



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

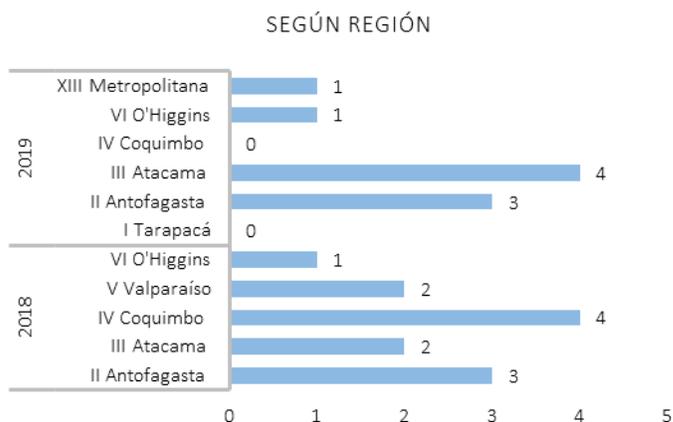
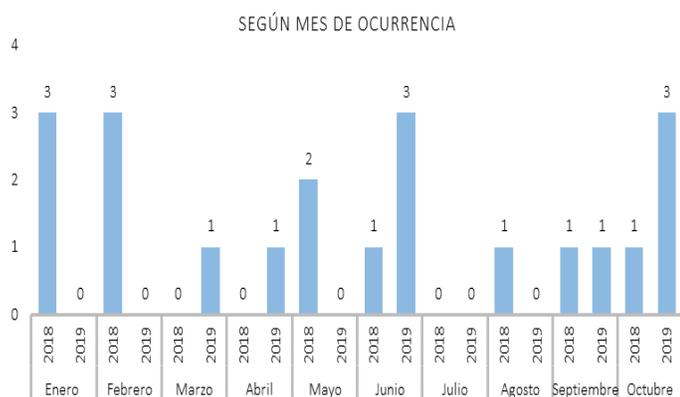
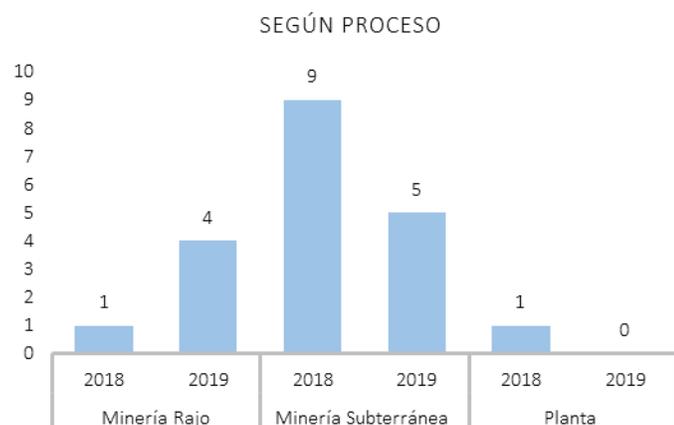
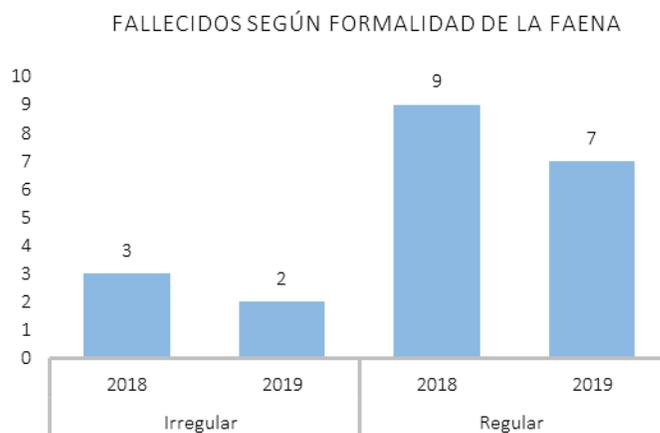
Datos de accidentabilidad actualizados a septiembre 2019
Datos de fatalidades actualizados a octubre 2019



SONAMI

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN DE FATALIDADES A OCTUBRE 2019



Elaboración SONAMI

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A SEPTIEMBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

