



XI

FACTORES DE DISPONIBILIDAD

El cálculo de la indisponibilidad de las unidades generadoras se realiza según el Procedimiento N°25 vigente, derivado de la aplicación del D.S. N°004-99-EM publicado el 20 de marzo de 1999. El Ministerio de Energía y Minas aprobó dicho procedimiento que establece los criterios y la metodología para el cálculo de los factores de indisponibilidad de las unidades de generación mediante Resolución Ministerial N°322-2001-EM/VME publicada el 20 de julio de 2001, modificado con Resolución Ministerial N°441-2002-EM/DM del 25 de setiembre del 2002.

En el Cuadro N°11.1 se presentan los factores de indisponibilidad a diciembre de 2008 en las Horas de Punta del Sistema, establecidas con el Decreto Supremo N°027-2005-EM del 07 de Abril del 2003, que considera los eventos fortuitos y programados con carácter mensual y anual.

**CUADRO N° 11.1
FACTORES DE INDISPONIBILIDAD - 2008**

EMPRESAS	CENTRAL	UNIDAD	FACTOR DE INDISPONIBILIDAD FORTUITA (%)	FACTOR DE INDISP. PROGRAMADA	
				MENSUAL (%)	ANUAL (%)
TERMOSELVA	Aguaytia	TG 1	0,27	2,78	0,55
		TG 2	0,06	4,03	1,64
EDEGEL	Santa Rosa	UTI-5	1,99	7,23	2,62
		UTI-6	1,99	7,97	3,49
		WTG-7	0,72	6,14	10,46
	Ventanilla	TG-3 TG4 C.Comb	2,23	9,52	2,01
EEPSA	Malacas	TG-1	2,54	11,31	42,62
		TG-2	1,19	8,04	12,02
		TG-4	0,18	2,20	2,98
EGENOR	Chiclayo Oeste	SULZER 1	9,74	18,69	0,83
		SULZER 2	7,78	16,97	28,28
		GMT 3	6,45	23,42	77,60
		GMT 1	14,35	18,90	45,60
		GMT 2	15,17	5,62	5,44
	Piura	GMT 1	7,50	1,14	1,37
		GMT 2	4,46	14,66	100,00
		MIRLEES 1	10,16	12,40	5,46
		MIRLEES 4	8,69	4,98	36,89
		MAN	4,73	21,52	100,00
	Sullana	TG	4,75	4,13	10,67
		ALCO 2	4,01	6,30	6,56
		ALCO 3	2,56	1,38	0,00
		ALCO 4	1,92	9,49	54,64
		ALCO 5	2,03	8,16	1,09
	Paíta	SKODA 2	1,79	4,94	0,00
		SKODA 3	2,70	16,42	0,00
		EMD 1	3,64	8,77	15,85
		EMD 3	4,20	15,31	32,84
	Chimbote	TG 1	5,18	8,41	1,09
TG 3		2,90	5,44	0,09	
Trujillo	TG 4	2,85	10,92	100,00	
SHOUGESA	San Nicolas	TV-1	2,41	9,59	28,33
		TV-2	4,05	29,84	36,27
		TV-3	2,84	14,20	1,38
		Cummins	1,50	13,66	63,39
ELECTROPERÚ	Tumbes Nueva	Mak 1	4,53	30,43	12,03
		Mak 2	6,25	11,17	8,21
	Yarinacocha	Wartsila 1	1,26	1,77	0,23
		Wartsila 2	2,96	4,71	7,62
		Wartsila 3	2,10	2,23	0,11
		Wartsila 4	2,48	3,35	5,66

CONTINÚA ...

CONTINUACIÓN CUADRO N° 11.1

FACTORES DE INDISPONIBILIDAD - 2008

EMPRESAS	CENTRAL	UNIDAD	FACTOR DE INDISPONIBILIDAD FORTUITA (%)	FACTOR DE INDISP. PROGRAMADA	
				MENSUAL (%)	ANUAL (%)
EGASA	Mollendo	Mirless 1	8,68	6,91	28,44
		Mirless 2	7,22	22,00	38,26
		Mirless 3	7,99	5,97	13,15
		TGM 1	0,24	12,22	100,00
		TGM 2	1,14	12,54	100,00
	Chilina	TV 2	3,13	6,69	25,83
		TV 3	3,09	5,74	56,58
		Ciclo Comb.	1,40	7,39	41,53
		Sulzer 1	0,11	19,82	100,00
		Sulzer 2	0,02	17,60	100,00
EGEMSA	Dolorespata	Alco 1	1,51	14,10	63,33
		Alco 2	0,08	24,90	100,00
		GM 1	0,83	12,52	66,67
		GM 2	1,50	13,16	63,91
		GM 3	0,26	9,55	97,27
		Sulzer 1	1,49	10,54	64,72
		Sulzer 2	1,74	6,77	69,06
SAN GABAN	Bellavista	Man 1	1,07	12,32	100,00
		Alco	2,01	2,43	1,09
	Taparachi	Skoda 1	1,02	4,27	0,55
		Man 1	0,79	0,28	1,64
		Man 3	1,20	6,68	4,92
Man 4	0,54	5,24	4,37		
EGESUR	Calana	Wartsila 1	0,00	31,19	100,00
		Wartsila 2	0,00	34,03	100,00
		Wartsila 3	0,00	34,64	100,00
		Wartsila 4	0,00	38,46	100,00
ENERSUR	Ilo 1	TV 2	0,96	7,12	9,29
		TV 3	0,11	4,66	3,57
		TV 4	0,51	4,99	9,85
		TG 1	0,03	1,97	0,00
		TG 2	0,89	2,74	1,46
		Catkato	0,26	3,98	0,06
	Ilo 2	TV1	0,03	3,61	0,00
	CHILCA	TG1	1,79	5,75	4,14
TG2		1,56	6,16	2,40	
KALLPA	Kallpa	TG1	1,46	5,61	2,34

