



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

Diccionario de medidores SMEC

Año 2011



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO



ÍNDICE

1. Objeto y Ámbito de aplicación.....	5
2. Procedimiento de construcción y actualización del documento.....	5
3. Esquema general de la codificación:.....	5
3.1. Campo 1:	5
3.2. Campo 2:	6
3.3. Campo 3:	6
3.4. Campo 4:	6
3.5. Campo 5:	7
4. Diccionario SMEC.....	8



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO



1. Objeto y Ámbito de aplicación

El objetivo de este documento es brindar un diccionario detallado con la codificación de los medidores correspondientes al sistema de Medición Comercial (SMEC), informando las características de dicha codificación teniendo en cuenta, ubicación, tipo de medida, tensión de referencia, etc.

Es de aplicación a todas las gerencias de ADME, y a todo usuario de mediciones SMEC.

2. Procedimiento de construcción y actualización del documento.

Este documento fue construido en colaboración entre las gerencias DNC (Despacho Nacional de Cargas) y GTI (Tecnologías de la información) de ADME. Se realizará una revisión periódica del mismo para mantenerlo actualizado con la realidad de medidores del momento.

3. Esquema general de la codificación:

Se adopta el siguiente esquema general de 12 caracteres alfanuméricos, distribuidos en 5 campos. Los campos 1 al 4 inclusive están destinados a la ubicación del lugar físico de la estación en el cual se encuentra el objeto de interés (medida o indicación). En el campo 5 se indica el tipo de medida (energía, potencia activa, reactiva, etc)

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5
x	xxx	x	xxx	xxx

3.1. Campo 1:

Nivel de tensión principal: es el máximo nivel de tensión existente en una estación.

En el campo 1 se indica el nivel de tensión principal de la estación, por medio de un código constituido por un carácter alfanumérico, según la siguiente tabla (la codificación de la siguiente tabla abarca los objetos manejados por ADME):

Código	Tensión kV.
A	500
B	150
C	60



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

D	30
E	22
F	15
L	6.3
M	110
N	132
O	230
W	0.22

3.2. Campo 2¹:

Código de tres letras que está referido al nombre de la estación que se desea seleccionar.

Para líneas: nombre corto de la estación inicial.

Para estaciones: nombre corto de la estación de interés.

3.3. Campo 3:

Para líneas: numero de la terna, pe.: 1 para Terna 1, 2 para Terna 2.

Para estaciones: nivel de tensión del lugar físico donde se encuentra el objeto de interés, utilizando el mismo código carácter utilizado para el campo 1.

Para radiales: el campo es ocupado con una R.

3.4. Campo 4:

Para líneas o radiales: nombre corto de la estación destino.

Para estaciones: Código identificador vinculado con el lugar físico que se desea seleccionar y con el nivel de tensión especificado en el Campo 3.

	Lugar físico	Código	
Acoplador		ACO	
Generadores	Generador 1	G01 (1)	T01 (2)
	Generador 2	G02	T02
	Etc.		
Transformadores	Transformador 1	TR1	
	Transformador 2	TR2	
	Etc.		

(1) Medida principal, (2) Medida testigo

¹ Esta codificación surge de la norma LI-TRA-GE-0008-02 Lista de nombres normalizados de subestación, de UTE.



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

3.5. Campo 5:

Código identificador de la magnitud o indicación cuyo valor se desea obtener, detallado en la siguiente tabla.

Energía Activa Entrante	EAE (1)
Energía Activa Saliente	EAS (1)
Energía Reactiva en el 1er cuadrante	ER1
Energía Reactiva en el 2do cuadrante	ER2
Energía Reactiva en el 3er cuadrante	ER3
Energía Reactiva en el 4to cuadrante	ER4
Energía Activa Neta	EAN (2)
Energía Reactiva Neta	ERN (2)
Potencia Activa Neta	PNE (2)
Potencia Reactiva Neta	QNE (2)
Tensión fase A – Neutro	VFA
Corriente de fase A	IFA

(1) Concepto de Entrante y Saliente:

- En los medidores instalados en la frontera Transmisión – Distribución, se considera saliente la energía entregada a Distribución.
- En los medidores instalados en la frontera de Generación se considera Saliente la energía entregada a Transmisión o a Distribución.
- En el caso de interconexiones Internacionales, se considera Saliente la energía entregada al otro Estado.
- En el caso particular de la Conversora Rivera – Livramento, que dispone de medida en sus dos extremos, en ambos medidores se considera Saliente la energía entregada a la Conversora.