EMPRESAS QUE PARTICIPAN EN ESTA ESTADÍSTICA¹

GRAN MINERÍA



188.404

Trabajadores promedio mensual



345,6

Millones de horas trabajadas (12 meses)

1. Codelco (85736)
2. SQM (10986)
3. Escondida (10417)
4. Centinela (10214)
5. Collahuasi (8715)
6. Pelambres (8558)
7. Los Bronces (7183)
8. CAP (6897)
9. Quebrada Blanca 2 (6083)
10. Candelaria (5184)
11. Caserones (4907)
12. Sierra Gorda (4799)
13. Zaldívar (3574)
14. Antucoya (2833)
15. Altonorte (2400)
16. Carmen de Andacollo (2316)
17. El Peñón (2299)
18. Mantos Blancos (1732)
19. Quebrada Blanca (1592)
20. Mantoverde (1292)
21. Chagres (687)

MEDIANA MINERÍA



20.300

Trabajadores promedio mensual



39

Millones de horas trabajadas (12 meses)

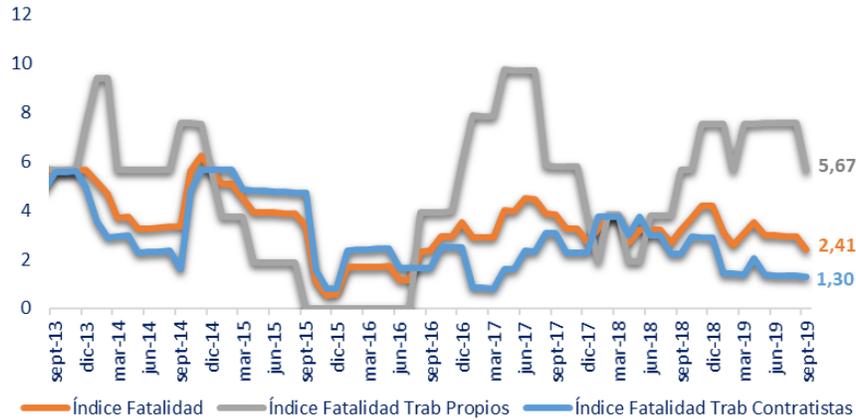
1. Enami (3543)
2. Punta del Cobre (2440)
3. El Soldado (1696)
4. Cenizas (1637)
5. Florida (1466)
6. Ojos del Salado (1411)
7. Carola (1400)
8. San Gerónimo (1147)
9. Valle Central (937)
10. Atacama Kozán (856)
11. Tres Valles (668)
12. Michilla (577)
13. Mantos de la Luna (540)
14. Altos de Punitaqui (526)
15. HMC Gold (412)
16. Omint (214)
17. La Patagua (193)
18. El Toqui (188)
19. Carmen Bajo (186)
20. Altamira (179)
21. Haldeman (53)
22. Alxar (31)

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

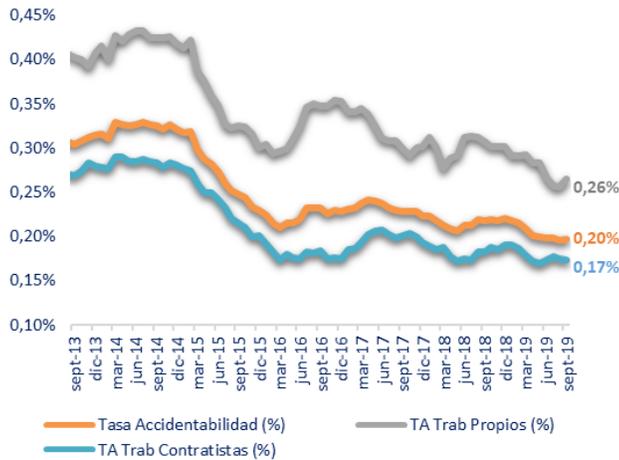
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A SEPTIEMBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

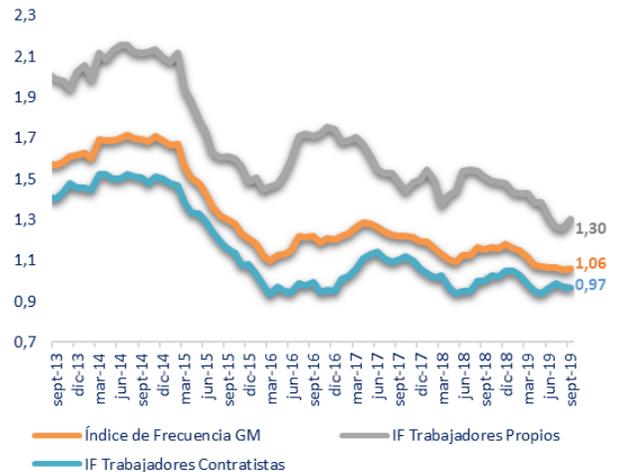
TASA DE FATALIDAD ANUAL
(N° de fatalidades en 12 meses móviles, cada 100.000 trabajadores).



