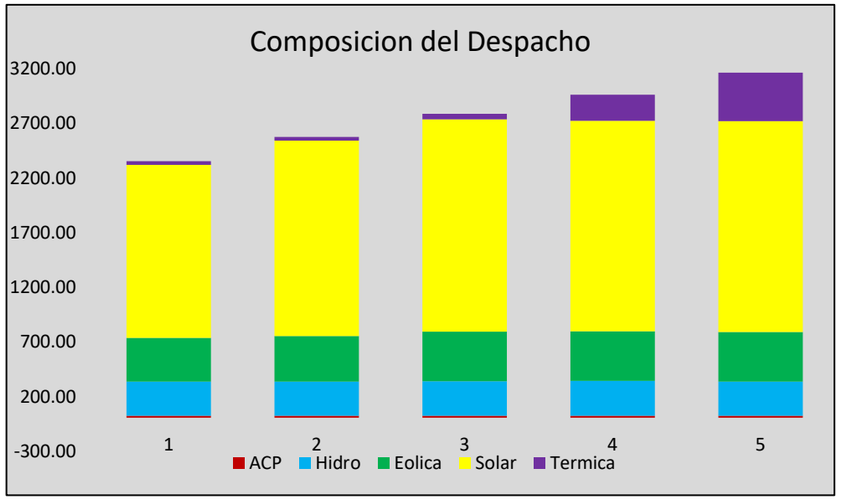
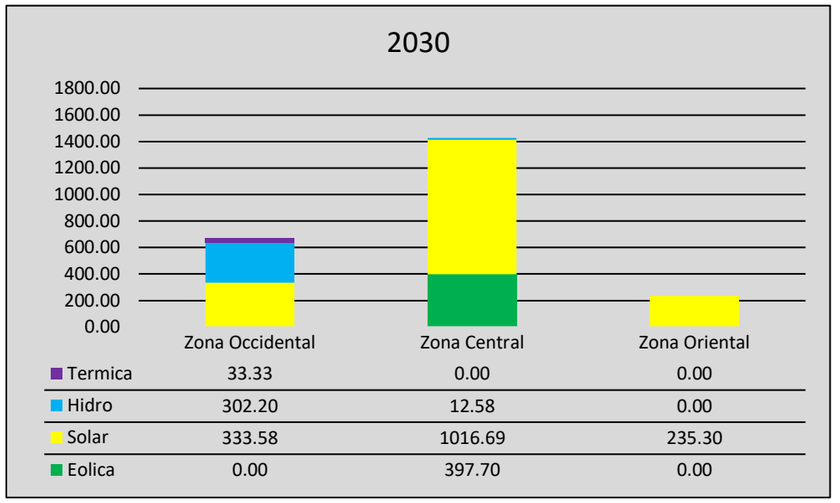
ANEXO III
DESPACHOS DE LARGO PLAZO

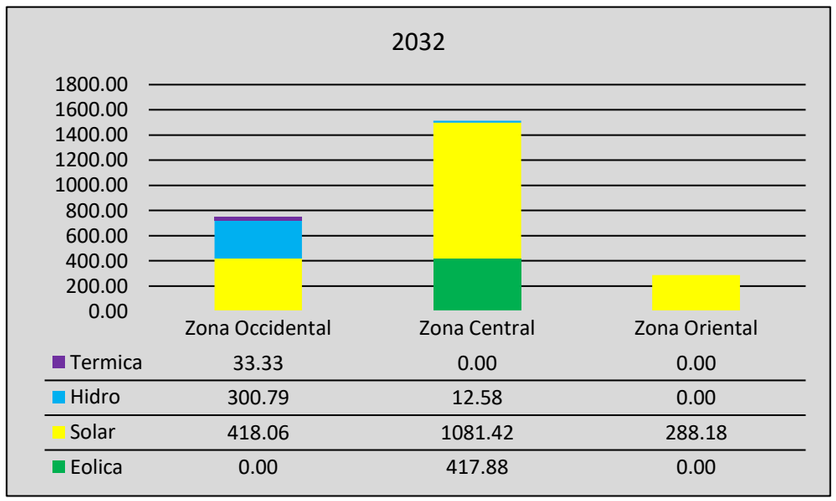
SECA

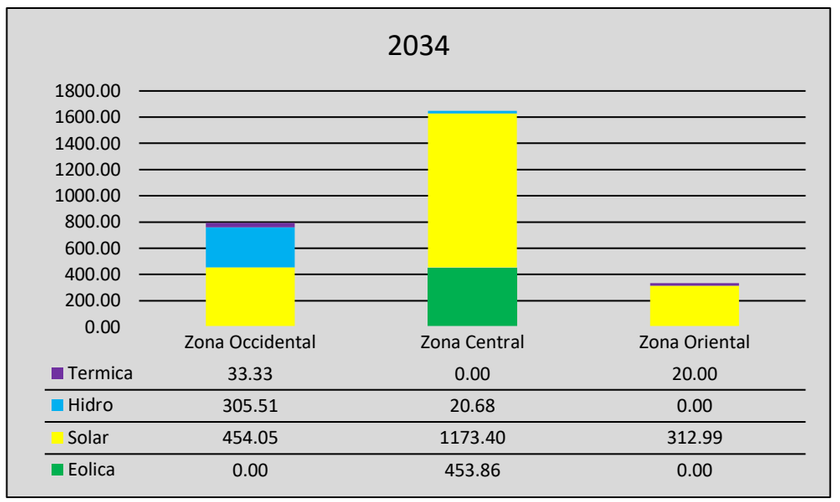
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	29.1572	30.637	33.275	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	34.0423	35.77	38.85	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	27.5142	28.9107	31.4	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	11.1787	11.7461	12.7575	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	22.2983	23.4301	25.4475	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	38.8634	40.8359	44.352	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	74.1826	77.9476	84.6593	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	40.2766	42.3208	45.9648	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	82.4375	86.6215	94.08	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	11.8353	12.436	13.5068	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	25.9089	27.2239	29.568	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2	2	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3	3	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	2	2	2	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	3	3	3	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	12.86	12.86	12.86	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8	8	8	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	73.7073	72.292	77.0148	78.3592	73.2333
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	0	204	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	0	0	109
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	20	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	18
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	0

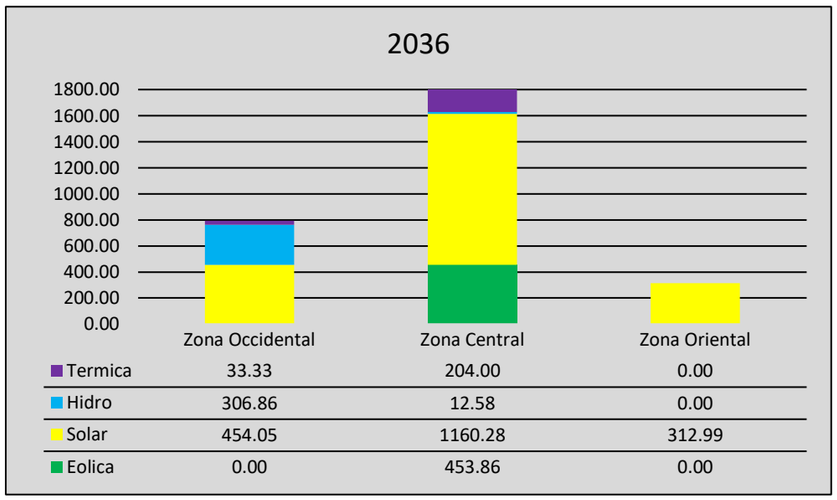
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.907	5.156	5.6	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	7.5532	7.9366	8.62	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.5456	6.8778	7.47	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.0012	7.3566	7.99	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.1669	7.5306	8.179	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	7.3692	7.7433	8.41	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	7.9388	8.3417	9.06	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	5.8796	6.178	6.71	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.2596	3.4251	3.72	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.3775	1.4474	1.572	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.7197	3.9085	4.245	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	6.9225	7.2739	7.9002	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.2436	5.5097	5.9842	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	7.4151	7.7914	8.4623	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	5.6754	5.9635	6.477	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	13.4031	14.0834	15.296	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.3558	0.3739	0.4061	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.0003	5.2541	5.7065	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.4511	1.5247	1.656	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	82.5378	86.7273	94.1948	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	6.5981	6.933	7.53	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.4754	2.601	2.825	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.7569	6.0491	6.57	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	13.1546	13.8223	15.0125	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	27.9084	29.325	31.85	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	9.5764	10.0625	10.9289	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	17.6344	18.5295	20.125	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.8617	8.2607	8.972	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1621	7.5256	8.1736	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.8585	1.9529	2.121	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	8.5527	8.9868	9.7606	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	8.4783	8.9087	9.6758	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.7197	8.1116	8.81	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	4.433	4.658	5.0591	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.1456	2.2545	2.4486	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.3243	4.5438	4.935	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.0439	4.2491	4.615	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.2715	3.4375	3.7335	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.6463	0.6791	0.7376	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	6.5377	6.8695	7.461	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	7.1852	7.5499	8.2	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	14.8962	15.6523	17	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	8.2671	8.6867	9.4347	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	8.1847	8.6001	9.3407	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.3287	4.5484	4.94	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	6.5582	6.8911	7.4844	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	14.2609	14.9848	16.275	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8767	8.2766	8.9892	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.4675	4.6943	5.0985	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2816	7.6512	8.31	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	6.4627	6.7908	7.3755	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	6.4161	6.7418	7.3222	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	6.7493	7.0919	7.7025	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	6.4844	6.8136	7.4002	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	6.8005	7.1457	7.761	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	8.2367	8.6548	9.4	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	8.0001	8.4062	9.13	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	8.2104	8.6272	9.37	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.9125	8.3141	9.03	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	8.2542	8.6732	9.42	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	8.3681	8.7929	9.55	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	8.4295	8.8573	9.62	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	7.2203	7.5867	8.24	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	6.7821	7.1264	7.74	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	7.0362	7.3934	8.03	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	8.6224	9.06	9.8401	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	7.2991	7.6696	8.33	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	8.0849	8.4953	9.2268	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	8.2465	8.665	9.4111	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	7.3649	7.7388	8.4051	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.5465	11.0818	12.036	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.5445	7.9274	8.61	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.3012	1.3673	1.485	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.53	0.5569	0.6048	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2481	7.616	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2481	7.616	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2481	7.616	8.2717	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	12.7167	13.3622	14.5127	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	12.7167	13.3622	14.5127	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	28.7058	30.1628	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	28.7058	30.1628	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	28.7058	30.1628	32.76	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2553	7.6236	8.28	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	81.8728	86.0285	93.4359	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.2979	6.6176	7.1874	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	63.6154	66.8444	72.6	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	76.3385	80.2133	87.12	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	27.2909	28.6762	31.1453	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	20.4682	21.5071	23.359	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	63.6154	66.8444	72.6	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	28.8583	30.3231	32.934	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	0	60.8574	66.0974	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	16.4033	17.2359	18.72	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	5.5122	5.792	6.2907	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	12.9862	13.6454	14.8202	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.386	3.5579	3.8643	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.9373	4.1371	4.4933	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.4825	3.6593	3.9744	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	0	6.6943	7.2707	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.39	3.562	3.8687	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.102	6.4117	6.9638	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	47.7591	50.1833	54.5043	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.3624	2.4823	2.696	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	83.9513	88.2125	95.808	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.5292	14.2159	15.1823	15.1823	15.1823
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	9.4117	9.8895	10.741	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2822	0.2965	0.322	0.322	0.322

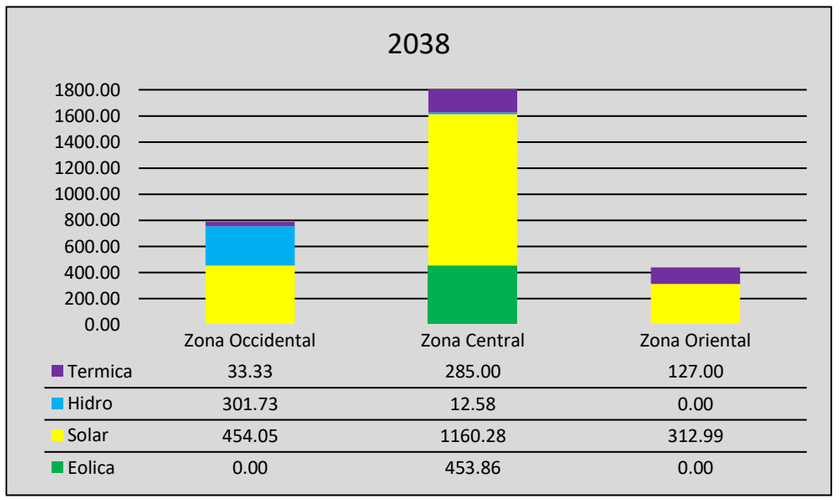

Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
1
2
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2030
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 302.20 12.58 0.00
Solar 333.58 1016.69 235.30
Eolica 0.00 397.70 0.00


2032
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 300.79 12.58 0.00
Solar 418.06 1081.42 288.18
Eolica 0.00 417.88 0.00


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 20.00
Hidro 305.51 20.68 0.00
Solar 454.05 1173.40 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

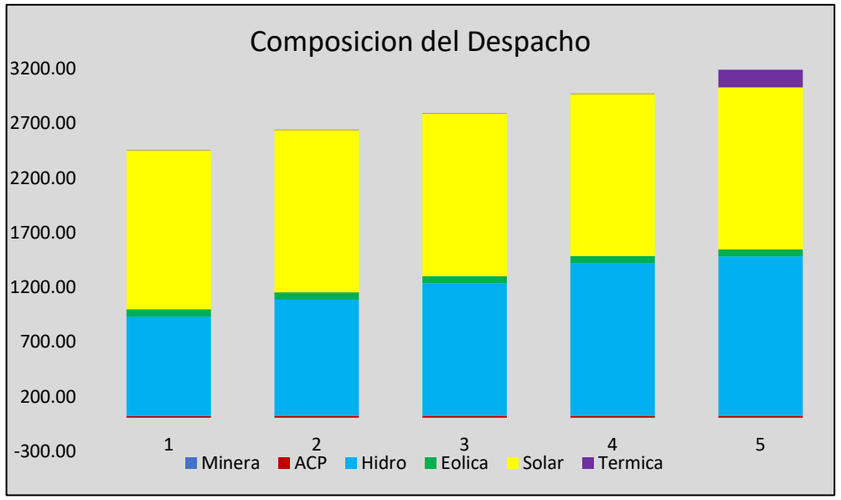

2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 204.00 0.00
Hidro 306.86 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

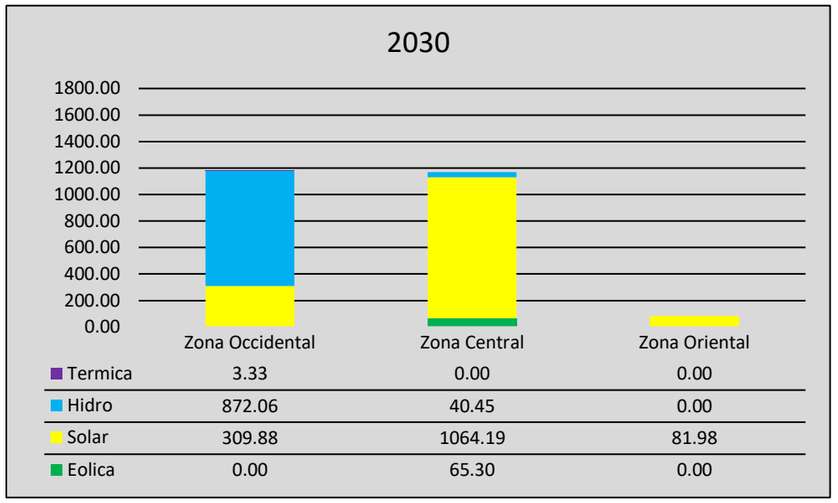

2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 127.00
Hidro 301.73 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

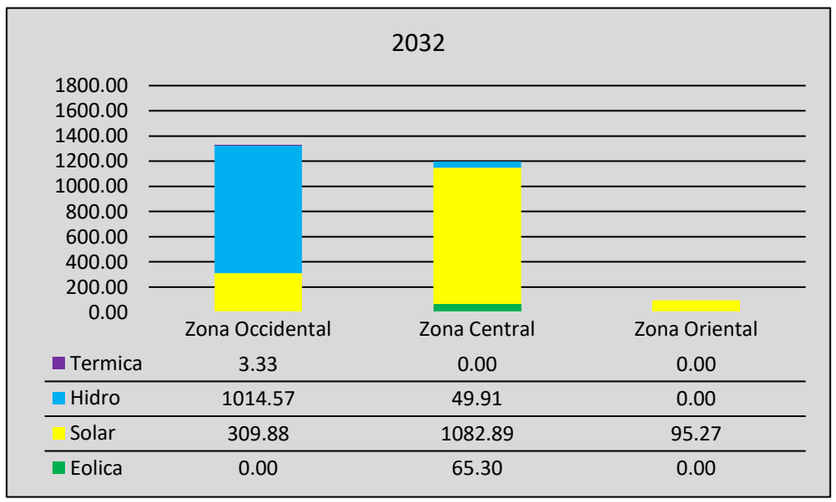
LLUVIOSA

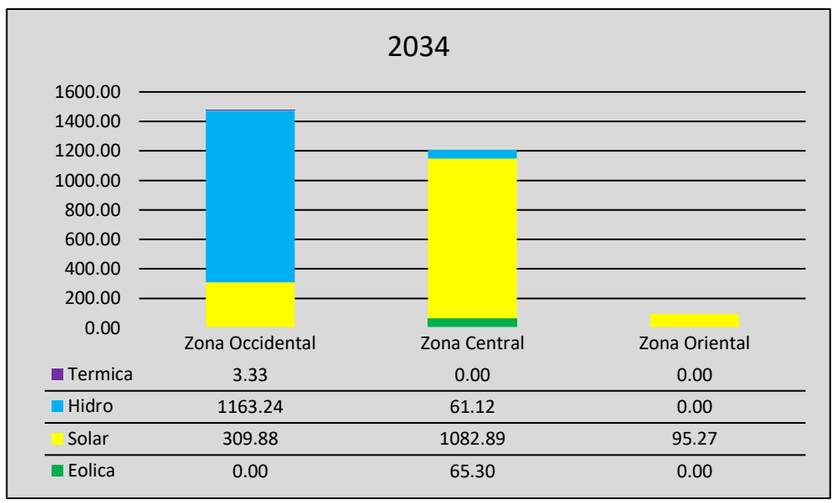
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Marafon	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925	1.5925	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025	2.5025	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788	7.788	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112	9.7112	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712	8.0712	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52	16.52	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282	1.3282	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192	5.192	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	26	26	52.06	52.06	52.06
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	7.5	7.5	17.8	17.8	17.8
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68	9.68	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	13.46	24.12	24.12	24.12	24.12
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	17.9	32	32	32	32
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18	12.18	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	33	47.43	47.43	47.43	47.43
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934	3.934	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	11.16	26.49	26.49	26.49	26.49
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25	14.25	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	10	18.5	18.5	18.5	18.5
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	16.27	26.49	26.49	26.49	26.49
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	12	25.3	25.3	25.3	25.3
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	12.48	29.64	29.64	29.64	29.64
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	22	31.62	31.62	31.62	31.62
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	24	44.84	44.84	44.84
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	31.08	55.72	55.72	55.72	55.72
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	83.8	83.8	83.8	83.8
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	64	64	114	114	114
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0	0	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	171.0444	196.431	198.8967	199.0212	198.8581
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0	0	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	0	0	156
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	39	225	285
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0	0	0
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	0

