DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	53,30 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	53,30 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	12
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000557-Clt110166**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmi71158-2,5m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Pmp76256**
Calle	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**53,3**	Material	**Cloruro de Polivinilo**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	16,10	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
4	17,93	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
5	22,47	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
6	30,06	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
7	30,63	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
8	37,17	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
9	39,77	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
10	46,32	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
11	48,96	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
12	53,30	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmi71158-2,5m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**		**NOD**	Longitud Total [m]	**53,30**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Pmp76256**	Longitud Inspeccionada	**53,30**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Cloruro de Polivinilo**	Información Adicional	



1:392 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
0.00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
16.10	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		3	
17.93	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		4	
22.47	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		5	
30.06	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		6	
30.63	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		7	
37.17	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		8	
39.77	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		9	
46.32	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		10	
48.96	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		11	
53.30	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo		12	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
0000	0000	0000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

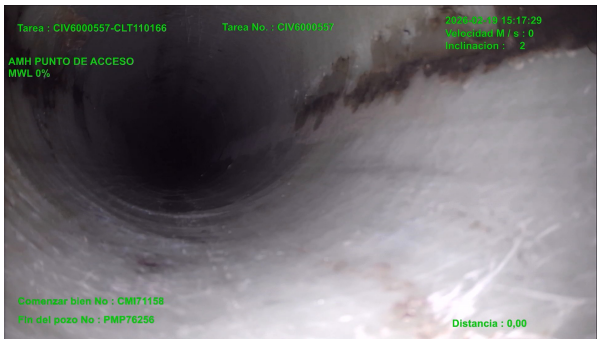
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557-Clt110166

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**	**19/02/2026**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 16.10m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



4, , 17.93m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557-Clt110166

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**	**19/02/2026**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**



5, , 22.47m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



6, , 30.06m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



7, , 30.63m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



8, , 37.17m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557-Clt110166

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**	**19/02/2026**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**



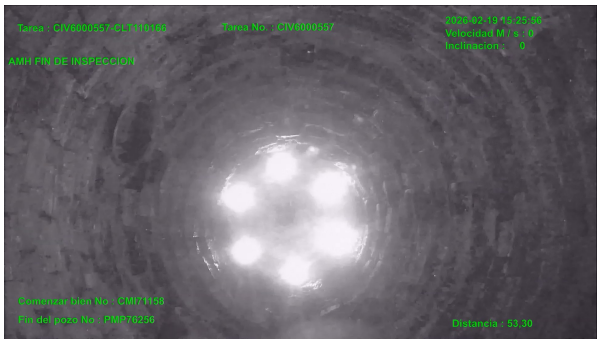
9, , 39.77m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



10, , 46.32m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



11, , 48.96m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



12, , 53.30m
Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	56,53 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	56,53 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	15
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000557- Clt169802**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Pmp76256-2,1m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120730**
Calle	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**56,5**	Material	**Cloruro de Polivinilo**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,44	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
4	1,90	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
5	8,48	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
6	11,01	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
7	14,62	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
8	25,30	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
9	25,86	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
10	35,52	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
11	36,09	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
12	37,61	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
13	42,14	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
14	43,74	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
15	56,53	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 - Civ6000557-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Pmp76256-2,1m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**		**NOD**	Longitud Total [m]	**56,53**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120730**	Longitud Inspeccionada	**56,53**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Cloruro de Polivinilo**	Información Adicional	



1:416 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
Pmp76256-2,1m					
0.00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
0.44	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		3	
1.90	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		4	
8.48	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		5	
11.01	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		6	
14.62	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		7	
25.30	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		8	
25.86	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		9	
35.52	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		10	
36.09	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		11	
37.61	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		12	
42.14	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		13	
43.74	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		14	
56.53	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo		15	
Cmp120730					

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
0000	0000	0000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

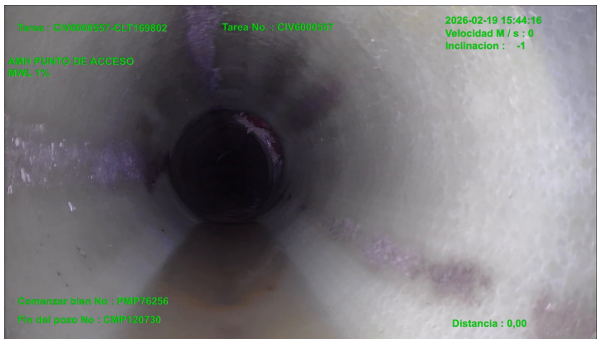
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.44m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



