TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST.1356-19	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 28 x Calle 66				
Fecha de realización	2-07-2024	EXT.	1367	I. D.	460
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	13.30	Hora Final	14.30

Retiro Poste y cambio T1 por poste T2. IZAJE DE PARTES Mantenimiento

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19114961	Conductor Gp	
Lewis Pena	1047378509	Soldador	
Alberto Daza	93470821	Auxiliar	
Jairo Calderon	80794957	Auxiliar	
Emilce ocampo	43459360	Bamderera	

SITIO DE MANIOBRA	KR2 28 x Calle 66
PESO DE LA CARGA	120 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 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	100
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	120

CARGA NETA

carga Bruta 120 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2400 % 2.4

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: 19114961	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	Cr 68D # 24				
Fecha de realización	08-07-24	EXT.	2713	I. D.	736
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	9:15	Hora Final	1:PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253000	Operador	Oscar Agudelo
Jorid's Riveros	42271855	Bandillera	Jorid's R
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R
William Ospina	1031142744	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA	160
PESO DE LA CARGA	Cr 68D # 24
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE X LADO O 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 → 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:	80253000	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: Calle 66 x Kra 17

Fecha de realización: 04-07-2024 EXT. 1130 I. D. 300

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio 12:00 Hora Final 7:00

Suministro e instalación de T.E. 2.50 implementación IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19 119961	Conductor Op	
Lewis Peña	1047378509	Soldador	
Alberto Vaca	93470821	Ayudante	
Jairo Calderon	80794557	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: Calle 66 x Kra 17

PESO DE LA CARGA: 120

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	2.400 kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400 kg

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	100
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	120

CARGA NETA

carga Bruta 120 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2.400 % 2.40

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: Calle 68 x Calle 22

Fecha de realización: 03-07-2024 | EXT.: 1220 | I. D.: 333

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 1245 | Hora Final: 14.45

Retiro y Cambio Poste T1 x Poste T2 5.50 Mantenimiento

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19114961	Conductor Op	
Lewis Peña	1047378509	Soldador	
Alberto Ward	93470821	Auxiliar	
Julio Calderon	80794957	Auxiliar	

SITIO DE MANIOBRA: Calle 68 x Calle 22

PESO DE LA CARGA: 180 Kg

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

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

Capacidad eslingas: 4.5 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	150 Kg
PESO DE APAREJOS	12 Kg
PESO DE GANCHO	10 Kg
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180 Kg

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: Alfonso Acosta	Nombre Lewis Peña
Firma	Firma
C.C: 19114961	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	KR 68 B X CL 25				
Fecha de realización	02.07.2024	EXT.	2777.	I. D.	1266
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	10:30	Hora Final	14:30

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 68 B X CL 25

PESO DE LA CARGA: 160 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	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	Arley Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C:	1022955329	C.C.	1012430688

CANTIDAD DE POSTES (2 AMOS)
4 DE 5.50

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 116 X CL 23B				
Fecha de realización	04.07.2024	EXT.	2926	I. D.	1305
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	13:00	Hora Final	13:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

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

SITIO DE MANIOBRA	KR 116 X CL 23B
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 DUEÑAS
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	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 116 X CL 23 B				
Fecha de realización	04.07.2021	EXT.	2926	I. D.	1305
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 BUENAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA	KR 116 X CL 23B
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. 1012430688

CANTIDAD DE POSTES 12 UDS
2 DE 4.50

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 70 x Cll 24				
Fecha de realización	06-07-2024	EXT.	2167	I. D.	1615
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
Alley Zambrano	1022955329	Operacion Canastilla	Alley Z
Steven Zuñiga	1012430688	OFS(SO) Soldador	Steven Zuñiga

SITIO DE MANIOBRA	Kr 70 x Cll 24
PESO DE LA CARGA	

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	NA
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 → 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:	Alley Zambrano	Nombre	Steven Zuñiga
Firma	Alley Z	Firma	Steven Zuñiga
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 82 x Cll 23