(2) Neto: Magnitud saliente menos magnitud entrante en un medidor



4. Diccionario SMEC

Código	Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Observaciones
FAGRFG01	15 kV	Agroland S.A.	15 kV	Generador (medida principal)	
FAGRFT01	15 kV	Agroland S.A.	15 kV	Generador (medida testigo)	
BACODTR1	150 kV	Aguas Corrientes	30 kV	Transformador	
BACOROSE	150 kV	Aguas Corrientes	Radial	OSE	
BOSEBTR1	150 kV	Aguas Corrientes	150 kV	Transformador	
DALUDG01	30 kV	Alcoholes del Uruguay S.A.	30 kV	Generador 1 (medida principal)	
BARADTR1	150 kV	Arapey	30 kV	Transformador	
BARTDTR1	150 kV	Artigas	30 kV	Transformador 1	
BARTDTR2	150 kV	Artigas	30 kV	Transformador 2	
BBIFCTR1	150 kV	Bifurcacion	60 kV	Transformador 1	
BBIFCTR2	150 kV	Bifurcacion	60 kV	Transformador 2	
BBIFDTR1	150 kV	Bifurcacion	30 kV	Transformador 1	
BBIFDTR2	150 kV	Bifurcacion	30 kV	Transformador 2	
DBIODG01	30 kV	Bioener S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DBIODT01	30 kV	Bioener S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	
BCBOBG05	150 kV	Central Batlle y Ordoñez	150 kV	Generador 5 (medida principal)	5a unidad
BCBOBG06	150 kV	Central Batlle y Ordoñez	150 kV	Generador 6 (medida principal)	6a unidad
BCBOBG07	150 kV	Central Batlle y Ordoñez	150 kV	Generador 7 (medida principal)	Motores
BCBODG03	150 kV	Central Batlle y Ordoñez	30 kV	Generador 3 (medida principal)	Sala B
BCBODG04	150 kV	Central Batlle y Ordoñez	30 kV	Generador 4 (medida principal)	Sala B
BCBABG01	150 kV	Central Baygorria	150 kV	Generador 1 (medida principal)	
BCBABG02	150 kV	Central Baygorria	150 kV	Generador 2 (medida principal)	
BCBABG03	150 kV	Central Baygorria	150 kV	Generador 3 (medida principal)	
ACP5AG01	500 kV	Central Palmar	500 kV	Generador 1 (medida principal)	
ACP5AG02	500 kV	Central Palmar	500 kV	Generador 2 (medida principal)	
ACP5AG03	500 kV	Central Palmar	500 kV	Generador 3 (medida principal)	
BCTRBG01	150 kV	Central Termica de Respaldo	150 kV	Generador 1 (medida principal)	
BCTRBG02	150 kV	Central Termica de Respaldo	150 kV	Generador 2 (medida principal)	
BCTEBG01	150 kV	Central Gabriel Terra	150 kV	Generador 1 (medida principal)	
BCTEBG02	150 kV	Central Gabriel Terra	150 kV	Generador 2 (medida principal)	
BCTEBG03	150 kV	Central Gabriel Terra	150 kV	Generador 3 (medida principal)	
BCTEBG04	150 kV	Central Gabriel Terra	150 kV	Generador 4 (medida principal)	
BCOLDTR1	150 kV	Colonia (150 kV)	30 kV	Transformador 1	
BCOLDTR2	150 kV	Colonia (150 kV)	30 kV	Transformador 2	
ACE51BE5	500 kV	Colonia Elia 500	Terna 1	Belgrano (500 kV) Argentina	
ACE51CA5	500 kV	Colonia Elia 500	Terna 1	Campana (500 kV) Argentina	
ACE51MR5	500 kV	Colonia Elia 500	Terna 1	Marcelino Ramos (500 kV) Arg.	



