

Copia

CNO



Comisión Nacional de Operación y Control

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG)

No. RADICACION: E-2016-013504 07/Dic/2016-15:47:59
MEDIO: CORREO No. FOLIOS: 1 ANEXOS: 15 FOLIOS
ORIGEN CONSEJO NACIONAL DE OPERACION -CNO-
DESTINO German Castro Ferreira

Bogotá, 7 de diciembre de 2016



Superintendencia
de Servicios
Públicos Domiciliarios
República de Colombia
Sistema de Gestión - Calidad



No 2016-529-083710-2
Asunto: REPORTE MENSUAL DE E Destino: SUPERINTENDENCIA DEL
Fecha Radicado: 07/12/2016 14:59:04 Usuario Radicador: CAPEREZH1
Remite: (EMP) CONSEJO NACIONAL DE OPERACION CNC-SECRETARIA
Consulte el estado de su tramite en nuestra página - www.superservicios.gov.co
Bogotá D.C. Cra 18 No 84-35, Tel. 6913006

Doctor
GERMAN CASTRO FERREIRA
Director
COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS
Ciudad

Doctor
JOSÉ FERNANDO PLATA
Superintendente Delegado para Energía y Gas
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
Ciudad

Asunto: Reporte semestral de ejecución del plan de pruebas de transformadores de medida

El Consejo Nacional de Operación y el Comité Asesor de Comercialización dando cumplimiento al mandato regulatorio previsto en el parágrafo 3 del artículo 2 de la Resolución CREG 038 de 2014, adjunta a la presente el reporte semestral de ejecución del plan de pruebas cargado por los representantes de las fronteras comerciales a través del aplicativo WEB desarrollado para tal efecto.

El reporte semestral se hizo con fecha de corte al 30 de noviembre de 2016, que corresponde a los dos primeros trimestres del plan de pruebas cargado en el aplicativo. Se presenta una gráfica del balance de ejecución semestral y a continuación el reporte por empresa, por nivel de tensión, por tipo de transformador y por frontera comercial.

Cordial saludo,

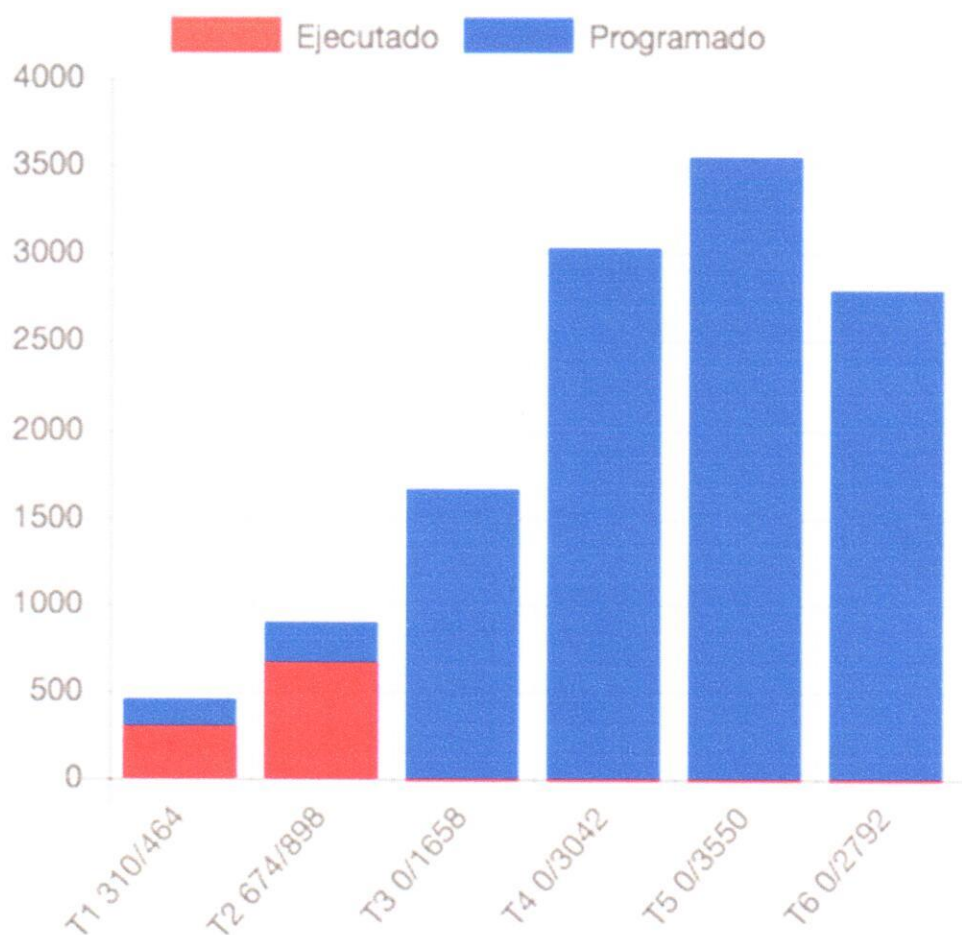
ALBERTO OLARTE AGUIRRE
Secretario Técnico CNO

