

EMBARCACIONES, MAQUINARIA Y EQUIPOS

**DRAGAS / RETROEXCAVADORAS /
REMOLCADORES / PLANCHONES /
RETROCARGADOR / LANCHAS /
BOTES DE APOYO**

	TIPO	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES	POTENCIA
01	Draga Hidráulica tipo cortadora de succión (C/S)	SDC-010 'El Triunfo'	Capacidad: 700 m³/h Año: 2013	1328 HP
02	Draga Hidráulica tipo cortadora de succión (C/S)	SDC-01 'Clementina'	Capacidad: 450 m³/h Año: 1990	740 HP
03	Draga Hidráulica tipo cortadora de succión (C/S)	SDC-06 'Matilde'	Capacidad: 375 m³/h Año: 1996	520 HP
04	Draga Hidráulica tipo cortadora de succión (C/S)	'IMS'	Capacidad: 150 m³/h Año: 2004	325 HP
05	Retroexcavadora Anfibia Brazo Largo	Link-Belt 3400 LF	Brazo: 18 m Balde: 3/4 yd³ (0.57 m³) Año: 1991	153 HP
06	Retroexcavadora Anfibia o Convencional Brazo Largo	Case CX 210 LR	Brazo: 16 m Balde: 1 yd³ (0.83 m³) Año: 2005	157 HP
07	Retroexcavadora Anfibia o Convencional Brazo Largo	Caterpillar 320 CL	Brazo: 16 m Balde: 1.3 yd³ (1.0 m³) Año: 2003	138 HP
08	Retroexcavadora Anfibia o Convencional Brazo Largo	Kobelco SK210-8-LC-6I	Brazo: 16.15 m Balde: 1 m³ (1.3 yd³) Año: 2013	150 HP
09	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Caterpillar E200B	Brazo: 9.85 m Balde: 0.76 m³ (1 yd³) Año: 1992	118 HP
10	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Link-Belt 3400 LF	Long.de brazo: 18.2 m Balde: 0.57m³ (0.75 yd³) Año: 1998	153 HP
11	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Link-Belt 3400 LF	Long.de brazo: 18.2 m Balde: 0.57m³ (0.75 yd³) Año: 1999	153 HP
12	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Kobelco SK250 LC	Long.de brazo: 18.2 m Balde: 0.57m³ (0.75 yd³) Año: 2005	176 HP
13	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Kobelco SK210-8- LC-60	Long.de brazo: 16.10 m Balde: 0.76 m³ (1yd³) Año: 2013	150 HP
14	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Link-Belt 210X2	Long. de brazo: 16.5 m Balde: 1 m³ (1.3 yd³) Adap. a Brazo estándar Año: 2013	157 HP
15	Retroexcavadora Convencional sobre orugas Brazo Largo	Link-Belt 210X2	Brazo: 16.5 m Balde: 1 m³ (1.3 yd³) Adap. a Brazo estándar Año: 2014	157 HP
16	Retrocargador - Pajarita	Terex TX760B	Capacidad Balde: 1 yd³ Pala: 1 m³ Año: 2013	87 HP
17	Bulldozer	Caterpillar D6H	Capacidad de Cuchilla: 3.7 m³ Año: 1997	165 HP
18	Bulldozer	Caterpillar D5G LGP	Capacidad de Cuchilla: 2.3 m³ Año: 2005	99 HP
19	Planchón	'Tumaco 1'	Eslora: 28.50 m Manga: 9.20 m Puntal: 1.60 m Capacidad: 248 Ton	N/A
20	Planchón	Desarmable	Eslora: 18.80 m Manga: 9.50 m Puntal: 1.50 m Capacidad: 250 Ton	N/A
21	Planchón	CW-01	Eslora: 15 m Manga: 7.2 m Puntal: 1.8 m Capacidad: 41 Ton	N/A
22	Remolcador	SDC-02 'Ricardo Arjona Sarda'	Eslora: 10.41 m Manga: 2.82 m Puntal: 1.32 m	380 HP
23	Remolcador	SDC-08 'El Triunfo'	Eslora: 11.0 m Manga: 4.30 m Puntal: 0.57 m	400 HP
24	Remolcador	'El Babillo'	Eslora: 6.90 m Manga: 2.10 m Puntal: 0.85 m	375 HP
25	Botes de Apoyo	Hopper 01	Capacidad: 10 ton	N/A
26	Botes de Apoyo	Hopper 02	Capacidad: 10 ton	N/A
27	Lancha	'Cangrejo'	Eslora: 7.0 m Manga: 1.60 m Puntal: 0.15 m	115 HP
28	Lancha	SDC-14 'Clementina'	Eslora: 5.50 m Manga: 1.43 m Puntal: 0.65m	90 HP
29	Lancha	'La Ola'		15 HP
30	Lancha	'La Ola2'	Eslora: 8.0 m Manga: 1.56 m Puntal: 0.60 m	60 HP
31	Lancha	'San José'	Eslora: 7.60 m Manga: 2.20 m Puntal: 1.10 m	140HP

