

Cliente: SQM SALAR S.A. **RUT:** 79.626.800-K
Dirección: ANÍBAL PINTO 3228, SAN PEDRO DE ATACAMA - ANTOFAGASTA
Proyecto: CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

Nombre Punto: L2-4

Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

Lugar de Inspección: VEGETACIÓN BORDE ESTE

Fecha Inspección: 31-10-2023

Comuna/Región: SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE ANTOFAGASTA

Hora Inicio Inspección: 11:33

Técnica de Inspección: MANUAL

Hora Terminó Inspección: 11:57

Tipo de Inspección: PUNTUAL

Mediciones: MUESTRA QUÍMICA

Tipo Agua: SUBTERRANEA

Batería: Físico-Químico-Metales Aniones

DATOS EN TERRENO

Hora en terreno:	11:42
Temperatura (°C):	22,30
Conductividad (uS/cm):	12.770
TDS (ppm)	S/D
Salinidad (psu):	S/D
Potencial Redox (mV):	S/D
Oxígeno Disuelto (mg/L):	S/D
pH:	7,63

Características Ambientales

Condiciones Climáticas	DESPEJADO
Viento	CALMO
Tipo Sector	SALAR

Características Muestra Agua

Aspecto Muestra	TURBIA
Color Muestra	CAFÉ
Olor Muestra	INODORA

Observaciones:

8,275Lt muestra agua / 18 envases / Nivel final: 1,429m. Debido al cambio de horario en Chile, SEGEA realiza mediciones en UTC-3 y SQM en UTC-4.

(*) S/D: Sin datos.

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

Información Equipos Utilizados:

N° Serie	Tipo Equipo	Marca	Modelo
9480679	MULTIPARÁMETRO	WTW	3430

Referencia Procedimiento:

P-HIDRO-01	Procedimiento de Muestreo de Agua Superficial y Subterránea
I-HIDRO-01	Instructivo Condiciones y Almacenamiento de las Muestras
I-HIDRO-02	Instructivo Sistema de Codificación de Registro de las Muestras
I-HIDRO-03	Instructivo Específico Uso Medidor de pH
I-HIDRO-04	Instructivo Específico Uso Medidor de Conductividad
I-HIDRO-05	Instructivo Específico Uso Medidor de Potencial Redox (Orp)
I-HIDRO-06	Instructivo Específico Uso Medidor de Oxígeno Disuelto (Od)
I-HIDRO-07	Instructivo Específico Uso Medidor de Temperatura
I-HIDRO-10	Instructivo Específico Registro Fotográfico

Monitores en Terreno

Nombre: ALBERTO GONZÁLEZ INOSTROZA
Rut: 13216913-6
Cargo: TÉCNICO DE TERRENO A

Nombre: GUILLERMO MARTINEZ SUPANTA
Rut: 18400244-2
Cargo: MONITOR AMBIENTAL



TÉCNICO DE TERRENO A



MONITOR AMBIENTAL

Inspector Ambiental Autorizado por S.M.A.

Nombre: LUIS ALEGRIA OLATE
Cod. I.A./Rut: 10824759-2
Cargo: GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL

Representante Legal

Nombre: CECILIA OLIVERA ALLENDES
Rut: 9.674.462-5
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL



GERENTE TÉCNICO / INSPECTOR AMBIENTAL



REPRESENTANTE LEGAL

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

Nombre Punto: L2-4
Instrumento Ambiental: RCA 226/2006

**Coordenadas UTM
WGS84**

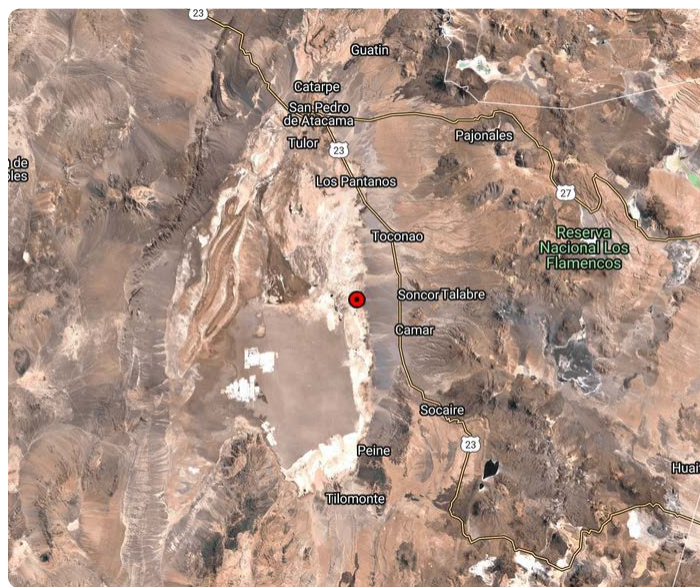
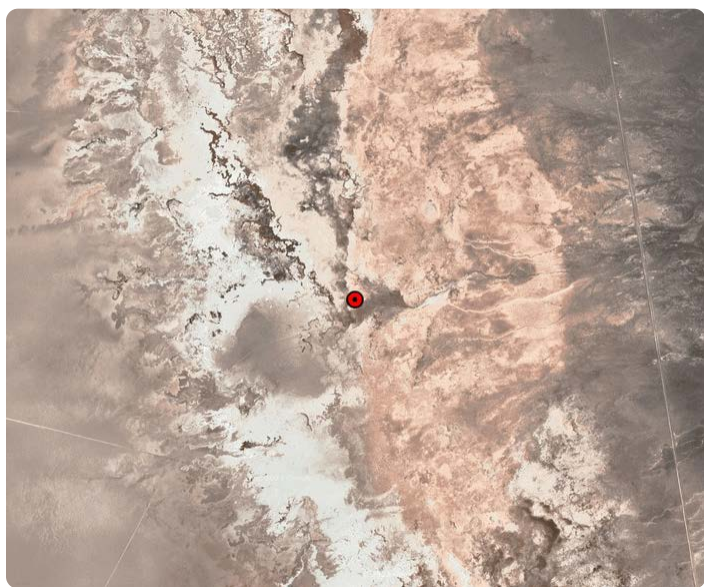
Este: 591851
Norte: 7414609



Fecha exacta de captura: 31-10-2023 a las 11:30:39
Este: 591849.36, Norte: 7414609.31, Número de zona: 19

