

Pág. Informe de Sostenibilidad y EINF 2022	INDICADOR 2022	VALOR	UNIDAD
24	Datos de producción México	13.299,08	GWh
24	Datos de producción República Dominicana	594,05	GWh
25	Datos de producción Costa Rica	484,75	GWh
25	Datos de producción Panamá	114,90	GWh
25	<i>Datos de producción Uganda (Contrato O&M finalizado en Junio de 2022)</i>	0,00	GWh
25	Datos de producción Brasil	278,30	GWh
25	Datos de producción Australia	810,50	GWh
25	Datos de producción Chile	555,79	GWh
101	Número de Instalaciones certificadas ISO 14.000	14,00	unidades
113	% de potencia instalada certificada ISO 14.000	80,00	%
113	Nº de derrames (Categorización según NT.00035))	1,00	Derrames
141	Emisiones Directas GEI (alcance 1) México	5.198.870,55	tCO2eq
141	Emisiones Directas GEI (alcance 1) República Dominicana	400.085,92	tCO2eq
141	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Panamá	52,73	tCO2eq
141	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Costa Rica	Sin dato	tCO2eq
	<i>Emisiones Directas GEI (alcance 1) Uganda (Contrato O&M finalizado en Junio de 2022)</i>	0,00	tCO2eq
141	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Australia	139,74	tCO2eq
141	Emisiones Directas GEI (alcance 1) Chile	1,85	tCO2eq
160	Otras emisiones (emisiones SO2) México	41,40	tSO2
160	Otras emisiones (emisiones SO2) República Dominicana	387,90	tSO2
160	Otras emisiones (emisiones SO2) Panamá	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones SO2) Costa Rica	0,00	Kt
	<i>Otras emisiones (emisiones SO2) Uganda (Contrato O&M finalizado en Junio de 2022)</i>	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones SO2) Brasil	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones SO2)Australia	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones SO2) Chile	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones NOx) México	2.562,69	tNOx
160	Otras emisiones (emisiones NOx) República Dominicana	2.663,74	tNOx
160	Otras emisiones (emisiones NOx) Panamá	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones NOx) Costa Rica	0,00	Kt
	<i>Otras emisiones (emisiones NOx) Uganda (Contrato O&M finalizado en Junio de 2022)</i>	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones NOx) Brasil	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones NOx) Australia	0,00	Kt
160	Otras emisiones (emisiones NOx) Chile	0,00	Kt
154	Combustible consumido - Gas Natural	1.952.200,88	t
154	Combustible consumido - Fuel/diesel de generación	129.794,80	t
154	Combustible consumido - Derivados del petróleo (diesel/gasolina flota y resto)	71,94	t
154	Productos consumidos - Carbonato de calcio	0,00	t
154	Productos consumidos - Aceite lubricante/hidráulico	543,28	t
154	Productos consumidos - Pinturas y solventes	1,86	t
154	Productos consumidos - Ácido sulfúrico	430,14	t
154	Productos consumidos - Nitrógeno	0,00	t
154	Productos consumidos - Hipoclorito de sodio	77,88	t
154	Productos consumidos - Hidróxido de calcio	452,00	t
124	Volumen total de agua captada del medio	500.177.899,46	m3
155	Consumo total de agua	3.101.835,94	m3
155	Volumen total vertido	497.184.624,74	m3
155	Volumen agua ajena reciclada/reutilizada	3.365.740,75	m3
161	Generación de Residuos no peligrosos	4.130,65	t
161	Generación de Residuos peligrosos	2.027,43	t
162	Tratamiento final: % RnP Reciclados y valorizados	4,69	%
162	Tratamiento final: % RP Reciclados y valorizados	97,60	%

162	Generación de residuos peligrosos: Agua con hidrocarburos	1.101,34 t
162	Generación de residuos peligrosos: Lodos de aceite y/o combustible	670,00 t
162	Generación de residuos peligrosos: Residuos sólidos contaminados con HC	42,61 t
162	Generación de residuos peligrosos: Aceite usado	151,65 t
162	Generación de residuos peligrosos: Tierras contaminadas con HC	2,96 t
162	Generación de residuos peligrosos: Otros	58,88 t

