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					
Fecha de realización	04-06-24	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	1130	Hora Final	1840

Cambio de t2 5 x mantenimiento Fluido

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80253 010	operadora	Oscar
Soridis Rivera	42291855	Banderera	Soridis R
Miguel Rodriguez	1.110.515.766	Soldador	Miguel R
	79352601		

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	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 → ____ 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:	80253 010	C.C.	1.116.515.766

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

Fecha de realización: 04-06-24 EXT. I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 9:15 Hora Final 10:30

Cambio de t24 x mantenimiento IZAJE DE POSTES Flujo

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253010	OP candilon	Oscar
Saidis Rivera	42271855	Bandera	Saidis
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R

SITIO DE MANIOBRA

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 → ____ 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:	Oscar Agudelo	Nombre	
Firma	Oscar Agudelo	Firma	
C.C:	80253010	C.C.	1.110.515.476

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

Fecha de realización: 04-06-24 | EXT. | I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9:15 | Hora Final: 11:30

Cambio de T24 y mantenimiento Flujo 2 IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80153 Alo	Operador	OSCAR
Boris Riviera	9271855	Bandera	Boris R
Bry [illegible] R	1.110.515.766	Ote	Bry
Miguel Rodriguez	2935601	Soldador	Miguel R

SITIO DE MANIOBRA

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 → ____ 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:	Oscar Agudelo	Nombre	Bry
Firma	Oscar Agudelo	Firma	Bry
C.C:	80153 Alo	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: Cll 62 # 28

Fecha de realización: 06-06-24 EXT. 1365 I. D. 434

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 9:15 Hora Final 11:am

Cambio de T26 e instalamiento IZAJE DE POSTES Flujo 3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Arevalo Diaz	80253 010	Operador	Oscar
Yoanna Florez	1.110.515.700	SST	
Miguel Rodriguez	79332601	Soldador	
Wilson Ospina	1031111271164	Ayudante	
Soraidis Rivera	42291855	Bandereo	Soraidis R

SITIO DE MANIOBRA: Cll 68 # 28

PESO DE LA CARGA: 180

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	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: 2 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 → ____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 10.5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Oscar Arevalo	Nombre	
Firma	Oscar Arevalo	Firma	
C.C:	80252 010	C.C.	1.110.515.700

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 68 A 28

Fecha de realización: 06-06-24 EXT. 1365 I. D. 434

Descripción y alcance del trabajo a realizar: cambio de t 2 x mantenimiento IZAJE DE POSTES

Hora Inicio: 11:am Hora Final: 1:PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80.253.016	operador	
Brayan Steven Rivera	1127191855	Banderero	
Miguel Rodriguez	79357601	Soldador	
William Ospina	1031162264	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: cll 68A 28

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 → ____ 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:	Oscar Agudelo	Nombre	
Firma	Oscar Agudelo	Firma	
C.C:	80 253 016	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: Cll 68 # 28A

Fecha de realización: 07-06-24 EXT. 1355 I. D. 446

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 11:20 Hora Final 1 PM

cambio de t 25 x mantenimiento Fluid IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253 010	Operador	
Solidis Fidera	42271855	Banderera	
William Ochoa	1031162744	Auxiliar	

SITIO DE MANIOBRA: Cll 68 # 28A

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	3895	CAPACIDAD DE GRUA :	3895

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 → ____ 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:	Oscar Agudelo	Nombre	
Firma	Oscar Agudelo	Firma	
C.C:	80253 010	C.C.	1110.515.766

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: cll 68 # 78A

Fecha de realización: 7-06-24 | EXT.: 1355 | I. D.: 446

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Cambio de t12 x mantenimiento IZAJE DE POSTES | Hora Inicio: 9:15 | Hora Final: 11 am

plujo 3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo DIAC	80253 olo	operador	
Sorid's Rivera	42271855	Banderera	
william ospina	1031162244	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: cll 68 # 78A

PESO DE LA CARGA: 180

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	9895	CAPACIDAD DE GRUA :	9895

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 200 KG → _____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 10,5

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: 80253 olo	C.C. 1.110.515.166

