

PRESUPUESTO GENERAL DEL IMHPA (0.5% DE LOS INGRESOS BRUTOS DE LAS DISTRIBUIDORAS B/.6,800,000.00)

CARGOS DEL AÑO 2022

Ingreso Bruto Proporcional Asignado a la Generación	3,400,000.00	B/. 3,400,000.00				
EMPRESA	CENTRAL/UNIDAD	NÚMERO DE UNIDADES	TIPO	AÑO DE ENTRADA EN OPERACIÓN COMERCIAL	CAPACIDAD INSTALADA (3422.79 MW) AÑO 2021	Porcentaje de la Capacidad Instalada total del Sistema
ENEL FORTUNA	FORTUNA	3	HIDRAULICA DE EMBALSE	Octubre de 1984	300	8.76%
AES PANAMÁ	BAYANO	3	HIDRAULICA DE EMBALSE	No.1 y No.2 octubre de 1976 (rept. 2002 y 2004) y No. 3 noviembre 2002	260	7.60%
	TG.PANAMA	2	TÉRMICA -TURBINA A GAS	1983		0.00%
	LA ESTRELLA	2	HIDRAULICA DE PASADA	1979, repotenciada 20 julio de 2007	47.2	1.38%
	LOS VALLES	2	HIDRAULICA DE PASADA	20 de julio de 2007	54.8	1.60%
	ESTI	2	HIDRAULICA DE PASADA	nov-03	120	3.51%
	MAYORCA SOLAR	3	SOLAR	16 de septiembre de 2021	9.97	0.29%
PESE SOLAR	3	SOLAR	27 de septiembre de 2021	9.97	0.29%	
BAHÍA LAS MINAS	BLM2	1	TÉRMICA - TURBINA DE VAPOR	Marzo de 1968		0.00%
	BLM3	1	TÉRMICA - TURBINA DE VAPOR	Octubre de 1970		0.00%
	BLM4	1	TÉRMICA - TURBINA DE VAPOR	Septiembre de 1974		0.00%
	CICLO COMBINADO	3	TÉRMICA	1998 turbina a gas, ciclo combinado 2000	68.5	2.00%
	BLM- CARBÓN	3	CARBÓN	16 de marzo 2011	120	3.51%
CORP PANAMEÑA DE ENERGÍA S.A.	COPESA	1	TÉRMICA - TURBINA A GAS	septiembre de 1998		0.00%
PAN-AM GENERATING	PANAM	9	TÉRMICA - MOTORES DE MEDIANA VELOCIDAD	Enero de 2000/8 DE FEBRERO 2016 3 MOTORES MÁS	156	4.56%
PETROELÉCTRICA	PEP	12	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	1997		0.00%
PEDREGAL	PACORA	3	TÉRMICA - MOTORES DE MEDIANA VELOCIDAD	Enero de 2003	54	1.58%
GRUPO MELO	CANOPO	1	HIDRÁULICAS	Enero de 2006		0.00%
CAFÉ DE ELETA	HIDROCANDELA	1	HIDRÁULICAS	Enero de 2006	0.54	0.02%
EMPRESA DE ENERGÍA Y SERVICIOS S.A	CAPIRA Y CHITRÉ	5	TÉRMICA	Agosto de 2006		0.00%
	LA YEGUADA, DOLEGA, MACHO DE MONTE	8	HIDRÁULICAS	Agosto de 2006	12.14	0.35%
	ALGARROBOS	2	HIDRÁULICAS	18 de junio de 2009	9.86	0.29%
EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA S.A.	TG. PANAMÁ	2	TÉRMICA - TURBINA A GAS	rehabilitación en 2007		0.00%
	CERRO AZUL	2	TÉRMICA - Motores de Combustión	13 de julio de 2010 hasta 24 de junio 2011		0.00%
	CHARCO AZUL	2	TÉRMICA - Motores de Combustión	5 de noviembre de 2010 hasta 24 de julio 2011		0.00%
	ACP	6	OFERTAS - MIRAFLORES	La MIRG 7 y la MIRG 8 en el 2008 La MIRG 6 en el 2002 LaMIRG 5 en 1976. La MIRG1 y la MIRG 2 en 1963	18	0.53%
