

Reporte de Sostenibilidad 2020

Medio Ambiente

SDJ: Sales de Jujuy - BRX: Borax Argentina.

Indicadores clave de desempeño (KPIs)

KPIs generales

	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Emisiones GEI (alcance 1 & 2) (tCO ₂ e) ¹	39.228	47.756	45.552,83
Intensidad de emisiones operacionales (tCO ₂ -e/t) ²	3,15	3,14	3,06
Extracción de agua (m ³)	607.609	691.324	678.353,29
Intensidad de agua operacional (m ³ /t) ³	48,73	48,16	43,00
Residuos generados (t)	126,67	181,50	354,63
Borax Argentina			
Emisiones GEI (alcance 1 & 2) (tCO ₂ e) ¹	S/I	S/I	20.646,37
Intensidad de emisiones operacionales (tCO ₂ -e/t) ⁴	S/I	S/I	0,44
Extracción de agua (m ³)	S/I	S/I	158.673,87
Intensidad de agua operacional (m ³ /t)	S/I	S/I	3,40
Residuos generados (t)	S/I	S/I	149,69

1 - Únicamente comprende las emisiones generadas en los alcances 1 y 2

2 - Valor de intensidad basado en las emisiones de los alcances 1 y 2 por tonelada de litio producida. Sólo tiene en cuenta las emisiones operativas para garantizar la comparabilidad a lo largo del tiempo.

3 - Valor de intensidad basado en la extracción total de agua por tonelada de litio producida. Sólo considera la extracción de agua para las operaciones para garantizar la comparabilidad a lo largo del tiempo.

4 - Valor de intensidad basado en las emisiones de los alcances 1 y 2 por la totalidad de producto elaborado. Esto se debe a que no existe proceso de ampliación en BRX

S/I: Sin información- Los datos de BRX se incluyeron en el presente periodo de reporte por primera vez.

Datos de desempeño

Gestión y cumplimiento ambiental y de seguridad (EHS)

	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Avisos o notificaciones de violaciones			
Medioambiental	0	0	0
Seguridad	0	0	0
Multas			
Multas medioambientales pagadas	0	0	0
Cantidad de multas medio ambientales	0	0	0
Multas de seguridad pagadas	0	0	0
Cantidad de multas de seguridad	0	0	0
Borax Argentina			
Avisos o notificaciones de violaciones			
Medioambiental	S/I	S/I	0
Seguridad	S/I	S/I	0
Multas			
Multas medioambientales pagadas	S/I	S/I	0
Cantidad de multas medio ambientales	S/I	S/I	0
Multas de seguridad pagadas	S/I	S/I	0
Cantidad de multas de seguridad	S/I	S/I	0

S/I: Sin información- Los datos de BRX se incluyeron en el presente periodo de reporte por primera vez.

