

Pág. Informe de Sostenibilidad y EINF 2021	INDICADOR 2021	VALOR	UNIDAD
	Datos de producción México	14.705,70	GWh
	Datos de producción República Dominicana	637,40	GWh
	Datos de producción Costa Rica	462,30	GWh
	Datos de producción Panamá	95,00	GWh
	Datos de producción Uganda (*)	1.560,20	GWh
	Datos de producción Brasil	289,60	GWh
	Datos de producción Australia	790,70	GWh
	Datos de producción Chile	574,10	GWh
94	Número de Instalaciones certificadas ISO 14.000	16,00	unidades
94	% de potencia instalada certificada ISO 14.000	80,00	%
98	Nº de derrames (riesgos ambientales)(*)	2,00	Derrames
110	Emisiones Directas GEI (alcance 1) México	5.492.541,22	tCO2eq
110	Emisiones Directas GEI (alcance 1) República Dominicana	427.486,67	tCO2eq
110	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Panamá	43,65	tCO2eq
110	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Costa Rica	17,90	tCO2eq
	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Uganda (*)	--	tCO2eq
110	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Australia	728,50	tCO2eq
110	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Chile	--	tCO2eq
127	Otras emisiones (emisiones SO2) México	43,70	tSO2
127	Otras emisiones (emisiones SO2) República Dominicana	459,15	tSO2
127	Otras emisiones (emisiones SO2) Panamá	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones SO2) Costa Rica	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones SO2) Uganda	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones SO2) Brasil	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones SO2)Australia	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones SO2) Chile	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones NOx) México	2.711,58	tNOx
127	Otras emisiones (emisiones NOx) República Dominicana	1.123,13	tNOx
127	Otras emisiones (emisiones NOx) Panamá	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones NOx) Costa Rica	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones NOx) Uganda	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones NOx) Brasil	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones NOx) Australia	0,00	Kt
127	Otras emisiones (emisiones NOx) Chile	0,00	Kt
122	Combustible consumido - Gas Natural	2.042.427,72	t
122	Combustible consumido - Fuel/diesel de generación	139.003,48	t
122	Combustible consumido - Derivados del petróleo (diesel/gasolina) (*)	49,26	t
122	Productos consumidos - Carbonato de calcio	0,00	t
122	Productos consumidos - Aceite lubricante/hidráulico (*)	474,51	t
122	Productos consumidos - Pinturas y solventes	2,39	t
122	Productos consumidos - Ácido sulfúrico	451,00	t
122	Productos consumidos - Nitrógeno	3,14	t
122	Productos consumidos - Hipoclorito de sodio	118,05	t
122	Productos consumidos - Hidróxido de calcio	433,51	t
124	Volumen total de agua captada del medio	476.486.532,70	m3
125	Consumo total de agua (*)	3.228.929,98	m3
125	Volumen total vertido	473.316.792,91	m3
126	Volumen agua ajena reciclada/reutilizada	3.535.469,32	m3
128	Generación de Residuos no peligrosos (*)	4.274,53	t
128	Generación de Residuos peligrosos (*)	2.103,66	t
	Tratamiento final: % RnP Reciclados y valorizados (*)	4,69	%
	Tratamiento final: % RP Reciclados y valorizados (*)	97,67	%
128	Generación de residuos peligrosos: Agua con hidrocarburos (*)	986,73	t
128	Generación de residuos peligrosos: Lodos de aceite y/o combustible (*)	946,20	t
128	Generación de residuos peligrosos: Residuos sólidos contaminados con HC (*)	35,20	t
128	Generación de residuos peligrosos: Aceite usado (*)	84,23	t
128	Generación de residuos peligrosos: Tierras contaminadas con HC (*)	3,65	t
128	Generación de residuos peligrosos: Otros (*)	47,65	t

NOTAS:

- 1.- Los datos pertenecen a todas las instalaciones propiedad de GPG. Como excepción, se incluye Uganda, país en el que se desarrolla la O&M de la central hidráulica Bujagali (250 MW). Estos datos se marcan con un (*)
- 2.- La producción es neta y se ha extraído de los partes diarios de las instalaciones.
- 3.- Las emisiones directas de CO₂eq de Panamá, Costa Rica, Uganda y Australia pertenecen a las emisiones derivadas del consumo de combustibles en flota propia.
- 4.- En Combustible consumido - derivados del petróleo, se incluyen el combustible empleado en flota propia, no se incluyen el consumido en grupos electrógenos.

PAÍS	ACTUACIONES SOBRE EL MEDIO NATURAL 2021 (Pág. 154-157 IRSC-2021)
México	<p>1.- DURANGO: Producción de Agave Duragensis para mitigar el impacto por la sobreexplotación por productores de mezcal. Producción de plantas endémicas de la región para apoyar la construcción del "Jardín Etnobiológico estatal de Durango". Estudio de elaboración de inoculantes de hongos micorrizicos para mejorar la tasa de supervivencia de las especies reforestadas.</p> <p>2.- HERMOSILLO: Plantación de árboles nativos. Estudio de población de Ardillón Cola redonda (Xerospermophilus tereticaudus)</p> <p>3.- NACO: Producción de especies arbóreas con fines de establecer un vivero en la central, en colaboración con la Unisierra.</p> <p>4.- TUXPAN: Capacitación especializada para voluntarios que participan en la protección y Conservación de la Tortuga Marina.</p> <p>5.- BIL HIOXO: Monitoreo de Aves v murciélagos.</p>
República Dominicana	<p>Continúa la participación en el Programa "Misión Rescate línea Roja", con la especie "Pimienta Ozua"</p>
Costa Rica	<p>1.- CH TORITO: Siembra de árboles frutales dentro de la instalación, priorizando el área cercano al nuevo dique de contención.</p> <p>2.- Con el fin de mantener la calidad del ecosistemas acuático del río Reventazón, cada 6 meses se efectua estudio del agua del río Reventazón, para determinar si existe aporte de contaminación de la Central al cauce.</p>
Uganda	<p>1.- BUJAGALI: Control the proliferation of terrestrial and aquatic Invasive Alien Species on Project lands.</p>
Brasil	<p>1.- Programa De Recuperação das Areas Degradadas</p> <p>2.- Revegetación de dos Áreas de Preservação Permanente</p> <p>3.- Rescate y reubicación de serpentes</p>
Chile	<p>1.- PE CABO LEONES II: Plan de Manejo especial de Flora. Rescate y recolocación de bulbosas y medidas de manejo de vegetación complementadas con labores de recuperación de germoplasma (semillas) con la finalidad de conservar la diversidad genética del patrimonio natural de la Región de Atacama.</p>
Australia	<p>Estudio de aves y murciélagos y monitoreo de mortalidad. Informes y estrategias de gestión adaptativa. Monitoreo específico de rapaces.</p>