



Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

ANEXO IX-D

PLAN DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES FIJAS VIGENTE (AÑO 2019)

GERENCIA DE MANTENIMIENTO

PLAN DE MANTENIMIENTO

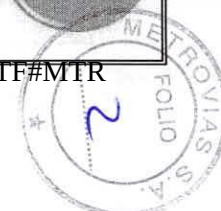
AÑO 2019

INSTALACIONES FIJAS

**DPTOS: RED ELECTRICA, SEÑALES Y LABORATORIO,
COMUNICACIONES Y ENERGIA**



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



GERENCIA DE MANTENIMIENTO

RED ELECTRICA

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DEL ÁREA DE RED ELÉCTRICA
LÍNEA URQUIZA

MODULOS	INSPECCIÓN DE SECTORES DE TERCER RIEL											
	2019											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
LACROZE - ARTIGAS	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
ARTIGAS - BEIRO (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
ARTIGAS - BEIRO (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
BEIRO - PAN CHIVILCOY (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
BEIRO - PAN CHIVILCOY (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
PAN CHIVILCOY - F. MORENO (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
PAN CHIVILCOY - F. MORENO (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
F. MORENO - TROPEZON (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
F. MORENO - TROPEZON (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
TROPEZON - M. CORONADO (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
TROPEZON - M. CORONADO (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
M. CORONADO - J. NEWBERY (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
M. CORONADO - J. NEWBERY (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
J. NEWBERY - PAN GURRUCHAGA (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
J. NEWBERY - PAN GURRUCHAGA (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
PAN GURRUCHAGA - LASALLE (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
PAN GURRUCHAGA - LASALLE (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
LASALLE - LOZANO (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
LASALLE - LOZANO (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
LOZANO - CAMPO DE MAYO (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
LOZANO - CAMPO DE MAYO (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B
CAMPO DE MAYO - G. LEMOS (ASCENDENTE)	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-
CAMPO DE MAYO - G. LEMOS (DESCENDENTE)	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B

MODULOS	MANTENIMIENTO DE SECTORES DE TERCER RIEL											
	2019											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
LACROZE - ARTIGAS	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
ARTIGAS - BEIRO (ASCENDENTE)	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ARTIGAS - BEIRO (DESCENDENTE)	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
BEIRO - PAN CHIVILCOY (ASCENDENTE)	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-
BEIRO - PAN CHIVILCOY (DESCENDENTE)	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-
PAN CHIVILCOY - F. MORENO (ASCENDENTE)	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
PAN CHIVILCOY - F. MORENO (DESCENDENTE)	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
F. MORENO - TROPEZON (ASCENDENTE)	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S
F. MORENO - TROPEZON (DESCENDENTE)	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S
TROPEZON - M. CORONADO (ASCENDENTE)	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
TROPEZON - M. CORONADO (DESCENDENTE)	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
M. CORONADO - J. NEWBERY (ASCENDENTE)	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S
M. CORONADO - J. NEWBERY (DESCENDENTE)	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S
J. NEWBERY - PAN GURRUCHAGA (ASCENDENTE)	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
J. NEWBERY - PAN GURRUCHAGA (DESCENDENTE)	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
PAN GURRUCHAGA - LASALLE (ASCENDENTE)	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
PAN GURRUCHAGA - LASALLE (DESCENDENTE)	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
LASALLE - LOZANO (ASCENDENTE)	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
LASALLE - LOZANO (DESCENDENTE)	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
LOZANO - CAMPO DE MAYO (ASCENDENTE)	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
LOZANO - CAMPO DE MAYO (DESCENDENTE)	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
CAMPO DE MAYO - G. LEMOS (ASCENDENTE)	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-
CAMPO DE MAYO - G. LEMOS (DESCENDENTE)	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-

MODULOS	SECCIONADORES											
	2019											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
SECC. VIA 1 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 2 BIS (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 3 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 4 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 5 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 6 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 7 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 8 (LACROZE)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. PASARELA ITURRI	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SECC. VIA 4 (CORONADO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
SECC. GENERAL LEMOS (F18-F19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
SECC. CNEL. LYNCH (F6-F7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-

MODULOS	CABLES POSITIVOS DE TRACCIÓN											
	2019											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ALIMENTADOR 2 DE ELCANO	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 3 DE ELCANO	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 4 DE ELCANO	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 5 DE ELCANO	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 3 DE ARATA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 5 DE ARATA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 6 DE ARATA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 7 DE ARATA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 6 DE LYNCH	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
ALIMENTADOR 7 DE LYNCH	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
ALIMENTADOR 8 DE LYNCH	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
ALIMENTADOR 9 DE LYNCH	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-
ALIMENTADOR 8 DE BOSCH	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 9 DE BOSCH	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 10 DE BOSCH	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 11 DE BOSCH	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 10 DE PODESTA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 11 DE PODESTA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 12 DE PODESTA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 13 DE PODESTA	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-
ALIMENTADOR 12 DE PEREYRA	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S
ALIMENTADOR 13 DE PEREYRA	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S

ALIMENTADOR 14 DE PEREYRA	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	S
ALIMENTADOR 15 DE PEREYRA	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	S
ALIMENTADOR 14 DE BARRUFALDI	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 15 DE BARRUFALDI	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 16 DE BARRUFALDI	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 17 DE BARRUFALDI	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 16 DE CAMPO DE MAYO	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 17 DE CAMPO DE MAYO	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 18 DE CAMPO DE MAYO	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
ALIMENTADOR 19 DE CAMPO DE MAYO	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
DUCTOS DE CABLEADO POSITIVO Y NEGATIVO DE TRACCIÓN													
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
SUBESTACIÓN ELCANO	A												
SUBESTACIÓN ARATA		A											
SUBESTACIÓN LYNCH			A										
SUBESTACIÓN BOSCH							A						
SUBESTACIÓN PODESTA								A					
SUBESTACIÓN PEREYRA													A
SUBESTACIÓN BARRUFALDI	A												
SUBESTACIÓN CAMPO DE MAYO		A											
CONTINUIDADES DE TERCER RIEL													
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PC 1 / 2	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 2	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 2	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 2	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida seccionador via 5 lado Lacroze (Feeder 3)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida seccionador via 5 lado Lemos (Feeder 3)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida seccionador via 6 lado Lacroze (Feeder 3)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida seccionador via 6 lado Lemos (Feeder 3)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 3 (ELCANO)	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 3 bis	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 12 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 13 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 14 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida seccionador via 6/8 lado Lacroze (Feeder 3)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acometida seccionador via 6/8 lado Lemos (Feeder 3)	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 15 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 16 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 1 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 20 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 21 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 22 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 23 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 24 / 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 25 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 26 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 27 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PC 28 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 29 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 30 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 2 / 3	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 3 / 3	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 31 / 3	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
JD 1 / 3	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 32 / 3	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 4 / 3	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
EX PAN 5 / 3	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 3 (ARATA)	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOM. SECCIONADOR VIA 3	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOM. SECCIONADOR VIA 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOM. SECCIONADOR VIA 4 BIS	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 4 (ELCANO)	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 1 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 15 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 16 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 17 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 18 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 19 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 20 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 21 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 22 / 4	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOM. SECCIONADOR VIAS 1 1/2* LADO 1*	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ACOM. SECCIONADOR VIAS 1 1/2* LADO 2*	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PC 4 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 5 (ELCANO)	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 12 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 13 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 14 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 15 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 16 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 17 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 18 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 1 / 5	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 19 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 20 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 21 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 22 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 23 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 24 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 25 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 26 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 2 / 5	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 3 / 5	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
JD 1 / 5	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 4 / 5	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
EX PAN 5 / 5	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 7 (ARATA)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 6 / 7	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PP 7 / 7	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 9 / 7	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PAN 10 / 7	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 11 / 7	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 13 / 7	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 14 / 7	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 15 / 7	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 16 / 7	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 17 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 18 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 19 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / 7	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 7 (USINA LYNCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 8 (USINA ARATA)	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 6 / 6	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 7 / 6	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 9 / 6	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PAN 10 / 6	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 11 / 6	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 13 / 6	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 14 / 6	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 15 / 6	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 16 / 6	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PC 4 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 17 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 18 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 19 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 12 / 6	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 6 (USINA LYNCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 9 (USINA LYNCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 9	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 9	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 20 / 9	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 21 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 22 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 23 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 24 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 25 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 26 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 27 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 28 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 29 / 9	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 30 / 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PAN 32 / 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 33 / 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
ACOMETIDA FEEDER 9 (USINA BOSCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 8 (USINA LYNCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 8	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 8	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 20 / 8	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 21 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PP 22 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 23 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-



