	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Acta de Seguimiento	

ACTA DE SEGUIMIENTO No 003

FECHA DE SEGUIMIENTO:	6 de Mayo de 2026
PERÍODO DE SEGUIMIENTO:	2 de Abril al 1 de Mayo
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	RIOT INGENIERIA S.A.S.
NÚMERO DE CONTRATO:	IMP-CO-136-2026
TIPO DE CONTRATO:	Prestacion de Servicios
VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 520.800.000
SUPERVISOR:	GUILLERMO FLETCHER VIVAS
FECHA INICIACIÓN DE CONTRATO:	2 de Febrero 2026
DURACIÓN CONTRATO:	SEIS MESES
FECHA TERMINACIÓN CONTRATO:	1 de Agosto de 2026
ADICION EN VALOR	
ADICION EN TIEMPO	

OBJETO DEL CONTRATO
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA (Ver obligaciones del contratista)
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN, SOPORTE Y OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL CENTRO DE CONTROL Y GESTIÓN DE TRÁFICO (CCGT) Y MANTENIMIENTO DE LOS CONTROLADORES DE TRÁFICO INTERCONECTADOS A LA PLATAFORMA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACTIVIDADES MISIONALES DEL IMP.
SEGUIMIENTO A LOS RIESGOS EXPUESTOS EN EL PRESENTE CONTRATO (Ver estudios previos y especificaciones tecnicas)
En el periodo de la presente acta no se han evidenciado riesgos en la ejecución del contrato. El contrato se ejecuta sin inconvenientes cumpliendo con las fechas esperadas.
EVIDENCIA ANEXA
Factura de venta, donde se evidencia el valor del pago, informe de contratista donde relaciona ejecución y seguimiento de actividades, y certificación de pago de aportes parafiscales.

BALANCE DEL CONTRATO	
VALOR TOTAL	$ 520.800.000
VALOR EJECUTADO	$ 173.600.000
VALOR A PAGAR	$ 86.800.000
VALOR POR EJECUTAR	$ 260.400.000

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL CONTRATISTA

Copia a: Contabilidad y Juridica
Número de Anexos:

RIOT INGENIERIA SAS

Nit. 901322361-4

IBAGUE
CL 95 13 A SUR 64 ED ATICA TO 2 AP 305
3212550052

contabilidad@riotingenieria.com

No somos grandes contribuyentes - responsables del IVA - código actividad industria y comercio 4290 Impreso por RIOT INGENIERIA SAS Nit. 901322361-4

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA No FVER 103

FECHA EMISIÓN	**04**	**05**	**2026**
FECHA VENCIMIENTO	**04**	**05**	**2026**

CLIENTE: INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA
NIT : 816000558-8
DIRECCION: CRA 14 17 60 C.C. APEX
ORDEN COMPRA/CONTR CONTRATO IMP-CO-136-2026

CIUDAD: PEREIRA
TELEFONO:3294920 -
CONDICION PAGO:

CANT	DESCRIPCIÓN	VR. SIN IVA	IVA	VR. BRUTO	VR. TOTAL
1.00	19 - PAGO 003 CORRESPONDIENTE AL CONTRATO I IMP-CO-136-2026, PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA ADMINISTRACION, SOPORTE Y OPERACION DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL CENTRO DE CONTROL Y GESTION DE TRAFICO CCGT Y MANTENIMIENTO DE LOS CONTROLADORES DE TRAFICO INTERCONECTADOS A LA PLATAFORMA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACTIVIDADES MISIONALES DEL IMP.	$72,941,176.47	$13,858,823.53	$86,800,000.00	$86,800,000.00

SUBTOTAL	**$72,941,176.47**
IVA 19%	**$13,858,824.00**
TOTAL	**$86,800,000.00**

SON : OCHENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE

Código Único de Factura Electrónica:
8e68eb4daa0bdd4bf11bdab5c5cf2a7ecbae81ffd89eb9b488f0b94676c1829316fb3ed01c61f679dc283bf261(
Representación gráfica de la factura electrónica según decreto 2242 de 2015 articulo 3 parágrafo 1
DIAN Autoriza Numeración de Facturación Electrónica 18764107625954 de 2026-03-25 del FVER102 al FVER1000 con fecha de vencimiento 2027-03-25

PAGO 003 CORRESPONDIENTE AL CONTRATO IMP-CO-136-2026, PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN,DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026. SOPORTE Y OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL CENTRO DE CONTROL Y GESTIÓN DE TRÁFICO CCGT Y MANTENIMIENTO DE LOS CONTROLADORES DE TRÁFICO INTERCONECTADOS A LA PLATAFORMA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACTIVIDADES MISIONALES DEL IMP.
Esta factura cambiaria de compraventa se asimila en sus efectos Juridicos y Legales a una Letra de Cambio conforme a los articulos 621, 773, 774 del C.C.
FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA AHORRO 108900478372 DAVIVIENDA A NOMBRE DE RIOT INGENIERIA SAS NIT.901.322.361-4

_____
NINI JOHANNA ROA HERNANDEZ

_____
NOMBRE Y CÉDULA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141172219925

(415)7707212489984(8020) 000014117221992 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 2 3 6 1	4	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
RIOT INGENIERIA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
RIOT INGENIERIA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

41. Dirección principal
CL 95 13 A SUR 64 ED ATICA TO 2 AP 305

42. Correo electrónico contabilidad@riotingenieria.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 1 2 5 5 0 0 5 2	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 9 0 9 0 4	4 3 2 9	2 0 1 9 0 9 0 4		4 6 6 9	7 4 9 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5												

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2	3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ARIAS GOMEZ DUBIER ALEJANDRO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141172219925

(415)7707212489984(8020) 000014117221992 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 2 3 6 1	4	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0 0 0 1	
73. Fecha	2 0 1 9 0 9 0 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 9 0 9 0 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 3 0 8 4 2 7	
78. Departamento	7 3	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 9 0 9 0 9	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 9 0 9 0 9		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141172219925

(415)7707212489984(8020) 000014117221992 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 2 3 6 1	4	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 0 9 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 1 1 0 5 2 3 2 0 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARIAS	GOMEZ	DUBIER	ALEJANDRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141172219925

(415)7707212489984(8020) 000014117221992 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 2 3 6 1	4	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	2 8 5 5 6 1 3 4	7	1 1 6 9 8 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ROA	HERNANDEZ	NINI	JOHANNA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 1 1 2 0

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 5 de 5 **Hoja 6**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141172219925

(415)7707212489984(8020) 000014117221992 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 2 3 6 1	4	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0

162. Nombre del establecimiento: RIOT INGENIERIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

165. Dirección: CR 4 N 61 - 19 PISO 1

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
3 0 8 4 2 8	2 0 1 9 0 9 0 9
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
3 2 1 2 5 5 0 0 5 2	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA NIT 816000558-8	**Código: FOR-430**
	PROCESO: Gestión Recursos	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Gestión Financiera	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Certificación Tributaria	

Pereira, 6 de Mayo de 2026

Señores
INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA

Asunto: Información Solicitada por el artículo 17 de la Ley 1819 del 29 de diciembre 2016

Apreciados señores:

Para efectos de determinar la tarifa de retención contenida en el Artículo 383 del Estatuto Tributario, modificado por el Articulo 42 de la Ley 2010 de 2019:

CERTIFICO QUE:

		SI	NO
1	He contratado dos o más trabajadores asociados a la actividad	X	

Esta certificación se expide a los días seis (6) días del mes de Mayo del año 2026.

Cordialmente

DUBIER ALEJANDRO ARIAS
RIOT INGENIERIA S.A.S.
Nit. 901.322.361-4

Ficha para Responsables de IVA	
Razón Social:	**RIOT INGENIERIA S.A.S.**
Nit:	**901.322.361-4**
Número de Contrato:	**IMP-CO-136-2026**
Valor Contrato:	**$520.800.000**
Valor Antes de IVA:	**$437.647.059**
Valor IVA:	**$83.152.941**

FORMATO 6
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

DUBIER ALEJANDRO ARIAS GOMEZ identificado con C.C. 1.110.523.206 de Ibagué en mi condición de representante legal de RIOT INGENIERIA S.A.S. identificada con NIT 901.322.361-4 bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

NINI JOHANNA ROA HERNANDEZ identificado con C.C. 25.556.134, y con tarjeta profesional No. 116986-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contadora de RIOT INGENIERIA S.A.S. identificada con NIT 901.322.361-4 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Ibagué, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Pereira, a los seis (6) días del mes de Mayo de 2026.



DUBIER ALEJANDRO ARIAS GOMEZ
Representante Legal RIOT INGENIERIA S.A.S.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **28.556.134**

ROA HERNANDEZ

APELLIDOS

NINI JOHANNA

NOMBRES

Nini Johanna Roa H.

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **30-JUL-1982**

IBAGUE
(TOLIMA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA | **A+** G.S. RH | **F** SEXO

24-ENE-2001 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

P-2900100-01099558-F-0028556134-20190927 **0067**826893A 1 9910171728

Escaneado con CamScanner

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO



116986-T

NINI JOHANNA
ROA HERNANDEZ
C.C. 28556134

RESOLUCION INSCRIPCION 16 FECHA 2006/03/02

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DÍAZ MUÑOZ 126842

IDEQS

FIRMA DEL TITULAR

37233

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMAS CONM. 2922566

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E809191F258568B5

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **NINI JOHANNA ROA HERNANDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28556134 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 116986-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

RIOT
INGENIERIA SAS

CEDULA REPRESENTANTE LEGAL RIOT INGENIERIA S.A.S.





