TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cll 25 # 696

Fecha de realización: 03-08-24 EXT. 2778 I. D. 12 H0

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 9.15 Hora Final 11:am

consis de + 2 de 6 Postes IZAJE DE POSTES Frente Flujo 2

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OS car Agudelo	80853016	Operador	
Solidis Rivera	1121918455	Banderera	
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	
William ochoa	1031142244	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: Cll 25 # 695

PESO DE LA CARGA: 160

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE 6 LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1800 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 9.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OS car Agudelo	Nombre	Brahiguimbaquer
Firma		Firma	
C.C:	80853016	C.C.	1105...766

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	K5L x C 49 SUV				
Fecha de realización	01-08-24	EXT.	3778	I. D.	1130
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	9:15	Hora Final	14:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Soridis Rivera	42271455	Banderero	Soridis R
Miguel Rodriguez	79232601	Soldador	Miguel R
Osca Agudelo	BO253210	OP Conductor	Osca
	1.110.515.716	OP	

SITIO DE MANIOBRA	K5L x C 49 SUV
PESO DE LA CARGA	140
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☐ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	140
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → 1000 ×100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 8.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Osca Agudelo	Nombre	
Firma	Osca Agudelo	Firma	
C.C:	BO253210	C.C.	1.110.515.716

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	K5L x Cll 48 Js				
Fecha de realización	06-08-24	EXT.	3768	I. D.	1457
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10:00	Hora Final	2:00

cambio de t 12 x montaje nuevo de 5 x 4.5 IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo	80253 010	Coordinador	OSCAR
Miguel Rodriguez	79337601	Soldador	Miguel
William Ospina	1031142414	Ayudante	
Boris Rivera	1.110.515.711 / 72291955	Bandero	Boris SST

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA 160

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X) — FRENTE X LADO X ATRÁS X 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	0°	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → 1000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
1895 % 9.4
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OSCAR Agudelo DIAZ	Nombre	Bn
Firma	OSCAR Agudelo DIAZ	Firma	Bn
C.C:	80253 010	C.C.	1.110.515.711

RESPONSABLE SST
Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	Cll 24 # 69 B				
Fecha de realización	05-08-24	EXT.	✓	I. D.	—
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10:00	Hora Final	19:00

cambio de T 2 de 5 x mantenimiento IZAJE DE POSTES Fluyo 3 Izquierda

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Osca Pagodelo	80253010	Operador	
Edis Rivera	42271805	Bodeguera	
Wilder Ospino	1031142744	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: Cll 24 # 69 B

PESO DE LA CARGA: 160

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X LADO X ATRÁS X 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 9.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Osca Pagodelo	Nombre	
Firma	Osca Pagodelo	Firma	
C.C:	80253010	C.C.	1.110.515.766

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KS # 84 C 50 V				
Fecha de realización	09-08-24	EXT.	—	I. D.	—
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	9:30	Hora Final	1 PM	

cambio de t.2 de 5 p IZAJE DE POSTES Mantenimiento Flo10-2-1-3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Soridis Rivera	42271855	Banderera	Soridis R
Miguel Rodriguez	79357601	Soldador	Miguel R
Oscar Agudelo	80253010	Operador	Oscar A
	1.110.315.416		

SITIO DE MANIOBRA	KS # 84 C 50 V
PESO DE LA CARGA	160
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE X LADO X ATRÁS X 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → 1800 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
1895 %9.4
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Oscar Agudelo	Nombre	
Firma	Oscar Agudelo	Firma	
C.C:	80253010	C.C.	1.110.315.416

RESPONSABLE SST
Nombre:Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cr 62 A x Cll 45 A 3

Fecha de realización: 12-08-24 EXT. 3808 I. D. 1116

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 10 PM Hora Final

cambio de portet 2 de 8 p mantenimiento

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Osca Agudelo	80.753.010	operador	Osca
Soriel Rivera	1.110.515.711	Bunguero	Sor
Miguel Rodriguez	79332601	soldador	Miguel

SITIO DE MANIOBRA: Cr 62 A x Cll 45 A 3

PESO DE LA CARGA: 250 Kl

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X LADO X ATRÁS X 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	250
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	270

CARGA NETA

carga Bruta 270 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 13.1

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	
Nombre:	Osca Agudelo
Firma	Osca Agudelo
C.C:	80753010

RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	Bry
Firma	Bry
C.C.	1.110.515.711

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	**PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO**	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	CV 1H # 43 C Sur				
Fecha de realización	11-08-23	EXT.	—	I. D.	—
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	9:30	Hora Final	2 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Osca Agudelo	80253010	Operador	Osca
Boris Ruiz R.	1.110.515.716	Bander a	Boris
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R

SITIO DE MANIOBRA	CV 1H # 43 C Sur
PESO DE LA CARGA	160
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE — LADO — ATRÁS X 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1.000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 9.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Osca Agudelo	Nombre
Firma Osca Agudelo	Firma
C.C: 80253010	C.C. 1.110.515.716