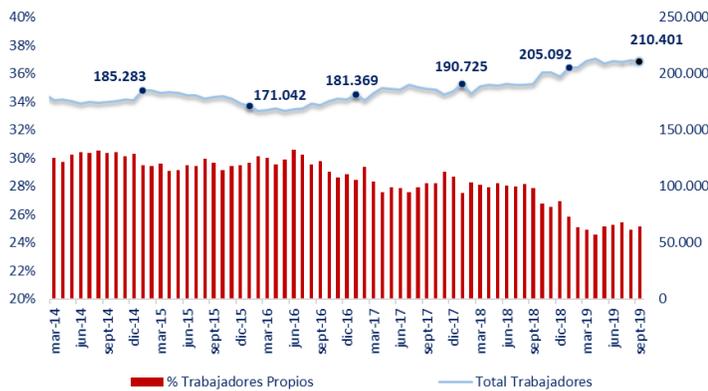
TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



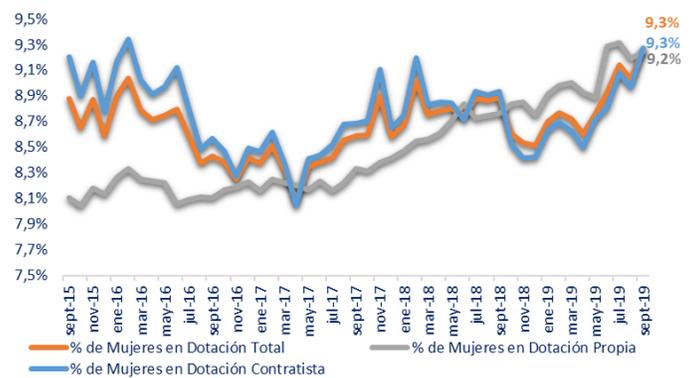
ÍNDICE DE FRECUENCIA ANUAL
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 1.000.000 Horas Trabajadas, 12 meses móviles).



EVOLUCIÓN DE EMPLEO TOTAL MINERÍA



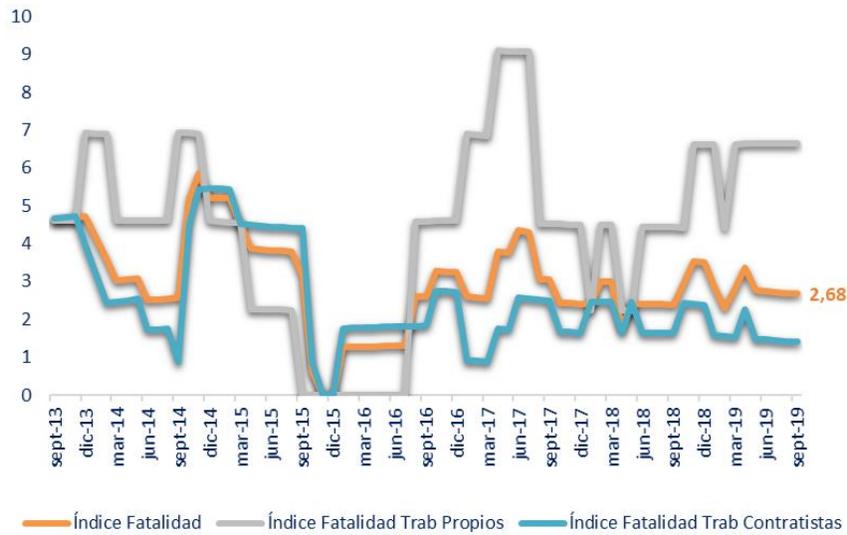
EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO TOTAL MINERÍA