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 100 X CL 23D				
Fecha de realización	11.06.2024	EXT.	2920.	I. D.	824
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	10:30	Hora Final	11:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	
STEVEN DUEÑAS	1012930628	OFICIAL SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA: KR 100 X CL 23D

PESO DE LA CARGA: 160 KG

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3.~~000~~ 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	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → ____ 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:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma		Firma	
C.C:	1022955329	C.C.	1012930628

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	KK 68 B X CL 25				
Fecha de realización	13·06·2024	EXT.	2777.	I. D.	1266
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	11:30	Hora Final	15:00

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	
STEVEN DUEÑAS	1014930688	OFICIAL CON SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA	KK 68 B X CL 25
PESO DE LA CARGA	160 KG
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	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 → ____ 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: ARLEY ZAMBRANO	Nombre STEVEN DUEÑAS
Firma	Firma
C.C: 1022955329	C.C. 1014930688

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 100 X CL 23D				
Fecha de realización	15.06.2021	EXT.	2920.	I. D.	824
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10.30	Hora Final	11:30

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	
STEVEN QUEVEDO	1012430688	OFICIAL ENCARGADO	

SITIO DE MANIOBRA	KR 100 X CL 23D
PESO DE LA CARGA	140 KG

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	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) 2000

8 %

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN QUEVEDO
Firma		Firma	
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 100 X CL 23D				
Fecha de realización	15.06.2024	EXT.	2920.	I. D.	824
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	12:00	Hora Final	13:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	Arley Z
STEVEN DUENAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	Steven 26600

SITIO DE MANIOBRA	KR 100 X CL 23 D
PESO DE LA CARGA	160 KG
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	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → _____ 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:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUENAS
Firma	Arley Z	Firma	Steven 26600
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	AV BOYACA X AC 153				
Fecha de realización	16.06.2021	EXT.	1514	I. D.	272
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio		Hora Final	

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1072455329	OPERADOR CONDUCTOR	
STEVEN QUEÑAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA	AK 72 X AC 153
PESO DE LA CARGA	260 KG
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	260
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	

CARGA NETA

carga Bruta ____ → ____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2000

14 %

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 QUEÑAS
C.C:	1072455329	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 69B x Calle 25

Fecha de realización: 18-06-2024 EXT. 2778 I. D. 1240

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 1415 Hora Final 1400

RETIRO y Cambio POSTE de 5.50 x POSTE DE POSTES 5.50

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	1911996	conductor Op	
LEWIS PEÑA	1047378509	Soldador	
ALBERTO DIAZ	93470821	Auxiliar	
IDIER CALDERON	80794957	AUXILIAR	
Emilce Ocampo	43 459 360	Bamderera	

SITIO DE MANIOBRA: KR2 69B x Calle 25

PESO DE LA CARGA: 1801Kg

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 :	2.450

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 → ____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2400 Kg 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: 1911996	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 69B x Calle 25

Fecha de realización: 18-06-2024 EXT. 2778 I. D. 1240

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 11,15 Hora Final 12.00

Retiro y Cambio Poste de 5,50 x 1 Poste 5,50 (TIPO DE POSTE)

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119961	Conductor OP	
Lewis Peña	1047378509	Soldador	
Alberto Peña	93470821	Auxiliar	
Jairo Calderon	80794957	Auxiliar	
Emilce ocampo	43459360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA: KRA 69B x Calle 25

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	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 :	2.400 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 → ____ 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 69B x Calle 25

Fecha de realización: 18-06-2024 EXT. 2778 I. D. 1240

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 1000 Hora Final 1600

Retiro y Cambio Poste de 4.5Mt a 4.5 por Mantenimiento

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	
Jairo Calderon	80794957	Auxiliar	
Emilce ocampo	43459360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA: Kra 69B x Calle 25

PESO DE LA CARGA: 160 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	2.400K	CAPACIDAD DE GRUA :	2400 Kg

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	140 K.
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)

