

Bogotá, D.C., 8 de junio de 2011

CIRCULAR No. 035

PARA: EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LOS SECTORES DE
ENERGÍA ELÉCTRICA Y DEMÁS INTERESADOS

DE: DIRECCIÓN EJECUTIVA

ASUNTO: PUBLICACIÓN DE PARÁMETROS REPORTADOS POR LA
PLANTA PORCE III UNIDADES 2, 3 Y 4 PARA LA
DETERMINACIÓN DE SU ENFICC.

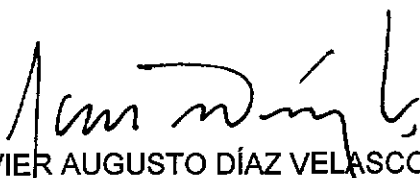
El artículo 41 de la Resolución CREG 071 de 2006 dispuso que *"la declaración de la ENFICC se hará por una sola vez, antes del inicio del Período de Transición, empleando el formato de comunicación del Anexo 4 de esta resolución. No obstante, el agente podrá declarar una distinta con al menos tres (3) meses de antelación al inicio de una Subasta o del mecanismo de asignación que haga sus veces, cuando: 1. Sea una planta o unidad de generación a la que no se le haya calculado previamente ENFICC..."*.

Además en los Artículo 34 y siguientes de la Resolución CREG-071 de 2006 se señala la manera en que se calcula, declara y verifica la ENFICC.

La empresa EPM E.S.P., con base en el concepto CREG S-2010-005437 que fundamento en las anteriores normas, presentó los parámetros que se anexan para el cálculo de la Energía Firme, ENFICC, para Planta Porce III Unidades 2, 3 y 4 con el fin de ofertar su energía el mercado secundario.

Se publica esta información para efectos de que sea tenida en cuenta en el cálculo y verificación de la ENFICC y la Energía Disponible Adicional correspondiente a la Planta Porce III Unidades 2, 3 y 4, de conformidad con lo establecido en la Resolución CREG-071 de 2006.

Cordialmente,


JAVIER AUGUSTO DÍAZ VELASCO
Director Ejecutivo

ANEXO 1
DECLARACIÓN DE PARÁMETROS
PORCE III UNIDADES 2, 3 Y 4

FORMATO 1. PLANTAS O UNIDADES HIDRÁULICAS

NOMBRE	CAPACIDAD EFECTIVA NETA [MW]	EFICIENCIA PLANTA O UNIDAD [MW/m ³ /s]	IHF %
PORCE3	550.00	3.0742	15%

Los parámetros de las demás plantas hidráulicas existentes en la cadena del río Porce y requeridos para el cálculo de la ENFICC de la central Porce III, corresponden a la última declaración de parámetros realizada para el periodo 2009-2010.

Los demás parámetros de la central Porce III corresponden a la última declaración de parámetros realizada (Marzo de 2008).

La serie histórica de caudales fue actualizada en nuestra comunicación 1696047 del 24 de diciembre de 2010.

La serie histórica de caudales declarada el 24 de diciembre de 2010 mediante radicado CREG E-2010-012164, numero 1696047 de EPM, es la siguiente

FORMATO 4.

