

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS (CREG)
No. RADICACION: E-2017-005744 12/Jun/2017-14:09:31
MEDIO: CORREO No. FOLIOS: 1 ANEXOS: 16 FOLIOS
ORIGEN CONSEJO NACIONAL DE OPERACION -CNO-
DESTINO German Castro Ferreira

Bogotá, 12 de junio de 2017

Doctor
GERMAN CASTRO FERREIRA
Director
COMISIÓN DE REGULACIÓN Y ENERGÍA Y GAS - CREG
Bogotá

CREG 12 JUN2017 14:06

Asunto: Segundo reporte semestral de ejecución del plan de pruebas de transformadores de medida.

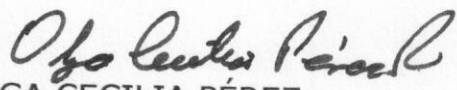
Respetado Doctor Castro:

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, adjuntan 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 segundo reporte semestral se hizo con fecha de corte al 1 de junio de 2017, que corresponde a los cuatro 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.

Atentamente,

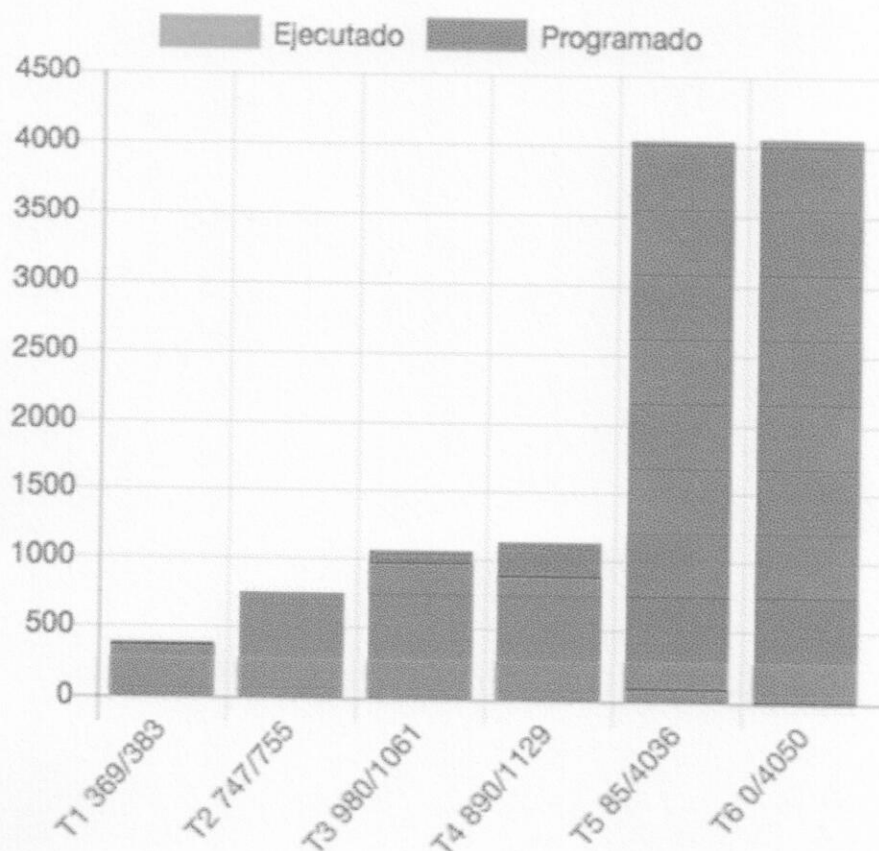

ALBERTO OLARTE AGUIRRE
Secretario Técnico CNO


OLGA CECILIA PÉREZ
Secretaria Técnica CAC

SEGUNDO REPORTE DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE PRUEBAS

Balance Trimestral de ejecución(T1+T2+T3+T4)

Total Ejecutado por Trimestre / Total Programado por Trimestre



Reporte por Agentes 01-06-2017



Comisión Nacional de Energía

Agente

Empresa	T1		T2		T3		T4		TOTAL Programado T1+T2+T3+T4	TOTAL Ejecutado T1 +T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado			
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
BIOGAS DONA JUANA S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CELSIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CEMEX ENERGY S.A. E.S.P.	0	0	0	0	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	0	0	0	0%
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRAL TERMoeLECTRICA EL MORRO 2 S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Comité Asesor de Comercialización - CAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CORPORACION CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGIA - CENACE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
DCELER S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
E2 ENERGIA EFICIENTE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA E.S.P. - COMERCIALIZADOR (Interventida)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	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	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL VALLE DE SIBUNDUY S.A. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	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	0	0	0	0%
EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA MULTIPROPOSITO DE CALARCA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA MUNICIPAL DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRA - Comercializador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CARTAGO E.S.P. INTERVENIDA - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERCO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGETICA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA DEL RIO PIEDRAS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA RENOVABLE DE COLOMBIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA Y AGUA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ESPACIO PRODUCTIVO SAS E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERADORA COLOMBIANA DE ELECTRICIDAD S.C.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERAMOS ENERGIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERPUTUMAYO S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERSA S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%