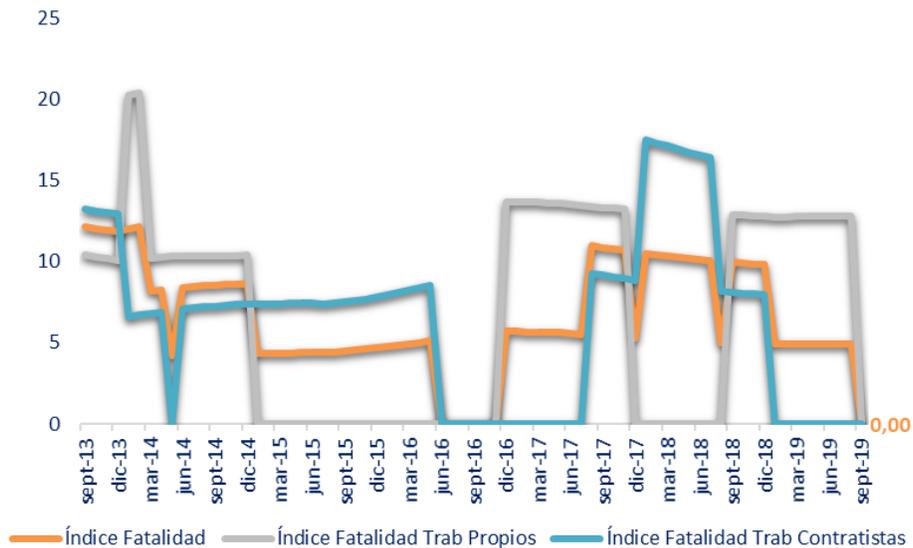
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

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

GRAN MINERÍA



MEDIANA MINERÍA



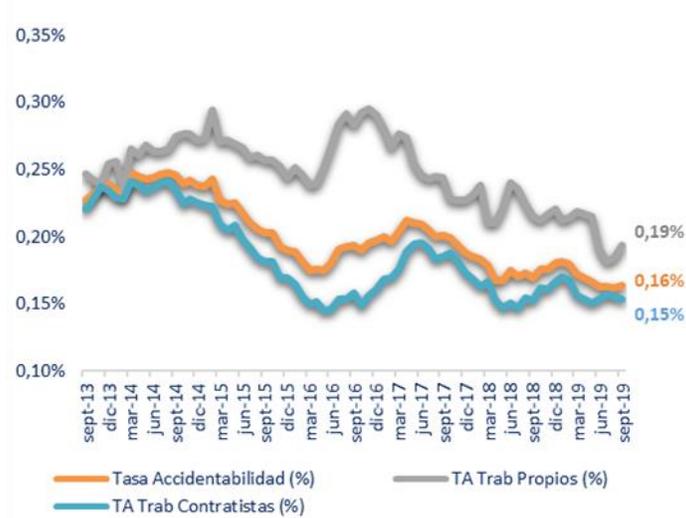
*Meses móviles: promedio de los 12 meses anteriores al mes correspondiente en el gráfico

INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A SEPTIEMBRE 2019 PARA LA GRAN MINERÍA

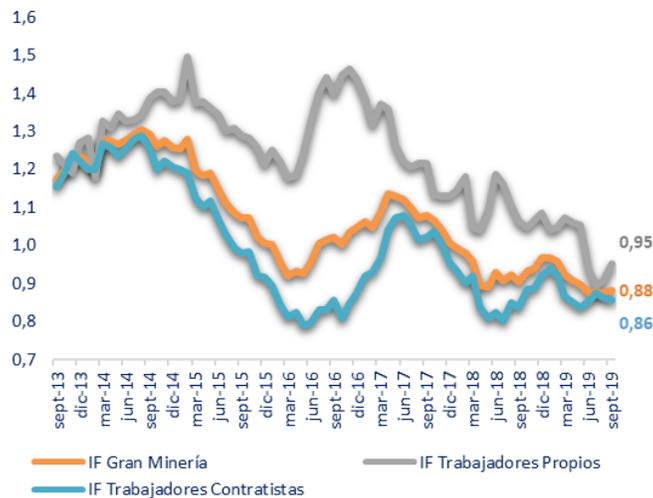
TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL*

(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).