Fecha de realización: 05-07-2024 EXT. 2838 I. D. 797

Descripción y alcance del trabajo a realizar: IZAJE DE POSTES — Hora Inicio 9:30 — Hora Final 3:30 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AIKY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	
SEGUN LUGAR	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	SEGUN LUGAR

SITIO DE MANIOBRA: Kr 82 x Cll 23

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 → 6000 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:	aiky zambrano	Nombre	SEGUN LUGAR
Firma		Firma	SEGUN LUGAR
C.C:	1022955329	C.C.	1012430688

CONEXA 16 POSTES 13 POSTES
2 POSTES T2 17 S.5

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 82 X Cll 23				
Fecha de realización	05-07-2024	EXT.	2839	I. D.	792
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	9:30 AM	Hora Final	3:30 pm

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALEX ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	
SEGUN RUBRO	1012430688	OFICIOS SOLDADOR	SEGUN RUBRO

SITIO DE MANIOBRA: Kr 82 X Cll 23

PESO DE LA CARGA:

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:	Alex Zambrano	Nombre	SEGUN RUBROS
Firma		Firma	SEGUN RUBROS
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 69D # 24				
Fecha de realización	09-07-24	EXT.	0713	I. D.	1300
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	9:15	Hora Final	19:00

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Soridis Rivera	42291855	Banderera	Soridis R
OSCAR Acevedo	80253016	Operadito	
Miguel Rodriguez	79337601	Soldador	Miguel R
	1110.515.716	OP	

SITIO DE MANIOBRA	CV 69D # 24A
PESO DE LA CARGA	180
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ( ) LADO ( ) ATRÁS (X) 360° ( )

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	7 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 Acevedo	Nombre
Firma OSCAR Acevedo	Firma
C.C: 80253016	C.C. 1110.515.716

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: CV 69b # 24 A

Fecha de realización: 11-07-24 | EXT. 2711 | I. D. 7349

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio 8:15 | Hora Final 2 PM

IZAJE DE POSTES

cambio de 12 x postes Mixto Flujos - 4 - 1 - 2

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Sorelis Rivera	42.721855	Brigadista	
Miguel Rodriguez	29.352.601	Soldador	
William Ospina	1.031.122.401	Ayudante	
Oscar Agudelo	1.111.315.716	OP	
	80253010	Operador	

SITIO DE MANIOBRA: CV 69b # 24A

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

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 → 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 Diaz	Nombre
Firma: Oscar Agudelo Diaz	Firma
C.C: 80 253 010	C.C. 1.111.315.716

Flujo 1 2 de 5 derecho
Flujo 1 2 de 5 izquierdo
Flujo 1 2 de 5 derecho
Flujo 1 2 de 6 Flujo 1

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 68 B # 24 A

Fecha de realización: 10-07-24 EXT. 2712 I. D. 722

Descripción y alcance del trabajó a realizar: Hora Inicio 9:18 Hora Final 1:40

cambio de T 2 x mantenimiento IZAJE DE POSTES Flujo-7-2-4

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Sorlis Rivera	42791955	Banderera	Sorlis R
Miguel Rodriguez	79212601	Soldador	Miguel R
William Ospina	1071117244	Ayudante	
Bm	1.111.515.711	OR	

SITIO DÈ MANIOBRA: CR 68 B # 24 A

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
CAPÁCIDAD 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	Nombre Bm
Firma Oscar Agudelo	Firma Bm
C.C. 80453010	C.C. 1.111.515.711

Postes de: 5 - son dos
Poste de: 6 - 1

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	Calle 24 con Kra 68B.				
Fecha de realización	15/07/2024	EXT.	2711	I. D.	740
Descripción y alcance del trabajó a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	10:00 AM	Hora Final	3:00 pm

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Soridis Rivera	42271855	Brigadista	Soridis R.
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R.
William Ospina	1031127644	Ayudante	
Johny Garcia Hernandez	73124417	Conductor/operador	
	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA: Calle 24 con Kra 68B.

