

REGISTRO PÚBLICO PERSONAS COMPETENTES EN RECURSOS Y RESERVAS MINERAS

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad               | Profesión                    | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo | Teléfono Móvil | e-mail                        |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|-------------------------------|
| Edmundo       | Tulcanaza        | Navarro          | 0001              | Minería                    | Ingeniero Civil de Minas     | Marzo 2009                | -             | 94177 0607     | edmundo.tulcanaza@hotmail.com |
| Hernán        | Soza             | Gatica           | 0002              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | -             | 96679 5069     | hsozag@gmail.com              |
| Fernando      | Flores           | Maureira         | 0003              | Economía                   | Ingeniero Civil Químico      | Marzo 2009                | -             | 99884 6935     | fdo.flores.maureira@gmail.com |
| Sergio        | Alvarado         | Casas            | 0004              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | 22502 5807    | 97750 9419     | salvarado@geoinvestment.cl    |
| Ricardo       | Muñoz            | González         | 0005              | Minería                    | Ingeniero Ejecución en Minas | Marzo 2009                | 22845 9842    | 97589 0638     | rmunozg1951@gmail.com         |
| José          | Álvarez          | Campos           | 0006              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | 22212 1453    | 99538 9482     | o.alvarez@vtr.net             |
| Jorge         | Amir            | Paredes          | 0007              | Minería                    | Ingeniero Civil de Minas     | Marzo 2009                | 34229 1750    | 9 82940759     | jorgeamira@yahoo.cl           |
| No Registrado | -                | -                | 0008              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Johny         | Bonilla          | Cortés           | 0009              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | -             | -              | jbonillacortes2@hotmail.com   |
| José          | Cabello          | Lechuga          | 0010              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | 22494 8297    | 99888 5235     | cabello.lechuga@vtr.net       |
| Iván          | Cerda            | Bernal           | 0011              | Procesamiento de Minerales | Ingeniero Civil de Minas     | Marzo 2009                | 222442186     | -              | icerda@myma.cl                |
| Luis          | Bobenieth        | Giglio           | 0012              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | -             | -              | -                             |
| Luis          | Oviedo           | Hannig           | 0013              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | 22896 8050    | 98248 2522     | luis.oviedo@atticusgeo.cl     |
| No Registrado | -                | -                | 0014              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Enrique       | Grez             | Armanet          | 0015              | Geología                   | Geólogo                      | Marzo 2009                | 22658 6220    | 98248 2523     | egrez@samsa.cl                |
| Jozsef        | Ambrus           | Wimmer           | 0016              | Geología                   | Geólogo                      | Abril 2009                | 22899 8900    | -              | jambus@geovectra.cl           |
| Hugo          | Adrián           | Flores           | 0017              | Minería                    | Ingeniero Civil de Minas     | Junio 2009                | -             | -              | hugo.adrian@teck.com          |
| No Registrado | -                | -                | 0018              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| No Registrado | -                | -                | 0019              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Álvaro        | Tobar            | Barra            | 0020              | Geología                   | Geólogo                      | Junio 2009                | -             | 98920 4444     | alvarotobarbarra@hotmail.com  |
| No Registrado | -                | -                | 0021              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Manuel        | Viera            | Flores           | 0022              | Minería                    | Ingeniero Civil de Minas     | Junio 2009                | 22264 2930    | 98299 3182     | mviera@metaproject.cl         |
| Sergio        | Vicencio         | González         | 0023              | Geología                   | Geólogo                      | Junio 2009                | 22232 6020    | 99825 1540     | svicencio@egm.cl              |
| Hans          | Gpfert          | Hielbig          | 0024              | Minería                    | Ingeniero Civil de Minas     | Junio 2009                | 22957 7751    | 99886 6035     | hans.gopfert@amecfw.com       |
| No Registrado | -                | -                | 0025              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| No Registrado | -                | -                | 0026              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Leopoldo      | Contreras        | Caroca           | 0027              | Economía                   | Ingeniero Civil de Minas     | Junio 2009                | -             | -              | lcontrer@iimch.cl             |
| Rubn         | Alvarado         | Izquierdo        | 0028              | Minería                    | Ingeniero Ejecución en Minas | Junio 2009                | -             | -              | malvarado@mineradayton.cl     |
| Alejandro     | Faunes           | Gutiérrez        | 0029              | Geología                   | Geólogo                      | Junio 2009                | 22232 6020    | -              | afaunes@egm.cl                |
| Edisson       | Botto            | Herrera          | 0030              | Geología                   | Geólogo                      | Junio 2009                | -             | 99324 0577     | ebottoh@asminlimitada.cl      |
| Hugo          | Miranda          | Osorio           | 0031              | Minería                    | Ingeniero Civil en Minas     | Junio 2009                | -             | -              | hugo.miranda@rpacan.com       |
| No Registrado | -                | -                | 0032              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Nicolás       | Sari            | Rendic           | 0033              | Geología                   | Geólogo                      | Agosto 2009               | -             | 99879 1513     | nsaric@gmail.com              |
| No Registrado | -                | -                | 0034              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| Cristian      | Calderón         | Soto             | 0035              | Geología                   | Geólogo                      | Agosto 2009               | 22924 2510    | -              | -                             |
| Álvaro        | Martínez         | lvarez          | 0036              | Geología                   | Geólogo                      | Agosto 2009               | -             | 99886 2088     | amart_fo@yahoo.es             |
| No Registrado | -                | -                | 0037              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |
| No Registrado | -                | -                | 0038              | -                          | -                            | -                         | -             | -              | -                             |

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                       | Profesión                       | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo | Teléfono Móvil | e-mail                              |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Enrique       | Quiroga          | Vega             | 0039              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Agosto 2009               | 977302512     | 99886 7951     | equiroga.vega123@gmail.com          |
| No Registrado | -                | -                | 0040              | -                                  | -                               | -                         | -             | -              | -                                   |
| Mario         | Vidal            | Alvarado         | 0041              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Agosto 2009               | 22799 0965    | 961576316      | mario.vidal@sigaingenieria.com      |
| Víctor        | Recabarren       | Guerra           | 0042              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Agosto 2009               | 22799 0968    | 99350 4277     | victor.recabarren@sig.cl            |
| No Registrado | -                | -                | 0043              | -                                  | -                               | -                         | -             | -              | -                                   |
| Lautaro       | Ribba            | Guajardo         | 0044              | Aseguramiento y Control de Calidad | Químico - Licenciado en Química | Septiembre 2009           | -             | 99824 1120     | Lribba3@vtr.net                     |
| Jorge         | Véliz            | Villalobos       | 0045              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2009           | -             | 99818 5580     | jnelvis@gematchile.com              |
| Eugenio       | Valdebenito      | Macho            | 0046              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2009           | 51249 4522    | 94214 0696     | evaldebenitomacho@yahoo.es          |
| Arturo        | Correa           | Contreras        | 0047              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2009           | 22582 7900    | 97759 1921     | Arturo.correa@riotinto.com          |
| Marcelo       | Arancibia        | Álvarez          | 0048              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Septiembre 2009           | -             | 97877 4956     | marcelo@maptek.cl                   |