Sector:
VEGETACIÓN BORDE ESTE

Comuna/Región:
SAN PEDRO DE ATACAMA, REGION DE
ANTOFAGASTA



SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

ANEXO TÉCNICO CADENA DE CUSTODIA L2-4

CADENA DE CUSTODIA MUESTREO DE AGUAS															PÁGINA 1 DE 1	
<p>TEMPERATURA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (USO LABORATORIO):</p>																
<p>Datos del titular</p> <p>Razón Social: SQM SALAR</p> <p>Rut (razón social): 79.626.800-K</p> <p>Instrumento ambiental: Salar de Atacama</p> <p>Lugar de muestreo: Salar de Atacama</p>		<p>Historia representativa</p> <p>Legal: CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ</p> <p>Rut legal: 10.476.287-5</p> <p>Directivo: JUAN PABLO DE JESUS ANTONIO DIAZ ORTIZ DE ANTONIO DIAZ</p> <p>Nombre del Proyecto: Cambios y mejoras en el Salar de Atacama</p>		<p>Recibido por</p> <p>Nombre: <i>Esteban Tapia</i></p> <p>Firma: <i>[Firma]</i></p>			<p>Código: 0-HIDRO-03</p> <p>Version: 2</p> <p>Fecha: 18-06-2023</p>									
<p>ENVÍO REPORTE DE ANÁLISIS A:</p> <p>DIRECCIÓN:</p> <p>TÉLEFONO:</p>		<p>CLIENTE:</p> <p>SQM SALAR</p>		<p>CONTACTO:</p> <p>CAMILA JUÍGA</p>		<p>CIUDAD:</p> <p>COPIA:</p>		<p>PRESEMANTE</p>		<p>RESERVADO (2)</p>		<p>RESERVADO (2)</p>		<p>RESERVADO (2)</p>		
<p>LUGAR DE MUESTREO:</p> <p>LUGAR: Salar de Atacama</p>		<p>OC:</p>		<p>COTIZACIÓN AL:</p> <p>MONICOR AMBIENTAL</p>		<p>ORDEN DE TRABAJO:</p> <p>Nº DE OC / OT:</p>		<p>MUESTREO POR:</p> <p>NOMBRE: <i>Gustavo Martínez</i></p>		<p>TIPO DE MUESTRA:</p> <p>PUNTUAL COMPUESTA</p>		<p>FECHA DE MUESTREO:</p> <p>31/10/23</p>		<p>HORA:</p> <p>11:42</p>		
<p>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Máx. 20 caracteres)</p>		<p>MATRIZ (*)</p> <p>AT</p>		<p>TIPO DE MUESTRA:</p> <p>PUNTUAL COMPUESTA</p>		<p>FECHA DE MUESTREO:</p> <p>31/10/23</p>		<p>HORA:</p> <p>11:42</p>		<p>MATRIZ (*)</p> <p>AT</p>		<p>TIPO DE MUESTRA:</p> <p>PUNTUAL COMPUESTA</p>		<p>FECHA DE MUESTREO:</p> <p>31/10/23</p>		
<p>1 L2-4</p>		<p>2</p>		<p>3</p>		<p>4</p>		<p>5</p>		<p>6</p>		<p>7</p>		<p>8</p>		
<p>9</p>		<p>10</p>		<p>11</p>		<p>12</p>		<p>13</p>		<p>14</p>		<p>15</p>		<p>16</p>		
<p>17</p>		<p>18</p>		<p>19</p>		<p>20</p>		<p>21</p>		<p>22</p>		<p>23</p>		<p>24</p>		
<p>25</p>		<p>26</p>		<p>27</p>		<p>28</p>		<p>29</p>		<p>30</p>		<p>31</p>		<p>32</p>		
<p>33</p>		<p>34</p>		<p>35</p>		<p>36</p>		<p>37</p>		<p>38</p>		<p>39</p>		<p>40</p>		
<p>41</p>		<p>42</p>		<p>43</p>		<p>44</p>		<p>45</p>		<p>46</p>		<p>47</p>		<p>48</p>		
<p>49</p>		<p>50</p>		<p>51</p>		<p>52</p>		<p>53</p>		<p>54</p>		<p>55</p>		<p>56</p>		
<p>57</p>		<p>58</p>		<p>59</p>		<p>60</p>		<p>61</p>		<p>62</p>		<p>63</p>		<p>64</p>		
<p>65</p>		<p>66</p>		<p>67</p>		<p>68</p>		<p>69</p>		<p>70</p>		<p>71</p>		<p>72</p>		
<p>73</p>		<p>74</p>		<p>75</p>		<p>76</p>		<p>77</p>		<p>78</p>		<p>79</p>		<p>80</p>		
<p>81</p>		<p>82</p>		<p>83</p>		<p>84</p>		<p>85</p>		<p>86</p>		<p>87</p>		<p>88</p>		
<p>89</p>		<p>90</p>		<p>91</p>		<p>92</p>		<p>93</p>		<p>94</p>		<p>95</p>		<p>96</p>		
<p>97</p>		<p>98</p>		<p>99</p>		<p>100</p>		<p>101</p>		<p>102</p>		<p>103</p>		<p>104</p>		
<p>105</p>		<p>106</p>		<p>107</p>		<p>108</p>		<p>109</p>		<p>110</p>		<p>111</p>		<p>112</p>		
<p>113</p>		<p>114</p>		<p>115</p>		<p>116</p>		<p>117</p>		<p>118</p>		<p>119</p>		<p>120</p>		