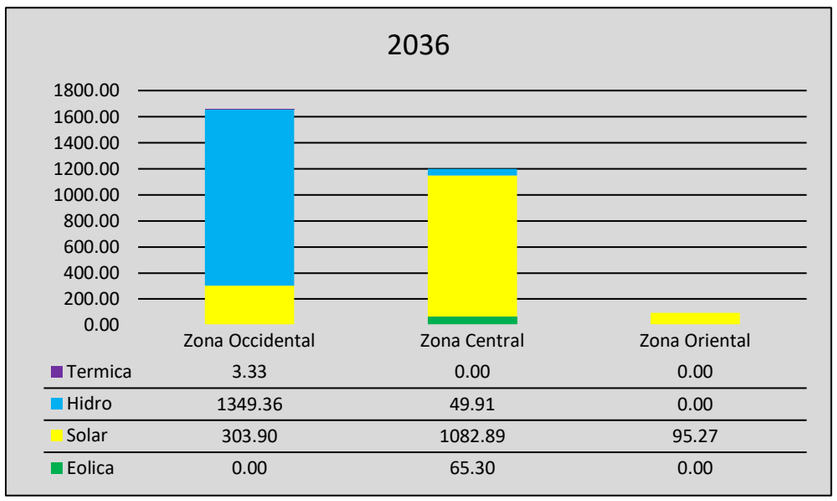
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652	5.6652	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719	7.719	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223	6.4223	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526	2.526	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643	5.643	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539	4.5539	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632	6.2632	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621
Pocri	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224	10.224	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704	0.4704	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219	5.2219	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538	12.3538	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567	8.5567	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975	14.975	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768	6.5768	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772	6.3772	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008	1.008	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793	6.8793	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646	6.1646	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8464	3.8464	3.8464	3.8465	3.8465
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785	1.5785	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675	3.675	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468	2.2468	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792	0.3792	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238	5.238	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28	11.28	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716	6.7716	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834	6.5834	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975	0.975	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281	5.4281	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012	7.8012	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205	4.0205	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737	5.5737	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332	5.3332	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575	5.5575	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405	5.4405	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553	5.2553	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58	6.58	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45	7.45	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526	7.3526	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122	6.7122	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114	4.3114	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341	5.5341	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081	10.081	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432	0.0432	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044	6.044	6.044	6.044
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316	79.3316	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439	6.5439	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439	26.4439	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329	19.8329	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69	19.69	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776	49.1776	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686	13.8686	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777	4.4777	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	0	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	0	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	0	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Bique Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606	8.8606	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506	2.7506	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983	3.1983	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	0	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	0	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	0	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011	2.9011	2.9011	2.9011
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	0	5.4095	5.4095	5.4095	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683	2.4683	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836	0	0
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443	4.443	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768	46.2768	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919	1.919	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28	57.28	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216	6.4216	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468	0.2468	0.2468	0.2468

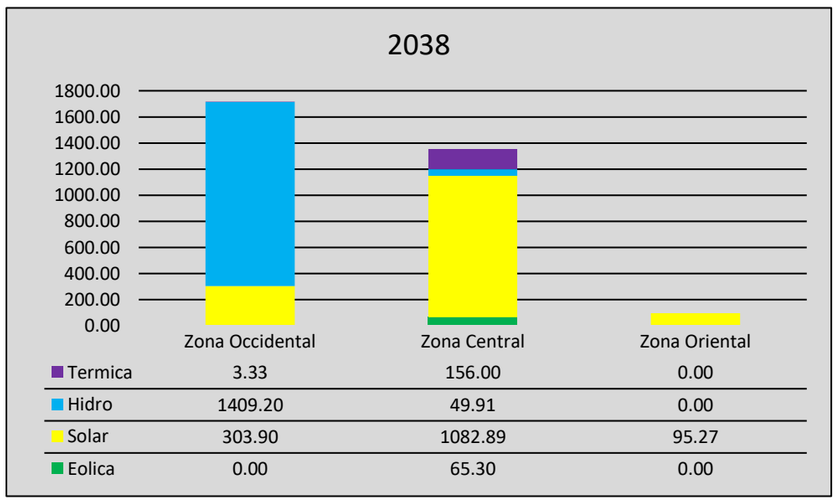

Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
1
2
3
4
5
Minera
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2030
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 872.06 40.45 0.00
Solar 309.88 1064.19 81.98
Eolica 0.00 65.30 0.00


2032
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1014.57 49.91 0.00
Solar 309.88 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00


2034
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1163.24 61.12 0.00
Solar 309.88 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00


2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1349.36 49.91 0.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

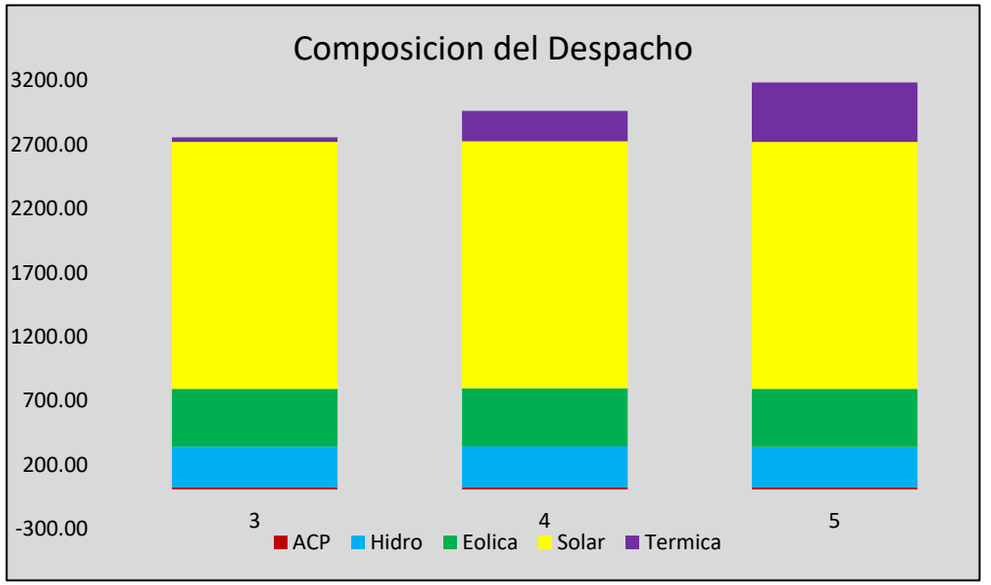

2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 156.00 0.00
Hidro 1409.20 49.91 0.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

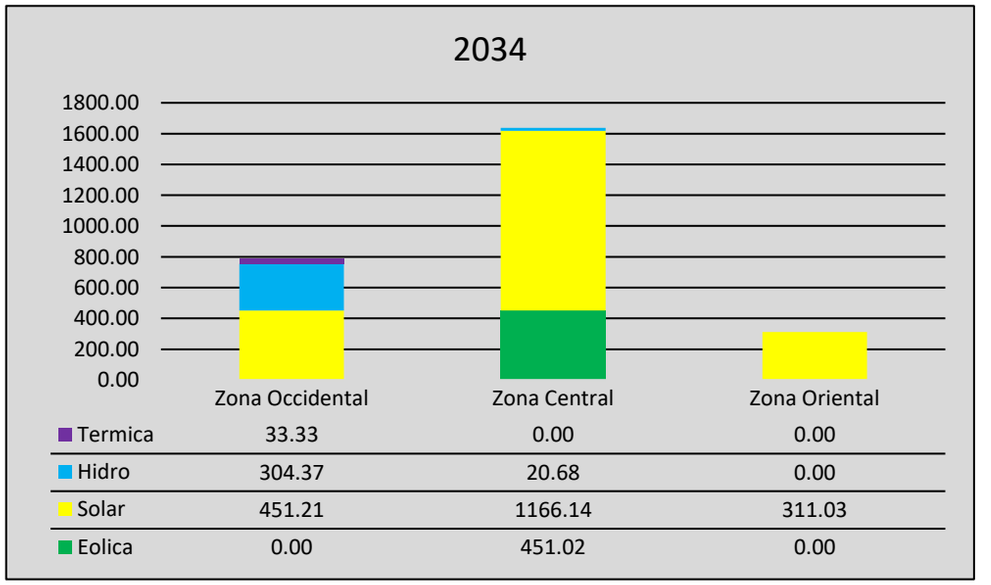
CUARTA LÍNEA 230KV CON COMPENSACIÓN REACTIVA

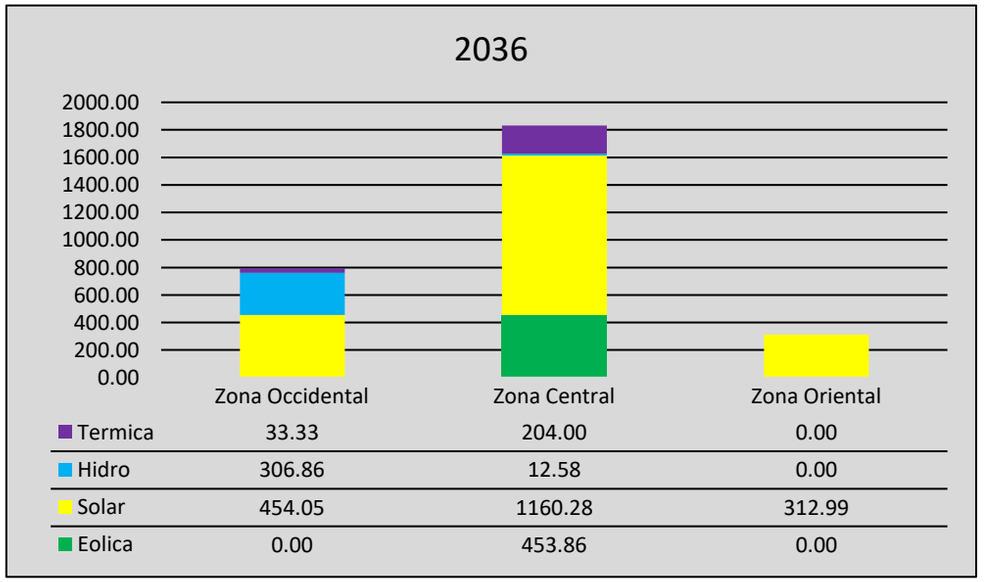
SECA

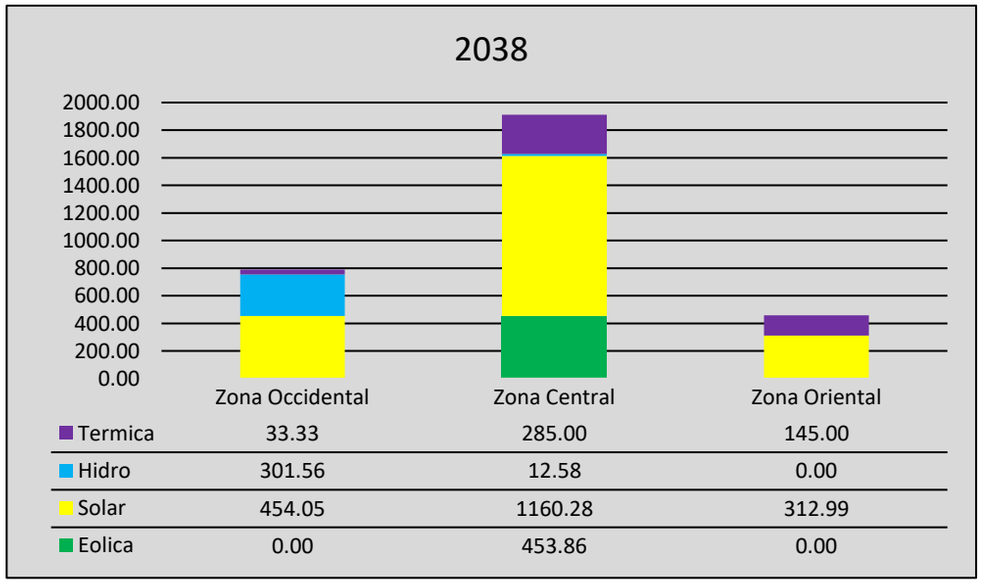
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.0667	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.6069	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.2035	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	12.6777	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.2882	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.0744	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.1293	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	45.6771	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	93.4912	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.4222	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.3829	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	8.06	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	10.05	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	2	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	3	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	12.86	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	75.8722	78.3592	73.0656
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325
Cerro Pelón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	204	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	145
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Calivá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.565	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.5661	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.4232	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.94	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.1279	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.3574	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.0033	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.668	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.6967	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.5622	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.2184	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.8508	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9467	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4093	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.4365	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	15.2003	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4035	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.6708	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.6456	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	93.6053	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.4829	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.8073	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.5289	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	14.9185	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.6507	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.8605	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	19.999	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.9159	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1225	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.1077	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.6995	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6152	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.7549	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0274	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4333	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.9041	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.5861	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7101	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7329	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.4143	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.1487	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	16.8936	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.3757	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2822	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.9091	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4376	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.1731	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9329	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.0666	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.258	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3293	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.2764	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.6543	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.3539	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.7124	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.3412	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.0729	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.3114	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	8.9735	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.361	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.4902	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.5598	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.1884	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.6916	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	7.9797	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.7786	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.2779	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.1691	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.3522	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.3525	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	11.9607	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.5561	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.4757	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.601	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.22	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.22	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.22	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.4219	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.4219	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.555	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.555	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.555	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2282	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	92.8511	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1424	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.1456	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	86.5747	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	30.9504	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.2128	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.1456	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.7279	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	65.6838	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.6028	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2513	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	14.7276	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8401	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	4.4652	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9495	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2252	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1459	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8445	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9202	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.1631	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.6791	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.2084	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.3434	15.1823	15.1823
Cocolí Solar	S	0	Zona Central	10.6738	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.32	0.322	0.322


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 304.37 20.68 0.00
Solar 451.21 1166.14 311.03
Eolica 0.00 451.02 0.00

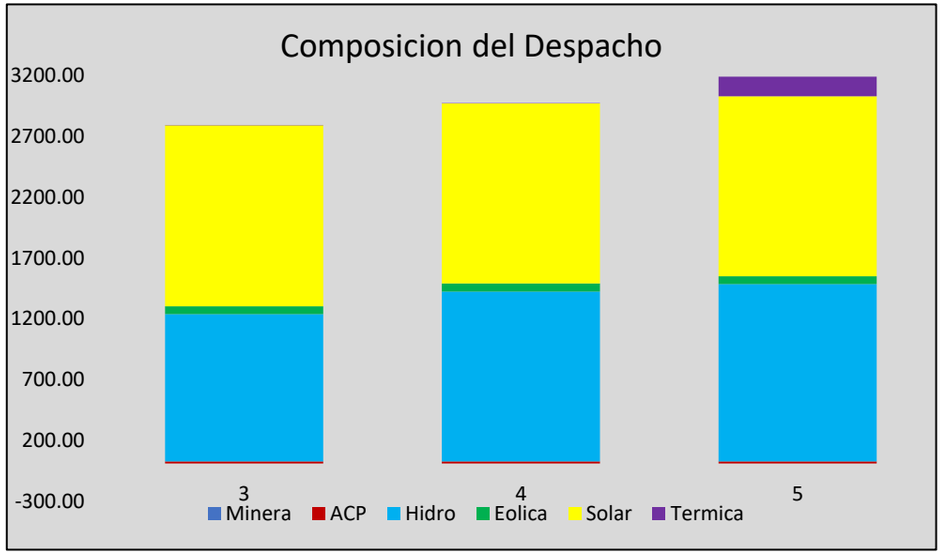

2036
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 204.00 0.00
Hidro 306.86 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

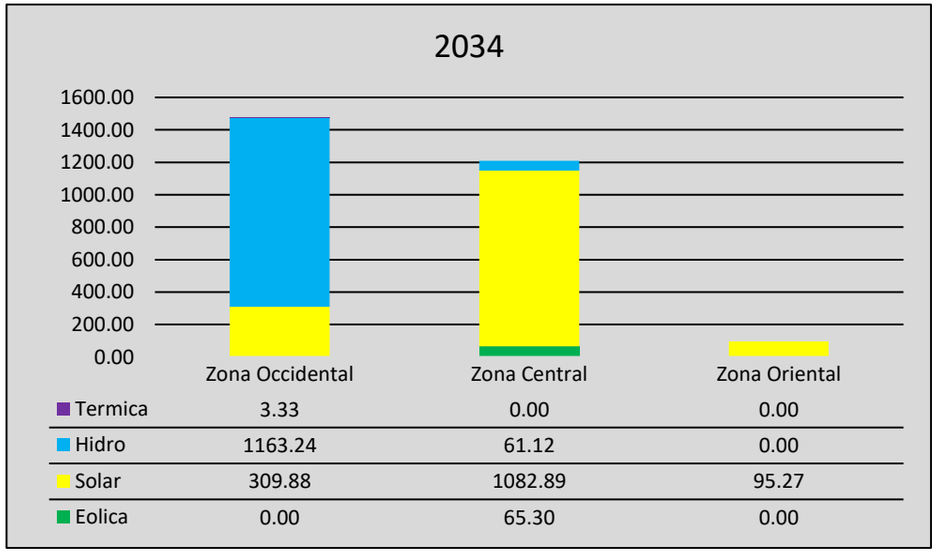

2038
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 145.00
Hidro 301.56 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

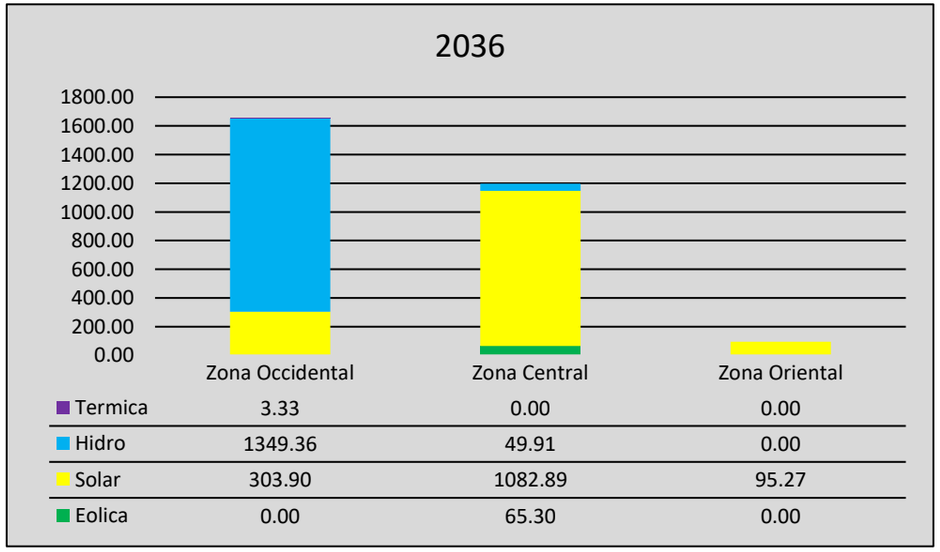
LLUVIOSA

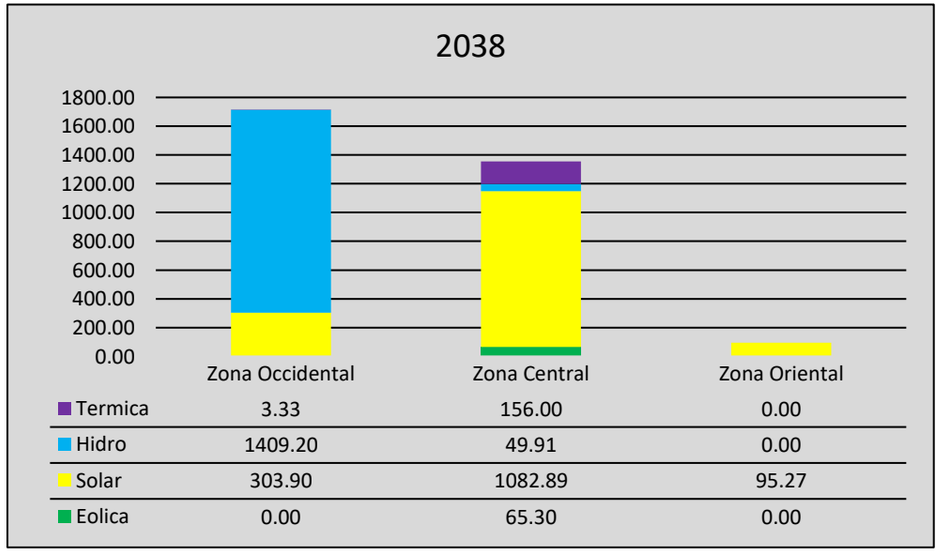
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4	3.4
Maraton	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	52.06	52.06	52.06
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	17.8	17.8	17.8
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	24.12	24.12	24.12
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	47.43	47.43	47.43
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	26.49
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	18.5	18.5	18.5
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	26.49
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	25.3	25.3	25.3
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	29.64	29.64	29.64
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	31.62	31.62	31.62
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	44.84	44.84
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	55.72	55.72	55.72
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	53.2	53.2
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9	63.9
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	83.8	83.8
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	114	114	114
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	198.8967	199.0212	198.8581
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	156
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	39	225	285
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	0
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621	3.621
Procri	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8464	3.8465	3.8465
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044	6.044
Cobalta Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Bique Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011	2.9011
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	5.4095	5.4095	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	0	0
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468	0.2468


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
Minera
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1163.24 61.12 0.00
Solar 309.88 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00


2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1349.36 49.91 0.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

