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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cr 55 # 116

Fecha de realización: 20-06-23 EXT. — I.D. —

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 12 PM | Hora Final: 6 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253010	Operador	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 55 # 116

PESO DE LA CARGA: 300 kls

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	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 KLS
PESO DE APAREJOS	5 KLS
PESO DE GANCHO	5 KLS
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 KLS

CARGA NETA

carga Bruta 300 / 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

300/1000 x100% 03

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

Observaciones:

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre:
Firma:	Firma:
C.C: 80 253 010	C.C:
	RESPONSABLE SST
	Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO
	Firma:
	C.C 1.015.427.359

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: CV 30 # 1 B

Fecha de realización: 14-06-23 | EXT. | I.D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 07:00 | Hora Fina: 3 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253 elo	Op Conductor	

SITIO DE MANIOBRA: CV 30 # 1 B

PESO DE LA CARGA: 300 KLS

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	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 KLS
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 KLS

CARGA NETA

Carga Bruta 300 / 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

300/1000 x100 = 1001.03

Si es mayor al 60%, el traje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones:

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre:
Firma:	Firma:
C.C. 80 253 elo	C.C.

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	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. HÁBITAT Secretaría de Hábitat
TPD INGENIERÍA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 03/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cr 7 con Cl 24

Fecha de realización: 14-06-23 | EXT: | I.D.:

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

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	BO 953 ete	Operador	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 7 Cl 24

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	2 mts	ANGULO FINAL	2 mts
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	3 ton	CAPACIDAD DE GRUA	3 ton

Capacidad eslingas: 2 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 / Cap Grua (punto mas bajo Kg) 1000 x100

180/1000 x100% 19

Si es mayor al 85%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre:
Firma:	Firma:
C.C.: BO 953 ete	C.C.: 1110 515 716

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma:

C.C 1.015.427.369

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cr 7 Cll 23

Fecha de realización: 15-06-23 EXT: ✓ D: ✓

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 6:am | Hora Final:

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253016	Operador	
Barja Muñoz Ha	1110.515.716	OR	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 7 Cll 23

PESO DE LA CARGA: 170

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN 1	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN 1

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 / Lenco x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 x100/19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre: Barja
Firma	Firma:
C.C. 80 253 016	C.C. 1.110.515.716

RESPONSABLE SST

Nombre YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C.1.015 427 369

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Av 1 de mayo 12 B

Fecha de realización: 08-06-23 | EXT. | I.D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 6 am | Hora Final: 2 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Diaz	80253010	Op conductor	Oscar
Brayan Mauricio Bernal	1.110.515.410	Oficial	Brayan

SITIO DE MANIOBRA: Av 1 de mayo 12 B

PESO DE LA CARGA:

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	2 mts	ANGULO FINAL	2 mts
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	3 tn1	CAPACIDAD DE GRUA :	3 tn1

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 Kl
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 Kl

CARGA NETA

carga Bruta 310 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

310/1000 = 310/3.1

Si es mayor al 60%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre: Brayan
Firma:	Firma:
C.C. 80 253 010	C.C. 1.110.515.410

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación

Fecha de realización: 13-06-23 | EXT | I.D

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora inicio: 6:am | Hora Final: 4:PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo	80253010 1'110.515.716	operador OSL	

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA: 170

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	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN 1	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN 1

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 180 / 1000 * 100

Cap Grua (punto mas bajo Kg)

180/1000 * 100% 18

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: OSCAR Agudelo	Nombre:
Firma	Firma
C.C. 80253010	C.C. 1'110.515.716

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C. 1.015.427.359

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPO-F-SST1356-19	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
IPD INGENIERÍA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 03/03/23	Secretaría de Movilidad

INFORMACION GENERAL

Ubicación: bodega pentilles

Fecha de realización: 07-06-23 | EXT. | I.D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 9:00 | Hora Fina: 1 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCA Agudelo	80253010	operadutor	oscar
Brayan Mar Bar	1110-515-746	OPE	Bray

SITIO DE MANIOBRA: 07 bodega de pentilles

PESO DE LA CARGA: 170

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	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN1	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN1

Capacidad eslingas _____ 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 x100 = 18

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

Observaciones:

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre OSCAR Agudelo	Nombre Bray
Firma	Firma Bray
C.C. 80253 010	C.C. 1110-515-746

RESPONSABLE SST

Nombre YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C.1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRUA BRAZO ARTICULADO	CONTRATO 2023-1355	IPD-FPE1358851?2 VERSION 0 FECHA 00/00/2023	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: CV 11 # 90

Fecha de realización: 06-06-23 EXT. ____ I. D ____

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 8:30 | Hora Final: ____

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
OS CAR Agudelo	80 252 ole	Operadora	OSCAR
Buchaly Mata Ra	1110 375 766	Ofr	Buj

SITIO DE MANIOBRA:

PESO DE LA CARGA: 170

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 mts
ANGULO INICIAL	2 MTS	ANGULO FINAL	2 mts
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	2 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA:	3 TN

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 180 ⟶ 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180/1000 x 100/119

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	OS CAR Agudelo	Nombre	Buj
Firma	OSCAR Agudelo	Firma	Buj
C.C.	80 252 210	C.C.	1110 375 766

RESPONSABLE SST

Nombre YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C 1.015.427.369

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: cr 104 # 83

Fecha de realización: 05-06-23 EXT. / I. D. /

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 10 am | Hora Final: 1:30 PM

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Osca Agudelo	80 253 010	operador	Osca
Brayan Mauricio Baez	1.110.315.766	OP	Baez