Email:
cto@riotingenieria.com

Carrera 4 # 61-19
Ibagué (Tolima)

Celular: 321 255 00 52
Oficina: (8) 274 43 58

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901322361	4	RIOT INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	RIOT INGENIERIA SAS	CARRERA 4 N. 61-19	IBAGUE-TOLIMA	2744358	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	228913683	9503134256	E	2026/04/16	2026/04/16	BANCO DAVIVIENDA	0	$4,641,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: RIOT INGENIERIA SAS (3 Afiliados)						$11,510,000	$1,921,600			$13,260,905	$530,500			$13,260,905	$530,500			$13,260,905	$923,000		$0	$0
Centro de Trabajo: RIOT INGENIERIA SAS (3 Afiliados)						$11,510,000	$1,921,600			$13,260,905	$530,500			$13,260,905	$530,500			$13,260,905	$923,000		$0	$0
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (3 Afiliados)						$11,510,000	$1,921,600			$13,260,905	$530,500			$13,260,905	$530,500			$13,260,905	$923,000		$0	$0
1	CC	1110523206	ARIAS GOMEZ DUBIER ALEJANDRO	230201	30	$8,000,000	$1,360,000	EPS002	30	$8,000,000	$320,000	CCF50	30	$8,000,000	$320,000	14-11	30	$8,000,000	$556,800	30	$0	$0
2	CC	65737804	GOMEZ VILLA GLORIA INES		0	$0	$0	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF50	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	1005911766	HERNANDEZ GOMEZ JUAN ESTEBAN	230201	30	$3,510,000	$561,600	EPS002	30	$3,510,000	$140,400	CCF50	30	$3,510,000	$140,400	14-11	30	$3,510,000	$244,300	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: RIOT PEREIRA (1 Afiliados)						$3,000,000	$480,000			$3,000,000	$120,000			$3,000,000	$120,000			$3,000,000	$15,700		$0	$0
Centro de Trabajo: RIOT PEREIRA (1 Afiliados)						$3,000,000	$480,000			$3,000,000	$120,000			$3,000,000	$120,000			$3,000,000	$15,700		$0	$0
Ciudad: PEREIRA Depto: RISARALDA (1 Afiliados)						$3,000,000	$480,000			$3,000,000	$120,000			$3,000,000	$120,000			$3,000,000	$15,700		$0	$0
4	PT	6087940	MUJICA REYES LUIS FERNANDO	230201	30	$3,000,000	$480,000	EPS010	30	$3,000,000	$120,000	CCF44	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	$15,700	30	$0	$0
Total Afiliados(4)						$14,510,000	$2,401,600			$16,260,905	$650,500			$16,260,905	$650,500			$16,260,905	$938,700		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$2,401,600	$0	$0	$2,401,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$2,401,600	$0	$0	$2,401,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$938,700	$0	$0	$938,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$938,700	$0	$0	$938,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$650,500	$0	$0	$650,500
COMFAMILIAR RISARALDA	CCF44	891,480,000	1	1	$120,000	$0	$0	$120,000
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	3	$530,500	$0	$0	$530,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$650,500	$0	$0	$650,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$120,000	$0	$0	$120,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$530,500	$0	$0	$530,500
TOTAL				**4**	**$4,641,300**	**$0**	**$0**	**$4,641,300**

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

Contratista:	**RIOT INGENIERIA S.A.S.**	**Supervisor:**	**Guillermo Fletcher Vivas**
Objeto:	**PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA ADMINISTRACION, SOPORTE Y OPERACION DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL CENTRO DE CONTROL Y GESTIÓN DE TRÁFICO (CCGT) Y MANTENIMIENTO DE LOS CONTROLADORES DE TRÁFICO INTERCONECTADOS A LA PLATAFORMA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACTIVIDADES MISIONALES DEL IMP.**		
Número del Contrato:	**IMP-CO-136-2026**	**Informe No:**	**3**
Periodo	**Del 2 de Abril al 1 de Mayo de 2026**	**Plazo de Ejecución:**	**Del 2 de Febrero de 2026 al 1 de Agosto de 2026**
Valor del contrato:	**Quinientos Veinte Millones Ochocientos Mil Pesos M/cte. ($520.800.000).**	**Valor del periodo**	**Ochenta y Seis Millones Ochocientos Mil Pesos m/cte. ($86.800.000)**
Valor de Adición:		**Plazo de adición:**	

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
1. Garantizar el funcionamiento continuo de los controladores de tráfico interconectados y la plataforma tecnológica del CCGT (obligación 1, 19, 20)	1.1 Durante el mes de Abril se realizó el monitoreo permanente de 84 controladores semafóricos interconectados a la plataforma Traffic by Riot. Se recibió y gestionó en tiempo real un total de 14 alertas críticas (fallas eléctricas, comunicación y reinicios inesperados). Todas fueron atendidas con respuesta menor a 4 horas. Se verificó funcionamiento tras cada intervención. 1.2 Se realizaron intervenciones específicas como: - Reposicion fusibles en controlador de trafico de Calle 24 con Carrera 9 - Remplazo de módulos LED en Calle 17 con Carrera 8. - Actualización de firmware en campo en puntos críticos. - Daño en líneas de comunicación eléctrica, remplazo de conexiones subterráneas en carcamos.	1.2.1 Revisar Anexo 1 (Reporte de fallas en la plataforma) 1.2.2 Revisar anexo 2 (Fotos soporte)  1.2.3  1.2.4

ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	- Swarco Itc-3 Falsa alerta en G1 VERDE del controladores, se realiza reinicio general. - Reajuste a semáforo que se encontraba golpeado en Carrera 17 con calle 82. - Av. del Rio con carrera 6: Cambios de parámetros de voltaje y reinicio general.	1.2.5 

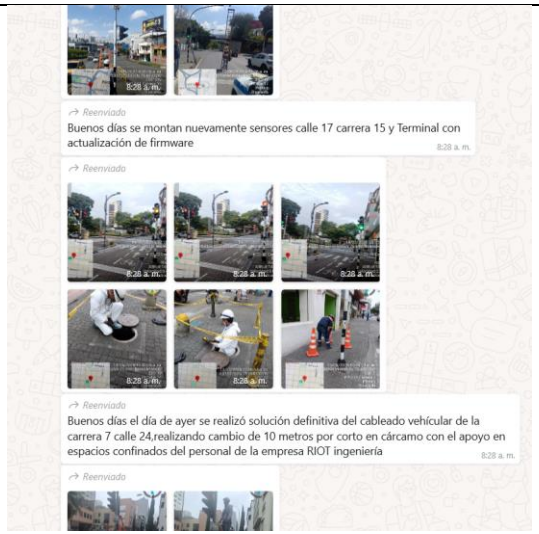
	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
2. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas semafóricos, disponiendo de repuestos y personal idóneo para su ejecución (Obligaciones 11, 12, 14, 16)	2.1 Se realizaron rutinas de mantenimiento preventivo en 27 intersecciones durante el mes de abril, incluyendo limpieza interna de gabinete, revisión de tarjetas electrónicas, pruebas de continuidad eléctrica, ajuste de conexiones y verificación de fases. En mantenimiento correctivo se atendieron 17 incidentes, incluyendo: - Sustitución de 7 fusibles dañados por cortocircuito Parque Industrial Intersección Aeropuerto Carrera 10 con Calle 18 - Reajuste de cableado interno en Carrera 10 con Calle 18 Av del Rio con Carrera 6 Calle 24 con carrera 9 Calle 18 con carrera 13	2.1.1. 

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	Todas las intervenciones fueron registradas con bitácora técnica, evidencia fotográfica y trazabilidad del componente intervenido.	2.1.2 

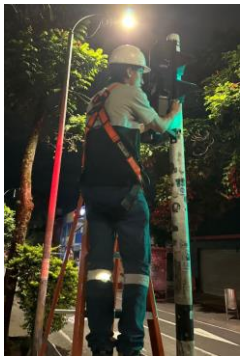
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
		
3. Prestar acompañamiento técnico en sitio y coordinar con el Instituto de Movilidad la atención de eventos, fallas o necesidades operativas de la red semafórica (Obligaciones 6, 21, 24, 26, 29)	3.1 Durante el mes de abril se desarrollaron múltiples intervenciones correctivas en sitio, articuladas con el Instituto de Movilidad y agentes operativos, entre las cuales se destacan: - **Intersección Carrera 13 con Calle 18**: Se realizo un remplazo del sistema de seguridad del controlador que fue violentado y hurtado.	3.1.1 Revisar anexo 3 (Fotos soporte)

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	Bodega Estadio: Se entregan postes para instalar en sistema de Fotodetección del Instituto de Movilidad de Pereira. - **Calle 24 con Carreras 9**: Remplazo de cableado en acometida eléctrica que fue hurtado, fue necesario cambiar la ruta de instalación del cableado para evitar futuros robos. - **Interseccion Puente Mosquera**: Ajuste y sincronización de tiempos de ciclo en controlador de semáforo por mantenimients y cierres viales en viaducto Pereira – Dosquebradas. Todas las intervenciones fueron registradas con evidencia digital, soporte fotográfico y bitácora técnica del personal ejecutor.	
4. Mantener registros técnicos detallados, bitácoras digitales y evidencias de las actividades desarrolladas, conforme al sistema de gestión documental del Instituto de Movilidad de Pereira (Obligaciones 18, 27, 28)	4.1 Durante el mes de Abril se consolidó la documentación técnica correspondiente a cada intervención ejecutada, mediante: - Registro diario de actividades en formato de bitácora digital, gestionado a través de canal oficial de WhatsApp,	4.1.1.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	donde se consignan hora, ubicación, técnico ejecutor, tipo de actividad y evidencia fotográfica. - Generación de informes técnicos de soporte con descripción de tareas, estado final, trazabilidad del equipo intervenido y seriales de los componentes reemplazados.	
5. Programar, ajustar y documentar los planes de señales semafóricas en la plataforma tecnológica del CCGT, conforme a las condiciones reales del tráfico urbano (Obligaciones 1, 4, 20)	5.1 Durante el mes de Abril se desarrollaron actividades de diseño, ajuste y programación de planes de señales semafóricas para múltiples intersecciones de la ciudad, con base en estudios técnicos de movilidad, comportamiento vehicular por	5.1.1 Revisar anexo 4 (formulación y plan de señales)

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	aproximación, y requerimientos operativos definidos por el Instituto de Movilidad. Las tareas incluyeron: - Cálculo de ciclos óptimos utilizando la fórmula de Webster y asignación de tiempos verdes proporcionales a la demanda por fase. - Ajuste de fases vehiculares y peatonales, incluyendo tiempos amarillos, todo rojo, y cruce seguro para peatones. - Aplicación de offsets de sincronización para intersecciones en corredores arteriales. Todos los ajustes fueron implementados desde la plataforma Traffic by Riot y se documentaron en el anexo técnico correspondiente, donde se detallan los fundamentos teóricos, fórmulas	