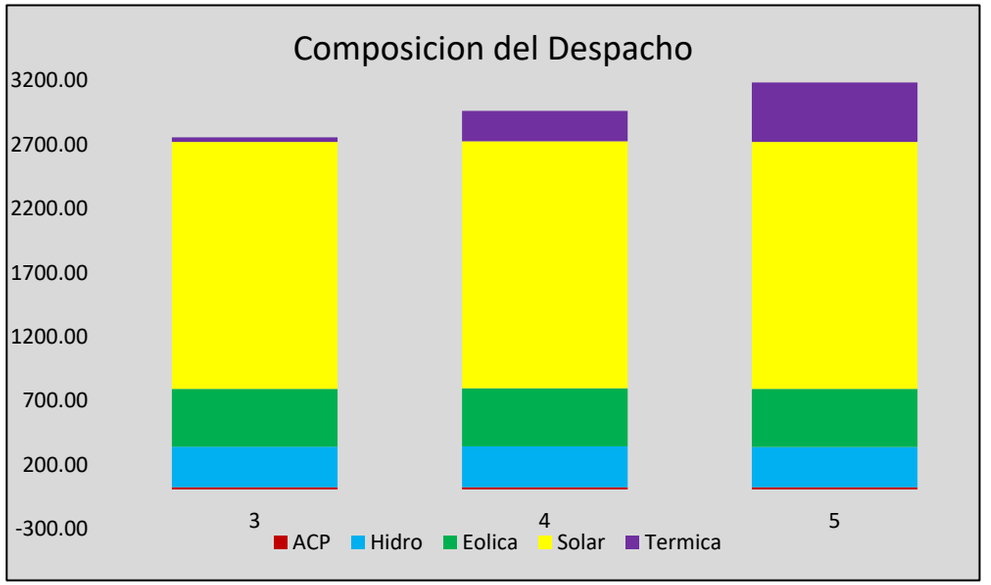

2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 156.00 0.00
Hidro 1409.20 49.91 0.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

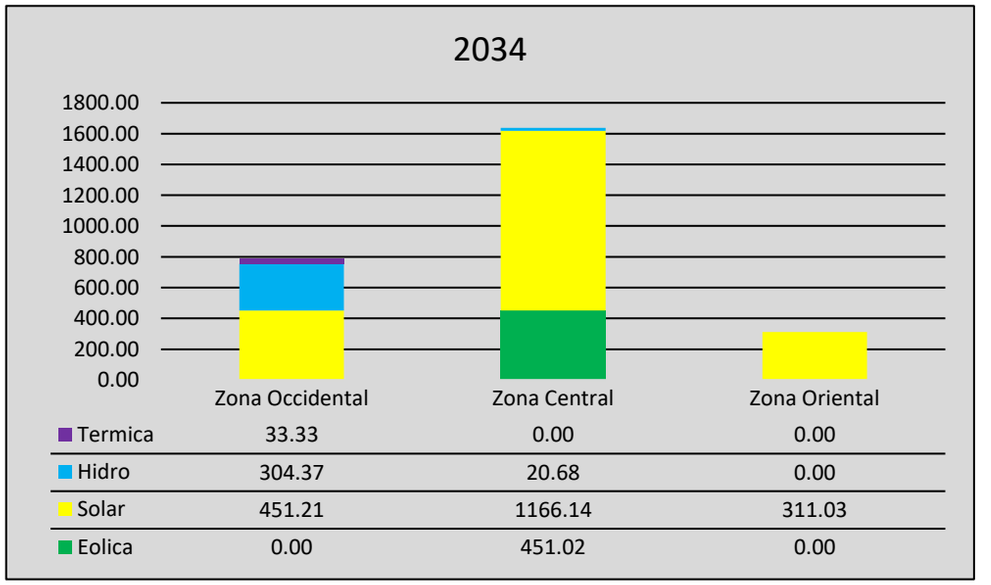
CUARTA LÍNEA 230KV CON DESPACHO OBLIGADO

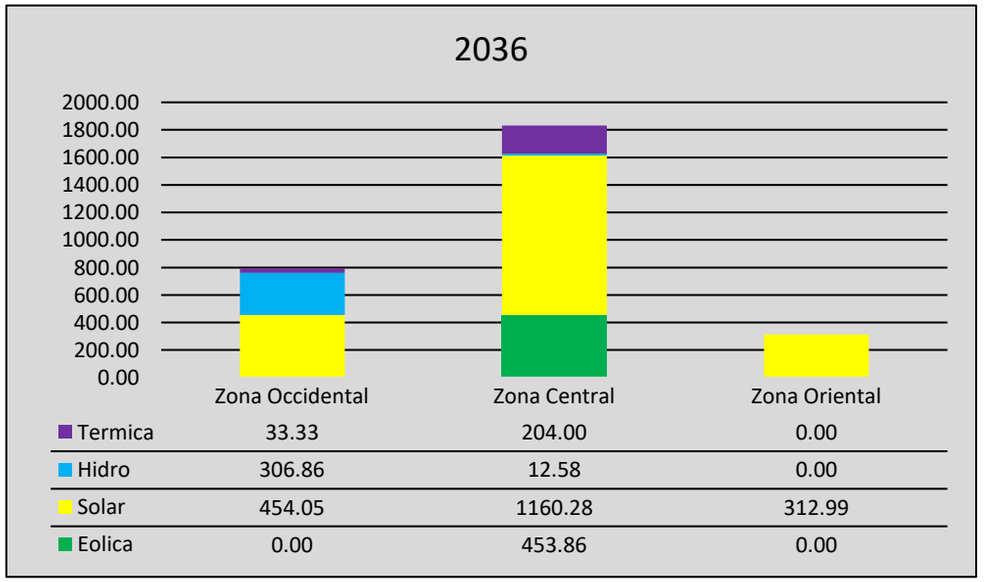
SECA

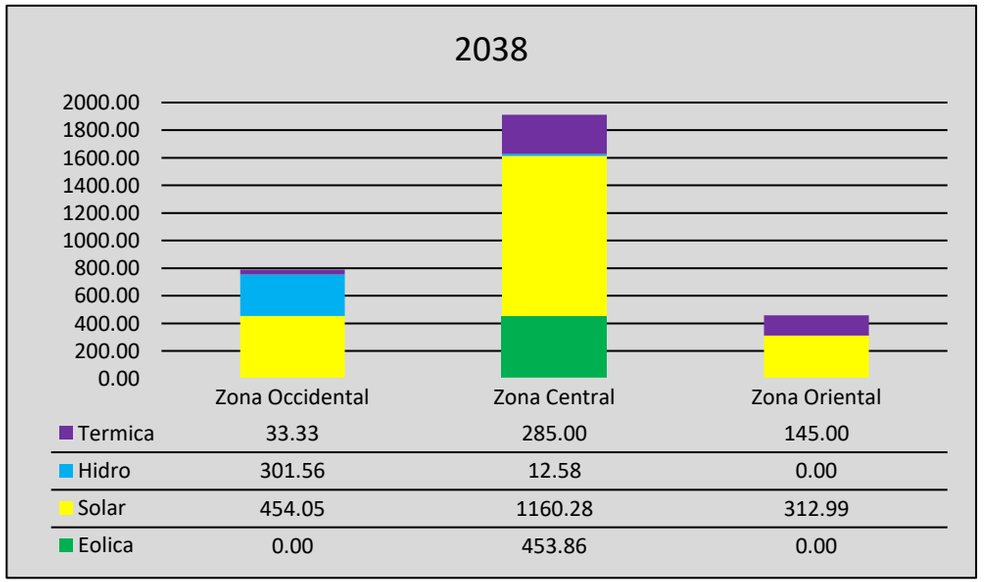
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.0667	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.6069	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.2035	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	12.6777	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.2882	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.0744	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.1293	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	45.6771	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	93.4912	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.4222	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.3829	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	8.06	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	10.05	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	2	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	3	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	12.86	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	75.8722	78.3592	73.0656
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325
Cerro Pelón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	204	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	145
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Calivá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.565	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.5661	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.4232	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.94	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.1279	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.3574	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.0033	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.668	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.6967	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.5622	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.2184	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.8508	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9467	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4093	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.4365	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	15.2003	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4035	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.6708	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.6456	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	93.6053	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.4829	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.8073	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.5289	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	14.9185	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.6507	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.8605	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	19.999	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.9159	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1225	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.1077	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.6995	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6152	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.7549	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0274	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4333	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.9041	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.5861	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7101	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7329	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.4143	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.1487	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	16.8936	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.3757	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2822	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.9091	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4376	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.1731	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9329	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.0666	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.258	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3293	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.2764	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.6543	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.3539	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.7124	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.3412	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.0729	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.3114	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	8.9735	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.361	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.4902	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.5598	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.1884	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.6916	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	7.9797	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.7786	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.2779	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.1691	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.3522	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.3525	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	11.9607	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.5561	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.4757	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.601	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.22	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.22	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.22	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7376	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7299	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.4219	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.4219	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.555	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.555	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.555	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2282	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	92.8511	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1424	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.1456	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.3014	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	86.5747	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	30.9504	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.2128	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.1456	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.7279	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	65.6838	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.6028	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2513	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.3638	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	14.7276	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8401	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	4.4652	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9495	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2252	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1459	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8445	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1459	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.6602	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9202	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.1631	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.6791	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.2084	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.3638	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.3434	15.1823	15.1823
Cocolí Solar	S	0	Zona Central	10.6738	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.32	0.322	0.322


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 304.37 20.68 0.00
Solar 451.21 1166.14 311.03
Eolica 0.00 451.02 0.00

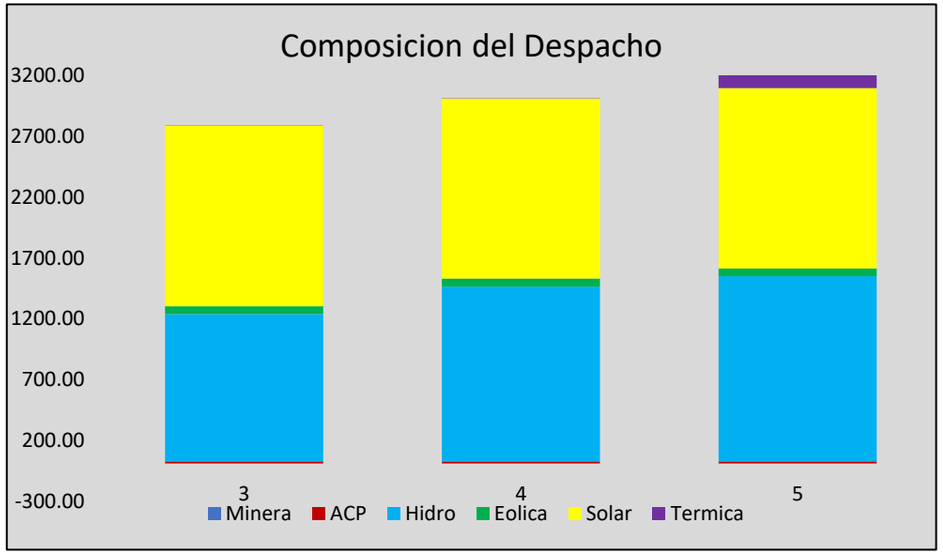

2036
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 204.00 0.00
Hidro 306.86 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

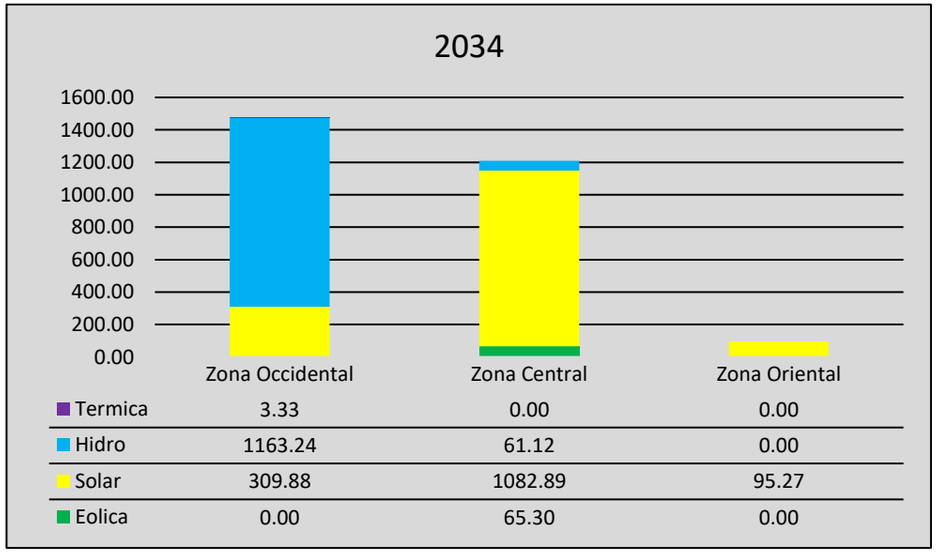

2038
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 145.00
Hidro 301.56 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

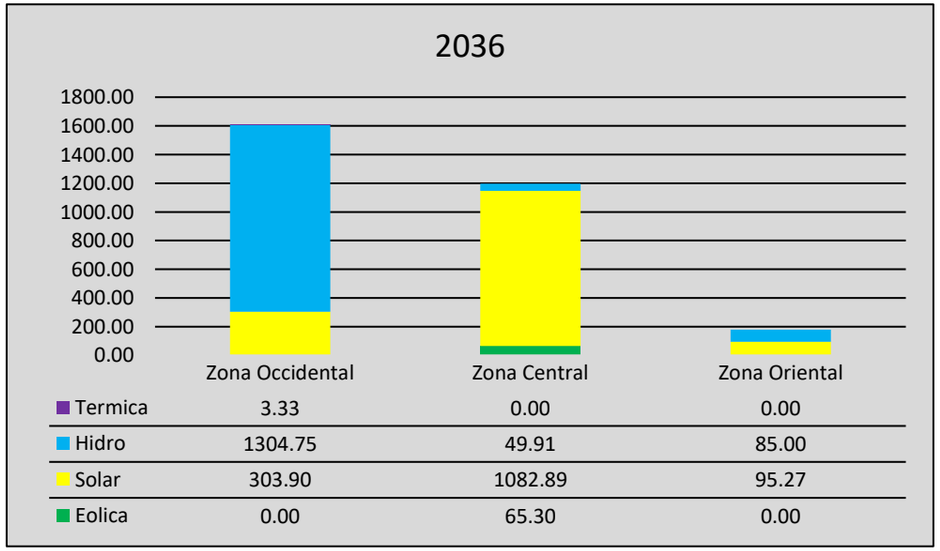
LLUVIOSA

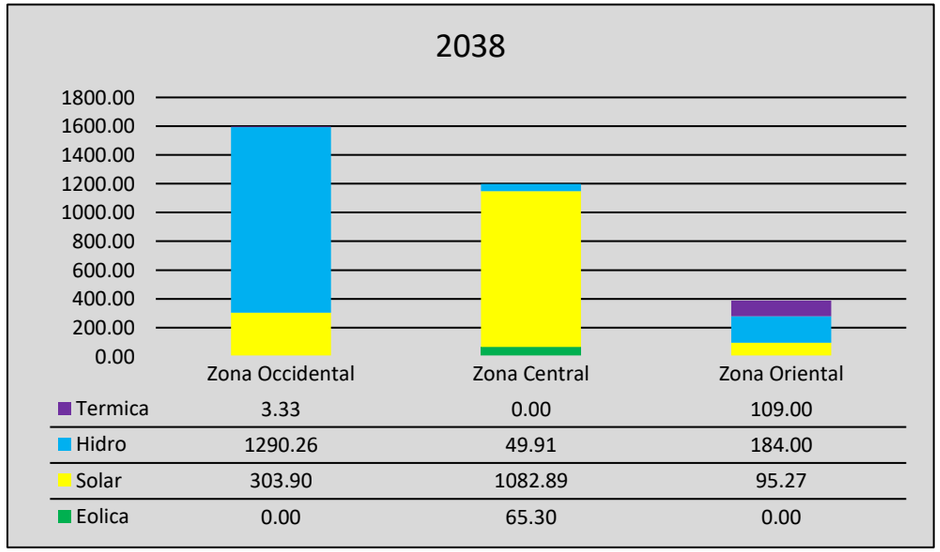
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4	3.4
Maraton	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	52.06	52.06	52.06
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	17.8	17.8	17.8
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	24.12	24.12	24.12
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	47.43	47.43	47.43
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	26.49
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	18.5	18.5	18.5
La Pintra	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	26.49
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	25.3	25.3	25.3
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	29.64	29.64	29.64
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	31.62	31.62	31.62
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	44.84	44.84
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	55.72	55.72	55.72
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	53.2	53.2
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9	63.9
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	83.8	83.8
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	114	114	114
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	198.8967	199.405	199.4182
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	39	180	165.5
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	85	184
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	109
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621	3.621
Procri	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8464	3.8465	3.8465
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044	6.044
Cobalta Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Bique Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011	2.9011
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	5.4095	5.4095	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	0	0
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468	0.2468


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
Minera
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1163.24 61.12 0.00
Solar 309.88 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00


2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1304.75 49.91 85.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

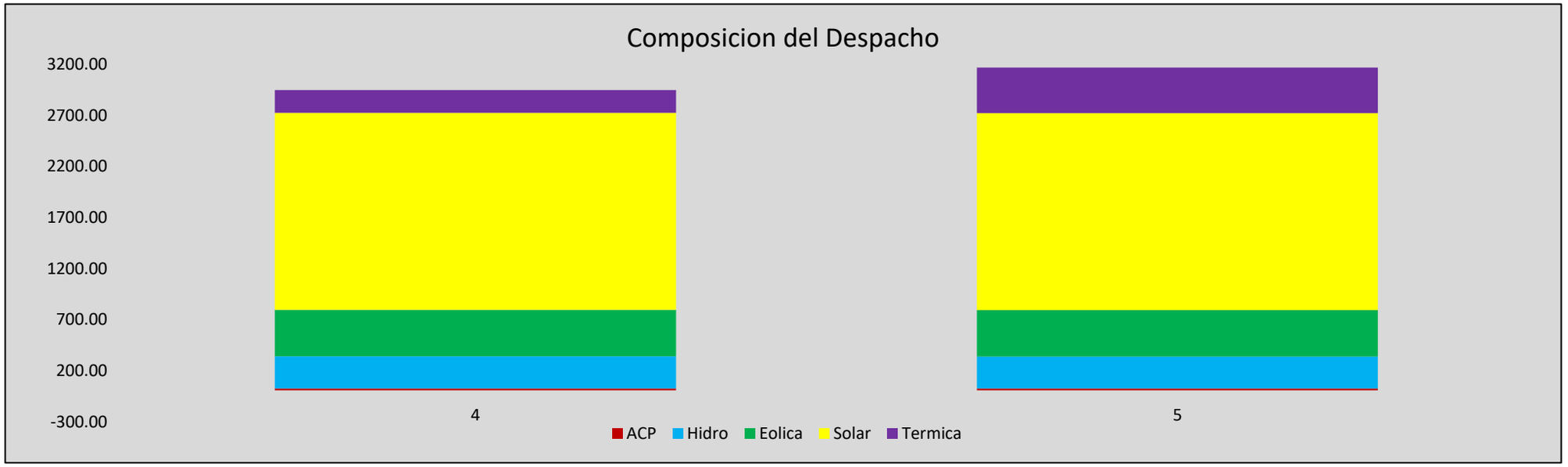

2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 109.00
Hidro 1290.26 49.91 184.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