SITIO DE MANIOBRA: cr 104 # 83

PESO DE LA CARGA: 300 Kls

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	2 MTS	RADIO FINAL	2 MTS
ANGULO INICIAL	3 MTS	ANGULO FINAL	3 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 KG
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 KG

Observaciones:

CARGA NETA

carga Bruta 310 / 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

310/1000 = 2.000/3.1

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

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Osca Agudelo	Nombre: Baez
Firma	Firma: Baez
C.C. 80 253 010	C.C. 1.110.315.766

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C.1.015.427.399

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cr 27 cll 42 sur

Fecha de realización: 02-06-23 | EXT. | I.D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 12:PM | Hora Fina: 18:00

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80 253 010	operador	
Boris Mendez	1.110.515.714	SST	

SITIO DE MANIOBRA: cr 27 cll 42 sur

PESO DE LA CARGA: 300 KLS

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	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	7 TN	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN

Capacidad eslingas: 2 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 KLS
PESO DE APAREJOS	5
PESO DE GANCHO	5
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 KLS

CARGA NETA

carga Bruta 310 / 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

310/10000 = 3.1

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

Observaciones:

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre: Boris Mendez
Firma:	Firma:
C.C. 80 253 010	C.C. 1.110.515.714

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma:

C.C.1.015.427.309

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPO-F-SST-1356-19	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA Secretaría de Movilidad
IDU	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: Cr 33 cll 44 SUR

Fecha de realización: 01-06-23 EXT: I.D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 12 PM | Hora Final: 18:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80253016	operador	Oscar
Bayron Mauricio Bautista	1100.375.766	OP	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 33 cll 44 SUR

PESO DE LA CARGA: 300 KG

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 mts
ANGULO INICIAL	2 MTS	ANGULO FINAL	2 mts
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA :	3 tn

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 KG
PESO DE APAREJOS	5 KG
PESO DE GANCHO	5 KG
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 KG

Observaciones :

CARGA NETA
carga Bruta 310 / 1000 x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)
3 de 1000 % 310/3.1
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Oscar Agudelo	Nombre: Bayron
Firma:	Firma:
C.C. 80 253 016	C.C. 1100 375 766

RESPONSABLE SST
Nombre YOANNA FLOREZ FIERRO
Firma
C.C 1.015.427.369

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación: 167 x 62

Fecha de realización: 12-06-23 | EXT: ✓ | I.D: ✓

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 12:PM | Hora Fina: 19:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR Agudelo	80253010	Operador	
Brayan Muñoz Bonilla	1.015.515.766	Ofic	

SITIO DE MANIOBRA: Cl 167 # 62

PESO DE LA CARGA: 300 KLS

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN	CAPACIDAD DE GRUA	3 TN

Capacidad eslingas _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	300 KLS
PESO DE APAREJOS	5 KLS
PESO DE GANCHO	5 KLS
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	310 KLS

CARGA NETA

carga Bruta 300 KLS / 1000 x100

Cap Grua (punto mas bajo Kg)

300/1000 x100 = 103

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	OSCAR Agudelo	Nombre	Brayan
Firma		Firma	
C.C.	80253010	C.C.	1.015.515.766

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C 1.015.427.309

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-12	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
IPD INGENIERÍA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: CR K x Cl 22

Fecha de realización: 16-06-23 | EXT: / | I.D: /

Descripción y alcance del trabajo a realizar | Hora Inicio: 6:00 am | Hora Final:

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Rodelo	Bo 253 010	Operador	Oscar
Bayron Hurtado Bernal	1.110.515.746	Osa	Bayron

SITIO DE MANIOBRA:

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	2 Mts	ANGULO FINAL	2 Mts
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 Mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 Mts
CAPACIDAD DE GRUA	3 Ton	CAPACIDAD DE GRUA	3 Ton

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

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

CARGA NETA

carga Bruta 180 → 1000 x100

Cap Grua (punto mas bajo Kg)

180 kilos x 100/1.19

Si es mayor al 85%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones:

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	Oscar Rodelo	Nombre	Bayron
Firma		Firma	
C.C	Bo 253 010	C.C	1.110.515.746

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

INFORMACION GENERAL

Locación: KR 9 x CL 19.

Fecha de realización: 01-06-23 | EXT. | I.D. |

Descripción y alcance de trabajo a realizar | Hora Inicio: 6:00. | Hora Final:

retiro e instalación de postes x mantenimiento

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Arley Zambrano	1022955329	Op. Conductor	ARLEY
Stiven Dueñas	1017.430.688	Soldador	

SITIO DE MANIOBRA: KR. 9. X. AC. 19.

PESO DE LA CARGA:

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)

FRENTE	LADO	ATRÁS	360°

POSICIÓN INICIAL		POSICIÓN FINAL	
RADIO INICIAL	4.m.	RADIO FINAL	4.M
ANGULO INICIAL		ANGULO FINAL	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3.m.	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3.M
CAPACIDAD DE GRUA	3 toneladas	CAPACIDAD DE GRUA	3 toneladas

Capacidad eslingas: _____ Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	150 Kilos
PESO DE APAREJOS	5 Kilos
PESO DE GANCHO	5 Kilos
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160.

CARGA NETA

carga Bruta 160. → 1000 x100

Cap Grua (Lleve todo a kilos Kg)

160 1000 % 100 / 19.

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

Observaciones:

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Arley Zambrano	Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma: ARLEY Z	Firma:
C.C. 1022955329.	C.C. 1015427359

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma:

C.C 1.015.427.359