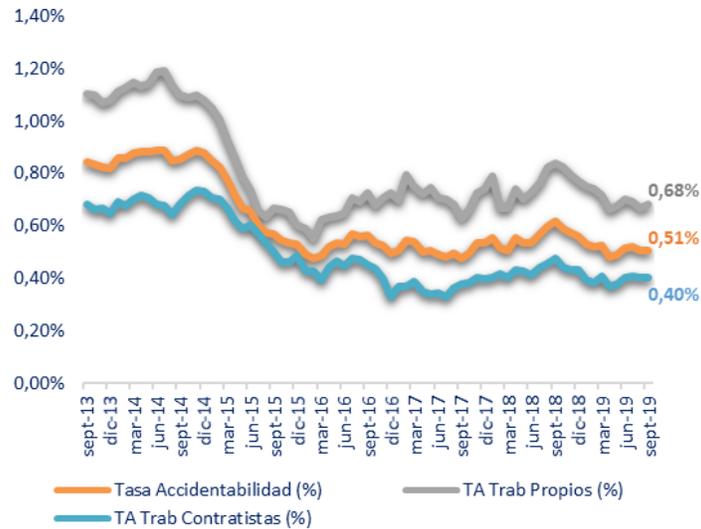


INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

INFORMACIÓN A SEPTIEMBRE 2019 PARA LA MEDIANA MINERÍA

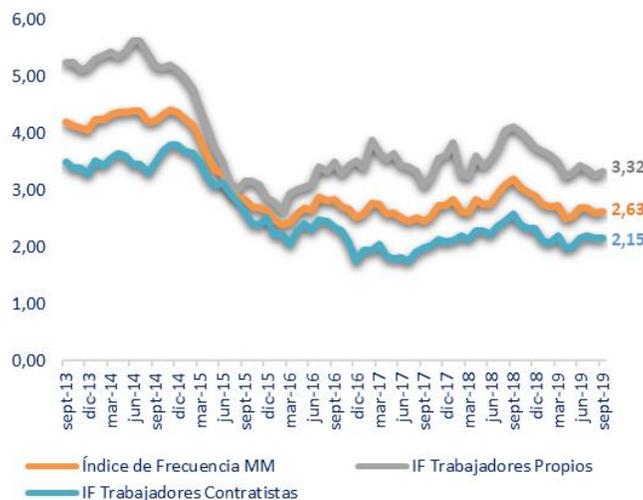
TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL*

(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 SEPTIEMBRE 2019 PARA LA GRAN Y MEDIANA MINERÍA

ÍNDICES DE SEGURIDAD MINERÍA EN ALTURA (>3.000 msnm)



57.259

Trabajadores promedio mensual



104

Millones de horas trabajadas (12 meses)

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Escondida (10417) | 6. Quebrada Blanca 2 (6083) |
| 2. Pelambres (8558) | 7. Caserones (4907) |
| 3. Collahuasi Ujina (8063) | 8. Zaldívar (3574) |
| 4. Los Bronces (7183) | 9. Quebrada Blanca (1592) |
| 5. Andina (6882) | |

TASA DE ACCIDENTABILIDAD ANUAL **

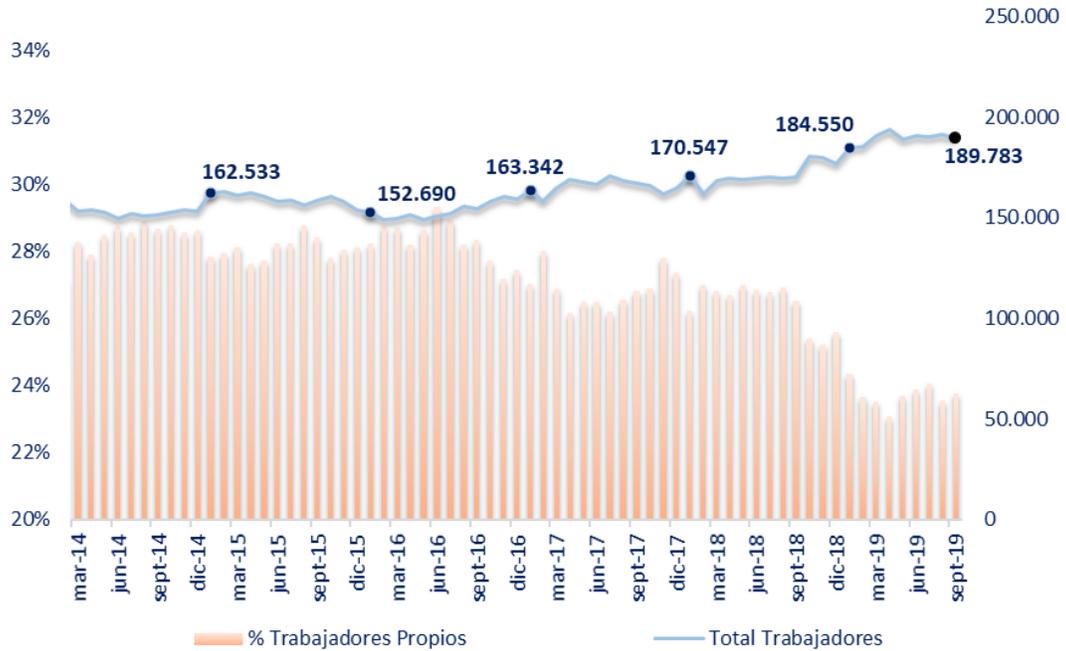
(N° accidentes con tiempo perdido, cada 100 trabajadores, 12 meses móviles).