ISTMUS HYDRO POWER	CONCEPCIÓN	2	HIDRÁULICA	3 de Septiembre de 2008	10	0.29%
INVERSIONES Y DESARROLLO BALBOA	CATIVÁ G6,G7,G8,G9, G10	5	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	30 de Agosto de 2008		0.00%
	CATIVÁ G2,G4,G5.	3	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	3 de noviembre de 2008		0.00%
INVERSIONES Y DESARROLLO BALBOA	CATIVÁ G1	1	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	21 de noviembre de 2008		0.00%
	CATIVÁ G3	1	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	22 de enero de 2009		0.00%
GENERADORA DEL ATLÁNTICO	TERMO-COLÓN G1	1	TÉRMICA	27 de julio 2009	157.75	4.61%
	TERMO-COLÓN G2	1	TÉRMICA	26 de septiembre 2009		0.00%
	TERMO-COLÓN G3	1	TÉRMICA	19 diciembre de 2009		0.00%
	CICLO COMBINADO 1+1		TÉRMICA-CICLO COMBINADO	21 de noviembre de 2010		0.00%
	CICLO COMBINADO 2+1		TÉRMICA-CICLO COMBINADO	29 de diciembre de 2010		0.00%
HIDROPANAMÁ	ANTÓN	18	HIDRÁULICAS	Mayo de 2009	4.3	0.13%
VALLEY RISE	EL GIRAL	8	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	22 de noviembre de 2009		0.00%
CALDERA ENERGY CORP.	MENDRE I	2	HIDRAULICA DE PASADA	23 de septiembre 2010	19.75	0.58%
HIDROBOQUERÓN	MACANO	2	HIDRAULICA DE PASADA	17 de diciembre de 2010	3.5	0.10%
	MACANO 3	1	HIDRAULICA DE PASADA	28 de septiembre de 2018	1.75	0.05%
PASO ANCHO	PASO ANCHO	2	HIDRAULICA DE PASADA	03 de noviembre de 2010 y 09 de noviembre de 2010	6.12	0.18%
SALTOS DE FRANCOLI	LOS PLANETAS	3	HIDRAULICA DE PASADA	21 de junio de 2011	4.95	0.14%
AES CHANGUINOLA	CHANGUINOLA	2	HIDRAULICA DE PASADA	19 de noviembre 2011	212.8	6.22%
	MINI CHAN	1	HIDRAULICA DE PASADA		9.66	0.28%
PEDREGALITO	PEDREGALITO I	2	HIDRAULICA DE PASADA	24 de diciembre 2011	20	0.58%
RIO CHICO	PEDREGALITO II	2	HIDRAULICA DE PASADA	31 de diciembre 2011	12.52	0.37%
IDEAL	BAJO DE MINA	2	HIDRAULICA DE EMBALSE	16 de junio 2012	56.8	1.66%
	MINI BAJO DE MINA	1	HIDRAULICA DE PASADA	11 de septiembre de 2015		0.00%
	BAITÚN	2	HIDRAULICA DE EMBALSE	17 de diciembre 2012	88.2	2.58%
	MINI BAITÚN	1	HIDRAULICA DE PASADA	11 de septiembre de 2015		0.00%
HIDRO IBÉRICA	EL FRAILE	2	HIDRAULICA DE PASADA	27 de enero de 2012	5.35	0.16%
	EL FRAILE G3	1	HIDRAULICA DE PASADA	18 de agosto de 2020	1.55	0.05%
BONTEX	GUALACA G2	2	HIDRAULICA DE PASADA	20 de junio 2012	12.6	0.37%
	GUALACA G1	2	HIDRAULICA DE PASADA	24 de junio 2012	12.6	0.37%
ALTERNEGY	LORENA G1	1	HIDRAULICA DE PASADA	23 de julio 2012	16.89	0.49%

	LORENA G2	1	HIDRAULICA DE PASADA	28 de agosto 2012	16.89	0.49%
	PRUDENCIA	1	HIDRAULICA DE PASADA	30 de noviembre 2012	28.1	0.82%
