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 52A X CLL 26 SUR				
Fecha de realización	18-03-2024	EXT.	3463	I. D.	793
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	10:00	Hora Final	11:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR	Arley Z
STEVEN QUEVAS	1012430888	OFICIAL	

SITIO DE MANIOBRA	KR 52A X CLL 26 SUR
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 :	2.000 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:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN QUEVAS
Firma	Arley Z.	Firma	
C.C:	1022955329	C.C.	1012430888

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 52 A X CL 76 SUR				
Fecha de realización	19.03.2024	EXT.	3463	I. D.	793
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	12:30	Hora Final	13:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955374	CONDUCTOR OPERADOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS		OFICIAL	

SITIO DE MANIOBRA	KR 52A X CL 76 SUR
PESO DE LA CARGA	180 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	180
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	200

CARGA NETA

carga Bruta 200 → 2000 ×100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

0,15 %

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:	1022955374.	C.C.	1012930688

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	KR 52 A X CL 26 SUR				
Fecha de realización	19.03.2024	EXT.	3463	I. D.	793
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	10:30	Hora Final	17:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955379	CONDUCTOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS	1012930688	Operador OFICIAL	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 52A X CL 26 SUR
PESO DE LA CARGA	180 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	2.000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2.000 KG

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 KN

CARGA NETA
carga Bruta 200 → 1000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
0,15 %
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:	1022955379.	C.C.	1012930688

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 52 X CL 26 SUR				
Fecha de realización	20-03-2024	EXT.	3463.	I. D.	794
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10:00	Hora Final	11:00
IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1072955329	CONDUCTOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS	1072430688	operador OFICIAL	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 52 X CL 26 SUR
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 → 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:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	ARLEY Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C:	1072955329	C.C.	1072430688

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	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KR 60 x DG 2				
Fecha de realización	21-03-2024	EXT.	3028	I. D.	1612
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	12:30	Hora Final	13:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1072955329	CONDUCTOR OPERADOR	Arley Z
STEVEN QUEVEDO	1012930288	OFICIAL SOLDADOR	Steven Quevedo

SITIO DE MANIOBRA	KR 60 X DG 2
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 → 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:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN QUEVEDO
Firma	Arley Z	Firma	Steven Quevedo
C.C:	1072955329	C.C.	1012930288

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-SST-19	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA METRO L1	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KR 60 X DG 2				
Fecha de realización	21-03-2024	EXT.	3020	I. D.	1612
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	CONDUCTOR OPERADOR	
STEVEN BUENAS	1012430698	OFICIAL SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA: KR 60 X DG 2

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 → 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	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN BUENAS
Firma		Firma	
C.C.	1022955329	C.C.	1012430698

RESPONSABLE SST	
Nombre	Yoanna
Firma	
C.C.	1065423369

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 36 X CL 8 SUR				
Fecha de realización	22-03-2024	EXT.	3661	I. D.	733
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	CONDUCTOR OPERADOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 36 X CL 8 SUR
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	2.000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2.000 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	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	ARLEY Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
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: Cv 52c # 42 sur

Fecha de realización: 16-03-24 | EXT. | I. D.: 01

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9:15 | Hora Final: 13:30

cambio de poste + 1 . 6.50 IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo DIAZ	80253010	Operador	OSCAR
Carmen Elisa Ortiz	52017547	Banderera	
Brayan Mauricio Rincon Rodriguez	1110.515.706	OR	
Jairo Perez Romero	1072203225	Ayudante	Jairo Perez R.
Miguel Rodriguez	79352661	Soldador	Miguel

SITIO DE MANIOBRA: K 52c # 42 sur.

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 :	

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 200 KI → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 / 1000 % 10.5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OSCAR Agudelo DIAZ	Nombre	
Firma	OSCAR Agudelo DIAZ	Firma	
C.C:	80253 010	C.C.	1.110.515.706

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C.1.015.427.369

IPD 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: CL 52C # 42 SUR

Fecha de realización: 16-03-24 | EXT. | I. D.: 4

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

Cambio de poste + 2 . 5.50 IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo Diaz	80253010	Operador	OSCAR
Carmen Elisa Ortiz	52019547	Banderesa	
Miguel Rodriguez	79332760	soldador	Miguel R
Jaydur Perez Ramirez	1.070.588.205	AYUDANTE	Jaydur Perez R.
Brayan Pena Ramos	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA: CL 52C # 42 SUR

