



FORMULARIO E - 300  
ESTADISTICA DE PRODUCCION MINERA Y METALURGICA  
INFORMACION RESERVADA



Mes al cual se refiere la información Enero del 20 17

OFICINA (Uso exclusivo INE)

Rol Establecimiento

CIU REV 3

R.U.T.(Obligatorio) 76.598.725-3 Razón Social Servicios y Operaciones Mineras del Norte S.A.  
Nombre de la Empresa Servicios y Operaciones Mineras del Norte S.A.  
Nombre del Representante Legal Luis Salfate Cortes  
Dirección Empresa Tambillos S/N Ciudad COQUIMBO  
Teléfono (51) 672260 - 672263 Fax  E-mail lsalfate@sominor.cl  
División (sólo en caso de existir)/Faena   
Dirección Faena   
Región IV Provincia ELQUI Comuna COQUIMBO Teléfono  Fax

**A- PRODUCCION**

En los ítem A-1, A-2, A-3, A-4 y A-5 marcar en el casillero (\*\*) la letra que corresponda, si es Propio (P), Maquila (M) ó Terceros (T).

**A-1 EXPLOTACION MINAS (PROCEDENCIA DE LA MINA)**

Nº horas trabajados  Horas de interrupción  Motivo horas de interrupciones

| Nombre de la Mina | ** | Tipo de Mineral  | Cantidad (TM) | Leyes |  |  |  |  |
|-------------------|----|------------------|---------------|-------|--|--|--|--|
|                   |    |                  |               | % Cu  |  |  |  |  |
| Florida           | P  | Sulfuro de Cobre | 25.601,94     | 0,89  |  |  |  |  |
| Verde             | P  | Sulfuro de Cobre | 0,00          | 0,00  |  |  |  |  |

**A-2 DESTINO DE LOS MINERALES**

Nº horas trabajados  Horas de interrupción  Motivo horas de interrupciones

| Destino            | ** | Tipo de Mineral  | Cantidad (TM) | Leyes |  |  |  |  |
|--------------------|----|------------------|---------------|-------|--|--|--|--|
|                    |    |                  |               | % Cu  |  |  |  |  |
| A Planta           | P  | Sulfuro de Cobre | 25.601,94     | 0,89  |  |  |  |  |
|                    |    |                  |               |       |  |  |  |  |
| A Venta en el País |    |                  |               |       |  |  |  |  |
|                    |    |                  |               |       |  |  |  |  |

**A-3 ALIMENTACION PLANTA**

| Proceso       | ** | Tipo de Mineral  | Cantidad (TMH) | Leyes |  |  |  |  |
|---------------|----|------------------|----------------|-------|--|--|--|--|
|               |    |                  |                | % Cu  |  |  |  |  |
| Concentracion | P  | Sulfuro de Cobre | 29.108         | 0,95  |  |  |  |  |
|               |    |                  |                |       |  |  |  |  |

**A-4 PRODUCTOS POR PROCESO (GENERADA EN EL PERIODO)**

**A-4-1 PRODUCTOS PROPIOS POR PROCESO**

| Metálicos                           | Tipo de Producto  | Cantidad Física | Unidad de medida | Leyes |  |  |  |  |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------|--|--|--|--|
|                                     |                   |                 |                  | % Cu  |  |  |  |  |
| Minerales                           |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Concentrado Propio                  | Concentrado de Cu | 905             | TMS              | 27,25 |  |  |  |  |
| Precipitados                        |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Blister Nuevo Propio                |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Anodos Propio (incluye recirculado) |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Acido Sulfúrico                     |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Refinado a Fuego Propio             |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Refinado Electrolítico Propio       |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Cátodos SX-EW Propio                |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Metal Doré                          |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Barros Anódicos                     |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Molibdeno                           |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Pellet                              |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Oro                                 |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Plata                               |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Manganeso                           |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Zinc                                |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Plomo                               |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Otros                               |                   |                 |                  |       |  |  |  |  |

**A-4-2 PRODUCTOS TOTALES POR PROCESO (INCLUYEN EL PROPIO Y NO EL INVENTARIO)**

| Metálicos                           | Tipo de Producto | Cantidad Física | Unidad de medida | Leyes |  |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-------|--|--|--|--|
|                                     |                  |                 |                  | % Cu  |  |  |  |  |
| Minerales                           |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Concentrado Total                   |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Precipitados                        |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Blister Nuevo Total                 |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Anodos Totales(incluye recirculado) |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Acido Sulfúrico                     |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Refinado a Fuego Total              |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Refinado Electrolítico Total        |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Cátodos SX-EW Total                 |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Metal Doré                          |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Barros Anódicos                     |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Molibdeno                           |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Pellet                              |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Oro                                 |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Plata                               |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Manganeso                           |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Zinc                                |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Plomo                               |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |
| Otros                               |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |

A-4-3 PRODUCTOS OBTENIDOS PROPIOS

| No Metálicos        | Tipo de Producto | Cantidad Física | Unidad de medida | Leyes |  |  |  |  |  |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------|-------|--|--|--|--|--|
|                     |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Salitre             |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Yodo                |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Litio               |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Carbonato de Calcio |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Nitratos            |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Puzolana            |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Yeso                |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Ulexita             |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Cloruro de Sodio    |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Carbón (Netas)      |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Carbón (Brutas)     |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |
| Otros               |                  |                 |                  |       |  |  |  |  |  |

A-5 DESTINO VENTAS DEL MES (\*)

| Nacional         | Tipo de Producto  | Cantidad Física (Fino) | Unidad de medida |
|------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Enami - Ventanas | Concentrado de Cu | 258.875                | Kgs              |
|                  |                   |                        |                  |
|                  |                   |                        |                  |
|                  |                   |                        |                  |

| Exportación | Tipo de Producto | Cantidad Física (Fino) | Unidad de medida |
|-------------|------------------|------------------------|------------------|
|             |                  |                        |                  |
|             |                  |                        |                  |
|             |                  |                        |                  |
|             |                  |                        |                  |

(\*) Detalle cada tipo de producto y destino.

B- PERSONAL OCUPADO  
B-1 MANDANTES

|              | Mina | Planta | Otras Secc. | Total (B-1) |
|--------------|------|--------|-------------|-------------|
| Nº Empleados | 56   | 83     | 0           | 139         |

B-2 CONTRATISTAS

|                                   | Nº Empresas Contratistas | Dotación |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|
| Operación Minera                  | 1                        | 19       |
| Inversión                         | 0                        | 0        |
| Servicios de Apoyo y Mantención * | 10                       | 46       |
| Total Contratistas (B-2)          | 11                       | 65       |

\* Contratista de dedicación exclusiva

B-3 TOTAL EMPRESA

| Total Nº Empleados (B-1) | (+) | Total Contratistas (B-2) | (=) | Total Empresa |
|--------------------------|-----|--------------------------|-----|---------------|
| 139                      | (+) | 65                       | (=) | 204           |

Nombre del Informante    Juan Maureira Solis  
Cargo que ocupa    Administrador subrogante    Teléfonos    (51) 2672274 - 2672263  
Ciudad    COQUIMBO    Fecha de devolución de este Formulario    \_\_\_\_\_  
E - mail    jmaureira@sominor.cl

**Aspectos Legales:** Decreto supremo N° 72. Artículo 23°. Los productores mineros y los compradores de minerales y de productos beneficiados, deberán confeccionar mensualmente las informaciones estadísticas de producción, de compras y de accidentes en los formularios establecidos por el Servicio. La información estadística deberá ser enviada al Servicio en el transcurso del mes siguiente al que corresponden los datos.  
Resolución N° 210. Artículo 8. Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 3, precedente constituyen contravenciones graves las infracciones a las disposiciones contenidas en los artículos que se señalan, del Reglamento de Seguridad Minera.  
d) No confeccionar o no enviar las estadísticas de producción o accidentes (Art. 23°).  
Ley N° 17.374. Esta ley norma la obligatoriedad de entrega de información al Instituto Nacional de Estadísticas, así como las penas tanto para aquellas personas que se negasen a la entrega de información y para aquellas que desde el INE violen el secreto estadístico.

|                |       |
|----------------|-------|
| Uso SNGM e INE |       |
| Recibido por   | Fecha |
| Validado por   | Fecha |

**Juan Maureira Solis**  
Jefe Operaciones Mina  
Firma y Timbre

Servicio Nacional de Geología y Minería - Avda. Santa María 0104, Casilla 134 - Fono 7375050 - Fax 7372026 - Santiago de Chile  
Consulte nuestra página Web [www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)

Instituto Nacional de Estadísticas - Avda. Presidente Balmes 418, Casilla 498 Correo 3 - Fono 3667583 - Fax 3690071 - Santiago de Chile  
Consulte nuestra página Web [www.ine.cl](http://www.ine.cl)