Reporte por Tipo Transformador 01-06-2017



Tipo Transformador Combinado

Empresa	T1		T2		T3		T4		Total Programado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado		
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	3	3	0	0	0	0	0	0	3	100%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	0	0	1	1	1	0	1	100%
Total	3	3	0	0	1	1	1	0	4	100%

Tipo Transformador Corriente

Empresa	T1		T2		T3		T4		Total Programado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado		
AES CHIVOR & CIA S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CELSIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENEX ENERGY S.A. E.S.P.	0	0	0	0	4	0	2	0	6	0%
CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRAL TERMOCENTRICA EL MORRO 2 S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	9	9	27	27	42	42	0	0	78	100%
COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	31	31	0	0	31	100%
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	14	14	16	0	30	47%
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	43	43	58	58	0	0	11	11	111	100%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	18	18	46	46	0	0	101	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	58	58	37	37	67	67	49	49	211	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA E.S.P. - COMERCIALIZADOR (Intervenido)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	57	57	34	34	180	180	122	122	393	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	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	0	0	0%
EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	36	36	72	72	81	81	106	106	297	100%
ENERCO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA Y AGUA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGOTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	28	28	15	15	12	12	55	100%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENERISA S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ISAGEN S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ITALCOL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
LA CASCADA S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
PROELECTRICA & CIA. S.C.A. E.S.P. (Restructurada)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	7	7	2	2	0	0	2	2	13	100%

[illegible][illegible]

[illegible]

Reporte por Reporte por Frontera 01-06-2017



Frontera Comercialización

Empresa	T1				T2				T3				T4				TOTAL Ejecutado T1 +T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado		
AES CHIVOR & CIA. S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENEX ENERGY S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA DE ELECTRICIDAD DE TULUA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA E.S.P. - COMERCIALIZADOR (Intervenido)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNANIMARCA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNANIMARCA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAYARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.T.C.E. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGIA Y AGUA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ENERGOTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GENESA S.A.S. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ITALCOOL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
RUITOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOTASA-JERO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TERPEL ENERGIA S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%

Frontera Distribucion

Empresa	T1				T2				T3				T4				TOTAL Ejecutado T1 +T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado		
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	9	9	27	27	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	60	100%
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A.S. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNANIMARCA S.A. E.S.P.	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total	9	9	121	121	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	252	91%

Frontera Enlace Internacional

Empresa	T1				T2				T3				T4				TOTAL Ejecutado T1 +T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado		
EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P. - TRANSPORTADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%

Page 2

Reporte por Nivel de Tension 01-06-2017



Nivel de Tension 0.2

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
ENGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2	0	0	0	2	2	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	3	3	3	100%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
Total	2	0	0	3	5	5	100%

Nivel de Tension 0.208

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Nivel de Tension 0.22

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	9	0	0	9	9	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	9	9	9	100%
ENERGIA Y AGUA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
RUTOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	0	9	0	9	18	18	100%

Nivel de Tension 0.4

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	15	15	15	100%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	15	15	15	100%

Nivel de Tension 0.44

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	6	3	3	0	12	12	100%
RUTOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	6	3	3	0	12	12	100%

Nivel de Tension 0.5

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Nivel de Tension 2.4

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	36	0	0	36	36	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	0	36	0	0	36	36	100%

Nivel de Tension 3.3

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Nivel de Tension 4

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
VATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Nivel de Tension 4.16													
Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	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	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado							
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
Total	0	0	0	0	0	0	0						
Nivel de Tension 6.555													
Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	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	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	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						
Nivel de Tension 7.6													
Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado							
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
Total	0	0	0	0	0	0	0						
Nivel de Tension 11.4													
Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado							
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
CEMEX ENERGY S.A. E.S.P	0	0	0	0	0	0	0						
CODENSA 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						
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	57	19	67	18	161	161	100%						
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0						
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0						
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P	4	4	0	0	8	8	100%						
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P	0	0	0	0	0	0	0						
ENERGIA Y AGUA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
ENERGIA TOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
SASAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	14	0	0	0	14	14	100%						
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
UVATIA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0						
Total	76	61	103	176	387	359	93%						
Nivel de Tension 11.5													
Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado							
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0						
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	2	2	0	0	2	2	100%						
Total	2	2	0	0	2	2	100%						
Nivel de Tension 11.8													
Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución						
	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado							
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P	0	0	0	0	0	0	0						
Total	0	0	0	0	0	0	0						