4, , 1.90m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



5, , 8.48m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



6, , 11.01m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



7, , 14.62m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



8, , 25.30m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

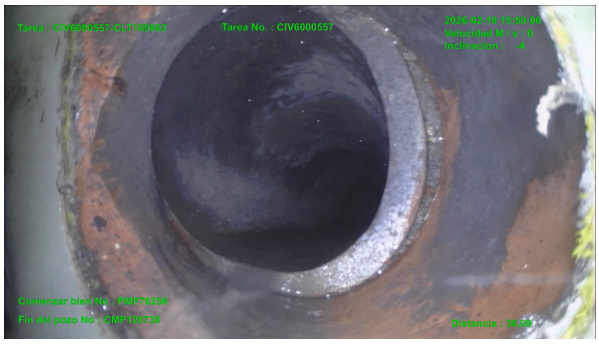
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



9, , 25.86m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



10, , 35.52m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



11, , 36.09m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



12, , 37.61m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

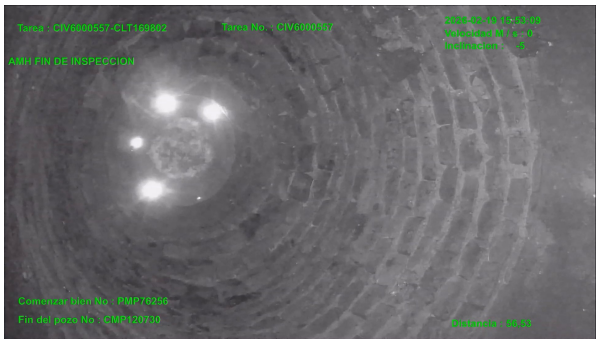
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



13, , 42.14m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



14, , 43.74m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



15, , 56.53m
Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	49,90 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	49,90 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	22
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000389-Clt110311**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp120686-1,8m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120699**
Calle	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b sur**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**49,9**	Material	**Tubo de Concreto Reforzado**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,04	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar
4	3,38	HSV	Agujero Suelo Visible en 3 en punto
5	4,43	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Arrancar
6	12,64	MMC	Cambio de Material / Concreto
7	12,97	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
8	13,58	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto
9	14,20	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Acabado
10	16,24	MMC	Cambio de Material / Concreto
11	16,46	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
12	22,39	MMC	Cambio de Material / Concreto
13	22,71	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
14	23,98	MMC	Cambio de Material / Concreto
15	24,30	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
16	26,87	DSZ	Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. en 6 en punto / Solidos
17	32,79	MMC	Cambio de Material / Concreto
18	33,14	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
19	38,48	MMC	Cambio de Material / Concreto
20	38,76	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

	Distance	LACP Code	Observation
21	39,15	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 11 en punto a 2 en punto
22	49,89	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado
23	49,90	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp120686-1,8m**		**0**
Calle	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b sur**		**NOD**	Longitud Total [m]	**49,90**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120699**	Longitud Inspeccionada	**49,90**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tubo de Concreto Reforzado**	Información Adicional	



1:243	Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
	0.00		AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00		MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	0.04	S01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar		3	
	3.38		HSV	Agujero Suelo Visible en 3 en punto		4	5
	4.43	S02	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Arrancar		5	
	12.64		MMC	Cambio de Material / Concreto		6	
	12.97		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		7	
	13.58		HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto		8	5
	14.20	F02	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Acabado		9	5
	16.24		MMC	Cambio de Material / Concreto		10	
	16.46		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		11	
	22.39		MMC	Cambio de Material / Concreto		12	
	22.71		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		13	
	23.98		MMC	Cambio de Material / Concreto		14	
	24.30		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		15	
	26.87		DSZ	Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. en 6 en punto / Solidos		16	2
	32.79		MMC	Cambio de Material / Concreto		17	

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**



Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
33.14		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		18	
38.48		MMC	Cambio de Material / Concreto		19	
38.76		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		20	
39.15		DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 11 en punto a 2 en punto		21	2
49.89	F01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado			3
49.90		AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo		22	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
593E	2200	593E	144,0	4,0	148,0	3,4	2,0	3,4

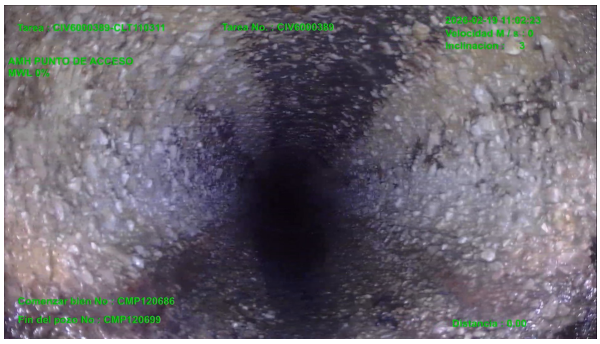
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



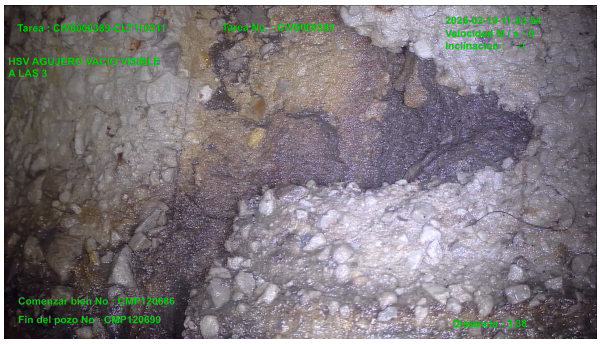
1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.04m
Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar

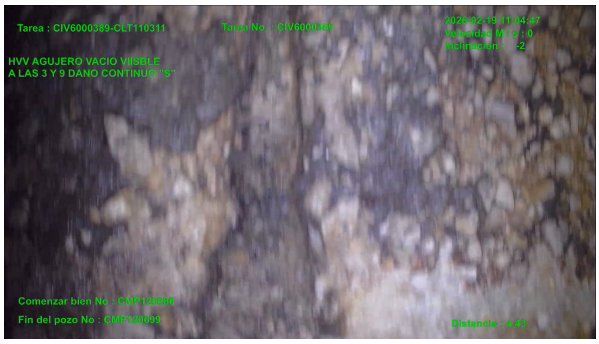


4, , 3.38m
Agujero Suelo Visible en 3 en punto

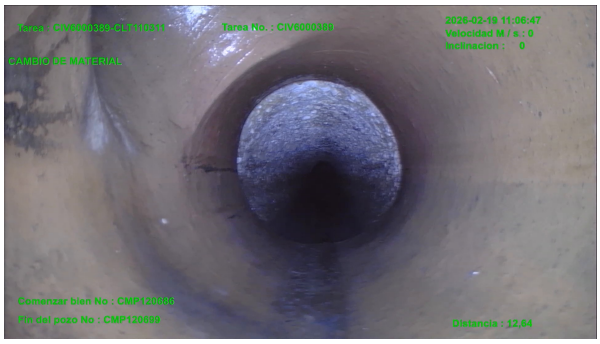
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



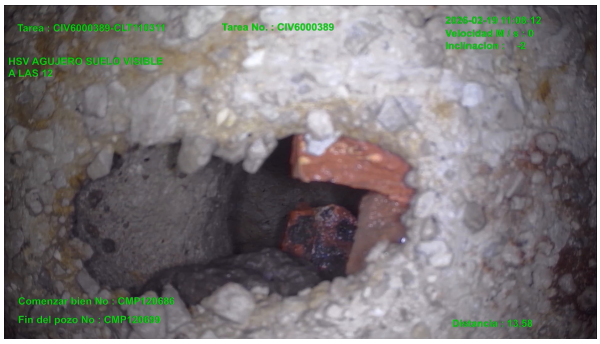
5, , 4.43m
Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Arrancar



6, , 12.64m
Cambio de Material / Concreto



7, , 12.97m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



8, , 13.58m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto

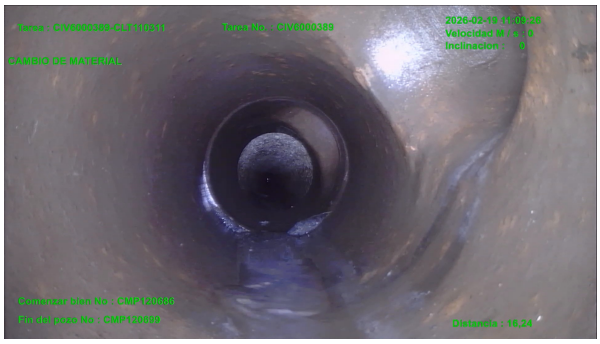
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

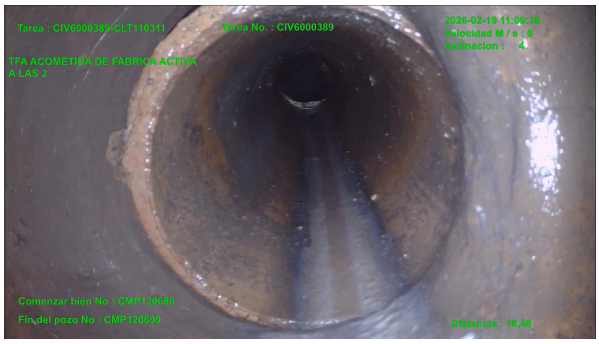
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



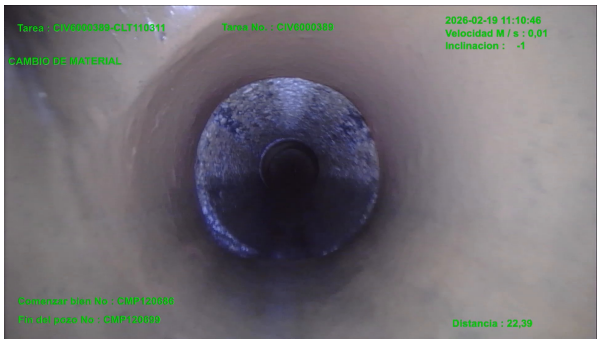
9, , 14.20m
Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Acabado



