TPD INGENIERIA	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRUA BRAZO ARTICULADO	CONTRATO 2023-1356	TPD-F-PC1356-SST12 VERSION 0 FECHA 06/03/2023	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad

INFORMACION GENERAL

Ubicación	Cr 30 Cll 30				
Fecha de realización	14-04-23	EXT.	—	I. D.	—
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	10am	Hora Final	

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo Hurtado	80 253 010	Operador	
	1.110.515.766	SST	

SITIO DE MANIOBRA	Cr 30 Cll 30 sur
PESO DE LA CARGA	170
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	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	1.8	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
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 % 100 % 19
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. 1.110.515.766

RESPONSABLE SST
Nombre:YOANNA FLOREZ FIERRO
Firma
C.C:1.015.427.369

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 10 con cll 2 sur

Fecha de realización: 10-04-2023 | 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
Cr Agudelo	80 153 010	operador	
	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA: cr 10 cll 2 sur

PESO DE LA CARGA:

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	1.8	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
CAPACIDAD DE GRUA	3 tn 1	CAPACIDAD DE GRUA :	3 tn 1

Capacidad eslingas: 3 1 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 % 19/100

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: OS Ca. Agudelo	Nombre:
Firma:	Firma:
C.C.: 80 153 010	C.C.: 1.110.515.766

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C.1.015.427.369

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 15 Con Cll 11 SUR

Fecha de realización: 12-04-23 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 Bautista	80853010 1110.515.766	Operador	

SITIO DE MANIOBRA: CR 15 Cll 11 SUR

PESO DE LA CARGA: 170

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

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	1 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	1.8	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
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 / 1000 x100

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

180 / 1000 % 100 / 19

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre OSCAR Bautista	Nombre
Firma	Firma
C.C. 80853010	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 10 Cll 11 Sur				
Fecha de realización	11-04-23	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	CEDULA	CARGO	FIRMA
OS Gil Agudelo	80853010	Operador	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 10 Cll 11 Sur

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 TS
ANGULO INICIAL	2 MTS	ANGULO FINAL	2 MTS
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	6 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN 1	CAPACIDAD DE GRUA :	3 TN 1

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 % 100% 19
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones : _____

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre OS Gil Agudelo	Nombre
Firma	Firma
C.C. 80 853 010	C.C. 1.110.515.476

RESPONSABLE SST
Nombre:YOANNA FLOREZ FIERRO
Firma
C.C.1.015.427.369

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

INFORMACION GENERAL

Ubicación	cr 24 cll 6 Sur				
Fecha de realización	cr 12-04-23	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 Diaz	80 253 810	operador	
	1110.515.711		

SITIO DE MANIOBRA	cr 24 cll 6S
PESO DE LA CARGA	170
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE Y LADO X ATRÁS Y 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	1.8	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
CAPACIDAD DE GRUA	3 TN1	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 % 10%.19
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. 80 253 810	C.C. 1110.515.711

RESPONSABLE SST
Nombre:YOANNA FLOREZ FIERRO
Firma
C.C.1.015.427.369

INGENIERÍA	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	

INFORMACIÓN GENERAL

Ubicación: Cr 60 Cl 3

Fecha de realización: 16-04-23 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
OS Co. Dgo Leo	80235010	OP Conductor	
	1.110.515.766		

SITIO DE MANIOBRA: Cr 60 Cl 3

PESO DE LA CARGA: 170

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

POSICIÓN INICIAL		POSICIÓN FINAL	
RADIO INICIAL	3 Mts	RADIO FINAL	7 Mts
ANGULO INICIAL	2 Mts	ANGULO FINAL	2 Mts
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	1.8	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
CAPACIDAD DE GRUA	7 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 / Cap Grua (punto mas lejano Kg) 1000 x 100

180/1000 x 100 = 18

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

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre OS Co. Dgo Leo	Nombre
Firma	Firma
C.C. 80235010	C.C. 1.110.515.766

RESPONSABLE SST

Nombre YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma

C.C 1.015.427.369

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

INFORMACIÓN GENERAL

Ubicación: Cr 10 con Cll 4 Sur

Fecha de realización: 15-04-23 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	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Agudelo	80953010 1010.515.766	Operador	

SITIO DE MANIOBRA: Cr 10 Cll 4 Sur

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	1.8	LONGITUD DE PLUMA FINAL	1.8
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 x100 = 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. 80 953 010	C.C. 1010.515.766

RESPONSABLE SST

Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO

Firma:

C.C.1.015.427.369