Nivel de Tension 12

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	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	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
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
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. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA 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.	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
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.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	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
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
ENERGO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ENERGIA Y AGUA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ENERGOTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	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	0	0	0	0	0
PROFESIONALES EN ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
RUTOQUE S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
TERPEL ENERGIA S.A. 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	109	109	109	109	436	436	100%

Nivel de Tension 13.8

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DE NARIÑO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA 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 BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 14.4

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA 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
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 15

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 15.5

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 17.5

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0%
GENESA S.A. 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	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 33

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
CENTRAL HIDROELECTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRIFICADORA DEL META S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	4	0	0	4	4	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	2	2	2	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.	0	0	0	0	0	0	0
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	3	0	0	3	3	100%
Total	0	7	0	2	9	9	100%

Nivel de Tension 34.4

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
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	T3	T4	Total Programado T1+T2+T3+T4	Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
A.S.C. INGENIERIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
CEMEX ENERGY S.A. 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
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. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA 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.	20	20	0	0	40	40	100%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P.	0	25	25	0	50	50	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	29	29	25	24	107	102	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
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.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	3	3	12	0	18	17	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	6	6	11	39	62	60	100%
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0

EMPRESAS MUNICIPALES DE CALLEJO E.S.P.
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR
ENERTOTAL S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR
ITALCOL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR
RUITOQUE S.A. E.S.P.
TERMOPIEDRAS S.A. E.S.P. - GENERADOR
TERPEL ENERGIA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR

Total 56 58 134 134 140 140 126 120 458 452 0.9869

Nivel de Tension 36

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA ELECTRICA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
TERMOPIEDRAS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 44

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	4	0	0	0	4	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	14	34	65	65	178	124	70%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
LA CASCAIDA S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	18	34	65	65	190	136	72%

Nivel de Tension 45

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
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 66

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
ELECTRIFICADORA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
PROELECTRICA & CIA. S.C.A. E.S.P. (Reestructurada)	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 110

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
CELSIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A. S. 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
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A.	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	3	9	9	9	21	21	100%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
LA CASCAIDA S.A.S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
ZONA FRANCA CELSIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	21	0	0	21	21	100%
Total	3	30	17	15	65	59	91%

Nivel de Tension 115

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
AES CHIVOR & CIA. S.C.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
CEMEX ENERGY S.A. E.S.P.	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
CENTRAL TERMOELECTRICA EL MORRO 2 S.A. S. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0

CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	9	9	27	27	30	30	0	0	66	66	100%
COMPANIA ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
ELECTRIFICADORA DEL OCCIDENTE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	3	3	13	0	16	3	19%
ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	12	12	0	0	0	0	12	12	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	9	9	6	6	15	15	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA E.S.P. - COMERCIALIZADOR (Intervenido)	0	0	15	15	0	0	0	0	24	24	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE MEDELLIN E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	6	6	0	0	0	0	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE PUTUMAYO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	6	6	0	0	6	6	100%
EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI E.I.C.E. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	100%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. - COMERCIALIZADOR	9	9	9	9	18	18	0	0	18	18	100%
ENERGIA EMPRESARIAL DE LA COSTA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
ISAGEN S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	12	12	6	6	0	0	18	18	100%
TERMOEMCALI S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
TERMOYOPAL GENERACION 2 S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Total	18	18	81	81	72	72	55	42	226	213	94%

Nivel de Tension 123

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. - COMERCIALIZADOR	3	3	0	0	3	3	100%
Total	3	3	0	0	3	3	100%

Nivel de Tension 138

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
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	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0

Nivel de Tension 220

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	12	0	0	12	3	25%
GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	12	0	0	12	12	100%
TERMOCELARIA S.C.A. E.S.P. - GENERADOR	0	7	1	0	8	8	100%
ZONA FRANCA CELSIA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	31	25	0	38	28	78%

Nivel de Tension 230

Empresa	T1	T2	T3	T4	Total Programado	Total Ejecutado	Porcentaje de ejecución
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. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
CENTRALES ELECTRICAS DE NARIÑO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	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 ENERGETICA DEL TOLIMA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	21	0	21	21	100%
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	21	0	21	21	100%

Nivel Tension

Empresa	Nivel de Tension 500														Total Ejecutado T1+T2+T3+T4	Porcentaje de ejecución
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14		
ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMGESA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DE ENERGIA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ISAGEN S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOBARRANQUILLA S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOTASAJERO DOS S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TERMOTASAJERO S.A. E.S.P. - GENERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	100	82%
Nivel de Tension 500																
Empresas																
CODENSA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Totales	398	384	773	765	1061	980	1084	845	3316	2974	90%					