<p>121</p>		<p>122</p>		<p>123</p>		<p>124</p>		<p>125</p>		<p>126</p>		<p>127</p>		<p>128</p>		
<p>129</p>		<p>130</p>		<p>131</p>		<p>132</p>		<p>133</p>		<p>134</p>		<p>135</p>		<p>136</p>		
<p>137</p>		<p>138</p>		<p>139</p>		<p>140</p>		<p>141</p>		<p>142</p>		<p>143</p>		<p>144</p>		
<p>145</p>		<p>146</p>		<p>147</p>		<p>148</p>		<p>149</p>		<p>150</p>		<p>151</p>		<p>152</p>		
<p>153</p>		<p>154</p>		<p>155</p>		<p>156</p>		<p>157</p>		<p>158</p>		<p>159</p>		<p>160</p>		
<p>161</p>		<p>162</p>		<p>163</p>		<p>164</p>		<p>165</p>		<p>166</p>		<p>167</p>		<p>168</p>		
<p>169</p>		<p>170</p>		<p>171</p>		<p>172</p>		<p>173</p>		<p>174</p>		<p>175</p>		<p>176</p>		
<p>177</p>		<p>178</p>		<p>179</p>		<p>180</p>		<p>181</p>		<p>182</p>		<p>183</p>		<p>184</p>		
<p>185</p>		<p>186</p>		<p>187</p>		<p>188</p>		<p>189</p>		<p>190</p>		<p>191</p>		<p>192</p>		
<p>193</p>		<p>194</p>		<p>195</p>		<p>196</p>		<p>197</p>		<p>198</p>		<p>199</p>		<p>200</p>		
<p>201</p>		<p>202</p>		<p>203</p>		<p>204</p>		<p>205</p>		<p>206</p>		<p>207</p>		<p>208</p>		
<p>209</p>		<p>210</p>		<p>211</p>		<p>212</p>		<p>213</p>		<p>214</p>		<p>215</p>		<p>216</p>		
<p>217</p>		<p>218</p>		<p>219</p>		<p>220</p>		<p>221</p>		<p>222</p>		<p>223</p>		<p>224</p>		
<p>225</p>		<p>226</p>		<p>227</p>		<p>228</p>		<p>229</p>		<p>230</p>		<p>231</p>		<p>232</p>		
<p>233</p>		<p>234</p>		<p>235</p>		<p>236</p>		<p>237</p>		<p>238</p>		<p>239</p>		<p>240</p>		
<p>241</p>		<p>242</p>		<p>243</p>		<p>244</p>		<p>245</p>		<p>246</p>		<p>247</p>		<p>248</p>		
<p>249</p>		<p>250</p>		<p>251</p>		<p>252</p>		<p>253</p>		<p>254</p>		<p>255</p>		<p>256</p>		
<p>257</p>		<p>258</p>		<p>259</p>		<p>260</p>		<p>261</p>		<p>262</p>		<p>263</p>		<p>264</p>		
<p>265</p>		<p>266</p>		<p>267</p>		<p>268</p>		<p>269</p>		<p>270</p>		<p>271</p>		<p>272</p>		
<p>273</p>		<p>274</p>		<p>275</p>		<p>276</p>		<p>277</p>		<p>278</p>		<p>279</p>		<p>280</p>		
<p>281</p>		<p>282</p>		<p>283</p>		<p>284</p>		<p>285</p>		<p>286</p>		<p>287</p>		<p>288</p>		
<p>289</p>		<p>290</p>		<p>291</p>		<p>292</p>		<p>293</p>		<p>294</p>		<p>295</p>		<p>296</p>		
<p>297</p>		<p>298</p>		<p>299</p>		<p>300</p>		<p>301</p>		<p>302</p>		<p>303</p>		<p>304</p>		
<p>305</p>		<p>306</p>		<p>307</p>		<p>308</p>		<p>309</p>		<p>310</p>		<p>311</p>		<p>312</p>		
<p>313</p>		<p>314</p>		<p>315</p>		<p>316</p>		<p>317</p>		<p>318</p>		<p>319</p>		<p>320</p>		
<p>321</p>		<p>322</p>		<p>323</p>		<p>324</p>		<p>325</p>		<p>326</p>		<p>327</p>		<p>328</p>		
<p>329</p>		<p>330</p>		<p>331</p>		<p>332</p>		<p>333</p>		<p>334</p>		<p>335</p>		<p>336</p>		
<p>337</p>		<p>338</p>		<p>339</p>		<p>340</p>		<p>341</p>		<p>342</p>		<p>343</p>		<p>344</p>		
<p>345</p>		<p>346</p>		<p>347</p>		<p>348</p>		<p>349</p>		<p>350</p>		<p>351</p>		<p>352</p>		
<p>353</p>		<p>354</p>		<p>355</p>		<p>356</p>		<p>357</p>		<p>358</p>		<p>359</p>		<p>360</p>		
<p>361</p>		<p>362</p>		<p>363</p>		<p>364</p>		<p>365</p>		<p>366</p>		<p>367</p>		<p>368</p>		
<p>369</p>		<p>370</p>		<p>371</p>		<p>372</p>		<p>373</p>		<p>374</p>		<p>375</p>		<p>376</p>		
<p>377</p>		<p>378</p>		<p>379</p>		<p>380</p>		<p>381</p>		<p>382</p>		<p>383</p>		<p>384</p>		
<p>385</p>		<p>386</p>		<p>387</p>		<p>388</p>		<p>389</p>		<p>390</p>		<p>391</p>		<p>392</p>		
<p>393</p>		<p>394</p>		<p>395</p>		<p>396</p>		<p>397</p>		<p>398</p>		<p>399</p>		<p>400</p>		