| Waldo         | Cuadra           | Cárdenas         | 0049              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2009           | 22653 7285    | 99999 8646     | waldo.cuadra@gmail.com              |
| Rodrigo       | Riquelme         | Tapia            | 0050              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Septiembre 2009           | 22205 2397    | -              | rodrigo@geoinnova.cl                |
| Sergio        | Díaz             | Bonilla          | 0051              | Geología                           | Geólogo                         | Noviembre 2009            | 32233 0177    | 96171 7753     | sergio.diaz@vtr.net                 |
| Ricardo       | Arias            | Vicencio         | 0052              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Noviembre 2009            | 223 419 168   | 98595 7079     | rarias@dgamin.cl                    |
| José          | Moscoso          | Abarcia          | 0053              | Minería                            | Ingeniero Civil en Minas        | Noviembre 2009            | -             | -              | jmoscoso@enami.cl                   |
| Silvio        | Girardi          | Morales          | 0054              | Procesamiento de Minerales         | Ingeniero Civil de Minas        | Noviembre 2009            | -             | -              | silvio.girardi@agesaconsultores.com |
| Bías          | Muñoz            | Arancibia        | 0055              | Propiedad Minera                   | Ingeniero Civil en Minas        | Noviembre 2009            | 52253 6043    | 98159 7672     | bmunoz@enami.cl                     |
| Verónica      | Álvarez          | Campillay        | 0056              | Economía                           | Ingeniero Comercial             | Noviembre 2009            | 22435 5327    | 98464 0770     | vsalvarez@enami.cl                  |
| Juan Pablo    | González         | Toledo           | 0057              | Estimación de Reservas             | Ingeniero Civil en Minas        | Diciembre 2009            | 23208 3876    | 99822 7514     | jpgonzalez@geominesa.com            |
| María Leticia | Conca            | Benito           | 0058              | Procesamiento de Minerales         | Ingeniero Civil de Minas        | Diciembre 2009            | 22351 7702    | -              | lconca@alquim.cl                    |
| Pedro         | Ilabaca          | Ugarte           | 0059              | QEPD                               |                                 |                           |               |                |                                     |
| Jorge         | Jorratt          | Wigand           | 0060              | Economía                           | Ingeniero Comercial             | Enero 2010                | 22435 5457    | 98288 2779     | jjorratt@mac.com                    |
| Sergio        | Rivera           | Cabello          | 0061              | Geología                           | Geólogo                         | Marzo 2010                | -             | -              | srivera@mcal.cl                     |
| Jaime         | Alcázar          | Escárate         | 0062              | Geología                           | Geólogo                         | Mayo 2010                 | -             | 96227 0518     | jaime.alcazar@hotmail.com           |
| Jaime         | Arias            | Farías           | 0063              | Geología                           | Geólogo                         | Mayo 2010                 | 22249 8323    | 96516 0705     | ingesolltda@gmail.com               |
| María         | González         | Fuster           | 0064              | Minería                            | Ingeniero Civil de Minas        | Mayo 2010                 |               | 99824 4263     | magonzalezfuster@gmail.com          |
| Juana         | Galaz            | Palma            | 0065              | Medio Ambiente y Seguridad         | Ingeniero Civil de Minas        | Mayo 2010                 | 22244 2190    | 99444 1587     | jgalaz@myma.cl                      |
| Arthur        | Harwardt         | Schneider        | 0066              | Geología                           | Ingeniero Ejecución Geomensura  | Junio 2010                | -             | 96159 2227     | aharwardt@gmail.com                 |
| No Registrado | -                | -                | 0067              | -                                  | -                               | -                         | -             | -              | -                                   |
| Benjamin      | Sanfurgo         | Cid              | 0068              | Geología                           | Geólogo                         | Julio 2010                | -             | 96607 2481     | bsanfurgo@barrick.com               |
| Marcos        | Valencia         | Araya            | 0069              | Geología                           | Geólogo                         | Julio 2010                | 22248 7301    | 98209 9761     | mvalenci@fen.uchile.cl              |
| Marcelo       | Hernando         | Sotomayor        | 0070              | Minería                            | Ingeniero Civil en Minas        | Agosto 2010               | -             | -              | marcelo.hernando@amec.com           |
| Armando       | Simón            | Méndez           | 0071              | Geología                           | Ingeniero Geólogo-Geofísico     | Agosto 2010               | 22758 8122    | 98839 8867     | asimonm@yahoo.com                   |
| No Registrado | -                | -                | 0072              | -                                  | -                               | -                         | -             | -              | -                                   |
| Hernán        | Valenzuela       | Zuleta           | 0073              | Geología                           | Geólogo                         | julio 2017                | 98687 2989    | 95012 8404     | hvale002@gmail.com                  |
| Enrique       | Viteri           | Aldunate         | 0074              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2010           | -             | 98289 6199     | enriqueviteri@gmail.com             |
| No Registrado | -                | -                | 0075              | -                                  | -                               | -                         | -             | -              | -                                   |
| Alvaro        | Gutiérrez        | Pereira          | 0076              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2010           | -             | 99822 3016     | alvaro.gutierrez@yamana.com         |
| Gonzalo       | Fuster           | Henríquez        | 0077              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2010           | -             | -              | gonzalo.fuster@gmail.com            |
| Marcial       | Vergara          | Montero          | 0078              | Geología                           | Geólogo                         | Septiembre 2010           | 22245 2169    | 96606 5442     | marcial.vergara@yahoo.com           |

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                          | Profesión                    | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo<br>52232 0001 Anexo<br>101 | Teléfono Móvil | e-mail                             |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|----------------|------------------------------------|
| Victor Hugo   | Alvarez          | Avalos           | 0079              | Minería                               | Ingeniero Civil en Minas     | Septiembre 2010           |  |                | victor.alvarez@minerarola.cl       |
| Daniel        | Berrios          | Fox              | 0080              | QEPD                                  |                              |                           |  |                |                                    |
| Jorge         | Nilsson          | Esquivel         | 0081              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | 97708 9830     | jorge.nilsson.esquivel@gmail.com   |
| No Registrado | -                | -                | 0082              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Julio         | Beniscelli       | Troncoso         | 0083              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | 99884 5976     | julio@me.com                       |
| Felipe        | Celhay           | Schoelermann     | 0084              | Geología                              | Geólogo                      | Diciembre 2010            | 72229 4263                               | 96595 3941     | fcelhay@odelco.cl                  |
| Patricio      | Cuadra           | Cárdenas         | 0085              | Geología                              | Geólogo                      | Diciembre 2010            | -  | -              | pcuadra@em.odelco.cl>              |
| No Registrado | -                | -                | 0086              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Jaime         | Henríquez        | Molina           | 0087              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | -              | jhenriqu@odelco.cl                 |
| No Registrado | -                | -                | 0088              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Angelo        | Aguilar          | Catalano         | 0089              | Geología                              | Geólogo                      | Diciembre 2010            | 22690 3180                               | 96247 9820     | aaguilar@odelco.cl                 |
| No Registrado | -                | -                | 0090              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Adrián        | Hurtado          | Escanilla        | 0091              | Geología                              | Geólogo                      | Diciembre 2010            | -  | -              | adrian.hurtado.escanilla@gmail.com |
| Sergio        | Jarpa            | Gibert           | 0092              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | 22719 3030                               | 97997 8401     | Jarpa-s@marubeni.com               |
| Manuel        | Mansilla         | Orellana         | 0093              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | -              | mmansill.or@gmail.com              |