PP 24 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 25 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 26 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 27 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 28 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 29 / 8	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 30 / 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PAN 32 / 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 33 / 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
ACOMETIDA FEEDER 8 (USINA BOSCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 11 (USINA BOSCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 34 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 35 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PAN 36 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PC 1 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PC 2 / 11 (ACOM. SECCIONADOR VÍA 4º - I. Asc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PC 3 / 11 (ACOM. SECCIONADOR VÍA 4º - I. Vía 4º)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 37 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 37 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 38 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 4 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 5 / 11 VÍA 4º (ACOM. SECCIONADOR VÍA 4º - I. Asc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 6 / 11 VÍA 4º (ACOM. SECCIONADOR VÍA 4º - I. Vía 4º)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 7 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 8 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 9 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 10 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 11 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 12 / 11 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 13 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 14 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 15 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 39 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
MODULOS	2019												
JD 1 / 11	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PC 16 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 40 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 41 / 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
ACOMETIDA FEEDER 11 (USINA PODESTA)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 10 (USINA BOSCH)	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 34 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 35 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PAN 38 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PC 1 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PC 2 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PP 37 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
PC 3 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 4 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 5 / 10 VÍA 4º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 6 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 7 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 8 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 9 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 10 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 11 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 39 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 39 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 12 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
JD 1 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 13 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 14 / 10 VÍA 3º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 15 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PC 16 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 40 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
PP 41 / 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
ACOMETIDA FEEDER 10 (USINA PODESTA)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 13 (USINA PODESTA)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 42 / 13	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 43 / 13	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019												
PAN 44 / 13	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
PAN 45 / 13	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 13	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 13	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 12 / 13 VÍA 3º	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 13 (USINA R. DARIO)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 12 (USINA PODESTA)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 42 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 43 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 44 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 45 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 12	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 12 (USINA R. DARIO)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 1 / PLAYA DARIO (ACOM. ALIMENTADOR)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / PLAYA DARIO (ACOM. ALIMENTADOR)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 9 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 10 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 11 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PC 12 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019														
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
PC 13 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 14 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 15 / PLAYA DARIO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 15 (USINA R. DARIO)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 46 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 47 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 48 / 15	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 49 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 50 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 51 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 52 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 53 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 54 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 55 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 56 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 57 / 15	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 15	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
JD 1 / 15	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
JD 2 / 15	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 15	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 58 / 15	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 15 (USINA BARRUFALDI)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 14 (USINA R. DARIO)	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 14	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 14	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 46 / 14	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 47 / 14	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 48 / 14	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 49 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019														
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
PP 50 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 51 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 52 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 53 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 54 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 55 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN 56 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PP 57 / 14	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 14	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 14	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
JD 1 / 14	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 14	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 58 / 14	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 14 (USINA BARRUFALDI)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 17 (USINA BARRUFALDI)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 59 / 17	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 17	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
JD 1 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 60 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 4 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PAN 61 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 8 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 9 / 17	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 17 (USINA C. DE MAYO)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 16 (USINA BARRUFALDI)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PP 59 / 16	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PC 1 / 16	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
JD 1 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PP 60 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 2 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PAN 61 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 3 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
MODULOS	2019														
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
PC 4 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 5 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 6 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
PC 7 / 16	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 16 (USINA C. DE MAYO)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 19 (USINA C. DE MAYO)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 62 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PAN 63 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
JD 1 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 1 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 2 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 3 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 4 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 5 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 6 / 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 7 / 19 (ACOM. INTERCONEXIÓN VÍAS ASC/DESC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
ACOMETIDA FEEDER 18 (USINA C. DE MAYO)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
PAN 62 / 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PAN 63 / 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
JD 1 / 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 1 / 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 2 / 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 3 / 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-
PC 4 / 18 (ACOM. INTERCONEXIÓN VÍAS ASC/DESC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-

PM202-00-29 Rev 15

IF-2019-54841174-APN-SSIE#MTRA
LIC. DARIO CALTRA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES



GERENCIA DE MANTENIMIENTO

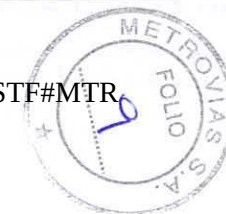
SEÑALES

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



ENERO					FEBRERO					MARZO					ABRIL					MAYO					JUNIO					JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								

CAMBIOS Y DESCARRILADORES

FEDERICO LACROZE

[illegible]

LYNCH

[illegible]

WS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO SIMPLE	FRECUENCIA SEMANAL (CAMBIOS MECÁNICOS CON MAS DE 40 ACCIONAM. DIARIOS)
2WS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO SIMPLE	FRECUENCIA SEMANAL (CAMBIOS MECÁNICOS CON MAS DE 40 ACCIONAM. DIARIOS)
MS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO SIMPLE	FRECUENCIA MENSUAL (CAMBIOS CON MENOS DE 40 ACCIONAMIENTOS DIARIOS)
2MS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO SIMPLE	FRECUENCIA MENSUAL (CAMBIOS CON MENOS DE 40 ACCIONAMIENTOS DIARIOS)
BS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO	FRECUENCIA BIMESTRAL (CAMBIOS CON MAS DE 40 ACCIONAM. DIARIOS)
CS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO	FRECUENCIA BIMESTRAL (CAMBIOS CON MAS DE 40 ACCIONAM. DIARIOS)
2CS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO	FRECUENCIA CUATRIMESTRAL (CAMBIOS CON MENOS DE 40 ACCIONAMIENTOS DIARIOS)
2CS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO	FRECUENCIA CUATRIMESTRAL (CAMBIOS CON MENOS DE 40 ACCIONAMIENTOS DIARIOS)
A	MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO	FRECUENCIA ANUAL
2A	MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO	FRECUENCIA ANUAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES
PM202-00-28 Rev

-3311#M1R
PM202-00-28 Rev1

CORONADO

RUBÉN DARÍO

EJÉRCITO DE LOS ANDES

CAMPO DE MAYO

GENERAL LEMOS

FRECUENCIA ANUAL
FRECUENCIA ANUAL

PM202-00-28 Rev15

FEDERICO LACROZE - ARTIGAS

[illegible][illegible]

§

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES
PM202-00-28 Rev



LINTERNAS DE SEÑAL

ARTIGAS ARATA

[illegible]

ARATA - F. BEIRÓ

[illegible]

F. BEIRÓ - EL LIBERTADOR

[illegible]

EL LIBERTADOR - DEVOTO

[illegible]

LYNCH

[illegible]

LYNCH - FERNÁNDEZ MORENO

[illegible]

S

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

Lic. IF 2019-54841174-APN-SSTE#MTR
 GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
 Y COMUNICACIONES



LINTERNAS DE SEÑAL

LOURDES

[illegible]

LOURDES - TROPEZÓN

[illegible]

TROPEZÓN - BOSCH

[illegible]

BOSCH - MARTÍN CORONADO

[illegible]

MARTÍN CORONADO

[illegible]

S MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 14 de 68



LINTERNAS DE SEÑAL

PODESTÁ - JORGE NEWBERY

[illegible]

JORGE NEWBERY - RUBÉN DARÍO

[illegible]

RUBÉN DARÍO

[illegible]

EJÉRCITO DE LOS ANDES

[illegible]

SGTO. BARRUFALDI

[illegible]

CAMPO DE MAYO

[illegible]

S

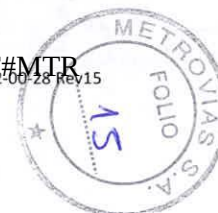
MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 15 de 68



CAMPO DE MAYO

GRAL. LEMOS

PROFUNDO	0	0	80	41	85	0	0	0	80	41	86	0
----------	---	---	----	----	----	---	---	---	----	----	----	---

413

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

CIRCUITOS DE VÍA

FEDERICO LACROZE - ARTIGAS

[illegible]

ARTIGAS - ARATA

[illegible]

S

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 17 de 68



ARTIGAS - ARATA

[illegible]

ARATA - F. BEIRO

[illegible]

F. BEIRÓ - EL LIBERTADOR

[illegible]

EL LIBERTADOR - DEVOTO

[illegible]

LYNCH

[illegible]

LYNCH - F. MORENO

[illegible]

S

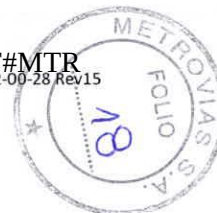
MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 18 de 68



CIRCUITOS DE VÍA

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

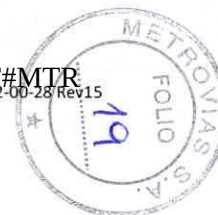
S

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA SEMESTRAL

Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 19 de 68



CIRCUITOS DE VÍA

MARTÍN CORONADO

[illegible]

PODESTÁ - JORGE NEWBERY

[illegible]

JORGE NEWBERY - RUBÉN DARÍO

[illegible]

RUBÉN DARÍO

[illegible]

RUBÉN DARÍO - CAMPO DE MAYO

[illegible]

§

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUCENCIA SEMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 20 de 68



CIRCUITOS DE VÍA

SARGENTO CABRAL - GENERAL LEMOS

[illegible]

PROFUNDO	0	0	94	47	76	0	0	0	94	47	76	0
----------	---	---	----	----	----	---	---	---	----	----	----	---

Total PERIODICO PROFUNDO

434

S

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUCENCIA SEMESTRAL

CABINAS DE SEÑALES Y BUNGALOWS

CABINAS DE SEÑALES

[illegible]

BUNGALOWS DE SEÑALES

[illegible]

SALAS DE TRANSFERENCIA

[illegible]

