



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO 2019. PRELIMINAR
DISPONIBILIDAD Y RESERVA DE POTENCIA PARA EL PERIODO DE MÁXIMA DEMANDA

EMPRESA Semana	ENERO					FEB				MAR				ABR			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
PCA1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCA2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCF1	15	12	14	14	14	12	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCF2	15	12	14	14	14	12	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHL	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PMT	24.0	21.0	19.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
PEN3	36	36	36	36	36	36	39	39	39	36	36	36	36	35	35	35	35
PEN4	35	35	35	35	35	35	0	0	20	36	36	36	36	35	35	35	35
NSL	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
MTR	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MTL	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	30	30	30	30
EGR	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
PN11	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50
PN12	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
PMG4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PMG5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5
TPC	49	51	51	50	51	50	51	51	51	51	51	50	51	51	49	51	51
EEC	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
EEC20	7	0	10	13	13	13	19	13	12	19	12	19	19	19	12	13	17
CEN	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
PMN	134	140	140	140	110	93	93	98	110	108	95	115	140	140	140	140	140
PCG1	19	19	19	19	19	18	17	19	16	18	18	19	19	17	19	19	19
PCG2	18	19	19	17	19	19	19	19	19	19	18	18	19	18	19	19	19
PCG3	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	17	16	18	17	18	19
PCG4	19	18	18	19	19	19	19	16	19	18	19	19	19	19	19	19	19
PCG5	19	18	19	19	19	17	17	18	17	16	19	19	17	18	19	19	19
PCG6	11	11	10	11	11	11	10	10	11	11	11	9	10	11	11	11	11
PCG7	32	32	30	31	32	32	30	33	33	35	36	36	36	36	35	36	36
PCG8	23	23	23	22	22	23	22	23	21	20	21	22	23	23	23	22	23
PCG9	43	42	42	42	42	40	41	42	41	42	42	43	43	43	43	43	43
PHC1	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
PHC2	37	37	39	36	39	38	39	39	39	39	39	39	37	37	35	37	39

Disponibilidad Total	894	886	896	900	879	851	824	825	831	851	834	811	834	832	827	884	891
Demanda Esperada	672	689	652	664	663	681	669	689	692	689	697	687	712	727	689	712	711
Reserva Requerida	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	60	61	61
Reserva Disponible	222	197	244	236	216	170	156	135	138	162	137	124	121	105	138	172	180
Porcentaje de Cumplimiento Reserva de Mediano Plazo	369%	326%	408%	394%	360%	282%	259%	224%	229%	268%	226%	205%	200%	173%	228%	284%	297%

MANTENIMIENTO MODIFICADO
 HIDROELECTRICAS EN FUNCION DEL EMBALSE
 MANTENIMIENTO PROGRAMADOS

EMPRESA	MAY					JUN				JUL				AGO				
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
PCA1	0	0	0	0	0	0	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19
PCA2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19
PCF1	0	13	13	13	15	15	15	15	15	14	15	14	10	10	14	14	14	15
PCF2	9	13	13	13	15	15	15	15	15	14	15	14	10	10	14	14	14	15
PHL	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	17	17
PMT	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	21.0	21.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
PEN3	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PEN4	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
NSL	25	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MTR	27	27	27	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12
MTL	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PN11	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0
PN12	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
PMG4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PMG5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
TPC	46	51	50	51	51	51	51	45	47	41	41	46	48	41	43	51	50	51
EEC	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	47	50	50	46	50
EEC20	19	13	19	13	19	19	13	3	5	8	9	0	0	0	5	11	12	19
CEN	53	52	52	56	56	56	49	49	56	56	52	56	56	56	56	56	52	56
PMN	140	140	140	140	140	140	140	135	138	135	140	138	135	140	140	140	135	138
PCG1	19	19	19	19	19	19	19	18	19	18	18	19	18	19	18	19	19	19
PCG2	18	16	19	19	18	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
PCG3	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	18	18	18	18	19
PCG4	19	19	18	14	17	19	19	18	14	13	17	17	19	19	19	19	19	19
PCG5	19	19	18	18	19	19	18	17	18	17	17	19	19	18	17	19	19	19
PCG6	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	10	10	11	11	11	11
PCG7	35	33	36	35	34	35	35	35	34	36	35	36	36	36	36	35	36	36
PCG8	23	23	23	23	23	22	23	22	23	22	21	21	22	23	23	23	23	23
PCG9	43	43	43	42	39	39	39	33	35	35	37	38	41	43	42	42	42	42
PHC1	13	8	10	13	10	11	13	13	12	13	13	13	13	13	13	12	12	13
PHC2	38	31	30	34	36	32	36	36	39	38	39	39	39	39	38	39	37	39