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

ACE5NTR1	500 kV	Colonia Elia 500	132 kV	Transformador 1	
ACE5NTR2	500 kV	Colonia Elia 500	132 kV	Transformador 2	
BCONDTR1	150 kV	Conchillas	30 kV	Transformador	
MCONFTR1	110 kV	Conchillas	15 kV	Transformador	
OCRLBTR1	230 kV	Conversora Rivera - Livramento	150 kV	Transformador 1	
OCRLOTR2	230 kV	Conversora Rivera - Livramento	230 kV	Transformador 2	
BRIVDTR1	150 kV	Conversora de Rivera S.S.A.A.	30 kV	Transformador 1	
BRIVDTR2	150 kV	Conversora de Rivera S.S.A.A.	30 kV	Transformador 2	
BRIVRCRL	150 kV	Conversora de Rivera S.S.A.A.	Radial	Conversora Rivera-Livramento	
BDURDTR1	150 kV	Durazno	30 kV	Transformador 1	
BDURDTR2	150 kV	Durazno	30 kV	Transformador 2	
BEFIBTR1	150 kV	Efice	150 kV	Transformador	
BEMACTR1	150 kV	Enrique Martinez	60 kV	Transformador 1	
BEMACTR2	150 kV	Enrique Martinez	60 kV	Transformador 2	
DFENDG01	30 kV	Fenirol S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DFENDT01	30 kV	Fenirol S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	
BFLODTR1	150 kV	Florida	30 kV	Transformador 1	
BFLODTR2	150 kV	Florida	30 kV	Transformador 2	
BFBEDTR1	150 kV	Fray Bentos	30 kV	Transformador 1	
BFBEDTR2	150 kV	Fray Bentos	30 kV	Transformador 2	
DGALDG01	30 kV	Galofer S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DGALDT01	30 kV	Galofer S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	
DKENDG01	30 kV	Kentilux S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DKENDT01	30 kV	Kentilux S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	
BLAIBTR1	150 kV	Laisa	150 kV	Transformador	
BPIECTR1	150 kV	Las Piedras	60 kV	Transformador 1	
BPIECTR2	150 kV	Las Piedras	60 kV	Transformador 2	
BPIEDT1A	150 kV	Las Piedras	30 kV	Transformador 1A	Transfo. Aux.
BPIEDT1B	150 kV	Las Piedras	30 kV	Transformador 1B	Transfo. Aux.
BPIEDTR1	150 kV	Las Piedras	30 kV	Transformador 1	
BPIEDTR2	150 kV	Las Piedras	30 kV	Transformador 2	
LRMALG01	6,3 kV	Las Rosas Maldonado	6,3 kV	Generador 1 (medida principal)	
LRMALT01	6,3 kV	Las Rosas Maldonado	6,3 kV	Generador 1 (medida testigo)	
BLIBDTR1	150 kV	Libertad	30 kV	Transformador 1	
BLIBDTR2	150 kV	Libertad	30 kV	Transformador 2	
DLIDDG01	30 kV	Liderdat S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DLIDDT01	30 kV	Liderdat S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	
DCARDG01	30 kV	Los Caracoles	30 kV	Generador 1 (medida principal)	
DCARDG02	30 kV	Los Caracoles	30 kV	Generador 2 (medida principal)	
DCARDT01	30 kV	Los Caracoles	30 kV	Generador 1 (medida testigo)	