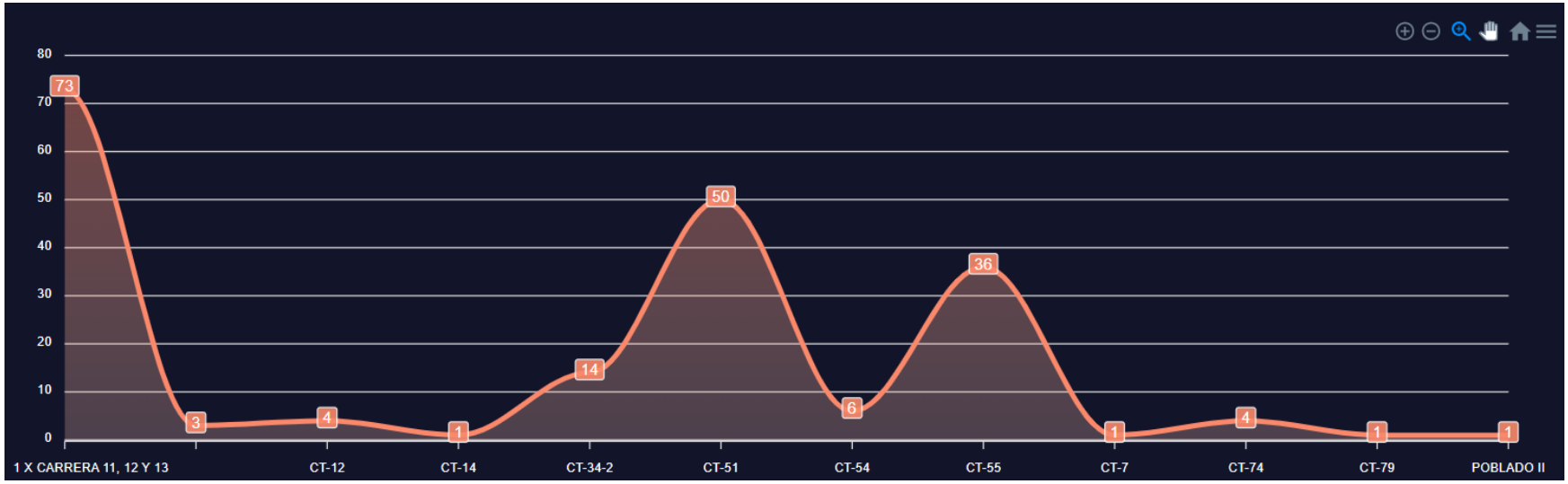
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	utilizadas, tablas de tiempos y diagramas de fases por cada intersección intervenida.	
6. Mantener actualizados los controladores de tráfico TC-II a nivel de firmware, asegurando compatibilidad con la plataforma Traffic y óptimo desempeño funcional (Obligaciones 2, 4, 20)	6.1 Durante el mes de Abril se llevó a cabo el proceso de actualización de firmware en los controladores de tráfico RIOT TC-II que presentaban versiones desactualizadas o con inconsistencias de funcionamiento. Las actualizaciones se realizaron de forma remota y presencial, garantizando la compatibilidad con la plataforma Traffic by Riot, la ejecución estable de ciclos y el soporte para funciones avanzadas como sincronización, tráfico actuado y detección de fallas. Cada actualización fue validada mediante pruebas en campo, verificación de parámetros de red, reinicio forzado y confirmación de operación estable.	 6.1.1

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	El listado de equipos actualizados, la versión instalada y los logs de implementación se encuentran documentados en el anexo técnico correspondiente.	
7. Garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad industrial, trabajo en alturas, espacios confinados y disposiciones del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (Obligación 10)	7.1 Durante el mes de Abril se ejecutaron múltiples intervenciones que requerían ingreso a cárcamos eléctricos, revisión de ductos subterráneos y acceso a infraestructura en postes, por lo cual se aplicaron los protocolos establecidos en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de RIOT INGENIERÍA S.A.S. Para trabajos en altura, se contó con personal certificado con curso vigente, uso de EPP clase III, líneas de anclaje y elementos de detención de caídas. Cada intervención fue registrada en	7.1.1.  

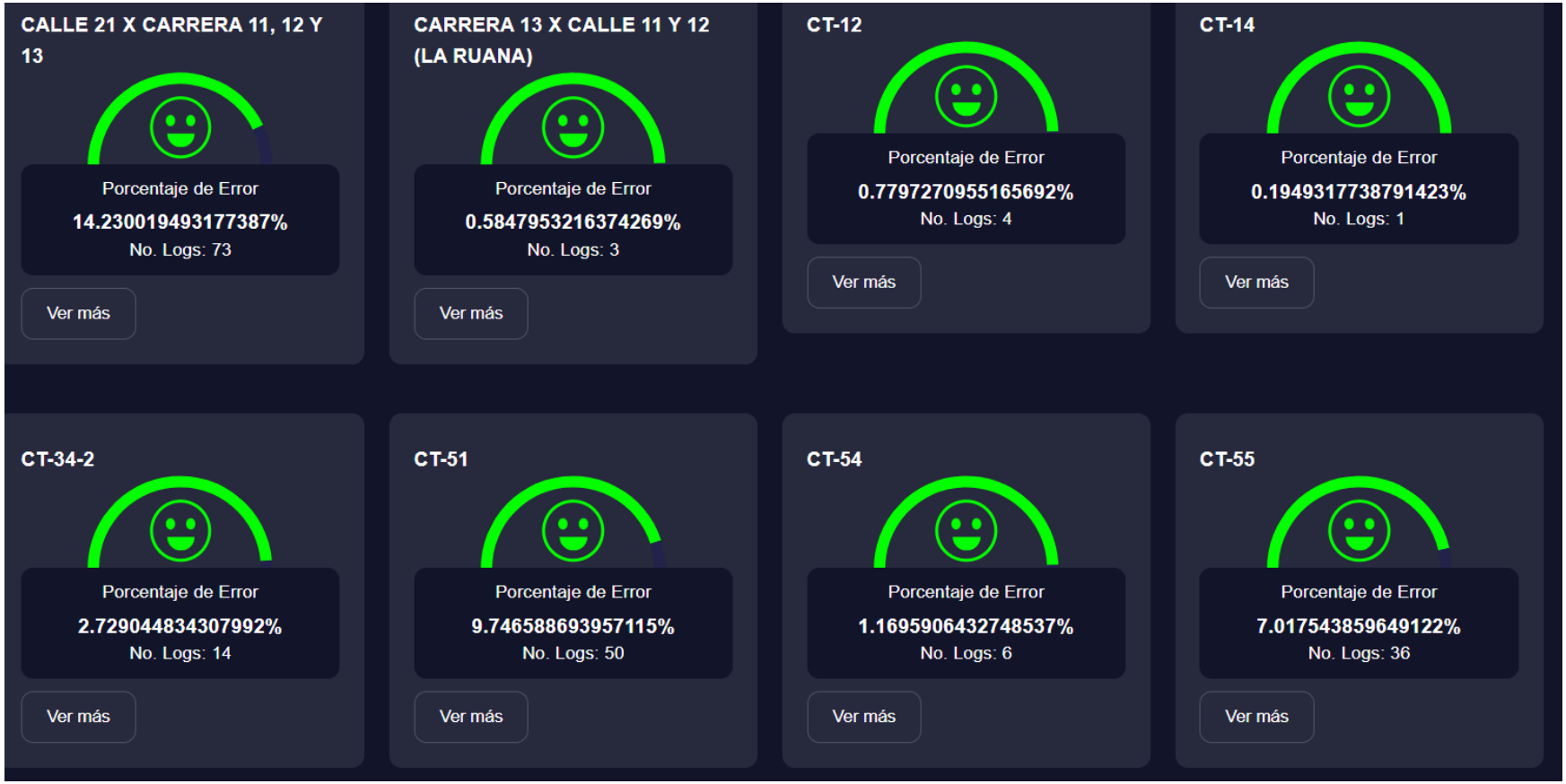
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	bitácora de riesgo, con checklists previos, validación de condiciones seguras y evidencia fotográfica. No se reportaron incidentes durante el periodo.	
8. Disponer de los recursos técnicos, humanos y logísticos necesarios para garantizar la ejecución continua y oportuna de las actividades contratadas (Obligaciones 3, 5, 9)	8.1 RIOT INGENIERÍA S.A.S. garantizó durante el mes de abril la disponibilidad de su equipo operativo completo, conformado por personal técnico certificado en mantenimiento semafórico, programadores autorizados en la plataforma Traffic by Riot, y personal calificado en sistemas eléctricos de control. Se mantuvo activo un stock mínimo de componentes electrónicos (tarjetas, fusibles, conectores, cables, controladores de respaldo) para responder ante cualquier tipo de falla o requerimiento del Instituto. Asimismo, se dispuso de herramienta técnica para intervención en campo, incluyendo equipo de izaje, medidores de tensión,	8.1.1. 

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	TRABAJO Y/O ACTIVIDAD REALIZADA	DOCUMENTO SOPORTE
	elementos de conexión y seguridad industrial.	