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

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)

180/1000 % 9.4

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OSCAR Agudelo DIAZ	Nombre	
Firma	OSCAR Agudelo DIAZ	Firma	
C.C:	80 253 010	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	KR 36 X CL 2B				
Fecha de realización	01.03.2024	EXT.	3663	I. D.	916
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10:00	Hora Final	15:00
IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19111961	CONDUCTOR	
STEVEN DUEÑAS	1012430688	OFICIAL	

SITIO DE MANIOBRA	KR 36 X CL 2B
PESO DE LA CARGA	170
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE / LADO / ATRÁS / 360° /

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL		RADIO FINAL	
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	3.000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	3.000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 %19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	ALFONSO ACOSTA	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma		Firma	
C.C.	19111961	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	TV 42 X AC 6				
Fecha de realización	02.08.2024	EXT.	2912	I. D.	308
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	10:00	Hora Final	15:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARIEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR	ARIEY Z
STEVEN DUEÑAS	1012930688	Oficial	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	TV 42 X AC 6
PESO DE LA CARGA	170
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ✓ LADO ✓ ATRÁS ✓ 360° ✓

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL		RADIO FINAL	
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	3.000 kg	CAPACIDAD DE GRUA :	3.000 kg

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → 1000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
180/1000 % 19
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	ARIEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	ARIEY Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C.	1022955329	C.C.	1012930688

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 8 con 40				
Fecha de realización	11-03-24	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	6 am	Hora Final	15:00	
Cambio de postes	IZAJE DE POSTES				

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80753010	Operador	Oscar
Yoanna Florez Fierro	1.140.515.766	OP	

SITIO DE MANIOBRA	Cll 8 con 40
PESO DE LA CARGA	170

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 1/4	RADIO FINAL	3 1/4
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA :	3 TN

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA
carga Bruta 180 → 1000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
180/1000 % 19% CC
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Oscar Agudelo Diaz	Nombre	
Firma	Oscar Agudelo	Firma	
C.C:	80753010	C.C.	1.140.515.766

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 6 con 30				
Fecha de realización	04-03-24	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	6:am	Hora Final	5:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Osca Agudelo	80253010	operadora	
	1110.515.706	Sr	

SITIO DE MANIOBRA: cll 6 con 30

PESO DE LA CARGA: 170

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL		RADIO FINAL	
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN0	CAPACIDAD DE GRUA :	3 TN1

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 %19

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.	1110-515.706

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: Bodega Toberin

Fecha de realización: 8-03-24 EXT. — I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Mantenimiento y Cambio de Postes — CAMBIO DE POSTES

Hora Inicio: 9.15 Hora Final: 15:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119961	Conductor Jr	
Andres Espitia	1030525628	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA: Kra 36 x Calle 26 Sur

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		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	4500	CAPACIDAD DE GRUA :	4500

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 % 19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alfonso Acosta	Nombre Andres Espitia
Firma	Firma
C.C: 19119961	C.C. 1030525628

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	Cll 26 cr 36 SUV				
Fecha de realización	07-03-24	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	6:am	Hora Final	15:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80853010	Operador	
Andres Espitia	1030525628	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA: Cll 26 cr 36 SUV

PESO DE LA CARGA: 170

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		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	3 Ton	CAPACIDAD DE GRUA :	3 Ton

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 %19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo Diaz	Nombre Andres Espitia
Firma Oscar Agudelo	Firma
C.C: 80853010	C.C. 1030.525.628

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: BODEGA TOBERIN

Fecha de realización: 9-03-2024 EXT. — I. D. —

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

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO A COSTA	19114961	CONDUCTOR OP	
ANDRES ESPITIA	1030525628	OPERARIO	

SITIO DE MANIOBRA: TV 53 x CL 2

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		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	4.500 K	CAPACIDAD DE GRUA :	4500 K

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 % 19%

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO A COSTA	Nombre Andres Espitia
Firma	Firma
C.C: 19114961	C.C. 1030525628

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: Bodega Toberin

Fecha de realización: 5.03.2024 | EXT. — | I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9.15 | Hora Final: 15:00

Mantenimiento y cambio de Postes — IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19114961	Conductor SP	
Andres Espitia	1030525628	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA: Calle 36 x Kra 8 Sur

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 3 M	3 M
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	4.500	CAPACIDAD DE GRUA :	4500