Energía

	2018	2019	2020
Consumo de energía *			
Sales de Jujuy			

Electricidad (GJ) ¹	311.527	330.401	327.731
Calor (GJ)	298.880	296.295	247.297
Consumo total de energía (GJ)	610.406	626.696	575.028
Intensidad eléctrica (GJ/t) ²	24,98	26,21	27,49
Intensidad por calor (GJ/t) ³	23,97	23,51	20,74
Intensidad energética total (GJ/t) ⁴	48,95	49,72	48,23
Borax Argentina			
Electricidad (GJ) ¹	S/I	S/I	52.681
Calor (GJ)	S/I	S/I	193.935
Consumo total de energía (GJ)	S/I	S/I	246.616
Intensidad eléctrica (GJ/t) ²	S/I	S/I	1,13
Intensidad por calor (GJ/t) ³	S/I	S/I	4,16
Intensidad energética total (GJ/t) ⁴	S/I	S/I	5,29
Consumo de combustibles			
	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Gas Natural (GJ) ⁵	610.407	626.696	575.027
Diesel (estacionario) (GJ) ^{6,7}	14.084	21.152	18.489
- Operaciones	14.084	12.897	18.164
- Expansión ⁸	-	8.255	325
Diesel (Transporte) (GJ) ⁶	47.664	145.666	155.893
- Operaciones	47.664	44.670	34.427
- Expansión	-	100.996	121.467
Gasolina (Transporte)	222	0	0
Consumo de combustibles Total (no-renovables)	672.377	793.514	749.410
- Operaciones	61.748	684.263	627.618
- Expansión	-	109.251	121.792
Borax Argentina			
Gas Natural (GJ) ⁵	S/I	S/I	59.445
- Campo Quijano	S/I	S/I	59.445
Diesel (estacionario) (GJ) ⁶	S/I	S/I	45.264
- Campo Quijano	S/I	S/I	735
- Sijes	S/I	S/I	18.725
- Tincalayu	S/I	S/I	25.804
Diesel (Transporte) (GJ) ⁶	S/I	S/I	32.387
- Campo Quijano	S/I	S/I	2.108
- Sijes	S/I	S/I	16.077
- Tincalayu	S/I	S/I	14.202
IFO ⁹	S/I	S/I	133.782
- Tincalayu	S/I	S/I	133.782
Consumo de combustibles Total (no-renovables)	S/I	S/I	270.878
- Campo Quijano	S/I	S/I	62.288
- Sijes	S/I	S/I	34.802
- Tincalayu	S/I	S/I	173.788

* El consumo total de energía dentro de SDJ y BRX procede de fuentes no renovables.

En SDJ y BRX no se vende energía bajo ninguna modalidad.

1 - Electricidad consumida en los sectores operacionales y administrativos.

2 - Valor basado en el total de electricidad consumida dentro de SDJ por tonelada de litio producida. Respecto a BRX corresponde al total de electricidad consumida dentro de la organización por tonelada de producto.

3 - Valor basado en el total de calor consumido dentro de SDJ por tonelada de litio producida. Respecto a BRX corresponde al total de calor consumido dentro de la organización por tonelada de producto.

4 - Valor basado en el total de energía consumida dentro de SDJ (en forma de calor + electricidad) por tonelada de litio producida. Respecto a BRX corresponde al total de energía consumida dentro de la organización (en forma de calor + electricidad) por tonelada de producto.

5 - Gas Natural: factor de conversión de m3 a GJ = 0.03451

6 - Diesel: Factor de conversión de L a GJ = 0.036.

7 - En FY20 se llevó a cabo una detallada clasificación del consumo de diésel por destinatario (operaciones y expansión), por tal motivo se muestran diferencias en consumo respecto de años anteriores.

8 - Se evidencia un valor considerablemente bajo, ya que se tomaron únicamente los equipos y plataformas de generación de energía para actividades del proyecto expansión de carácter estacionario.

9 - IFO: Fuel Oil Intermedium, combustible recuperado catalogado como fracción más liviana que el FO (Fuel Oil) por lo que comparten condiciones similares de densidad y poder calorífico, usando este criterio se obtiene el siguiente factor de conversión: Kg de IFO a GL = 0,0404

S/I: Sin información- Los datos de BRX se incluyeron en el presente periodo de reporte por primera vez.

