

ANEXO E

(Observación N° 8) PROYECCION DE LA DEMANDA DE INTERCONEXION CON EL ECUADOR

- Extracto de Información de los cuadros de las páginas 103 y 104 del Plan de Electrificación del Ecuador 2002-2011.
 - Cuadro E-1: Energía adicional necesaria para tener 10% de reserva (GWh/mes).
 - Cuadro E-2: Potencia (MW) equivalente necesaria para tener 10% de reserva de energía, $FC=0,7$.

CUADRO E-1
ENERGIA ADICIONAL NECESARIA PARA TENER 10% DE RESERVA (GWh/mes)

Hidrología	Crecimiento Demanda	Disponibilidad Generadores	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
MEDIA	MEDIA	Todas las unidades	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECA	MENOR	Todas las unidades	103	-	32	-	-	-	-	-	-	-
SECA	MENOR	Sin unidad mas grande	197	79	126	3	-	-	-	-	-	-
SECA	MAYOR	Todas las unidades	127	32	104	7	29	-	-	32	121	213
SECA	MAYOR	Sin unidad mas grande	221	126	198	101	124	-	77	98	187	279
SECA	MAYOR	Sin unidad mayor y sin nueva generación	221	271	349	423	499	579	660	745	835	929

CUADRO E-2
POTENCIA (MW) EQUIVALENTE NECESARIA PARA TENER 10% DE RESERVA DE ENERGIA. FC=0,7

Hidrología	Crecimiento Demanda	Disponibilidad Generadores	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
MEDIA	MEDIA	Todas las unidades	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECA	MENOR	Todas las unidades	204	-	64	-	-	-	-	-	-	-
SECA	MENOR	Sin unidad mas grande	391	158	251	5	-	-	-	-	-	-
SECA	MAYOR	Todas las unidades	251	63	205	13	58	-	-	64	240	423
SECA	MAYOR	Sin unidad mas grande	438	250	392	200	245	-	153	195	371	554
SECA	MAYOR	Sin unidad mayor y sin nueva generación	438	538	692	838	991	1148	1310	1478	1657	1843

Fuente: Plan de electrificación del Ecuador 2002-2011 (www.conelec.gov.ec)