Draga Triunfo SDC - 10



DRAGA TRIUNFO SDC-10

DESCRIPCIÓN DRAGA TRIUNFO SDC-10

ESLORA 30.90 M

MANGA 7.48 M

PUNTAL 2.00 M

PESO 125 TON

CALADO VACÍO 0.45 M

POTENCIA OPERATIVA TOTAL 1.328 HP

PRODUCCIÓN (APROX) 700 m³/HR

Draga Clementina SDC - 01



DRAGA CLEMENTINA SDC-01

DESCRIPCIÓN DRAGA CLEMENTINA SDC-01

ESLORA 23.30 M

MANGA 6.00 M

PUNTAL 1.5 M

PESO 60 TON

CALADO VACÍO 0.59 M

POTENCIA OPERATIVA TOTAL 740 HP

PRODUCCIÓN (APROX) 450 m³/HR

Draga Matilde SDC - 06



DRAGA MATILDE SDC-06

DESCRIPCIÓN DRAGA MATILDE SDC-06

ESLORA 17.90 M

MANGA 5.52 M

PUNTAL 1.5 M

PESO 34 TON

CALADO VACÍO 0.6 M

POTENCIA OPERATIVA TOTAL 520 HP

PRODUCCIÓN (APROX) 375 m³/HR

Draga IMS



DRAGA IMS

DESCRIPCIÓN DRAGA IMS

ESLORA 12.9 M
MANGA 3.40 M
PUNTAL 0.96 M
PESO 12.6 TON

CALADO VACÍO 0.6 M
POTENCIA OPERATIVA TOTAL 325 HP
PRODUCCIÓN (APROX) 150 m³/HR

Retroexcavadora 'Anfibia - Link-Belt'



RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA LINK-BELT'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA LINK BELT'

MARCA	LINK-BELT
MODELO	3400 LF
AÑO	1991
BRAZO LARGO	18 M
PESO TOTAL	30.6 TON

MÁX.PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	18 M
POTENCIA OPERATIVA	153 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	0.57m ³ (3/4 yd ³)
PLATAFORMA FLOTANTE ANFIBIA	(+)
MARSH BUGGY	

Retroexcavadora 'Anfibia o Convencional - Case'



RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL CASE'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL CASE'

MARCA	CASE
MODELO	CX 210
AÑO	2005
BRAZO LARGO	16 M
PESO TOTAL	25.3 TON

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	16 M
POTENCIA OPERATIVA	157 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	0.83 m ³ (1 yd ³)
PLATAFORMA FLOTANTE	(+)

Retroexcavadora 'Anfibia o Convencional - Caterpillar'



RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL CATERPILLAR'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL CATERPILLAR'

MARCA	CATERPILLAR
MODELO	320 CL
AÑO	2003
PESO TOTAL	21 TON
MÁXIMA PROFUNDIDAD	

DE EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	16 M
POTENCIA OPERATIVA	138 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	1 m ³ (1.3 yd ³)
PLATAFORMA FLOTANTE ANFIBIA	(+)
MARSH BUGGY	

Retroexcavadora 'Anfibia o Convencional - Kobelco'



RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL KOBELCO'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL KOBELCO'

MARCA	KOBELCO	EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	16.10 M
MODELO	SK210-8-LC	POTENCIA OPERATIVA	150 HP
AÑO	2013	CAPACIDAD DEL BALDE	0.76 m ³ (1.0 yd ³)
PESO TOTAL	21.7 TON	PLATAFORMA FLOTANTE ANFIBIA	(+)
BRAZO ESTÁNDAR Y LARGO		MARSH BUGGY	
MÁXIMA PROFUNDIDAD DE			

Retroexcavadora 'Convencional - Caterpillar'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL CATERPILLAR'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL CATERPILLAR'