Disponibilidad Total	890	877	868	816	823	821	889	857	870	848	822	825	806	806	821	836	853	825
Demanda Esperada	714	692	670	673	680	698	673	666	663	668	655	647	675	677	674	679	692	664
Reserva Requerida	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Reserva Disponible	176	185	198	143	143	123	216	191	207	180	167	177	131	129	146	158	162	161
Porcentaje de Cumplimiento Reserva de Mediano Plazo	290%	306%	330%	238%	237%	203%	359%	318%	345%	299%	279%	297%	217%	214%	244%	262%	268%	269%

MANTENIMIENTO MODIFICADO
 HIDROELECTRICAS EN FUNCION DEL EMBALSE
 MANTENIMIENTO PROGRAMADOS



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO 2019. PRELIMINAR
DISPONIBILIDAD Y RESERVA DE POTENCIA PARA EL PERIODO DE MÁXIMA DEMANDA

Programación de Mediano Plazo

Departamento de Planeamiento Operativo

EMPRESA Semana	SEP				OCT					NOV				DIC			
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
PCA1	20	20	20	19	20	20	20	19	20	20	20	19	20	20	20	20	19
PCA2	20	20	20	19	20	20	20	19	20	20	20	19	20	20	20	20	19
PCF1	15	15	15	15	14	15	15	15	14	15	15	15	14	15	15	15	15
PCF2	15	15	15	15	14	15	15	15	14	15	15	15	14	15	15	15	15
PHL	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
PMT	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
PEN3	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
PEN4	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
NSL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	30	30	30	30	30
MTR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	27	27	27	27	27	27
MTL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27	27	27	27
EGR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	12	10	15	15	15	17	18
PNI1	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	50	50
PNI2	50	50	50	50	50	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
PMG4	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PMG5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
TPC	51	51	51	51	48	51	50	50	51	51	50	51	50	51	45	41	46
EEC	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
EEC20	13	19	13	19	19	12	19	13	19	19	16	13	13	12	19	13	19
CEN	56	56	56	56	56	56	52	56	56	56	56	56	49	53	56	56	56
PMN	135	140	138	135	140	140	140	118	128	123	130	133	125	125	140	140	140
PCG1	19	19	19	19	19	19	19	18	15	17	14	16	17	17	19	16	18
PCG2	19	17	19	19	19	17	19	19	19	19	19	19	18	17	17	17	18
PCG3	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	14	13	15	15
PCG4	19	19	19	19	17	19	19	19	19	17	18	19	19	19	19	19	19
PCG5	19	19	19	18	19	19	19	16	15	16	15	14	18	18	15	16	19
PCG6	11	10	11	11	9	10	11	10	8	8	11	11	10	7	9	11	11
PCG7	34	34	34	35	33	34	35	35	34	35	35	36	36	36	36	36	36
PCG8	23	23	23	23	23	22	21	23	20	21	18	15	17	20	23	23	23
PCG9	42	43	43	42	42	41	42	42	39	42	40	42	41	43	43	43	43
PHC1	13	13	10	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
PHC2	39	39	35	38	38	38	37	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38

Disponibilidad Total	805	864	852	858	856	801	852	831	834	879	913	932	920	926	898	940	955
Demanda Esperada	689	672	681	657	656	679	685	686	685	695	694	701	705	696	679	698	672
Reserva Requerida	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	60	60	60	60
Reserva Disponible	117	192	171	201	200	123	167	144	149	184	219	231	215	230	219	242	283
Porcentaje de Cumplimiento Reserva de Mediano Plazo	194%	320%	284%	335%	334%	204%	277%	240%	248%	304%	363%	382%	354%	380%	364%	400%	470%

MANTENIMIENTO MODIFICADO
HIDROELECTRICAS EN FUNCION DEL EMBALSE
MANTENIMIENTO PROGRAMADOS