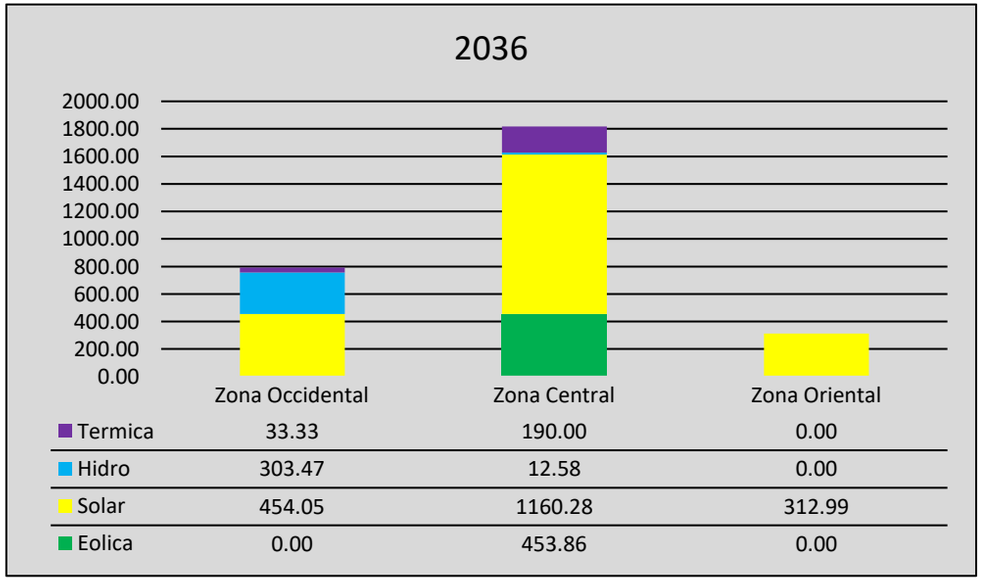
CUARTA LÍNEA 500KV

SECA

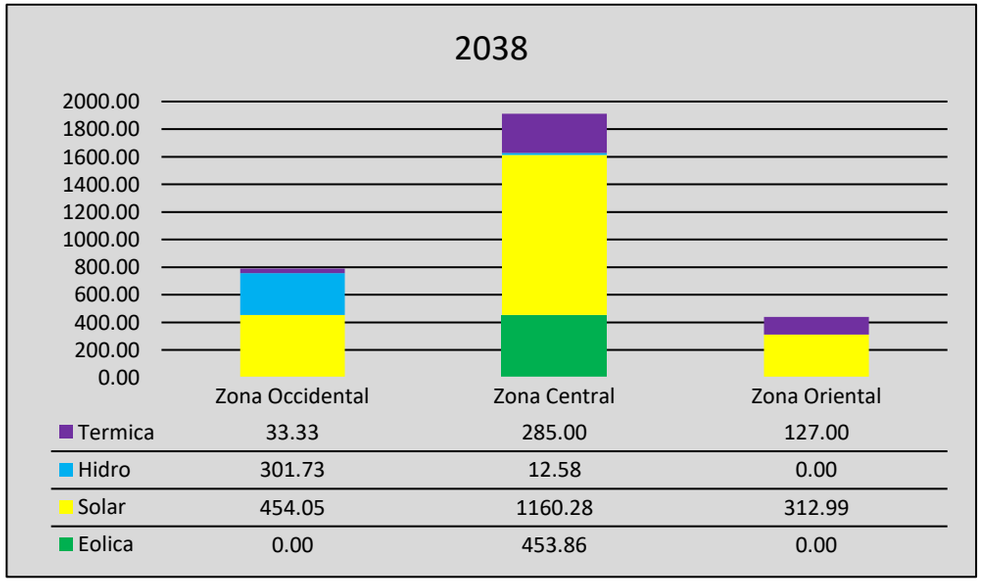
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	15.54	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26
Estí	HO	GUA	Zona Occidental	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	72.2907	73.2333
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	190	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	109
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	18
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101
San Eden	S	EHI	Zona Central	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.1823	15.1823
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.322	0.322





	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	33.33	190.00	0.00
Hidro	303.47	12.58	0.00
Solar	454.05	1160.28	312.99
Eolica	0.00	453.86	0.00

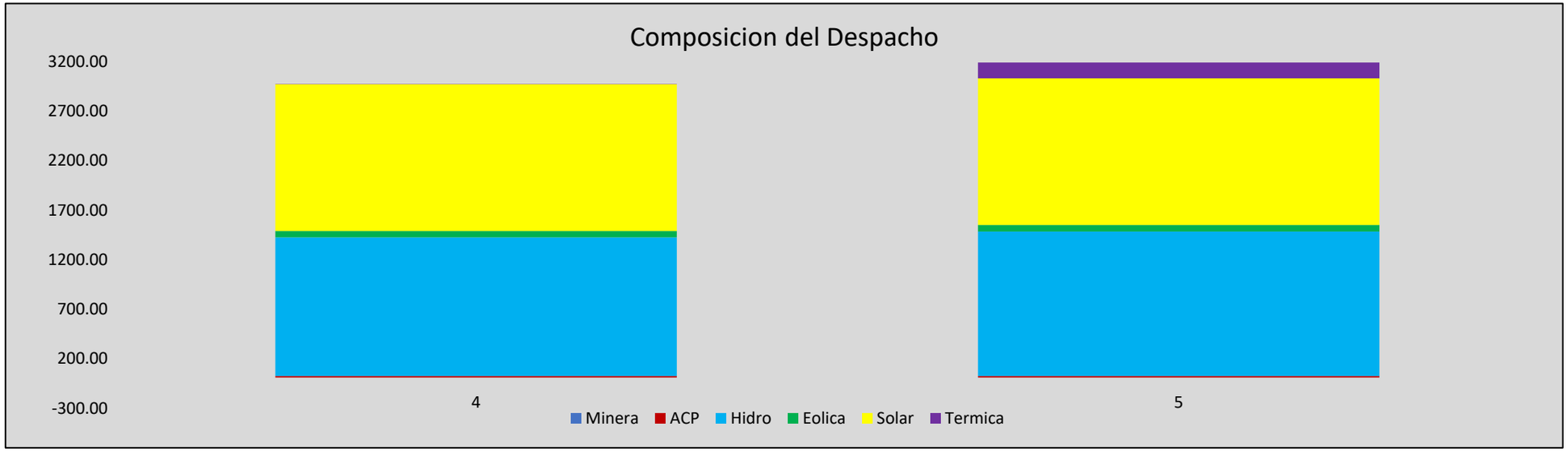


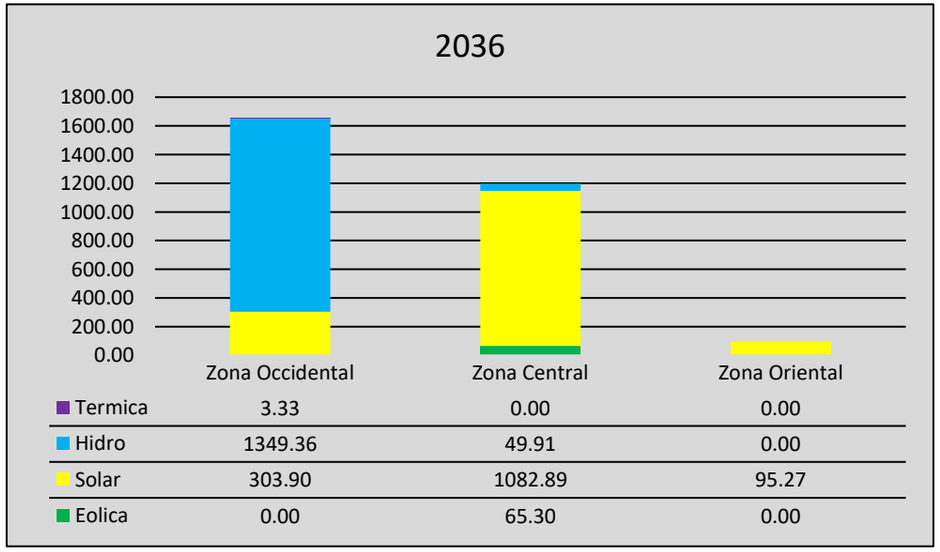
	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	33.33	285.00	127.00
Hidro	301.73	12.58	0.00
Solar	454.05	1160.28	312.99
Eolica	0.00	453.86	0.00

LLUVIOSA

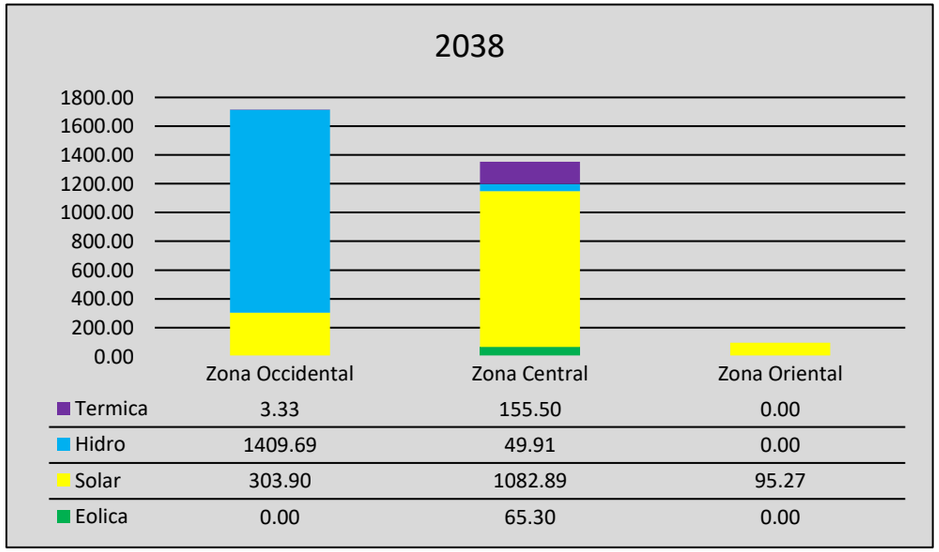
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14
ACP MAO	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	52.06	52.06
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	17.8	17.8
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	24.12	24.12
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	32	32
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	47.43	47.43
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	18.5	18.5
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	25.3	25.3
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	29.64	29.64
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	31.62	31.62
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	44.84
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	55.72	55.72
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	53.2
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	83.8
Estí	HO	GUA	Zona Occidental	114	114
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	199.0212	199.3494
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	155.5
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	225	285
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621
Procrl	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8465	3.8465
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011
Sawé Solar	S	PRO2	Zona Central	5.4095	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	0	0
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468





	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	3.33	0.00	0.00
Hidro	1349.36	49.91	0.00
Solar	303.90	1082.89	95.27
Eolica	0.00	65.30	0.00



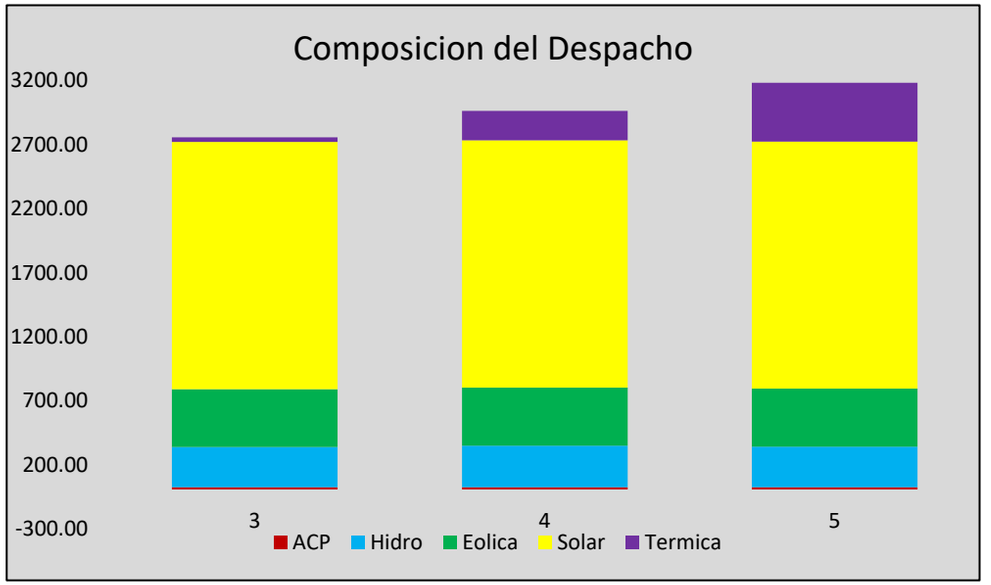
	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	3.33	155.50	0.00
Hidro	1409.69	49.91	0.00
Solar	303.90	1082.89	95.27
Eolica	0.00	65.30	0.00

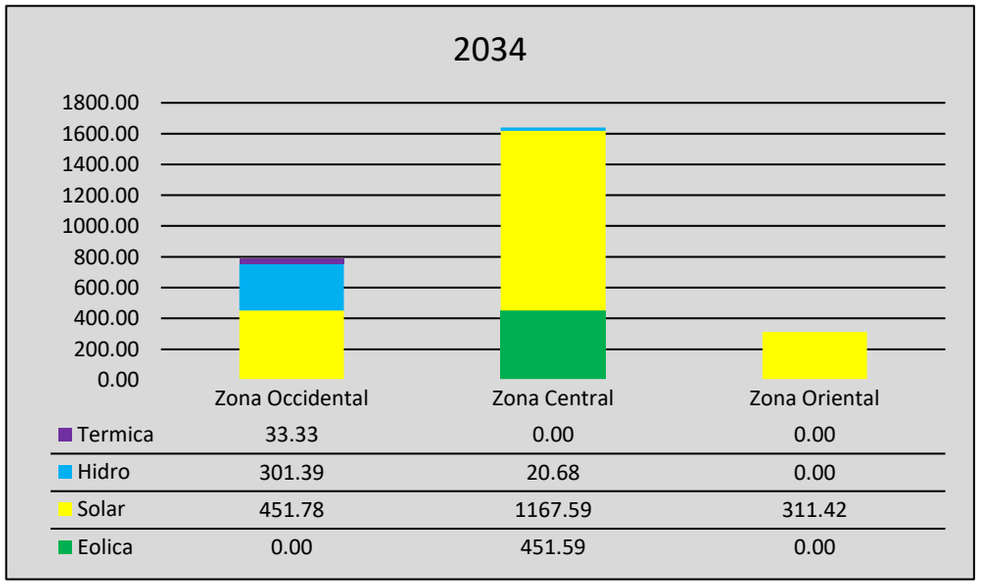
CIRCUITOS PARALELOS

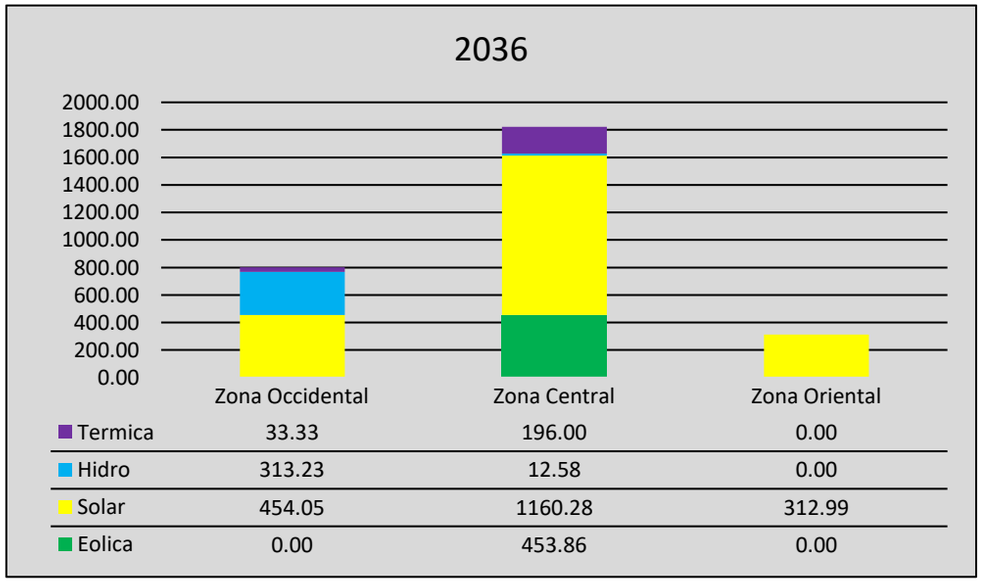
SECA

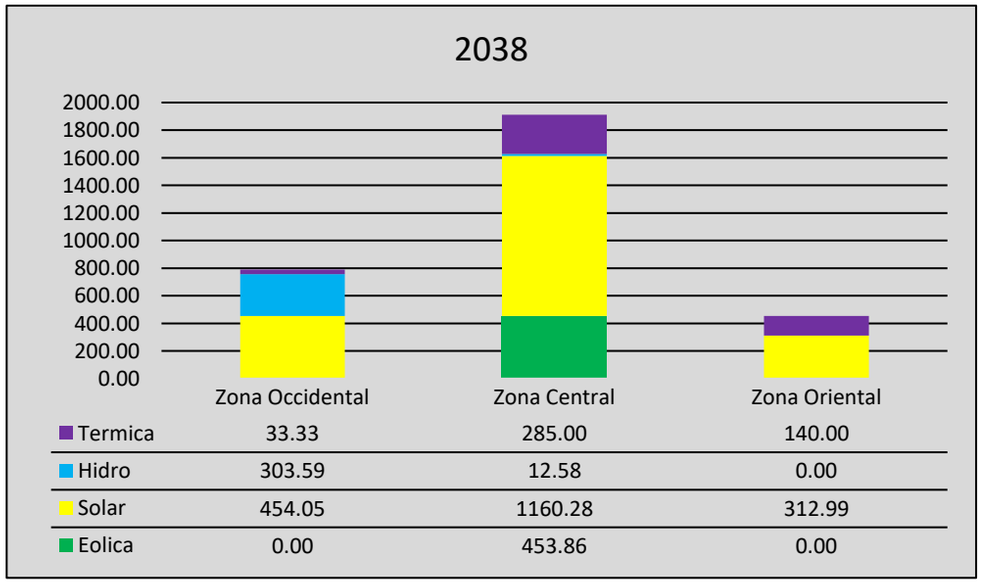
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.1084	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.6555	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.2428	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	12.6936	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.3201	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.1299	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.2354	84.6593	84.6593
Santa Clara Wind	E	ANT	Zona Central	45.7346	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	93.6089	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.4392	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.4199	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	3.75	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	6.73	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	8.95	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3.72	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	5	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	4.16	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	15.54	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8.97	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	72.8894	76.8886	75.0919
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325
Cerro Pelón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	196	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	140
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Calivá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.572	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.5768	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.4326	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.95	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.138	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.3679	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.0146	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.6764	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.7014	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.5641	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.2237	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.8606	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9542	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4199	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.4446	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	15.2194	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4041	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.6779	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.6477	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	93.7231	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.4923	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.8109	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.5371	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	14.9373	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.6904	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.8742	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	20.0242	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.9271	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1327	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.1104	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.7117	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6273	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.7659	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0338	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4363	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.9103	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.5919	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7148	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7339	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.4236	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.1589	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	16.9149	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.3875	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2939	9.3406	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.9153	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4469	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.1935	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9442	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.073	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2684	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3386	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.2855	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.6639	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.3631	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.7221	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.3529	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.0843	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.3231	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	8.9848	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.3728	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.5022	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.5718	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.1987	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.7012	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	7.9898	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.7908	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.2883	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.1806	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.364	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.363	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	11.9757	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.5669	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.4776	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.6018	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2303	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2303	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2303	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.44	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.44	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.596	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.596	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.596	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2385	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	92.968	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1514	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.2365	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	86.6838	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	30.9893	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.242	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.2365	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.7691	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	65.7664	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.6263	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2592	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	14.746	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8449	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	4.4708	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9545	3.9744	3.97
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2343	7.2707	7.27
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.6699	7.7085	7.71
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1562	8.1972	8.2
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8493	3.8687	3.87
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.373	7.4101	7.41
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9289	6.9637	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.2314	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.6825	2.696	2.7
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.3282	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.373	7.4101	7.41
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.1063	15.1823	15.18
Cocolí Solar	S	0	Zona Central	10.6872	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.3204	0.322	0.322


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 301.39 20.68 0.00
Solar 451.78 1167.59 311.42
Eolica 0.00 451.59 0.00

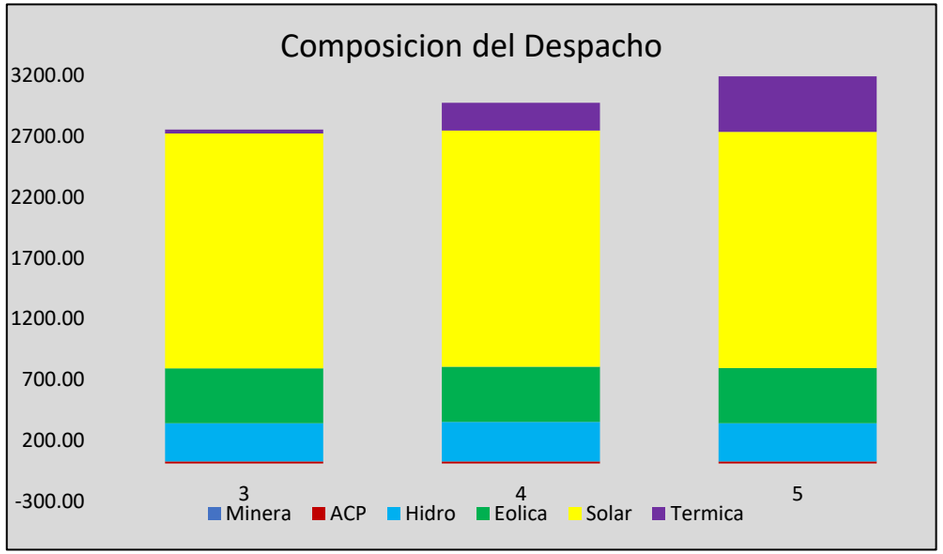

2036
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 196.00 0.00
Hidro 313.23 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

