



Consejo Nacional de Operación

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG)

No. RADICACION: E-2017-011505 11/Dic/2017-16:01:52
MEDIO: CORREO No. FOLIOS: 4 ANEXOS: 24 FOLIOS
ORIGEN CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN -CNO-
DESTINO German Castro Ferreira

Bogotá D. C., 11 de diciembre de 2017

Doctor

GERMAN CASTRO FERREIRA

Director Ejecutivo

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS - CREG

Av. Calle 116 No. 7-15 Edificio Cusezar Int. 2 Oficina 901

Ciudad

CREG 11 DEC 2017 15:59

Asunto: Reporte final de ejecución pruebas de rutina de transformadores de medición.

Estimado Doctor Castro:

De acuerdo con lo previsto en el artículo 10 de la Resolución CREG 038 de 2014, se presenta el último reporte generado por el aplicativo WEB CNO CAC, con el balance final de la ejecución del plan de pruebas de rutina de los transformadores de medición, con corte al 6 de diciembre de 2017.

Como fue informado en anteriores comunicaciones a la Comisión, el aplicativo se cerró a partir del 15 de noviembre de 2017, teniendo en cuenta el vencimiento del plazo regulatorio el 14 de noviembre de 2017. No obstante lo anterior, y debido a que algunos agentes manifestaron no haber alcanzado a marcar la ejecución de las pruebas de rutina de los transformadores, el CNO y el CAC mediante Circular 21 del 23 de noviembre de 2017 informaron a los representantes de fronteras comerciales que a partir del 27 de noviembre y hasta el 30 de noviembre de 2017, quienes no hubieran marcado en el aplicativo WEB CNO CAC la ejecución de las pruebas de rutina de los transformadores de medición realizadas en el último trimestre, hasta el 14 de noviembre de 2017, debían enviar una comunicación firmada por el Representante Legal, en la que solicitaran marcar la ejecución correspondiente, de acuerdo con un formato de comunicación y el Certificado de Existencia y Representación Legal, con una antigüedad no superior a 3 meses de expedición. Se adjunta a la presente comunicación el acta de

Registro de ejecución de pruebas de rutina, en cumplimiento de la Circular CNO CAC 21.

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892
E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26
Bogotá, D.C.- Colombia

1 Antecedentes

Teniendo en cuenta lo previsto en el artículo 2 de la Resolución CREG 058 de 2016, que modificó el párrafo adicionado por el artículo 2 de la Resolución CREG 047 de 2016 al artículo 10 de la Resolución CREG 038 de 2014, el CNO y el CAC desarrollaron un aplicativo WEB a través del cual los agentes reportaron los planes de ejecución de las pruebas de rutina, que facilitó el análisis semestral y el balance final que el CNO y el CAC debían reportar a la CREG y a la SSPD. Para tal efecto el CNO expidió el 20 de mayo de 2016 el Acuerdo 877, por el cual se aprobó el procedimiento de reporte del plan de pruebas de rutina de los transformadores de medida de los representantes de fronteras comerciales a través del aplicativo WEB CNO CAC.

El 14 de junio de 2016 venció el plazo regulatorio para que los representantes de las fronteras elaboraran y reportaran el plan de pruebas de los transformadores de tensión y de corriente a todos los niveles de tensión a través del aplicativo WEB desarrollado por el CNO y el CAC, de acuerdo con lo previsto en el Acuerdo 877 de 2016.

El segundo trimestre de ejecución del plan de pruebas venció el 30 de noviembre de 2016 y de acuerdo con lo previsto en la Resolución CREG 038 de 2014, modificada por las resoluciones CREG 047 y 058 de 2016, el CNO y el CAC realizaron y enviaron a la CREG y a la SSPD el primer análisis semestral de ejecución del plan de pruebas (comunicación enviada el 7 de diciembre de 2016 con número de radicado CREG E-2016-013504 y SSPD 2016-529-083710-2).

El segundo reporte de ejecución del semestre venció el 31 de mayo de 2017 y se envió a la CREG y a la SSPD, como consta en comunicación remitida el 12 de junio de 2017 con número de radicado CREG E-2017-005744 y SSPD 2017-529-043891-2.