PERIÓDICO	16	7	16	7	16	7	16	7	16	7	16	7
PRÓPRIO	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4

Total PERIÓDICO	138
Total PERIÓDICO PROFUNDO	54

BS MANTENIMIENTO PERIÓDICO

FRECUENCIA BIMESTRAL

MANTENIMIENTO PERIÓDICO PROFUNDO

FRECUENCIA BIMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

PM202-00-28 Rev15

Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

Página 22 de 68



ABRIGOS DE SEÑALES

[illegible]

[illegible]

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

FRECUCENCIA SEMESTRAL



PASOS A NIVEL Y ACCIONAMIENTOS DE BARRERAS

ELCANO	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	Q65	Q66	Q67	Q68	Q69	Q70	Q71	Q72	Q73	Q74	Q75	Q76	Q77	Q78	Q79	Q80	Q81	Q82	Q83	Q84	Q85	Q86	Q87	Q88	Q89	Q90	Q91	Q92	Q93	Q94	Q95	Q96	Q97	Q98	Q99	Q100	Q101	Q102	Q103	Q104	Q105	Q106	Q107	Q108	Q109	Q110	Q111	Q112	Q113	Q114	Q115	Q116	Q117	Q118	Q119	Q120	Q121	Q122	Q123	Q124	Q125	Q126	Q127	Q128	Q129	Q130	Q131	Q132	Q133	Q134	Q135	Q136	Q137	Q138	Q139	Q140	Q141	Q142	Q143	Q144	Q145	Q146	Q147	Q148	Q149	Q150	Q151	Q152	Q153	Q154	Q155	Q156	Q157	Q158	Q159	Q160	Q161	Q162	Q163	Q164	Q165	Q166	Q167	Q168	Q169	Q170	Q171	Q172	Q173	Q174	Q175	Q176	Q177	Q178	Q179	Q180	Q181	Q182	Q183	Q184	Q185	Q186	Q187	Q188	Q189	Q190	Q191	Q192	Q193	Q194	Q195	Q196	Q197	Q198	Q199	Q200	Q201	Q202	Q203	Q204	Q205	Q206	Q207	Q208	Q209	Q210	Q211	Q212	Q213	Q214	Q215	Q216	Q217	Q218	Q219	Q220	Q221	Q222	Q223	Q224	Q225	Q226	Q227	Q228	Q229	Q230	Q231	Q232	Q233	Q234	Q235	Q236	Q237	Q238	Q239	Q240	Q241	Q242	Q243	Q244	Q245	Q246	Q247	Q248	Q249	Q250	Q251	Q252	Q253	Q254	Q255	Q256	Q257	Q258	Q259	Q260	Q261	Q262	Q263	Q264	Q265	Q266	Q267	Q268	Q269	Q270	Q271	Q272	Q273	Q274	Q275	Q276	Q277	Q278	Q279	Q280	Q281	Q282	Q283	Q284	Q285	Q286	Q287	Q288	Q289	Q290	Q291	Q292	Q293	Q294	Q295	Q296	Q297	Q298	Q299	Q300	Q301	Q302	Q303	Q304	Q305	Q306	Q307	Q308	Q309	Q310	Q311	Q312	Q313	Q314	Q315	Q316	Q317	Q318	Q319	Q320	Q321	Q322	Q323	Q324	Q325	Q326	Q327	Q328	Q329	Q330	Q331	Q332	Q333	Q334	Q335	Q336	Q337	Q338	Q339	Q340	Q341	Q342	Q343	Q344	Q345	Q346	Q347	Q348	Q349	Q350	Q351	Q352	Q353	Q354	Q355	Q356	Q357	Q358	Q359	Q360	Q361	Q362	Q363	Q364	Q365	Q366	Q367	Q368	Q369	Q370	Q371	Q372	Q373	Q374	Q375	Q376	Q377	Q378	Q379	Q380	Q381	Q382	Q383	Q384	Q385	Q386	Q387	Q388	Q389	Q390	Q391	Q392	Q393	Q394	Q395	Q396	Q397	Q398	Q399	Q400	Q401	Q402	Q403	Q404	Q405	Q406	Q407	Q408	Q409	Q410	Q411	Q412	Q413	Q414	Q415	Q416	Q417	Q418	Q419	Q420	Q421	Q422	Q423	Q424	Q425	Q426	Q427	Q428	Q429	Q430	Q431	Q432	Q433	Q434	Q435	Q436	Q437	Q438	Q439	Q440	Q441	Q442	Q443	Q444	Q445	Q446	Q447	Q448	Q449	Q450	Q451	Q452	Q453	Q454	Q455	Q456	Q457	Q458	Q459	Q460	Q461	Q462	Q463	Q464	Q465	Q466	Q467	Q468	Q469	Q470	Q471	Q472	Q473	Q474	Q475	Q476	Q477	Q478	Q479	Q480	Q481	Q482	Q483	Q484	Q485	Q486	Q487	Q488	Q489	Q490	Q491	Q492	Q493	Q494	Q495	Q496	Q497	Q498	Q499	Q500	Q501	Q502	Q503	Q504	Q505	Q506	Q507	Q508	Q509	Q510	Q511	Q512	Q513	Q514	Q515	Q516	Q517	Q518	Q519	Q520	Q521	Q522	Q523	Q524	Q525	Q526	Q527	Q528	Q529	Q530	Q531	Q532	Q533	Q534	Q535	Q536	Q537	Q538	Q539	Q540	Q541	Q542	Q543	Q544	Q545	Q546	Q547	Q548	Q549	Q550	Q551	Q552	Q553	Q554	Q555	Q556	Q557	Q558	Q559	Q560	Q561	Q562	Q563	Q564	Q565	Q566	Q567	Q568	Q569	Q570	Q571	Q572	Q573	Q574	Q575	Q576	Q577	Q578	Q579	Q580	Q581	Q582	Q583	Q584	Q585	Q586	Q587	Q588	Q589	Q590	Q591	Q592	Q593	Q594	Q595	Q596	Q597	Q598	Q599	Q600	Q601	Q602	Q603	Q604	Q605	Q606	Q607	Q608	Q609	Q610	Q611	Q612	Q613	Q614	Q615	Q616	Q617	Q618	Q619	Q620	Q621	Q622	Q623	Q624	Q625	Q626	Q627	Q628	Q629	Q630	Q631	Q632	Q633	Q634	Q635	Q636	Q637	Q638	Q639	Q640	Q641	Q642	Q643	Q644	Q645	Q646	Q647	Q648	Q649	Q650	Q651	Q652	Q653	Q654	Q655	Q656	Q657	Q658	Q659	Q660	Q661	Q662	Q663	Q664	Q665	Q666	Q667	Q668	Q669	Q670	Q671	Q672	Q673	Q674	Q675	Q676	Q677	Q678	Q679	Q680	Q681	Q682	Q683	Q684	Q685	Q686	Q687	Q688	Q689	Q690	Q691	Q692	Q693	Q694	Q695	Q696	Q697	Q698	Q699	Q700	Q701	Q702	Q703	Q704	Q705	Q706	Q707	Q708	Q709	Q710	Q711	Q712	Q713	Q714	Q715	Q716	Q717	Q718	Q719	Q720	Q721	Q722	Q723	Q724	Q725	Q726	Q727	Q728	Q729	Q730	Q731	Q732	Q733	Q734	Q735	Q736	Q737	Q738	Q739	Q740	Q741	Q742	Q743	Q744	Q745	Q746	Q747	Q748	Q749	Q750	Q751	Q752	Q753	Q754	Q755	Q756	Q757	Q758	Q759	Q760	Q761	Q762	Q763	Q764	Q765	Q766	Q767	Q768	Q769	Q770	Q771	Q772	Q773	Q774	Q775	Q776	Q777	Q778	Q779	Q780	Q781	Q782	Q783	Q784	Q785	Q786	Q787	Q788	Q789	Q790	Q791	Q792	Q793	Q794	Q795	Q796	Q797	Q798	Q799	Q800	Q801	Q802	Q803	Q804	Q805	Q806	Q807	Q808	Q809	Q810	Q811	Q812	Q813	Q814	Q815	Q816	Q817	Q818	Q819	Q820	Q821	Q822	Q823	Q824	Q825	Q826	Q827	Q828	Q829	Q830	Q831	Q832	Q833	Q834	Q835	Q836	Q837	Q838	Q839	Q840	Q841	Q842	Q843	Q844	Q845	Q846	Q847	Q848	Q849	Q850	Q851	Q852	Q853	Q854	Q855	Q856	Q857	Q858	Q859	Q860	Q861	Q862	Q863	Q864	Q865	Q866	Q867	Q868	Q869	Q870	Q871	Q872	Q873	Q874	Q875	Q876	Q877	Q878	Q879	Q880	Q881	Q882	Q883	Q884	Q885	Q886	Q887	Q888	Q889	Q890	Q891	Q892	Q893	Q894	Q895	Q896	Q897	Q898	Q899	Q900	Q901	Q902	Q903	Q904	Q905	Q906	Q907	Q908	Q909	Q910	Q911	Q912	Q913	Q914	Q915	Q916	Q917	Q918	Q919	Q920	Q921	Q922	Q923	Q924	Q925	Q926	Q927	Q928	Q929	Q930	Q931	Q932	Q933	Q934	Q935	Q936	Q937	Q938	Q939	Q940	Q941	Q942	Q943	Q944	Q945	Q946	Q947	Q948	Q949	Q950	Q951	Q952	Q953	Q954	Q955	Q956	Q957	Q958	Q959	Q960	Q961	Q962	Q963	Q964	Q965	Q966	Q967	Q968	Q969	Q970	Q971	Q972	Q973	Q974	Q975	Q976	Q977	Q978	Q979	Q980	Q981	Q982	Q983	Q984	Q985	Q986	Q987	Q988	Q989	Q990	Q991	Q992	Q993	Q994	Q995	Q996	Q997	Q998	Q999	Q1000	Q1001	Q1002	Q1003	Q1004	Q1005	Q1006	Q1007	Q1008	Q1009	Q1010	Q1011	Q1012	Q1013	Q1014	Q1015	Q1016	Q1017	Q1018	Q1019	Q1020	Q1021	Q1022	Q1023	Q1024	Q1025	Q1026	Q1027	Q1028	Q1029	Q1030	Q1031	Q1032	Q1033	Q1034	Q1035	Q1036	Q1037	Q1038	Q1039	Q1040	Q1041	Q1042	Q1043	Q1044	Q1045	Q1046	Q1047	Q1048	Q1049	Q1050	Q1051	Q1052	Q1053	Q1054	Q1055	Q1056	Q1057	Q1058	Q1059	Q1060	Q1061	Q1062	Q1063	Q1064	Q1065	Q1066	Q1067	Q1068	Q1069	Q1070	Q1071	Q1072	Q1073	Q1074	Q1075	Q1076	Q1077	Q1078	Q1079	Q1080	Q1081	Q1082	Q1083	Q1084	Q1085	Q1086	Q1087	Q1088	Q1089	Q1090	Q1091	Q1092	Q1093	Q1094	Q1095	Q1096	Q1097	Q1098	Q1099	Q1100	Q1101	Q1102	Q1103	Q1104	Q1105	Q1106	Q1107	Q1108	Q1109	Q1110	Q1111	Q1112	Q1113	Q1114	Q1115	Q1116	Q1117	Q1118	Q1119	Q1120	Q1121	Q1122	Q1123	Q1124	Q1125	Q1126	Q1127	Q1128	Q1129	Q1130	Q1131	Q1132	Q1133	Q1134	Q1135	Q1136	Q1137	Q1138	Q1139	Q1140	Q1141	Q1142	Q1143	Q1144	Q1145	Q1146	Q1147	Q1148	Q1149	Q1150	Q1151	Q1152	Q1153	Q1154	Q1155	Q1156	Q1157	Q1158	Q1159	Q1160	Q1161	Q1162	Q1163	Q1164	Q1165	Q1166	Q1167	Q1168	Q1169	Q1170	Q1171	Q1172	Q1173	Q1174	Q1175	Q1176	Q1177	Q1178	Q1179	Q1180	Q1181	Q1182	Q1183	Q1184	Q1185	Q1186	Q1187	Q1188	Q1189	Q1190	Q1191	Q1192	Q1193	Q1194	Q1195	Q1196	Q1197	Q1198	Q1199	Q1200	Q1201	Q1202	Q1203	Q1204	Q1205	Q1206	Q1207	Q1208	Q1209	Q1210	Q1211	Q1212	Q1213	Q1214	Q1215	Q1216	Q1217	Q1218	Q1219	Q1220	Q1221	Q1222	Q1223	Q1224	Q1225	Q1226	Q1227	Q1228	Q1229	Q1230	Q1231	Q1232	Q1233	Q1234	Q1235	Q1236	Q1237	Q1238	Q1239	Q1240	Q1241	Q1242	Q1243	Q1244	Q1245	Q1246	Q1247	Q1248	Q1249	Q1250	Q1251	Q1252	Q1253	Q1254	Q1255	Q1256	Q1257	Q1258	Q1259	Q1260	Q1261	Q1262	Q1263	Q1264	Q1265	Q1266	Q1267	Q1268	Q1269	Q1270	Q1271	Q1272	Q1273	Q1274	Q1275	Q1276	Q1277	Q1278	Q1279	Q1280	Q1281	Q1282	Q1283	Q1284	Q1285	Q1286	Q1287	Q1288	Q1289	Q1290	Q1291	Q1292	Q1293	Q1294	Q1295	Q1296	Q1297	Q1298	Q1299	Q1300	Q1301	Q1302	Q1303	Q1304	Q1305	Q1306	Q1307	Q1308	Q1309	Q1310	Q1311	Q1312	Q1313	Q1314	Q1315	Q1316	Q1317	Q1318	Q1319	Q1320	Q1321	Q1322	Q1323	Q1324	Q1325	Q1326	Q1327	Q1328	Q1329	Q1330	Q1331	Q1332	Q1333	Q1334	Q1335	Q1336	Q1337	Q1338	Q1339	Q1340	Q1341	Q1342	Q1343	Q1344	Q1345	Q1346	Q1347	Q1348
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