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
TPD INGENIERIA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	Cr 13 Con 35				
Fecha de realización	13-08-24	EXT.	—	I. D.	—
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	2 PM	Hora Final	5 PM

Instalación de poste p IZAJE DE POSTES Implementación

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Osca Pagodelo	80853010	op cogdito	
Soridis Rivera	1127188	Bundirera	
Miguel Rodriguez	79352601	soldador	
William Ospina	1031162444	Ayudante	
	1.110.515.711		

SITIO DE MANIOBRA: Cr 13 con 35

PESO DE LA CARGA: 140

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X LADO X ATRÁS X 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	140
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 8.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Osca Pagodelo	Nombre
Firma Osca Pagodelo	Firma
C.C: 80853010	C.C. 1.110.515.711

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Kr 69 B x Cll 24

Fecha de realización: 14/08/2024 EXT. 2711 I. D. ——

Descripción y alcance del trabajo a realizar: IZAJE DE POSTES | Hora Inicio: 9:15 pm | Hora Final: 3:00 pm

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
STEVEN DUBANS	1017930698	SOLDADOR OPERACIONAL	STEVEN DUBANS
alley Zambrano	1022955329	conductor operador	ALLEY Z

SITIO DE MANIOBRA: Kr 69B. CALLE 24

PESO DE LA CARGA: 180

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE — LADO — ATRÁS — 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 M.	RADIO FINAL	3 M.
ANGULO INICIAL	NO	ANGULO FINAL	NO
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 M.	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 M.
CAPACIDAD DE GRUA	2400. Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2400 Kg

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2400. % 7.5%

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alley Zambrano	Nombre STEVEN DUBANS
Firma ALLEY Z	Firma STEVEN DUBANS
C.C: 1022955329	C.C. 1017930698

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369 1017930698 STEVEN DUBANS

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	TV 27 X AC 57				
Fecha de realización	08.08.2024	EXT.	2155	I. D.	1761
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	13:00	Hora Final	14:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
		CONDUCTOR	
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR	Arley Z.
STEVEN DUEÑAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	TV 27 X AC 57
PESO DE LA CARGA	140 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE X LADO — ATRÁS — 360° —

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 Mts	RADIO FINAL	3 Mts
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 Mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 Mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	140
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg) 2000

8 %

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre: ~~Oscar Agudelo~~	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	Arley Z.	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C. ~~80.253.040~~	1022955329	C.C.	1012430688
CANTIDAD DE POSTES IZADOS T2. 4.50 = 2		RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	
		Firma	STEVEN DUEÑAS
		C.C. 1.015.427.369	1012430688

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA ~~METRO L1~~ 20231356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	TV 27 X AC 53				
Fecha de realización	08.08.2024	EXT.	2155	I. D.	1761
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	14.30	Hora Final	15:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AILEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	Ailey Z
STEVEN DUEÑAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	160 KG
PESO DE LA CARGA	TV 27 X AC 53
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE / LADO / ATRÁS / 360° /

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3Mts	RADIO FINAL	3Mts
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3Mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3Mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → 1000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
2000
9 %
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	AILEY ZAMBRANO	Nombre	JTEVEN DUEÑAS
Firma	Ailey Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C.	1022955329	C.C.	1012430688

RESPONSABLE SST	
Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	
C.C.	1012430688

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	TV 27 X AC 57				
Fecha de realización	08·08·2024	EXT.	2155	I. D.	1761
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	11:00	Hora Final	13:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
		CONDUCTOR	
ANIEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR	Aniey Z
STEVEN DUEÑAS	1012430688	SOLDADOR OFICIAL	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	120 KG
PESO DE LA CARGA	TV 27 X AC 57
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ✓ LADO ✓ ATRÁS ✓ 360° ✓

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 Mts	RADIO FINAL	3 Mts
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 Mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 Mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	120
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	140

CARGA NETA
carga Bruta 140 → 2000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg) 2000
7 %
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre: ~~Oscar Agudelo~~	ANIEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	Aniey Z.	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C. ~~80.253.210~~	1022955329	C.C.	
CANTIDAD DE POSTES IZADOS T2.2.50 = 2.		RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	STEVEN DUEÑAS
		Firma	
		C.C.1.015.427.369	1012430688

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KR 100 X CL 20				
Fecha de realización	06.08.2024	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajó a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	16:00	Hora Final	19:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
		CONDUCTOR OPERADOR	ARLEY Z
ARLEY ZAMBRANO	1022955359		
		OFICIAL SOLDADOR	STEVEN QUEÑAS
STEVEN QUEÑAS	1012430688		

SITIO DE MANIOBRA	KR 100 X CL 20
PESO DE LA CARGA	180 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE / LADO / ATRÁS / 360° /

