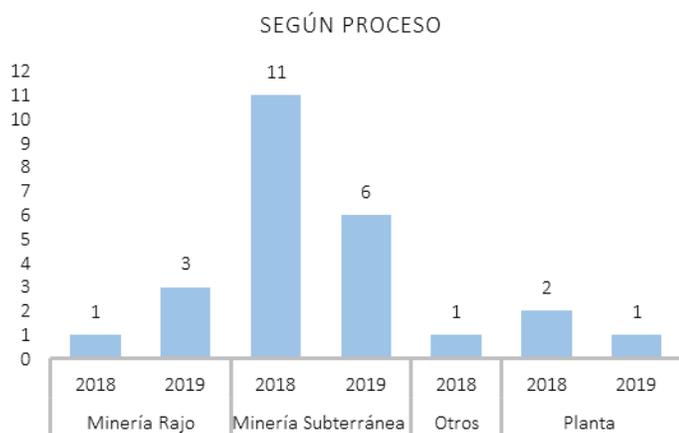
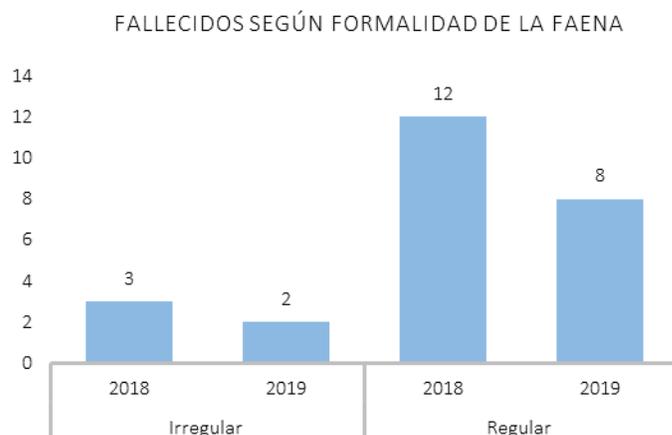
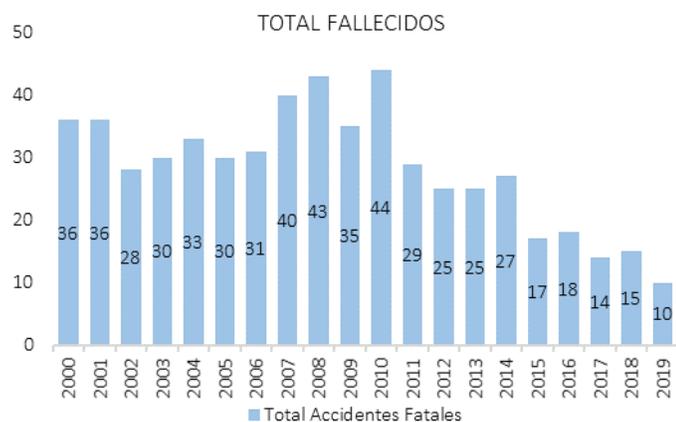
Datos de actualizados a diciembre 2019



SONAMI

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN DE FATALIDADES A DICIEMBRE 2019



Elaboración SONAMI

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A DICIEMBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

EMPRESAS QUE PARTICIPAN EN ESTA ESTADÍSTICA¹

GRAN MINERÍA



189.872

Trabajadores promedio mensual



349,4

Millones de horas trabajadas (12 meses)

1. Codelco (83810)
2. SQM (11316)
3. Centinela (10666)
4. Escondida (10132)
5. Collahuasi (8901)
6. Pelambres (8818)
7. Quebrada Blanca 2 (8140)
8. CAP (7192)
9. Los Bronces (7089)
10. Candelaria (5311)
11. Sierra Gorda (5093)
12. Caserones (4994)
13. Zaldívar (3578)
14. Antucoya (2808)
15. Altonorte (2339)
16. El Peñón (2309)
17. Carmen de Andacollo (2177)
18. Mantos Blancos (1794)
19. Quebrada Blanca (1488)
20. Mantoverde (1274)
21. Chagres (643)