10, , 16.24m
Cambio de Material / Concreto



11, , 16.46m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



12, , 22.39m
Cambio de Material / Concreto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



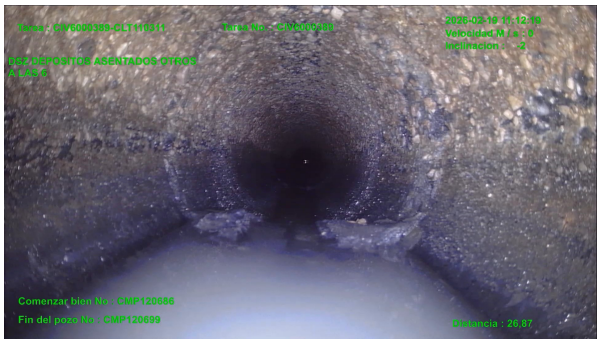
13, , 22.71m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



14, , 23.98m
Cambio de Material / Concreto



15, , 24.30m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

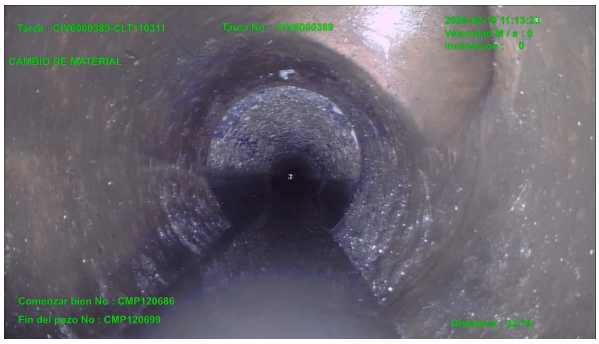


16, , 26.87m
Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. en 6 en punto / Solidos

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

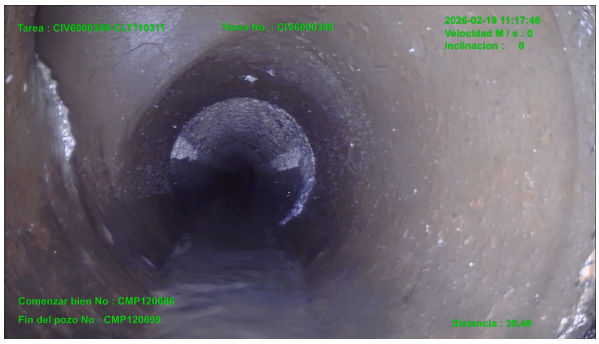
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



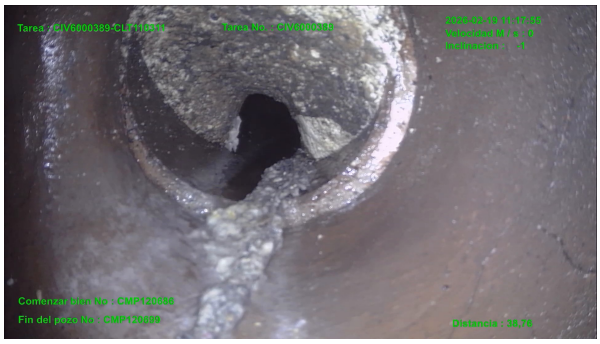
17, , 32.79m
Cambio de Material / Concreto



18, , 33.14m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



19, , 38.48m
Cambio de Material / Concreto



20, , 38.76m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



21, , 39.15m
Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 11 en punto a 2 en punto



22, , 49.90m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	50,07 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	50,07 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	14
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000789 - Clt1093313**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp121561-19m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120913**
Calle	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**50,1**	Material	**Cloruro de Polivinilo**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	6,66	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
4	7,10	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
5	10,75	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
6	11,28	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
7	15,57	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
8	20,39	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
9	21,03	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
10	26,85	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
11	29,45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
12	32,97	TFC	Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm diá
13	49,01	LD	Alineación Abajo, 5% cambiado
14	50,07	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 23/02/2026 - Civ6000789 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
23/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp121561-19m**		**0**
Calle	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**		**NOD**	Longitud Total [m]	**50,07**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120913**	Longitud Inspeccionada	**50,07**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Cloruro de Polivinilo**	Información Adicional	



1:369	Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
Cmp121561-19m						
	0.00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	6.66	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		3	
	7.10	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		4	
	10.75	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		5	
	11.28	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		6	
	15.57	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		7	
	20.39	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		8	
	21.03	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		9	
	26.85	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		10	
	29.45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		11	
	32.97	TFC	Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm diá		12	
	49.01	LD	Alineación Abajo, 5% cambiado		13	1
	50.07	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo		14	
Cmp120913						

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
0000	1100	1100	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