Emisiones

Emisiones de Carbono *

2018

2019

2020

Sales de Jujuy			
Resumen emisiones GEI			
Alcance 1 emisiones GEI (tCO ₂ -e)	39.206	47.719	45.522
- Operaciones	39.206	39.507	36.422
- Expansión	-	8.213	9.101
Alcance 2 emisiones GEI (tCO ₂ -e) ¹	21,92	36,57	30,47
- Operaciones	22,00	27,00	26,41
- Expansión	-	10,00	4,05
Alcance 3 emisiones GEI (tCO ₂ -e)	6.009	5.838	5.380
Alcance 1+2 - Intensidad de emisiones total (tCO ₂ -e/t) ²	3,15	3,79	3,82
Alcance 1+2 - Intensidad de emisiones operacionales (tCO ₂ -e/t) ³	3,15	3,14	3,06
Producción (t)	12.470	12.605	11.922
Borax Argentina			
Resumen emisiones GEI			
Alcance 1 emisiones GEI (tCO ₂ -e)	S/I	S/I	19.658
- Campo Quijano	S/I	S/I	3.571
- Sijes	S/I	S/I	2.600
- Tincalayu	S/I	S/I	13.487
Alcance 2 emisiones GEI (tCO ₂ -e) ¹	S/I	S/I	988
- Campo Quijano	S/I	S/I	988
Alcance 3 emisiones GEI (tCO ₂ -e)	S/I	S/I	3.128
Alcance 1+2 - Intensidad de emisiones total (tCO ₂ -e/t) ²	S/I	S/I	0,44
Alcance 1+2 - Intensidad de emisiones operacionales (tCO ₂ -e/t) ³	S/I	S/I	0,44
Producción (t)	S/I	S/I	46.641
Alcance 1 *			
	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Alcance 1 Emisiones (como % del total de emisiones de Alcance 1)			
Gas Natural (para generación de electricidad)	45%	39%	40,68%
Gas Natural (para procesos)	43%	35%	30,70%
Diesel estacionario	3%	3%	3,03%
Diesel para transporte	10%	23%	25,59%
Petróleo para transporte	0%	0%	0,00%
Aceites y grasas a base de Petróleo	0%	0%	0,00%
Borax Argentina			
Alcance 1 Emisiones (como % del total de emisiones de Alcance 1)			
Gas Natural (para generación de electricidad)	S/I	S/I	0,00%
Gas Natural (para procesos)	S/I	S/I	17,16%
Diesel estacionario	S/I	S/I	17,19%
Diesel para transporte	S/I	S/I	12,30%
Petróleo para transporte	S/I	S/I	0,00%
Aceites y grasas a base de Petróleo	S/I	S/I	0,00%
IFO	S/I	S/I	53,35%
Alcance 2 *			
	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Alcance 2 Emisiones (como % del total de emisiones de Alcance 2)			
Electricidad comprada - oficina de Jujuy	100%	73%	86,69%
Electricidad comprada - oficina de Expansión	-	27%	13,31%
Borax Argentina			
Alcance 2 Emisiones (como % del total de emisiones de Alcance 2)			
Electricidad comprada - Campo Quijano - oficinas mas operaciones ⁴	S/I	S/I	99,96%
Electricidad comprada - Campo Quijano - oficina presidencia ⁵	S/I	S/I	0,04%
Alcance 3 *			
	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Alcance 3 GEI detallado (tCO₂-e)			
Residuos generados en operaciones (emisiones por eliminación y tratamiento) ⁶	196	283	553
Viajes de trabajo de empleados ^{7,8}	132	261	96
Bienes y servicios adquiridos ⁹	5.680	5.295	3.018
Downstream transporte y distribución ¹⁰	-	-	1.713
Total Alcance 3 ¹¹	6.009	5.838	5.380
Borax Argentina			

Alcance 3 GEI detallado (tCO₂-e)			
Residuos generados en operaciones (emisiones por eliminación y tratamiento)	S/I	S/I	123,06
Viajes de trabajo de empleados ⁷	S/I	S/I	13,55
Downstream transporte y distribución ¹⁰	S/I	S/I	2.992
Total Alcance 3 ¹¹	S/I	S/I	3.128

La metodología completa de inventario de emisiones de acuerdo con el Protocolo de GEI se introdujo en el año fiscal 2018. En el presente periodo de reporte FY20 se ingresaron nuevos aportes al inventario gracias a la mejora en la gestión de información.

- SDJ y BRX ha considerado para el inventario de emisiones las actividades unicamente plasmadas en el presente documento, no se han tenido en cuenta emisiones fugitivas, plantas de tratamiento de efluentes y cámaras sépticas para su inventario de emisiones, entre otras.