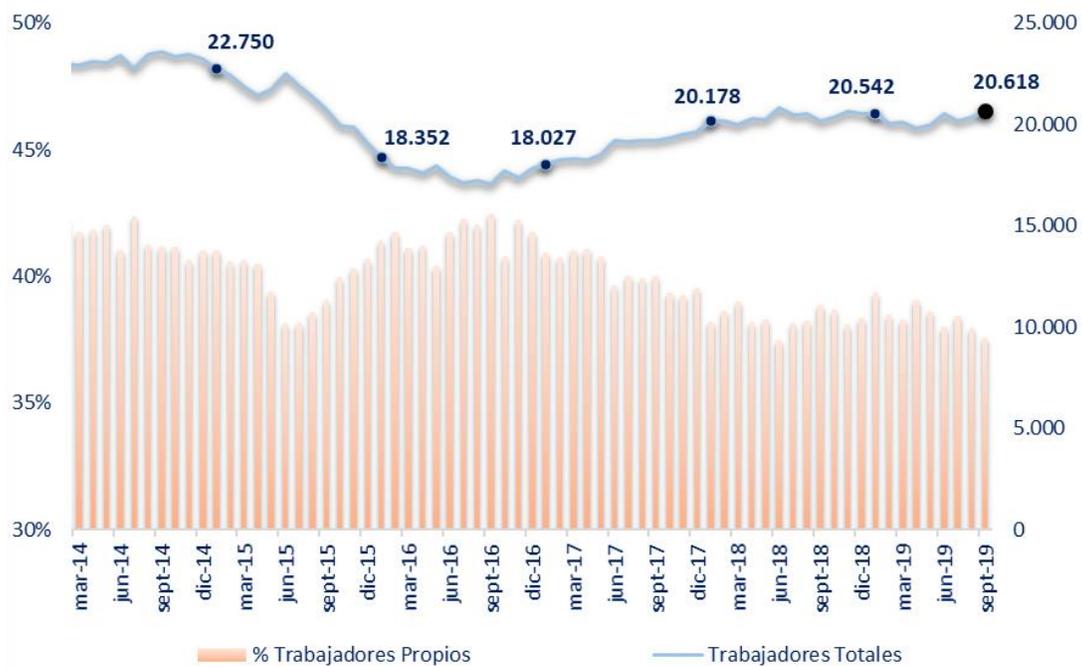
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

EVOLUCIÓN DE EMPLEO, GRAN Y MEDIANA MINERÍA*

GRAN MINERÍA



MEDIANA MINERÍA

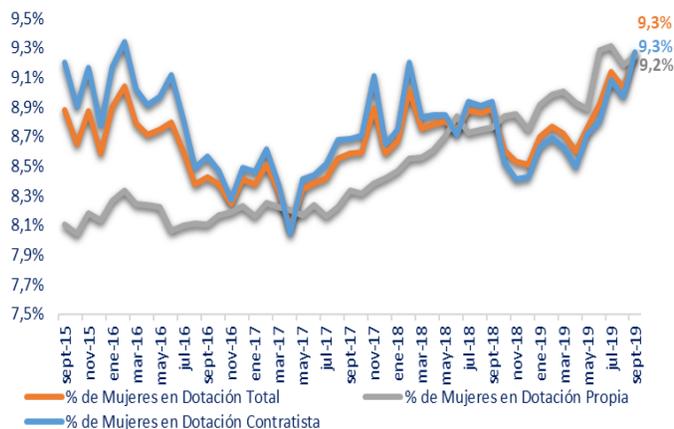


*Datos correspondientes al respectivo mes señalado en el gráfico.