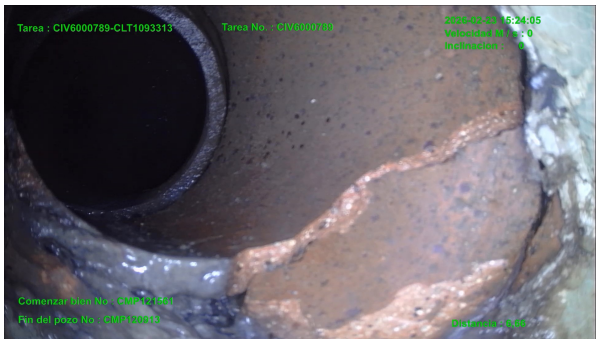
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 6.66m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



4, , 7.10m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



5, , 10.75m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



6, , 11.28m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



7, , 15.57m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



8, , 20.39m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



9, , 21.03m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



10, , 26.85m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



11, , 29.45m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá

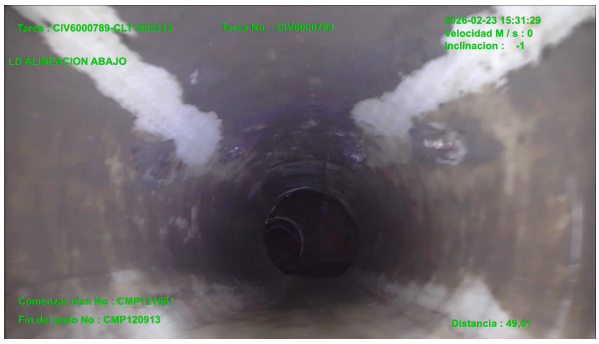


12, , 32.97m
Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



13, , 49.01m
Alineación Abajo, 5% cambiado



14, , 50.07m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	46,60 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	46,40 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	11
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**CIV6000830**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**PMI73525-1,0m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**PMP75197**
Calle	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**		**Circular 610mm**
Longitud Total [m]	**46,6**	Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,05	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá
4	0,38	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje
5	35,49	IS	Infiltración Mancha en 11 en punto
6	42,81	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión
7	42,98	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión
8	44,00	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Acabado / Hueco de izaje
9	46,40	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Inspección de sección completada - 7/03/2026 - CIV6000830

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
7/03/2026	**C200S**	**Seco**	**CIV6000830**	**8**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**PMI73525-1,0m**		**0**
Calle	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**		**NOD**	Longitud Total [m]	**46,60**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**PMP75197**	Longitud Inspeccionada	**46,40**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 610mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Pluvial/Agua Lluvia**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**	Información Adicional	



1:343	Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
PMI73525-1,0m						
	0.00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	0.05	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá		3	3
	0.38 S01	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje		4, 5	5
	35.49	IS	Infiltración Mancha en 11 en punto		6	1
	42.81	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión		7, 8	2
	42.98	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión		9	2
	44.00 F01	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Acabado / Hueco de izaje		10	5
PMP75197	46.40	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo		11	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
5D00	3122	5D31	145,0	8,0	153,0	5,0	2,0	4,6

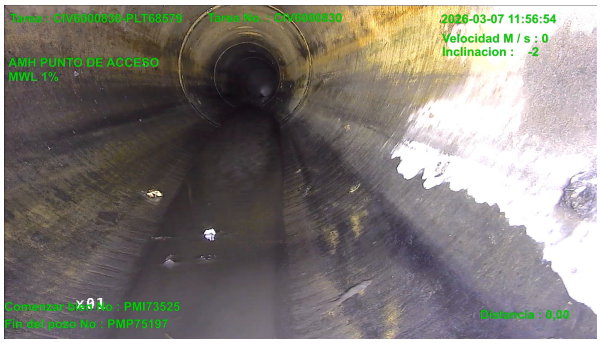
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 7/03/2026 - CIV6000830

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**	**7/03/2026**	**CIV6000830**	**8**



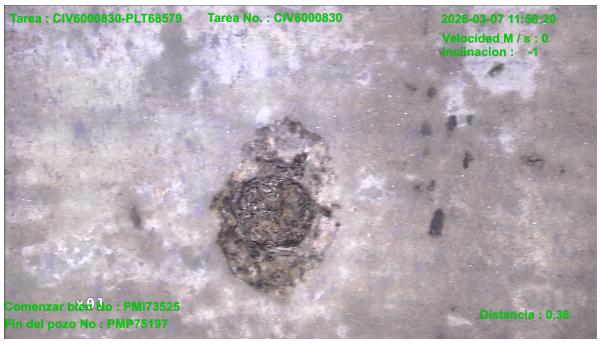
1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.05m
Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá

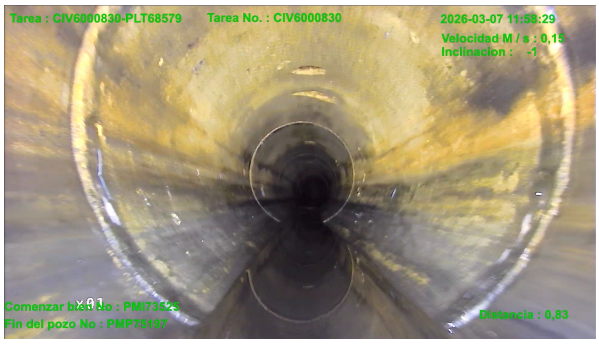


4, , 0.38m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje

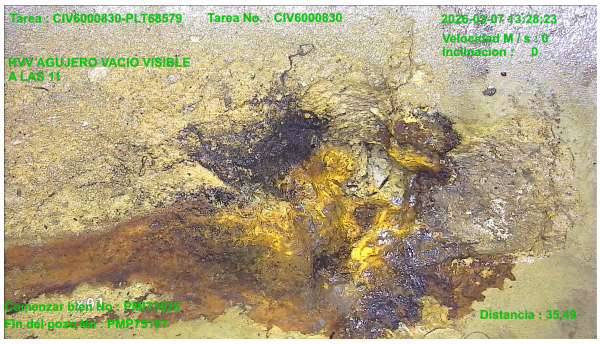
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 7/03/2026 - CIV6000830

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**	**7/03/2026**	**CIV6000830**	**8**



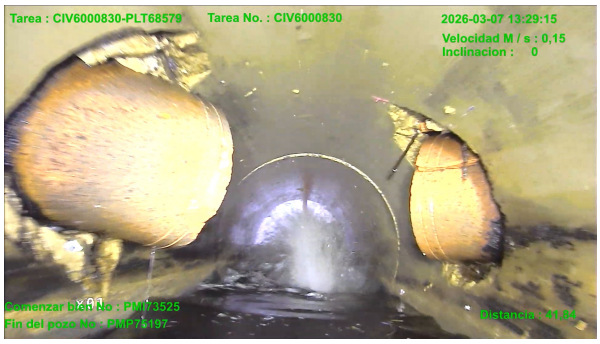
5, , 0.38m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje



6, , 35.49m
Infiltración Mancha en 11 en punto



7, , 42.81m
Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión



8, , 42.81m
Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 7/03/2026 - CIV6000830

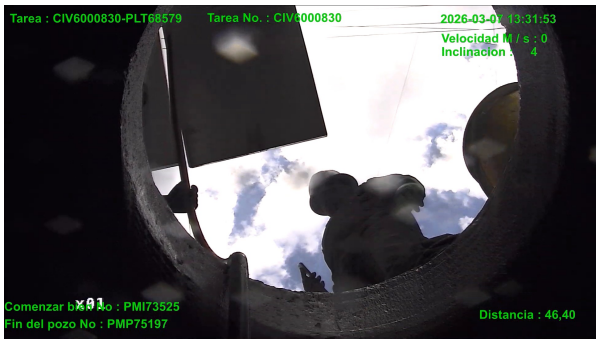
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**	**7/03/2026**	**CIV6000830**	**8**



9, , 42.98m
Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión



10, , 44.00m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Acabado / Hueco de izaje



11, , 46.40m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DIRAING INGENIERIA CIVIL

NOMBRE DE PROYECTO | **CONSORCIO COCO**

N° CONSECUTIVO POR TRAMO INTERVENIDO	FECHA DE INSPECCION	DIRECCION	CIUDAD	TIPO DE SISTEMA	No DE REFERENCIA DEL SEGMENTO	POZO AGUAS ARRIBA	POZO AGUAS ABAJO	MATERIAL DE LA TUBERIA	DIAMETRO (mm)	DIAMETRO (")		LONGITUD TOTAL DEL TRAMO
1	18/02/2026	Cl50 a sur - Cr38 - n38-41	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000372- Clt110309	Cmp120686-1,9m	Cmp163341	Concreto	203	8	52,47	55,01
2	19/02/2026	Cl50 a sur - n38 - 41 - Trv44	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000372- Clt169804	Cmp163341-1,7m	Cmi71118	Concreto	203	8	33,35	58,68
3	18/02/2026	Cl50 a sur - Cr38 - Trv44	Bogota D.C	Pluvial	Civ6000372- Plt69191-Plt69192	Pmp74766-1m	Pmp76253	Concreto	610	24	112,06	114,6
4	19/02/2026	Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000557-Clt110166	Cmi71158-2,5m	Pmp76256	Pvc	203	8	53,3	55,84
5	19/02/2026	Cl50 a sur - n36-52 - Cra37	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000557- Clt169802	Pmp76256-2,1m	Cmp120730	Pvc	203	8	56,53	59,07
6	19/02/2026	Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b sur	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000389-Clt110311	Cmp120686-1,8m	Cmp120699	Concreto	203	8	49,9	52,44
7	23/02/2026	Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000789 - Clt1093313	Cmp121561-19m	Cmp120913	Pvc	203	8	50,07	52,61
8	7/03/2026	Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur	Bogota D.C	Pluvial	CIV6000830	PMI73525-1,0m	PMP75197	Concreto	609,6	24	46,6	49,14
											454,28	**497,39**