MEDIANA MINERÍA



20.430

Trabajadores promedio mensual



39,4

Millones de horas trabajadas (12 meses)

1. Enami (3500)
2. Punta del Cobre (2496)
3. Cenizas (1813)
4. El Soldado (1725)
5. Florida (1455)
6. Ojos del Salado (1413)
7. Carola (1392)
8. San Gerónimo (1133)
9. Atacama Kozán (925)
10. Valle Central (916)
11. Michilla (740)
12. Tres Valles (701)
13. Altos de Punitaqui (544)
14. Mantos de la Luna (542)
15. HMC Gold (428)
16. Omint (219)
17. La Patagua (185)
18. Carmen Bajo (171)
19. El Toqui (59)²
20. Haldeman (47)
21. Alxar (26)

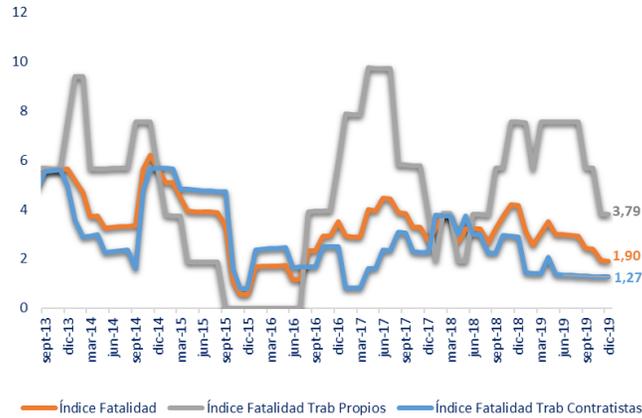
¹ Cifras entre paréntesis corresponden a dotación promedio mensual de los últimos 12 meses de trabajadores Propios y de Contratistas, período ENERO a DICIEMBRE de 2019 para la Gran y Mediana Minería.

² Último mes informado por la empresa corresponde a julio de 2019.

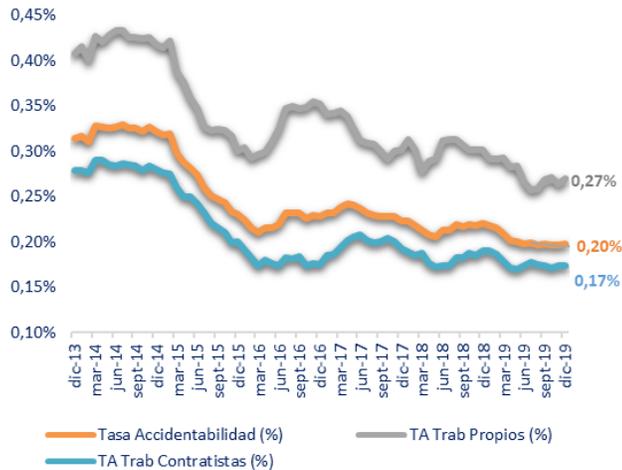
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A DICIEMBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

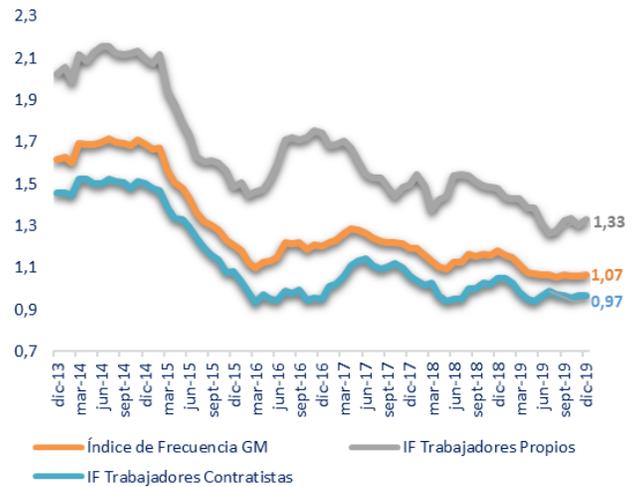
TASA DE FATALIDAD ANUAL
(N° de fatalidades en 12 meses móviles, cada 100.000 trabajadores).