MARCA	CATERPILLAR
MODELO	E200B
AÑO	1992
PESO TOTAL	18.8 TON
BRAZO ESTÁNDAR	

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (BRAZO ESTÁNDAR)	9.85 M
POTENCIA OPERATIVA	118 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	0.80 m ³ (1.0 yd ³)

Retroexcavadora 'Convencional - Link-Belt'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

MARCA	LINK-BELT
MODELO	S3400-LF QUANTUM
AÑO	1998
PESO TOTAL	27.8 TON

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	18.2 M
POTENCIA OPERATIVA	153 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	0.57 m ³ (0.75 yd ³)
ADAPTABLE A BRAZO ESTÁNDAR	

Retroexcavadora 'Convencional - Link-Belt'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

MARCA	LINK-BELT
MODELO	S3400-LF QUANTUM
AÑO	1999
PESO TOTAL	27.8 TON

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	18.2 M
POTENCIA OPERATIVA	153 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	0.57 m ³ (0.75 yd ³)
ADAPTABLE A BRAZO ESTÁNDAR	

Retroexcavadora 'Convencional - Kobelco'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL KOBELCO'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'ANFIBIA O CONVENCIONAL KOBELCO'

MARCA KOBELCO

MODELO SK210-8-LC

AÑO 2013

PESO TOTAL 21.7 TON

BRAZO ESTÁNDAR Y LARGO

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE

EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO) 16.10 M

POTENCIA OPERATIVA 150 HP

CAPACIDAD DEL BALDE 0.76 m³ (1.0 yd³)

Retroexcavadora 'Convencional - Kobelco'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL KOBELCO'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL KOBELCO'

MARCA	KOBELCO
MODELO	SK 250LC
AÑO	2005
PESO TOTAL	25.13 TON

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	18.28 M
POTENCIA OPERATIVA	176 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	0.57 m ³ (0.75 yd ³)

Retroexcavadora 'Convencional - Link-Belt'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

MARCA	LINK-BELT
MODELO	210X2
AÑO	2013
PESO TOTAL	21.50 TON

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	16.50 M
POTENCIA OPERATIVA	157 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	1 m ³ (1.3 yd ³)
ADAPTABLE A BRAZO ESTÁNDAR	(9.90M)

Retroexcavadora 'Convencional - Link-Belt'



RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

DESCRIPCIÓN RETROEXCAVADORA 'CONVENCIONAL LINK-BELT'

MARCA	LINK-BELT
MODELO	210X2
AÑO	2014
PESO TOTAL	21.50 TON

MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN (BRAZO LARGO)	16.50 M
POTENCIA OPERATIVA	157 HP
CAPACIDAD DEL BALDE	1 m ³ (1.3 yd ³)
ADAPTABLE A BRAZO ESTÁNDAR	(9.90M)

Retrocargador - Pajarita 'Terex TX760B'



RETROCARGADOR 'TEREX TX760B'

DESCRIPCIÓN RETROCARGADOR 'TEREX TX760B'

**CAPACIDAD DE CARGA
DE LA PALA FRONTAL** 1 m³
ANCHO DE LA PALA 2.3 M
BALDE DEL RETO 610MM
**CAPACIDAD DE CARGA
DEL BALDE** 1 yd³

PESO OPERACIONAL 7.3 TON
POTENCIA 87HP
LONGITUD 7.2 M
ANCHO 2.30 M
ALTURA 2.70 M
**PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE LA
RETROEXCAVADORA** 4.46 M

Bulldozer 'D5GLGP'



BULLDOZER 'D5GLGP'

DESCRIPCIÓN BULLDOZER 'D5GLGP'

MARCA	CATERPILLAR
MODELO	D5GLGP
PESO	8.9 TON

POTENCIA OPERATIVA	99 HP
CAPACIDAD DE CUCHILLA	2.3 m ³

Bulldozer 'D6H'



BULLDOZER 'D6H'

DESCRIPCIÓN BULLDOZER 'D6H'

MARCA	CATERPILLAR
MODELO	D6H
PESO	21.6 TON

POTENCIA OPERATIVA	165 HP
CAPACIDAD DE CUCHILLA	3.7 m ³

Planchón 'Tumaco I'



PLANCHÓN 'TUMACO I'

DESCRIPCIÓN PLANCHÓN 'TUMACO I'

ESLORA	28.50 M	CALADO VACÍO	0.20 M
MANGA	9.20 M	CAPACIDAD DE CARGA	248 TON
PUNTAL	1.60 M	PUNTALES DE ANCLAJE	(+)