QS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO SIMPLE
MS	MANTENIMIENTO PERIÓDICO SIMPLE

FRECUENCIA QUINCENAL
FRECUENCIA MENSUAL

GERENCIA DE MANTENIMIENTO

COMUNICACIONES

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



ENERO					FEBRERO					MARZO					ABRIL					MAYO					JUNIO					JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								

CENTRALES TELEFÓNICAS

CENTRALES

[illegible]

PERIODICO / P. SIMPLE	27	27	27	32	27	27	32	27	32	27	27	32
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

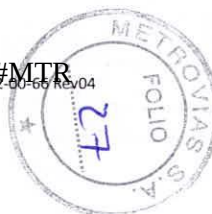
Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	344
------------------------------------	-----

5D	MANTENIMIENTO DIARIO
MS	MANTENIMIENTO MENSUAL



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



GRABADOR DE RADIO

GRABADORES DE RADIO

[illegible]

SD

MANTENIMIENTO DIARIO



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR



GRABADOR TELEFONICO

GRABADORES DE TELEFONICO

[illegible]

5D MANTENIMIENTO DIARIO



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR



REPARTIDORES

CENTRALES

[illegible]

PERIODICO / P. SIMPLE	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	7
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	28
------------------------------------	----



MANTENIMIENTO TRIMESTRAL



Ing. Carlos Caradu
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.



TELÉFONOS URQUIZA

FEDERICO LACRUZE

[illegible]

T MANTENIMIENTO TRIMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

Ing. Carlos Caradusa
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

Página 31 de 68



TELÉFONOS URQUIZA

FEDERICO LACROZE

[illegible]

J. G. ARTIGAS

[illegible]

P. N. ARATA

[illegible]

BEIRÔ

[illegible]

EL LIBERTADOR

[illegible]

A. DEVOTO

[illegible]

LYNCH

[illegible]

T MANTENIMIENTO TRIMESTRAL

IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR

Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrexías S.A.

Página 32 de 68



TELÉFONOS URQUIZA

LYNCH

[illegible]

MORENO

[illegible]

LOURDES

[illegible]

TROPEZON

[illegible]

J. M. BOSCH

[illegible]

M. CORONADO

[illegible]

PODESTÀ

[illegible]

J. NEWBERY

[illegible]

RUBÉN DARÍO

[illegible]

MANTENIMIENTO TRIMESTRAL



TELÉFONOS URQUIZA

RUBÉN DARÍO

[illegible]

EJ. DE LOS ANDES

[illegible]**LASALLE**[illegible]

BARRUFALDI

[illegible]

CAP. LOZANO

[illegible]

TTE. AGNETA

[illegible]

CAMPO DE MAYO

[illegible]

STO. CABRAL

[illegible]

GRAL. LEMOS

[illegible]

T MANTENIMIENTO TRIMESTRAL



TELÉFONOS URQUIZA

GRAL. LEMOS

8901																					T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. MANTENIMIENTO TRIMESTRAL



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrolías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



APARATOS DE BLOCK

RUBÉN DARÍO

[illegible]

EJ. DE LOS ANDES

[illegible][illegible]

BARRUFALDI

[illegible][illegible]

CAMPO DE MAYO

[illegible][illegible]

GRAL. LEMOS

[illegible][illegible]

PERIÓDICO / P. SIMPLE	32	32	32	40	32	32	40	32	40	32	32	40
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	416
------------------------------------	-----

WS

MANTENIMIENTO SEMANAL



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR

SLF#MLR
PM202-00-56 Rev0

Página 36 de 68



RELOJES

LACROZE

[illegible]

ARTIGAS

[illegible]

LIBERTADOR

[illegible]

DEVOTO

[illegible]

LYNCH

[illegible]

M. CORONADO

[illegible][illegible]

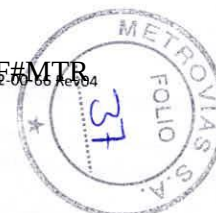
Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	240
------------------------------------	-----

MS MANTENIMIENTO MENSUAL.