ANEXO 1

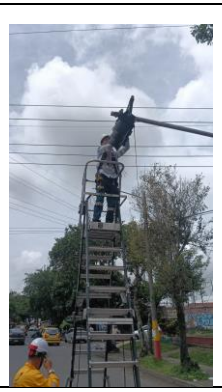


	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

ANEXO 2

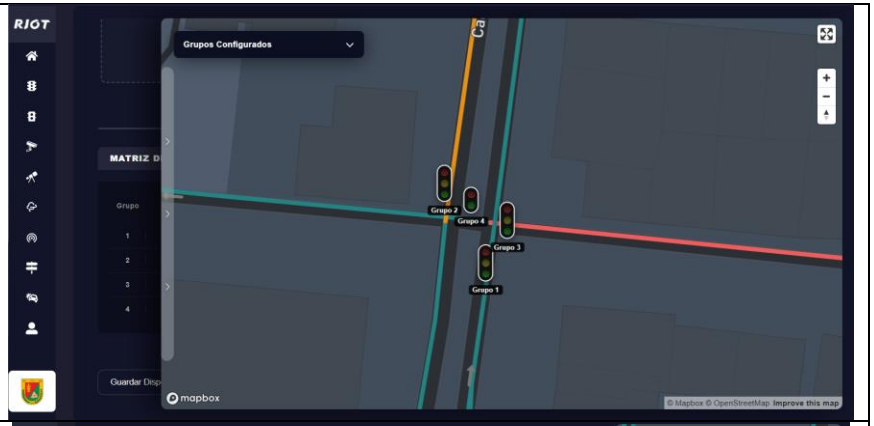
Reorganizacion de semaforos S1 en postes T1 **Intersección Nogales**	 

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

Implementacion de agendas y tiempos de ciclo en controlador de trafico CALLE 14 X CARRERA 15	
SE IMPLEMENTAN AUMENTOS DE CICLO EN HORAS PICO DANDO PRELACION A FLUJO VEHICULAR HORARIOS CON AUMENTOS DE CICLO DE LUNES A SABADO DE 6:00 AM A 9:00 AM DE 12:00 PM A 2:00 PM DE 5:00 PM A 8:00 PM MANEJANDO UN CICLO DE 117 SEGUNDOS, AUMENTANDO ASI 20 SEGUNDOS EN VERDE PARA SEÑAL VEHICULAR LAS HORARIOS DIFERENTES A LOS MENCIONADOS MANEJAN UN TIEMPO DE CICLO DE 110 SEGUNDOS, SIENDO ESTE EL TIEMPO NOMINAL DE LA INTERSECCION	

ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

EL DIA DOMINGO MANEJA UN CICLO DE 110 SEGUNDOS, TIEMPO NOMINAL DE LA INTERSECCION	
AV. INDEPENDENCIA AUMENTO DE TIEMPO DE CICLO PARA AJUSTAR LOS TIEMPOS DE ACUERDO AL TRAFICO POR INTERVENCION EN CORALES. CICLO AJUSTADO 119 SEG.	

ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

ANEXO 3

DATOS REQUERIDOS PARA EL DISEÑO DE UN PLAN DE SEÑALES SEMAFÓRICAS

A. Geometría de la intersección

1. **Tipo de intersección:**
   - En cruz (4 vías), en T, en Y, múltiple.
2. **Número de carriles por aproximación:**
   - Vehiculares y peatonales.
   - Identificar carriles exclusivos de giro.
3. **Sentido de circulación por carril:**
   - Directo, giro izquierdo, giro derecho, etc.
4. **Presencia y ubicación de pasos peatonales**
   - Si hay islas, cebras, cruces semaforizados, etc.
5. **Longitud de la intersección (diámetro de conflicto)**
   - Para calcular tiempos todo rojo y desplazamientos.

B. Tránsito vehicular

6. **Volumen vehicular por aproximación (en vehículos por hora):**
   - Debe medirse en hora pico y hora valle.
   - Discriminar por sentido (recto, giros, retornos).
7. **Tipo de vehículos (clasificación vehicular):**
   - Livianos, pesados, buses, motos, bicicletas.
8. **Capacidad estimada por carril (saturación):**
   - Para calcular los factores de flujo $yi = qi/si$

C. Tránsito peatonal

9. **Volumen de peatones por cruce:**
   - Especialmente si hay colegios, hospitales o estaciones de transporte masivo cercanas.
10. **Longitud del cruce peatonal (en metros):**
    - Para calcular tiempo mínimo de fase peatonal usando:

$$T_{peatón} = \frac{L}{V_{peatón}}$$

(donde V=1.2 m/s según normativa).

D. Parámetros semafóricos

11. **Tiempo amarillo (Y):**

- Depende de la velocidad de aproximación:

$$Y = \frac{v}{2a + g}$$

(aprox. 3-5 segundos).

12. **Tiempo de todo rojo (AR):**

- Usualmente entre 1 y 3 segundos.
- Calculado para evitar colisiones en el centro de intersección.

13. **Tiempo de ciclo objetivo:**

- Definido según fórmula de Webster o por experiencia previa en el corredor.

14. **Configuración existente (si la hay):**

- Para mejorarla o compararla (captura de pantalla del TC-II, fases activas, ciclo actual).

E. Infraestructura y sistema de control

15. Tipo de controlador instalado (marca y modelo):

- En este caso, TC-II de RIOT con capacidad para múltiples fases y sincronización remota.

16. Si existe o no detector de vehículos (tráfico actuado):

- Bucles inductivos, cámaras o sensores.

17. Red de comunicación disponible:

- Para control remoto, monitoreo y sincronización.

F. Condiciones externas

18. Presencia de transporte público o estaciones de Megabús.

19. Presencia de establecimientos generadores de tráfico (centros comerciales, clínicas, universidades).

20. Restricciones legales o normativas (zona escolar, zona 30, etc.).

Etapas del cálculo

1. Determinación del esquema de fases

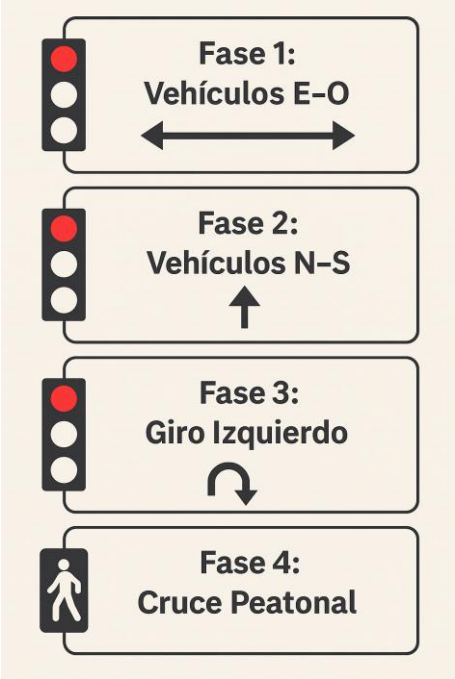
Define los movimientos compatibles que pueden operar simultáneamente.

Ejemplo de fases típicas:

- Fase 1: Vehículos E-O
- Fase 2: Vehículos N-S
- Fase 3: Giro izquierdo protegido E-N

- Fase 4: Peatonal E-W y N-S

Ilustración 1. *Esquema de fases*



FUENTE: PROPIA

2. Cálculo del tiempo de ciclo óptimo (C_0)

Se puede usar la fórmula de Webster para ciclo fijo:

$$C_o = \frac{1.5L + 5}{1 - Y}$$

Donde:

L**:** Pérdida de tiempo total por ciclo (suma de tiempos muertos entre fases, típicamente entre 12 y 16 s).

Y**:** Suma de los factores de flujo $y_i = \frac{q_i}{s_i}$, donde:

q_i: flujo vehicular de la fase *i* (veh/h)

s_i: capacidad de la fase *i* (veh/h)

3. Asignación de tiempos verdes (G)

Después de obtener el ciclo óptimo, se reparte el **tiempo efectivo** entre las fases, proporcional al volumen y tipo de movimiento:

$$g_i = \left(\frac{y_i}{Y}\right)(C - L)$$

Donde:

- g_i: tiempo verde efectivo para la fase *i*
- C: ciclo total
- L: tiempo de pérdida

A esto se le suma el **tiempo amarillo (típicamente 3–5 s)** y el **todo rojo (1–3 s)**.

4. Verificación de seguridad y cruce peatonal

- Validar que la longitud del verde peatonal permita cruzar al menos **1.2 m/s** (normativa colombiana).
- Asegurar fases exclusivas donde haya **conflictos entre giros y cruce peatonal**.

5. Sincronización (offsets)

Para corredores con múltiples intersecciones, se aplica un **offset** que permita crear "olas verdes", reduciendo paradas y mejorando flujo. Esto depende de:

- Distancia entre intersecciones
- Velocidad de circulación promedio

$$Offset = \frac{Distancia}{Velocidad\ promedio} x3600$$

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

ID	Recorrido	Dirección
CT-4	1	398 - AV. SANTANDER X CALLE 2E



CT-75	2	469 - AVENIDA JUAN B. GUTIÉRREZ LA JULITA - MIRADOR OCASO

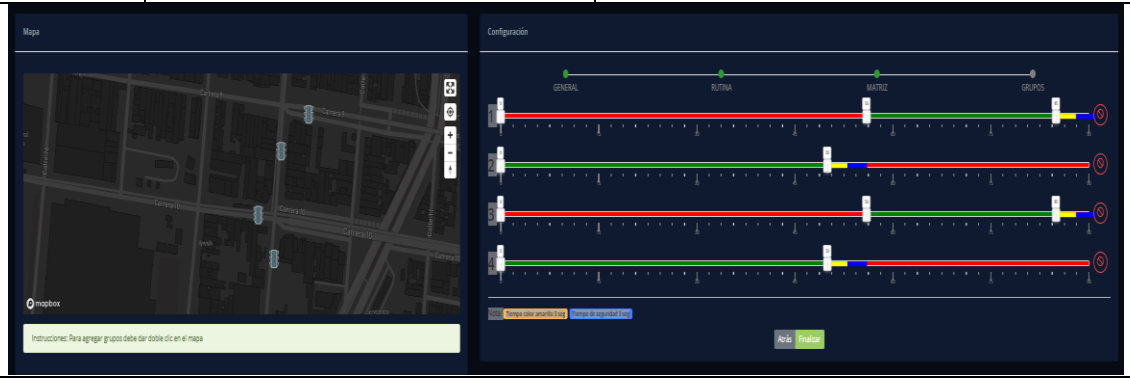


ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

CT-2	3	396 - CARRERA 12 BIS X CALLES 8 Y 9



CT-3	4	397 - CALLE 13 X CARRERAS 9 Y 10

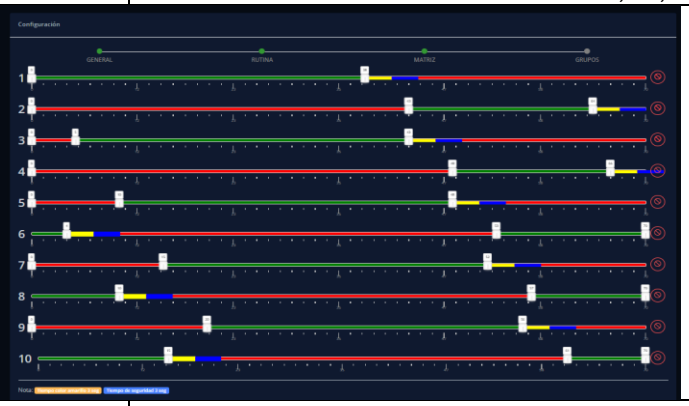
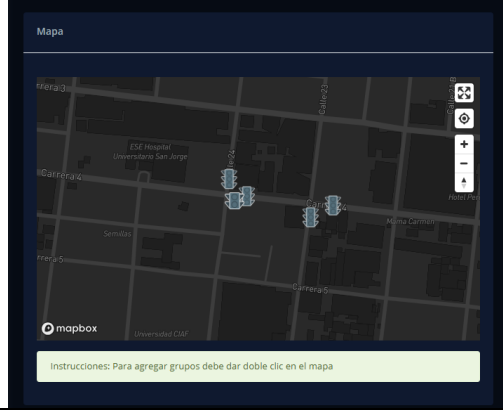