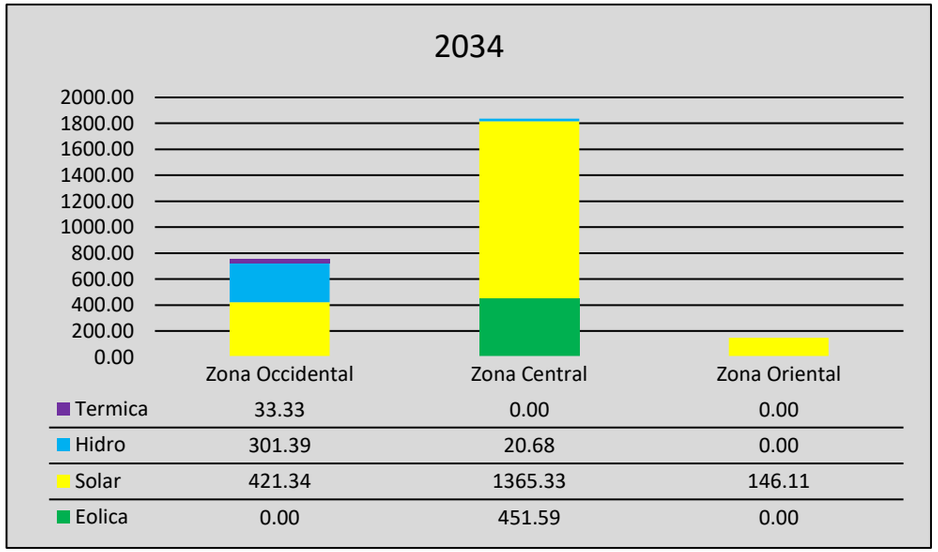

2038
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 140.00
Hidro 303.59 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

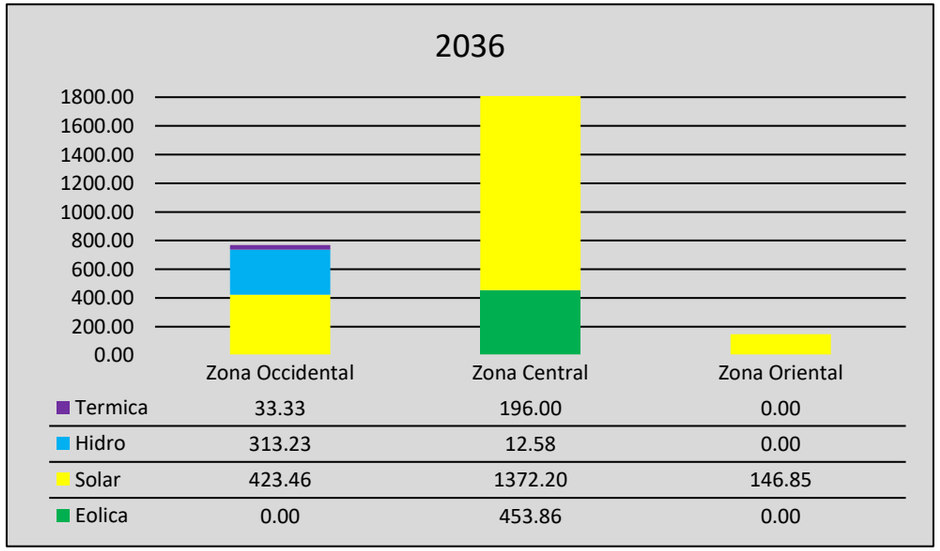
LLUVIOSA

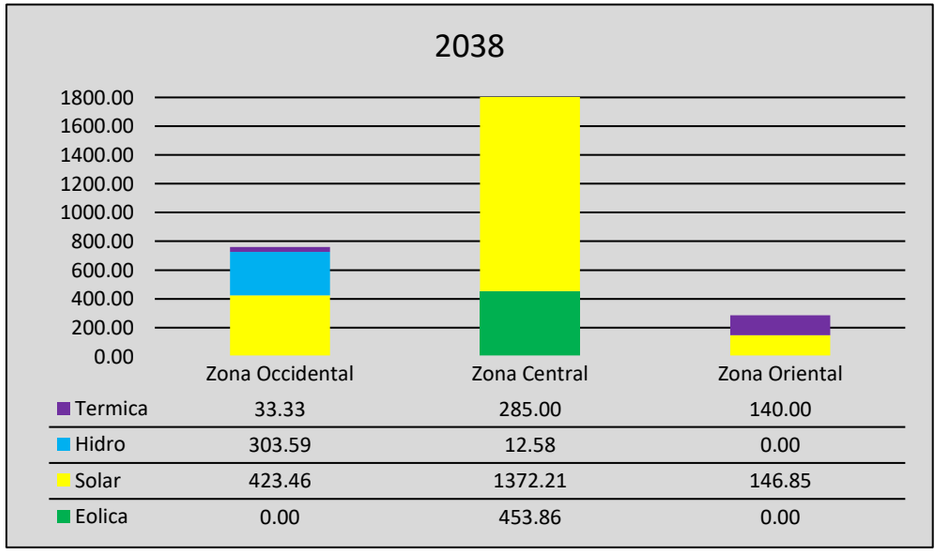
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.1084	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.6555	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.2428	31.4	31.4
Maraton	E	ECO	Zona Central	12.6936	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.3201	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.1299	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.2354	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	45.7346	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	93.6089	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.4392	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.4199	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	3.75	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	6.73	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	8.95	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Los Riñonles	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3.72	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	5	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	4.16	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	15.54	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8.97	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	9	9
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	72.8894	76.8886	75.0919
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	196	285
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	140
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.572	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.5768	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.4326	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.95	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.138	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.3679	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.0146	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.6764	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.7014	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.5641	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.2237	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.8606	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9542	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4199	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.4446	6.477	6.477
Procri	S	LSA	Zona Central	15.2194	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4041	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.6779	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.6477	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	93.7231	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.4923	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.8109	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.5371	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	14.9373	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.6904	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.8742	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	20.0242	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.9271	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1327	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.1104	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.7117	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6273	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.7659	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0338	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4363	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.9103	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.5919	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7148	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7339	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.4236	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.1589	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	16.9149	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.3875	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2939	9.3406	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.9153	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4469	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.1935	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9442	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.073	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2684	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3386	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.2855	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.6639	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.3631	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.7221	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.3529	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.0843	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.3231	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	8.9848	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.3728	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.5022	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.5718	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.1987	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.7012	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	7.9898	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.7908	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.2883	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.1806	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.364	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.363	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	11.9757	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.5669	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.4776	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.6018	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2303	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2303	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2303	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7473	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7395	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.44	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.44	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.596	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.596	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.596	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2385	8.28	8.28
Cobalta Solar	S	LSA	Zona Central	92.968	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1514	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.2365	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.3131	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	86.6838	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	30.9893	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.242	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.2365	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.7691	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	65.7664	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.6263	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2592	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.373	7.4101	7.4101
Bique Solar	S	CHO	Zona Central	14.746	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8449	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	4.4708	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.373	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9545	3.9744	3.97
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2343	7.2707	7.27
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.6699	7.7085	7.71
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1562	8.1972	8.2
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8493	3.8687	3.87
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1562	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.6699	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.373	7.4101	7.41
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9289	6.9637	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.2314	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.6825	2.696	2.7
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.3282	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.373	7.4101	7.41
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.1063	15.1823	15.18
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	10.6872	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.3204	0.322	0.322


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
Minera
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 301.39 20.68 0.00
Solar 421.34 1365.33 146.11
Eolica 0.00 451.59 0.00


2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 196.00 0.00
Hidro 313.23 12.58 0.00
Solar 423.46 1372.20 146.85
Eolica 0.00 453.86 0.00

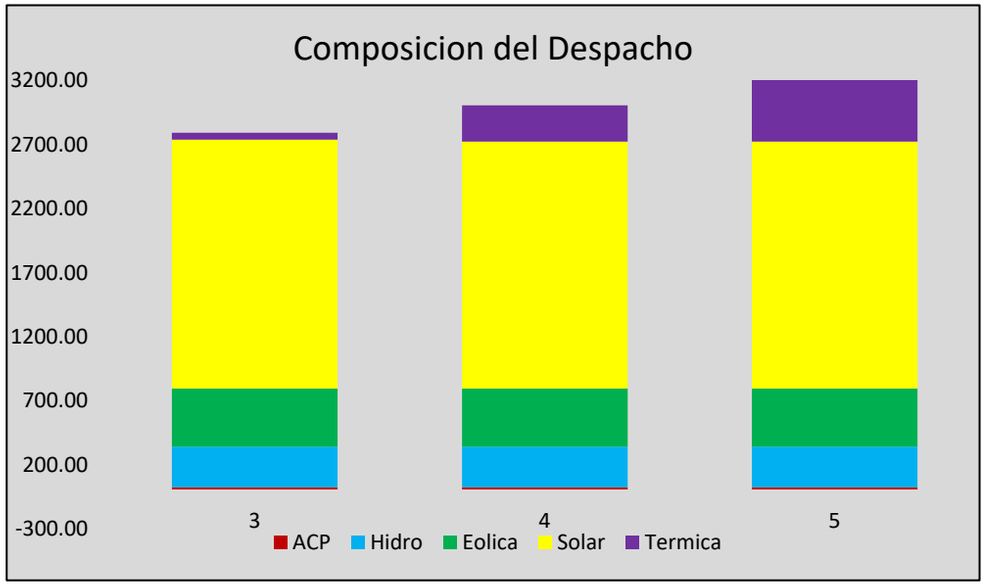

2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 140.00
Hidro 303.59 12.58 0.00
Solar 423.46 1372.21 146.85
Eolica 0.00 453.86 0.00

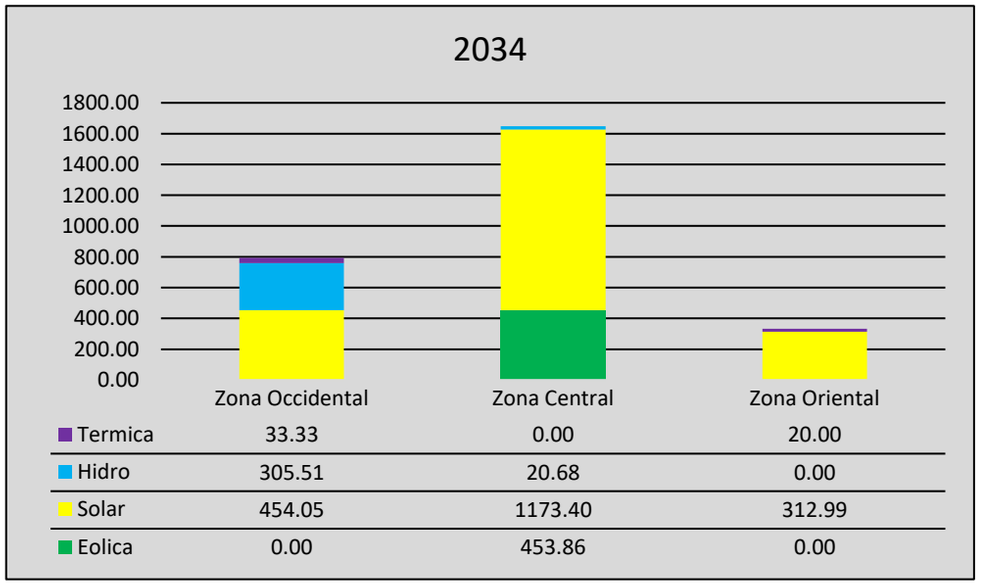
SIN CUARTA LÍNEA CON COMPENSACIÓN REACTIVA

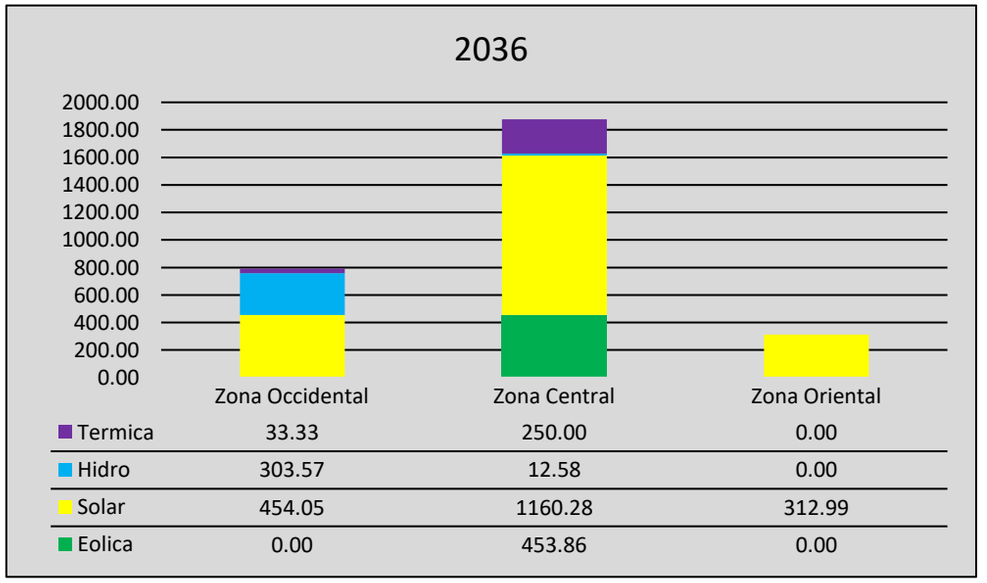
SECA

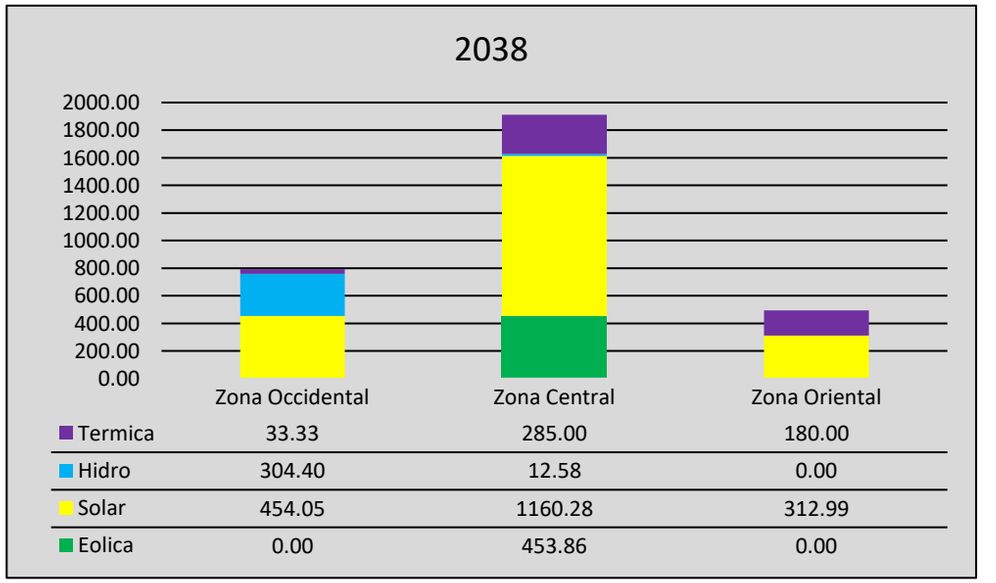
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.275	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.85	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.4	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	12.7575	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.4475	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.352	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.6593	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	45.9648	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	94.08	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.5068	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.568	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	8.06	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	10.05	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	2	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	3	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	15.54	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	77.0147	72.3895	75.9011
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325
Cerro Pelón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	250	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	180
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	20	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.6	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.62	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.47	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.99	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.179	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.41	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.06	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.71	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.72	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.572	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.245	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.9002	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9842	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4623	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.477	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	15.296	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4061	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.7065	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.656	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	94.1948	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.53	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.825	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.57	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	15.0125	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.85	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.9289	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	20.125	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.972	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1736	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.121	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.7606	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6758	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.81	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0591	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4486	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.935	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.615	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7335	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7376	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.461	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.2	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	17	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.4347	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.3407	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.94	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4844	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.275	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9892	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.0985	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.31	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3755	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.3222	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.7025	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.4002	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.761	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.4	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.13	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.37	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	9.03	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.42	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.55	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.62	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.24	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.74	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	8.03	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.8401	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.33	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2268	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.4111	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.4051	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	12.036	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.61	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.485	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.6048	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.5127	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.5127	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.28	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	93.4359	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1874	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.6	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	87.12	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	31.1453	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.359	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.6	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.934	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	66.0974	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.72	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2907	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	14.8202	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8643	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	4.4933	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9744	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2707	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1972	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8687	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9638	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.5043	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.696	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.808	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.1823	15.1823	15.1823
Cocolí Solar	S	0	Zona Central	10.741	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.322	0.322	0.322


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 20.00
Hidro 305.51 20.68 0.00
Solar 454.05 1173.40 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

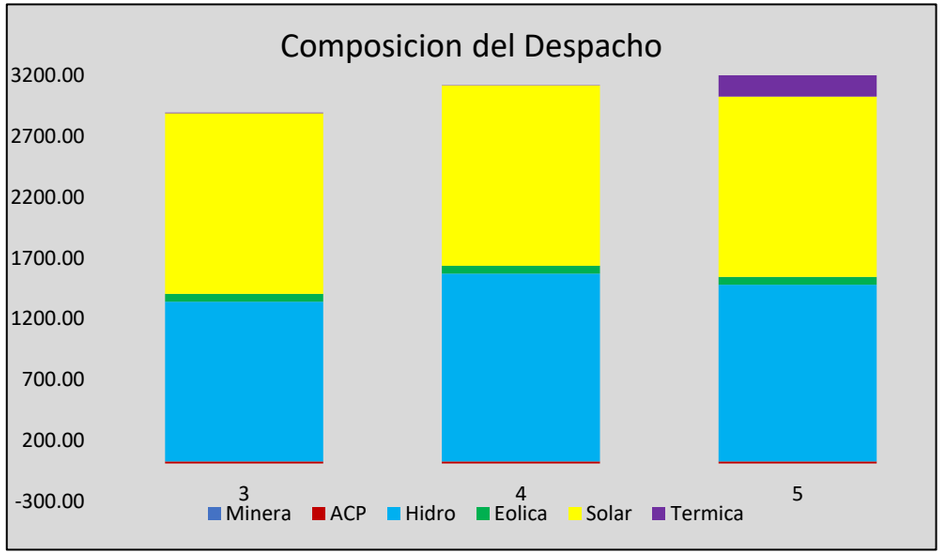

2036
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 250.00 0.00
Hidro 303.57 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

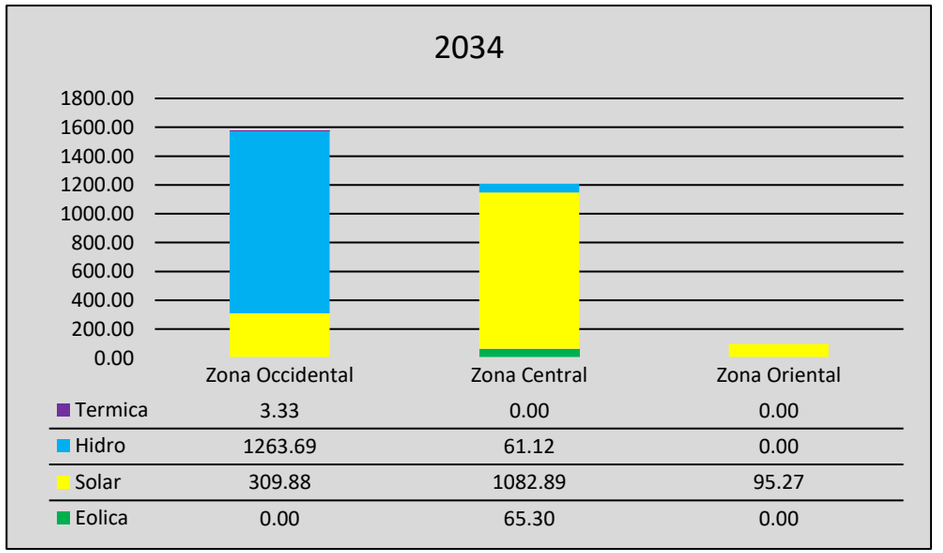

2038
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 180.00
Hidro 304.40 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