2.400 % 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

Fecha de realización: 19-06-2024 | EXT.: 2870 | I. D.: 755

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 10.00 | Hora Final: 10.45

Retiro y Cambio Poste de 5.5 x 1 poste de 5.5 Mantenimiento

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19119961	CONDUCTOR OP	
HERBERTO VEGA	93470821	AUXILIAR 1	
IZIRO CALDERON	80794957	AUXILIAR	
ESTEBAN OJEDA	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	
EMILCE OCAMPO	43459360	BANDERERA	

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA: 180

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

POSICIÓN INICIAL		POSICIÓN FINAL	
RADIO INICIAL	3M	RADIO FINAL	3m
ANGULO INICIAL	N A	ANGULO FINAL	N A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3M	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3m
CAPACIDAD DE GRUA	2400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2400

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 → _____ 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
Firma	Firma
C.C: 19119961	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					
Fecha de realización	19-06-2024	EXT.	2870	I. D.	955
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10.55	Hora Final	12.30

Retiro y Cambio Poste de 4.50 x Poste de 4.50 Mantenimiento

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	1911961	Conductor OP	
Alexis Daza	93470821	Auxiliar	
Jairo Calderon	80794957	Auxiliar	
Esteben Jueñas	1012430688	Oficial Soldador	
Emilce ocampo	43459360	Bomdrera	

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA 160 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	2.400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400 Kg

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	14014
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 Jueñas
Firma	Firma Jueñas
C.C: 1911961	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: KRA 68D x Calle 23

Fecha de realización: 20-06-2024 EXT. 2779 I. D. 739

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 13:30 Hora Final 14:30

Retiro y cambio de poste 5.50 x Poste de 5.50 MANTENIMIENTO

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19119961	Conductor GP	
LEWIS PEÑA	1047378501	Soldador	
ALBERTO DAZA	93470821	Oficial	
JAIRO CALDERON	80794857	auxiliar	
Emilce Ocampo	43 459 360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA: KRA 68D x Calle 23

PESO DE LA CARGA: 180 K

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 K	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 K

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. 1047378501

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 68D x Calle 23				
Fecha de realización	20-06-2024	EXT.	2779	I. D.	739
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	1000	Hora Final	10.45
Cambio Poste de 4.50 m por Poste de 5.50 m Mantenimiento					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	Conductor JP	19119961	
LEWIS PEÑA	1047378509	Soldador	
Alberto Diaz	93470821	Ayudar	
Jairo Calderon	80794957	Ayudar	
Emilce ocampo	43459360	Bamdereoa	

SITIO DE MANIOBRA	Kra 68D x Calle 23
PESO DE LA CARGA	180
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	2.400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400 Kg

Capacidad eslingas 4.50 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	0
PESO DE GANCHO	0
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → ____ 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: KRA 69 x CALLE 19

Fecha de realización: 21-06-2024 | EXT. 2906 | I. D. 775

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio 10.15 | Hora Final 11.45

Retiro y Cambio POSTE de 4.50 m x POSTE de 4.50 m MANTENIMIENTO

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19119961	Conductor Op	
LEWIS PEÑA	1047378509	Soldador	
ALBERTO DIAZ	93470821	AUXILIAR	
JAIRO CALDERON	80794957	Auxiliar	
EMILCE CAMPO	43459360	Bandereria	

SITIO DE MANIOBRA: KRA 69 x CALLE 19

PESO DE LA CARGA: 160 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	2.400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400 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 Jesus Pena Vasquez
Firma	Firma
C.C: 19119961	C.C. 1.047.378.509

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 x Calle 19				
Fecha de realización	21-06-2024	EXT.	2906	I. D.	775
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	12.30	Hora Final	13.15

Retiro y cambio Poste de 6.50 x Poste 6.50 Mantenimiento

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119961	Conductor Op	
Lewis Pena	1047378509	Soldador	
Alberto Daza	93470821	Ayudar	
Jairo Calderon	80994957	Auxiliar	
Emilce ocampo	43 459 360	Bandersera	

SITIO DE MANIOBRA: Kra 69 x Calle 19

PESO DE LA CARGA: 200

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	2 400 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2 400 Kg

Capacidad eslingas: 4.5 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 → ____ x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2 400 % 8.3

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alfonso Acosta	Nombre Lewis Pena
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 68D x Calle 25