	PRUDENCIA	1	HIDRAULICA DE PASADA	11 de diciembre 2012	28.1	0.82%
	CATIVÁ	10	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	1 de febrero 2013 (FUSIÓN)		0.00%
CELSIA CENTROAMERICA	CICLO COMBINADO- T6 y T8	3	TÉRMICA	1998 turbina a gas, ciclo combinado 2000		0.00%
	CATIVÁ	10	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	1 de agosto de 2019	87	2.54%
HIDROPIEDRA	RP490	2	HIDRAULICA DE PASADA	26 de septiembre 2012	13.14	0.38%
	LA CUCHILLA	2	HIDRAULICA DE PASADA	11 de mayo de 2018	8.7	0.25%
ALTO VALLE	COCHEA	2	HIDRAULICA DE PASADA	2 de enero 2013	14.93	0.44%
LAS PERLAS NORTE	LAS PERLAS NORTE	2	HIDRAULICA DE PASADA	25 de Mayo 2013	10	0.29%
LAS PERLAS SUR	LAS PERLAS SUR	2	HIDRAULICA DE PASADA	14 de junio 2013	10	0.29%
ELECTROGENERADORA DEL ISTMO	MENDRE 2 G1, G2	2	HIDRAULICA DE PASADA	13 de noviembre de 2013	7.8	0.23%
EMNADESA	BUGABA I	3	HIDRAULICA DE PASADA	10 de enero de 2014	5.12	0.15%
	BUGABA II	3	HIDRAULICA DE PASADA	3 de junio de 2016	5.86	0.17%
ACP	MIRG9 Y MIRG11	2	TÉRMICA	27 de enero de 2014	40.806	1.19%
	MIR G10 Y MIRG12	2	TÉRMICA	27 de enero de 2014	40.806	1.19%
AGGREKO (EMERGENCIA)	ACA G1, ACA G2	84	TÉRMICA	31 de marzo de 2014		0.00%
SOENERGY (EMERGENCIA)	PANAMÁ 2 PAG1 (30) Y PA2G2 (27)	57	TÉRMICA	1 de abril de 2014		0.00%
ELECTRON INVESTMENT	MONTE LIRIO MLG1, MLG2 MLG3	3	HIDRAULICA DE EMBALSE	1 de octubre de 2014	51.65	1.51%
	PANDO	2	HIDRAULICA DE EMBALSE	16 de enero de 2020	33	0.96%
SAN LORENZO	SAN LORENZO SLG1 Y SLG2	2	HIDRAULICA DE PASADA	18 de septiembre de 2014	8.12	0.24%
HIDRO CAISÁN	EL ALTO	3	HIDRAULICA DE PASADA	24 de octubre de 2014	72.2	2.11%
AES	ESTRELLA DE MAR	6	TÉRMICA	28 de septiembre de 2015		0.00%
HIDROECOLÓGICA DEL TERIBE	BONYIC	3	HIDRAULICA DE PASADA	26 de mayo 2015	30	0.88%
ENEL SOLAR S. R. L	SOLAR CHIRIQUÍ	7	SOLAR	3 de junio de 2015	9.3	0.27%
CEISA	LAS CRUCES	3	HIDRAULICA DE PASADA	18 diciembre de 2015	21	0.61%
DIVISA SOLAR 10 MW	DIVISA SOLAR	8	SOLAR	19 de enero 2016	9.9	0.29%
KANAN	SANTA INÉS	10	TÉRMICA	27 de febrero 2016/ 5, 13 y 16 de marzo 2016/ 15 de abril de 2016		0.00%
	ESTRELLA DEL NORTE I y II	7	TÉRMICA	5, 13, 14 de marzo de 2016.		0.00%
	ESPERANZA	7	TÉRMICA	25 de mayo de 2018 BESG1 a BESG6, 20 de julio de 2018 BESG7		0.00%
JINRO	JINRO	34	TÉRMICA	1 de marzo de 2016.		0.00%
FOUNTAIN	LA POTRA(4)Y SALSIPUEDES (3)	7	HIDRAULICA DE PASADA	8 de agosto de 2016.	57.9	1.69%
FARALLÓN SOLAR	FARALLON SOLAR 2 ETAPA 1	1	SOLAR	7 de diciembre de 2016	0.96	0.03%