| Oliver        | Miranda          | Arenas           | 0094              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | 55232 4654                               | 94221 7302     | omira001@odelco.cl                 |
| Germán        | Morales          | Gaarn            | 0095              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | -              | germora@gmail.com                  |
| Edisson       | Pizarro          | Carvajal         | 0096              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | 55232 7240                               | 99828 4896     | edipiza@odelco.cl                  |
| Pedro         | Retamal          | Cuadra           | 0097              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | -              | pretamal@odelco.cl                 |
| Rafael        | Valenzuela       | Briceño          | 0098              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | 22717 49 10                              | 97808 0589     | rvale@vtr.net                      |
| Patricio      | Zuñiga           | Rojas            | 0099              | Geología                              | Geólogo                      | Diciembre 2010            | -  | 99218 1676     | pzuniga@odelco.cl                  |
| Miguel        | Fuentealba       | Vergara          | 0100              | Minería                               | Ingeniero Ejecución en Minas | Diciembre 2010            | -  | 99403 3150     | mfuentea@hotmail.com               |
| Roberto       | Pastén           | Jeraldo          | 0101              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | -              | Jeraldo.pasten@gmail.com           |
| Claudio       | Canut de Bon     | Lagos            | 0102              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | 51233 0700                               | 98818 0971     | claudio.canutdebon@teck.com        |
| David         | Novoa            | Galaz            | 0103              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Diciembre 2010            | -  | 96618 5083     | david.novoa@teck.com               |
| Liduvina      | Rodriguez        | Pedernera        | 0104              | Procesos Minero<br>Metalúrgicos       | Ingeniero Civil Metalúrgico  | Diciembre 2010            | -  | 97568 0949     | lrod008@gmail.com                  |
| No Registrado | -                | -                | 0105              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Oscar         | Alruiz           | González         | 0106              | Procesos Minero<br>Metalúrgicos       | Ingeniero Civil de Minas     | Enero 2011                | 22952 3780                               | 96618 3116     | oscar@alruizconsultoria.cl         |
| No Registrado | -                | -                | 0107              | Geología                              | Geólogo                      | Abril 2011                | -  | 98246 3499     | nildalay@gmail.com                 |
| No Registrado | -                | -                | 0108              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Luis          | Lagno            | Bravo            | 0109              | Geología                              | Geólogo                      | Abril 2011                | -  | 99015 8809     | lagnogeologo@gmail.com             |
| Ulises        | Lagos            | Alvarez          | 0110              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Abril 2011                | -  | 99542 1929     | uliseslagos@gmail.com              |
| No Registrado | -                | -                | 0111              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Enrique       | Vega             | Hijar            | 0112              | Aseguramiento y<br>Control de Calidad | Ingeniero Geólogo            | Junio 2011                | 51 94143 1388                            | 95620 6284     | ingeologo@yahoo.com                |
| Marcelo       | Araya            | Becerra          | 0113              | Geología                              | Geólogo                      | Junio 2011                | 22368 8343                               | 96209 9009     | marcelo.araya@cenizas.cl           |
| No Registrado | -                | -                | 0114              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Ma. Eugenia   | Segovia          | Concha           | 0115              | Geoestadística                        | Ingeniero Civil              | Julio 2011                | 22279 2340                               | 99802 1248     | eugenia.segovia@vtr.net            |
| No Registrado | -                | -                | 0116              | -                                     | -                            | -                         | -  | -              | -                                  |
| Pablo         | Parada           | Pimentel         | 0117              | Procesos Minero<br>Metalúrgicos       | Ingeniero Civil Metalúrgico  | Agosto 2011               | -  | -              | pablo.paradap@gmail.com            |
| Orlando       | Rojas            | Vercelotti       | 0118              | Minería                               | Ingeniero Civil de Minas     | Agosto 2011               | 22571 5250                               | 99894 5772     | orove@orove.com                    |

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                 | Profesión                        | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo  | Teléfono Móvil  | e-mail                                      |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|---|
| Carlos        | Guzmán           | Pérez            | 0119              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Agosto 2011               | 22651 0800     | -               | cguzman@ncl.cl                              |
| Héctor        | Gómez            | Huerta           | 0120              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Agosto 2011               | 51266 8053     | -               | hgomez@cmp.cl                               |
| Iván          | Rayo             | Villanueva       | 0121              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Agosto 2011               | 22361 8375     | 98769 4749      | irayo@jri.cl                                |
| Cristian      | García           | Jiménez          | 0122              | Minería                      | Ingeniero Ejecución en Minas     | Septiembre 2011           | -              | -               | cristiangi@gmail.com                        |
| Luis          | Catalán          | Quiroz           | 0123              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | 22290 6910     | -               | luis.catalan@metalica.cl                    |
| José          | Pesce            | Rosenthal        | 0124              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | -              | -               | Jose.pesce@odelco.cl                        |
| Francisco     | Fernández        | Jiménez          | 0125              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | -              | 99818 8800      | francisco.fernandez@odelco.cl               |
| Guillermo     | Bagioli          | Arce             | 0126              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | 32248 2930     | 99731 6101      | guillermo.bagioli@outlook.com               |
| Felipe        | Azócar           | Hidalgo          | 0127              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | 222 906 910    | -               | felipe.azocar@fazocar.com                   |
| Raúl          | Contreras        | Guzmán           | 0128              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | 222 906 900    | -               | raul.contreras@metalica.cl                  |
| Mario         | Riveros          | Albornoz         | 0129              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Industrial Químico     | Septiembre 2011           | 22290 6951     | 99047 5314      | mario.riveros@tetratech.com                 |
| Alvaro        | Vergara          | Guzmán           | 0130              | Minería                      | Ingeniero Civil Industrial       | Septiembre 2011           | 22464 5449     | 97967 2508      | AlvaroVergara583@yahoo.cl                   |
| Enrique       | Muñoz            | González         | 0131              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | 55224 3960     | 94241 1296      | ermunoz027@gmail.com                        |
| Christian     | Feddersen        | Welkner          | 0132              | Geología                     | Geólogo                          | Septiembre 2011           | -              | 99289 7715      | cfedder@yahoo.com                           |
| No Registrado | -                | -                | 0133              | -                            | -                                | -                         | -              | -               | -   |
| Severino      | Modena           | Cristoforetti    | 0134              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | 22290 6910     | -               | severino.modena@metalica.cl                 |
| Juan          | Briones          | Díaz             | 0135              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Septiembre 2011           | -              | 98199 0959      | jbriones@aminerals.cl                       |
| Hugo          | Herrera          | Carvajal         | 0136              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ing. Ejec. Metalurgia Extractiva | Octubre 2011              | -              | 94216 8773      | hohcarvajal@gmail.com                       |
| Pedro         | Pérez            | Fernández        | 0137              | Geología                     | Geólogo                          | Octubre 2011              | -              | 97707 4210      | pperez@enami.cl                             |
| Emerson       | Re               |                  | 0138              | Geología                     | Geólogo                          | Octubre 2011              | -              | -               | emerson.re@briogoldinc.com                  |
| Eduardo       | Arce             | Valenzuela       | 0139              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Octubre 2011              | -              | -               | arce.valenzuela.eduardo@gmail.com           |