OLGA CECILIA PÉREZ
Secretaria Técnica CAC

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

REPORTE DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE PRUEBAS

Balance Trimestral de ejecución(T1 y T2)





Frontera Comercialización

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
CEMEX ENERGY S.A.S E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIAL	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	80	0	52	0	132	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	37	37	37	37	100%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	102	102	81	81	183	183	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA E.S.P. - COMERCIALIZADOR (Intervenida)	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	6	6	11	11	17	17	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	3	3	21	21	24	24	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	107	107	70	70	177	177	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	0	3	3	3	3	100%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	78	78	78	78	100%
ENERGIA Y AGUA S.A.S E.S.P. - COMERCIALIZADOR	76	28	202	95	278	123	44%
ENERGTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIAL	0	0	56	56	56	56	100%
GENERSA S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ITALCOL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	12	12	12	12	100%
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	26	0	5	0	31	0	0%
RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
RUITOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
TERMOTASAJERO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
TERPEL ENERGIA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
Total	400	246	628	464	1028	710	69%

Frontera Distribucion

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	9	9	27	27	36	36	100%
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	24	0	24	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	55	55	55	55	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	18	18	18	18	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	6	6	6	6	100%
Total	9	9	130	106	139	115	83%

Frontera Enlace Internacional

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	6	6	0	0	6	6	100%
INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. - TRANSPORTADOR	0	0	0	0	0	0	0%
Total	6	6	0	0	6	6	100%

Frontera Generacion

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CELSIA S.A. E.S.P.- GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	36	0	36	0	0%
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	15	15	15	15	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	12	12	0	0	12	12	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	33	33	33	33	66	66	100%
EMPRESA URRA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
ENERCO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	12	12	12	12	100%
GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0%
ISAGEN S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
LA CASCADA S.A.S. E.S.P - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
PROELECTRICA & CIA. S.C.A. E.S.P. (Reestructurada)	0	0	12	12	12	12	100%
TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR	4	4	2	2	6	6	100%
TERMOEMCALI S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOPIEDRAS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOTASAJERO DOS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOTASAJERO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	9	9	9	9	100%
ZONA FRANCA CELSIA S.A E.S.P.- GENERADOR	0	0	21	21	21	21	100%
Total	49	49	140	104	189	153	81%

Totales	464	310	898	674	1362	984	72%
----------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------

cno Consejo Nacional de Operación

cno Consejo Nacional de Operación

Nivel de Tension 1.1

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 2.4

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	36	0	36	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	36	0	36	0	0%

Nivel de Tension 3.3

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 4

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0%
Total	0	0	0	0	0	0	0%

Nivel de Tension 4.16

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 6.5

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 6.555

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 6.6

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Empresa	T1	T2	TOTAL Programado	TOTAL Ejecutado	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	
Total	0	0	0	0	0
Nivel de Tension 11.4					
Empresa	T1	T2	TOTAL Programado	TOTAL Ejecutado	Porcentaje de ejecución
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	
CEMEX ENERGY S.A.S E.S.P.	0	0	0	0	0
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	57	57	20	20	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	4	4	0	4	100%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	4	4	4	100%
ENERGIA Y AGUA S.A.S E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0
ENERTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	20	0	3	0	0
RUITOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0
Total	81	61	33	91	80%

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2	2	2	0	0	2	100%
Total	2	2	2	0	2	2	100%

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	0	4	4	0	0%
Total	0	0	0	4	4	0	0%

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 13.2

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0	
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0	
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	54	0	0	36	0	90	0%
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	0	8	8	8	100%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2	2	30	30	32	32	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	15	15	15	15	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	109	109	59	59	168	168	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	6	6	6	6	100%
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A E.S.P - COMEI	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	0	68	68	68	68	100%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	74	26	126	61	200	87	44%
ENERCO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ENERGIA Y AGUA S.A.S.E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ENERTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	46	46	46	46	100%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E	0	0	0	0	0	0	
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ITALCOL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	2	2	2	2	
RUITOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0%
TERPEL ENERGIA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	239	137	396	293	635	430	68%

Nivel de Tension 13.8

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COI	0	0	0	0	0	0	
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	6	6	0	0	6	6	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	6	6	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
Total	6	6	6	6	12	12	100%

Nivel de Tension 14.4

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	2	2	2	2	100%
Total	0	0	2	2	2	2	100%

Nivel de Tension 15

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 15.5

Anexo de Rendimiento							
Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 17.5

Anexo de Rendimiento							
Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	0
GENERSA S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
TERMOTASAJERO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 24

Empresa		T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
		Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I		0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 33

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZAD(	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	4	4	4	4	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	3	3	3	3	100%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	7	7	7	7	100%

Nivel de Tension 34.4

Informe de Rendimiento							
Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 34.5