Factores de emisión:

- Gas Natural: 0,00195 tCO₂-e/m³ - Fuente: CALCULO DEL FACTOR DE EMISIONES DE CO₂ DE LA RED ARGENTINA DE ENERGIA ELECTRICA. AÑO 2018. Basado en Tercer BUR (Factores IPCC utilizando PCI del BEN) así:

- Diesel: 2,69 tCO₂-e/m³ - Fuente: CALCULO DEL FACTOR DE EMISIONES DE CO₂ DE LA RED ARGENTINA DE ENERGIA ELECTRICA. AÑO 2018. Basado en Tercer BUR (Factores IPCC utilizando PCI del BEN) así:

- Fuel Oil Intermedium IFO: 63.15 kg CO₂-e/GJ Tomado como Fuel Oil por tener características químicas similares - Fuente: Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Argentina (2015). 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Volume 2: Energy. Chapter 2: Stationary combustion. Table 2.3.

- Electricidad comprada es 0.4379 t CO₂-e/MWh. - Fuente: CALCULO DEL FACTOR DE EMISIONES DE CO₂ DE LA RED ARGENTINA DE ENERGIA ELECTRICA. AÑO 2018. Margen Combinado con 0,5 BM y 0,5 OM.

- Viajes aéreos: Vuelos de corta distancia (<300 millas o 480 km): 0.14 kg CO₂-e/passenger.km
Medium-haul flights (>=300 miles or 480 km and <2,300 miles or 3,700 km): 0.09 kg CO₂-e/passenger.km
Long-haul flights (>= 2,300 miles or 3,700 km): 0.10 kg CO₂-e/passenger.km

- Disposición y tratamiento de residuos:

- Relleno Sanitario (Argentina): 1.792 t CO₂-e/t residuos. - Fuente: Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Argentina (2015).

- Incineración: 1 t CO₂-e/t residuos. - Fuente: Encycle Consulting and Sustainable Resource Use, A study into Commercial and Industrial (C&I) waste and recycling in Australia by industry division, Report prepared for the Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities, updated January 2013, Table 21, p.138. Emissions factor is average for steel, aluminium cans, plastic packaging and packaging glass.

- Reciclado: 0.29 t CO₂-e/t residuos. - Fuente: IPCC, Emissions from Waste Incineration. "Assuming that carbon dioxide emissions from MSW incineration average 1 Mg per Mg of waste" (Page 459).

- Producción de Soda Ash: 0.138 t CO₂-e/t soda ash - Fuente: 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. Volume 3: Industrial Processes and Product Use. Chapter 3: Chemical industry emissions. Section 3.8: Soda ash production.

1 - Reportado en base a los valores del alcance 2 en acuerdo al Greenhouse Gas Protocol.

2 - Valor de intensidad basado en las emisiones totales del sitio. En el caso de SDJ abarca Operaciones + Expansión por tonelada de litio producida. Para BRX abarca las tres plantas operativas en el periodo de reporte (Sijes Tincalayu y Campo Quijano).

3 - Sólo se tiene en cuenta las emisiones operativas para garantizar la comparabilidad a lo largo del tiempo. En SDJ no se consideran las emisiones generadas por el proyecto expansión, en BRX se tiene en cuenta la totalidad de emisiones generadas ya que no hay una actividad de ampliación o similar.

4 - La planta de Campo Quijano alberga gran parte de las oficinas administrativas que están directamente relacionadas con producción.

5 - Comprende un edificio pequeño de oficinas retirado de la planta de Campo Quijano.

6 - Se evidencia un aumento este periodo de reporte ya que se mejoró la medición de los residuos peligrosos en SDJ abarcando todos los puntos de generación tanto en las operaciones y expansión.

7 - Emisiones calculadas en función de los kilómetros recorridos y factores de emisiones de vuelos de corta, media y larga distancia.

8 - Se observa una notable disminución en la cantidad de emisiones respecto a años anteriores, debido a las restricciones por la pandemia del Covid-19 para poder viajar.