LLUVIOSA

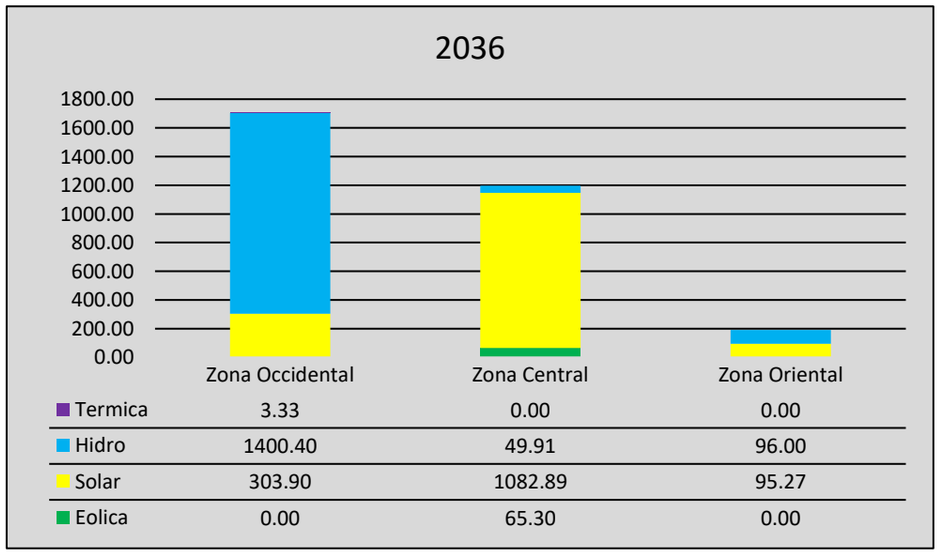
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4	3.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	52.06	52.06	52.06
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	17.8	17.8	17.8
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	24.12	24.12	24.12
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	47.43	47.43	47.43
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	26.49
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	18.5	18.5	18.5
La Pintra	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	26.49
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	25.3	25.3	25.3
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	29.64	29.64	29.64
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	31.62	31.62	31.62
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	44.84	44.84
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	55.72	55.72	55.72
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	53.2	53.2
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9	63.9
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	83.8	83.8
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	114	114	114
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	199.4474	190.0579	194.8407
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	300
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	138.9	285	285
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	96	0
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	0
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	29
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621	3.621
Procri	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8464	3.8465	3.8465
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044	6.044
Cobalta Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Bique Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011	2.9011
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	5.4095	5.4095	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	0	0
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468	0.2468

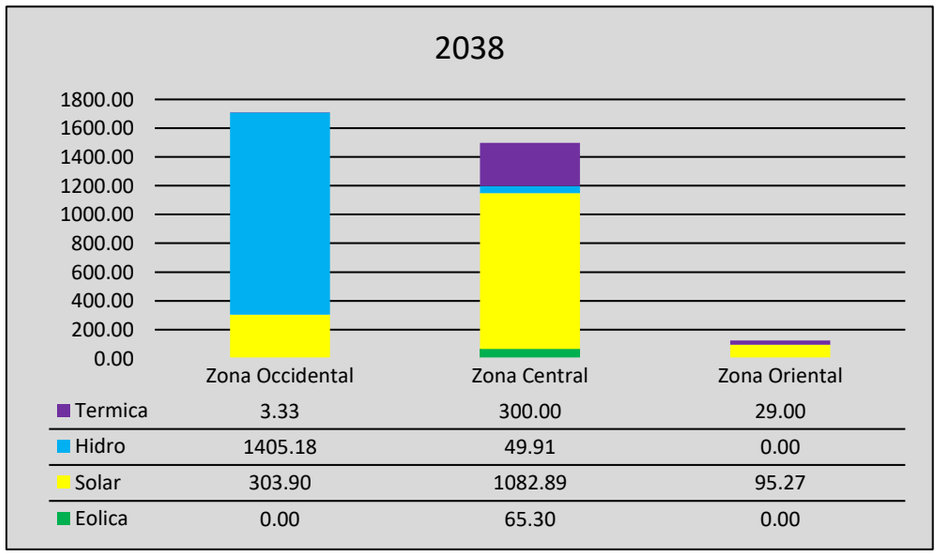




	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	3.33	0.00	0.00
Hidro	1263.69	61.12	0.00
Solar	309.88	1082.89	95.27
Eolica	0.00	65.30	0.00



	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	3.33	0.00	0.00
Hidro	1400.40	49.91	96.00
Solar	303.90	1082.89	95.27
Eolica	0.00	65.30	0.00



	Zona Occidental	Zona Central	Zona Oriental
Termica	3.33	300.00	29.00
Hidro	1405.18	49.91	0.00
Solar	303.90	1082.89	95.27
Eolica	0.00	65.30	0.00

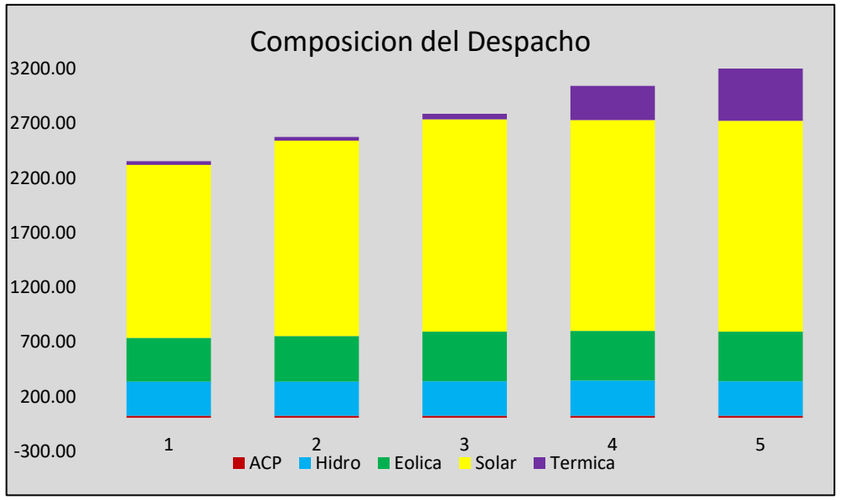
CASO DE REFERENCIA

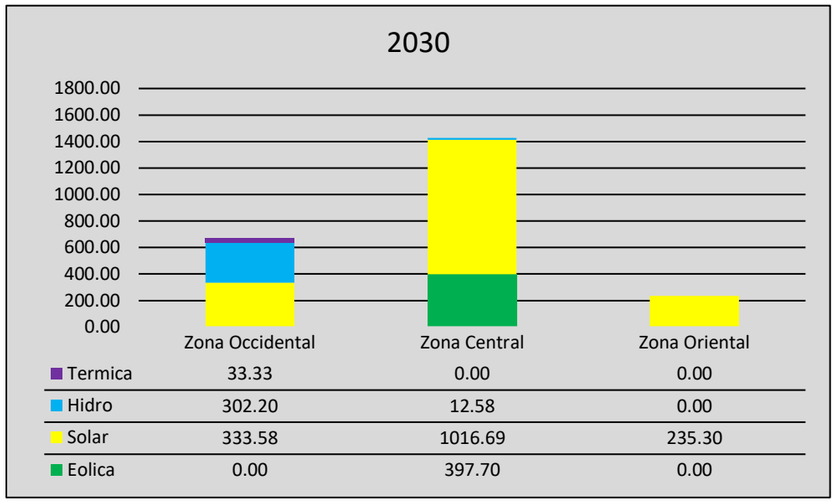
SIN CUARTA LÍNEA CON DESPACHO IDEAL

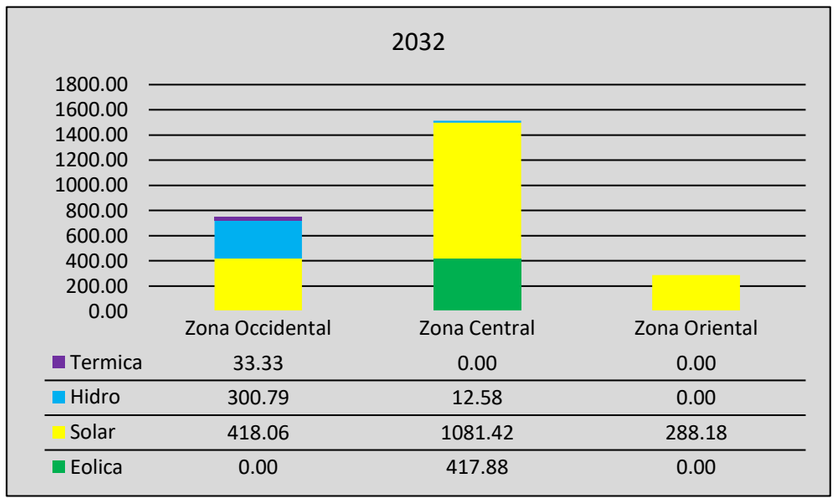
SECA

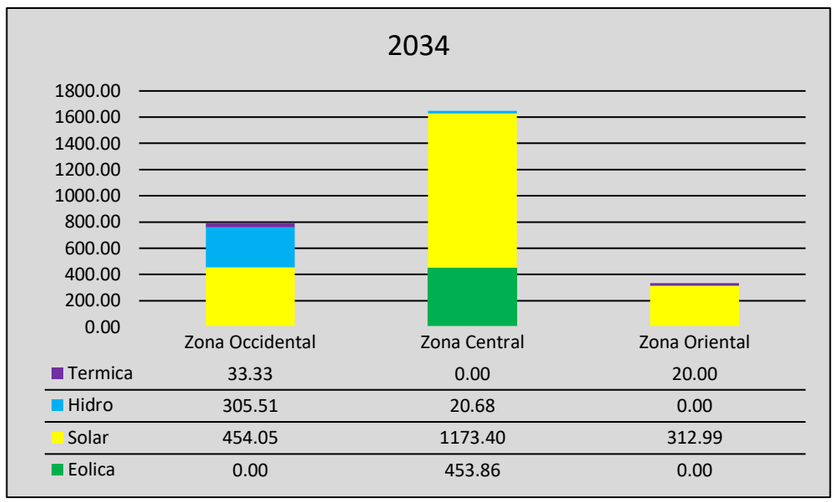
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	29.1572	30.637	33.275	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	34.0423	35.77	38.85	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	27.5142	28.9107	31.4	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	11.1787	11.7461	12.7575	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	22.2983	23.4301	25.4475	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	38.8634	40.8359	44.352	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	74.1826	77.9476	84.6593	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	40.2766	42.3208	45.9648	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	82.4375	86.6215	94.08	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	11.8353	12.436	13.5068	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	25.9089	27.2239	29.568	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2	3.75	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	8.06	8.06	6.73	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	10.05	10.05	8.95	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3	3.72	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	2	2	5	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	3	3	4.16	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	12.86	12.86	15.54	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8	8	8.97	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	73.7073	72.292	77.0147	75.7657	76.4603
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325	3.325	3.325
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	0	280	285
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	0	0	208.05
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0	20	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0	0	0

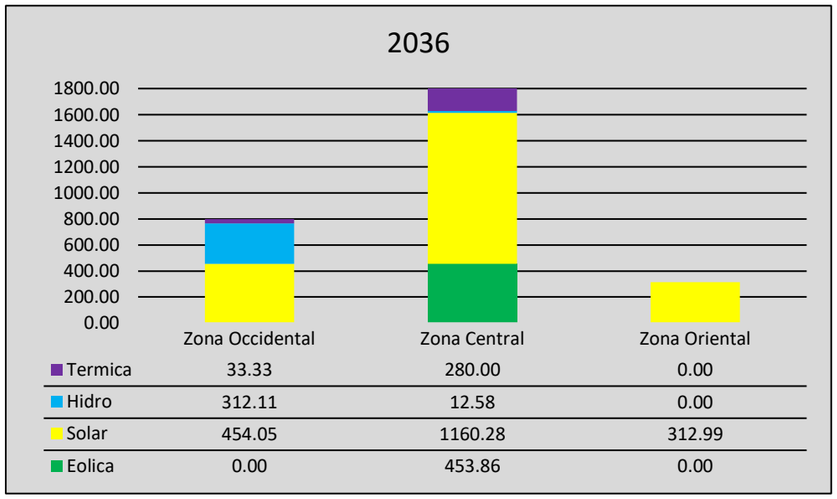
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.907	5.156	5.6	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	7.5532	7.9366	8.62	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.5456	6.8778	7.47	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.0012	7.3566	7.99	7.99	7.99
Faralion Solar II	S	LSA	Zona Central	7.1669	7.5306	8.179	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	7.3692	7.7433	8.41	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	7.9388	8.3417	9.06	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	5.8796	6.178	6.71	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.2596	3.4251	3.72	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.3775	1.4474	1.572	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.7197	3.9085	4.245	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	6.9225	7.2739	7.9002	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.2436	5.5097	5.9842	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	7.4151	7.7914	8.4623	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	5.6754	5.9635	6.477	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	13.4031	14.0834	15.296	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.3558	0.3739	0.4061	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.0003	5.2541	5.7065	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.4511	1.5247	1.656	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	82.5378	86.7273	94.1948	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	6.5981	6.933	7.53	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.4754	2.601	2.825	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.7569	6.0491	6.57	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	13.1546	13.8223	15.0125	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	27.9084	29.325	31.85	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	9.5764	10.0625	10.9289	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	17.6344	18.5295	20.125	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.8617	8.2607	8.972	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1621	7.5256	8.1736	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.8585	1.9529	2.121	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	8.5527	8.9868	9.7606	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	8.4783	8.9087	9.6758	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.7197	8.1116	8.81	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	4.433	4.658	5.0591	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.1456	2.2545	2.4486	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.3243	4.5438	4.935	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.0439	4.2491	4.615	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.2715	3.4375	3.7335	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.6463	0.6791	0.7376	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	6.5377	6.8695	7.461	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	7.1852	7.5499	8.2	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	14.8962	15.6523	17	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	8.2671	8.6867	9.4347	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	8.1847	8.6001	9.3407	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.3287	4.5484	4.94	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	6.5582	6.8911	7.4844	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	14.2609	14.9848	16.275	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8767	8.2766	8.9892	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.4675	4.6943	5.0985	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2816	7.6512	8.31	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	6.4627	6.7908	7.3755	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	6.4161	6.7418	7.3222	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	6.7493	7.0919	7.7025	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	6.4844	6.8136	7.4002	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	6.8005	7.1457	7.761	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	8.2367	8.6548	9.4	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	8.0001	8.4062	9.13	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	8.2104	8.6272	9.37	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.9125	8.3141	9.03	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	8.2542	8.6732	9.42	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	8.3681	8.7929	9.55	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	8.4295	8.8573	9.62	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	7.2203	7.5867	8.24	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	6.7821	7.1264	7.74	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	7.0362	7.3934	8.03	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	8.6224	9.06	9.8401	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	7.2991	7.6696	8.33	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	8.0849	8.4953	9.2268	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	8.2465	8.665	9.4111	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	7.3649	7.7388	8.4051	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.5465	11.0818	12.036	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.5445	7.9274	8.61	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.3012	1.3673	1.485	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.53	0.5569	0.6048	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2481	7.616	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2481	7.616	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2481	7.616	8.2717	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.8227	7.169	7.7863	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.8159	7.1619	7.7785	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	12.7167	13.3622	14.5127	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	12.7167	13.3622	14.5127	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	28.7058	30.1628	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	28.7058	30.1628	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	28.7058	30.1628	32.76	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.2553	7.6236	8.28	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	81.8728	86.0285	93.4359	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.2979	6.6176	7.1874	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	63.6154	66.8444	72.6	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	8.2017	8.618	9.36	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	76.3385	80.2133	87.12	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	27.2909	28.6762	31.1453	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	20.4682	21.5071	23.359	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	63.6154	66.8444	72.6	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	28.8583	30.3231	32.934	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	0	60.8574	66.0974	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	16.4033	17.2359	18.72	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	5.5122	5.792	6.2907	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	12.9862	13.6454	14.8202	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.386	3.5579	3.8643	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.9373	4.1371	4.4933	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	0	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.4825	3.6593	3.9744	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	0	6.6943	7.2707	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.39	3.562	3.8687	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	7.1828	7.5473	8.1972	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.7545	7.0973	7.7085	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.102	6.4117	6.9638	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	47.7591	50.1833	54.5043	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.3624	2.4823	2.696	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	83.9513	88.2125	95.808	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	6.4931	6.8227	7.4101	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.5292	14.2159	15.1823	15.1823	15.1823
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	9.4117	9.8895	10.741	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2822	0.2965	0.322	0.322	0.322

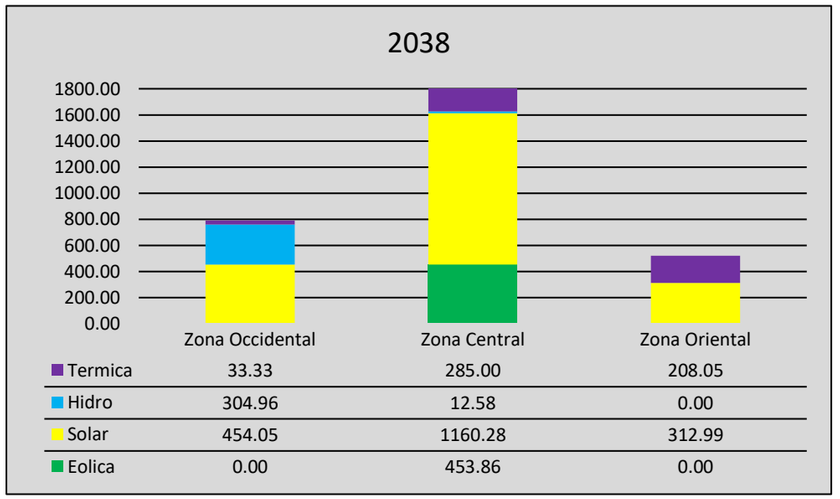

Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
1
2
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2030
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 302.20 12.58 0.00
Solar 333.58 1016.69 235.30
Eolica 0.00 397.70 0.00


2032
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 0.00
Hidro 300.79 12.58 0.00
Solar 418.06 1081.42 288.18
Eolica 0.00 417.88 0.00


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 20.00
Hidro 305.51 20.68 0.00
Solar 454.05 1173.40 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

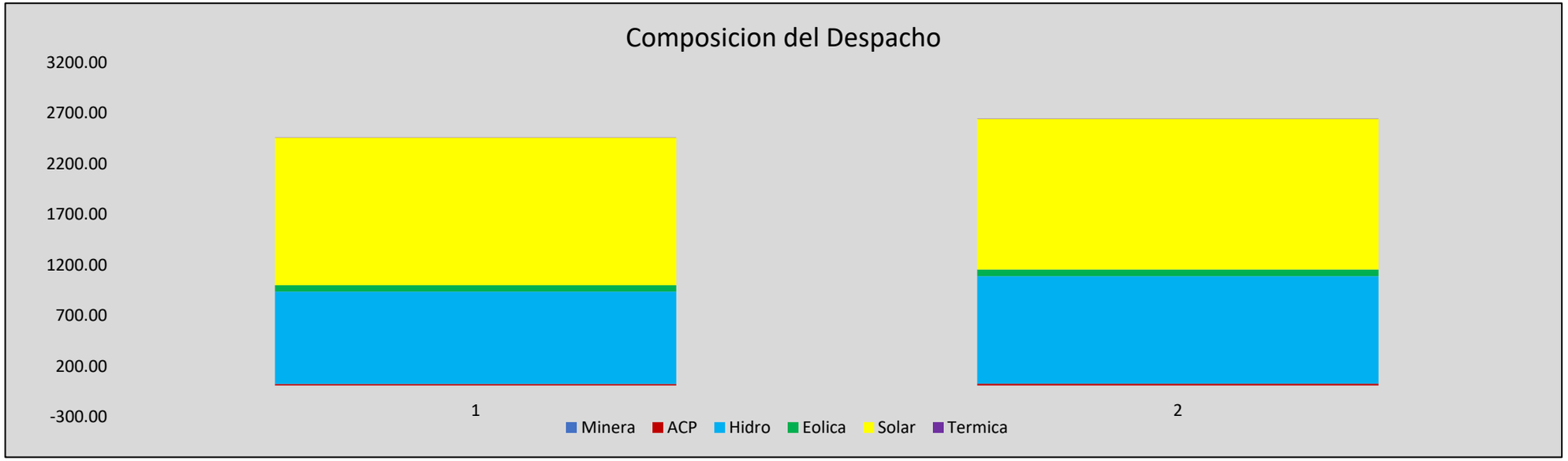

2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 280.00 0.00
Hidro 312.11 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