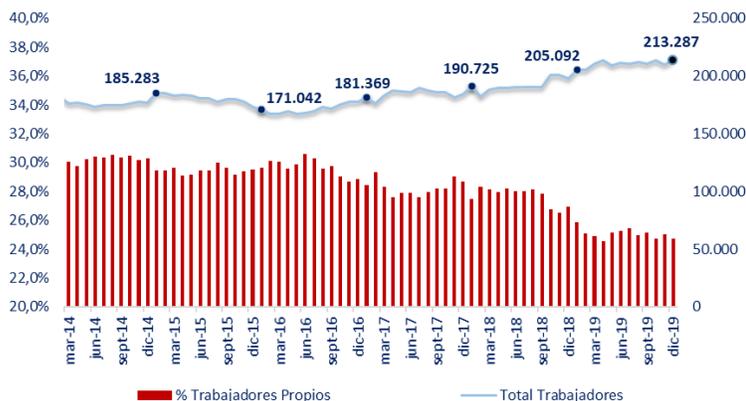
TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



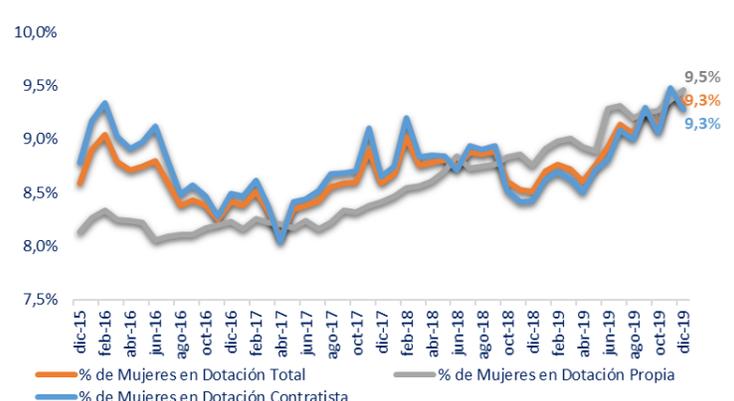
ÍNDICE DE FRECUENCIA ANUAL
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles).



EVOLUCIÓN DE EMPLEO TOTAL MINERÍA



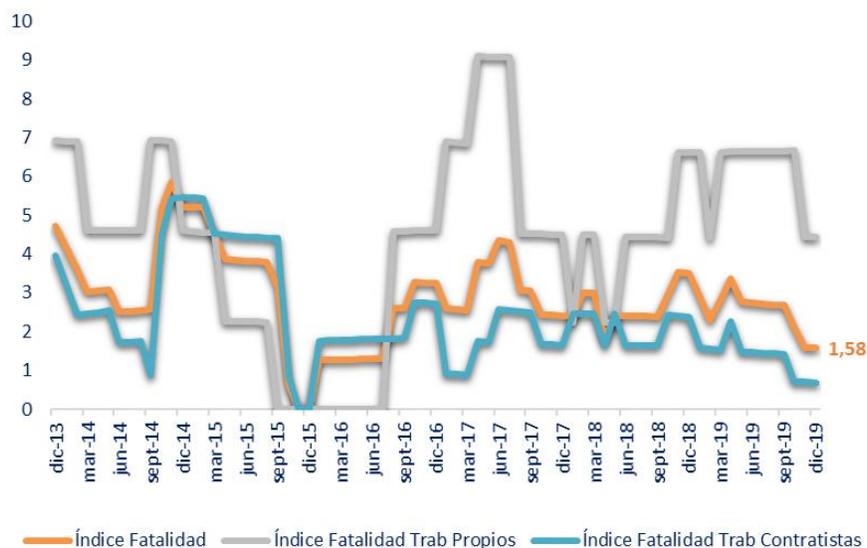
EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO TOTAL MINERÍA



