

ANEXO 3
SELECCIÓN DE LA MUESTRA DE TRANSFORMADORES
POR OPERADOR DE RED

CEDELCA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	
G3-T3	G3-T3	SANTANDER	SANTANDER	
G3-T4	G3-T4	SANTANDER	SANTANDER	
G4-T1	G4-T1	CORINTO	CORINTO	
G4-T1	G4-T1	CORINTO	CORINTO	
G4-T1	G4-T1	SAN BERNARDINO	SAN BERNARDINO	
G4-T1	G4-T1	SAN BERNARDINO	SAN BERNARDINO	
G4-T1	G4-T1	SANTANDER	SANTANDER	
G4-T1	G4-T1	SANTANDER	SANTANDER	
G4-T1	G4-T2	SANTANDER	SANTANDER	No se encuentra la capacidad en este circuito. Se cambia el tamaño y se mantiene el Grupo.
G4-T1	G4-T1	TIMBIO	TIMBIO	
G4-T1	G4-T1	TIMBIO	TIMBIO	
G4-T2	G4-T2	CORINTO	CORINTO	
G4-T2	G4-T2	SAN BERNARDINO	SAN BERNARDINO	
G4-T2	G4-T2	SANTANDER	SANTANDER	
G4-T2	G4-T2	SANTANDER	SANTANDER	
G4-T2	G4-T2	TIMBIO	TIMBIO	
G4-T3	G4-T3	SAN BERNARDINO	SAN BERNARDINO	
G4-T3	G4-T3	SANTANDER	SANTANDER	

CEDENAR

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	
G2-T1	G2-T1	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T1	G2-T1	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T2	G2-T2	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T2	G2-T2	TUMACO	TUMACO	
G2-T3	G2-T3	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T3	G2-T3	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T4	G2-T4	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T4	G2-T4	PANAMERICANA	PANAMERICANA	
G2-T4	G2-T4	TUMACO	TUMACO	
G2-T5	G2-T5	TUMACO	TUMACO	
G3-T1	G3-T1	LA UNION	LA UNION	
G3-T1	G3-T1	LA UNION	LA UNION	
G3-T1	G3-T1	LA UNION	LA UNION	
G3-T1	G3-T1	LA UNION	LA UNION	
G3-T1	G3-T1	LA UNION	LA UNION	No se encontró T2
G3-T2	G3-T2	LA UNION	LA UNION	No se encontró T3
G3-T2	G3-T2	LA UNION	LA UNION	
G3-T3	G3-T3	LA UNION	LA UNION	
G4-T1	G4-T1	CUMBAL	CUMBAL	
G4-T1	G4-T1	SAPUYES	SAPUYES	
G4-T1	G4-T1	SAPUYES	SAPUYES	
G4-T2	G4-T2	SAPUYES	SAPUYES	
G4-T3	G4-T3	SAPUYES	SAPUYES	

CENS

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G3-T5	G3-T5	SAN MATEO	SAN MATEO	
G3-T4	G3-T4	SAN MATEO	SAN MATEO	
G3-T3	G3-T3	SAN MATEO	SAN MATEO	
G3-T1	G3-T1	SAN MATEO	SAN MATEO	
G4-T1	G4-T1	OCAÑA	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	OCAÑA	OCAÑA	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	OCAÑA	OCAÑA	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	OCAÑA	OCAÑA	
G2-T5	G2-T5	OCAÑA	OCAÑA	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público
G2-T3	G2-T3	OCAÑA	OCAÑA	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público
G2-T3	G2-T3	OCAÑA	OCAÑA	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público
G2-T1	G2-T2	OCAÑA	OCAÑA	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público. No se encontró T1, se cambia a T2.
G4-T3	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público. No se encontró T3, se cambia a T1.
G4-T2	G4-T2	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T1	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T1	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T1	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T1	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T1	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T1	G4-T1	BELEN	PALERMO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público.
G4-T4	G4-T3	AYACUCHO	AYACUCHO	Se redistribuye la muestra por problemas de orden público. No se encontró T4, se cambia a T3.
G2-T4	G2-T4	AGUACHICA	PAMPLONA	Se redistribuye la muestra por problemas de
G2-T1	G2-T1	AGUACHICA	PAMPLONA	orden público

CHEC

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G4-T1	G4-T1	AGUADAS	AGUADAS	
G4-T2	G4-T2	AGUADAS	AGUADAS	
G1-T4	G1-T4	ALTA SUIZA	ALTA SUIZA	
G4-T1	G4-T1	ALTAMAR	ALTAMAR	
G4-T1	G4-T1	ALTAMAR	ALTAMAR	
G4-T2	G4-T2	ALTAMAR	ALTAMAR	
G4-T2	G4-T2	ALTAMAR	ALTAMAR	
G4-T3	G4-T3	ALTAMAR	ALTAMAR	
G4-T4	G4-T4	ALTAMAR	ALTAMAR	
G3-T2	G3-T2	ANSERMA	ANSERMA	
G3-T3	G3-T3	ANSERMA	ANSERMA	
G3-T4	G3-T4	ANSERMA	ANSERMA	
G4-T1	G4-T1	ANSERMA	ANSERMA	
G4-T2	G4-T2	ANSERMA	ANSERMA	
G4-T2	G4-T2	ANSERMA	ANSERMA	
G4-T2	G4-T2	ANSERMA	ANSERMA	
G4-T3	G4-T3	ANSERMA	ANSERMA	
G4-T1	G4-T1	BALBOA	BALBOA	
G4-T2	G4-T2	BALBOA	BALBOA	
G4-T2	G4-T2	BALBOA	BALBOA	
G4-T2	G4-T2	BELEN DE UMBRIA	BELEN DE UMBRIA	
G4-T2	G4-T2	BELEN DE UMBRIA	BELEN DE UMBRIA	
G2-T3	G2-T3	CHINCHINA	CHINCHINA	
G2-T4	G2-T4	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T1	G4-T1	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T1	G4-T1	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T1	G4-T1	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T2	G4-T2	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T2	G4-T2	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T2	G4-T2	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T3	G4-T3	CHINCHINA	CHINCHINA	
G4-T1	G4-T1	INSULA	INSULA	
G4-T2	G4-T2	INSULA	INSULA	
G4-T2	G4-T2	INSULA	INSULA	
G2-T3	G2-T3	LA DORADA	LA DORADA	
G2-T4	G2-T4	LA DORADA	LA DORADA	
G2-T5	G2-T5	LA DORADA	LA DORADA	
G2-T2	G2-T2	LA HERMOSA	LA HERMOSA	
G2-T3	G2-T3	LA HERMOSA	LA HERMOSA	
G2-T4	G2-T4	LA HERMOSA	LA HERMOSA	
G1-T3	G1-T3	PERALONSO	PERALONSO	
G3-T3	G3-T3	RIOSUCIO	RIOSUCIO	
G4-T1	G4-T1	RIOSUCIO	RIOSUCIO	
G4-T2	G4-T2	RIOSUCIO	RIOSUCIO	
G4-T3	G4-T3	RIOSUCIO	RIOSUCIO	
G4-T3	G4-T3	RIOSUCIO	RIOSUCIO	

CODENSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G1-T6	G1-T6	AUTOPISTA	AUTOPISTA	
G1-T2	G1-T2	AUTOPISTA	AUTOPISTA	
G1-T6	G1-T6	AUTOPISTA	AUTOPISTA	
G1-T6	G1-T6	AUTOPISTA	AUTOPISTA	
G1-T5	G1-T5	BOLIVIA	BOLIVIA	
G1-T5	G1-T5	BOLIVIA	BOLIVIA	
G1-T6	G1-T6	BOLIVIA	BOLIVIA	
G1-T6	G1-T6	BOSA	BOSA	
G1-T5	G1-T5	BOSA	BOSA	
G1-T5	G1-T5	CALLE 51	CALLE 51	
G1-T6	G1-T6	CALLE 51	CALLE 51	
G1-T5	G1-T5	CALLE 67	CALLE 67	
G1-T2	G1-T2	CALLE 67	CALLE 67	
G1-T6	G1-T6	CALLE 67	CALLE 67	
G1-T4	G1-T4	CASTELLANA	CASTELLANA	
G1-T6	G1-T6	FONTIBON	FONTIBON	
G1-T6	G1-T6	SAN CARLOS	SAN CARLOS	
G1-T6	G1-T6	SAN JOSE	SAN JOSE	
G1-T5	G1-T5	SAN MATEO	SAN MATEO	
G1-T3	G1-T3	SUBA	SUBA	
G1-T4	G1-T4	TIBABUYES	TIBABUYES	
G1-T4	G1-T4	TIBABUYES	TIBABUYES	
G1-T4	G1-T4	TIBABUYES	TIBABUYES	
G1-T1	G1-T1	TORCA	TORCA	
G1-T3	G1-T3	TORCA	TORCA	
G1-T4	G1-T4	TORCA	TORCA	
G1-T6	G1-T6	TUNAL	TUNAL	
G1-T5	G1-T5	USAQUEN	USAQUEN	
G1-T4	G1-T4	USAQUEN	USAQUEN	
G1-T5	G1-T5	USAQUEN	USAQUEN	
G1-T6	G1-T6	USAQUEN	USAQUEN	
G1-T1	G1-T1	USME	USME	
G1-T6	G1-T6	VERAGUAS	VERAGUAS	
G1-T6	G1-T6	VICTORIA	VICTORIA	
G2-T5	G2-T5	CHIA	CHIA	
G2-T4	G2-T4	CHIA	CHIA	
G2-T5	G2-T5	CHIA	CHIA	
G2-T1	G2-T1	MOVIL FUSA	MOVIL FUSA	
G2-T1	G2-T1	MOVIL FUSA	MOVIL FUSA	
G2-T2	G2-T2	MOVIL FUSA	MOVIL FUSA	
G2-T2	G2-T2	MOVIL FUSA	MOVIL FUSA	
G2-T1	G2-T1	SALINAS	SALINAS	
G2-T2	G2-T2	SALINAS	SALINAS	
G2-T3	G2-T3	SALINAS	SALINAS	
G2-T3	G2-T3	SALINAS	SALINAS	
G2-T4	G2-T4	SALINAS	SALINAS	
G2-T2	G2-T2	SALINAS	SALINAS	
G2-T5	G2-T5	SALINAS	SALINAS	
G2-T5	G2-T5	SALINAS	SALINAS	
G2-T1	G2-T1	SALINAS	SALINAS	
G2-T2	G2-T2	SALINAS	SALINAS	

CODENSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G2-T2	G2-T2	SALINAS	SALINAS	
G2-T1	G2-T1	SALINAS	SALINAS	
G2-T1	G2-T1	SALINAS	SALINAS	
G2-T1	G2-T1	ZIPAQUIRA	ZIPAQUIRA	
G2-T3	G2-T3	ZIPAQUIRA	ZIPAQUIRA	
G2-T4	G2-T4	ZIPAQUIRA	ZIPAQUIRA	
G2-T1	G2-T1	ZIPAQUIRA	ZIPAQUIRA	
G2-T5	G2-T5	ZIPAQUIRA	ZIPAQUIRA	
G3-T2	G3-T2	CAJICA	CAJICA	
G3-T3	G3-T3	CAJICA	CAJICA	
G3-T4	G3-T4	CAJICA	CAJICA	
G3-T1	G3-T1	EL ROSAL	EL ROSAL	
G3-T2	G3-T2	EL ROSAL	EL ROSAL	
G3-T3	G3-T3	EL ROSAL	EL ROSAL	
G3-T2	G3-T2	EL ROSAL	EL ROSAL	
G4-T1	G4-T1	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T2	G4-T2	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T1	G4-T1	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G4-T2	G4-T2	LA PALMA	PATIOS	Se redistribuyó la muestra por problemas de orden público
G3-T1	G3-T1	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T4	G3-T4	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T5	G3-T5	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T2	G3-T2	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T5	G3-T5	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T4	G3-T4	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T4	G3-T4	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T3	G3-T3	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T5	G3-T5	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T2	G3-T2	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T5	G3-T5	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T3	G3-T3	MOSQUERA	MOSQUERA	
G3-T4	G3-T4	MOSQUERA	MOSQUERA	
G4-T5	G4-T5	MU?A	MU?A	
G4-T5	G4-T5	MU?A	MU?A	
G4-T1	G4-T1	MU?A	MU?A	
G4-T1	G4-T1	MU?A	MU?A	
G4-T2	G4-T2	MU?A	MU?A	
G4-T2	G4-T2	MU?A	MU?A	
G4-T4	G4-T4	MU?A	MU?A	
G4-T3	G4-T3	MU?A	MU?A	

CODENSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G4-T5	G4-T5	MU?A	MU?A	
G4-T5	G4-T5	MU?A	MU?A	
G4-T2	G4-T2	PATIOS	PATIOS	
G4-T1	G4-T1	PATIOS	PATIOS	
G4-T1	G4-T1	PATIOS	PATIOS	
G4-T2	G4-T2	PATIOS	PATIOS	
G4-T3	G4-T3	PATIOS	PATIOS	
G4-T1	G4-T1	PATIOS	PATIOS	
G4-T4	G4-T4	PATIOS	PATIOS	
G4-T1	G4-T1	QUIN PEREZ	QUIN PEREZ	
G4-T2	G4-T2	QUIN PEREZ	QUIN PEREZ	
G4-T3	G4-T3	QUIN PEREZ	QUIN PEREZ	
G4-T1	G4-T1	QUIN PEREZ	QUIN PEREZ	
G4-T1	G4-T1	QUIN PEREZ	QUIN PEREZ	
G4-T2	G4-T2	QUIN PEREZ	QUIN PEREZ	
G3-T1	G3-T1	SABANILLA	SABANILLA	
G3-T3	G3-T3	SABANILLA	SABANILLA	
G3-T2	G3-T2	SABANILLA	SABANILLA	
G3-T1	G3-T1	SFRANCISCO	SFRANCISCO	
G3-T1	G3-T1	SFRANCISCO	SFRANCISCO	
G3-T1	G3-T1	SFRANCISCO	SFRANCISCO	
G3-T2	G3-T2	SFRANCISCO	SFRANCISCO	
G3-T1	G3-T1	SIMIJACA	SIMIJACA	
G3-T1	G3-T1	SIMIJACA	SIMIJACA	
G3-T2	G3-T2	SIMIJACA	SIMIJACA	
G3-T1	G3-T1	SUBACHOQUE	SUBACHOQUE	
G3-T1	G3-T1	SUBACHOQUE	SUBACHOQUE	
G3-T2	G3-T2	SUBACHOQUE	SUBACHOQUE	
G3-T2	G3-T2	TABIO	TABIO	
G3-T1	G3-T1	TABIO	TABIO	
G3-T3	G3-T3	TABIO	TABIO	
G3-T1	G3-T1	UBATE	UBATE	
G3-T5	G3-T5	UBATE	UBATE	
G3-T1	G3-T1	UBATE	UBATE	
G3-T2	G3-T2	UBATE	UBATE	
G3-T1	G3-T1	UBATE	UBATE	
G3-T1	G3-T1	UBATE	UBATE	
G3-T2	G3-T2	UBATE	UBATE	

EADE

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G2-T1	G2-T1	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T2	G2-T2	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T2	G2-T2	APARTADO	APARTADO	
G2-T3	G2-T3	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T3	G2-T3	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T3	G2-T3	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T3	G2-T3	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T3	G2-T3	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T3	G2-T3	APARTADO	APARTADO	
G2-T3	G2-T3	APARTADO	APARTADO	
G2-T3	G2-T3	APARTADO	APARTADO	
G2-T3	G2-T3	APARTADO	APARTADO	
G2-T4	G2-T4	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T4	G2-T4	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	
G2-T4	G2-T3	ORIENTE (EPM)	ORIENTE (EPM)	ERROR DE LEVANTAMIENTO
G2-T4	G2-T4	APARTADO	APARTADO	
G3-T1	G3-T1	SEGOVIA	SEGOVIA	
G3-T2	G3-T2	CHIGORODO	CHIGORODO	
G3-T2	G3-T2	LA CEJA	LA CEJA	
G3-T2	G3-T2	MARINILLA	MARINILLA	
G3-T2	G3-T2	SEGOVIA	SEGOVIA	
G3-T2	G3-T2	SEGOVIA	SEGOVIA	
G3-T3	G3-T3	CHIGORODO	CHIGORODO	
G3-T3	G3-T3	CHIGORODO	CHIGORODO	
G3-T3	G3-T3	CHIGORODO	CHIGORODO	
G3-T3	G3-T3	LA CEJA	LA CEJA	
G3-T3	G3-T3	LA CEJA	LA CEJA	
G3-T3	G3-T3	LA CEJA	LA CEJA	
G3-T3	G3-T3	MARINILLA	MARINILLA	
G3-T3	G3-T3	MARINILLA	MARINILLA	
G3-T3	G3-T3	SAN JERONIMO	SAN JERONIMO	
G3-T3	G3-T3	SEGOVIA	SEGOVIA	
G3-T3	G3-T3	SEGOVIA	SEGOVIA	
G3-T3	G3-T3	SEGOVIA	SEGOVIA	
G3-T3	G3-T3	TURBO	TURBO	
G3-T3	G3-T3	TURBO	TURBO	
G3-T3	G3-T3	TURBO	TURBO	
G3-T3	G3-T3	TURBO	TURBO	
G3-T4	G3-T4	CHIGORODO	CHIGORODO	
G3-T4	G3-T4	LA CEJA	LA CEJA	
G3-T4	G3-T4	MARINILLA	MARINILLA	
G3-T4	G3-T4	TURBO	TURBO	
G4-T1	G4-T1	SAN JERONIMO	SAN JERONIMO	
G4-T1	G4-T1	CHIGORODO	CHIGORODO	