PESO DE LA CARGA: 180 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	N/A	ANGULO FINAL	4A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 Mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 Mts
CAPACIDAD DE GRUA	1895 Kg	CAPACIDAD DE GRUA	1895 Kg

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	~~200 Kg~~
CARGA BRUTA	200 Kg

CARGA NETA

carga Bruta → 200 Kg / Cap Grua (punto mas lejano Kg) 1895 × 100

% 10,5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Johny Garcia Hernandez.	Nombre
Firma	Firma
C.C: 73124417	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: calle 24 Kra 68B.

Fecha de realización: 13/07/2024. EXT. — I. D. —

Descripción y alcance del trabajó a realizar: IZAJE DE POSTES | Hora Inicio: 10-00 | Hora Final: 3-00pm

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Soraida L. Ocampo	42271955	Bunderera	Soraida L.
Miguel Rodriguez	79332691	Soldador	Miguel R.
Johny Orlando Hernandez	79327417	Conductor/operador	
Bryan Ramirez Bernal	1.110.515.711	OP	Bryan

SITIO DE MANIOBRA: calle 24 Kra 68B.

PESO DE LA CARGA: 180Kg.

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X | LADO X | ATRÁS X | 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	1895 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	1895 Kg

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 1000 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: Johny Orlando Hernandez	Nombre Bryan
Firma	Firma
C.C: 79327417	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	Kra 69B X calle 24A.				
Fecha de realización	12/07/2024.	EXT.	2347	I. D.	1617
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	10:00	Hora Final	3:00

Retiro de T2 x mantenimiento Total de postes 4-1-2

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Sorid's Rivera	42241855	Banderera	
Miguel Rodriguez	79752601	Soldador	
William Ospina	1071122424	Ayudante	
Johny Garcia Hernandez	1.110.315.766	Conductor/operador	
	73172417		

SITIO DE MANIOBRA: Kra 69D calle 24A.

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	3mts.	RADIO FINAL	3mts.
ANGULO INICIAL	NA.	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3mts.	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3mts.
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA
carga Bruta 200Kg → ____ 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: Johny Garcia Hernandez	Nombre
Firma	Firma
C.C: 73172417	C.C. 1.110.315.766

Flujo 4 Ondas
Flujo 2 Ondas
Flujo 32 Ondas

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 27A X CL 66				
Fecha de realización	19.07.2024	EXT.	1369	I. D.	435
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	13:00	Hora Final	15:00
IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALIEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	
STEVEN DUEÑAS	1017930899	OFICIAL SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA	
PESO DE LA CARGA	120 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	120
PESO DE APAREJOS	0
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	110

CARGA NETA

carga Bruta 110 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg) 200

7 %

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	ALIEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma		Firma	
C.C:	1022955329	C.C.	1017930899

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 13 X CL 142				
Fecha de realización	18-07-2024	EXT.	1630	I. D.	29
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 OPERADOR	ARLEY Z
STEVEN QUEVAS	1072430688	SOLDADOR OFICIAL	STEVEN QUEVAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 13 X CL 142
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 → 2000 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 QUEVAS
Firma	ARLEY Z	Firma	STEVEN QUEVAS
C.C:		C.C.	1072430688

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

STEVEN QUEVAS

~~44778~~

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 68 D X CL 24 A				
Fecha de realización	27 07 2024	EXT.	2713.	I. D.	1500
Descripción y alcance del trabajó 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	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS	1024306088	OFICIAL SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 68 D X CL 24 A
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 → 00 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	ARLEY Z	Firma	STEVEN DUEÑAS
C.C:	1022955329	C.C.	1024306088

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

STEVEN DUEÑAS

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	AK 50 X CL 39A SUR				
Fecha de realización	24.07.2024	EXT.	3499	I.D.	1073
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	11:00	Hora Final	12:00