| Cristian      | Quiñones         | Constanzo        | 0140              | Geología                     | Geólogo                          | Noviembre 2011            | -              | 96509 7656      | cquinones@yahoo.com                         |
| Sergio        | Muñoz            | Videla           | 0141              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Noviembre 2011            | 22957 7133     | 99299 2862      | Sergio_mv@hotmail.com                       |
| Christian     | Ardiles          | Wilson           | 0142              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Noviembre 2011            | 52224 1212     | -               | copiapo123@vtr.net                          |
| Dafne         | Herreros         | Van Norden       | 0143              | Geología                     | Geólogo                          | Noviembre 2011            | -              | -               | dafne.herreros@yamana.com                   |
| Max           | Iribarren        | Parra            | 0144              | Geología                     | Geólogo                          | Noviembre 2011            | -              | 98828 8859      | max.iribarren@yamana.com                    |
| Ricardo       | Miranda          | Díaz             | 0145              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Noviembre 2011            | 52247 2858     | 96249 7274      | rmira021@Codelco.cl                         |
| Carín         | Muñoz            | Branchi          | 0146              | Geología                     | Geólogo                          | Diciembre 2011            | -              | 96132 2405      | carin.munoz@gmail.com                       |
| Guillermo     | Müller           | Masser           | 0147              | Geología                     | Geólogo                          | Diciembre 2011            | 22690 3624     | -               | gmuller@em.codelco.cl                       |
| Sándor        | Rojas            | Ampuero          | 0148              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Enero 2012                | -              | -               | srojas@cmp.cl                               |
| Christian     | Fuentes          | Villalobos       | 0149              | Geología                     | Geólogo                          | Enero 2012                | -              | 99822 3356      | christian.fuentes@yamana.com                |
| No Registrado | -                | -                | 0150              | -                            | -                                | -                         | -              | -               | -   |
| Cristian      | González         | Cuesta           | 0151              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Enero 2012                | 1 775 3773374  | 1 775 2006539   | c.gonzalez.cuesta@gmail.com                 |
| Andrés        | Guaringa         | Vásquez          | 0152              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Enero 2012                | -              | 99519 6280      | guaringa.andres@gmail.com                   |
| René          | Albornoz         | Mignolet         | 0153              | Geología                     | Geólogo                          | Enero 2012                | -              | -               | rene.albornoz@kinroos.com                   |
| No Registrado | -                | -                | 0154              | -                            | -                                | -                         | -              | -               | -   |
| Gino          | Zandonai         | Steel            | 0155              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas         | Marzo 2012                | 22955 7963     | 99791 5596      | gino.zandonai@dgcs.cl                       |
| Gonzalo       | García-Huidobro  | Manríquez        | 0156              | Evaluación Económica         | Ingeniero Civil de Minas         | Marzo 2012                | -              | -               | gonzalo.garciahuidobro@agesaconsultores.com |
| Inivaldo      | Díaz             | Campos           | 0157              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Marzo 2012                | 542 64429 8850 | 549 264443 9136 | idiaz@barrick.com                           |
| Roberto       | Alfaro           | González         | 0158              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas         | Marzo 2012                | -              | 97138 3033      | roberto.alfaro@mantoscopper.com             |

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                 | Profesión                     | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo | Teléfono Móvil | e-mail                          |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------------------------|
| Oswaldo       | Gálvez           | Quintana         | 0159              | Geología                     | Geólogo                       | Marzo 2012                | 22798 7262    | 99845 4765     | ogalvez@aminerals.cl            |
| Cristián      | Monroy           | Rodríguez        | 0160              | Geología                     | Geólogo                       | Marzo 2012                | 51248 1741    | 96496 7702     | c.monroy@vtr.net                |
| Esteban       | Acuña            | Arancibia        | 0161              | Geología                     | Geólogo                       | Marzo 2012                | 1 303 9144473 | 1 720 4694708  | stbanpiro@gmail.com             |
| No Registrado | -                | -                | 0162              | -                            | -                             | -                         | -             | -              | -                               |
| Marta         | Aguilera         | Mercado          | 0163              | Geología                     | Geólogo                       | Marzo 2012                | -             | -              | martitaaguileram@gmail.com      |
| Sergio        | Alarcón          | Rubilar          | 0164              | Geología                     | Geólogo                       | Marzo 2012                | 55241 2549    | 98449 8374     | sergio.alarcon@sqm.com          |
| Sebastián     | Ramírez          | Cuadra           | 0165              | Geología                     | Geólogo                       | Marzo 2012                | 22428 2228    | 97765 6038     | sebastian.ramirez@yamana.com    |
| Patricio      | Valenzuela       | Olate            | 0166              | Geología                     | Geólogo                       | Abril 2012                | 51249 5092    | 96586 1224     | valenzuelaolate@gmail.com       |
| Carlos        | Arevalo          | Vera             | 0167              | Geología                     | Geólogo                       | Abril 2012                | 22957 7813    | -              | carlos.arevalo@amecfw.com       |
| Víctor        | Araya            | Araya            | 0168              | Geología                     | Geólogo                       | Mayo 2012                 | -             | -              | Codemi.ltda@gmail.com           |
| Carlos        | Helms            | Patiño           | 0169              | Gestión de Proyectos         | Ingeniero Civil de Minas      | Junio 2012                | -             | 99917 9496     | carlos.h@catanoor.cl            |
| Ricardo       | Vega             | Adasme           | 0170              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Junio 2012                | -             | -              | rvega@cerroazul.cl              |
| José Luis     | Fuenzalida       | Izquierdo        | 0171              | Geología                     | Geólogo                       | Junio 2012                | -             | 99078 6095     | Josefuenzalida50@gmail.com      |
| Cristobal     | Mimica           | Godoy            | 0172              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Julio 2012                | -             | 99552 5590     | cmimica@gmail.com               |
| Luis          | Vela             | Arellano         | 0173              | Geología                     | Ingeniero Geólogo             | Julio 2012                | 511 628 5978  | 511 994699776  | lvela@panoro.pe                 |
| Guillermo     | Kelly            | Millán           | 0174              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil Metalúrgico   | Julio 2012                | -             | 98900 0381     | guillermo.j.kelly@gmail.com     |
| Marcial       | Mendoza          | Delgado          | 0175              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil Metalúrgico   | Julio 2012                | 22884 2896    | 97899 1020     | memendoz@vtr.net                |
| Jonifer       | Quillatupa       | Callupe          | 0176              | Minería                      | Ingeniero en Minas            | Julio 2012                | 22798 7104    | 95748 4414     | jquillatupa@aminerals.cl        |
| Juan          | Tapia            | Sagredo          | 0177              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil en Química    | Agosto 2012               | -             | 99419 1103     | juancarlos.tapia@sedgman.com    |
| Eugenio       | Blanco           | Aránguiz         | 0178              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Agosto 2012               | -             | 99479 3317     | eugenio3506@hotmail.com         |
| Francisco     | Castillo         | Merlez           | 0179              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas      | Agosto 2012               | -             | 99826 2127     | fjcastill@gmail.com             |
| Carlos        | Puga             | Gómez            | 0180              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Agosto 2012               | -             | 99879 1683     | carlospugamez@gmail.com         |
| Joled         | Nur              | Paredes          | 0181              | Geoestadística               | Ingeniero Civil en Minas      | Agosto 2012               | 32248 1794    | 97529 2669     | jnur@srk.cl                     |