	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

CT-59	5	454 - CALLE 13 X CARRERAS 7 Y 8
		
CT-14A	6	409 - CALLE 13 X CARRERAS 5 Y 6
		

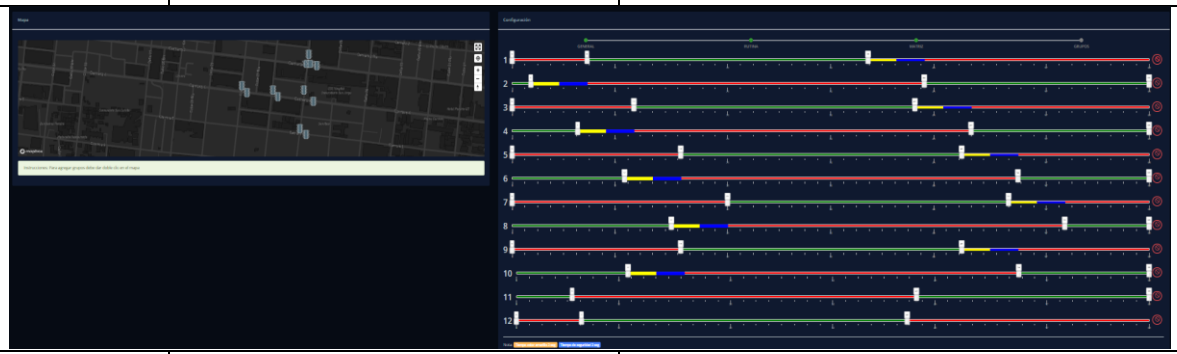
ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

CT-44	7	439 - CARRERA 4 X CALLES 17,18, 19, 20 Y 21
		
CT-10	8	406 - CARRERA 4 X CALLES 23 Y 24
		

ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

CT-38	9	433 - CALLE 26 X CARRERAS 3,4,5 Y 6, CARRERA 4 X CALLES 27 Y 28



CT-16	10	411 - CARRERA 5 X CALLES 17,19 Y 20



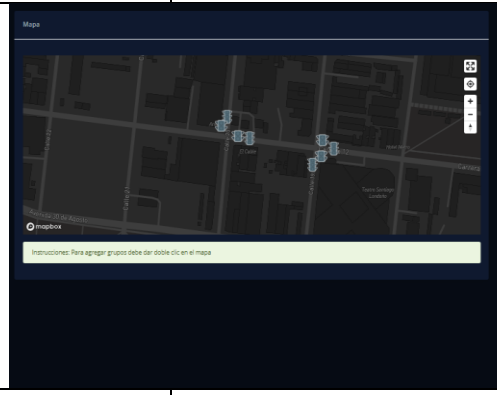
CT-29	11	424 - CARRERA 6 X CALLES 19 Y 20, CARRERA 6 X CALLE 17



CT-31	12	426 - CARRERA 10 CALLES 16, 17 Y 18

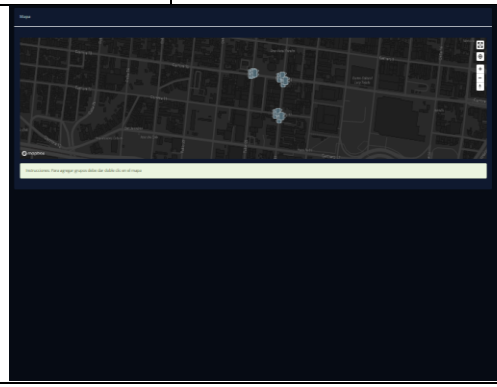


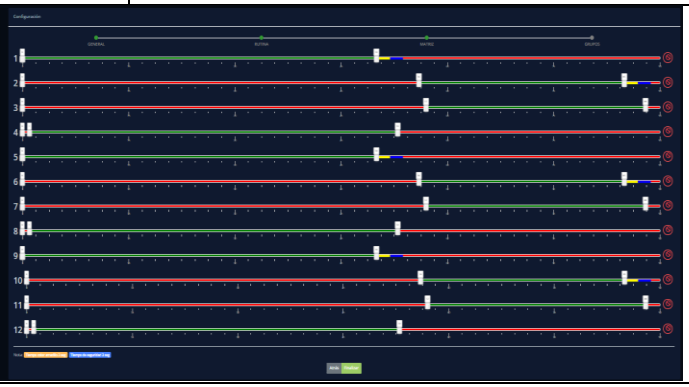
CT-15	13	410 - CARRERA 12 X CALLES 19 Y 20



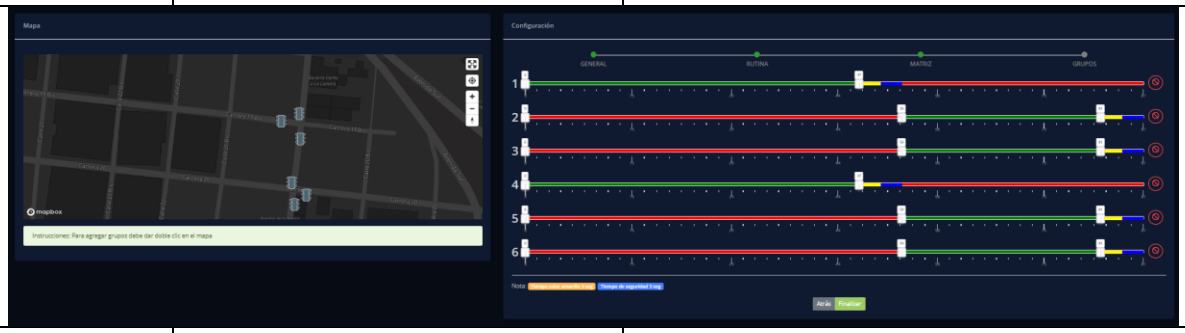


CT-34	14	429 - CALLE 19 X CARRERAS 10 Y 11, CARRERA 10 X CALLE 20





CT-37	15	432 - CARRERA 19B X CALLE 21 Y CARRERA 20 X CALLE 21



CT-69	16	464 - CALLE 21 X CARRERA 17 Y 17 BIS (LA LORENA)



CT-18	17	413 - CARRERA 7 X CALLES 26 Y 27, CARRERA 6 X CALLE 27



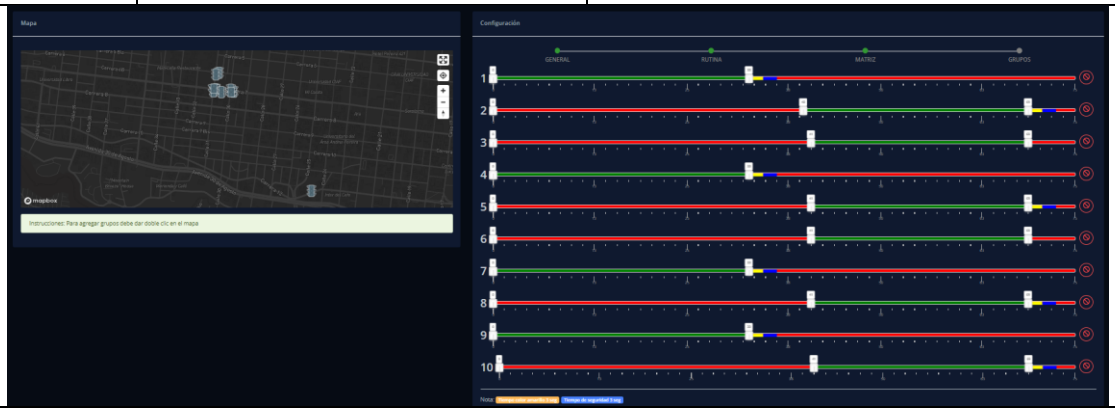
CT-56	18	451 - CARRERA 7 X CALLES 23,24 Y 25



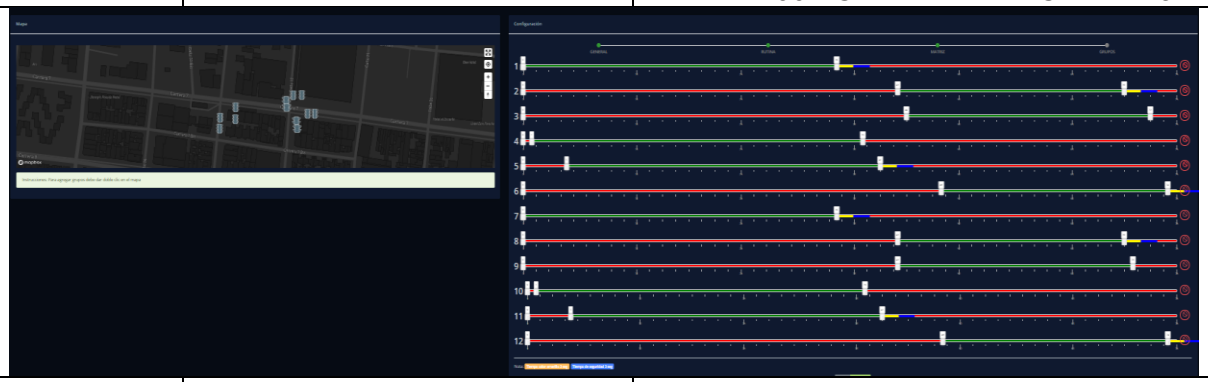
CT-45	19	440 - CARRERA 7 X CALLES 28 Y 29