INDICATORS 2022	VALUE	UNITS
Electricity production - Mexico	13.299,08	GWh
Electricity production - Dominican republic	594,05	GWh
Electricity production - Costa Rica	484,75	GWh
Electricity production - Panama	114,90	GWh
<i>Electricity production - Uganda (O&M contract expiring in June 2022)</i>	0,00	GWh
Electricity production - Brazil	278,30	GWh
Electricity production - Australia	810,50	GWh
Electricity production - Chile	555,79	GWh
Facilities certified under ISO 14.001:2015	14,00	Facilities
Generating capacity certified under ISO 14001	80,00	%
Number of Spills (Environmental risks)	1,00	Spills
Direct emissions of GHG (Mexico)	5.198.862,50	tCO2eq
Direct emissions of GHG (Dominican Republic)	400.085,92	tCO2eq
Direct emissions of GHG (Panama)	52,73	tCO2eq
Direct emissions of GHG (Costa Rica)	<i>Sin dato</i>	tCO2eq
<i>Direct emissions of GHG (Uganda) (O&M contract expiring in June 2022)</i>	0,00	tCO2eq
Direct emissions of GHG (Australia)	174,47	tCO2eq
Direct emissions of GHG (Chile)	1,85	tCO2eq
Atmospheric emissions of SO2 (Mejico)	41,40	tSO2
Atmospheric emissions of SO2 (Dominican Republic)	387,90	tSO2
Atmospheric emissions of SO2 (Panama)	0,00	Kt
Atmospheric emissions of SO2 (Costa Rica)	0,00	Kt
<i>Atmospheric emissions of SO2 (Uganda)(Contrato O&M finalizado en Junio de 2022)</i>	0,00	Kt
Atmospheric emissions of SO2 (Brazil)	0,00	Kt
Atmospheric emissions of SO2 (Australia)	0,00	Kt
Atmospheric emissions of SO2 (Chile)	0,00	Kt
Atmospheric emissions of NOx (Mejico)	2.562,69	tNOx
Atmospheric emissions of NOx (Dominican Republic)	2.663,74	tNOx
Atmospheric emissions of NOx (Panama)	0,00	Kt
Atmospheric emissions of NOx (Costa Rica)	0,00	Kt
<i>Atmospheric emissions of NOx (Uganda)(Contrato O&M finalizado en Junio de 2022)</i>	0,00	Kt
Atmospheric emissions of NOx (Brazil)	0,00	Kt
Atmospheric emissions of NOx (Australia)	0,00	
Atmospheric emissions of NOx (Chile)	0,00	
Materials used - Fuel: Natural gas	1.952.200,88	tonnes
Materials used - Fuel: Fuel/ disel	129.794,80	tonnes
Materials used - Fuel: Petroleum derivatives	71,94	tonnes
Materials used - Calcium carbonate	0,00	tonnes
Materials used - Lubricant/hydraulic oil	543,28	tonnes
Materials used - Paints	1,86	tonnes
Materials used - Sulphuric acid	430,14	tonnes
Materials used - Nitrogen	0,00	tonnes
Materials used - Sodium Hypochlorite	77,88	tonnes
Materials used - Calcium Hudroxide	452,00	tonnes
Total volume of water taken from the environment	500.177.899,46	m3
Total water consumption	3.101.835,94	m3
Total volume discharged	497.184.624,74	m3
Total volume of water recycled / reused	3.365.740,75	m3
Non-hazardous waste generation	4.130,65	tonnes
Hazardous waste generation	2.027,43	tonnes
Management of Non -hazardous waste (%) - Recycled and energy recovery	4,69	%
Management of hazardous waste (%) - Recycled and energy recovery	97,60	%

Hazardous waste: Hydrocarbons plus water	1.101,34	tonnes
Hazardous waste: Sludge from oil and fuels	670,00	tonnes
Hazardous waste: Solid waste contaminated with hydrocarbons	42,61	tonnes
Hazardous waste: Used oil	151,65	tonnes
Hazardous waste: Hydrocarbon-contaminated soils	2,96	tonnes
Hazardous waste: Others	58,88	tonnes

NOTAS:

- 1.- Los datos pertenecen a todas las instalaciones propiedad de GPG. Como excepción, se incluía Uganda, p que se desarrollaba la O&M de la central hidráulica Bujagali (250 MW). El contrato de O&M de Bujagali expiró 2022. 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 del consumo de combustibles en flota propia.
 - 4.- En Combustible consumido - derivados del petróleo, se incluyen el combustible empleado en flota propia, incluyen el consumido en grupos electrógenos.
-

país en el
en Junio de

s derivadas

no se