ELECTROCAQUETÁ

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G2-T3	G2-T3	CENTRO	CENTRO	
G2-T4	G2-T4	CENTRO	CENTRO	
G2-T5	G2-T5	CENTRO	CENTRO	

ELECTROCOSTA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G1-T3	G1-T3	MONTERIA	MONTERIA	
G1-T4	G1-T4	CHAMBACU	CHAMBACU	
G2-T3	G2-T3	MAGANGUE	MAGANGUE	
G3-T1	G3-T1	BAYUNCA	BAYUNCA	
G3-T1	G3-T1	EL CORTIJO	EL CORTIJO	
G3-T1	G3-T1	SINCE NUEVA	SINCE NUEVA	
G3-T1	G3-T1	SINCE NUEVA	SINCE NUEVA	
G3-T2	G3-T2	BAYUNCA	BAYUNCA	
G3-T2	G3-T2	EL CORTIJO	EL CORTIJO	
G3-T2	G3-T2	SINCE NUEVA	SINCE NUEVA	
G3-T3	G3-T3	BAYUNCA	BAYUNCA	
G3-T3	G3-T3	EL CORTIJO	EL CORTIJO	
G3-T3	G3-T3	LORICA	LORICA	
G3-T3	G3-T3	SINCE NUEVA	SINCE NUEVA	
G3-T3	G3-T3	SINCE NUEVA	SINCE NUEVA	
G3-T4	G3-T4	BAYUNCA	BAYUNCA	
G3-T4	G3-T4	BAYUNCA	BAYUNCA	
G4-T1	G4-T1	CHINU PLANTA/110	CHINU PLANTA/110	
G4-T1	G4-T1	CHINU PLANTA/110	CHINU PLANTA/110	
G4-T2	G4-T2	CHINU PLANTA/110	CHINU PLANTA/110	
G4-T2	G4-T2	CHINU PLANTA/110	CHINU PLANTA/110	
G4-T3	G4-T3	CHINU PLANTA/110	CHINU PLANTA/110	
G4-T3	G4-T3	EL CORTIJO	EL CORTIJO	
G4-T4	G4-T4	EL CORTIJO	EL CORTIJO	

ELECTRICARIBE

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G1-T2	G1-T2	AEROPUERTO	AEROPUERTO	
G1-T3	G1-T3	RIOMAR	RIOMAR	
G1-T3	G1-T3	CENTRO	CENTRO	
G1-T3	G1-T3	RIOMAR	RIOMAR	
G1-T3	G1-T3	LAS FLORES	LAS FLORES	
G1-T3	G1-T3	AEROPUERTO	AEROPUERTO	
G1-T4	G1-T4	RIOMAR	RIOMAR	
G1-T4	G1-T4	CENTRO	CENTRO	
G1-T4	G1-T4	LIBERTADOR	LIBERTADOR	
G1-T4	G1-T4	GUATAPURÍ	GUATAPURÍ	
G1-T4	G1-T4	MANZANARES	MANZANARES	
G1-T5	G1-T5	MANZANARES	MANZANARES	
G1-T6	G1-T6	RIOMAR	RIOMAR	
G2-T1	G2-T1	RIO CORDOBA	RIO CORDOBA	
G2-T2	G2-T2	SABANALARGA	SABANALARGA	
G2-T2	G2-T2	RIOHACHA	RIOHACHA	
G2-T2	G2-T2	RIOHACHA	RIOHACHA	
G2-T3	G2-T3	SABANALARGA	SABANALARGA	
G2-T3	G2-T3	MALAMBO	MALAMBO	
G2-T3	G2-T3	MALAMBO	MALAMBO	
G2-T3	G2-T3	RIOHACHA	RIOHACHA	ERROR DE LEVANTAMIENTO
G2-T3	G2-T3	RIOHACHA	RIOHACHA	
G2-T3	G2-T3	RIOHACHA	RIOHACHA	
G2-T3	G2-T3	FUNDACION	FUNDACION	
G2-T4	G2-T4	MALAMBO	MALAMBO	
G2-T4	G2-T4	MALAMBO	MALAMBO	
G2-T4	G2-T4	RIOHACHA	RIOHACHA	
G2-T4	G2-T4	RIOHACHA	RIOHACHA	
G2-T4	G2-T4	CIENAGA	CIENAGA	
G2-T4	G2-T4	CIENAGA	CIENAGA	
G2-T5	G2-T5	MALAMBO	MALAMBO	
G2-T5	G2-T5	FUNDACION	FUNDACION	
G3-T1	G3-T1	BARANOA	BARANOA	
G3-T1	G3-T1	RIOMAR	RIOMAR	
G3-T2	G3-T2	BARANOA	BARANOA	
G3-T2	G3-T2	RIOMAR	RIOMAR	
G3-T2	G3-T2	SABANALARGA	SABANALARGA	
G3-T3	G3-T3	BARANOA	BARANOA	
G3-T3	G3-T3	BARANOA	BARANOA	
G3-T3	G3-T3	JUAN DE ACOSTA	JUAN DE ACOSTA	
G3-T3	G3-T3	RIOMAR	RIOMAR	
G3-T3	G3-T3	RIOMAR	RIOMAR	
G3-T3	G3-T3	SABANALARGA	SABANALARGA	
G3-T4	G3-T4	BARANOA	BARANOA	
G3-T4	G3-T4	RIOMAR	RIOMAR	
G4-T2	G4-T2	JUAN DE ACOSTA	JUAN DE ACOSTA	
G4-T3	G4-T3	JUAN DE ACOSTA	JUAN DE ACOSTA	
G4-T3	G4-T3	RIOMAR	RIOMAR	
G4-T4	G4-T4	RIOMAR	RIOMAR	