CALIFICACIÓN Y DIAGNOSTICO POR TRAMO DE TUBERIA

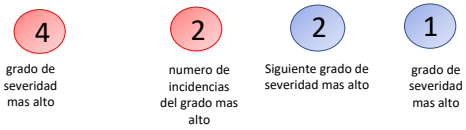
N° CONSECUTIVO POR TRAMO INTERVENIDO	No DE REFERENCIA DEL SEGMENTO	Quick Rate (QR) (Structural)- "QSR"	Quick Rate (QR) (Operating & Maintenance)- "QMR"	Grado Estructural	Grado Operacional/Mantenimiento	RECOMENDACIONES EAAB	
						Grado Estructural Diagnostico	Grado Mantenimiento Diagnostico
1	Civ6000372- Clt110309	5C33	2500	5	2	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
2	Civ6000372- Clt169804	3C2B	0	3	1	ATENCION PROGRAMABLE A CORTO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
3	Civ6000372- Plt69191-Plt69192	5424	3223	5	3	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A CORTO PLAZO
4	Civ6000557-Clt110166	0	0000	1	1	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
5	Civ6000557- Clt169802	0	0000	1	1	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
6	Civ6000389-Clt110311	593E	2200	5	2	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
7	Civ6000789 - Clt1093313	0	1100	1	1	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
8	CIV6000830	5D00	3122	5	3	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A CORTO PLAZO

Este informe es elaborado para obtener un análisis detallado en las calificaciones por tramo de tuberia inspeccionado, de acuerdo a la norma tecnica de servicio de la EAAB-ESP (**NS-058 version 4,1**) utilizando el tipo de calificación conocido como 'Calificación Rápida PACP', la cual está compuesta de cuatro caracteres organizados de la siguiente manera:

INTERPRETACION DE LA CALIFICACION RAPIDA, APLICA PARA:

Condicion estructural	QSR "calificacion rapida estructural
condicion operacional/Mantenimiento	QMR "Calificacion rapida operacional y de mantenimiento

Interpretación de una Calificación Ejemplo (Calificación = 4221)



Es importante tener en cuenta que las Calificaciones Rápidas PACP sólo deben tener cuatro caracteres, por lo tanto, si el número de veces que se repite un grado es mayor a 9, la calificación debe cumplir los requisitos de nomenclatura en letras establecidos en el estándar PACP-NASSCO.

Grado	Descripccion
5	**Defecto con grado mas significativo**
4	**Defecto con grado significativo**
3	**Defecto con grado moderado**
2	**Defecto con grado menor a moderado**
1	**Defecto con grado menor**

3. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

COCO
CONSORCIO

Marfingenieria SAS

Con el respaldo de **JOSÉ GABRIEL MARTÍNEZ LUNA** más de 60 años de experiencia
Reparación, Alquiler, Venta de equipos topográficos
Nit.: 901.284.457-9

RECIBO
2609

Procon

Fecha: Abril 14/26 Nombre: Ing. Javier Castro.

Empresa: Consorcio COCO Nit: _____

Dirección: _____ Tel: _____

Celular: _____ E-mail: _____

CANTIDAD	DESCRIPCIÒN	MARCA	MODELO	No. SERIE
1	Este Nivel Automático	Topcon	AT B-4	wp1827130
1	Estuche plástico y Loza.			

MARFINGENIERIA SAS informa que los instrumentos y/o accesorios ya reparados en un 100% deben ser retirados en un lapso de tiempo no mayor a 3 meses a partir de la fecha de la terminación del servicio de reparación de lo contrario se cobra el 10% mensual del valor comercial del articulo por mes vencido por concepto de bodegaje y seguro.

MARFINGENIERIA SAS no se hace responsable por instrumentos y/o accesorios no retirados en un plazo máximo de un año a partir de la fecha de ingreso a nuestras instalaciones.

MARFINGENERIA SAS no hará entrega de instrumento o accesorios sin presentar copia original del presente recibo entregado al cliente. En caso contrario el cliente deberá presentar la denuncia original de la pérdida del presente recibo.

Yo Javier Castro identificado con C.C. No. 98389-491 de Pasto me hago responsable por el origen licito de los instrumentos, accesorios de topografía y/o demás artículos que entrego a **MARFINGENIERIA SAS** para su correspondiente diagnostico o evaluación técnica liberando de cualquier responsabilidad a la compañía y acepto las condiciones anteriormente estipuladas en el presente recibo.

Recibido **MARFINGENIERIA SAS**

C.C. No. _____

Fecha de retiro _____
Nombre de quien retira _____
C.C. No. _____

OBSERVACIONES: Se lleva un Nivel Sance en prestamo N: 211714

Transv. 76C Bis No. 82-09 – Cel.: 311-2190228 – 320-2432930
j.gmartinez@hotmail.com – gerencia@marfingenieria.com – www.marfingenieria.com – Bogotá D.C.