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



SEAL

FCO, LACROZE

[illegible]

LYNCH

[illegible]

M. CORONADO

[illegible]

R. DARIO

[illegible]

EJERCITO

[illegible]

BARRUFALDI

[illegible]

CAMPO DE MAYO

[illegible]

GRAL. LEMOS

[illegible]

PERIODO / P. SIMPLE	164	164	164	200	157	157	199	160	202	180	159	205
PROFUNDO	0	0	0	5	7	7	6	4	3	4	5	0

Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	2091
Total PROFUNDO	41

WS	MANTENIMIENTO SEMANAL
A	MANTENIMIENTO ANUAL

Ing. Carlos Caradine
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.



AUDIO

SISTEMA DE AUDIO

[illegible][illegible]

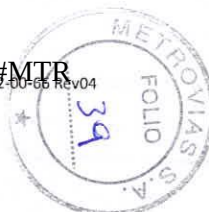
Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	300
------------------------------------	-----

MS MANTENIMIENTO MENSUAL



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



RELOJES TARJETEOS

RELOJES TARJETEROS

[illegible]

5D	MANTENIMIENTO DIARIO
MS	MANTENIMIENTO MENSUAL



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrevis S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

SS1F#MIR
RM203-0066 RevC

EQUIPOS FIJOS DE COMUNICACIÓN

EQUIPOS FIJOS DE COMUNICACIÓN

	PROFUNDO	30	7	11	0	0	0	30	7	11	0	0	0
Equipo 1	S							S					
Equipo 2	S							S					
Equipo 3	S							S					
Equipo 4	S							S					
Equipo 6	S							S					
Equipo 9	S							S					
Equipo 10	S							S					
Equipo 11	S							S					
Equipo 12	S							S					
Equipo 13	S							S					
Equipo 14	S							S					
Equipo 15	S							S					
Equipo 16	S							S					
Equipo 17	S							S					
Equipo 18	S							S					
Control			S						S				
Plataforma			S						S				
Seguridad			S						S				
Señales			S						S				
Comunicaciones			S						S				
Señales Elcano			S						S				
Cabina Elcano			S						S				
Cabina America				S						S			
Central Telefónica				S						S			
Usina Lynch				S						S			
Guardia 3er Riel Lynch				S						S			
Señales Coronado				S						S			
Cabina Coronado				S						S			
Cabina R. Dario				S						S			
Cabina Ejercito de los Andes				S						S			
Cabina Barrufaldi				S						S			
Cabina C. De Mayo				S						S			
Cabina General Lemos				S						S			
Total PROFUNDO		30	7	11	0	0	0	30	7	11	0	0	0

Ing. Carlos Caraduqe
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
PM202-00-66 Rev04



REPETIDORA DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN

REPETIDORA DE RADIO

[illegible]

A MANTENIMIENTO ANUAL

Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



RACK DE FIBRA OPTICA

RACKS												
Central F. Lacroze												
Artigas												
Arata												
Beiró												
Libertador												
Devoto												
Lynch												
F. Moreno												
Lourdes												
Tropezón												
Bosch												
M. Coronado												
P. Podestá												
J. Newbery												
R. Dario												
Ejército de los Andes												
Lasalle												
Barrufaldi												
Lozano												
Agneta												
Cpo. De Mayo												
Sigto. Cabral												
General Lemos												
PROFUNDO	0	0	0	7	8	8	0	0	0	7	8	8
Total PROFUNDO	46											
S MANTENIMIENTO SEMESTRAL												



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR

PM202-00-66 Rev04

SWITCH DE FIBRA OPTICA

SWITCH



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
PM202-00-66 Rev04



GERENCIA DE MANTENIMIENTO

ENERGIA

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR





PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (G. I. F.)

Subestaciones 20-9

SUBESTACION ELCANC

2019											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MODULOS

Barras Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (EC)		A				S			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13001 (EC)		A				S			
Alimentador 3,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13001 (EC)		A							
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13002 (EC)		A				S			
Alimentador 3,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13002 (EC)		A							
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13008 (EC)		A			C			C	
Alimentador 3,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13008 (EC)		A							
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (EC)		A			C			C	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13001 (EC)		S				S			
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13002 (EC)		S				S			
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13008 (EC)		S				S			
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SERV AUX. (EC)		S				S			
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 1 (EC)		S				S			
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 2 (EC)		S				S			
Celdas Medicion y Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (EC)		S				S			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (EC)		A			C			C	
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquico Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 1 (EC)		A			C			C	
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (EC)		A			C			C	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (EC)		C			C			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2 (EC)		A			C			C	
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquico Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 2 (EC)		A			C			C	
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2 (EC)		A			C			C	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (EC)		C			C			C	
Barras Corriente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (EC)		A				S			
Celdas Medicion y Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA TOTALIZADOR (EC)		S				S			
Distribucion Negativa	SSEE Subte	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (EC)		S				S			
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 2 (EC)		C			C			C	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 3 (EC)		C			C			C	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 4 (EC)		C			C			C	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 5 (EC)		C			C			C	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC RESERVA (EC)		C			C			C	
Tablero Protecciones	SSEE Urquiza	LU - TABL PROTECCIONES SITRAS (EC)		T				T			T
Cargador de Baterias	Nuevos	LU - CARGADOR DE BATER 1 (EC)		S				S			
Banco de Baerías	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC (EC)		T				T			T
Tableros S Aux	SSEE Urquiza	LU - TABL CONMUTACION INTELIGENTE S.A. (EC)		S				S			
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Urquiza	LU - CTRO DE POT. EST. LACROZE ANDEN 1 (EC)		S				S			
Inspeccion Ctro de Pot	Subte	LU - INSPECCION CTRO DE POT. EST. LACROZE ANDEN 1 (EC)	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Iluminacion y Tablero General	Superficie	LU - ILUMINACION Y TABL GENERAL (EC)		T				T			T
Armario Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (EC)		S				S			
Control de Bastones y Pétigas	SSEE Urquiza	LU - EL CANO (EC)					A				
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - EL CANO (EC)		T				T			T
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - EL CANO (EC)	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Limpieza Sub-estacion	SSEE Urquiza	LU - EL CANO (EC)	M	M	M	M	M	M	M	M	M

43

M	PERIODO MENSUAL
T	PERIODO TRIMESTRAL
C	PERIODO CUATRIMESTRAL
S	PERIODO SEMESTRAL
A	PERIODO ANUAL

3	30	3	3	7	18	4	24	3	18	7	3	123
12												12
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	16
0	7	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0	30
0	13	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	30
0	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16
3	42	3	3	7	18	4	24	3	18	7	3	135

PM202-00-65 Rev.05

Lic. DARIO CALFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y AUTOMATIZACION

IF-2019-54841174-APN-SUBESTACIONES



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (G. I. F.)

Subestaciones 2019

SUBESTACION ARATA

			2019											
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MODULOS														
Barra: Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (AR)			A									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13006 (AR)			A									
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13006 (AR)			A									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13007 (AR)			A									
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13007 (AR)			A									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13008 (AR)			A			C					C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13036 (AR)			A			C					C	
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13036 (AR)			A			C					C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13038 (AR)			A			C					C	
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13038 (AR)			A			C					C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (AR)			A			C					C	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13006 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13007 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13008 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13036 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13038 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SERV AUX. (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 1 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 2 (AR)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 3 (AR)												
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (AR)												
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (AR)			A			C					C	
Trans. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 Kv POTENCIA n 1 (AR)			A			C					C	
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (AR)			A			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (AR)			C			C					C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2 (AR)			A			C					C	
Trans. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 Kv POTENCIA n 2 (AR)			A			C					C	
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2 (AR)			A			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (AR)			C			C					C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 3 (AR)			A			C					C	
Trans. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 Kv POTENCIA n 3 (AR)			A			C					C	
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 3 (AR)			A			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 3 (AR)			C			C					C	
Barra Corriente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (AR)			A									
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA DE MEDICION 13,2 Kv (AR)												
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA TOTALIZADOR (AR)												
Distribucion Negativa	SSEE Subte	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (AR)												
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 3 (AR)			C			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 5 (AR)			C			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 6 (AR)			C			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 7 (AR)			C			C					C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC RESERVA (AR)			C			C					C	
Tabla de Protecciones	SSEE Urquiza	LU - TABL PROTECCIONES SITRAS (AR)			T			T			T			T
Cargador de Baterias	Nuevos	LU - CARGADOR DE BATER 1 (AR)												
Banco de Baterias	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC. (AR)			T			T			T			T
Tablero S Aux.	SSEE Urquiza	LU - TABL CONMUTACION INTELIGENTE S.A. (AR)												
Equipos Senales	Baja Tension	LU - TRANSFORMADOR Y TABL SEÑALES (AR)												
Trans. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 Kv S. Aux. n 1 (AR)			A			C					C	
Iluminacion y Tablero Genera	Superficie	LU - ILUMINACION Y TABL GENERAL (AR)			T			T			T			T
Armaso Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (AR)												
Control de Bastones y Pértigas	SSEE Urquiza	LU - ARATA (AR)						A						
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - ARATA (AR)												
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - ARATA (AR)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Limpieza Subestacion	SSEE Urquiza	LU - ARATA (AR)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
54			2	2	35	2	2	6	25	2	27	2	24	6
			18											
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4
			0	0	8	0	0	0	22	0	0	22	0	52
			0	0	17	0	0	0	0	0	21	0	0	59
			0	0	22	0	0	0	1	0	0	0	0	23
			2	2	53	2	2	6	25	2	27	2	24	6

135

18

PM202-00-65 Rev.05

IF-2019-54841174-APN-SSTE-MTR
LIC. DARIO CARFA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (G. I. F.)