2. Balance final

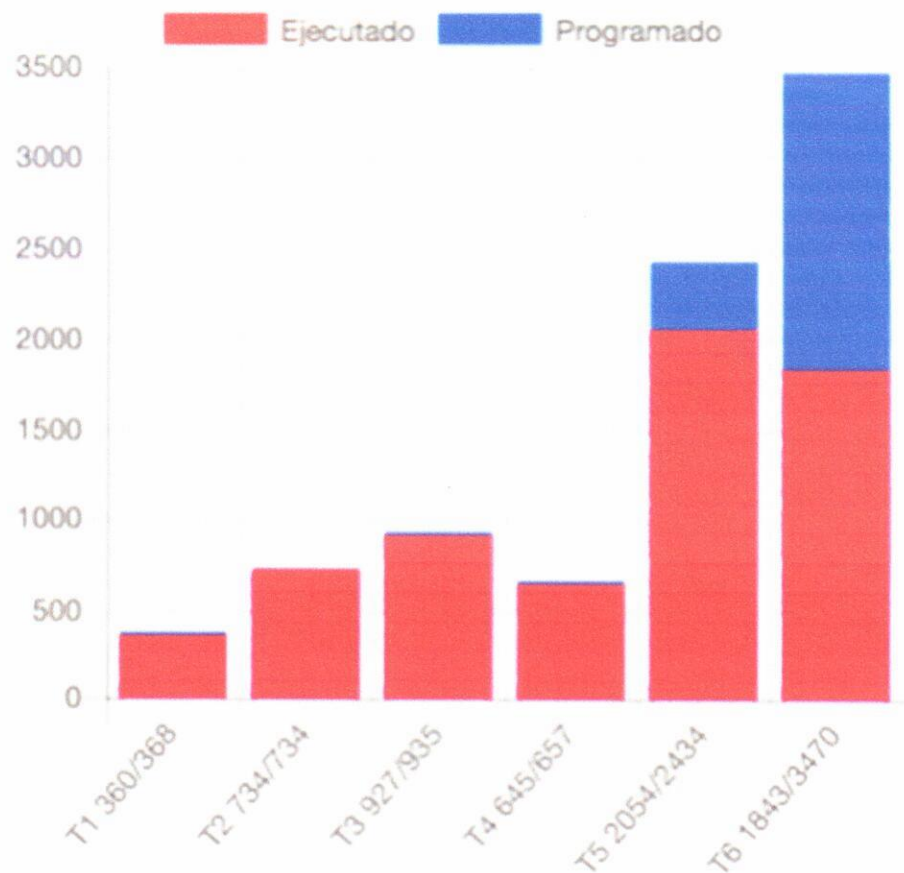
En el aplicativo, 87 representantes de fronteras comerciales solicitaron incluir los planes de ejecución, sin embargo en 27 de ellos no está cargado el plan de ejecución al 5 de diciembre.

Sesenta (60) representantes de fronteras comerciales cargaron el plan de ejecución de pruebas de rutina por trimestre. De 8604 transformadores cargados en el aplicativo, se marcó la ejecución de 6565, para un porcentaje final de 76,30% de

cumplimiento de los planes de pruebas al 5 de diciembre de 2017, teniendo en cuenta la Circular CNO CAC 21.

A continuación se presenta el balance final de ejecución de pruebas de rutina por trimestre:

Total Ejecutado por Trimestre / Total Programado por Trimestre



El porcentaje de ejecución del plan de pruebas de rutina por fronteras es el siguiente:

TIPO DE FRONTERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN %
Comercialización	74,73
Distribución	78,46
Generación	94,33
Enlace internacional	66,6

Por tipo de transformador el porcentaje de ejecución es el siguiente:

TIPO DE TRANSFORMADOR	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN %
Combinado	53,84
Corriente	75,89
Tensión	77,20

Tomando los niveles de tensión más representativos por la cantidad de transformadores registrados en el aplicativo, el porcentaje de ejecución es el siguiente:

NIVEL DE TENSIÓN	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN %
11,4	61,98
13,2	77,52
34,5	77,04
110	82,53
115	80,90
230	87,29

Se adjuntan los reportes detallados y se deja a disposición el aplicativo para su consulta cuando lo requieran.

Atentamente,


ALBERTO OLARTE AGUIRRE
 Secretario Técnico


OLGA PÉREZ
 Secretaria Técnica

Adjunto lo anunciado

Bogotá D. C., 1 de diciembre de 2017

Acta

Registro de ejecución de pruebas de rutina
(Circular CNO CAC 21 de 2017)

Dentro del plazo previsto en la Circular CNO CAC 21 de 2017, los siguientes representantes de fronteras comerciales enviaron el formato de la circular debidamente diligenciado, acompañado del Certificado de Existencia y Representación Legal:

1. Central Hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P.
2. Emgesa S.A. E.S.P.
3. Itacol Energía S.A. E.S.P.
4. Ruitoque SA ESP
5. Emcali EICE E.S.P.