Fecha de realización: 22-06-2024 EXT. 2777 I. D. 720

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Retira y Cambio Poste — Hora Inicio 10.45 — Hora Final 11.30

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119761	Conductor IP	
Lewis Peña	1047378509	Soldador	
Alberto Baez	93470821	Auxiliar	
Jairo Calderon	80794957	Auxiliar	
Emilce ocampo	43459360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA: Kra 68D x Calle 25

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	N A	ANGULO FINAL	N A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 M	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 M
CAPACIDAD DE GRUA	2.400K	CAPACIDAD DE GRUA :	2:400 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 → ____ 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: 19119761	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	KR2 68 D x Calle 25				
Fecha de realización	22-06-2024	EXT.	2777	I. D.	720
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Retiro y Cambio Poste 6.5 x poste de 6.5 Mantenimiento	Hora Inicio	9.45	Hora Final	10.30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	1911996[illegible]	Conductor OP	
Lewis Pena	1047378509	Soldador	
Alberto Daza	93470821	Auxiliar	
Jairo Calderon	80794957	Auxiliar	
Emilce Ocampo	43.459.360	Bandereta	

SITIO DE MANIOBRA	KR2 68 D x Calle 25
PESO DE LA CARGA	200 Kg

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3M	RADIO FINAL	3M
ANGULO INICIAL	N1	ANGULO FINAL	N1
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 M	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3M
CAPACIDAD DE GRUA	2.400 K	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400

Capacidad eslingas 4.5 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA
carga Bruta 200 → ____ x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
2400 % 8-3
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alfonso Acosta	Nombre Lewis Pena
Firma	Firma
C.C: 1911996[illegible]	C.C.
	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

Fecha de realización: 24-06-24 | EXT. | I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 10:40 | Hora Final: 11:30

Cambio de T25 y mantenimiento IZAJE DE POSTES Flor 4

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80252010	Operador	
Soldis Viviana	42771855	Bundeadora	
Miguel Rodriguez	79252601	Soldador	
[illegible] OSPINA	[illegible]	Ayudante	
	1.110.515.766		

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	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 → 180 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 0.94

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: 80252 010	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

Fecha de realización: 24-06-24 | EXT. | I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 10:00 | Hora Final: 10:40

Cambio de poste 12 de 5 p IZAJE DE POSTES mantenimiento [illegible] 3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Rodelo	80253010	operador	Oscar
Solidis Pineda	47271855	Auxiliar	Solidis P
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R
[illegible]	1003142744	Ayudante	
[illegible]	1'110.515.766	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA: 160

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	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: 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg): 1895 %0.94

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Oscar Rodelo	Nombre	
Firma	Oscar Rodelo	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

Fecha de realización: 24-06-24 | EXT. ✓ | I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 11:30 | Hora Final: 1:PM

Cambio de t 2 6x mantenimiento IZAJE DE POSTES plugo 2

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo DIAZ	80253 ele	Operador	
Sandis Rivera	1227155	Banderero	
Miguel Rodriguez	79332601	Sol de Dor	
William ospina	1071122314	Ayudante	
	1.110.515.766	OP	

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA: 180

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	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)

1895 %0.10

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:	80253ele	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

Fecha de realización: 24-06-24 EXT: ✓ I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9:15 Hora Final: 10:00

cambio de t2 de 4 p mantenimiento IZAJE DE POSTES Flujo 1

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Bayuelo	80253010	operador	Oscar
Suridis Rivera	42791855	Banderera	Suridis R
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R
Gilmar Osma	79511525446	Aydante	
Br Br Br	1.110.515.766	OR	Br

SITIO DE MANIOBRA

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 → 1600 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 0.84

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Oscar Bayuelo	Nombre	Br
Firma	Oscar Bayuelo	Firma	Br
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: Cr 69 H 17

Fecha de realización: 25-06-24 | EXT. | I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9:15 | Hora Final: 16 40

Cambio de T25 x mantenimiento IZAJE DE POSTES Fluido Fluido

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	Oscar Agudelo	operador	
Brillady Serna	1031142244	Ayudante	
Miguel Rodriguez	79357601	Soldador	
Oscar Rivera	4227 1855	Bandolero	
	1110-515-766	Ofic	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 69 H 17