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	AK 50 X CL 39A 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	2000KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000KG

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) 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

STEVEN DUEÑAS

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 69B X CL 24A				
Fecha de realización	25.07.2024	EXT.	2711	I. D.	734
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	10:30	Hora Final	14:30
IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	Arley Z.
STEVEN DUEÑAS	1012930688	OFICIAL AYUDANTE	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA: KR 69 B X CL 24A

PESO DE LA CARGA: 160 KG

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	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 → 1800 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 Arley Z.	Firma STEVEN DUEÑAS
C.C: 1022955329	C.C. 1012930688
CANTIDAD DE POSTES IZADOS 3 T2 5.50	RESPONSABLE SST Nombre:Yoanna Florez Fierro Firma C.C.1.015.427.369

STEVEN DUEÑAS

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	AK 30 X CL 39 A SUR				
Fecha de realización	24-07-2024	EXT.	3499	I. D.	1073
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	14:00	Hora Final	15:00
IZAJE DE POSTES					

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
		CONDUCTOR	
AXLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR	Axley Z
		OFICIAL	
STEVEN DUEÑAS	1012430688	SOLDADOR	Steven Dueñas

SITIO DE MANIOBRA	AK 30 X CL 39 A SUR
PESO DE LA CARGA	180 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	180
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	200

CARGA NETA
carga Bruta 200 → 10% 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:	AXLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	Axley 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	AK 30 X CL 39A SUR				
Fecha de realización	24.07.2024	EXT.	3499	I. D.	1073
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
		CONDUCTOR	
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR	
		OFICIAL	
STEVEN DUEÑAS	1012430698	SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA	AK 30 X CL 39 A SUR
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 → 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:	ARLEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma		Firma	
C.C:	1022955329	C.C.	1012430698

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	AK 50 x CL 39A SUR				
Fecha de realización	23.07.2024	EXT.	3499	I. D.	1073
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	11:00	Hora Final	12:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	Arley Z
STEVEN QUEÑAS	1012430688	OFICIAL DOBLADOR	Steven Queñas

SITIO DE MANIOBRA	AK 50 x CL 39A SUR
PESO DE LA CARGA	180
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 → 200 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 Queñas
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	AK 50 X CL 33 SUR				
Fecha de realización	22.07.2024	EXT.	3497	I. D.	786
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	14:00	Hora Final	15:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
		OPERADOR	
AIREY ZAMBRANO	1072955329	CONDUCTOR	
		OFICIAL	
JHEIEN NUEVAS	1012430688	SOLDADOR	

SITIO DE MANIOBRA	AK 50 X CL 33 SUR
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 → 1800 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:	AIREY ZAMBRANO	Nombre	
Firma		Firma	1012430688
C.C:	1072955329	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	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	AK 50 X CL 33 SUR				
Fecha de realización	22.07.2024	EXT.	3497	I. D.	786
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	11:00	Hora Final	12:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS	1012430688	Oficial soldador	Steven Dueñas

SITIO DE MANIOBRA	AK 50 X CL 33 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 → 1600 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg) 1000
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

CANTIDAD DE POSTES DE T2 4.50 INSTALADOS: 2 UND.

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

Steven Dueñas

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 66 # 24

Fecha de realización: 26-07-24 EXT. — I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Hora Inicio 2:PM Hora Final 10:00

Reubicación e instalación de fe 2 de 4.5 IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Sgt. d.s Rivera.	4227185	Bombero	
William Ospina	1031142244	Ayudante	
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	Miguel R

SITIO DE MANIOBRA: cll 66 # 24

PESO DE LA CARGA: 140 Kl

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X 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	140 Kl
PESO DE APAREJOS	10 Kl
PESO DE GANCHO	10 Kl
PESO OTROS	1
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → 1600 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 Rodelo	Nombre	Brabriam Enriquez Mendez
Firma	OSCAR Rodelo	Firma	
C.C:	80253000	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: cr 69b # 24