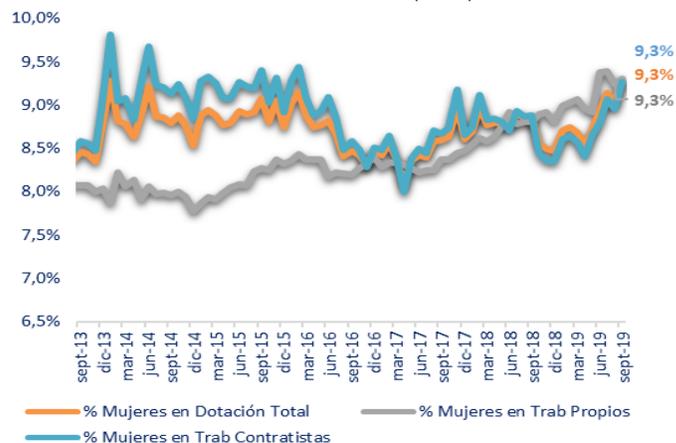
INFORME DE SEGURIDAD Y EMPLEO

EVOLUCIÓN DE EMPLEO FEMENINO A SEPTIEMBRE 2019

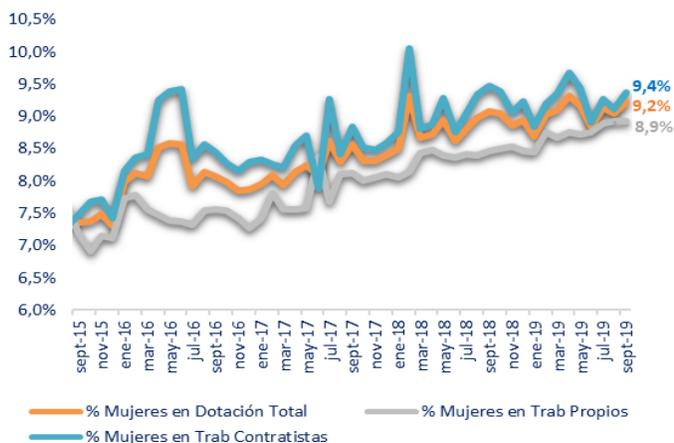
TOTAL MINERÍA



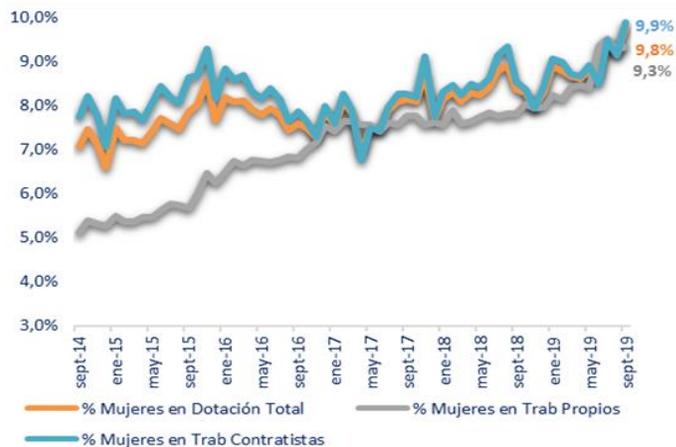
GRAN MINERÍA (GM)



MEDIANA MINERÍA (MM)



MINERÍA EN ALTURA (MA)



Muestra de 21 empresas de la Gran Minería (GM), con un promedio mensual de **188.404** trabajadores durante los últimos 12 meses; 22 empresas de la Mediana Minería (MM), con un promedio mensual de **20.300** trabajadores durante los últimos 12 meses; y 9 empresas de la Minería en Altura (MA), con un promedio mensual de **57.259** trabajadores durante los últimos 12 meses.