Los representantes legales de las anteriores empresas certificaron que a los transformadores de medición relacionados en las comunicaciones, se les realizó la prueba de rutina hasta el 14 de noviembre de 2017.

El 1 y 4 de diciembre de 2017 se abrió el aplicativo por parte del CNO y el CAC para que la persona contratada para realizar el soporte al mismo y la Asesora Legal del CNO realizaran el registro de ejecución de las pruebas de rutina de los siguientes transformadores por representante de frontera comercial:

Ruitoque S.A. ESP	Número de serie del transformador	TC01464-1	✓ Se marcó la ejecución
		TC01464-2	✓ Se marcó la ejecución



Consejo Nacional de Operación

		TP01464-1	✓ Se marcó la ejecución
		TP01464-2	✓ Se marcó la ejecución
		TC07884-1	* No se encuentra el número de serie en el aplicativo
		TC07884-2	* No se encuentra el número de serie en el aplicativo

Central Hidroeléctrica de Caldas S.A. E.S.P.	Número de serie del transformador	8440543	✓ Se marcó la ejecución
		8440544	✓ Se marcó la ejecución
		8440545	✓ Se marcó la ejecución
		891595/3	Ya estaba marcada la ejecución

Italcol Energía S.A. E.S.P.	Número de serie del transformador	ITLC33	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC34	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC35	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC36	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC61	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC62	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC63	✓ Se marcó la ejecución

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892
E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26
Bogotá, D.C.- Colombia



Consejo Nacional de Operación

		ITLC64	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC69	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC70	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC71	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC72	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC81	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC82	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC83	✓ Se marcó la ejecución
		ITLC84	✓ Se marcó la ejecución

Emgesa S.A. E.S.P.	Número de serie del transformador	Frt02542TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt02542TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt02542TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt02542TC2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt02621TC1	Ya estaba marcada la ejecución
		Frt02621TC2	Ya estaba marcada la ejecución
		Frt02621TC3	Ya estaba marcada la ejecución



Consejo Nacional de Operación

		0070410/3	Ya estaba marcada la ejecución
		0070589/5	Ya estaba marcada la ejecución
		34191/6407	✓ Se marcó la ejecución
		34191/6405	✓ Se marcó la ejecución
		0070587/12	✓ Se marcó la ejecución
		0070587/13	✓ Se marcó la ejecución
		918539	✓ Se marcó la ejecución
		927155	✓ Se marcó la ejecución
		88/21166	✓ Se marcó la ejecución
		88/20430	✓ Se marcó la ejecución
		86491788	✓ Se marcó la ejecución
		86491789	✓ Se marcó la ejecución
		86491790	✓ Se marcó la ejecución
		86491788	Registro repetido
		Frt00927TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00927TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00927TT3	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00927TC1	✓ Se marcó la ejecución



Consejo Nacional de Operación

		Frt00927TC2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00927TC3	✓ Se marcó la ejecución
		Frt07999TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt07999TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt07999TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt07999TC2	✓ Se marcó la ejecución
		8619611	Ya estaba marcada la ejecución
		861961	Ya estaba marcada la ejecución
		8619604	Ya estaba marcada la ejecución
		88/45541	✓ Se marcó la ejecución
		88/46793	✓ Se marcó la ejecución
		88/46044	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00660TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00660TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00660TT3	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00660TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00660TC2	✓ Se marcó la ejecución



Consejo Nacional de Operación

		Frt00660TC3	✓ Se marcó la ejecución
		95E363/4	✓ Se marcó la ejecución
		95E363/3	✓ Se marcó la ejecución
		95E512/4	✓ Se marcó la ejecución
		95E512/3	✓ Se marcó la ejecución
		Frt01247TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt01247TC2	✓ Se marcó la ejecución
		0170784/3	✓ Se marcó la ejecución
		0170784/4	✓ Se marcó la ejecución
		45838-6215	✓ Se marcó la ejecución
		45838-6201	✓ Se marcó la ejecución
		0070812/7	✓ Se marcó la ejecución
		0070812/13	✓ Se marcó la ejecución
		E20/01	✓ Se marcó la ejecución
		Frt05755TC2	✓ Se marcó la ejecución
		M675200/10	✓ Se marcó la ejecución
		M675200/7	✓ Se marcó la ejecución
		95E044/4	✓ Se marcó la ejecución
		95E044/6	✓ Se marcó la ejecución