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3mts	RADIO FINAL	3mts
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000KG

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	180
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	200

CARGA NETA

carga Bruta 200 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2000

10 %

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ARLEY ZAMBRANO	Nombre STEVEN QUEÑAS
Firma ARLEY Z	Firma STEVEN 12/6/24
C.C: 1022955329	C.C. 1012430688

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C. 1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KR 62A X CL 45A SUR				
Fecha de realización	05·08·2024	EXT.	3808	I. D.	1116
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	23:00	Hora Final	03:30
IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
		CONDUCTOR	
ARLEY ZAMBRANO	1022953329	OPERADOR	ARLEY Z
		OFICIAL	STEVEN
STEVEN DUEÑAS	1012430688	SOLDADOR	DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA: KR 62A X CL 45A SUR

PESO DE LA CARGA: 240 KG APROX

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE – LADO – ATRÁS – 360° –

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	21000 KG

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	240
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	260

CARGA NETA

carga Bruta 260 → 105 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg) 2000

13 %

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	ARLEY Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C:	1022953329	C.C.	1012430688

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C. 1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KR2 69D x Calle 24				
Fecha de realización	02-08-2024	EXT.	2347	I. D.	1617
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	13.45	Hora Final	14.45

SUMISTRO E INSTALACION POSTE de 4.50 IMPLEMENTACION

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19119961	CONDUCTOR OP.	
LEWIS PEÑA	1047378509	SOLDADOR	
ALBERTO DAZA	93470821	AUXILIAR	
JAIRO CALDERON	80794957	AUXILIAR	
Emilce ocampo	43459360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA	KR2 69D x Calle 24
PESO DE LA CARGA	160
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ✓ LADO ✓ ATRÁS ✓ 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 m	RADIO FINAL	3 m
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 m	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 m
CAPACIDAD DE GRUA	2.400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2400 Kg.

Capacidad eslingas 4.5 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	140
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → ____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2400 % 6.6

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre LEWIS PEÑA
Firma	Firma
C.C: 19119961	C.C. 1047378509

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KRA 69 D x Calle 24				
Fecha de realización	2-08-2024	EXT.	2347	I. D.	1617
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	11.15	Hora Final	12.00

SUMINISTRO E INSTALACION poste de 5.50 IZAJE DE POSTES implementacion

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO J ACOSTA	19119961	Conductor OP	
LEWIS PEÑA	1047378509	Soldador	
ALBERTO VEGA	93470821	Auxiliar	
EDIER CALDERON	80794957	Auxiliar	
EMILCE OCAMPO	43459360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA	KRA 69 D x Calle 24
PESO DE LA CARGA	180 Kg
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ✓ LADO ✓ ATRÁS ✓ 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3M	RADIO FINAL	3M
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3M	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3M
CAPACIDAD DE GRUA	2400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2400 Kg

Capacidad eslingas 4.5 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180 Kg.

CARGA NETA

carga Bruta 180 ⟶ _____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2400 % 7.5

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre LEWIS PEÑA
Firma	Firma
C.C: 19119961	C.C. 1047378509

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	Kra 69D x Calle 24				
Fecha de realización	2-08-2024	EXT.	2347	I. D.	1617
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	12.30	Hora Final	13.15

Suministro e instalacion Poste de 595 Implementación

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119961	Conductor Op	
Lewis Peña	1047378509	Soldador	
Alberto Jaza	93470821	Auxiliar	
Idiro Calderon	80794957	Auxiliar	
Emilce Campo	43459360	Bandera	

SITIO DE MANIOBRA	Kra 69D x Calle 24
PESO DE LA CARGA	180 Kg.

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE ✓ LADO ✓ ATRÁS ✓ 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 M	RADIO FINAL	3 M
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 M.	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 M
CAPACIDAD DE GRUA	2400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA	2400 Kg

Capacidad eslingas 4.5 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2.400 % 7.5

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alfonso Acosta	Nombre Lewis Peña
Firma	Firma
C.C: 19119961	C.C/1047378509

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369

TPD INGENIERIA	**PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO**	TPD-F-SST1356-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	Cll 116 # 13				
Fecha de realización	15/08/24	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	8:00	Hora Final	2 PM

cambio de T T & T 250 FLUJO 4 IZQUIERDO

CAMBIO DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo	80853010	OP condutor	OSCAR
Sor. dis P. Vera	1121918355	Banderilla	Sor. dis P
Miguel Rodriguez	79357601	Soldador	Miguel R
	1.110.515.711		

SITIO DE MANIOBRA	Cll 116 # 13
PESO DE LA CARGA	120
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☐ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☒

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	120
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	140

CARGA NETA

carga Bruta 140 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 7.3

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OSCAR Agudelo	Nombre	
Firma	OSCAR Agudelo	Firma	
C.C:	80853010	C.C.	1.110.515.711

RESPONSABLE SST

Nombre:Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369