| Alejandro     | Palma            | Jara             | 0182              | Gestión de Proyectos         | Ingeniero Constructor         | Agosto 2012               | 22713 0100    | -              | apalma@geointech.cl             |
| Oswaldo       | Ponce            | Orizola          | 0183              | Geología                     | Geólogo                       | Septiembre 2012           | 22952 6378    | 95148 1003     | oponce@santiagometals.cl        |
| Francisco     | Alcalde          | Garmendia        | 0184              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Septiembre 2012           | 22233 9982    | 99879 1670     | francisco.alcalde.g@kminante.cl |
| Omar          | Cortés           | Castro           | 0185              | Geología                     | Geólogo                       | Septiembre 2012           | -             | 99777 3533     | o.cortes.c@gmail.com            |
| Román         | Flores           | Villalobos       | 0186              | Geología                     | Geólogo                       | Septiembre 2012           | -             | 99277 0243     | romaneflores@gmail.com          |
| Jose Pablo    | Bertini          | Michelsen        | 0187              | Geoestadística               | Ingeniero Civil de Minas      | Octubre 2012              | -             | -              | jbertini@gmail.com              |
| Antonio       | Luraschi         | Gioia            | 0188              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil Metalúrgico   | Octubre 2012              | 22957 7305    | -              | antonio.lurashi@amec.com        |
| No Registrado | -                | -                | 0189              | -                            | -                             | -                         | -             | -              | -                               |
| Carlos        | Moreno           | Villalobos       | 0190              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil de Industrias | Noviembre 2012            | 22822 3011    | 99879 4513     | Matias.moreno@doctech.cl        |
| José          | Díaz             | Ramos            | 0191              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Noviembre 2012            | -             | 99320 2364     | jose.diaz.r.31@gmail.com        |
| Raúl          | Cancino          | González         | 0192              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Diciembre 2012            | 55292 5472    | 97376 0971     | rcancino@live.cl                |
| Manuel        | Arre             | Soto             | 0193              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Diciembre 2012            | -             | -              | manuel.arre@gmail.com           |
| Jorge         | González         | Palma            | 0194              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Diciembre 2012            | -             | 97709 4785     | jgonz026@odelco.cl              |
| Francisco     | Carrasco         | Jerez            | 0195              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas      | Diciembre 2012            | 22250 6284    | 96586 6955     | fcarr002@odelco.cl              |
| No Registrado | -                | -                | 0196              | -                            | -                             | -                         | -             | -              | -                               |
| Victorino     | Moyano           | Escobar          | 0197              | Geología                     | Geólogo                       | Diciembre 2012            | -             | 96836 0563     | vmoyano@odelco.cl               |
| Daniel        | Bustamante       | Valdés           | 0198              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas      | Diciembre 2012            | -             | 98429 9249     | dbustama@odelco.cl              |

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                 | Profesión                       | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo | Teléfono Móvil | e-mail                            |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|-----------------------------------|
| Julio         | Castillo         | Cortez           | 0199              | Minería                      | Ingeniero C Industrial en Minas | Diciembre 2012            | -             | -              | jcastilloc@pelambres.cl           |
| Alejandro     | Dagnino          | Espinoza         | 0200              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil Industrial      | Enero 2013                | 55232 8278    | 99322 0214     | adagnino@odelco.cl                |
| América       | Olivares         | Morales          | 0201              | Geología                     | Geólogo                         | Enero 2013                | -             | 99543 4311     | ameolivaresm@gmail.com            |
| Claudio       | Nicolás          | Vargas           | 0202              | Geología                     | Geólogo                         | Enero 2013                | 55283 4476    | 97453 3819     | cnicolas@odelco.cl                |
| Eduardo       | Bastías          | Flores           | 0203              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas        | Enero 2013                | 22489 0800    | 91529 2668     | ebastias@srk.cl                   |
| Gladys        | Lorca            | Pérez            | 0204              | Geología                     | Geólogo                         | Marzo 2013                | 55232 7830    | 96688 9895     | glorca@odelco.cl                  |
| Cristian      | Quezada          | Buzeta           | 0205              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Marzo 2013                | -             | 97987 4842     | cquezada@mineracentinela.cl       |
| Sebastián     | de la Fuente     | Alfaro           | 0206              | Geoestadística               | Ingeniero Civil de Minas        | Marzo 2013                | 55232 6025    | 99449 7579     | sdelafue@odelco.cl                |
| Walter        | Muehlebach       | Niederreuther    | 0207              | Geología                     | Geólogo                         | Marzo 2013                | -             | 97528 8437     | walter.muehlebach@gmail.com       |
| Iván          | García           | Castro           | 0208              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil de Minas        | Marzo 2013                | 22274 4939    | 99619 0056     | igarcia@vegaming.com              |
| Esteban       | Hormazabal       | Zuñiga           | 0209              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Marzo 2013                | 22489 0825    | 96218 2046     | ehormazabal@srk.cl                |
| Marco         | Velásquez        | Lambert          | 0210              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Marzo 2013                | -             | 97479 5608     | velaml22@me.com                   |
| Sergio        | Barassi          | Fernández        | 0211              | Geología                     | Geólogo                         | Abril 2013                | -             | -              | sergiobarassi77@yahoo.com         |
| Manuel        | Machuca          | Valderrama       | 0212              | Geoestadística               | Ingeniero Civil en Minas        | Abril 2013                | 22230 6372    | 98159 4656     | manuel.machuca@mv4.cl             |
| Alfredo       | Parra            | Mesina           | 0213              | Geología                     | Geólogo                         | Abril 2013                | 55232 7815    | 98249 6634     | aparr002@odelco.cl                |
| Jesús         | Casas            | De Prada         | 0214              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil Químico         | Mayo 2013                 | -             | 99837 8538     | procesosconsulting@gmail.com      |
| Jaime Andrés  | Beluzán          | Erazo            | 0215              | Geoestadística               | Ingeniero Civil en Minas        | Mayo 2013                 | 22632 7161    | 97769 0409     | abeluzan@abelco.cl                |
| Enrique       | Chacón           | Palacios         | 0216              | QEPD                         |                                 |                           |               |                |                                   |
| No Registrado | -                | -                | 0217              | -                            | -                               | -                         | -             | -              | -                                 |
| Marco         | Alfaro           | Sironvalle       | 0218              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas        | Junio 2013                | 22494 8566    | 98775 9557     | marcoalfaroconsultor@gmail.com    |
| Jorge         | Camacho          | Vidakovic        | 0219              | Geología                     | Geólogo                         | Julio 2013                | 22690 3846    | 98198 3418     | jcamacho@geoactiva-e.cl           |
| Eduardo       | Alvarez          | Henriquez        | 0220              | Geología                     | Geólogo                         | Agosto 2013               |               | 98818 1872     | eah7000@gmail.com                 |
| Carlos        | Bottinelli       | Otárola          | 0221              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Septiembre 2013           | 22428 2254    | 97549 7280     | Carlos.Bottinelli@Yamana.com      |
| Francisco     | Labbé            | Fluhmann         | 0222              | -                            | -                               | -                         | -             | -              | -                                 |
| Patricia      | Narváez          | Dinamarca        | 0223              | Geología                     | Geólogo                         | Septiembre 2013           | 51252 2526    | 998183901      | P.narvaez.d@gmail.com             |
| Mónica        | Vukasovic        | Montt            | 0224              | Geología                     | Geólogo                         | Octubre 2013              | 22690 3848    | -              | mvukasov@em.odelco.cl             |
| Sergio        | Castro           | Veaz             | 0225              | Minería                      | Ingeniero Civil Ind. en Minas   | Octubre 2013              | -             | 97377 0985     | sercastrof@gmail.com              |