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
CEMEX ENERGY S.A.S.E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COI	0	0	0	0	0	0	
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0	
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	20	0	0	0	20	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	25	25	25	25	100%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	29	29	25	25	54	54	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	54	54	54	54	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	3	3	12	12	15	15	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	6	6	11	11	17	17	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A E.S.P - COMEI	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	0	6	6	6	6	100%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ENERTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	10	10	10	10	100%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E	0	0	0	0	0	0	
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ITALCOL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
RUITOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
TERMOPIEDRAS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	
TERPEL ENERGIA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	58	38	143	143	201	181	90%

Nivel de Tension 35.5

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 36

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. I	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	4	4	4	4	100%
TERMOPIEDRAS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	4	4	4	4	100%

Nivel de Tension 44

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	4	4	0	0	4	4	100%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	14	14	76	34	90	48	53%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
LA CASCADA S.A.S. E.S.P - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0

Total	18	18	76	34	94	52	55%
-------	----	----	----	----	----	----	-----

Nivel de Tension 57.5

Empresa	T1	T2	TOTAL Ejecutado	TOTAL Programado	TOTAL Ejecutado	Porcentaje de ejecución
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	T1+T2	T1+T2
	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 66

Empresa	T1	T2	TOTAL Ejecutado	TOTAL Programado	TOTAL Ejecutado	Porcentaje de ejecución
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	T1+T2	T1+T2
PROELECTRICA & CIA. S.C.A. E.S.P. (Reestructurada)	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	12	12	100%
Total	0	0	0	12	12	100%

Nivel de Tension 110

Empresa	T1	T2	TOTAL Ejecutado	TOTAL Programado	TOTAL Ejecutado	Porcentaje de ejecución
CELSIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	T1+T2	T1+T2
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	3	3	9	9	12	100%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOF	0	0	0	0	0	0
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E	0	0	0	0	0	0
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
LA CASCADA S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0
ZONA FRANCA CELSIA S.A. E.S.P.- GENERADOR	0	0	0	21	21	100%
Total	3	3	30	30	33	100%

Nivel de Tension 115

Empresa	T1	T2	TOTAL Ejecutado	TOTAL Programado	TOTAL Ejecutado	Porcentaje de ejecución
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	T1+T2	T1+T2
CEMEX ENERGY S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	9	9	27	27	36	100%
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	12	12	12	12	100%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	15	15	15	15	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA E.S.P. - COMERCIALIZADOR (Interv	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	6	6	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADC	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI I.C.E. E.S.P.	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	9	9	9	18	18	100%

	18	18	81	69	99	87	88%
ENERCO S.A. E.S.P. - GENERADOR		0	0	0	0	0	
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR		0	0	0	0	0	
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR		0	0	12	12	12	100%
ISAGEN S.A. E.S.P. - GENERADOR		0	0	0	0	0	
TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR		0	0	0	0	0	
TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR		0	0	0	0	0	
Total	18	18	81	69	99	87	88%

Nível de Tension 123

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	3	3	0	0	3	3	100%
Total	3	3	0	0	3	3	100%

Nível de Tension 138

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. - TRANSPORTADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 200

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.							
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 220

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1+T2	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	12	12	12	12	100%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E	0	0	12	12	12	12	100%
ZONA FRANCA CELSIA S.A E.S.P.- GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	24	24	24	24	100%

Nível de Tension 230

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecucion
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
CELSIA S.A E.S.P.- GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COI	0	0	0	0	0	0	0
CENTRALES ELECTRICAS DE NARINO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZAD(	0	0	0	0	0	0	0
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. ESP - COMERCIALIZAD	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	12	0	12	0	0%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	6	6	0	0	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	6	6	6	6	12	12	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0

EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZAC	0	0	3	3	3	3	3	3	100%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	6	6	0	0	0	0	6	6	100%
EMPRESA URRRA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	
GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	
ISAGEN S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	
TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR	4	4	2	2	2	2	6	6	100%
TERMOTASAJERO DOS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	
TERMOTASAJERO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	9	9	9	9	9	9	100%
Total	22	22	32	20	54	42	78%		

Nivel de Tension 500

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2		TOTAL Ejecutado T1+T2		Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado					
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	
Totales	464	310	898	674	1362	984 °			

Reporte por Tipo Transformador 01-12-2016

Tipo Transformador Combinado

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programad	Ejecutado	Programad	Ejecutado			
Total	3	3	0	0	3	3	100%

Tipo Transformador Corriente

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programad	Ejecutado	Programad	Ejecutado			
Total	257	173	487	367	744	540	73%

Tipo Transformador Tensión

Empresa	T1		T2		TOTAL Programado T1+T2	TOTAL Ejecutado T1 +T2	Porcentaje de ejecución
	Programad	Ejecutado	Programad	Ejecutado			
Total	204	134	411	307	615	441	72%
Totales	464	310	898	674	1362	984	72%