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 %19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alfonso Acosta	Nombre Andres Espitia
Firma	Firma
C.C: 19114961	C.C. 1030525628

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: Bodega Tobern

Fecha de realización: 4-03-2024 | EXT. | I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9:30 | Hora Final: 15:00

Mantenimiento y Cambio Postes IZAJE DE POSTES ✓

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119961	Conductor Op	
Andres Espitia	1030525628	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA: Kra 36 x calle 17F

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		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA		CAPACIDAD DE GRUA :	4500

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 % 19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Alfonso Acosta	Nombre Andres Espitia
Firma	Firma
C.C: 19119961	C.C. 1030525628 Bta

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	Bodega TOBERIN				
Fecha de realización	6-03-2024	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	9:15	Hora Final	15:00	
Mantenimiento y Cambio de postes IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	1911996	Conductor OR	
ANDRES ESPITIA	1030525628	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA	
PESO DE LA CARGA	
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE / LADO _ ATRÁS _ 360° /

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3m	RADIO FINAL	3m
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA	4.500	CAPACIDAD DE GRUA :	4.500

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5 ~~10~~
PESO DE GANCHO	5 ~~10~~
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 % 19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre ANDRES ESPITIA
Firma	Firma
C.C: 1911996	C.C. 1030525628

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: Bodega TOBERIN

Fecha de realización: 17-03-2024 EXT. I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Mantenimiento y Cambio de Postes IZAJE DE POSTES

Hora Inicio: 9:15 Hora Final: 19:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19114961	Conductor Op	
Ruby	1110515766	Oficial	

SITIO DE MANIOBRA: Kra 52C x Calle 40 S.

PESO DE LA CARGA:

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		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL		LONGITUD DE PLUMA FINAL	
CAPACIDAD DE GRUA		CAPACIDAD DE GRUA :	

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 / 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 % 19%

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre Ruby
Firma	Firma
C.C: 19114961	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	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	Cr 52 # 37 Sur				
Fecha de realización	13-03-24	EXT.		I. D.	
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	6:00 am	Hora Final	12:10

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Ruiz	80753 010	Operador	
	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA	Cr 52 A # 37 Sur
PESO DE LA CARGA	170

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)

FRENTE	LADO	ATRÁS	360°
	X		

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

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 % 19

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:	80753 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 52C # 37 Sur

Fecha de realización: 14-03-24 EXT. 3840 I. D. 001

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 9:40am Hora Final 11:40

cambio +2 de 4.50 p montaje (IZAJE DE POSTE) # 137858 - 137616

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80253010	Operador	Oscar
Brayan Tut M	1.110.515.766	OP	Brayan

SITIO DE MANIOBRA: Cr 52C # 37 Sur

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 kl	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

84 %

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo Diaz	Nombre Brayan
Firma Oscar Agudelo Diaz	Firma Brayan
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 52 C # 37 SUR				
Fecha de realización	14-03-24	EXT.	3840	I. D.	801
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	11:40	Hora Final	1:PM

cambio de poste de 4.50 e IZAJE DE POSTES Repotenciación #137619

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo DIAZ	80253010	Operador	
Brayan Ruiz Ruiz	1110515466	OBL	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 52 C # 37 SV

PESO DE LA CARGA: 140 Kg

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 KI	CAPACIDAD DE GRUA :	1800 95

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 / 84 %
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: OSCAR Agudelo DIAZ	Nombre
Firma OSCAR Agudelo DIAZ	Firma
C.C: 80 253 010	C.C. 1.110.515.466

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 52c # 37 Sur				
Fecha de realización	15-03-24	EXT.	348	I. D.	07
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10:00	Hora Final	12:00

Cambio de poste y mantenimiento IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Augusto Diaz Ruiz	80253010	operador	
	1110.515.766	OR	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 52c # 37 Sur

PESO DE LA CARGA: 140 kl

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 → 000 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 Augusto Diaz	Nombre	
Firma	Oscar Augusto Diaz	Firma	
C.C:	80253010	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: Cr 52C # 37 Sur

Fecha de realización: 15-03-24 EXT. 3480 I. D. 807 01

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

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80753010	Op conductor	
	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA: Cr 52C # 37 Sur

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 Kl	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)
1895/84%
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo Diaz	Nombre
Firma Oscar Agudelo Diaz	Firma
C.C: 80753010	C.C. 1.110.515.766

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