| Alvaro        | Henriquez        | Salazar          | 0226              | Geología                     | Geólogo                         | Octubre 2013              | 22425 2447    | 97518 8924     | alvaro.henriquez@sqm.com          |
| Miguel        | Calvo            | Flores           | 0227              | Geología                     | Geólogo                         | Noviembre 2013            | 55243 3105    | 97579 7084     | miguel.calvo@aminerals.cl         |
| Norman        | Colón            | Araya            | 0228              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil en Metalurgia   | Noviembre 2013            | 55243 3179    | 99419 3404     | norman.colon@aminerals.cl         |
| Boris         | Caro             | Sepúlveda        | 0229              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Diciembre 2013            | -             | -              | boris.caros@gmail.com             |
| Eduardo       | Riveros          | Carrasco         | 0230              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Diciembre 2013            | -             | -              | eriveros@barrick.com              |
| Eduardo       | Jofré            | Araya            | 0231              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas        | Diciembre 2013            | 55243 3624    | 99419 3651     | eduardo.jofre@aminerals.cl        |
| Marcelo       | Trujillo         | Vargas           | 0232              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Diciembre 2013            | -             | 99233 0828     | marcelo.trujillo@rmconsultores.cl |
| Victor        | Lungoci          |                  | 0233              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil de Minas        | Diciembre 2013            | -             | -              | victorlungoci@yahoo.com           |
| Javier        | Suazo            | Guzmán           | 0234              | Geología                     | Geólogo                         | Diciembre 2013            | -             | 97213 7229     | javier.suazo@yamana.com           |
| Solange       | Gantenbein       | Jara             | 0235              | Medio Ambiente y Seguridad   | Ingeniero Civil Químico         | Diciembre 2013            | 22594 6402    | 99889 5853     | sgantenbein@knightpiesold.com     |
| Héctor        | Yañez            | Figuroa          | 0236              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil Químico         | Febrero 2014              | -             | 96606 8589     | Hector.yanez@me.com               |
| No Registrado | -                | -                | 0237              | -                            | -                               | -                         | -             | -              | -                                 |
| John          | Sapiain          | Leguas           | 0238              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas        | Febrero 2014              | -             | -              | john.sapiain@gmail.com            |

| Nombre         | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                 | Profesión                      | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo  | Teléfono Móvil  | e-mail                           |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|
| Víctor         | Sandoval         | Zepeda           | 0239              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Febrero 2014              | -              | 98479 6296      | Victor.sandoval.zepeda@gmail.com |
| Hector Aquiles | Alegría          | Olate            | 0240              | Geología                     | Geólogo                        | Marzo 2014                | -              | 96589 9004      | aalegría@segea.cl                |
| Julio          | Vienne           | Cáceres          | 0241              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Marzo 2014                | 22957 7089     | 99836 5947      | julio.vienne@amefw.com           |
| Jose Miguel    | Rojas            | Tagle            | 0242              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Marzo 2014                | 22210 9567     | 97378 8069      | jmrtagle.jr@gmail.com            |
| Alfonso        | Ovalle           | Walker           | 0243              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Marzo 2014                | 22957 7227     | 97897 3857      | alfonso.ovalle.walker@gmail.com  |
| Mario          | Orrego           | Galleguillos     | 0244              | Geología                     | Geólogo                        | Abril 2014                | -              | 99133 9273      | mog.geo@gmail.com                |
| Silvia         | Kohler           | Silva            | 0245              | Propiedad Minera             | Ingeniero Geólogo              | Mayo 2014                 | 511 3452732    | 1 604396 1430   | silviaekohler@gmail.com          |
| Rodrigo        | Chavez           | Martinez         | 0246              | Geología                     | Geólogo                        | Mayo 2014                 | 4141 3700267   | 96201 0639      | rodchavez@gmx.ch                 |
| Yuan           | Tay              | Neves            | 0247              | Geología                     | Geólogo                        | Mayo 2014                 | -              | 99969 6337      | ytay@em.codelco.cl               |
| Andres         | Definis          | Murray           | 0248              | Geología                     | Geólogo                        | Mayo 2014                 | 55247 0544     | 99886 3069      | adefinis@terra.cl                |
| Francisco      | García           | Aguirre          | 0249              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Mayo 2014                 | -              | 98805 5996      | framdcgarcoa@gmail.com           |
| Carlos         | Braga            | Filho            | 0250              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero de Minas             | Mayo 2014                 | 5511 4328 9890 | 5511 96861 3230 | carlosbragafilho@hotmail.com     |
| Veronica       | Herrera          | Tapia            | 0251              | Geología                     | Geóloga                        | Junio 2014                | 22833 7630     | 99872 6375      | veronicherreratapia@gmail.com    |
| Juan Carlos    | Peña             | Pérez            | 0252              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Junio 2014                | 55232 5259     | -               | -                                |
| Hernán         | Echaurren        | Desormeaux       | 0253              | Geología                     | Geólogo                        | Junio 2014                | 22813 3554     | 99219 6848      | hmechaurren@gmail.com            |
| Michel         | Galeb            | Nicolás          | 0254              | Geología                     | Geólogo                        | Junio 2014                | 34249 8368     | 98768 1578      | micgale@codelco.cl               |
| Enrique        | Rubio            | Esquivel         | 0255              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Junio 2014                | 22376 8440     | 97749 6198      | erubio@redcoglobal.com           |
| Carlos         | Sanhueza         | Espinoza         | 0256              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Junio 2014                | 55282 3389     | 95864 9373      | sanhueza62@gmail.com             |
| Renato         | Valdés           | Romo             | 0257              | Geoestadística               | Geólogo                        | Junio 2014                | 55232 3285     | 95158 5750      | rvaldes@codelco.cl               |
| Gabriel        | Pais             | Cerna            | 0258              | Geoestadística               | Ingeniero Civil de Minas       | Junio 2014                | 22886 5875     | 94872 9258      | gpais@i-axion.com                |
| Cristián       | Barrientos       | Parant           | 0259              | Gestión de Proyectos         | Ingeniero Civil de Minas       | Junio 2014                | 22798 7011     | 97668 0572      | cbarrientos@aminerals.cl         |
| Renato         | Suárez           | Vicencio         | 0260              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Julio 2014                | 55243 3120     | -               | renato.suarez@aminerals.cl       |
| Alberto        | Arratia          | Carrasco         | 0261              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Julio 2014                | -              | 99599 8090      | aarratiac@cenizas.cl             |
| Mario          | Alfaro           | Cortés           | 0262              | Geología                     | Geólogo                        | Julio 2014                | 22415 7485     | 96354 3216      | macfaro@vtr.net                  |
| Rodrigo        | Toledo           | Ardaván          | 0263              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Julio 2014                | 55262 8500     | 96844 5930      | rodrigo.toledo@glencore.cl       |
| Ingrid         | Calvo            | Ibacache         | 0264              | Geología                     | Geólogo                        | Agosto 2014               | 55222 1725     | 99895 7363      | ingridcalvoibacache@gmail.com    |
| Antonio        | Cortés           | Pizarro          | 0265              | Geoestadística               | Ingeniero Civil en Minas       | Agosto 2014               | 22957 7228     | 97214 6375      | acortes.mba@gmail.com            |
| Pablo          | Carrasco         | Moraga           | 0266              | Geología                     | Geólogo                        | Octubre 2014              | 22823 5307     | 97877 5885      | pablo@geoinnova.cl               |
| Yerko          | Delgado          | Quinteros        | 0267              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Octubre 2014              | -              | 9 42194205      | yerko_delgado@hotmail.com        |
| Cristian       | Jeraldo          | Garrido          | 0268              | Geología                     | Geólogo                        | Noviembre 2014            | -              | 96847 6725      | cristian.jeraldo@teck.com        |