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892
E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26
Bogotá, D.C.- Colombia



Consejo Nacional de Operación

		38817722	✓ Se marcó la ejecución
		38817721	✓ Se marcó la ejecución
		38817205	✓ Se marcó la ejecución
		0203769	✓ Se marcó la ejecución
		0203767	✓ Se marcó la ejecución
		0203768	✓ Se marcó la ejecución
		Frt03165TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt03165TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt03165TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt03165TC2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt01981TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt01981TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt01981TT3	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00916TT1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00916TT2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00916TT3	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00916TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00916TC2	✓ Se marcó la ejecución
		Frt00916TC3	✓ Se marcó la ejecución

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892
E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26
Bogotá, D.C.- Colombia



Consejo Nacional de Operación

		Frt02807TC1	✓ Se marcó la ejecución
		Frt02807TC2	✓ Se marcó la ejecución
		1011835 1	✓ Se marcó la ejecución
		1011835 2	✓ Se marcó la ejecución
		1011835 3	✓ Se marcó la ejecución
		10758477	✓ Se marcó la ejecución
		107584778	✓ Se marcó la ejecución
		107584779	✓ Se marcó la ejecución
		T38855	✓ Se marcó la ejecución
		T38848	✓ Se marcó la ejecución
		0070467/1	✓ Se marcó la ejecución
		0070467/2	✓ Se marcó la ejecución
		16991	✓ Se marcó la ejecución
		16992	✓ Se marcó la ejecución
		Frt10963TT3	✓ Se marcó la ejecución
		N36409	✓ Se marcó la ejecución
		N36331	✓ Se marcó la ejecución
		Frt10963TC3	✓ Se marcó la ejecución

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892
E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26
Bogotá, D.C.- Colombia



Consejo Nacional de Operación

Emcali EICE. E.S.P.	Número de serie del transformador	0570292/1	Ya estaba marcada la ejecución
		0570292/2	Ya estaba marcada la ejecución
		0570292/3	Ya estaba marcada la ejecución
		0570293/3	Ya estaba marcada la ejecución
		0570293/1	Ya estaba marcada la ejecución
		0570293/6	Ya estaba marcada la ejecución
		08.6083 10	Ya estaba marcada la ejecución
		08.6083 08	Ya estaba marcada la ejecución
		08.6083 07	Ya estaba marcada la ejecución
		086202 04	Ya estaba marcada la ejecución
		086202 05	Ya estaba marcada la ejecución
		086202 06	Ya estaba marcada la ejecución
		XL2222	✓ Se marcó la ejecución

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892

E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26

Bogotá, D.C.- Colombia



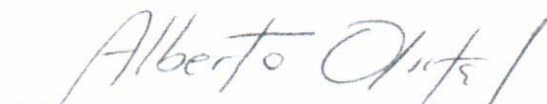
Consejo Nacional de Operación

		XL3333	✓ Se marcó la ejecución
		XL4444	✓ Se marcó la ejecución
		XL5555	✓ Se marcó la ejecución
		Y-7516/16	Ya estaba marcada la ejecución
		Y-7516/17	Ya estaba marcada la ejecución
		99E101/17	Ya estaba marcada la ejecución
		99E101/19	Ya estaba marcada la ejecución

La empresa Compañía Energética de Occidente S.A. E.S.P. solicitó la apertura del aplicativo para eliminar el registro de los transformadores de dos fronteras de las cuales la compañía es representante; teniendo en cuenta que dichas fronteras fueron inscritas en el aplicativo, pero ISA entregó la documentación de los transformadores requerida por el Código de Medida posterior al cierre del aplicativo.

No se accedió a la anterior solicitud porque la Circular 21 fue clara en el sentido que solo se abriría para marcar la ejecución de las pruebas de rutina realizadas durante el último trimestre de ejecución y hasta el 14 de noviembre de 2017.

Atentamente,


ALBERTO OLARTE AGUIRRE
Secretario Técnico


OLGA PÉREZ
Secretaria Técnica

Av. calle 26 No. 69-63 Oficina 408 Teléfonos: 7023029 – 7023026 - 7021892
E-Mail aolarte@cno.org.co - Internet: www.cno.org.co - Edificio Torre 26
Bogotá, D.C.- Colombia