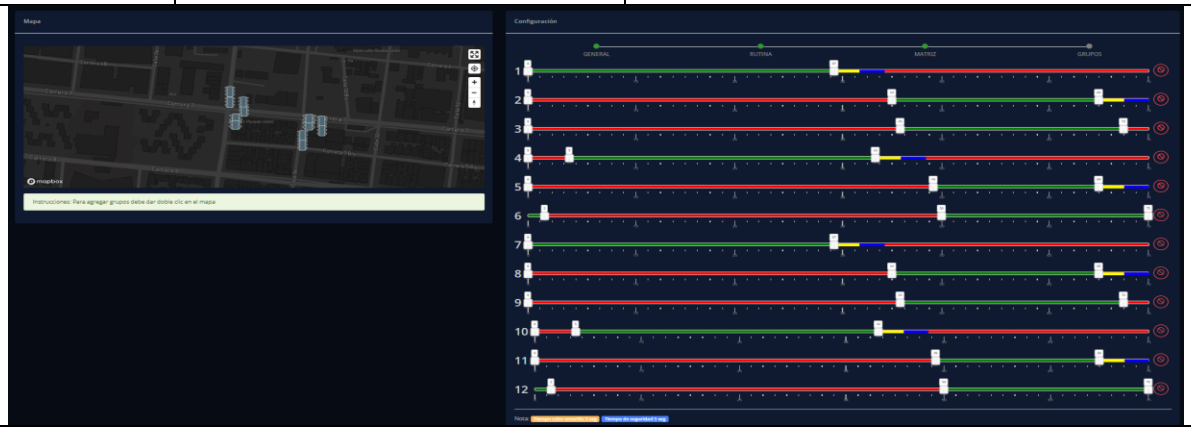
CT-19A	20	414 - CARRERA 7 X CALLES 30,31 Y CARRERA 6 X CALLE 31



CT-12	21	400 - CARRERA 7 X CALLES 32 Y 33



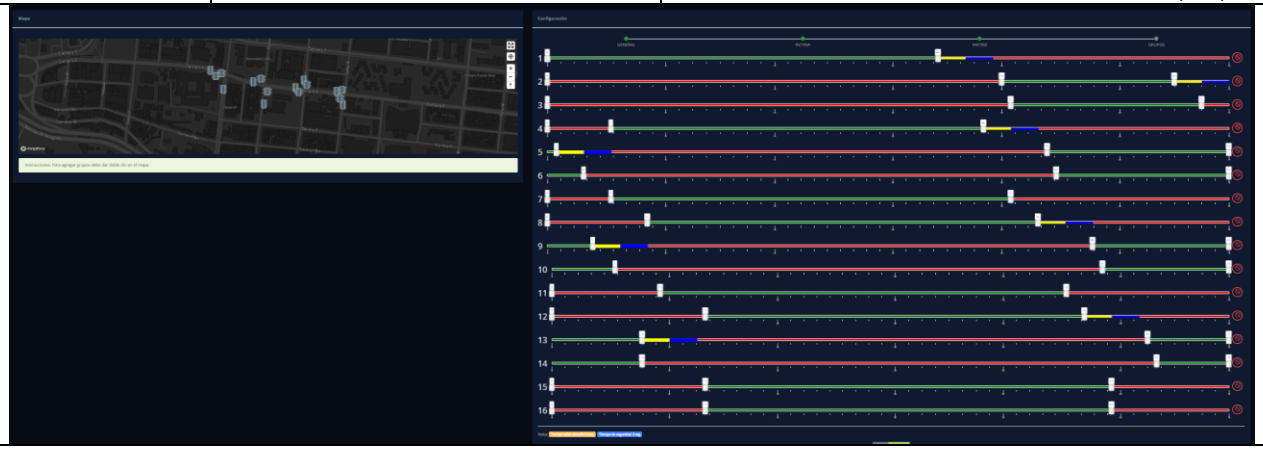
CT-39	22	434 - CARRERA 7 X CALLES 34 Y 35



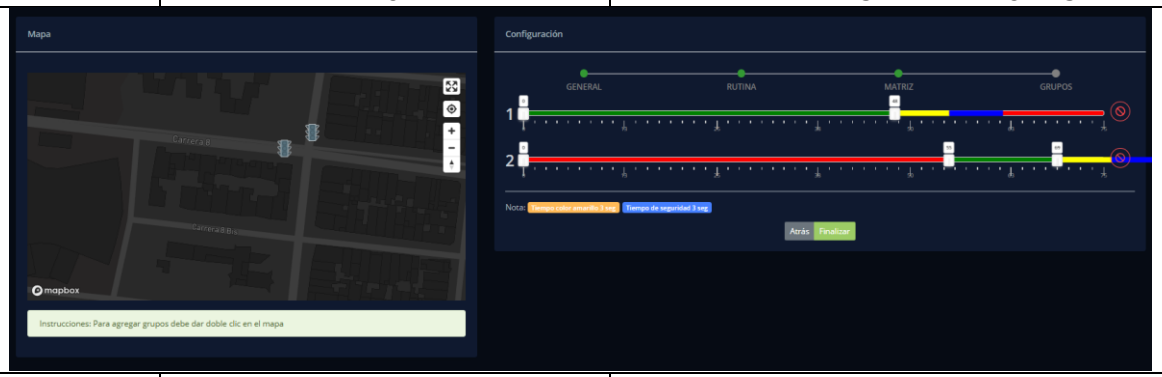
CT-49	23	444 - CARRERAS 7 Y 8 X CALLE 43



CT-40	24	435 - CARRERA 8 X CALLES 38,39,40 Y 41



CT-52	25	447 - CARRERA 8 X CALLE 35



CT-47	26	442 - CARRERA 10 X CALLES 34 Y 35, CARRERA 9 X CALLE 35



CT-22	27	417 - CARRERA 8 X CALLES 30 Y 31



CT-57	28	452 - CARRERA 8 X CALLES 26 Y 27



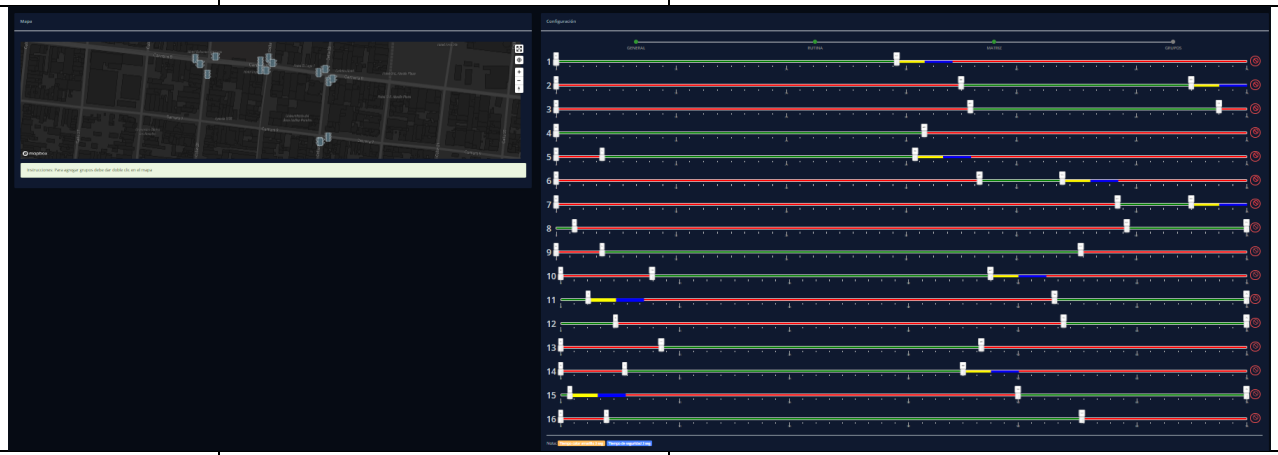
CT-62	29	457 - CALLE 26 X CARRERAS 9,10 Y 11, CARRERA 9 X CALLE 27



CT-43	30	438 - CALLE 25 X CRAS 9,10 Y 11



CT-21	31	416 - CARRERA 8 X CALLES 23,24 Y 25, CARRERA 9 X CALLE 23

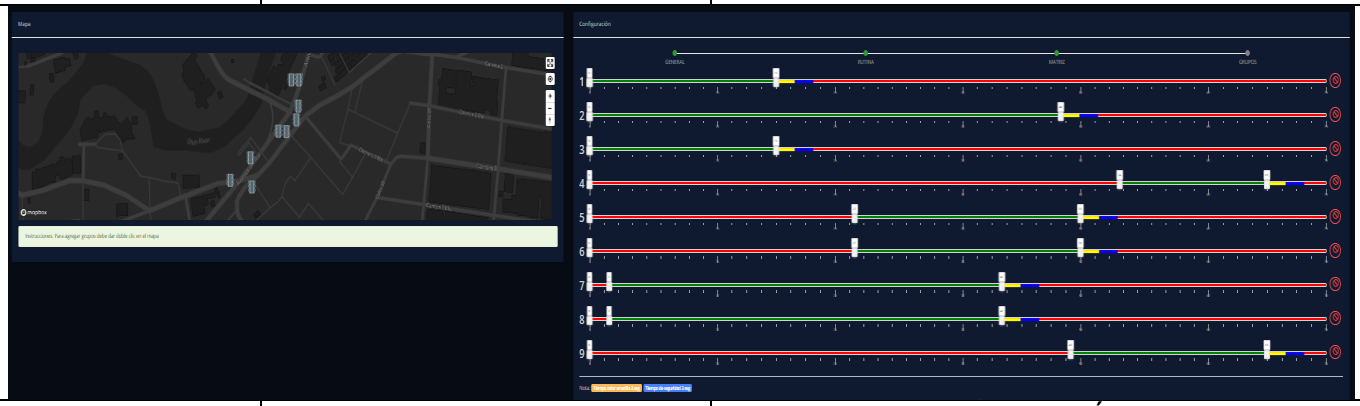


CT-28	32	423 - CALLE 24 X CARRERA 9,10 Y 11



	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

CT-64	33	459 - AV. DEL RÍO X CALLE 39 Y 38



CT-5	34	399 - AV. DEL RÍO X CALLE 34



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

CT-63	35	458 - AV. DE LAS AMÉRICAS X JARDÍN I X CEDROS I Y II



CT-71	36	466 - CARRERA 25 X CALLE 66BIS Y CALLE 63 SAN FERNANDO



	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

CT-7	37	402 - CARRERA 25 X CALLES 68 B



CT-1	38	395 - INTERCAMBIADOR CARRERA 25 X CALLES 71 Y 72



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

CT-36	39	431 - CALLE 71 X 2500 LOTES (BARRIO LOS CRISTALES)