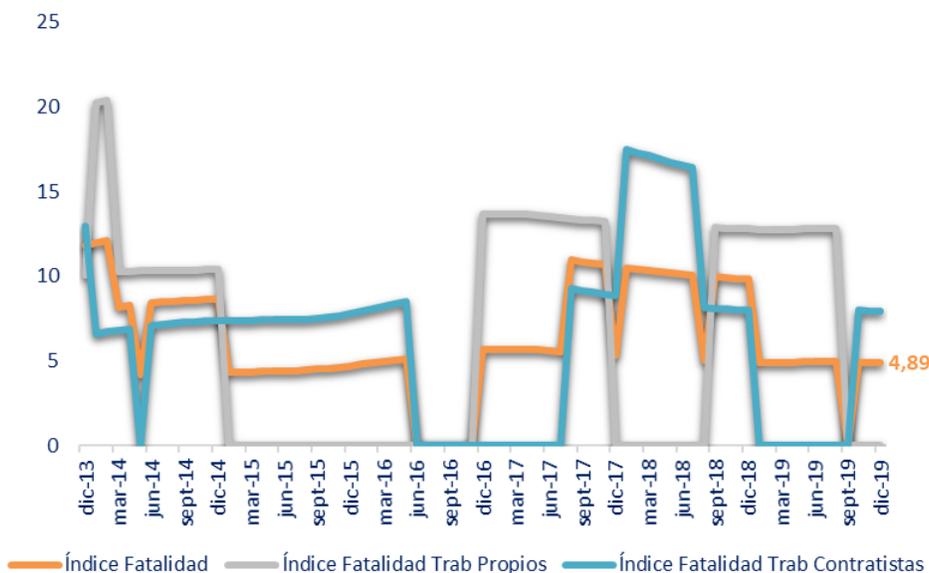
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

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

GRAN MINERÍA



MEDIANA MINERÍA



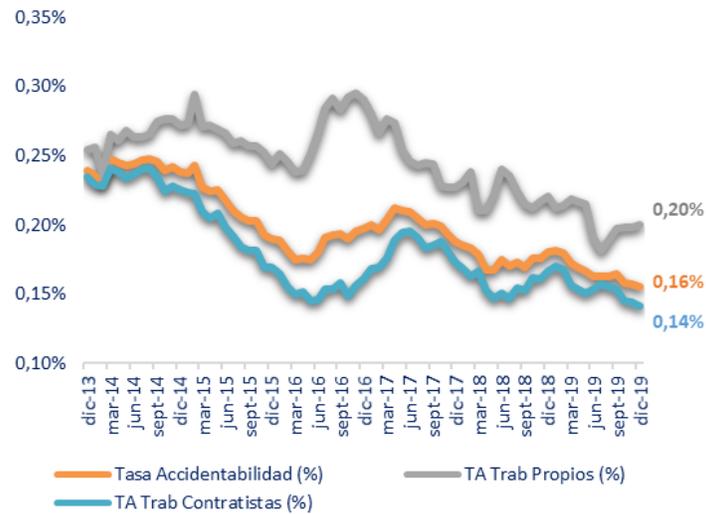
*Meses móviles: promedio de los 12 meses anteriores al mes correspondiente en el gráfico

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A DICIEMBRE 2019 PARA LA GRAN MINERÍA

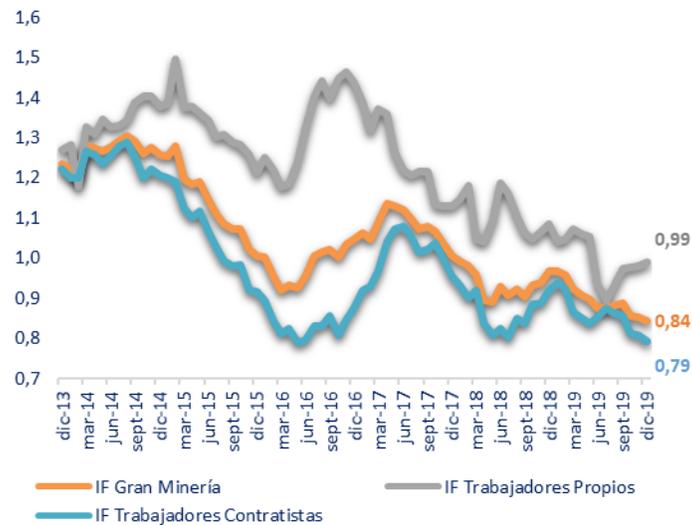
TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL*

(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).