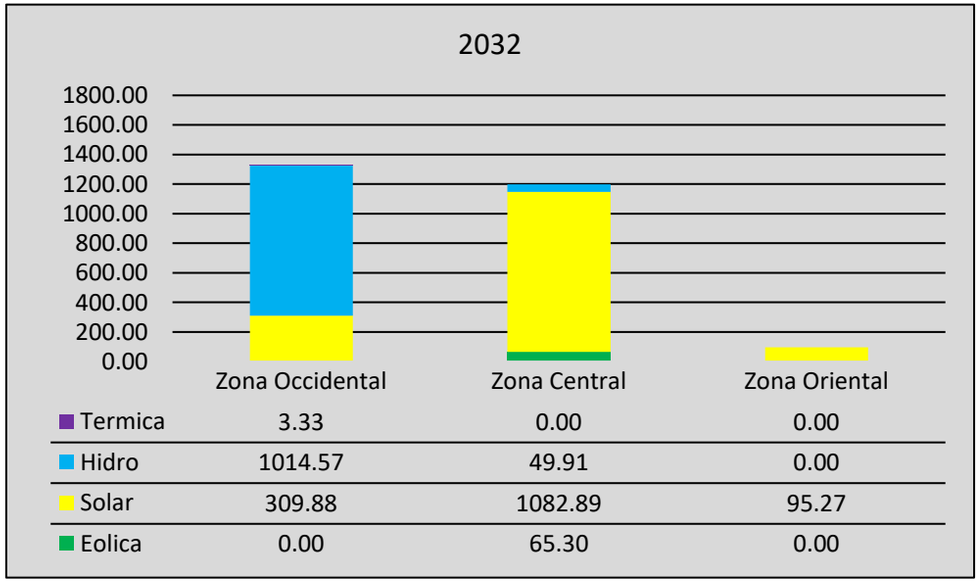

2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 285.00 208.05
Hidro 304.96 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

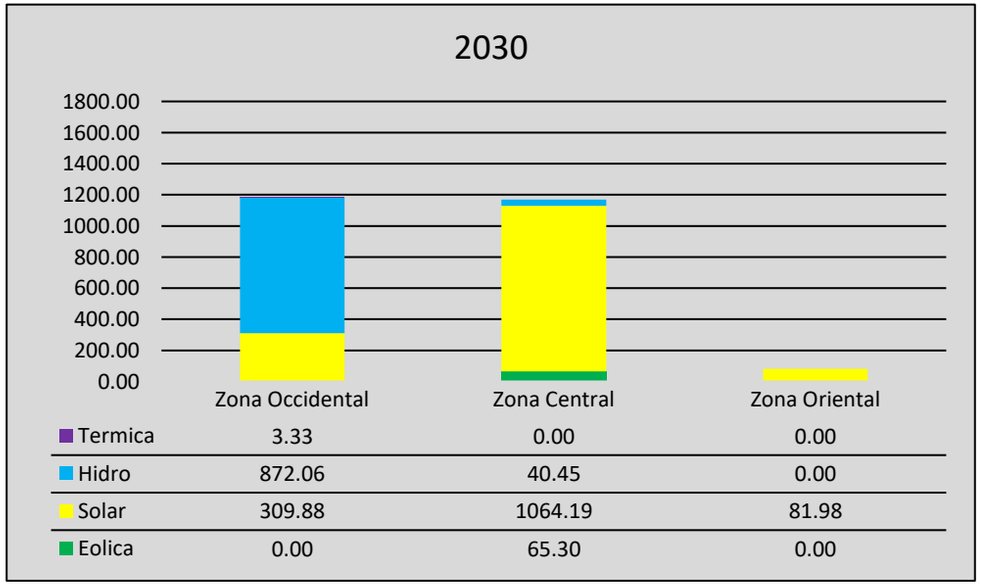
LLUVIOSA

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14
ACP MAO	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	26	26
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	7.5	7.5
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	13.46	24.12
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	17.9	32
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	33	47.43
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	11.16	26.49
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	10	18.5
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	16.27	26.49
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	12	25.3
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	12.48	29.64
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	22	31.62
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	24
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	31.08	55.72
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	53.2
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	83.8
Estí	HO	GUA	Zona Occidental	64	64
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	171.0441	196.431
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2030	2032
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621
Procri	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8464	3.8464
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	0	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	0	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	0	4.4303
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	0	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	0	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	0	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011
Sawé Solar	S	PRO2	Zona Central	0	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
1
2
Minera
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2032
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 1014.57 49.91 0.00
Solar 309.88 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00

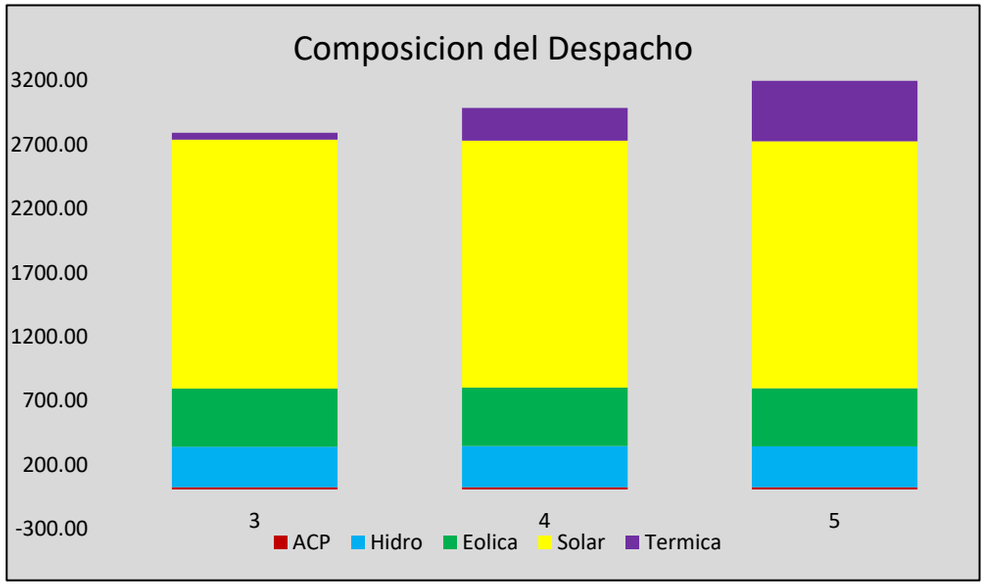

2030
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 0.00
Hidro 872.06 40.45 0.00
Solar 309.88 1064.19 81.98
Eolica 0.00 65.30 0.00

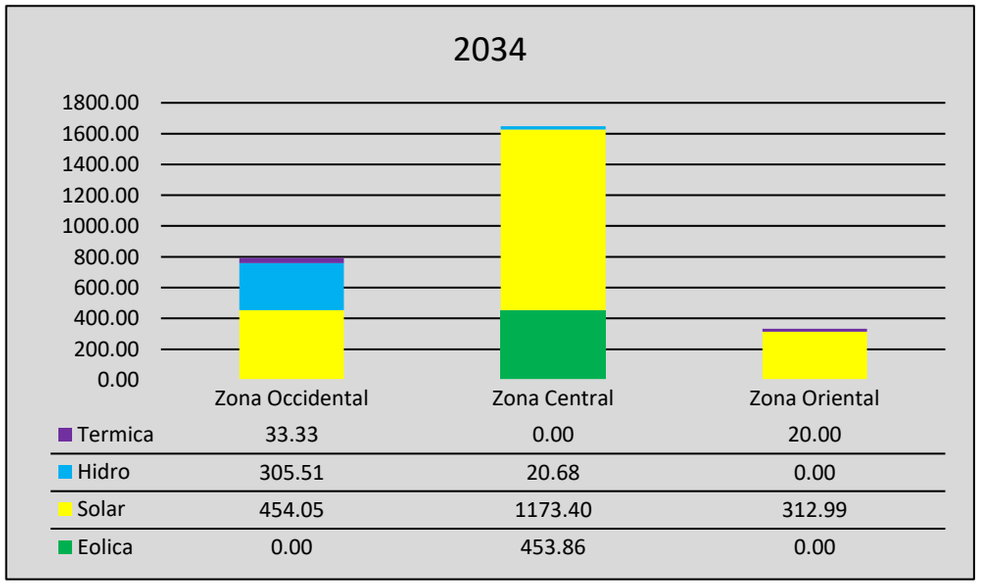
SIN CUARTA LÍNEA CON DESPACHO OBLIGADO

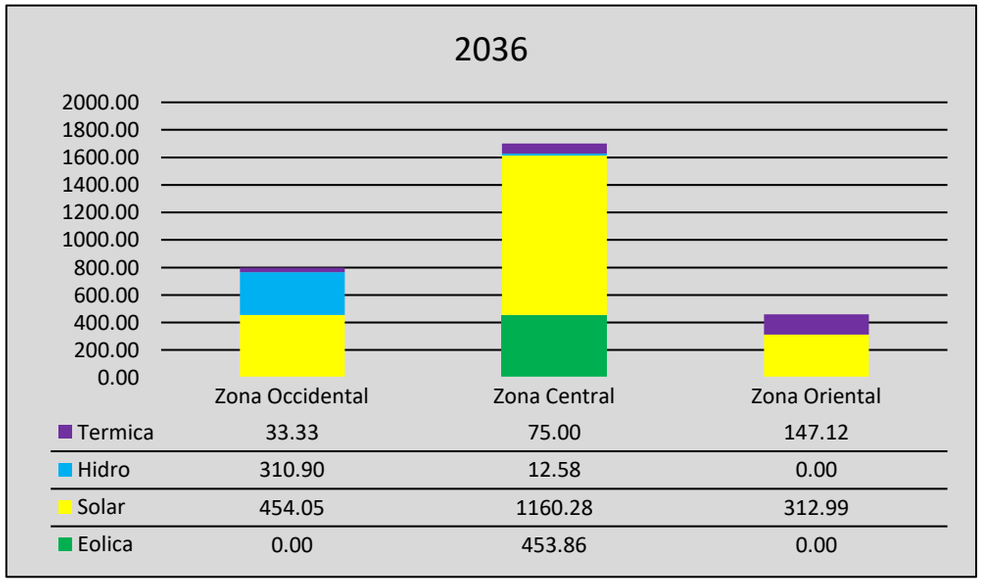
SECA

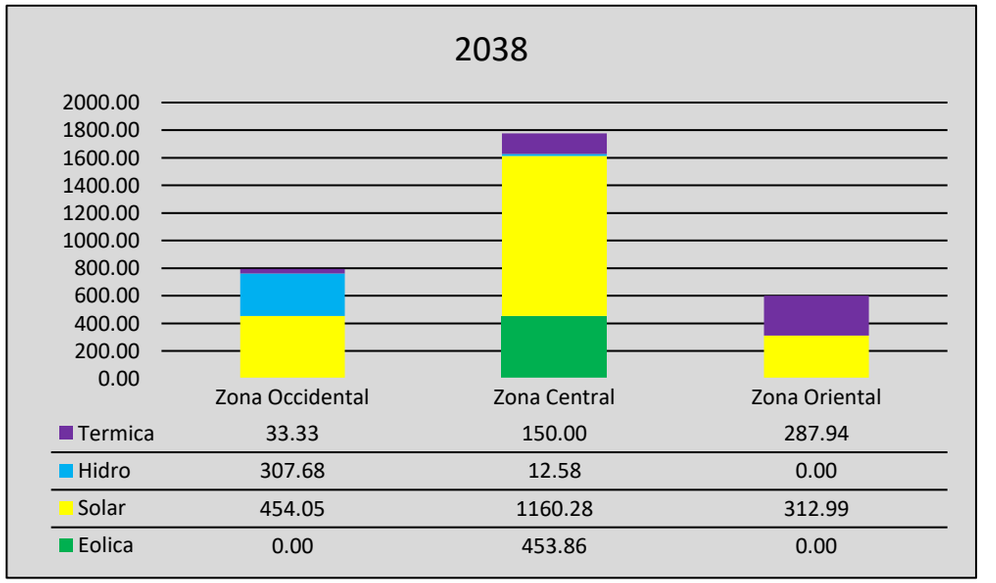
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	33.275	33.275	33.275
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	38.85	38.85	38.85
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	31.4	31.4	31.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	12.7575	12.7575	12.7575
Portobelo	E	ECO	Zona Central	25.4475	25.4475	25.4475
Toabre	E	ANT	Zona Central	44.352	44.352	44.352
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	84.6593	84.6593	84.6593
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	45.9648	45.9648	45.9648
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	94.08	94.08	94.08
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	13.5068	13.5068	13.5068
Toabre II	E	ANT	Zona Central	29.568	29.568	29.568
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	13	13	13
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	2	3.75	2
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	1	1	1
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	0.3	0.3	0.3
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	8.06	6.73	8.06
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	10.05	8.95	10.05
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	0.5	0.5	0.5
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	0.8	0.8	0.8
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.5	3.5	3.5
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	0.7	0.7	0.7
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	3	3.72	3
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	2.3	2.3	2.3
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	2	2	2
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.2	1.2	1.2
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	1.5	1.5	1.5
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	2.5	2.5	2.5
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	0.2	0.2	0.2
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	2	2	2
Sindigo	HO	CAL	Zona Occidental	2.1	2.1	2.1
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	2	5	2
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	3	3	3
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	6	6	6
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	3	4.16	3
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	11	11	11
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	12	12	12
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	12.86	15.54	12.86
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	15	15	15
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	8	8.97	8
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	26	26	26
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	32
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	77.0148	74.5564	79.1851
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	30	30	30
Agro Silos	TO	MDN	Zona Occidental	3.325	3.325	3.325
Cerro Pelón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	75	150
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	0	0
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	112.12	227.94
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	20	0	30
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	35	30
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Calivá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	5.6	5.6	5.6
Don Felix	S	LSA	Zona Central	8.62	8.62	8.62
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	7.47	7.47	7.47
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	7.99	7.99	7.99
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	8.179	8.179	8.179
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	8.41	8.41	8.41
Cocle	S	LSA	Zona Central	9.06	9.06	9.06
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	6.71	6.71	6.71
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	3.72	3.72	3.72
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.572	1.572	1.572
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	4.245	4.245	4.245
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	7.9002	7.9002	7.9002
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	5.9842	5.9842	5.9842
Sol Real	S	LSA	Zona Central	8.4623	8.4623	8.4623
El Espinal	S	LSA	Zona Central	6.477	6.477	6.477
Pocrí	S	LSA	Zona Central	15.296	15.296	15.296
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4061	0.4061	0.4061
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.7065	5.7065	5.7065
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	1.656	1.656	1.656
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	94.1948	94.1948	94.1948
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	7.53	7.53	7.53
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.825	2.825	2.825
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	6.57	6.57	6.57
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	15.0125	15.0125	15.0125
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	31.85	31.85	31.85
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	10.9289	10.9289	10.9289
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	20.125	20.125	20.125
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.972	8.972	8.972
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1736	8.1736	8.1736
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	2.121	2.121	2.121
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	9.7606	9.7606	9.7606
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	9.6758	9.6758	9.6758
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	8.81	8.81	8.81
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	5.0591	5.0591	5.0591
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	2.4486	2.4486	2.4486
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	4.935	4.935	4.935
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	4.615	4.615	4.615
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	3.7335	3.7335	3.7335
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.7376	0.7376	0.7376
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	7.461	7.461	7.461
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	8.2	8.2	8.2
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	17	17	17
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	9.4347	9.4347	9.4347
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.3407	9.3407	9.3407
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	4.94	4.94	4.94
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	7.4844	7.4844	7.4844
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	16.275	16.275	16.275
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	8.9892	8.9892	8.9892
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	5.0985	5.0985	5.0985
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.31	8.31	8.31
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.3755	7.3755	7.3755
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	7.3222	7.3222	7.3222
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	7.7025	7.7025	7.7025
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	7.4002	7.4002	7.4002
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	7.761	7.761	7.761
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	9.4	9.4	9.4
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	9.13	9.13	9.13
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	9.37	9.37	9.37
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	9.03	9.03	9.03
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	9.42	9.42	9.42
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	9.55	9.55	9.55
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	9.62	9.62	9.62
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	8.24	8.24	8.24
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	7.74	7.74	7.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	8.03	8.03	8.03
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	9.8401	9.8401	9.8401
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	8.33	8.33	8.33
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	9.2268	9.2268	9.2268
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	9.4111	9.4111	9.4111
La Victoria	S	LSA	Zona Central	8.4051	8.4051	8.4051
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	12.036	12.036	12.036
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	8.61	8.61	8.61
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.485	1.485	1.485
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.6048	0.6048	0.6048
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717	8.2717
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.2717	8.2717	8.2717
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
La Mesa	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	7.7863	7.7863	7.7863
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	7.7785	7.7785	7.7785
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	14.5127	14.5127	14.5127
Veranera	S	ECO	Zona Central	14.5127	14.5127	14.5127
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76	32.76
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	32.76	32.76	32.76
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.28	8.28	8.28
Cotaba Solar	S	LSA	Zona Central	93.4359	93.4359	93.4359
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Forsun	S	ECO	Zona Central	7.1874	7.1874	7.1874
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	72.6	72.6	72.6
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	9.36	9.36	9.36
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	87.12	87.12	87.12
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	31.1453	31.1453	31.1453
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	23.359	23.359	23.359
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	72.6	72.6	72.6
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	32.934	32.934	32.934
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	66.0974	66.0974	66.0974
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	18.72	18.72	18.72
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	6.2907	6.2907	6.2907
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
El Alba	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	7.4101	7.4101	7.4101
Biqué Solar	S	CHO	Zona Central	14.8202	14.8202	14.8202
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	3.8643	3.8643	3.8643
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	4.4933	4.4933	4.4933
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	3.9744	3.9744	3.9744
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	7.2707	7.2707	7.2707
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	8.1972	8.1972	8.1972
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	3.8687	3.8687	3.8687
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	8.1972	8.1972	8.1972
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	7.7085	7.7085	7.7085
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	6.9638	6.9638	6.9638
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	54.5043	54.5043	54.5043
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	2.696	2.696	2.696
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	95.808	95.808	95.808
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	7.4101	7.4101	7.4101
Martincito	S	LSA	Zona Central	15.1823	15.1823	15.1823
Cocolí Solar	S	0	Zona Central	10.741	10.741	10.741
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.322	0.322	0.322


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 0.00 20.00
Hidro 305.51 20.68 0.00
Solar 454.05 1173.40 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

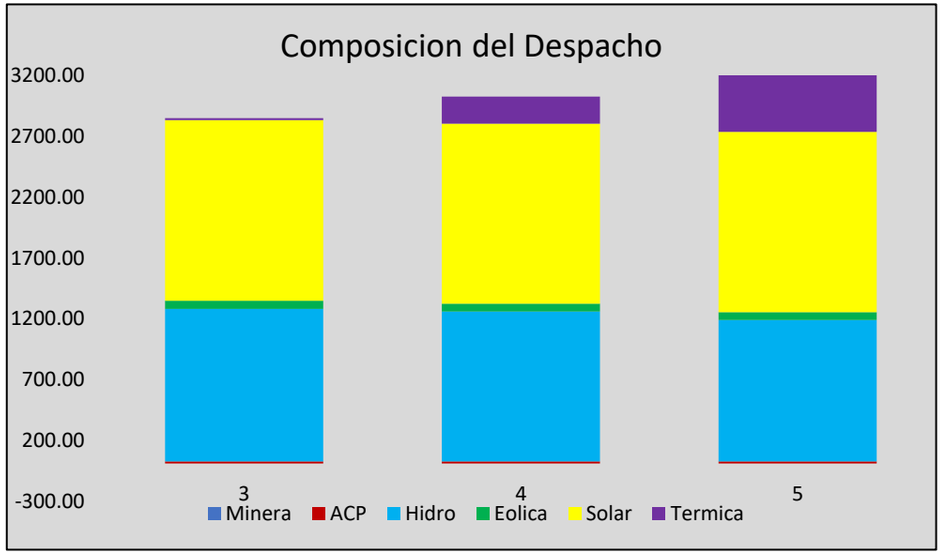

2036
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 75.00 147.12
Hidro 310.90 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