Subestaciones 2019

SUBESTACION LYNCH

2019											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MODULOS

Barras Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13036 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13038 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13136 (LY)									
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13136 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13137 (LY)									
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13137 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SM1 (LY)									
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - SM1 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SM2 (LY)									
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - SM2 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13036 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13038 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13136 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 13137 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SERV AUX. (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SM1 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SM2 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 1 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 2 (LY)									
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 3 (LY)									
Celdas Medicion y Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (LY)									
Transf. Potencia, Serv. Aux., C	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 1 (LY)									
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2 (LY)									
Transf. Potencia, Serv. Aux., C	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 2 (LY)									
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (LY)									
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 3 (LY)									
Transf. Potencia, Serv. Aux., C	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 3 (LY)									
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 3 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 3 (LY)									
Barras Coriente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (LY)									
Celdas Medicion y Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA TOTALIZADOR (LY)									
Distribucion Negativa	SSEE Urquiza	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 6 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 7 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 8 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 9 (LY)									
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC RESERVA (LY)									
Tablero Protecciones	SSEE Urquiza	LU - TABL PROTECCIONES SITRAS (LY)									
Cargador de Baterias	Nuevas	LU - CARGADOR DE BATER 1 (LY)									
Banco de Baterias	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC. (LY)									
Tableros S Aux.	SSEE Urquiza	LU - TABL CONMUTACION INTELIGENTE S.A. (LY)									
Transf. Potencia, Serv. Aux., C	Seco	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV S. Aux. n 1 (LY)									
Equipos Senales	Baja Tension	LU - TRANSFORMADOR Y TABL SEÑALES (LY)									
Iluminacion y Tablero General	Superficie	LU - ILUMINACION Y TABL GENERAL (LY)									
Armario Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (LY)									
Control de Bastones y Pértigas	SSEE Urquiza	LU - LYNCH (LY)									
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - LYNCH (LY)									
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - LYNCH (LY)									
Limpieza Subestacion	SSEE Urquiza	LU - LYNCH (LY)									

55

6 2 2 35 2 2 7 24 2 28 2 24 136

19

M	PERIODO MENSUAL
T	PERIODO TRIMESTRAL
C	PERIODO CUATRIMESTRAL
S	PERIODO SEMESTRAL
A	PERIODO ANUAL

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	16
0	0	0	8	0	0	0	22	0	0	0	22	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	23	0	0	1	0	0	0	0	0	24
6	2	2	54	2	2	7	24	2	28	2	24	156

PM202-00-65 Rev.06

IF-2019-54841174-APN-SSN-CAI-FA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (G. I. F.)

Subestaciones 2019

SUBESTACION BOSCH

				2019											
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MODULOS															
Barras Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (BO)						A						S	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13136 (BO)	C					A				C			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13137 (BO)	C					A				C			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13236 (BO)	C					A				C			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13237 (BO)	C					A				C			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (BO)	C					A				C			
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13136 (BO)						S						S	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13137 (BO)						S						S	
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13236 (BO)						A							
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13237 (BO)						A							
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13236 (BO)						S						S	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13237 (BO)						S						S	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N°2 (BO)						S						S	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N°3 (BO)						S						S	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SERV AUX. (BO)						S						S	
Celdas Medición + Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (BO)						S						S	
Interruptores MT	SSEE Urquiza - Vacio	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (BO)						A						S	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2(BO)	C					A				C			
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 3(BO)	C					A				C			
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Líquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 1 (BO)	C					A				C			
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Líquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 2 (BO)	C					A				C			
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Líquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 3(BO)	C					A				C			
Rectificador	Subte/Urq./Prem	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (BO)	C					A				C			
Rectificador	Subte/Urq./Prem	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2(BO)	C					A				C			
Rectificador	Subte/Urq./Prem	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 3(BO)	C					A				C			
Interrupor CC	SSEE Subte y Urquiza	LU-INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (BO)	C					C				C			
Interrupor CC	SSEE Subte y Urquiza	LU-INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (BO)	C					C				C			
Interrupor CC	SSEE Subte y Urquiza	LU-INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 3 (BO)	C					C				C			
Barras Corriente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (BO)						A						S	
Distribucion Negativa	SSEE Urquiza	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (BO)						S						S	
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 8 (BO)	C					C				C			
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 9 (BO)	C					C				C			
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 10 (BO)	C					C				C			
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 11 (BO)	C					C				C			
Cargador de Baterias	Nuevos	LU - CARGADOR DE BATER 1 (BO)						S						S	
Banco de Baterias	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC. (BO)		T				T			T			T	
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Seco	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV S. Aux. n 1 (BO)						A						S	
Iluminacion y Tablero General	Superficie	LU - ILUMINACION Y TABL GENERAL (BO)		T				T			T			T	
Armo Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (BO)						S						S	
Control de Bastidores y Pértigas	SSEE Urquiza	LU - BOSCH (BO)								A					
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - BOSCH (BO)		T				T			T			T	
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - BOSCH (BO)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Limpieza Subestación	SSEE Urquiza	LU - BOSCH (BO)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

43

22 5 2 2 25 2 3 5 22 2 20 2 112

M	PERIODO MENSUAL
T	PERIODO TRIMESTRAL
C	PERIODO CUATRIMESTRAL
S	PERIODO SEMESTRAL
A	PERIODO ANUAL

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	12
20	0	0	0	7	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
22	5	2	2	42	2	3	5	22	2	20	2	2	2	2	129

PM202-00-65 Rev.05

IF-2019-54841174-APN-SSE/AFAT
LIC. DARIO CALFA
SERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (3.1.F.)

Subestaciones 2019

SUBESTACION PCDESTA

			2019											
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MODULOS														
Barras Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (PO)						A						S
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13236 (PO)		C				A				C		
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13237 (PO)		C				A				C		
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13436 (PO)		C				A				C		
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13436 (PO)						A						
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13437 (PO)		C				A				C		
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - CABLE 13437 (PO)						A						
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (PO)		C				A				C		
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13236 (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13237 (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13436 (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13437 (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV B1 Y B2 SERV AUX. (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV B1 Y B2 EQUIPO N 1 (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV B1 Y B2 EQUIPO N 2 (PO)						S						S
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV B1 Y B2 EQUIPO N 3 (PO)						S						S
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (PO)						S						S
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (PO)		C				A				C		
Transf. Potencia, Sen. Aux., Ctro	Liquido/Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 1 (PO)		C				A				C		
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (PO)		C				A				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (PO)		C				C				C		
Interrupcion MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2 (PO)		C				A				C		
Transf. Potencia, Sen. Aux., Ctro	Liquido/Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 2 (PO)		C				A				C		
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2 (PO)		C				A				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (PO)		C				C				C		
Interrupcion MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 3 (PO)		C				A				C		
Transf. Potencia, Sen. Aux., Ctro	Liquido/Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 3 (PO)		C				A				C		
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 3 (PO)		C				A				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 3 (PO)		C				C				C		
Barras Corriente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (PO)						A						S
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA TOTALIZADOR (PO)						S						S
Distribucion Negativa	SSEE Urquiza	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (PO)						S						S
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 10 (PO)		C				C				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 11 (PO)		C				C				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 12 (PO)		C				C				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 13 (PO)		C				C				C		
Interrupcion CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC RESERVA (PO)		C				C				C		
Tablero Protecciones	SSEE Urquiza	LU - TABL PROTECCIONES SITRAS (PO)			T			T			T			T
Cargador de Baterias	Nuevos	LU - CARGADOR DE BATER 1 (PO)						S						S
Banco de Baterias	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC. (PO)						T			T			T
Tableros S Aux.	SSEE Urquiza	LU - TABL CONMUTACION INTELIGENTE S.A. (PO)						S						S
Transf. Potencia, Sen. Aux., Ctro	Liquido/Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV S. Aux. n 1 (PO)		C				A				C		
Equipos Senales	Baja Tension	LU - TRANSFORMADOR Y TABL SEÑALES (PO)						S						S
Iluminacion y Tablero General	Superficie	LU - ILUMINACION Y TABL GENERAL (PO)			T			T			T			T
Armo Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (PO)						S						S
Control de Gastones y Pétgas	SSEE Urquiza	LU - PODESTA (PO)							A					
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - PODESTA (PO)						T			T			T
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - PODESTA (PO)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Limpieza Subestación	SSEE Urquiza	LU - PODESTA (PO)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
49			2	25	6	2	2	31	3	2	6	25	2	23
			17											
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
			0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	16
			0	23	0	0	0	8	0	0	0	23	0	54
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	20
			2	25	6	2	2	48	3	2	6	25	2	144

PM202-00-65 Rev.05

IF-2019-54841174-APD-SISTEMA
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (G. I. F.)