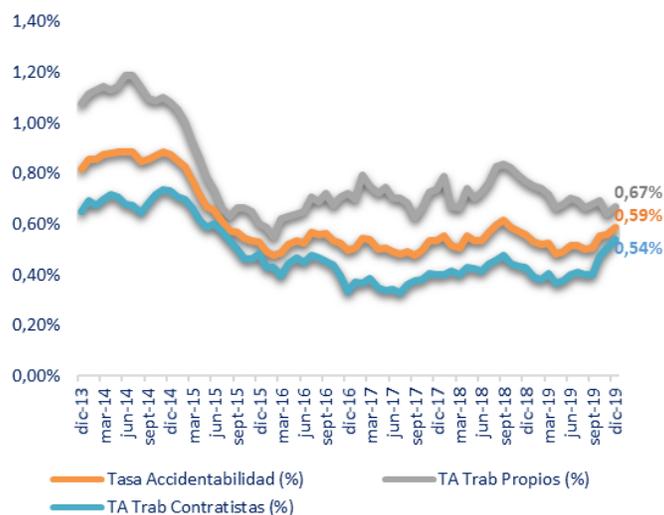


INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A DICIEMBRE 2019 PARA LA MEDIANA MINERÍA

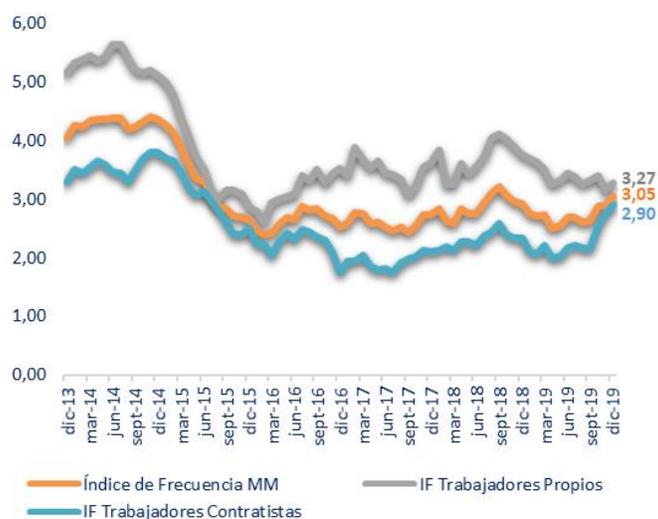
TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL*

(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).



INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A DICIEMBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

ÍNDICES DE SEGURIDAD MINERÍA EN ALTURA (>3.000 msnm)



59.266

Trabajadores promedio mensual



109,2

Millones de horas trabajadas (12 meses)

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Escondida (10132) | 6. Andina (6882) |
| 2. Pelambres (8818) | 7. Caserones (4994) |
| 3. Collahuasi Ujina (8145) | 8. Zaldívar (3578) |
| 4. Quebrada Blanca 2 (8140) | 9. Quebrada Blanca (1488) |
| 5. Los Bronces (7089) | |

TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL **

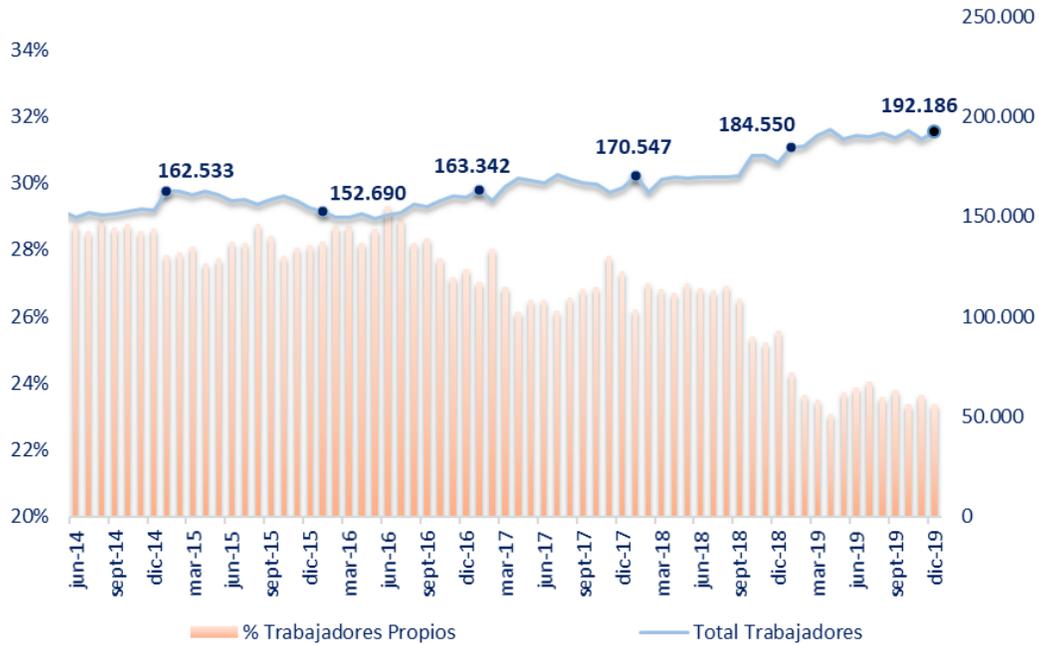
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



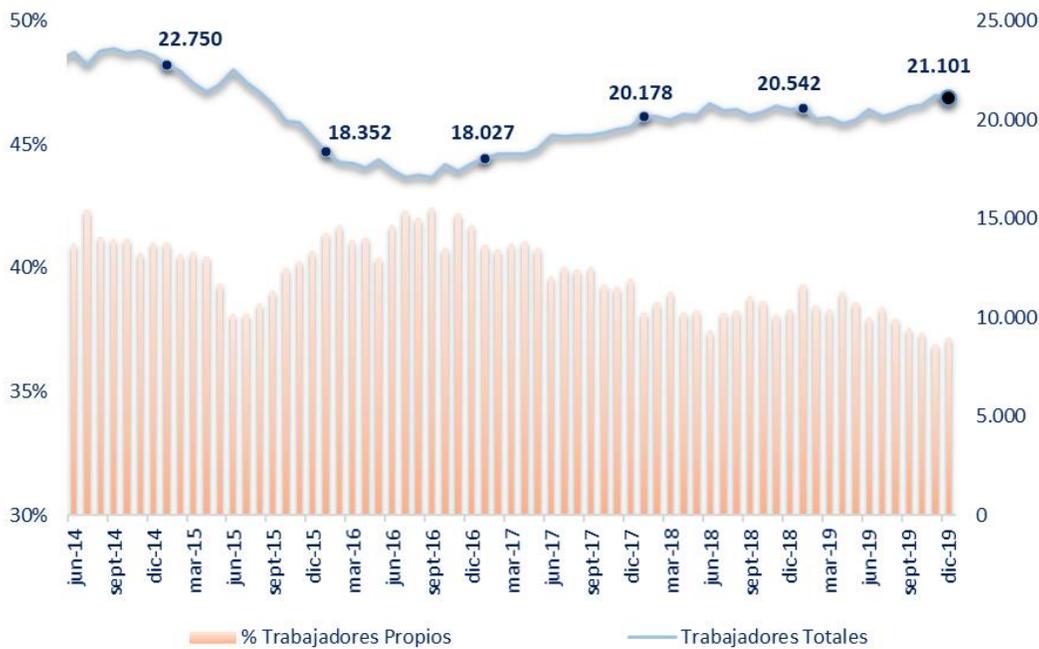
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