SERIE HISTÓRICA DE CAUDALES MEDIOS MENSUALES

		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
PORCE3	1972						30.02	27.54	21.13	17.59	31.92	37.26	30.52
PORCE3	1973	24.19	9.64	10.93	21.71	24.05	32.34	25.53	25.5	46.08	37.47	30.8	36.14
PORCE3	1974	37.84	30.91	28.66	26.02	23.37	20.96	27.92	44.37	36.99	42.17	56.01	32.7
PORCE3	1975	23.73	20.57	32.78	26.95	32.9	46.38	31.69	26.76	28.69	26.79	35.74	44.69
PORCE3	1976	26.76	20.57	20.68	28.75	34.25	31.54	11.64	3.57	4.28	23.74	27.2	13.15
PORCE3	1977	15.95	18.79	22.37	31.14	28.76	22.06	10.78	5.05	18.09	24.25	28.29	23.2
PORCE3	1978	20.41	9.96	25.6	17.83	24.5	15.82	18.27	12.68	13.81	17.1	17.82	21.04
PORCE3	1979	19.71	21.22	16.1	28.76	7.74	10.98	26.02	53.77	51.8	50.06	29.49	21.16
PORCE3	1980	21.91	38.52	21.96	17.66	9.88	16.06	14.86	20.62	18.34	19.73	9.44	16.62
PORCE3	1981	24.71	21.96	19.07	30.61	5.34	7.11	41.26	5.51	5.31	11.34	31.46	29.51
PORCE3	1982	10.48	2.49	7.73	18.41	29.76	20	6.34	4.11	25.97	23.01	17.63	12.66
PORCE3	1983	17.87	20.45	18.3	25.49	19.19	14.05	7.96	20.42	23.4	13.27	34.83	27.39
PORCE3	1984	25.92	10.04	14.13	10.93	15.07	39.26	20.77	25.37	40.34	38.78	21.46	18.5
PORCE3	1985	10.21	13.7	19.65	15.66	25.16	12.75	9.55	33.05	32.56	29.56	37.37	17.76
PORCE3	1986	10.97	9.78	8.33	26.94	15.53	27.9	11.22	3.23	10.26	18.62	9.25	3.11
PORCE3	1987	7.53	8.23	16.76	11.19	9.09	16.42	21.24	19.69	20.41	44.98	1.43	24.41
PORCE3	1988	19.23	14.11	8.52	4.36	3.89	13.31	14.71	4.36	15.62	0.98	2.12	16.08
PORCE3	1989	11.6	3.29	3.17	10.76	15.36	5.56	3.63	9.34	20.41	5.7	9.55	9.06
PORCE3	1990	21.55	23.51	21.8	16.88	29.45	16.23	17.42	16.03	22.91	16.37	25.23	17.08
PORCE3	1991	5.12	0.86	3.73	1.45	6.69	10.46	7.11	2.46	4.26	17.95	15.07	18.25
PORCE3	1992	20.91	16.68	9.53	24.95	17.29	27.73	15.14	18.39	34.9	32.11	25.31	25.26
PORCE3	1993	28.16	27.96	30.15	45.56	54.19	37.24	28.75	24.45	60.29	47.56	36.37	36.66
PORCE3	1994	18.49	3.94	8.21	8.09	6.64	17.63	18.76	3.29	15.41	28.92	10.81	0.76
PORCE3	1995	7.17	8.78	13.17	8.33	11.02	2.78	24.66	25.74	4.36	28.14	21.73	7.13
PORCE3	1996	1.02	1.56	9.28	5.88	30.32	16.02	59.81	51.6	40.66	59.13	44.23	36.43
PORCE3	1997	26.05	33.8	29.15	24.47	37.87	32.68	24.83	21.58	17.51	23.25	22.26	26.68
PORCE3	1998	33.91	25.45	17.42	15	33.62	14.55	47.15	21.66	75.26	57.02	40.5	34.96
PORCE3	1999	14.82	22.14	31.8	23.83	35.9	47.29	26.45	35.46	32.76	41.09	25.65	8.17
PORCE3	2000	7.1	3.01	11.42	7.76	8.81	18.48	18.78	17.05	25.82	36.12	33.23	19.34
PORCE3	2001	12.82	10.6	7.14	19.86	22.48	34.14	49.5	34.67	46.26	46.46	39.32	45.49
PORCE3	2002	51.27	30.13	18.42	34.4	30.04	41.65	27.07	34.1	30.18	41.44	35.19	30.77
PORCE3	2003	28.03	28.79	30.61	27.1	36.07	25.56	41.5	43.68	33.83	31.63	31.45	45.73
PORCE3	2004	45.82	29.46	21.09	46.55	32.35	20.44	33.47	31.12	43.1	44.87	37.88	22.22
PORCE3	2005	36.79	51.22	15.54	22.51	14.8	30.6	20.98	2.48	31.63	48.74	17.28	33
PORCE3	2006	13.14	22.06	27.15	17.04	9.33	25.32	13.43	25.15	29.92	42.49	28.31	35.01
PORCE3	2007	25.7	14.28	28.8	30.56	5.43	33.56	20.29	34.61	29.22	31.86	21.75	11.24
PORCE3	2008	20.48	14.13	14.25	10.96	16.96	8.38	3.31	14.17	8.66	5.65	12.52	8.49