Subestaciones 2019

SUBESTACION PEREYRA

MODULOS

2019											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Barras Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (PE)	S				A				
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13436 (PE)		C			A			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13437 (PE)		C			A			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13536 (PE)		C			A			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13537 (PE)		C			A			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. M1 (PE)	S				A				
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - M1 (PE)					A				
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - M2 (PE)					A				
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - 13536 (PE)					A				
Alimentador 13,2 Kv	SSEE Urquiza	LU - 13537 (PE)					A				
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. M2 (PE)	S				A				
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (PE)		C			A			C	
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13436 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13437 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13536 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13537 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 SERV AUX. (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 M1 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 M2 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 1 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 2 (PE)	S				S				
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 3 (PE)	S				S				
Celdas Medicion y Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (PE)	S				S				
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (PE)		C			A			C	
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 1 (PE)		C			A			C	
Rectificador	Subte/Urq./Prem.	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (PE)		C			A			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (PE)		C			C			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2 (PE)		C			A			C	
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 2 (PE)		C			A			C	
Rectificador	Subte/Urq./Prem.	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2 (PE)		C			A			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (PE)		C			C			C	
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 3 (PE)		C			A			C	
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 3 (PE)		C			A			C	
Rectificador	Subte/Urq./Prem.	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 3 (PE)		C			A			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 3 (PE)		C			C			C	
Barras Corriente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (PE)	S				A				
Celdas Medicion y Descarg	SSEE Urquiza	LU - CELDA ACOPLAMIENTO (PE)	S				S				
Distribucion Negativa	SSEE Urquiza	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (PE)	S				S				
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 12 (PE)		C			C			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 13 (PE)		C			C			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 14 (PE)		C			C			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 15 (PE)		C			C			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC RESERVA (PE)		C			C			C	
Interruptor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC DE PLAYA Y TALL R. DARIO (PE)		C			C			C	
Seccionador CC	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADOR 600 VCC TALL R. DARIO 1 (PE)	S				S				
Seccionador CC	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADOR 600 VCC TALL R. DARIO 2 (PE)	S				S				
Seccionador CC	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADOR 600 VCC TALL R. DARIO 3 (PE)	S				S				
Seccionador CC	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADOR 600 VCC TALL R. DARIO 4 (PE)	S				S				
Tablero Protecciones	SSEE Urquiza	LU - TABL PROTECCIONES SITRAS (PE)	T		T		T			T	
Cargador de Baterias	Nuevos	LU - CARGADOR DE BATER 1 (PE)	S				S				
Banco de Baterias	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC. (PE)	T		T		T			T	
Tablero S Aux	SSEE Urquiza	LU - TABL CONMUTACION INTELIGENTE S.A. (PE)	S				S				
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Seco	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV S. Aux. n 1 (PE)	S				A				
Iluminacion y Tablero General	SSEE Urquiza	LU - ILUMINACION Y TABL GENERAL (PE)	T		T		T			T	
Armario Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (PE)	S				S				
Control de Bastones y Perigos	SSEE Urquiza	LU - PEREYRA (PE)					A				
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - PEREYRA (PE)	T		T		T			T	
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - PEREYRA (PE)	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Limpieza Subestacion	SSEE Urquiza	LU - PEREYRA (PE)	M	M	M	M	M	M	M	M	M

56

31	2	25	6	2	2	2	40	2	2	6	25	2	145
							19						19
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	19
0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	44
25	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	24
31	2	25	6	2	2	2	59	2	2	6	25	2	164

PM202-00-65 Rev.05

M	PERIODO MENSUAL
T	PERIODO TRIMESTRAL
C	PERIODO CUATRIMESTRAL
S	PERIODO SEMESTRAL
A	PERIODO ANUAL

IF-2019-54841174-APN-SSIP-MTE
GERENTE DE SEÑALES, ENERGIA
Y COMUNICACIONES

GERENCIA MANTENIMIENTO (G. L F.)

Subestaciones 2019

SUBESTACION BARRUFALDI

2019											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

[illegible]

M	PERIODO MENSUAL
T	PERIODO TRIMESTRAL
C	PERIODO CUATRIMESTRAL
S	PERIODO SEMESTRAL
A	PERIODO ANUAL

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	15
0	0	0	22	0	0	0	7	0	0	0	22	51
0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	36
0	0	0	0	0	0	1	23	0	0	0	0	24
2	26	2	24	6	2	3	52	2	2	6	24	151

PM202-00-65 Rev.05

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE SUBESTACIONES

REFERENCIA MANTENIMIENTO (G. I. F.)

Supestaciones 2019

SJBESTACION CAMPO DE MAYO

2019											
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

MODULOS														
Barras Media Tension	SSEE Chicas	LU - BARRAS 13,2 KVCA (CM)										A		
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13936 (CM)	C					C				A		
Interruptores MT	SSEE U'quiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. 13937 (CM)	C					C				A		
Interruptores MT	SSEE U'quiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. SERV AUX. (CM)	C					C				A		
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13636 (CM)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2KV BI Y B2 13537 (CM)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADOR 13,2KV B1 Y B2 SERV AUX. (CM)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 1 (CM)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 2 (CM)												
Seccionadores MT	SSEE Urquiza	LU - SECCIONADORES 13,2 KV B1 Y B2 EQUIPO N 3 (CM)												
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA DESCARGADORES (CM)												
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 1 (CM)	C					C				A		
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 1 (CM)	C					C				A		
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 1 (CM)	C					C				A		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 1 (CM)	C					C				C		
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 2 (CM)	C					C				A		
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 2 (CM)	C					C				A		
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 2 (CM)	C					C				A		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 2 (CM)	C					C				C		
Interruptores MT	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 13,2KV SECC. EQUIPO N° 3 (CM)	C					C				A		
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV POTENCIA n 3 (CM)	C					C				A		
Rectificador	Toshiba	LU - RECTIFICADOR 600 VCC EQUIPO n 3 (CM)	C					C				A		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC GRUPO N° 3 (CM)	C					C				C		
Barras Conente Continua	Urquiza	LU - BARRAS Y SECC 600 VCC (POSIT Y NEGAT) (CM)										A		
Celdas Medicion y Descarg.	SSEE Urquiza	LU - CELDA TOTALIZADOR (CM)												
Distribucion Negativa	SSEE Urquiza	LU - ARM DISTRIBUCION NEGATIVOS (CM)												
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 16 (CM)	C					C				C		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 17 (CM)	C					C				C		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 18 (CM)	C					C				C		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC FEEDER 19 (CM)	C					C				C		
Interrupor CC	SSEE Urquiza	LU - INTERRUPTOR 600 VCC RESERVA (CM)	C					C				C		
Tablero Protecciones	SSEE Urquiza	LU - TABL. PROTECCIONES SITRAS (CM)					T		T			T		
Cargador de Baterias	Nuevos	LU - CARGADOR DE BATER 1 (CM)												
Banco de Baterias	Comandos 110	LU - BATER 110 VCC. (CM)					T		T			T		
Tableros S Aux.	SSEE U'quiza	LU - TABL. CONMUTACION INTELIGENTE S.A. (CM)												
Transf. Potencia, Serv. Aux., Ctro	Liquido Refrigerante	LU - TRANSFORMADOR 13,2 KV S. Aux. n 1 (CM)	C					C				A		
Armario Avisos y Alarmas	SSEE Urquiza	LU - TABL. DE AVIS Y ALAR / TELEMANDO (CM)												
Iluminacion y Tablero General	Superficie	LU - ILUMINACION Y TABL. GENERAL (CM)					T		T			T		
Control de Bastones y Pértigas	SSEE Urquiza	LU - CAMPO DE MAYO (CM)								A				
Control de Temperatura	SSEE Urquiza	LU - CAMPO DE MAYO (CM)					T		T			T		
Inspección de Subestación	SSEE Urquiza	LU - CAMPO DE MAYO (CM)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
Limpieza Subestación	SSEE Urquiza	LU - CAMPO DE MAYO (CM)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
42			23	2	20	2	23	6	3	2	26	2	2	6

M	PERIODO MENSUAL
T	PERIODO TRIMESTRAL
C	PERIODO CUATRIMESTRAL
S	PERIODO SEMESTRAL
A	PERIODO ANUAL

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	15
21	0	0	0	21	0	0	0	8	0	0	0	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	0	16
23	2	20	2	23	6	3	2	41	2	2	6	132

PM202-00-65 Rev.05

Lic. DARIO CALFA

IF-2019-54841174-APN

GERENCIA DE MANTENIMIENTO

SISTEMA CONTROL DE PASAJES

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MOLINETES

FCO. LACROZE

[illegible]

GRAL. LEMOS

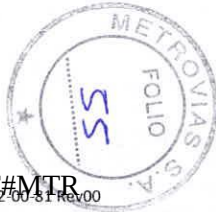
[illegible]

PERIÓDICO / P. SIMPLE	18	18	15	15	15	15	16	16	16	18	18	18
PROFUNDO	0	0	3	3	3	3	2	2	2	0	0	0

Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	198
Total PROFUNDO	18

MS	MANTENIMIENTO MENSUAL
A	MANTENIMIENTO ANUAL

Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
MetraVías S.A.