ELECTROHUILA
ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G3-T1	G3-T1	ALTAMIRA	ALTAMIRA	La capacidad original de los transformadores fue entregada por el operador en kw.
G3-T1	G3-T1	PITALITO	PITALITO	
G3-T1	G3-T1	PITALITO	PITALITO	
G3-T1	G3-T1	PITALITO	PITALITO	
G3-T1	G3-T1	PITALITO	PITALITO	
G3-T1	G3-T1	TIMANA	TIMANA	
G3-T1	G3-T1	TIMANA	TIMANA	
G3-T2	G3-T2	PITALITO	PITALITO	
G3-T2	G3-T2	PITALITO	PITALITO	
G3-T2	G3-T2	PITALITO	PITALITO	
G3-T2	G3-T2	TIMANA	TIMANA	
G3-T2	G3-T2	TIMANA	TIMANA	
G3-T3	G3-T3	PITALITO	PITALITO	
G3-T4	G3-T4	PITALITO	PITALITO	
G3-T5	G3-T5	PITALITO	PITALITO	
G4-T1	G4-T1	ALTAMIRA	ALTAMIRA	
G4-T1	G4-T1	ALTAMIRA	ALTAMIRA	
G4-T1	G4-T1	ALTAMIRA	ALTAMIRA	
G4-T1	G4-T1	PALERMO	PALERMO	
G4-T1	G4-T1	PALERMO	PALERMO	
G4-T1	G4-T1	PALERMO	PALERMO	
G4-T1	G4-T1	PALERMO	PALERMO	
G4-T1	G4-T1	PALERMO	PALERMO	
G4-T2	G4-T2	ALTAMIRA	ALTAMIRA	
G4-T2	G4-T2	PALERMO	PALERMO	
G4-T3	G4-T3	ALTAMIRA	ALTAMIRA	
G4-T4	G4-T4	PALERMO	PALERMO	
G4-T5	G4-T5	PALERMO	PALERMO	

EMCALI

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G1-T1	G1-T1	PANCE	PANCE	El transformador seleccionado originalmente fue cambiado por uno de 45 kVA
G1-T2	G1-T2	AGUABLANCA	MELENDEZ	El trafo de aguablanca es AP
G1-T3	G1-T3	SUR	SUR	
G1-T4	G1-T4	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	
G1-T4	G1-T4	MELENDEZ	MELENDEZ	
G1-T5	G1-T5	SAN LUIS	SAN LUIS	
G1-T5	G1-T5	PANCE	SAN ANTONIO	EMCALI no pudo suministrar información del circuito. No existe esa capacidad
G1-T5	G1-T5	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	
G1-T5	G1-T5	MELENDEZ	MELENDEZ	
G1-T6	G1-T6	DIESEL I	DIESEL I	
G1-T6	G1-T6	SAN LUIS	SAN LUIS	
G2-T1	G2-T1	GUACHICONA	GUACHICONA	
G2-T2	G2-T2	GUACHAL	GUACHAL	
G2-T3	G2-T3	GUACHICONA	GUACHICONA	
G2-T3	G2-T3	GUACHAL	GUACHAL	
G2-T4	G2-T4	GUACHICONA	GUACHICONA	
G2-T4	G2-T4	MENGA	MENGA	
G2-T5	G2-T5	GUACHICONA	GUACHICONA	
G2-T5	G2-T5	MENGA	MENGA	
G2-T5	G2-T5	MENGA	MENGA	
G2-T5	G2-T5	GUACHICONA	GUACHICONA	
G2-T5	G2-T5	TERMOYUMBO	GUACHICONA	En los transformadores seleccionados no se permitió el acceso. Transformadores exclusivos industriales de gran capacidad
G2-T5	G2-T5	MENGA	MENGA	
G2-T5	G2-T5	ARROYOHONDO	ARROYOHONDO	
G4-T1	G4-T1	PANCE	PANCE	El transformador seleccionado originalmente es de AP
G4-T1	G4-T1	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	
G4-T2	G4-T2	PANCE	PANCE	
G4-T3	G4-T3	PANCE	PANCE	
G4-T5	G4-T5	PANCE	PANCE	

EMCARTAGO

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G2-T3	G2-T3	DIESEL	DIESEL	
G2-T3	G2-T3	SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	No se encontró el trafo de 37.5 kV
G2-T4	G2-T4	SANTA MARÍA	SANTA MARÍA	
G2-T4	G2-T4	DIESEL	DIESEL	
G2-T5	G2-T5	DIESEL	DIESEL	

EBSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G2-T1	G2-T1	TERMOPAIPA 115	S/E SOGAMOSO	No fue posible obtener T1 en Paipa. Se trasladó a S/E SAN ANTONIO
G2-T1	G2-T1	S/E 115 YOPAL	S/E 115 YOPAL	
G2-T1	G2-T1	S/E DUITAMA 115 KV	S/E SOGAMOSO	No existen suficientes trafos T1 en Duitama
G2-T1	G2-T1	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G2-T2	G2-T2	S/E 115 YOPAL	S/E 115 YOPAL	
G2-T2	G2-T2	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T2	G2-T2	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T2	G2-T2	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G2-T3	G2-T3	S/E 115 YOPAL	S/E 115 YOPAL	
G2-T3	G2-T3	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T3	G2-T3	TERMOPAIPA 115	TERMOPAIPA 115	
G2-T3	G2-T3	S/E SAN ANTONIO	S/E SAN ANTONIO	
G2-T3	G2-T3	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T3	G2-T3	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G2-T3	G2-T3	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G2-T4	G2-T4	S/E 115 YOPAL	S/E 115 YOPAL	
G2-T4	G2-T4	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T4	G2-T4	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T4	G2-T4	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T4	G2-T4	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T4	G2-T4	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G2-T4	G2-T4	S/E SAN ANTONIO	S/E SAN ANTONIO	
G2-T5	G2-T5	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T5	G2-T5	S/E DUITAMA 115 KV	S/E DUITAMA 115 KV	
G2-T5	G2-T5	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G2-T5	G2-T5	S/E SOGAMOSO	S/E SOGAMOSO	
G3-T1	G3-T1	GUATEQUE	GUATEQUE	
G3-T1	G3-T2	GUATEQUE	GUATEQUE	Al llegar a Guateque se encontró que no existen
G3-T1	G3-T2	GUATEQUE	GUATEQUE	trafos tipo T1. Debido a la falta de observación
G3-T1	G3-T2	GUATEQUE	GUATEQUE	se levantó en Guateque pero cambiando a T2.
G3-T1	G3-T2	S/E MIRAFLORES	S/E MIRAFLORES	No se encontró otro trafa trafa tipo T1. Se reemplaza por tipo T2.
G3-T1	G3-T1	S/E MIRAFLORES	S/E MIRAFLORES	
G3-T1	G3-T2	TERMOPAIPA 115	TERMOPAIPA 115	No se obtiene T1 en Termopaipa Se trasladó a Guateque debido a que era la siguiente S/E a visitar. No se encontró T1, se reemplaza por T2.
G3-T2	G3-T2	GUATEQUE	GUATEQUE	
G3-T2	G3-T2	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G3-T2	G3-T2	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G3-T2	G3-T2	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	
G3-T3	G3-T3	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G3-T3	G3-T3	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G3-T3	G3-T3	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	
G3-T4	G3-T4	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G3-T4	G3-T4	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	
G3-T4	G3-T4	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	
G3-T5	G3-T5	GUATEQUE	GUATEQUE	
G3-T5	G3-T5	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	

EBSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G4-T1	G4-T1	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G4-T1	G4-T1	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G4-T1	G4-T1	S/E CHIQUINQUIRA	S/E CHIQUINQUIRA	
G4-T1	G4-T1	S/E GUACAMAYAS 34.5	TERMOPAIPA 115	Por problemas de orden público no se pudo
G4-T1	G4-T1	S/E GUACAMAYAS 34.5	TERMOPAIPA 115	levantar en Guacamayas. La muestra se desplazó
G4-T1	G4-T1	S/E MIRAFLORES	S/E MIRAFLORES	
G4-T1	G4-T1	S/E MIRAFLORES	S/E MIRAFLORES	
G4-T1	G4-T1	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	
G4-T1	G4-T1	S/E VELASQUEZ	S/E VELASQUEZ	Se trabajó sobre el mismo alimentador
G4-T1	G4-T1	S/E VELASQUEZ	S/E VELASQUEZ	por cuestiones de seguridad
G4-T1	G4-T1	TERMOPAIPA 115	TERMOPAIPA 115	
G4-T1	G4-T1	TERMOPAIPA 115	TERMOPAIPA 115	
G4-T2	G4-T2	S/E GUACAMAYAS 34.5	TERMOPAIPA 115	ORDEN PUBLICO
G4-T2	G4-T2	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	
G4-T2	G4-T2	S/E VELASQUEZ	S/E VELASQUEZ	
G4-T2	G4-T2	S/E VELASQUEZ	S/E VELASQUEZ	
G4-T2	G4-T2	TERMOPAIPA 115	TERMOPAIPA 115	
G4-T3	G4-T4	S/E SAMACA 34.5	S/E SAMACA 34.5	No se encontro otro trafo de tipo T3, se pasó a T4
G4-T3	G4-T3	S/E VELASQUEZ	S/E VELASQUEZ	
G4-T4	G4-T4	S/E VELASQUEZ	S/E VELASQUEZ	
G4-T5	G4-T5	S/E TUNJA SUR 34.5	S/E TUNJA SUR 34.5	No se encuentran transformadores T5 rural

EPSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACION
INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	
G3-T3	G3-T3	ANDALUCIA	ANDALUCIA	
G4-T1	G4-T1	ANDALUCIA	ANDALUCIA	
G4-T1	G4-T1	ANSERMANUEVO	ANSERMANUEVO	
G4-T2	G4-T2	ANSERMANUEVO	ANSERMANUEVO	
G4-T3	G4-T3	ANSERMANUEVO	ANSERMANUEVO	
G4-T3	G4-T3	ANSERMANUEVO	ANSERMANUEVO	
G4-T1	G4-T1	BITACO	BITACO	
G4-T1	G4-T1	BITACO	BITACO	
G4-T1	G4-T1	BITACO	BITACO	
G4-T1	G4-T1	BITACO	BITACO	
G4-T1	G4-T1	BITACO	BITACO	
G4-T1	G4-T1	BITACO	BITACO	
G4-T2	G4-T2	BITACO	BITACO	
G4-T2	G4-T2	BITACO	BITACO	
G4-T2	G4-T2	BITACO	BITACO	
G4-T2	G4-T2	BITACO	BITACO	
G4-T3	G4-T3	BITACO	BITACO	
G4-T3	G4-T3	BITACO	BITACO	
G4-T3	G4-T3	BITACO	BITACO	
G4-T3	G4-T3	BITACO	BITACO	
G3-T1	G3-T1	JAMUNDI	JAMUNDI	
G3-T2	G3-T2	JAMUNDI	JAMUNDI	
G3-T3	G3-T3	JAMUNDI	JAMUNDI	
G3-T3	G3-T3	JAMUNDI	JAMUNDI	
G3-T4	G3-T4	JAMUNDI	JAMUNDI	
G4-T1	G4-T1	LA VICTORIA	LA VICTORIA	
G4-T1	G4-T1	LA VICTORIA	LA VICTORIA	
G4-T2	G4-T2	LA VICTORIA	LA VICTORIA	
G4-T3	G4-T3	LA VICTORIA	LA VICTORIA	
G1-T1	G1-T1	PAILON	PAILON	
G1-T3	G1-T3	PAILON	PAILON	
G1-T3	G1-T3	PAILON	PAILON	
G3-T1	G3-T1	RESTREPO	RESTREPO	
G3-T2	G3-T2	RESTREPO	RESTREPO	
G3-T3	G3-T3	RESTREPO	RESTREPO	
G4-T1	G4-T1	RIO FRIO	RIO FRIO	
G4-T1	G4-T1	RIO FRIO	RIO FRIO	
G4-T2	G4-T2	RIO FRIO	RIO FRIO	
G4-T3	G4-T3	RIO FRIO	RIO FRIO	
G3-T1	G3-T1	ROLDANILLO	ROLDANILLO	
G3-T3	G3-T3	ROLDANILLO	ROLDANILLO	
G1-T2	G1-T2	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	
G4-T3	G4-T3	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	
G4-T3	G4-T3	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	
G4-T4	G4-T4	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	
G4-T4	G4-T4	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	
G4-T5	G4-T5	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	
G4-T5	G4-T5	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA	Se realizó cambio de circuito. No se encontró este tamaño
G4-T1	G4-T1	SEVILLA	SEVILLA	
G4-T1	G4-T1	SEVILLA	SEVILLA	
G4-T2	G4-T2	SEVILLA	SEVILLA	

ESSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G4-T1	G4-T1	VELEZ	VELEZ	
G4-T1	G4-T1	VELEZ	VELEZ	
G4-T1	G4-T1	SUCRE	BARBOSA	Orden público
G4-T1	G4-T1	SUCRE	BARBOSA	Orden público
G4-T2	G4-T2	VELEZ	VELEZ	
G4-T1	G4-T1	SUCRE	VELEZ	Orden público
G4-T1	G4-T1	VELEZ	VELEZ	
G4-T1	G4-T1	BARBOSA	BARBOSA	
G4-T1	G4-T1	BARBOSA	BARBOSA	
G4-T1	G4-T1	SUCRE	BARBOSA	Orden público
G4-T1	G4-T1	VELEZ	VELEZ	
G4-T1	G4-T1	SUCRE	BARBOSA	Orden público
G4-T2	G4-T2	BARBOSA	BARBOSA	Orden público
G2-T3	G2-T3	BARBOSA	BARBOSA	Adicional
G2-T3	G2-T3	BARBOSA	BARBOSA	Adicional
G4-T1	G4-T1	SOCORRO	SOCORRO	Orden público
G4-T1	G4-T1	SOCORRO	SOCORRO	
G2-T2	G2-T2	SOCORRO	SOCORRO	
G4-T1	G4-T1	SOCORRO	SOCORRO	
G4-T2	G4-T2	SOCORRO	SOCORRO	Adicional
G4-T1	G4-T1	SOCORRO	SOCORRO	Adicional
G4-T1	G4-T1	SOCORRO	SOCORRO	Adicional
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G3-T2	G3-T2	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T2	G4-T2	SAN GIL	SAN GIL	
G3-T4	G3-T4	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G3-T4	G3-T4	SAN GIL	SAN GIL	
G3-T5	G3-T5	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T2	G4-T2	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	
G3-T3	G3-T3	SAN GIL	SAN GIL	
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	Adicional
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	Adicional
G4-T1	G4-T1	SAN GIL	SAN GIL	Adicional
G4-T2	G4-T2	SAN GIL	SAN GIL	Adicional
G1-T4	G1-T4	NORTE	NORTE	
G2-T5	G2-T5	GRANJA	GRANJA	
G2-T4	G2-T4	PALENQUE	PALENQUE	
G2-T5	G2-T5	RIO PRADO	CANEYES	No se ubicó trafo en esta subestación
G2-T5	G2-T5	CANEYES	CANEYES	
G2-T3	G2-T3	PALENQUE	PALENQUE	
G2-T4	G2-T4	PALENQUE	PALENQUE	
G4-T1	G4-T1	PALENQUE	LLANO GRANDE	El transformador seleccionado era de AP
G4-T3	G4-T3	PALENQUE	PALENQUE	
G4-T2	G4-T2	PALENQUE	PALENQUE	
G4-T1	G4-T1	PALENQUE	PALENQUE	
G4-T1	G4-T1	LLANO GRANDE	LLANO GRANDE	Adicional
G4-T1	G4-T1	LLANO GRANDE	LLANO GRANDE	Adicional

ESSA

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G4-T1	G4-T1	LLANO GRANDE	LLANO GRANDE	Adicional
G4-T1	G4-T1	PALENQUE	PALENQUE	Adicional
G4-T1	G4-T1	ARAUJO	CHARALA	
G4-T1	G4-T1	ARAUJO	CHARALA	
G4-T1	G4-T1	ARAUJO	CHARALA	
G4-T1	G4-T1	CHARALA	CHARALA	
G4-T1	G4-T1	CHARALA	CHARALA	
G4-T1	G4-T1	CHARALA	CHARALA	

OBSERVACION: Los cambios realizados en las subestaciones de ESSA obedecen a problemas de orden público y se sustentan en la redistribución de la muestra.