CT-65	40	CARRERA 30 X CALLE 17



CT-66	41	CARRERA 23 X CALLE 17



CT-42	42	CARRERA 17 X CALLE 17



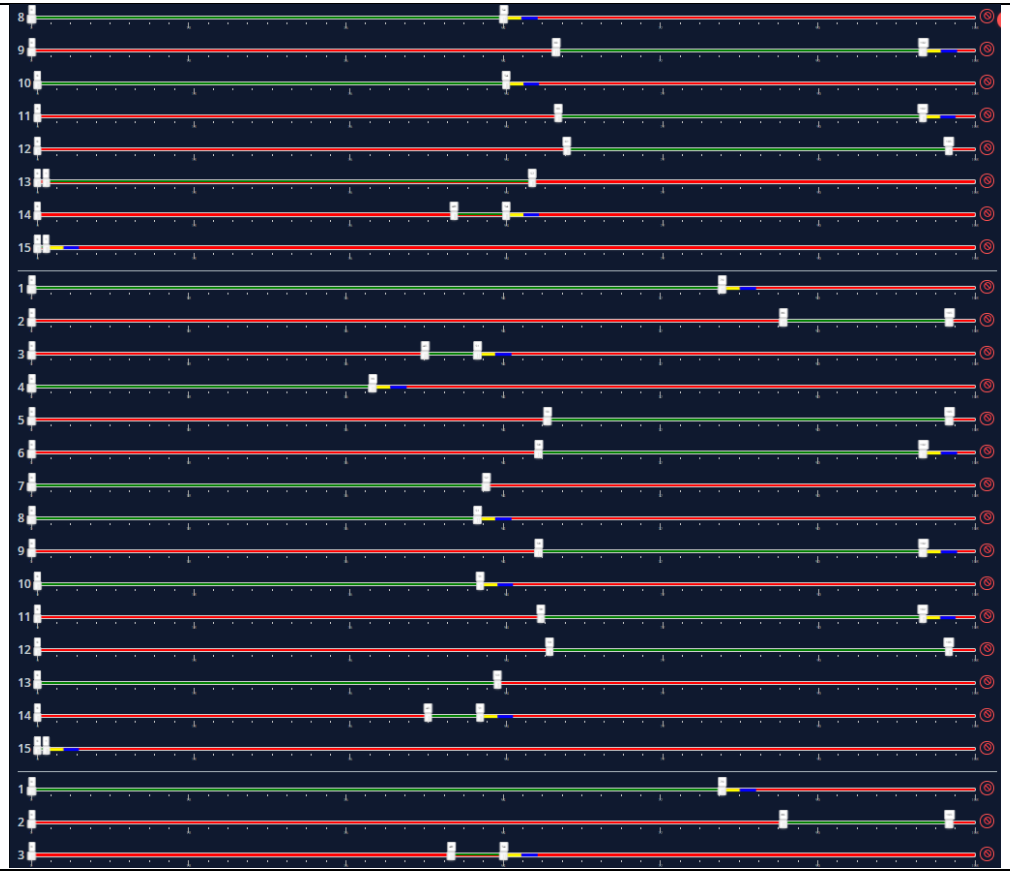
CT-74	43	CARRERA 15 X CALLE 17
		
CT-54	44	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 18

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	



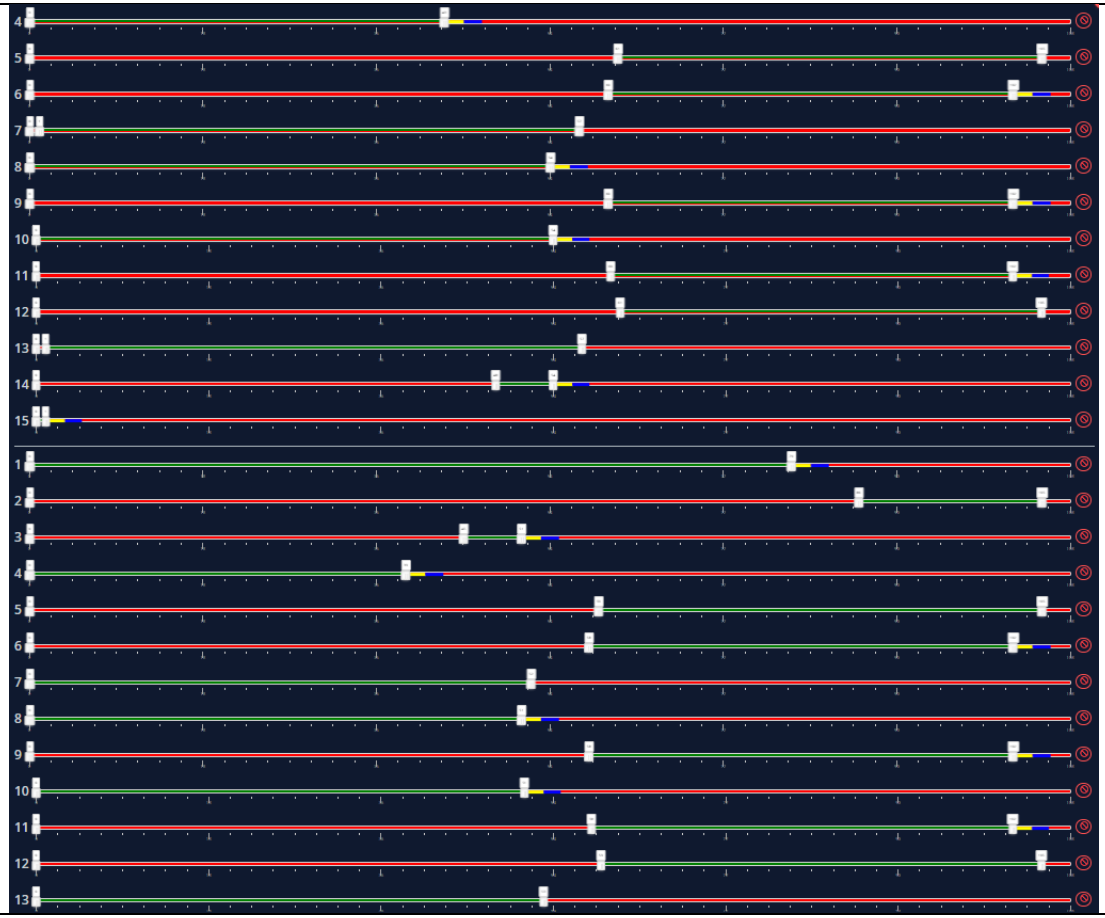
ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