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

EXPENDEDORAS

FCO, LACROZE

[illegible]

ARTIGAS

[illegible]

ARATA

[illegible]BEIRO[illegible]

LIBERTADOR

[illegible]

DEVOTO

[illegible]

LYNCH

[illegible]

FERNANDEZ MORENO

[illegible]

LOURDES

[illegible]

TROPEZON

[illegible]

BOSCH

[illegible]

M. CORONADO

[illegible]

PODESTA

[illegible]

NEWBERRY

[illegible]

R. DARIO

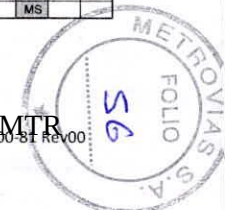
[illegible]

MS MANTENIMIENTO MENSUAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

Coordinador General
Señales y Comunicaciones

Página 56 de 68



EXPENDEDORAS

EJERCITO DE LOS ANDES

LASALLEBARRUFALDI

LOZANO

AGNETACPO. DE MAYOSGTO. CARRALGRAL. LEMOS[illegible]

Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE	516
------------------------------------	-----

MS MANTENIMIENTO MENSUAL



Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrovías S.A.



IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR

TOTEM

LACROZE

[illegible]

ARTIGAS

[illegible]

ARATA

[illegible]

BEIRO

[illegible]

LIBERTADOR

[illegible]

DEVOTO

[illegible]

LYNCH

[illegible]

FERNANDEZ MORENO

[illegible]

LOURDES

[illegible]

TROPEZON

[illegible]

BOSCH

[illegible]

MS MANTENIMIENTO MENSUAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
PM202-00-81 Rev00

Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General

Página 58 de 68



BOSCH

[illegible]

M. CORONADO

[illegible]

PODESTA

[illegible]

NEWBERRY

[illegible]

R. DARIO

[illegible]

EJERCITO DE LOS ANDES

[illegible]

LASALLE

[illegible]

BARRUFALDI

[illegible]

LOZANO

[illegible]

AGNETA

[illegible]

CPO, DE MAYO

[illegible]

SGTO, CABRAL

[illegible]

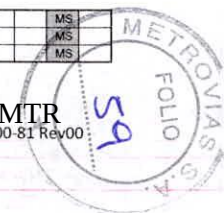
MS MANTENIMIENTO MENSUAL

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

PM202-00-81 Rev00

Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Página 59 de 68

Página 59 de 68



TOTEM

GRAL. LEMOS

[illegible][illegible]

Total PERIÓDICO / PERIÓDICO SIMPLE

MS

MANTENIMIENTO MENSUAL

Ing. Carlos Caraduje
Coordinador General
Señales y Comunicaciones
Metrolías S.A.



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR
PM202-00-81 Rev00

GERENCIA DE MANTENIMIENTO

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019

INSTALACIONES FIJAS

DPTOS: VIAS Y OBRAS CIVILES E INSTALACIONES

Urquiza

IF-2019-54841174-APN-SSTE#MTR



GERENCIA DE MANTENIMIENTO

OBRAS CIVILES E INSTALACIONES

PLAN DE MANTENIMIENTO

AÑO 2019



IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



PROGRAMA ANUAL DE PINTURA EN TECHOS DE ESTACIONES

	2019											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
BARRUFALDI	1TA											
LOZANO		1TA										
AGNETA			1TA									
ARTIGAS				1TA								
LIBERTADOR					1TA							
DEVOTO						1TA						
LYNCH							1TA					
CORONADO								1TA				
CAMPO DE MAYO												
SGTO. CABRAL												
LEMO												
LACROZE												
EJ. DE LOS ANDES												
F. MORENO												
TROPEZON												
LOURDES												
BOSCH												
BEIRO												
ARATA												
PODESTA												
NEWBERY												
R. DARIO												
LA SALLE												

PM202-00-06 Rev. 17

PROGRAMADO

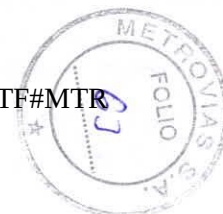
1TA

1 INTERVENCIÓN TRIANUAL

PLAN P1

Ing. JORGE A. MENDEZ
GERENTE DE VIAS Y
OBRAS CIVILES

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE CLORINADORES

	2019											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
NEWBERRY	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
R. DARIO (cant. 2)	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
EJERCITO	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
LASALLE	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
BARRUFALDI	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
LOZANO	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
AGNETA	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
C. DE MAYO	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
LEMON	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
LYNCH	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
ARATA												
BEIRÓ												
LIBERTADOR												
DEVOTO												
ARTIGAS												
MORENO												
LOURDES												
TROPEZÓN												
BOSCH												
M. CORONADO												
PODESTÁ												
SGTO. CABRAL												
FCO. LACROZE												

PROGRAMADO

Q

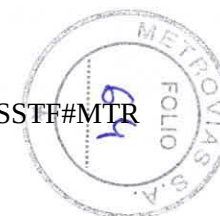
PERIODO QUINCENAL

PLAN P1

PM202-00-07 Rev. 14

Ing. JORGE A. MENDEZ
GERENTE DE VIAS Y
OBRAS CIVILES

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS DE LABERINTOS Y ALAMBRADOS

	2019											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
REP ALAMBRADOS	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
REP LABERINTOS	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

PROGRAMADO

M

MENSUAL

PLAN P1

PM202-00-08 Rev. 15

Ing. JORGE A. MENDEZ
GERENTE DE VIAS Y
OBRAS CIVILES

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS LIMPIEZA DE TANQUES DE AGUA

	2019											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
LACROZE (cant. 10)			S						S			
LYNCH (cant. 12)			S						S			
BOSCH (cant. 2)			S						S			
CORONADO (cant. 1)			S						S			
PODESTA (cant. 1)			S						S			
NEWBERY (cant. 1)			S						S			
R. DARIO (cant. 2)			S						S			
EJERCITO (cant. 1)			S						S			
LA SALLE (cant. 1)			S						S			
BARRUFALDI (cant. 1)			S						S			
LOZANO (cant. 1)			S						S			
AGNETA (cant. 1)			S						S			
C. DE MAYO (cant. 1)			S						S			
LEMONS (cant. 2)			S						S			

PROGRAMADO
S

PERIODO SEMESTRAL

PLAN P1

PM202-00-09 Rev. 14

Ing. JORGE A. MENDEZ
GERENTE DE VIAS Y
OBRAS CIVILES

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS DE PUENTES Y ALCANTARILLAS

2019												
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
REP PUENTES			T			T			T			T
REP ALCANTARILLAS			T			T			T			T

PROGRAMADO

T

TRIMESTRAL

PLAN P1

PM202-00-58 Rev. 06

IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR



	2019											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
LACROZE	4S	4S	4S	4S	4S	4S	4S	4S	4S	4S	4S	4S
M. CORONADO	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M
BOSCH	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M
R. DARIO	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M
EJ. DE LOS ANDES	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M
LEMOS	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M	4M
PODESTA	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
NEWBERY	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
BARRUFALDI	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
LA SALLE	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
LOZANO	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
C. DE MAYO	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
AGNETA	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
LOURDES	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
TROPEZON	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
F. MORENO	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
ARATA	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M	3M
BEIRO	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M
ARTIGAS	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M
LIBERTADOR	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M
DEVOTO	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M
LYNCH	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M
S. CABRAL	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M

INCLUYE:

Mantenimiento eléctrico estación
 Mantenimiento de tableros eléctricos
 Control integral de baños
 Control herrería y carpintería
 Control de solados en andenes, pasillos y escaleras
 Verificación funcionamiento de desagües
 Pintura
 Grafitis
 Bacheo de plataformas

	2019											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
TALLER TERCER RIEL LYNCH	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M
VÍAS LYNCH	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M
OC.CC.LYNCH	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M
TALLER R.DARIO	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M
ALMACENLYNCH	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M

INCLUYE:

Mantenimiento eléctrico
 Control de pisos y paredes
 Mantenimiento tableros eléctricos
 Control integral baños y vestuarios
 Control herrería y carpintería
 Verificación funcionamiento de desagües
 Pintura

PROGRAMADO

4S
4M
3M
2M
1M

4 INTERVENCIONES SEMANALES
 4 INTERVENCIONES MENSUALES
 3 INTERVENCIONES MENSUALES
 2 INTERVENCIONES MENSUALES
 1 INTERVENCION MENSUAL

PLAN P1

Ing. JORGE A. MENDEZ
 GERENTE DE VIAS Y
 OBRAS CIVILES

PM202-00-67 Rev. 04



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2019-54841174-APN-SSTF#MTR

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Jueves 13 de Junio de 2019

Referencia: ANEXO IX-D - Plan de Mantenimiento INST FIJAS (LU)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 68 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.06.13 20:44:02 -03'00'

Alberto Pérez
Asistente administrativo
Subsecretaría de Transporte Ferroviario
Ministerio de Transporte

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=SECRETARIA DE GOBIERNO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2019.06.13 20:44:08 -03'00'