EVOLUCIÓN DE EMPLEO, GRAN Y MEDIANA MINERÍA*

GRAN MINERÍA



MEDIANA MINERÍA

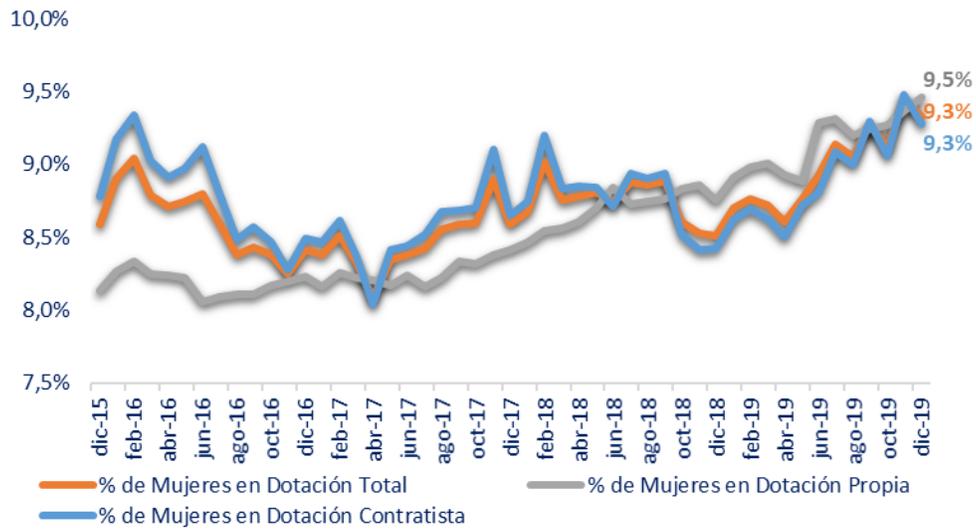


*Datos correspondientes al respectivo mes señalado en el gráfico.

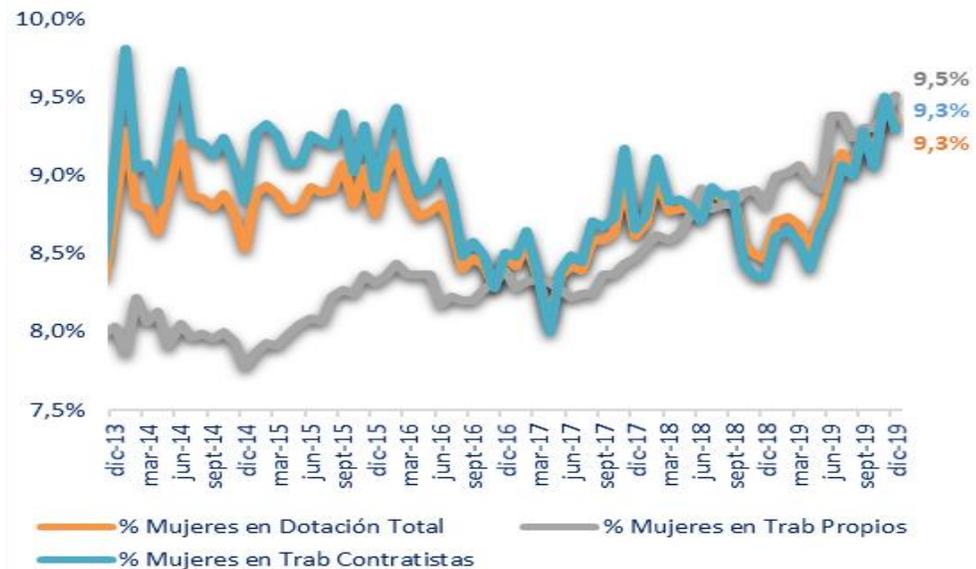
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO A DICIEMBRE 2019

TOTAL MINERÍA



GRAN MINERÍA (GM)