Fecha de realización: 29-07-24 EXT. 2711 I. D. 7 40

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

cambio de 2 5 de nuevo kilo 3 IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo DIAZ	80953 010	OP conductor	OSCAR
Boris Rivera	1.116.515.716	Banderero	Boris R
Miguel Rodriguez	42791855	Soldador	Miguel R
	93326 01		

SITIO DE MANIOBRA: cr 69b # 24

PESO DE LA CARGA: 160

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	WC	ANGULO FINAL	WC
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: 80953010	C.C. 1.116.515.716

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: KSL # 48 P SUR

Fecha de realización: 31-07-24 | EXT.: 3777 | I. D.: 1074

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

cambio de t2 de 4.5 a IZAJE DE POSTES. Mantenimiento: Flujos=3-4-2

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Rodelo	802537610	OP canastero	
Enrique Riquelme	4227855	Banderero	
	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA: KSL # 48 P 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	37MTS	RADIO FINAL	37MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	37MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	37MTS
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 → 16000 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 Rodelo	Nombre	
Firma	OSCAR Rodelo	Firma	
C.C:	80253610	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 5L # 48 P SUR				
Fecha de realización	30-07-24	EXT.	3977	I. D.	1036
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	9:15	Hora Final	

cambio de T2 de 4,5 p montaje cableado FLUOS = IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253 010	OP conductor	
Sandis Pineda	1127185	Bandera	
William Ospina	1023111224	Ayudante	
Miguel Rodriguez	79252 601	Soldador	
	1.110.515 760		

SITIO DE MANIOBRA: KR5L # 48 P 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	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 %8.4

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OS (a) Agudelo	Nombre	
Firma	OS (a) Agudelo	Firma	
C.C:	80 253 010	C.C.	1.110.515.760

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 77G X CL 59 SUR				
Fecha de realización	29.07.2024	EXT.	3678	I. D.	924
Descripción y alcance del trabajó a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	11:00 PM	Hora Final	3:00am

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

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

SITIO DE MANIOBRA: KR 77G X CL 59 SUR

PESO DE LA CARGA: 240 KG

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 Mts	RADIO FINAL	3Mts
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3Mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3Mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000 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 → 2000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

13 %

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:	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: KRA 19C x Calle 48 S. Dire. 48 SUR

Fecha de realización: 11-07-2024 | EXT. 3429 | I. D. 1082

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio 10.30 | Hora Final 11.30

SUMINISTRO E INSTALACION POSTE 6.50 DE POSTES 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	
AZIRO CALDERON	80794957	AUXILIAR	
EMILCE OCAMPO	43459360	BANDERERA	

SITIO DE MANIOBRA: KRA 19C x Calle 48 SUR Dir. 48 SUR

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	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3M,	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3M
CAPACIDAD DE GRUA	2.400Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400Kg

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 → 8.3 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 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	KR2 58A SUR x Entrada PORTAL TUNAL				
Fecha de realización	12-07-2024	EXT.	3677	I. D.	1100
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	10.15	Hora Final	11.45

Retiro y cambio poste de 6.50 por poste de 6.80 SINIESTRO

IZAJE DE CARGA

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	1911961	Conductor Op	
LEWIS PEÑA	1047378509	Soldador	
ALBERTO DIAZ	93470821	Auxiliar	
JAIRO CABRERON	80794957	Auxiliar	
Emilce ocampo	43459360	Bandereza	

SITIO DE MANIOBRA: KR2 58A Sur x Entrada Portal Tunal

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

CARGA NETA

carga Bruta 200 → 002 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 PEÑA
Firma	Firma
C.C: 1911961	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 19 x Av. Calle 68

Fecha de realización: 19-07-2024 | EXT.: 1269 | I. D.: 294

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

Cambio de Poste T1 por Suministro Poste, instalacion T2. 2.50 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 Campo	43459360	Banderera	