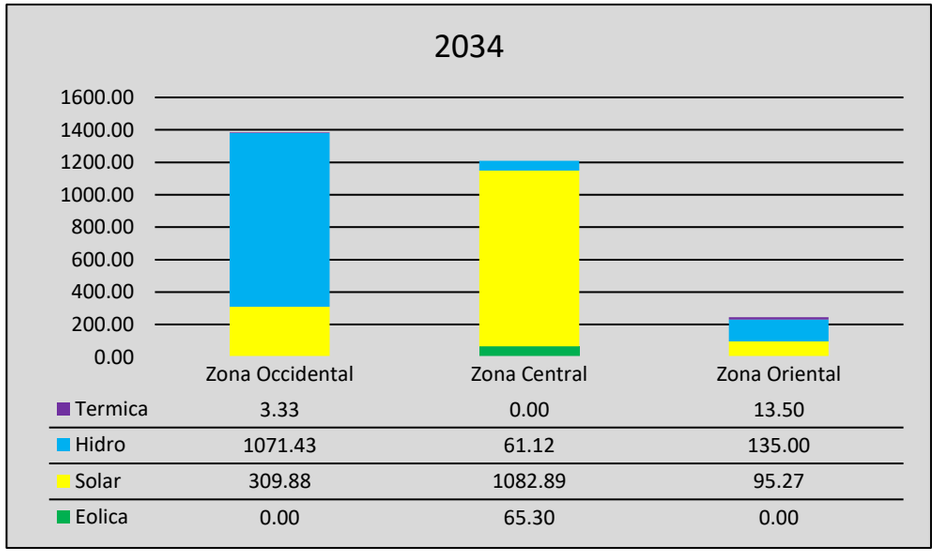

2038
2000.00
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 33.33 150.00 287.94
Hidro 307.68 12.58 0.00
Solar 454.05 1160.28 312.99
Eolica 0.00 453.86 0.00

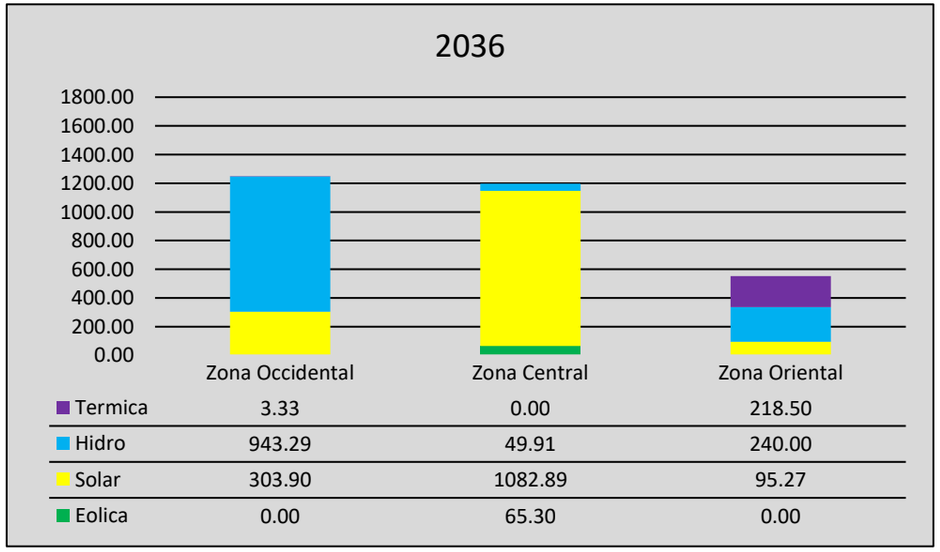
LLUVIOSA

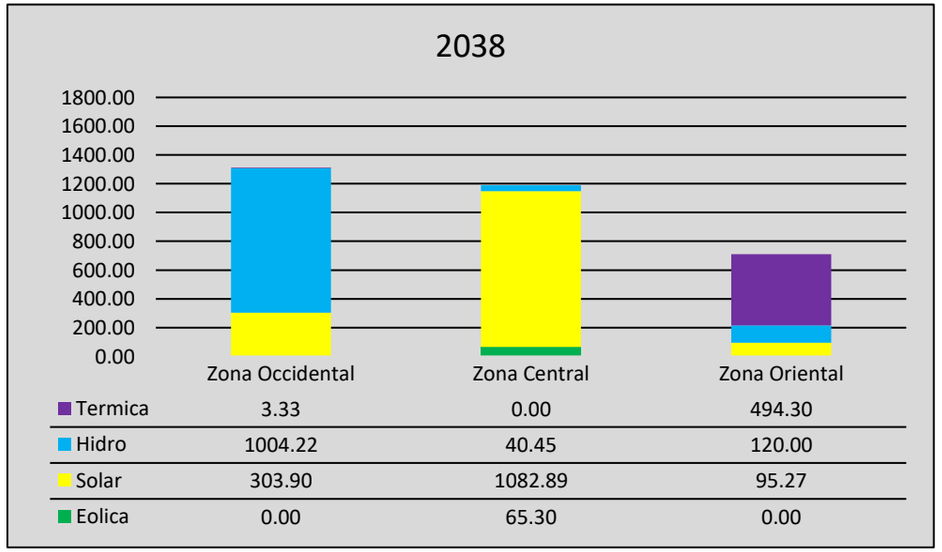
GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
ACP GAT	HOR	ACP	Zona Oriental	14	14	14
ACP MAD	HOR	ACP	Zona Oriental	10	10	10
Nuevo Chagres I	E	ECO	Zona Central	3.52	3.52	3.52
Rosa de los Vientos I	E	ECO	Zona Central	5.67	5.67	5.67
Rosa de los Vientos II	E	ECO	Zona Central	3.4	3.4	3.4
Marañon	E	ECO	Zona Central	1.5925	1.5925	1.5925
Portobelo	E	ECO	Zona Central	2.5025	2.5025	2.5025
Toabre	E	ANT	Zona Central	7.788	7.788	7.788
Nuevo Chagres II	E	ECO	Zona Central	9.7112	9.7112	9.7112
Santa Cruz Wind	E	ANT	Zona Central	8.0712	8.0712	8.0712
Colorada Wind	E	ANT	Zona Central	16.52	16.52	16.52
Portobelo II	E	ECO	Zona Central	1.3282	1.3282	1.3282
Toabre II	E	ANT	Zona Central	5.192	5.192	5.192
Mini Bajo de Mina	HO	PRO	Zona Occidental	0.57	0.57	0.57
Mini Bugaba I	HO	MDN	Zona Occidental	0.93	0.93	0.93
Mini Las Cruces	HO	SBA	Zona Occidental	0.94	0.94	0.94
Mini La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	1.99	1.99	1.99
Mini Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	1.79	1.79	1.79
Mini Baitun	HO	PRO	Zona Occidental	1.7	1.7	1.7
Mini Changuinola	HO	ESP	Zona Occidental	8.661	8.661	8.661
Mini Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	1.1	1.1	1.1
Mini El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	1.045	1.045	1.045
Concepcion	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Valles	HO	CAL	Zona Occidental	52.06	26	50
Mendre	HO	CAL	Zona Occidental	17.8	17.8	7.5
Algarrobos	HO	CAL	Zona Occidental	9.68	9.68	9.68
Dolega	HO	MDN	Zona Occidental	2.97	2.97	2.97
Macho de Monte	HO	MDN	Zona Occidental	2.36	2.36	2.36
Gualaca	HO	GUA	Zona Occidental	24.12	24.12	13.46
Lorena	HO	GUA	Zona Occidental	32	32	17.9
Macano	HO	BOQIII	Zona Occidental	3.38	3.38	3.38
Paso Ancho	HO	MDN	Zona Occidental	5.64	5.64	5.64
Los Planetas	HO	MDN	Zona Occidental	4.5	4.5	4.5
Pedregalito 2	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.18	12.18	12.18
Las Perlas Norte	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Las Perlas Sur	HO	BOQIII	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Mendre 2	HO	CAL	Zona Occidental	7.3	7.3	7.3
Monte Lirio	HO	DOM	Zona Occidental	47.43	47.43	45
RP-490	HO	BOQIII	Zona Occidental	12.48	12.48	12.48
Bugaba	HO	MDN	Zona Occidental	3.934	3.934	3.934
Salsipuedes	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	11.16
San Andres	HO	MDN	Zona Occidental	9.5	9.5	9.5
Los Planetas II	HO	MDN	Zona Occidental	8.18	8.18	8.18
Bugaba II	HO	MDN	Zona Occidental	4.46	4.46	4.46
Bajos de Totuma	HO	MDN	Zona Occidental	4.75	4.75	4.75
La Cuchilla	HO	BOQIII	Zona Occidental	7.78	7.78	7.78
San Lorenzo	HO	MDN	Zona Occidental	8.36	8.36	8.36
Cochea	HO	CAL	Zona Occidental	14.25	14.25	14.25
Pedregalito 1	HO	BOQIII	Zona Occidental	18.5	18.5	10
La Potra	HO	PRO	Zona Occidental	26.49	26.49	16.27
Barro Blanco	HO	BVI	Zona Occidental	25.3	25.3	12
Bonyic	HO	CHA	Zona Occidental	29.64	29.64	12.48
Pando	HO	DOM	Zona Occidental	31.62	31.62	30
La Estrella	HO	CAL	Zona Occidental	44.84	24	42
Prudencia	HO	GUA	Zona Occidental	55.72	55.72	50
Bajo Mina	HO	PRO	Zona Occidental	53.2	30	52
El Alto	HO	DOM	Zona Occidental	63.9	63.9	63
Baitún	HO	PRO	Zona Occidental	83.8	52	84
Esti	HO	GUA	Zona Occidental	80	64	114
Burica	HO	DOM	Zona Occidental	0	0	0
Chan I	HO	ESP	Zona Occidental	180.0911	169.8456	195.0161
CADASA	TO	BOQIII	Zona Occidental	0	0	0
Cerro Patacón (Biogás)	T	SMA	Zona Oriental	0	0	0
Punta Rincon	TC	LSA	Zona Central	0	0	0
Fortuna	HO	FOR	Zona Occidental	0	0	0
Bayano	HOR	BAY	Zona Oriental	135	240	120
CC Gatun	T	GAT	Zona Oriental	0	218.5	374.3
Costa Norte	T	SAB	Zona Oriental	0	0	120
Miraflores G9	T	MIR	Zona Oriental	13.5	0	0
Miraflores G10	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0
SPARKLE	T	CPA	Zona Oriental	0	0	0
Panam 2	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Cativá	T	LM	Zona Oriental	0	0	0
Pacora	T	PAC	Zona Oriental	0	0	0
Panam	T	CHO	Zona Oriental	0	0	0
Tropitermica	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
BLM G8	T	BLM	Zona Oriental	0	0	0
Termo Colón Ciclo	T	CAT	Zona Oriental	0	0	0
Progreso Energy	T	PRO	Zona Oriental	0	0	0
Miraflores G5	T	MIR	Zona Oriental	0	0	0

GENERADOR	TIPO	NODO	ZONA	2034	2036	2038
Divisa Solar	S	LSA	Zona Central	4.93	4.93	4.93
Don Felix	S	LSA	Zona Central	5.09	5.09	5.09
Solar Chiriquí	SO	MDN	Zona Occidental	6.23	6.23	6.23
Solar Paris	S	LSA	Zona Central	5.6652	5.6652	5.6652
Farallon Solar II	S	LSA	Zona Central	7.719	7.719	7.719
Los Angeles	S	LSA	Zona Central	6.4223	6.4223	6.4223
Cocle	S	LSA	Zona Central	6.4	6.4	6.4
Sol de David	SO	PRO	Zona Occidental	4.82	4.82	4.82
Solar Caldera	SO	PRO	Zona Occidental	2.526	2.526	2.526
Solar Bugaba	SO	MDN	Zona Occidental	1.002	1.002	1.002
La Estrella Solar	S	LSA	Zona Central	3.08	3.08	3.08
Milton Solar	S	LSA	Zona Central	5.643	5.643	5.643
Vista Alegre Solar	S	LSA	Zona Central	4.5539	4.5539	4.5539
Sol Real	S	LSA	Zona Central	6.2632	6.2632	6.2632
El Espinal	S	LSA	Zona Central	3.621	3.621	3.621
Procri	S	LSA	Zona Central	10.224	10.224	10.224
Bejuco Solar	S	LSA	Zona Central	0.4704	0.4704	0.4704
PanaSolar	S	LSA	Zona Central	5.2219	5.2219	5.2219
Solar Pacora II	SE	PAC	Zona Oriental	0.537	0.537	0.537
Solar Penonome	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
EcoSolar	SO	PRO	Zona Occidental	5.49	5.49	5.49
Santiago Solar	S	LSA	Zona Central	2.18	2.18	2.18
EcoSolar2	SO	PRO	Zona Occidental	5.01	5.01	5.01
La Esperanza Solar	SO	PRO	Zona Occidental	12.3538	12.3538	12.3538
IKAKO	SO	MDN	Zona Occidental	21.75	21.75	21.75
Solar Prudencia	SO	GUA	Zona Occidental	8.5567	8.5567	8.5567
Madre Vieja	SO	BOQIII	Zona Occidental	14.975	14.975	14.975
Cedro Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.5768	6.5768	6.5768
Caobo Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.3772	6.3772	6.3772
Solar Mendoza	SE	CHO	Zona Oriental	1.008	1.008	1.008
Pese Solar	S	LSA	Zona Central	6.8793	6.8793	6.8793
Mayorca Solar	S	LSA	Zona Central	6.1646	6.1646	6.1646
Jaguito Solar	S	LSA	Zona Central	7.16	7.16	7.16
DACONAN 2	S	LSA	Zona Central	3.8464	3.8465	3.8465
MASPV1	SE	CHO	Zona Oriental	1.5785	1.5785	1.5785
Pana Solar 2	S	LSA	Zona Central	3.675	3.675	3.675
Pana Solar 3	S	LSA	Zona Central	3.56	3.56	3.56
Macano Solar	SO	BOQIII	Zona Occidental	2.2468	2.2468	2.2468
Andrea Power	SO	MDN	Zona Occidental	0.3792	0.3792	0.3792
SOLAR ANTON	S	LSA	Zona Central	5.238	5.238	5.238
Solar Pro	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Charne Solar	SE	CHO	Zona Oriental	11.28	11.28	11.28
Oro Solar	S	LSA	Zona Central	6.7716	6.7716	6.7716
San Carlos Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.5834	6.5834	6.5834
Solar San Juan	SO	MDN	Zona Occidental	0.975	0.975	0.975
Los Santos Solar	S	LSA	Zona Central	5.4281	5.4281	5.4281
Baco Solar	SO	PRO	Zona Occidental	11.3	11.3	11.3
Solar Rio de Jesus	S	LSA	Zona Central	7.8012	7.8012	7.8012
Mendre Solar	SO	CAL	Zona Occidental	4.0205	4.0205	4.0205
Pedregalito Solar Power	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.52	6.52	6.52
Capira Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.5737	5.5737	5.5737
UP 1	SO	MDN	Zona Occidental	5.3332	5.3332	5.3332
UP 2	SO	MDN	Zona Occidental	5.5575	5.5575	5.5575
UP 3	SO	MDN	Zona Occidental	5.4405	5.4405	5.4405
UP 4	SO	MDN	Zona Occidental	5.2553	5.2553	5.2553
Santiago Solar 1	S	SBA	Zona Central	6.45	6.45	6.45
Santiago Solar 2	S	SBA	Zona Central	6.58	6.58	6.58
Santiago Solar 3	S	SBA	Zona Central	6.8	6.8	6.8
Santiago Solar 4	S	SBA	Zona Central	7.14	7.14	7.14
Santiago Solar 5	S	SBA	Zona Central	7.45	7.45	7.45
Santiago Solar 6	S	SBA	Zona Central	6.62	6.62	6.62
Santiago Solar 7	S	SBA	Zona Central	7.5	7.5	7.5
Ecosolar 3	SO	PRO	Zona Occidental	6.19	6.19	6.19
Ecosolar 4	SO	PRO	Zona Occidental	5.74	5.74	5.74
Ecosolar 5	SO	PRO	Zona Occidental	5.98	5.98	5.98
La Villa Solar	S	LSA	Zona Central	7.3526	7.3526	7.3526
SOLAR PRO2	SO	PRO	Zona Occidental	5.82	5.82	5.82
Rodeo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	6.7122	6.7122	6.7122
Corotú Solar	S	LSA	Zona Central	4.3114	4.3114	4.3114
La Victoria	S	LSA	Zona Central	5.5341	5.5341	5.5341
Esti Solar 2	SO	PRO	Zona Occidental	10.081	10.081	10.081
Brillo Solar	SE	CHO	Zona Oriental	5.18	5.18	5.18
Solar Cantera	SE	CHO	Zona Oriental	1.056	1.056	1.056
Cocle Solar ANSA	S	LSA	Zona Central	0.0432	0.0432	0.0432
Solar Alange 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Solar Alange 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.038	6.038	6.038
Santiago Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
La Mesa	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Pana Solar IV	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Pana Solar V	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Jaguito Solar 1	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 2	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Jaguito Solar 3	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Mega Solar 10MW	S	LSA	Zona Central	6.611	6.611	6.611
Agua Viva	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
San Bartolo Solar	S	SBA	Zona Central	6.6044	6.6044	6.6044
Flamboyan	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Veranera	S	ECO	Zona Central	13.2134	13.2134	13.2134
Las Lomas 1	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 2	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Las Lomas 3	S	SBA	Zona Central	24.27	24.27	24.27
Pan Energy	SO	BOQIII	Zona Occidental	6.044	6.044	6.044
Cobalta Solar	S	LSA	Zona Central	79.3316	79.3316	79.3316
Cacao Solar	SE	CHO	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Forsun	S	ECO	Zona Central	6.5439	6.5439	6.5439
Santa Cruz Solar	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
San Bartolo 1	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 2	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 3	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
San Bartolo 4	S	SBA	Zona Central	6.9343	6.9343	6.9343
Penonome 2	S	ECO	Zona Central	79.32	79.32	79.32
La Hueca 34	S	SBA	Zona Central	26.4439	26.4439	26.4439
La Hueca 115	S	SBA	Zona Central	19.8329	19.8329	19.8329
Santa Cruz 2	S	SCR	Zona Central	66.1	66.1	66.1
PACORA SOLAR	SE	24DIC	Zona Oriental	19.69	19.69	19.69
La Union Solar	SO	PRO	Zona Occidental	49.1776	49.1776	49.1776
Cerro Viejo Solar	SE	EHI	Zona Oriental	13.8686	13.8686	13.8686
Santa Clara	SE	EHIG	Zona Oriental	4.4777	4.4777	4.4777
Petalo de La Huaca	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Alba	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Triunfo	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Virgen Del Pilar	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 1	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Los Olivos 2	S	LOL	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Petalos de Chepo 1	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 2	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Petalos de Chepo 3	SE	CHE	Zona Oriental	4.4303	4.4303	4.4303
Bique Solar	S	CHO	Zona Central	8.8606	8.8606	8.8606
DASA SOLAR	S	EHI	Zona Central	2.7506	2.7506	2.7506
San Vicente Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Gan Eden	S	EHI	Zona Central	3.1983	3.1983	3.1983
SOLAR CITY 1	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 2	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
SOLAR CITY 3	S	CHE	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Rio Chico	S	BOQIII	Zona Central	2.9011	2.9011	2.9011
Sawel Solar	S	PRO2	Zona Central	5.4095	5.4095	5.4095
Silicio Solar	S	LSA	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
El Tejar	S	BOQIII	Zona Central	5.9836	5.9836	5.9836
Tia Maria	S	MDN	Zona Central	2.4683	2.4683	2.4683
Cadasa Solar 1	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 2	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 3	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 4	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 5	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 6	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 7	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 8	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	5.9836	5.9836
Cadasa Solar 9	SO	BOQIII	Zona Occidental	5.9836	0	0
Guichichi 1	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 2	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 3	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 4	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Guichichi 5	S	LHU	Zona Central	6.5449	6.5449	6.5449
Vega Solar	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Mata de Nance Solar	S	MDN	Zona Central	4.443	4.443	4.443
INGENIO SOLAR	S	LSA	Zona Central	46.2768	46.2768	46.2768
Marea Solar	S	EHI	Zona Central	1.919	1.919	1.919
Tanara Solar	S	CHE	Zona Central	57.28	57.28	57.28
PS Nuevo Emperador	S	CHO	Zona Central	4.4303	4.4303	4.4303
Martincito	S	LSA	Zona Central	13.12	13.12	13.12
Cocoli Solar	S	0	Zona Central	6.4216	6.4216	6.4216
DECA SOLAR	S	MDN	Zona Central	0.2468	0.2468	0.2468


Composicion del Despacho
3200.00
2700.00
2200.00
1700.00
1200.00
700.00
200.00
-300.00
3
4
5
Minera
ACP
Hidro
Eolica
Solar
Termica


2034
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 13.50
Hidro 1071.43 61.12 135.00
Solar 309.88 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00


2036
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 218.50
Hidro 943.29 49.91 240.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00


2038
1800.00
1600.00
1400.00
1200.00
1000.00
800.00
600.00
400.00
200.00
0.00
Zona Occidental
Zona Central
Zona Oriental
Termica 3.33 0.00 494.30
Hidro 1004.22 40.45 120.00
Solar 303.90 1082.89 95.27
Eolica 0.00 65.30 0.00