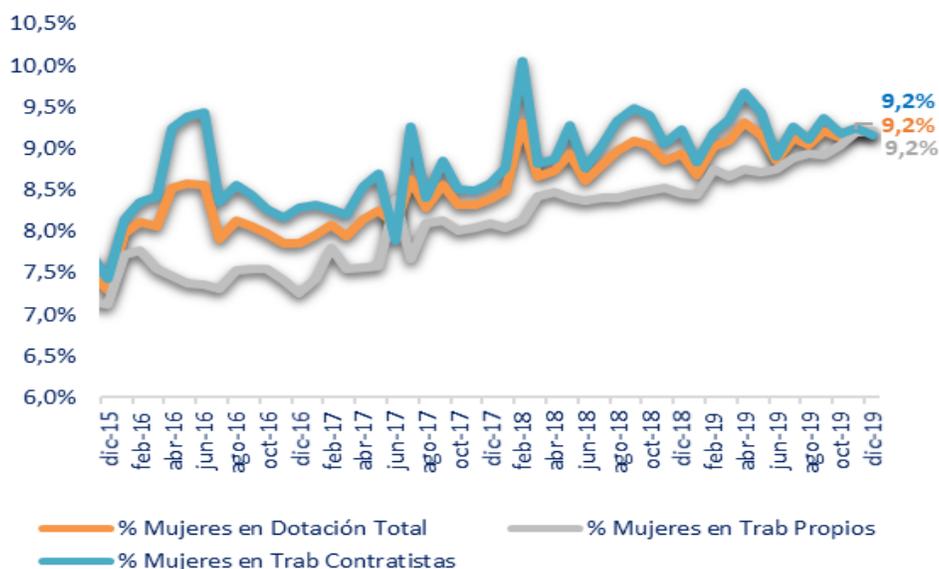


Muestra de 21 empresas de la Gran Minería (GM), con un promedio mensual de **189.872** trabajadores durante los últimos 12 meses

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

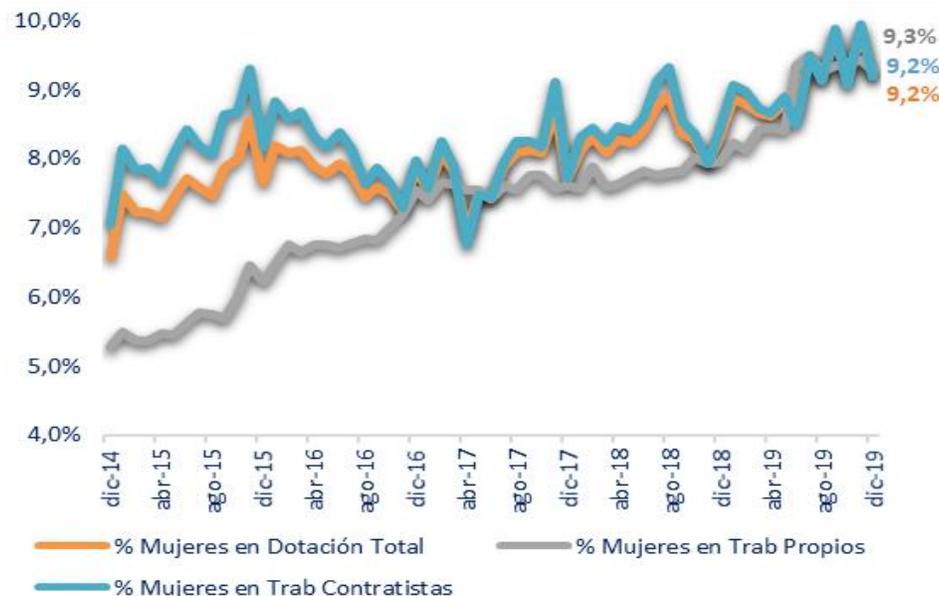
EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO A DICIEMBRE 2019

MEDIANA MINERÍA (MM)



Muestra de 21 empresas de la Mediana Minería (MM), con un promedio mensual de 20.430 trabajadores durante los últimos 12 meses.

MINERÍA EL ALTURA (MA)



Muestra de 9 empresas de la Minería en Altura (MA), con un promedio mensual de 59.266 trabajadores durante los últimos 12 meses.