| Nelson         | Cortez           | Arias            | 0269              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Noviembre 2014            | 52222 6751     | 95397 1591      | nelson.c.cortez@gmail.com        |
| María          | Corvalán         | Sekul            | 0270              | Geología                     | Geólogo                        | Diciembre 2014            | 52238 2294     | 95431 1794      | maria.corvalan.sekul@gmail.com   |
| Tomas          | Neira            | Ojeda            | 0271              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Diciembre 2014            | -              | 98540 2000      | neira.tomas@gmail.com            |
| No Registrado  | -                | -                | 0272              | -                            | -                              | -                         | -              | -               | -                                |
| Claudia        | Velásquez        | Lambert          | 0273              | Procesos Minero Metalúrgicos | Ingeniero Civil en Metalurgia  | Diciembre 2014            | -              | 98220 4008      | claudia.velasquez@vmet.cl        |
| Archivaldo     | Ambler           | Hinojosa         | 0274              | Gestión de Proyectos         | Ingeniero Civil de Minas       | Diciembre 2014            | 51266 5060     | 97986 3097      | aambler@cmp.cl                   |
| Alex           | Araya            | Jofré            | 0275              | Minería                      | Ingeniero Civil de Minas       | Enero 2015                | -              | 96618 9033      | alex.araya@pucobre.cl            |
| Héctor         | Missene          | Martínez         | 0276              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Enero 2015                | 22985 6650     | 98596 0223      | hector.missene@ecodrill.cl       |
| Aldo           | Kong             | Páez             | 0277              | Minería                      | Ing. Civil Industrial en Minas | Marzo 2015                | 51229 0553     | 99886 2815      | aldo_kong@hotmail.com            |
| Aldo           | Contreras        | Huancaya         | 0278              | Minería                      | Ingeniero Civil en Minas       | Marzo 2015                | 22215 5252     | 97412 0672      | Aldo.contreras@angloamerican.com |

| Nombre        | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad                                      | Profesión                           | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo | Teléfono Móvil  | e-mail                                 |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|--|
| Sergio        | Navarrete        | Letelier         | 0279              | Minería   | Ingeniero Civil de Minas            | Abril 2015                | 22502 6069    | 98819 9153      | sergio.navarrete@mineria21.cl          |
| Gabriel       | Vera             | Baeza            | 0280              | Procesos Minero Metalúrgicos                      | Ing. Ejec. en Metalurgia Extractiva | Abril 2015                | -             | 98153 3771      | ge.vera@gvmetallurgy.com               |
| Luis          | Aedo             | Sanhueza         | 0281              | Geoestadística                                    | Geólogo                             | Abril 2015                | -             | 99969 6688      | lazeppeliano@gmail.com                 |
| Aquiles       | González         | Arenas           | 0282              | Geología  | Geólogo                             | Abril 2015                | 22978 7415    | -               | agonzalez@aminerals.cl                 |
| Jorge         | Cisneros         | Marín            | 0283              | Minería   | Ingeniero Civil de Minas            | Mayo 2015                 | 22813 9528    | 96208 9081      | jorgecisnerosmarin@gmail.com           |
| Álvaro        | Hurtado          | Guerrero         | 0284              | Gestión de Proyectos                              | Ingeniero Civil de Minas            | Julio 2015                | 22699 2600    | 98464 1731      | alvaro.hurtado.g@gmail.com             |
| Orlando       | Rojas            | Otaróla          | 0285              | Geoestadística                                    | Geólogo                             | Agosto 2015               | -             | 99918 6300      | orlando.rojas@geoestima.cl             |
| Jaime         | Villagrán        | Torres           | 0286              | Geología  | Geólogo                             | Octubre 2015              | 22233 1732    | 99542 1554      | consultoresgeologicos@gmail.com        |
| Marco         | Fazzi            | Soto             | 0287              | Geoestadística                                    | Geólogo                             | Diciembre 2015            | -             | 996439594       | marco.fazzi@kinross.com                |
| Luiz          | Campos           | Pignatari        | 0288              | Minería   | Ingeniero de Minas                  | Diciembre 2015            | -             | 5511 99950 4865 | lpignatari@yamana.com                  |
| No Registrado | -                | -                | 0289              | -   | -                                   | -                         | -             | -               | -                                      |
| Felipe        | Machado          | de Araujo        | 0290              | Geología  | Geólogo                             | Enero 2016                | -             | 5562 8103 1888  | felipe.araujo@yamana.com               |
| Cid           | Bonfim           | Santos           | 0291              | Geología  | Geólogo                             | Enero 2016                | 74 3621 8117  | 71 99991 7855   | cid.santos@yamana.com                  |
| Mario         | Vivanco          | Torres           | 0292              | Geología  | Geólogo                             | Enero 2016                | 55277 5839    | 99543 0305      | vivanco.geologia.integral@gmail.com    |
| Alejandro     | Sepúlveda        | Alvarado         | 0293              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Enero 2016                | 22651 0800    | -               | asepulveda@ncl.cl                      |
| Jorge         | Zamarreño        | Calderón         | 0294              | Geología  | Geólogo                             | Enero 2016                | 22275 9935    | 99547 2274      | jorge.zamarreno@aggchile.cl            |
| Luis          | Merino           | Medina           | 0295              | Minería   | Ingeniero Civil de Minas            | Marzo 2016                | 22202 1502    | 99825 6745      | lmerino@ingeroc.com                    |
| Julian        | Ortiz            | Cabrera          | 0296              | Geoestadística                                    | Ingeniero Civil de Minas            | Marzo 2016                | 22349 3334    | -               | jortiz@octal.cl                        |
| José Luis     | González         | Cárdenas         | 0297              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Marzo 2016                | -             | 98809 1652      | jgonzalez@sunmetalmc.com               |
| Leonardo      | Palma            | Jara             | 0298              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Abril 2016                | 22489 0800    | 97968 7130      | palmajaraleo@gmail.com                 |
| Jaime         | Zavala           | Zepeda           | 0299              | Procesos Minero Metalúrgicos Evaluación Económica | Ingeniero Civil Metalúrgico         | Abril 2016                | 22204 4257    | 98941 4060      | jaime.zavala@tecsampling.com           |
| Claudio       | Valencia         | Montero          | 0300              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Abril 2016                | 22275 3889    | 98769 1496      | claudio.valencia@1stquartilemining.com |
| Erick         | Lagos            | González         | 0301              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Abril 2016                | -             | 99743 6832      | erlag5000@hotmail.com                  |
| Patricio      | Calderón         | Cabrera          | 0302              | Geología  | Geólogo                             | Abril 2016                | 52246 1456    | 98829 0324      | patricio.calderon@luninmining.com      |
| Luis          | Alvarez          | Loyola           | 0303              | Geología  | Geólogo                             | Abril 2016                | 52221 6745    | 99129 6005      | luis.alvarez@luninmining.com           |
| Herman        | Vega             | Mercado          | 0304              | Minería   | Ingeniero Civil de Minas            | Mayo 2016                 | 22211 7437    | 97397 8980      | hermanyvega@hotmail.com                |
| Andres        | Sandoval         | González         | 0305              | Geología  | Geólogo                             | Junio 2016                | 22248 8341    | 96617 4061      | asand004@gmail.com                     |
| Manuel        | Reyes            | Serani           | 0306              | Geología  | Geólogo                             | Junio 2016                | 22331 0280    | 98198 1146      | mreyes@imgltda.com                     |
| Manuel        | Vergara          | Tejada           | 0307              | Geología  | Geólogo                             | Julio 2016                | 22798 7506    | 97958 8006      | mvergara@mineracentinela.cl            |
| Francisco     | Vergara          | Ponce            | 0308              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Julio 2016                | 22798 7440    | 98448 9593      | fvergara@aminerals.cl                  |
| Marcelo       | Ramírez          | Mellado          | 0309              | Geología  | Geólogo                             | Julio 2016                | 22432 2600    | 98157 5877      | mramirez@ppcu.cl                       |
| Claudio       | Bisso            | Barrera          | 0310              | Geología  | Geólogo                             | Agosto 2016               | 22798 3707    | 98818 2014      | claudio.bisso@gmail.com                |