Planchón 'Desarmable'



PLANCHÓN 'DESARMABLE'

DESCRIPCIÓN PLANCHÓN 'DESARMABLE'

ESLORA 18.80 M

MANGA 9.50 M

PUNTAL 1.50 M

CALADO VACÍO

0.20 M

CAPACIDAD DE CARGA

250 TON

PUNTALES DE ANCLAJE

(+)

Planchón 'CW-01'



PLANCHÓN 'CW-01'

DESCRIPCIÓN PLANCHÓN 'CW'

ESLORA	15 M	CALADO VACÍO	0.35 M
MANGA	7.2 M	CAPACIDAD DE CARGA	41 TON
PUNTAL	1.8 M	PUNTALES DE ANCLAJE	(+)

Remolcador SDC - 08 'El Triunfo'



REMOLCADOR SDC -08 'EL TRIUNFO'

DESCRIPCIÓN REMOLCADOR SDC-08 'EL TRIUNFO'

ESLORA 11.00 M

MANGA 4.30 M

PUNTAL 0.57 M

CALADO VACÍO

0.83 M

POTENCIA OPERATIVA TOTAL

400 HP

Remolcador 'El Babillo'



REMOLCADOR 'EL BABILLO'

DESCRIPCIÓN REMOLCADOR 'EL BABILLO'

ESLORA **6.90 M**

MANGA **2.10 M**

PUNTAL **0.85 M**

CALADO VACÍO **0.35 M**

POTENCIA OPERATIVA TOTAL **67 HP**

Remolcador SDC - 02 *'Ricardo Arjona Sarda'*



REMOLCADOR 'RICARDO ARJONA SARDA'

DESCRIPCIÓN REMOLCADOR 'RICARDO ARJONA SARDA'

ESLORA 10.40 M

MANGA 2.82 M

PUNTAL 1.32 M

CALADO VACÍO

0.55 M

POTENCIA OPERATIVA TOTAL

380 HP

Bote de Apoyo 'Hopper I'



BOTE DE APOYO 'HOPPER I'

DESCRIPCIÓN BOTE DE APOYO 'HOPPER I'

CAPACIDAD OPERATIVA 10 TON

*APOYO A LA TUBERÍA DE DESCARGA DE LA DRAGA

Bote de Apoyo 'Hopper 2'



BOTE DE APOYO 'HOPPER2'

DESCRIPCIÓN BOTE DE APOYO 'HOPPER 2'

CAPACIDAD OPERATIVA 10 TON

***APOYO PARA LAS TUBERIAS DE DESCARGA**

Lancha 'Cangrejo'



LANCHA 'CANGREJO'

DESCRIPCIÓN LANCHA 'CANGREJO'

ESLORA	7.0 M	CALADO VACÍO	0.2 M
MANGA	1.60 M	POTENCIA OPERATIVA	115 HP
PUNTAL	0.15 M		

Lancha SDC -14 'Clementina'



LANCHA 'CLEMENTINA SDC -14'

DESCRIPCIÓN LANCHASDC-14 'CLEMENTINA'

ESLORA	5.50 M	CALADO VACÍO	0.15 M
MANGA	1.43 M	POTENCIA OPERATIVA	90 HP
PUNTAL	0.65 M		

Lancha 'La Ola 2'



LANCHA 'LA OLA 2'

DESCRIPCIÓN LANCHA 'LA OLA 2'

ESLORA 8.0 M

MANGA 1.56 M

PUNTAL 0.60 M

CALADO VACÍO 0.15 M

POTENCIA OPERATIVA 60 HP

*USO PARA TRANSPORTE OPERATIVO
DE PERSONAL.

Lancha 'La Ola'



LANCHA 'LA OLA'

DESCRIPCIÓN LANCHA 'LA OLA'

POTENCIA OPERATIVA **15 HP**

***USO TRANSPORTE OPERATIVO DE
PERSONAL, SUMINISTROS Y APOYO A
LAS DRAGAS**

Lancha 'San José'



LANCHA 'SAN JOSÉ'

DESCRIPCIÓN LANCHA 'SAN JOSÉ'

ESLORA **7.60 M**

MANGA **2.20 M**

PUNTAL **1.10 M**

POTENCIA OPERATIVA **140 HP**

***USO PARA LEVANTAMIENTOS**

BATIMÉTRICOS

DRAGAMOS Y CONSTRUÍMOS FUTUROS SOSTENIBLES