SITIO DE MANIOBRA: KRA 19 x Av Calle 68

PESO DE LA CARGA: 120 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 K	CAPACIDAD DE GRUA	2 400 kg

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	100
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	120

CARGA NETA

carga Bruta 120 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

2 400 % 2.4

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: Calle 33 Sur con Rn 50

Fecha de realización: 19/07/2024. EXT. — I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Cambio de Poste. IZAJE DE POSTES

Hora Inicio: 12:00 Hora Final: 19:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Soridis Rivera	42791955	Banderero	Soridis Rivera
Johny Gamin Hernandez	7312417	conductor/operador	
Miguel Rodriguez	79932601	Soldador	Miguel R
Bm Rn Bm	1.110.515.716	Op	Bm

SITIO DE MANIOBRA: Calle 33 Sur con Rn 50.

PESO DE LA CARGA: 180 Kgs

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X LADO X ATRÁS X 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	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas: 3. Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 200Kg → 100

Cap Grua (punto mas lejano Kg) 1895Kg.

% 10.5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Johny Gamin Hernandez	Nombre Bm
Firma X	Firma Bm
C.C: 7312417	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: Calle 2C con Krn 50.

Fecha de realización: 16/07/2024. EXT. — I. D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar: Cambio de Postes Semaforico. T2 IZAJE DE POSTES

Hora Inicio: 10:00 Hora Final:

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Johny. García Hernandez	73127.417	Conductor/operador	
Soldis Rivera	42291855	Banderillero	
Miguel Rodriguez	79357601	Soldador	
William Ospina	7031112444	Ayudante	

SITIO DE MANIOBRA: Calle 2C con Krn 50.

PESO DE LA CARGA: 180 Kg.

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X): FRENTE X LADO X ATRÁS X 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	1895 Kg	CAPACIDAD DE GRUA :	1895Kg

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

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

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:	Johny García Hernandez	Nombre	
Firma		Firma	
C.C:	73127417	C.C.	1110535706

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	Calle 16 con Kra 30.				
Fecha de realización	18/07/2024.	EXT.	3660	I. D.	759.
Descripción y alcance del trabajó a realizar	IZAJE DE POSTES	Hora Inicio	12:00	Hora Final	19:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Johny Garcia Hernandez	73127417	Conductor/operador	
Deivis Rivera	42271455	Bundero	
Miguel Rodriguez	79352601	Soldador	

SITIO DE MANIOBRA: Calle 16 con Kra 30

PESO DE LA CARGA:

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	9MTS	RADIO FINAL	9MTS
ANGULO INICIAL	N/A	ANGULO FINAL	N/A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	8MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	8MTS
CAPACIDAD DE GRUA	1895	CAPACIDAD DE GRUA	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 200Kg x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg) 1895 Kg

% 10.5

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Johny Garcia Hernandez	Nombre
Firma	Firma
C.C. 73127417	C.C. 1.110.515.706

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	CV 77 6 H 63 50				
Fecha de realización	22-07-24	EXT.	3678	I. D.	927
Descripción y alcance del trabajó a realizar		Hora Inicio	10:PTT	Hora Final	

cambio de poste y montaje/retiro IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OS Ca: Oscar Leonardo Diaz	80253 010	operador de	OS Cap
Soridis Valderrama	42271455	Banderera	Soridis R
Cristian Camilo Diaz	1000231389	operador grua	

SITIO DE MANIOBRA	
PESO DE LA CARGA	400 KI
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	400 KI
PESO DE APAREJOS	10 KI
PESO DE GANCHO	10 KI
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	420 KI

CARGA NETA

carga Bruta 420 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 22.1

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	OS Ca Oscar Leonardo Diaz	Nombre	
Firma	OS Ca Oscar Leonardo Diaz	Firma	
C.C:	80253 010	C.C.	1.110.515.705

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma
C.C.1.015.427.369