9 - Emisiones asociadas a la producción de soda ash únicamente.

10 - Para SDJ comprenden el transporte de productos desde Jujuy hasta los puertos marítimos de Buenos Aires, Antofagasta (Chile), Puerto Angamos (Chile) e Iquique (Chile).

Para BRX comprenden el transporte de productos desde Salta hasta los clientes en Chile, Brasil, Perú y el puerto marítimo de Buenos Aires.

11 - Valores de Alcance 3 correspondientes a los FY 18 y FY 19 reexpresados debido a un error identificado en el método de cálculo.

S/I: Sin información- Los datos de BRX se incluyeron en el presente periodo de reporte por primera vez.

Nota: Seguiremos ampliando la información del alcance 3.

Agua *

Extracción de agua por fuente (m³)

	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Aguas subterráneas ¹	607.609	691.324	678.353
- Operaciones	607.609	607.057	512.676
- Expansión ²	-	84.267	165.677
Borax Argentina			
Aguas subterráneas	S/I	S/I	65.224
- Campo Quijano ³	S/I	S/I	65.224
Aguas superficiales	S/I	S/I	70.069
- Sijes ⁴	S/I	S/I	2.848
- Tincalayu ⁵	S/I	S/I	67.221
Servicios Hídricos Públicos	S/I	S/I	23.382
- Campo Quijano ³	S/I	S/I	23.382
Total de extracción de agua	S/I	S/I	158.674

Intensidad de agua (m³/t)	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Intensidad de Agua total (m ³ /t) ⁶	48,73	54,85	56,90
Intensidad de Agua Operacional (m ³ /t) ⁷	48,73	48,16	43,00
Producción (t)	12.470	12.605	11.922
Borax Argentina			
Intensidad de Agua total (m ³ /t) ⁶	S/I	S/I	3,40
Intensidad de Agua Operacional (m ³ /t) ⁷	S/I	S/I	3,40
Producción (t)	S/I	S/I	46.641
Agua Recirculada y Reutilizada (m³)			
Sales de Jujuy			
Volumen total de agua reciclada y reutilizada ⁸	S/I	S/I	111.190
Porcentaje de agua reciclada y reutilizada	S/I	S/I	16,39%
Borax Argentina			
Volumen total de agua reciclada y reutilizada ⁹	S/I	S/I	S/I
Porcentaje de agua reciclada y reutilizada	S/I	S/I	S/I
Riesgo hídrico por región (m³)			
	Bajo	Medio	Alto
Sales de Jujuy			
Olaroz - Actual ¹⁰			
Estrés hídrico	678.353	-	-
Estrés hídrico general	678.353	-	-
Olaroz - Futuro ¹¹			
Estrés hídrico	678.353	-	-
Estrés hídrico general	678.353	-	-
Borax Argentina			
Campo Quijano, Tincalayu y Sijes - Actual ¹²			
Estrés hídrico	158.674	-	-
- Campo Quijano	88.605		
- Sijes	2.848		
- Tincalayu	67.221		
Estrés hídrico general	158.674	-	-
- Campo Quijano	88.605		
- Sijes	2.848		
- Tincalayu	67.221		
Campo Quijano, Tincalayu y Sijes - Futuro ¹³			
Estrés hídrico	158.674	-	-
- Campo Quijano		88.605	
- Sijes		2.848	
- Tincalayu	67.221		
Estrés hídrico general	158.674	-	-
- Campo Quijano		88.605	
- Sijes		2.848	
- Tincalayu	67.221		
Vertido de aguas			
Sales de Jujuy			
Cuerpos de agua afectados por vertidos de agua y/o escorrentías ¹⁴	0	0	0
Borax Argentina			
Cuerpos de agua afectados por vertidos de agua y/o escorrentías ¹⁵	S/I	S/I	1

* La medición de los caudales se hacen por rotametros/ caudalímetros que algunas ocasiones presentan fallas, en estos casos los valores se estiman basandonose en registros anteriores.

