



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 2007 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 - 2007**

EMPRESAS	CENTRAL	UNIDAD	FACTOR DE INDISPONIBILIDAD FORTUITA (%)	FACTOR DE INDISP. PROGRAMADA	
				MENSUAL (%)	ANUAL (%)
TERMOSELVA	Aguaytia	TG 1	0,67%	3,12%	1,42%
		TG 2	0,08%	4,40%	1,64%
EDEGEL	Santa Rosa	UTI-5	2,49%	7,60%	3,46%
		UTI-6	2,58%	8,28%	25,19%
		WTG-7	0,91%	5,72%	5,12%
	Ventanilla	TG-3 TG4 C.Comb	2,63%	10,33%	5,00%
EEPSA	Malacas	TG-1	2,64%	7,55%	25,78%
		TG-2	0,86%	7,12%	24,24%
		TG-4	0,27%	2,54%	6,50%
EGENOR	Chiclayo Oeste	SULZER 1	8,39%	19,69%	37,75%
		SULZER 2	5,88%	14,75%	4,03%
		GMT 3	10,92%	21,34%	48,67%
		GMT 1	6,70%	15,26%	0,46%
		GMT 2	12,09%	5,36%	2,30%
	Piura	GMT 1	6,66%	1,04%	0,76%
		GMT 2	3,95%	6,10%	36,21%
		MIRLEES 1	8,71%	12,24%	23,02%
		MIRLEES 4	10,26%	1,59%	3,99%
	Sullana	MAN	9,43%	12,59%	58,12%
		TG	3,13%	3,22%	11,72%
		ALCO 2	2,18%	12,03%	1,09%
		ALCO 3	1,64%	1,43%	1,09%
		ALCO 4	1,02%	4,52%	10,39%
	Paita	ALCO 5	1,56%	8,43%	1,09%
		SKODA 2	2,18%	5,08%	0,00%
		SKODA 3	1,61%	16,91%	0,00%
		EMD 1	2,27%	7,50%	1,64%
	Chimbote	EMD 3	3,20%	12,65%	1,32%
		TG 1	1,75%	8,55%	25,99%
TG 3		2,55%	5,59%	8,24%	
Trujillo	TG 4	1,58%	1,64%	6,01%	
SHOUGESA	San Nicolás	TV-1	2,64%	8,21%	0,00%
		TV-2	2,12%	27,24%	2,19%
		TV-3	1,82%	15,93%	20,81%
		Cummins	1,12%	8,12%	9,29%
ELECTROPERÚ	Tumbes Nueva	Mak 1	2,47%	30,32%	61,21%
		Mak 2	5,39%	10,86%	11,48%
	Yarinacocha	Wartsila 1	0,50%	1,94%	1,71%
		Wartsila 2	1,21%	4,26%	0,55%
		Wartsila 3	1,25%	2,42%	1,17%
		Wartsila 4	2,79%	3,04%	0,12%

CONTINÚA ...

FACTORES DE INDISPONIBILIDAD - 2007

EMPRESAS	CENTRAL	UNIDAD	FACTOR DE INDISPONIBILIDAD FORTUITA (%)	FACTOR DE INDISP. PROGRAMADA	
				MENSUAL (%)	ANUAL (%)
EGASA	Mollendo	Mirless 1	6,71%	4,47%	0,00%
		Mirless 2	4,42%	19,15%	91,80%
		Mirless 3	4,01%	5,14%	21,68%
		TGM 1	0,79%	3,37%	0,00%
		TGM 2	1,68%	3,71%	0,00%
	Chilina	TV 2	0,92%	5,07%	0,00%
		TV 3	0,37%	0,47%	0,00%
		Ciclo Comb.	0,10%	3,75%	0,00%
		Sulzer 1	3,15%	11,41%	86,89%
		Sulzer 2	1,54%	8,87%	79,23%
EGEMSA	Dolorespata	Alco 1	0,89%	8,48%	1,09%
		Alco 2	0,28%	16,08%	87,98%
		GM 1	0,29%	8,85%	2,19%
		GM 2	0,84%	10,17%	2,19%
		GM 3	0,41%	0,49%	2,19%
		Sulzer 1	0,51%	4,64%	1,68%
		Sulzer 2	0,29%	0,34%	2,19%
		SAN GABÁN	Bellavista	Man 1	1,50%
Alco	0,20%			5,24%	0,00%
Taparachi	Skoda 1		0,36%	4,35%	0,00%
	Man 1		0,58%	0,59%	0,20%
	Man 3		0,36%	8,64%	0,00%
	Man 4		0,39%	5,24%	0,00%
EGESUR	Calana	Wartsila 1	0,84%	22,69%	100,00%
		Wartsila 2	0,00%	25,58%	100,00%
		Wartsila 3	0,72%	27,08%	100,00%
		Wartsila 4	0,02%	30,13%	100,00%
ENERSUR	Ilo 1	TV 2	0,82%	6,44%	20,28%
		TV 3	0,26%	4,76%	2,98%
		TV 4	0,16%	4,48%	1,81%
		TG 1	0,31%	2,03%	16,96%
		TG 2	0,75%	3,08%	2,05%
		Catkato	1,47%	4,37%	12,57%
	Ilo 2	TV1	0,25%	4,47%	0,00%
	Chilca	TG1	2,05%	5,93%	4,32%
		TG2	3,02%	6,52%	10,45%
KALLPA	Kallpa	TG1	2,94%	5,96%	4,61%