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

DCARDT02	30 kV	Los Caracoles	30 kV	Generador 2 (medida testigo)	
BMELCTR1	150 kV	Melo	60 kV	Transformador 1	
BMELCTR2	150 kV	Melo	60 kV	Transformador 2	
BMELDTR1	150 kV	Melo	30 kV	Transformador 1	
BMELDTR2	150 kV	Melo	30 kV	Transformador 2	
BMERDTR1	150 kV	Mercedes	30 kV	Transformador 1	
BMERDTR2	150 kV	Mercedes	30 kV	Transformador 2	
BMVADTR1	150 kV	Montevideo A	30 kV	Transformador	
BMVBDACO	150 kV	Montevideo B	30 kV	Aguas Corrientes	
BMVBDTR1	150 kV	Montevideo B	30 kV	Transformador 1	
BMVBDTR2	150 kV	Montevideo B	30 kV	Transformador 2	
BMVCDTR1	150 kV	Montevideo C	30 kV	Transformador 1	
BMVCDTR2	150 kV	Montevideo C	30 kV	Transformador 2	
BMVEDTR7	150 kV	Montevideo E	30 kV	Transformador 7	
BMVEDTR8	150 kV	Montevideo E	30 kV	Transformador 8	
BMVEDTR9	150 kV	Montevideo E	30 kV	Transformador 9	
BMVEDTRA	150 kV	Montevideo E	30 kV	Transformador A	
BMVFDACO	150 kV	Montevideo F	30 kV	Aguas Corrientes	
BMVFDTR1	150 kV	Montevideo F	30 kV	Transformador 1	
BMVFDTR2	150 kV	Montevideo F	30 kV	Transformador 2	
BMVGETR1	150 kV	Montevideo G	22 kV	Transformador 1	
BMVGETR2	150 kV	Montevideo G	22 kV	Transformador 2	
BMVHDACO	150 kV	Montevideo H	30 kV	Aguas Corrientes	
BMVHDTR1	150 kV	Montevideo H	30 kV	Transformador 1	
BMVHDTR2	150 kV	Montevideo H	30 kV	Transformador 2	
BMVHDTR3	150 kV	Montevideo H	30 kV	Transformador 3	
BMVJDTR1	150 kV	Montevideo J	30 kV	Transformador 1	
BMVJDTR2	150 kV	Montevideo J	30 kV	Transformador 2	
BMVKDTR1	150 kV	Montevideo K	30 kV	Transformador 1	
BMVLDTR1	150 kV	Montevideo L	30 kV	Transformador 1	
BMVNDACO	150 kV	Montevideo N	30 kV	Aguas Corrientes	
BMVNDTR1	150 kV	Montevideo N	30 kV	Transformador 1	
BMVNDTR2	150 kV	Montevideo N	30 kV	Transformador 2	
BMVNDTR3	150 kV	Montevideo N	30 kV	Transformador 3	
BMVRETR1	150 kV	Montevideo R	22 kV	Transformador 1	
BMVRETR2	150 kV	Montevideo R	22 kV	Transformador 2	
BNPADTR1	150 kV	Nueva Palmira	30 kV	Transformador 1	
BNPADTR2	150 kV	Nueva Palmira	30 kV	Transformador 2	
MNPADTR1	110 kV	Nueva Palmira	30 kV	Transformador 1	
MNPADTR2	110 kV	Nueva Palmira	30 kV	Transformador 2	



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

MNPAFTR1	110 kV	Nueva Palmira	15 kV	Transformador 1	
MNPAFTR2	110 kV	Nueva Palmira	15 kV	Transformador 2	
CNMACG01	60 kV	Nuevo Manantial S.A.	60 kV	Generador 1 (medida principal)	
CNMACG02	60 kV	Nuevo Manantial S.A.	60 kV	Generador 2 (medida principal)	
CNMACT01	60 kV	Nuevo Manantial S.A.	60 kV	Generador 1 (medida testigo)	
CNMACT02	60 kV	Nuevo Manantial S.A.	60 kV	Generador 2 (medida testigo)	
DNMADG02	30 kV	Nuevo Manantial S.A.	30 kV	Generador 2 (medida principal)	
APA5DTR1	500 kV	Palmar (500 kV)	30 kV	Transformador	
BPAZDTR1	150 kV	Pan de Azucar	30 kV	Transformador 1	
BPAZDTR2	150 kV	Pan de Azucar	30 kV	Transformador 2	
BPANCTR1	150 kV	Pando	60 kV	Transformador 1	
BPANCTR2	150 kV	Pando	60 kV	Transformador 2	
BPANDTR1	150 kV	Pando	30 kV	Transformador 1	
BPANDTR2	150 kV	Pando	30 kV	Transformador 2	
BPAY1CUR	150 kV	Paysandu	Terna 1	Concepción del Uruguay (Arg.)	
BPAYDTR1	150 kV	Paysandu	30 kV	Transformador 1	
BPAYDTR2	150 kV	Paysandu	30 kV	Transformador 2	
BPESDTR1	150 kV	Punta del Este	30 kV	Transformador 1	
BPESDTR2	150 kV	Punta del Este	30 kV	Transformador 2	
BPTIBG01	150 kV	Punta del Tigre	150 kV	Generador 1 (medida principal)	
BPTIBG02	150 kV	Punta del Tigre	150 kV	Generador 2 (medida principal)	
BPTIBG03	150 kV	Punta del Tigre	150 kV	Generador 3 (medida principal)	
BPTIBG04	150 kV	Punta del Tigre	150 kV	Generador 4 (medida principal)	
BPTIBG05	150 kV	Punta del Tigre	150 kV	Generador 5 (medida principal)	
BPTIBG06	150 kV	Punta del Tigre	150 kV	Generador 6 (medida principal)	
BROCCTR1	150 kV	Rocha	60 kV	Transformador 1	
BROCCTR2	150 kV	Rocha	60 kV	Transformador 2	
BROCDTR1	150 kV	Rocha	30 kV	Transformador 1	
BROCDTR2	150 kV	Rocha	30 kV	Transformador 2	
BRODCTR1	150 kV	Rodriguez	60 kV	Transformador 1	
BRODCTR2	150 kV	Rodriguez	60 kV	Transformador 2	
BRODDTR1	150 kV	Rodriguez	30 kV	Transformador 1	
BRODDTR2	150 kV	Rodriguez	30 kV	Transformador 2	
BROSCTR1	150 kV	Rosario	60 kV	Transformador 1	
BROSCTR2	150 kV	Rosario	60 kV	Transformador 2	
BROSDTR1	150 kV	Rosario	30 kV	Transformador 1	
BROSDTR2	150 kV	Rosario	30 kV	Transformador 2	
BSALDTR1	150 kV	Salto	30 kV	Transformador 1	
BSALDTR2	150 kV	Salto	30 kV	Transformador 2	
BSALDTR3	150 kV	Salto	30 kV	Transformador 3	



ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO

ASA51RI5	500 kV	Salto Grande Arg. (500 kV)	Terna 1	Rincón de Sta. María (500 kV) Arg.	
ASA51ST5	500 kV	Salto Grande Arg. (500 kV)	Terna 1	Santo Tomé (500kV) Argentina	
ASA5ATR2	500 kV	Salto Grande Arg. (500 kV)	500 kV	Transformador 2	
ASA5NTR1	500 kV	Salto Grande Arg. (500 kV)	132 kV	Transformador 1	
ASU5BTR1	500 kV	Salto Grande Uruguayo (500 kV)	150 kV	Transformador 1	
DSBODG01	30 kV	San Borja	30 kV	Generador 1 (medida principal)	
BSCADTR1	150 kV	San Carlos	30 kV	Transformador	
ASJ51PA5	500 kV	San Javier 500	Terna 1	Palmar (500kV)	
ASJ52PA5	500 kV	San Javier 500	Terna 2	Palmar (500kV)	
ASJ5BTR1	500 kV	San Javier 500	150 kV	Transformador	
BSVADTR1	150 kV	Santiago Vazquez	30 kV	Transformador	
BSOLCTR1	150 kV	Solymer	60 kV	Transformador 1	
BSOLCTR2	150 kV	Solymer	60 kV	Transformador 2	
BSOLDTR1	150 kV	Solymer	30 kV	Transformador 1	
BSOLDTR2	150 kV	Solymer	30 kV	Transformador 2	
BSTEBTR1	150 kV	Stel	150 kV	Transformador	
BTGODTR1	150 kV	Tomás Gomensoro	30 kV	Transformador 1	
BTGODTR2	150 kV	Tomás Gomensoro	30 kV	Transformador 2	
BMALDG01	150 kV	Maldonado	30 kV	Generador (medida principal)	TGAA
BMALDTR1	150 kV	Maldonado	30 kV	Transformador 1	
BMALDTR2	150 kV	Maldonado	30 kV	Transformador 2	
BTACDTR1	150 kV	Tacuarembó	30 kV	Transformador 1	
BTACDTR2	150 kV	Tacuarembó	30 kV	Transformador 2	
BGTEBTR1	150 kV	Terra	150 kV	Transformador	
BGTEDTR1	150 kV	Terra	30 kV	Transformador	
BTYTCTR1	150 kV	Treinta y Tres	60 kV	Transformador 1	
BTYTCTR2	150 kV	Treinta y Tres	60 kV	Transformador 2	
BTYTDTR1	150 kV	Treinta y Tres	30 kV	Transformador 1	
BTYTDTR2	150 kV	Treinta y Tres	30 kV	Transformador 2	
BTRIDTR1	150 kV	Trinidad	30 kV	Transformador	
DRIADG01	30 kV	Turbina de Rivera	30 kV	Generador 1 (medida principal)	
WRIAWG02	0,22 kV	Turbina de Rivera	0,22 kV	Generador 2 (medida principal)	
BBOTBTR1	150 kV	UPM S.A.	150 kV	Transformador	
BVALDTR1	150 kV	Valentines	30 kV	Transformador	
DPIQDG01	30 kV	Weyerhaeuser Productos S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DPIQDT01	30 kV	Weyerhaeuser Productos S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	
BYOUDTR1	150 kV	Young	30 kV	Transformador 1	
BYOUDTR2	150 kV	Young	30 kV	Transformador 2	
DBRADG01	30 kV	Zendaleather S.A.	30 kV	Generador (medida principal)	
DBRADT01	30 kV	Zendaleather S.A.	30 kV	Generador (medida testigo)	