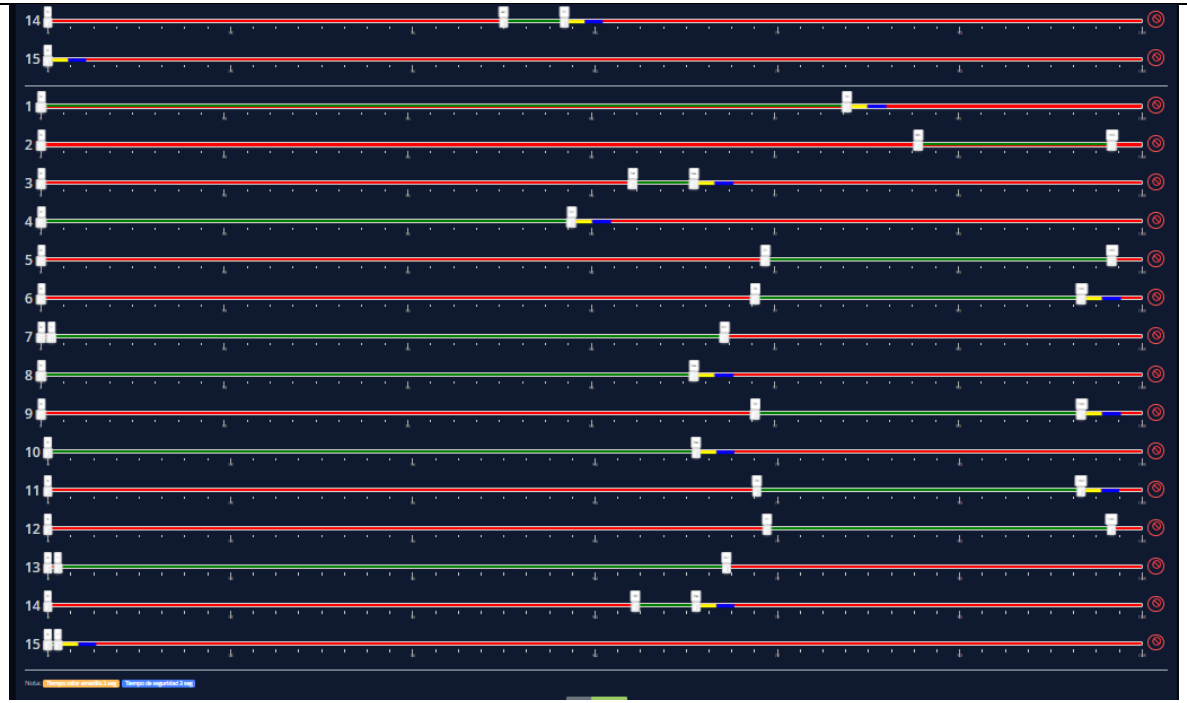


ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

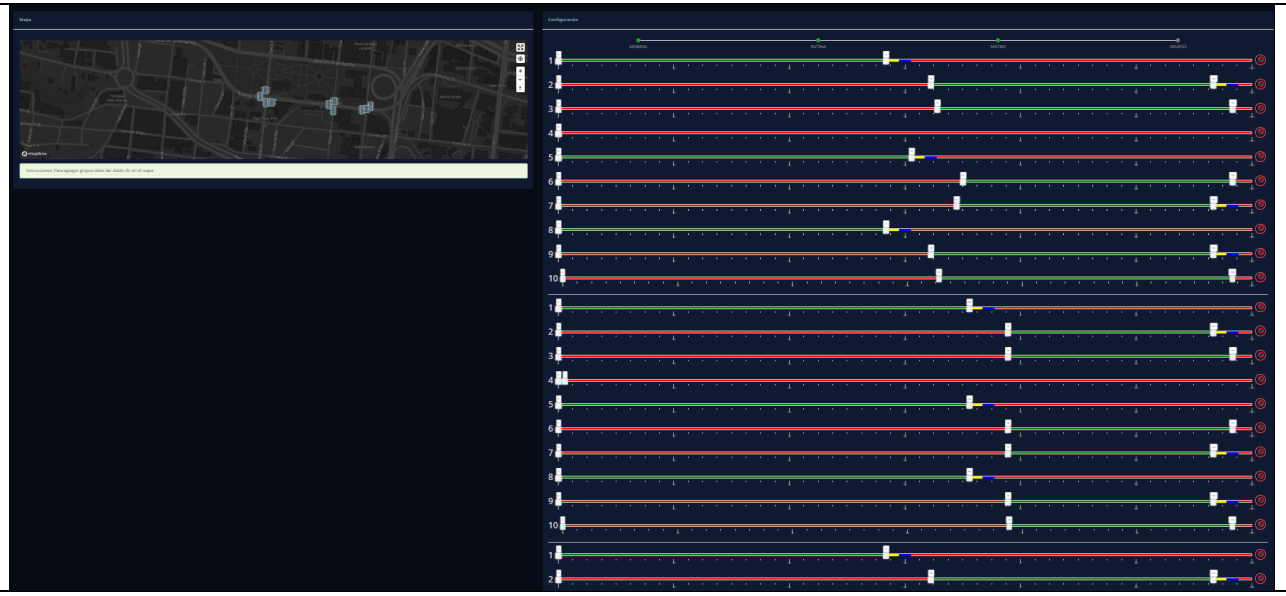


ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3



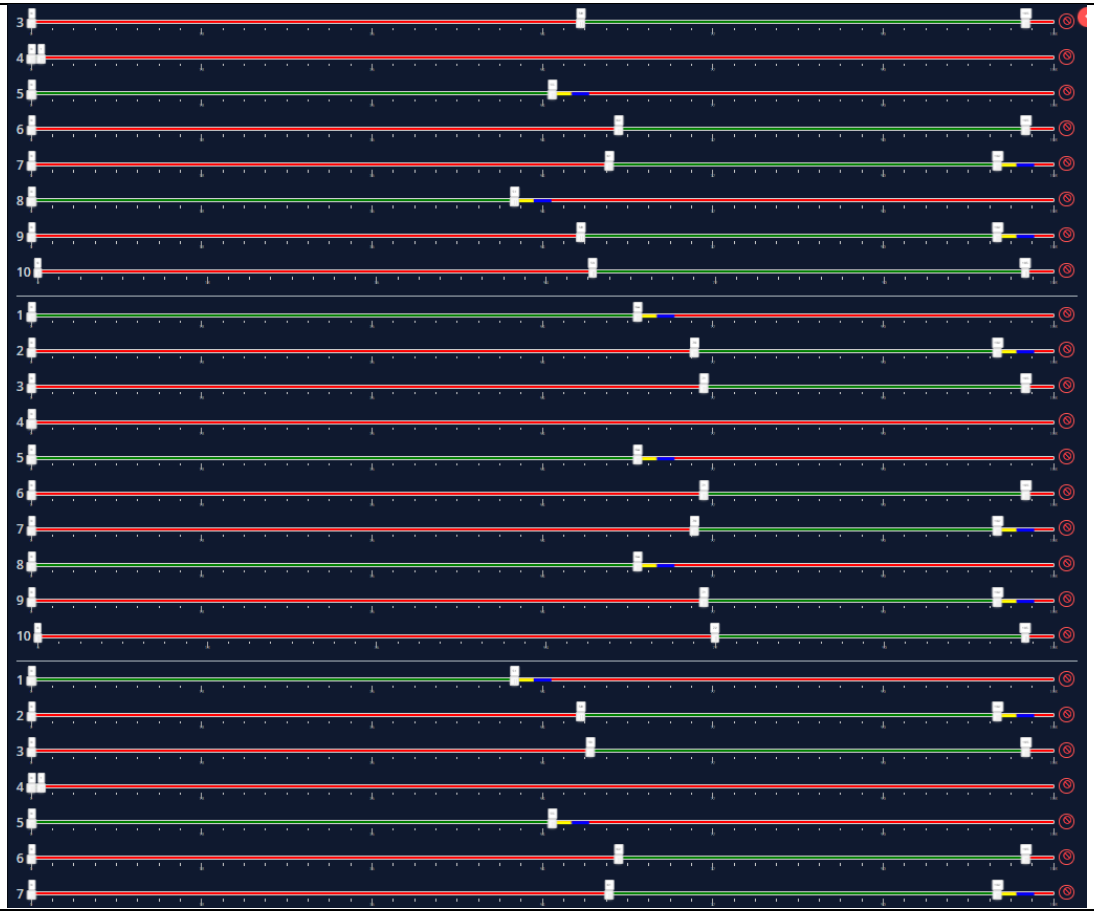
CT-101	45	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 19

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

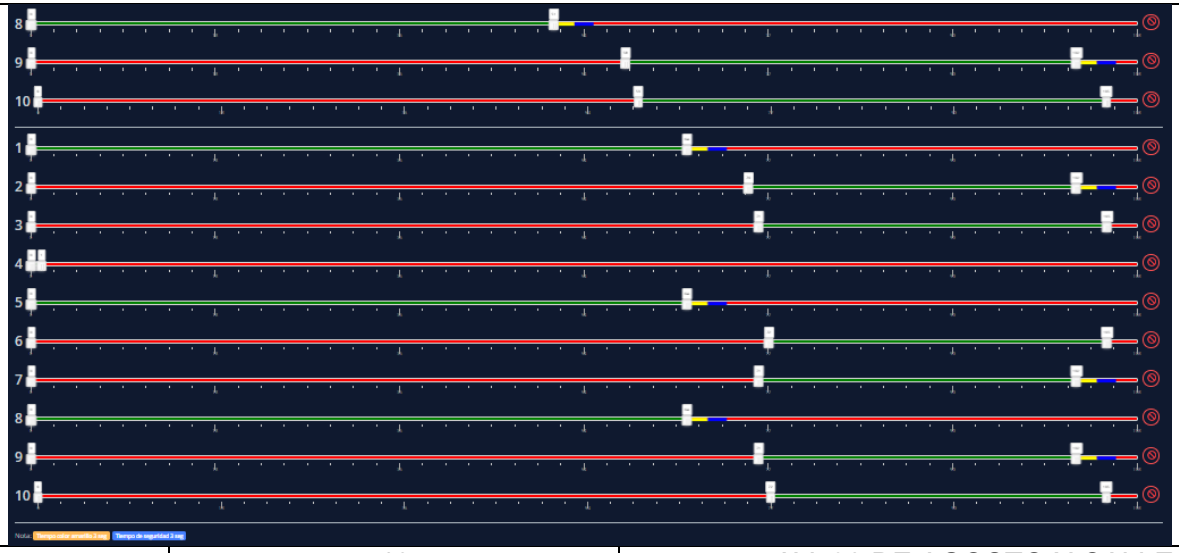


ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3



CT-55	46	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 24

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	



CT-32D	47	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 28



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

CT-79	48	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 35



CT-13	49	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 37



	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

CT-51	50	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 41



CT-48	51	AV. 30 DE AGOSTO X GINO PASCALLI



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

CT-73	52	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 50



CT-99	53	AV. 30 DE AGOSTO X CALLE 54



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

CT-50	54	AV. 30 DE AGOSTO X EL VIAJERO

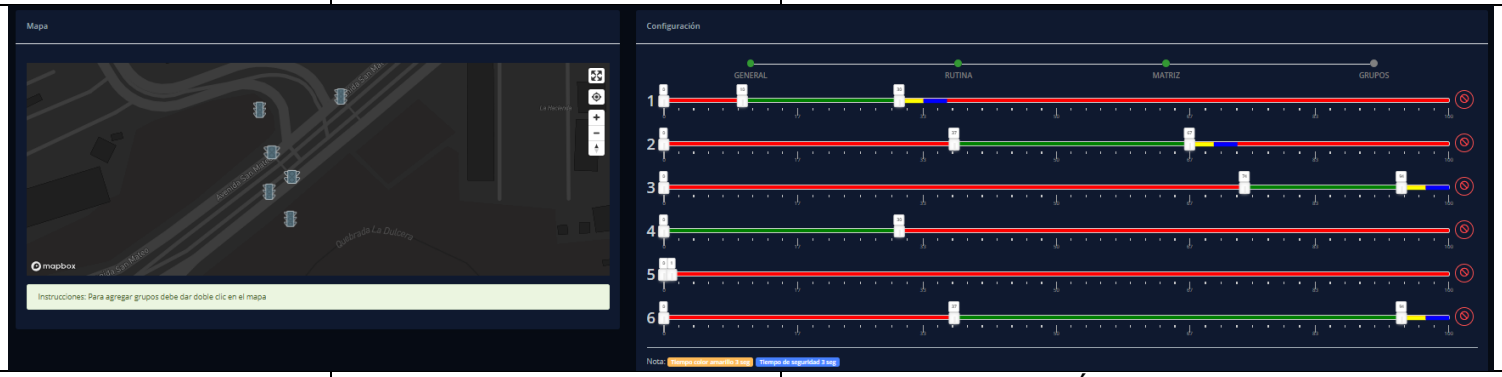


CT-82	55	AV. 30 DE AGOSTO X UNICENTRO



ELABORÓ: Dubier Alejandro Arias	REVISÓ: Guillermo Fletcher Vivas	INFORME DE ACTIVIDADES Nro. 3

SAN MATEO	56	SAN MATEO X CARRERA 14



CT-72	57	AV. AMÉRICAS X CARDER



	INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA **NIT 816000558-8**	**Código: FOR-110**
	PROCESO: Control de Legalidad	**Versión: 01**
	SUBPROCESO: Control de Legalidad	**Vigencia desde: Junio 2024**
	Formato: Informe de Actividades	

Firma del Contratista	Vo. Bo. Supervisor[1]

1

[1] La firma del supervisor vale como constancia para el pago, de acuerdo con los términos contractuales.