	FARALLON SOLAR 2 ETAPA 2	4	SOLAR	9 de noviembre de 2021	3.84	0.11%
ENERGYST	CERRO AZUL	27	TÉRMICA - MOTORES DE COMBUSTIÓN	13 de enero de 2017		0.00%
AZUCARERA NACIONAL	COCLE SOLAR 1	16	SOLAR	19 de enero de 2017	0.96	0.03%
GENERACIÓN SOLAR	ZONA FRANCA ALBROOK	2	SOLAR	15 de febrero de 2017	0.1	0.00%
HIDROIBÉRICA	EL FRAILE SOLAR 1	8	SOLAR	4 de marzo de 2017	0.48	0.01%
SOLAR COCLE VENTURE	SOLAR COCLE	7	SOLAR	30 de marzo de 2017	8.99	0.26%
SOLAR PANAMA VENTURE	SOLAR PARIS	7	SOLAR	30 de marzo de 2017	8.99	0.26%
SOLAR AZUERO VENTURE	SOLAR LOS ANGELES	7	SOLAR	30 de marzo de 2017	9.52	0.28%
GENERADORA DEL ISTMO	BARRO BLANCO	3	HIDRAULICA DE EMBALSE	7 de abril de 2017	28.5	0.83%
PSZI	EL ESPINAL	8	SOLAR	21 de agosto de 2017	8.5	0.25%
UEP PENONOMÉ I	NUEVO CHAGRES I	22	EÓLICA	26 de febrero de 2018	55	1.61%
UEP PENONOMÉ II	NUEVO CHAGRES II, MARAÑÓN, PORTOBELLO I, ROSA DE LOS VIENTOS I, ROSA DE LOS VIENTOS II	86	EÓLICA	19 de febrero de 2018	215	6.28%
HIDROELÉCTRICA BAJOS DEL TOTUMA	BAJOS DE TOTUMA	1	HIDRAULICA DE PASADA	17 de octubre de 2018	6.3	0.18%
PANAMÁ SOLAR 2	POCRÍ	27	SOLAR	31 de enero de 2019	16	0.47%
CONCEPTO SOLAR	BEJUCO	1	SOLAR	22 de abril de 2019	0.96	0.03%
GAS NATURAL ATLÁNTICO	COSTA NORTE	4	CICLO COMBINADO	22 de julio de 2019	381	11.13%
EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA S.A.	SARIGUA	1	SOLAR	4 de octubre de 2019	2.4	0.07%
DESARROLLOS HIDROELÉCTRICOS CORP.	SAN ANDRÉS	2	HIDRAULICA DE PASADA	4 de enero de 2021	10	0.29%
PANASOLAR GENERATION, S.A.	PANASOLAR	9	SOLAR	27 de abril de 2021	9.9	0.29%
SOLAR DEVELOPMENT PANAMÁ, S.A.	SANTIAGO GEN I	6	SOLAR	30 de abril de 2021	5	0.15%
PHOTOVOLTAICS INVESTMENT CORP.	ECOSOLAR	4	SOLAR	14 de julio de 2021	10	0.29%
PHOTOVOLTAICS DEVELOPMENTS CORP.	ECOSOLAR 2	4	SOLAR	14 de julio de 2021	10	0.29%
AVANZALIA PANAMÁ	SOLAR PENONOMÉ	23	SOLAR	14 de diciembre de 2021	120	3.51%
SOLAR BOQUERÓN	MACANO SOLAR	1	SOLAR	20 de diciembre de 2021	2	0.06%
CELSOLAR	PARQUE SOLAR PRUDENCIA	2	SOLAR	14 de enero de 2022		0.00%
DACONAN STAR SOLAR	DACONAN SOLAR ETAPA 2	1	SOLAR	31 de enero de 2022		0.00%
	DACONAN SOLAR ETAPA 1	1	SOLAR	23 de febrero de 2022		0.00%
ELECTRICIDAD SOLAR	MENDOZA SOLAR	1	SOLAR	24 de febrero de 2022		0.00%
GENA SOLAR, S.A.	DON FÉLIX ETAPA I y II	11	SOLAR	22 de abril de 2022		0.00%
AES PANAMÁ	CEDRO SOLAR	4	SOLAR	13 de junio de 2022		0.00%
	CAOBA SOLAR	3	SOLAR	13 de junio de 2022		0.00%
TOTAL					3,422.79	100%

**Fuente: Centro Nacional de Despacho (CND) de la Empresa de Transmisión Eléctrica SA (ETESA)