<p>401</p>		<p>402</p>		<p>403</p>		<p>404</p>		<p>405</p>		<p>406</p>		<p>407</p>		<p>408</p>		
<p>409</p>		<p>410</p>		<p>411</p>		<p>412</p>		<p>413</p>		<p>414</p>		<p>415</p>		<p>416</p>		
<p>417</p>		<p>418</p>		<p>419</p>		<p>420</p>		<p>421</p>		<p>422</p>		<p>423</p>		<p>424</p>		
<p>425</p>		<p>426</p>		<p>427</p>		<p>428</p>		<p>429</p>		<p>430</p>		<p>431</p>		<p>432</p>		
<p>433</p>		<p>434</p>		<p>435</p>		<p>436</p>		<p>437</p>		<p>438</p>		<p>439</p>		<p>440</p>		
<p>441</p>		<p>442</p>		<p>443</p>		<p>444</p>		<p>445</p>		<p>446</p>		<p>447</p>		<p>448</p>		
<p>449</p>		<p>450</p>		<p>451</p>		<p>452</p>		<p>453</p>		<p>454</p>		<p>455</p>		<p>456</p>		
<p>457</p>		<p>458</p>		<p>459</p>		<p>460</p>		<p>461</p>		<p>462</p>		<p>463</p>		<p>464</p>		
<p>465</p>		<p>466</p>		<p>467</p>		<p>468</p>		<p>469</p>		<p>470</p>		<p>471</p>		<p>472</p>		
<p>473</p>		<p>474</p>		<p>475</p>		<p>476</p>		<p>477</p>		<p>478</p>		<p>479</p>		<p>480</p>		
<p>481</p>		<p>482</p>		<p>483</p>		<p>484</p>		<p>485</p>		<p>486</p>		<p>487</p>		<p>488</p>		
<p>489</p>		<p>490</p>		<p>491</p>		<p>492</p>		<p>493</p>		<p>494</p>		<p>495</p>		<p>496</p>		
<p>497</p>		<p>498</p>		<p>499</p>		<p>500</p>		<p>501</p>		<p>502</p>		<p>503</p>		<p>504</p>		
<p>505</p>		<p>506</p>		<p>507</p>		<p>508</p>		<p>509</p>		<p>510</p>		<p>511</p>		<p>512</p>		
<p>513</p>		<p>514</p>		<p>515</p>		<p>516</p>		<p>517</p>		<p>518</p>		<p>519</p>		<p>520</p>		
<p>521</p>		<p>522</p>		<p>523</p>		<p>524</p>		<p>525</p>		<p>526</p>		<p>527</p>		<p>528</p>		
<p>529</p>		<p>530</p>		<p>531</p>		<p>532</p>		<p>533</p>		<p>534</p>		<p>535</p>		<p>536</p>		
<p>537</p>		<p>538</p>		<p>539</p>		<p>540</p>		<p>541</p>		<p>542</p>		<p>543</p>		<p>544</p>		
<p>545</p>		<p>546</p>		<p>547</p>		<p>548</p>		<p>549</p>		<p>550</p>		<p>551</p>		<p>552</p>		

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, LUIS ALEGRIA OLATE, RUN N° 10824759-2, domiciliado en PASAJE CAPÍN N° 3470, VILLA LOMAS HUASI - CALAMA- CALAMA, REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de inspector ambiental N° 10824759-2, ETFA 040-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5 representante legal de SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 31698 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

7 de noviembre de 2023



Firma Inspector Ambiental
Código IA 10824759-2

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, CECILIA LUZMIRA OLIVERA ALLENDES, RUN N° 09.674.462-5, domiciliado en AVDA. LA PAZ 1447, LOTE 4A, CALAMA - REGIÓN DE ANTOFAGASTA, en mi calidad de representante legal de SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA. Sucursal Calama, Código ETFA 040-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT N° 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don CARLOS CESAR DIAZ ORTIZ, RUN N° 10.476.287-5, representante legal ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de inspección ETFA 31698 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



7 de noviembre de 2023

Firma Representante Legal
Fin del reporte informe ETFA N° 31698

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AUTORIZACION ETFA SMA 040-01

Avenida La Paz N°1447 Lote 4-A, Calama, Región de Antofagasta. Fono: +56 552761972 sitio web: www.segea.cl - mail: l.alegria@segea.cl