| Patricio      | Mora             | Higueras         | 0311              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Agosto 2016               | 22798 4613    | 99129 3523      | pmorah@pelambres.cl                    |
| Roberto       | Valdés           | Jorquera         | 0312              | Geoestadística                                    | Geólogo                             | Agosto 2016               | 72253 8433    | 98361 6116      | rvaldes.jorquera@gmail.com             |
| Christian     | Vergara          | Sarmiento        | 0313              | Geoestadística                                    | Geólogo                             | Agosto 2016               | 52222 4726    | 97432 4393      | christian.vergara@gmail.com            |
| Rodolfo       | Navarro          | Valle            | 0314              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Agosto 2016               | 22798 7535    | 94995 7570      | mnavarro@mineracentinela.cl            |
| Jorge         | Calderón         | Ceballos         | 0315              | Minería   | Ingeniero Civil Industrial de Minas | Agosto 2016               | 22798 7584    | 95728 8588      | jcalderonc@mineracentinela.cl          |
| César         | Almarza          | Jofré            | 0316              | Minería   | Ingeniero Civil en Minas            | Septiembre 2016           | 22503 1864    | 98229 6876      | cesar.almarza@gmail.com                |
| Jaime         | Díaz             | Wittig           | 0317              | Minería   | Ingeniero Civil de Minas            | Septiembre 2016           | -             | -               | jdiaz@antucoya.cl                      |
| Rodrigo       | Molina           | Paredes          | 0318              | Geología  | Geólogo                             | Septiembre 2016           | -             | 99799 6353      | rmpgeo@gmail.com                       |



| Nombre    | Apellido paterno | Apellido materno | N° de Registro PC | Especialidad          | Profesión   | Fecha Ingreso al Registro | Teléfono Fijo  | Teléfono Móvil  | e-mail                            |
|-----------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|---|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Miguel    | Romero           | Casanova         | 0319              | Minería               | Ingeniero Civil de Minas                              | Octubre 2016              | -              | 99837 5154      | miguel.romero.casanova@gmail.com  |
| Paulo     | Laymen           | Garay            | 0320              | Minería               | Ingeniero Civil en Minas                              | Octubre 2016              | 5531 3222 6286 | 5531 98463 7258 | paulo.laymen@snowdengroup.com     |
| Alvio     | Zuccone          | Kother           | 0321              | Geología              | Geólogo   | Noviembre 2016            | 22798 5644     | 98248 3039      | alvio.zuccone@gmail.com           |
| Miguel    | González         | Toro             | 0322              | Minería               | Ingeniero Civil de Minas                              | Noviembre 2016            | 22823 5815     | 96618 8884      | mgonzaleztoro@live.cl             |
| José      | Cárdenas         | Pérez            | 0323              | Geología              | Geólogo   | Noviembre 2016            | -              | 99642 8028      | jose.cardenas@angloamerican.com   |
| Iván      | Vela             | Roberts          | 0324              | Geología              | Geólogo   | Noviembre 2016            | 22230 6772     | 96300 9119      | ivan.vela@angloamerican.com       |
| Alex      | Calderón         | Rojo             | 0325              | Minería               | Ingeniero Civil en Minas                              | Noviembre 2016            | 22798 7095     | 96659 5896      | acalderon@aminerals.cl            |
| José      | Magñin           | Lillo            | 0326              | Minería               | Ingeniero Civil de Minas                              | Noviembre 2016            | 22924 2401     | 97538 5909      | jose.magñin@yamana.com            |
| Alejandro | Cecioni          | Raspi            | 0327              | Geología              | Geólogo   | Diciembre 2016            | 22228 9474     | 99309 2094      | acecioni@aurum.cl                 |
| Aldo      | Moreno           | Salinas          | 0328              | Geología              | Geólogo   | Diciembre 2016            | 5125709780     | 92800 0018      | morenoaldoivan@gmail.com          |
| Víctor    | Parra            | Gandolfo         | 0329              | Minería               | Ingeniero Civil de Minas                              | Diciembre 2016            | 22230 6438     | 96333 0665      | victor.parra@angloamerican.com    |
| Romke     | Kuyvenhoven      |                  | 0330              | Metalurgia Extractiva | Master of Science in Mining and Petroleum Engineering | Enero 2017                | -              | 96192 0663      | romke.kuyvenhoven@gmail.com       |
| Alejandro | Cáceres          | Saavedra         | 0331              | Geología              | Geólogo   | Enero 2017                | 22205 2397     | 98261 3724      | alejandros@geoinnova.cl           |
| Rafael    | Arellano         | Neira            | 0332              | Geología              | Geólogo   | Enero 2017                | 22215 3340     | 97477 6408      | rafael.arellano@angloamerican.com |
| Leopoldo  | Valenzuela       | Berton           | 0333              | Minería               | Ingeniero Civil de Minas                              | Enero 2017                | -              | 99919 1728      | leovalber@gmail.com               |
| Esteban   | Montoya          | Ocaranza         | 0334              | Geología              | Geólogo   | Marzo 2017                | -              | 99453 9357      | emontoya_ocaranza@hotmail.com     |
| Jaime     | Espinosa         | Chelsi           | 0335              | Minería               | Ingeniero Civil en Minas                              | Abril 2017                | -              | 95648 0670      | jlechpostula@gmail.com            |
| Jorge     | Collado          | Cerda            | 0336              | Geología              | Geólogo   | Abril 2017                | -              | 99979 1340      | igor.collado@gmail.com            |
| Mauricio  | González         | Solis            | 0337              | Minería               | Ingeniero Civil en Minas                              | Abril 2017                | 22631 8802     | 97559 2774      | mauricio.gonz@gmail.com           |
| Felipe    | Bernal           | Rebolledo        | 0338              | Minería               | Ingeniero Civil de Industrias                         | Abril 2017                | 22798 7419     | 98244 3109      | fbernal@aminerals.cl              |
| Juan      | Rayo             | Prieto           | 0339              | Metalurgia Extractiva | Ingeniero Civil de Minas                              | Mayo 2017                 | 22361 8212     | 98230 9211      | jri@jri.cl                        |
| Cristian  | Erazo            | Muñoz            | 0340              | Minería               | Ingeniero Civil en Minas                              | Mayo 2017                 | 52222 1216     | 95679 1448      | cristian.erazo@lundinmining.com   |
| Remigio   | Núñez            | Lazo             | 0341              | Minería               | Ingeniero Civil de Minas                              | Junio 2017                | 98120 4464     | 98120 4464      | rmunezlazo@gmail.com              |
| Yerko     | Peralta          | Zenteno          | 0342              | Minería               | Ingeniero de Ejecución en Minas                       | Junio 2017                | 52246 1509     | 95233 0611      | yper@hotmail.com                  |
| Ramón     | Freire           | Rivera           | 0343              | Geología              | Geólogo   | Junio 2017                | 22250 6323     | 97708 9580      | rffreire@codeco.cl                |
| Javier    | Cruz             | Flores           | 0344              | Geología              | Geólogo   | Julio 2017                | 22725 4356     | 99748 8531      | javier.cruz@acsandes.cl           |
| Héctor    | Villalobos       | Kirmayr          | 0345              | Geología              | Geólogo   | Julio 2017                | 22220 1252     | 97899 8797      | hvillalobos@empresa3g.cl          |
| Rodrigo   | Tovar            | García           | 0346              | Minería               | Ingeniero de Minas                                    | Julio 2017                | 416 7000 5542  | 51 98662 8050   | rtovarg@outlook.com               |
| Martín    | Pérez            | Villagrán        | 0347              | Geología              | Geólogo   | Agosto 2017               | 22226 0094     | 99779 2311      | martinperezv@vtr.net              |
| Patricia  | Anguita          | Venegas          | 0348              | Geología              | Geólogo   | Septiembre 2017           | 23265 0973     | 99383 4641      | pattyanguita@gmail.com            |
| José      | Ortiz            | Arenas           | 0349              | Metalurgia Extractiva | Ingeniero Civil Metalurgista                          | Octubre 2017              | 22855 3835     | 99991 3068      | jmo170461@gmail.com               |
| Radu      | Almasan          |                  | 0350              | Geología              | Geólogo   | Noviembre 2017            | -              | 98198 0295      | ralmasan@pucobre.cl               |
| Orestes   | Gómez            | González         | 0351              | Geología              | Ingeniero Geólogo                                     | Diciembre 2017            | 23267 8526     | 95626 0461      | oregomez43@yahoo.ca               |
| Victor    | Merino           | Carriel          | 0352              | Minería               | Ingeniero Civil en Minas                              | Diciembre 2017            | 97518 5829     | 97518 5829      | vmerino74@gmail.com               |
| Juan      | Latorre          | Muñoz            | 0353              | Geología              | Geólogo   | Diciembre 2017            | 22378 6610     | 94252 6592      | jjlatom@gmail.com                 |
| Javier    | Miranda          | Duarte           | 0354              | Geología              | Geólogo   | Diciembre 2017            | 22517 5015     | 99874 2269      | javier.miranda@teck.com           |