1 - El agua subterránea extraída es altamente salina y no es adecuada para el consumo humano o el uso agrícola. No se extrae agua dulce para uso operacional.
2 - Desde noviembre de 2019 el pozo 5 se encuentra activo para cubrir el aumento en la demanda.

3 - El agua extraída de pozo es netamente para uso operacional.
La suministrada por servicios públicos de abastecimiento es destinada para usos operacionales y domésticos.
Se ha realizado una estimación para los primeros cuatro meses debido a que no se cuenta con datos suficientes.

4 - El agua se extrae de la Vega El Paso sólo para fines domésticos, ya que las operaciones requieren agua.

5 - El agua se extrae de las Vegas Chuculaqui y Bequeville y se usa para fines domésticos y operacionales.

6 - Para SDJ el valor de intensidad esta basado en la extracción total de agua (Operaciones + Expansión) por tonelada de litio producida. Para BRX la intensidad de agua comprende la consumida en las plantas de Campo Quijano, Sijes y Tincalayu sobre la totalidad en toneladas de productos generados.

7 - Valor de intensidad basado en la extracción de agua operativa por tonelada producida. Sólo considera la extracción de agua para las operaciones (procesos industriales) en aras de garantizar la comparabilidad a lo largo del tiempo en SDJ. En BRX se toma la totalidad consumida ya que no hay procesos de ampliación.

8- Se considera como recirculación de agua a la corriente rica en iones que sale del equipo de osmosis inversa e ingresa a la planta de cal y al área de piletas.

9 - En el periodo de reporte no se tienen registros de cantidad de agua recirculada, sin embargo a inicio del FY21 se instalaron medidores en la planta de Campo Quijano que permitirán a futuro informar el volumen recirculado.

10 - Basado en la herramienta: acueducto WRI "Water Risk Atlas". **Bajo:** 0-2 (<20%) incluye bajo y medio bajo; **Medio:** 3 (20-40%) incluye medios y altos; **Altos:** 4-5 (>40%) incluye alta y extremadamente Alta.

11 - Basado en la herramienta: acueducto WRI "Water Risk Atlas" Visión a largo plazo pesimista: proyección de valores cambiados sobre estrés hídrico para 2030. **Bajo:** 0-2 (<20%) incluye bajo y medio bajo; **Medio:** 3 (20-40%) incluye medios y altos; **Altos:** 4-5 (>40%) incluye alta y extremadamente Alta.

12- Las tres plantas comparten la misma categorización actual en el WRI "Water Risk Atlas", por lo que los valores asignados son iguales.

13- Las plantas de Campo Quijano y Sijes aumentarían su riesgo de 20-40% según las condiciones mencionado en el ítem 9 para el rango temporal 2030-2040.

14 - SDJ no tiene escorrentías o efluentes descargados en cuerpos de agua respecto a las operaciones.

15- La planta de Sijes emite sus vertimientos procedentes de las operaciones al río Sijes, sin embargo, se realizan monitoreos frecuentes en varios puntos, cumpliendo así disposiciones legales. La información sobre la afectación al cuerpo de agua se encuentra en el enfoque de gestión correspondiente.

S/I: Sin información- Los datos de BRX se incluyeron en el presente periodo de reporte por primera vez.