José Gabriel Martínez Luna

Técnico en Reparación de Instrumentos para Topografía, Alquiler y Venta
Nit. 17.025.308-3 Régimen simplificado de Tributación
Matriculado en la Cámara de Comercio bajo el N° 603091
60 Años de Experiencia

CERTIFICACIÓN DE AJUSTE

Nº 3954

Señores
CONSORCIO COCO
Ciudad.

Certificamos que al nivel automático marca TOPCON modeloAT-B4A N° WP182130, fue revisado en nuestro laboratorio y cumple con los parámetros de la fábrica y se encuentra en rango de precisión, referente a los ajustes ópticos y mecánicos.

Razón por la que se garantiza su correcto y normal funcionamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

Desviación estándar (doble km De nivelación)	2.0 mm	Mínima distancia focal	0.3 metros
Tipo de imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	24x	Rango del compensador	± 15'
Apertura del objetivo	32 mm	Exactitud del compensador	±4"
Compensación de Colimación			
Precisión		2 mm por doble kilómetro de nivelación	

Fecha de ajuste: **Abril 21 de 2026.**

Fecha de próximo ajuste: **Octubre 21 de 2026.**

Instrumento patrón COLIMADOR usado para este ajuste: marca SOUTH modelo W420-3 Nº T52176, patronado con el teodolito Modelo WILD T2 patrón para la inclinación y el nivel NA2 patrón para la precisión de la nivelación. Todos los patrones Usados para la inspección se calibraron con patrones de acuerdo a los estándares internacionales.

Transv. 76 C BIS N° 82-09 Cels 311-2190228-320-2432930 Bogotá D.C.
Email: j.gmartinez@hotmail.com - gerencia@marfingenieria.com - www.marfingenieria.com



José Gabriel Martínez Luna

Técnico en Reparación de Instrumentos para Topografía, Alquiler y Venta
Nit. 17.025.308-3 Régimen simplificado de Tributación
Matriculado en la Cámara de Comercio bajo el N° 603091
60 Años de Experiencia

CERTIFICACIÓN DE AJUSTE

Nº 3954

COLIMADOR DE CONTROL, W420-3 T52176 South	CORRECCIÓN	AJUSTE	LIMPIEZA	FUNCIONAMIENTO OPTIMO
SISTEMA DE COLIMACIÓN				
SISTEMA PENDULAR AUTOMATICO	X	X	X	O.K.
ERROR DETECTADO	2.5 cms	x	x	O.K.
BASE NIVELANTE	X	X	X	O .K.
MOVIMIENTOS AXIALES	X	X	X	O .K
OPTICA	X	X	X	O .K.
NIVELES	X	X	X	O .K.

Error corregido: 2.5 cms

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCION	TOLERACIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Línea de visión	**<5''**	**<5''**	Rango de compensación	±15'	**<30''**
Nivel circular	**<5'**	**<5'**	Verticalidad de la retícula	**<10''**	**<10''**

José G. Martínez: certifica que el instrumento se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de control.

Cordialmente,

José G. Martínez Luna
NIT: 17.025.308-3

José G. Martínez L.

Abril 21 de 2026.

Transv. 76 C BIS N° 82-09 Cels 311-2190228-320-2432930 Bogotá D.C.
Email: j.gmartinez@hotmail.com - gerencia@marfingenieria.com - www.marfingenieria.com

4. COI

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F01	VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al **Contratista**: **CONSORCIO COCO**

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
6001200	6001206	KR 25 - CL 53B SUR	KR 25 - CL 54A SUR	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	**ETAPA No. 1 - PK ID: 323557 (KR 25 ENTRE CL 54A SUR Y CL 54 SUR)** **Fase No. 1:** Cierre total de andén costado oriente, para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de bicicarril costado oriente para sendero peatonal, Cierre parcial de calzada carril oriente para implementación de bicicarril y cierre parcial de calzada carril costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 1 DE 5) **Fase No. 2:** Cierre parcial de andén costado oriente (Zona externa), para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 2 DE 5) **ETAPA No. 2 - PK ID: 323539 (KR 25 ENTRE CL 54 SUR Y CL 53B SUR)** **Fase No. 1:** Cierre parcial de andén costado oriente (Zona externa), para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 3 DE 5) **Fase No. 2:** Cierre parcial de andén costado oriente, para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 4 DE 5) **Fase No. 3:** Cierre parcial de andén costado oriente, para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 5 DE 5)

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO COCO
Especialista de tránsito: Carlos Andrés Muñoz León

Interventoria de la Obra

Firma:

Nombre: AHLA SHUGL
Especialista de tránsito: Shirley Yineth Ramírez Pedráza

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

Nombre: N/A

Otros

Firma: N/A

Nombre: N/A

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÒN PARA CIRCULACIÒN DE VEHÍCULOS

Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 “Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones”
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones”

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.