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	3895	CAPACIDAD DE GRUA :	3895

Capacidad eslingas: 9 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 → 4000 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:	80253 020	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: Cr 69 # 17

Fecha de realización: 25-06-24 EXT. — I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 11:40 Hora Final 1PM

Cambio de t26 x mantenimiento IZAJE DE POSTES Flujo 4

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80253 810	operador	
William Ospina	1072	Ayudante	
Miguel Rodriguez	74352 601	Soldador	
Boris Rivera	4727855	Bandera	
	1.110.515.716		

SITIO DE MANIOBRA: Cr 69 # 17

PESO DE LA CARGA: 180

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	3895	CAPACIDAD DE GRUA :	3895

Capacidad eslingas: 3 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)

1895 % 10.5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	
Nombre:	Oscar Agudelo
Firma	Oscar Agudelo
C.C:	80253 810

RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	
Firma	
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	Cr 69 Cll 17				
Fecha de realización	25-06-24	EXT.	✓	I. D.	—
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10:40	Hora Final	11:40

cambio de t 25 x mantenimiento IZAJE DE POSTES t 10 10 3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80853010	operador	
William Molina	1031142244	Ayudante	
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	
Boris Rivera	4279155	Bodeguero	
	1110.315.716		

SITIO DE MANIOBRA	Cr 69 # 17
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 → 18000 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:	80853010	C.C.	1110.315.716

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: CV 68D # 17

Fecha de realización: 26-06-24 EXT. 1986 I. D. 781

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 10:30 Hora Final 11:30

cambio de t 2 6 e montes nuevo IZAJE DE POSTES Flujo 2

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Acevedo	80253 910	operador	
Soridis Rivera	Bucaramanga	4229455	SORIDIS R
[illegible]	1116.515.766	OP	
Miguel Rodriguez	79350601	Soldador	
William Ospina	1031142241	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: CV 68 D # 17

PESO DE LA CARGA: 180

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

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 %10,5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Acevedo Diaz	Nombre
Firma	Firma
C.C: 80253 910	C.C. 1116.515.766

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 68D # 17

Fecha de realización: 26-06-24 EXT. 7906 I. D. 781

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 9:15 Hora Final 10:30

cambio de t26 e mastearriendo IZAJE DE POSTES Flujo 1

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OS Cr Agudelo	80253 010	Operador	OS Cr
Sorridis Rivera	42271955	Auxiliar	Sorridis R
Miguel Rodriguez	1.110.515.766	Oficial	
William Ospina	79351601	Soldador	Miguel Rodriguez
	1031141224 21	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 68D # 17

PESO DE LA CARGA: 180

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	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)

1895 %~~105~~

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OS Cr Agudelo	Nombre	
Firma	OS Cr Agudelo	Firma	
C.C:	80253 010	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	Cr 68D # 17				
Fecha de realización	26-06-24	EXT.	2906	I. D.	781
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	11:30	Hora Final	12:30

cambio de t 2 6 x reinstalación IZAJE DE POSTES F10/10 4/

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80823016	op conductor	Oscar
Sorelis Rivera	42271855	Bandera	Sorelis R
[illegible]	1.110.515.716	Ayu	
Miguel Rodriguez	79350601	Soldador	Miguel Rodriguez
William Ospina	1031142441	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA	Cr 68 D # 17
PESO DE LA CARGA	180

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	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)
1895 %10.5
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:	80823016	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	Cr 68D # 17				
Fecha de realización	26-06-24	EXT.	1906	I. D.	781
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	12:30	Hora Final	1:30

cambio de T 2 5 y mantenimiento IZAJE DE POSTES Flujo 3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253 810	operador	Oscar
Soridis Rivera	42271855	Bodeguera	Soridis R
Miguel Rodriguez	79350601	soldador	Miguel Rodriguez
William Ospina	1031142244	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA	Cr 68 D # 17
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	2 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 → 1895 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:	80253 810	C.C.	1.110.514.716

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