EPM

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G1-T1	G1-T1	ENVIGADO	ENVIGADO	
G1-T2	G1-T2	POBLADO	POBLADO	
G1-T2	G1-T2	ENVIGADO	ENVIGADO	
G1-T3	G1-T3	CASTILLA	CASTILLA	
G1-T3	G1-T3	COLOMBIA	COLOMBIA	
G1-T3	G1-T3	ZAMORA	CENTRAL	ORDEN PUBLICO
G1-T3	G1-T3	HORIZONTES	HORIZONTES	
G1-T3	G1-T3	MIRAFLORES	SAN DIEGO	
G1-T3	G1-T3	ZAMORA	ZAMORA	
G1-T3	G1-T3	CENTRAL	CENTRAL	
G1-T3	G1-T3	GUAYABAL	GUAYABAL	
G1-T3	G1-T3	BELÉN	BELÉN	
G1-T3	G1-T3	ZAMORA	CENTRAL	ORDEN PUBLICO
G1-T3	G1-T3	ZAMORA	CASTILLA	ORDEN PUBLICO
G1-T4	G1-T4	PIEDRAS BLANCAS	SAN DIEGO	ORDEN PUBLICO
G1-T4	G1-T4	SAN CRISTOBAL	SAN CRISTOBAL	
G1-T4	G1-T4	BELLO	BELLO	
G1-T4	G1-T4	GUAYABAL	GUAYABAL	
G1-T4	G1-T4	PIEDRAS BLANCAS	ENVIGADO	ORDEN PUBLICO
G1-T4	G1-T4	BELLO	BELLO	
G1-T4	G1-T4	MIRAFLORES	MIRAFLORES	
G1-T4	G1-T4	ANCON SUR	ANCON SUR	
G1-T4	G1-T4	VILLA HERMOSA	VILLA HERMOSA	
G1-T4	G1-T4	ITAGUI	ITAGUI	
G1-T6	G1-T6	POBLADO	POBLADO	
G3-T1	G3-T1	EL SALTO	RIO GRANDE	ORDEN PUBLICO
G3-T1	G3-T1	EL SALTO	SANTA ROSA	ORDEN PUBLICO
G3-T1	G3-T1	RIOGRANDE	RIOGRANDE	
G3-T1	G3-T1	SANTA ROSA	SANTA ROSA	
G3-T1	G3-T1	SANTA ROSA	SANTA ROSA	
G3-T1	G3-T1	SANTA ROSA	SANTA ROSA	
G3-T2	G3-T2	ANCON SUR	ANCON SUR	
G3-T3	G3-T3	ANCON SUR	ANCON SUR	
G3-T3	G3-T3	ANCON SUR	ANCON SUR	
G3-T3	G3-T3	ANCON SUR	ANCON SUR	
G3-T3	G3-T3	BELLO	BELLO	
G3-T3	G3-T3	BELLO	BELLO	
G3-T3	G3-T3	CALDAS	CALDAS	
G3-T4	G3-T4	ANCON SUR	ANCON SUR	
G3-T4	G3-T4	ANCON SUR	ANCON SUR	
G3-T4	G3-T4	BELLO	BELLO	
G3-T4	G3-T4	CALDAS	CALDAS	
G3-T5	G3-T5	ANCON SUR	ANCON SUR	
G4-T1	G4-T1	ANCON SUR	ANCON SUR	
G4-T1	G4-T1	BARBOSA	BARBOSA	
G4-T1	G4-T1	BARBOSA	BARBOSA	
G4-T1	G4-T1	BARBOSA	BARBOSA	
G4-T1	G4-T1	BELLO	BELLO	
G4-T1	G4-T1	BELLO	BELLO	
G4-T1	G4-T1	EL SALTO	SANTA ROSA	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	EL SALTO	SANTA ROSA	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	GIRARDOTA	GIRARDOTA	
G4-T1	G4-T1	GIRARDOTA	GIRARDOTA	
G4-T1	G4-T1	GIRARDOTA	GIRARDOTA	

EPM

ANÁLISIS DE LA MUESTRA SELECCIONADA VERSUS MUESTRA EJECUTADA

GRUPO		SUBESTACION		OBSERVACIÓN
INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	
G4-T1	G4-T1	GUATAPE	BELLO	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	GUATAPE	BELLO	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	GUATAPE	BARBOSA	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	GUATAPE	GIRARDOTA	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	GUATAPE	GIRARDOTA	ORDEN PUBLICO
G4-T1	G4-T1	RIOGRANDE	RIOGRANDE	
G4-T1	G4-T1	RIOGRANDE	RIOGRANDE	
G4-T1	G4-T1	SANTA ROSA	SANTA ROSA	
G4-T1	G4-T1	SANTA ROSA	SANTA ROSA	
G4-T2	G4-T2	BARBOSA	BARBOSA	
G4-T2	G4-T2	BELLO	BELLO	
G4-T2	G4-T2	GIRARDOTA	GIRARDOTA	
G4-T2	G4-T2	GIRARDOTA	GIRARDOTA	
G4-T2	G4-T2	GIRARDOTA	GIRARDOTA	
G4-T3	G4-T3	ANCON SUR	ANCON SUR	
G4-T3	G4-T3	GIRARDOTA	GIRARDOTA	
G4-T3	G4-T3	SAN ANTONIO DE PRADO	SAN ANTONIO DE PRADO	
G4-T4	G4-T4	ANCON SUR	ANCON SUR	
G4-T4	G4-T4	SAN ANTONIO DE PRADO	SAN ANTONIO DE PRADO	
G1-T3	G1-T3	SAN DIEGO	SAN DIEGO	ADICIONAL
G4-T2	G4-T2	GIRARDOTA	GIRARDOTA	ADICIONAL