Residuos			
Residuos generados por tipo (t)	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
No peligrosos	107,81	156,83	192,67
<i>Orgánicos</i>	57,07	74,41	111,64
<i>Reciclable</i>	18,06	28,79	26,14
<i>No reciclable</i>	32,68	53,63	54,89
Peligrosos ¹	18,86	24,67	161,96
Total de residuos generados	126,67	181,5	354,63
Borax Argentina			
No peligrosos ²	S/I	S/I	85,65
<i>Orgánicos</i>	S/I	S/I	42,75
<i>Reciclable</i>	S/I	S/I	34,62
<i>No reciclable</i>	S/I	S/I	8,28
Peligrosos	S/I	S/I	64,04
Total de residuos generados	S/I	S/I	149,69
Residuos no peligrosos por método de eliminación (t)			
Sales de Jujuy			
Relleno sanitario	89,75	128,34	166,53
Reciclaje	18,06	28,79	26,14
Borax Argentina			
Relleno sanitario	S/I	S/I	51,03
Reciclaje	S/I	S/I	34,62
Residuos peligrosos por método de eliminación (t)			
Sales de Jujuy			
Recuperados	4,36	-	-
Tratados y eliminados ¹	14,53	24,67	161,96
Borax Argentina			
Recuperados	S/I	S/I	11,97
Tratados y eliminados ³	S/I	S/I	52,07
Derrames			
Sales de Jujuy			
Derrames significativos ⁴	0	0	0
Borax Argentina			
Derrames significativos ⁴	0	0	0

1 - Se evidencia un aumento este periodo de reporte ya que se mejoró la medición de los residuos peligrosos en SDJ abarcando todos los puntos de generación tanto en las operaciones y expansión.

2- Se ha estimado la cantidad de residuos orgánicos y no reciclables en las tres plantas dado que no se contaban con el 100% de los registros. Por lo que se compararon los datos existentes y su tasa de generación real con los valores expuestos en el ESTUDIO DE ESTRATEGIA Y FACTIBILIDAD DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS De la Cámara Argentina de la Construcción de 2018 donde estipulan valores de generación para cada una de las tres zonas donde están ubicadas las plantas operativas. Dado que esta comparación no arroja diferencias significativas, se decidió tomar los valores según dicho estudio.

Los valores de residuos reciclables y peligrosos fueron tomados en su totalidad de registros internos ya que se tiene seguridad de la calidad de los mismos.

3- Comprende la cantidad de IFO (Fuel Oil Intermedium) que es gestionado externamente para volver al proceso como combustible.

4 - Hemos tenido derrames menores que han sido publicado en nuestras divulgaciones anuales de Sostenibilidad, pero ninguno de ellos ha sido significativo, tomando como significativo a aquellos que involucran un proceso legal asociado y/o un desembolso de recursos considerables para mitigar los efectos.

S/I: Sin información- Los datos de BRX se incluyeron en el presente periodo de reporte por primera vez.

Biodiversidad			
Impacto en la biodiversidad	2018	2019	2020
Sales de Jujuy			
Número de sitios utilizados para actividades de producción, extracción o plantación	1	1	1
Superficie total de los centros de producción (ha)	18.000	18.000	18.000
Superficie de tierra utilizada o afectada por las instalaciones y actividades de la Compañía ¹	1.529	1.529	1.529
Número de sitios evaluados y mapeados en biodiversidad (en los últimos 5 años)	1	1	1
Superficie total de dichos sitios (ha)	18.000	18.000	18.000
Sitios operativos que contienen o están adyacentes a un área de biodiversidad de importancia mundial o nacional ²	0	0	0
Borax Argentina			
Número de sitios utilizados para actividades de producción, extracción o plantación	S/I	S/I	3
Superficie total de los centros de producción (ha)	S/I	S/I	9.115
Superficie de tierra utilizada o afectada por las instalaciones y actividades de la Compañía	S/I	S/I	2.327
Número de sitios evaluados y mapeados en biodiversidad (en los últimos 5 años)	S/I	S/I	3
Superficie total de dichos sitios (ha)	S/I	S/I	9.115
Sitios operativos que contienen o están adyacentes a un área de biodiversidad de importancia mundial o nacional	S/I	S/I	0

1 - Se refiere a la totalidad de tierras proyectadas para ocupar con activos relacionados con la Compañía, como se revela en el Anexo de EIA 2017 (Etapa 2 Expansión).

2 - El sitio operativo no se encuentra dentro de un área protegida nacional o internacional. Las 18.000ha se encuentra dentro de la reserva de Olaroz-Cauchari.