

**ANEXO 2: MATERIALES Y EQUIPOS SUGERIDOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES**

<b>CENTROS DE DEFENSA AMBIENTAL (CDA'S)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
1	PAÑOS ABSORVENTES (100 piezas)	35	BOLSA
2	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 4"	32	PIEZA
3	BALDES DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	15	PIEZA
4	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	2100	BOLSA
5	CINTA ADHESIVA DUCT-TAPE DE 2"	175	ROLLO
6	CINTA P/OLEO/GASODUCTO NEGRO/AMARILLO DE 6"	10	ROLLO
7	ABSORBENTE ORGANICO (BOLSA DE 20 KG)	27	BOLSA
8	CUBRE BOTAS DE LATEX (CHICKEN BOOTS)	1050	PAR
9	EMBUDOS METALICOS	6	PIEZA
10	FILTROS PARA VAPORES ORGANICOS	350	PAR
11	GAFA ANTIPARRA ANTIEMPAÑANTE	1050	PIEZA
12	MASCARA CONTRA VAPORES ORGANICOS DOBLE VIA	50	PIEZA
13	MÁSCARA CONTRA POLVOS SENCILLA	350	PIEZA
14	GUANTE DE CUERO O ALGODÓN PIGMENTADO	700	PAR
15	GUANTE DE NITRILO O NEOPRENO	1050	PAR
16	IMPERMEABLE DESECHABLE	700	JUEGO
17	IMPERMEABLE ENGOMADO	175	JUEGO
18	OVEROL DESECHABLE TYVECK	1750	PIEZA
19	SOGA DE PERLON	200	METRO
20	GEOMEMBRANA (12m X 12m)	1	PIEZA
21	GEOMEMBRANA 0,5 mm O LONA ENGOMADA (4m X 4m)	1	PIEZA
22	PALA DE MATERIAL ANTICHISPA	10	PIEZA
23	PICOTA DE MATERIAL ANTICHISPA	5	PIEZA
24	COMBO DE MATERIAL ANTICHISPA	4	PIEZA
25	RASTRILLOS	10	PIEZA
26	MACHETES	10	PIEZA
27	BARRERAS DE CONTENCION PARA AGUAS RAPIDAS	2	PIEZA
28	BOMBA CON MOTOR A DIESEL + MAGUERAS	1	SET

**Nota:** El Almacén Santa Cruz al ser considerado el CDA principal debe contar con el doble de la cantidad sugerida para los centros de Defensa Ambiental



## ANEXO 2: MATERIALES Y EQUIPOS SUGERIDOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES

ESTACIONES DE COMPRESIÓN DE GAS			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	CUBRE BOTAS DE LATEX (CHICKEN BOOTS)	12	PAR
2	FILTROS PARA VAPORES ORGANICOS	4	PAR
3	MASCARA CONTRA VAPORES ORGANICOS DOBLE VIA	4	PIEZA
4	MASCARA CONTRA POLVOS SENCILLA	4	PIEZA
5	GAFA ANTIPARRA ANTIEMPAÑANTE	12	PIEZA
6	GUANTE DE CUERO O ALGODÓN PIGMENTADO	8	PAR
7	GUANTE DE NITRILO O NEOPRENO	12	PAR
8	IMPERMEABLE DESECHABLE	8	JUEGO
9	IMPERMEABLE ENGOMADO	2	JUEGO
10	OVEROL DESECHABLE TYVECK	20	PIEZA
11	CINTA ADHESIVA DUCT-TAPE DE 2"	2	ROLLO
12	CINTA P/OLEO/GASODUCTO NEGRO/AMARILLO DE 6"	1	ROLLO
13	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 4"	2	PIEZA
14	PAÑOS ABSORVENTES (100 piezas)	1	BOLSA
15	ABSORBENTE ORGANICO (BOLSA DE 20 KG)	1	BOLSA
16	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	40	PIEZA
17	PALA DE MATERIAL ANTICHISPA	2	PIEZA
18	PICOTA DE MATERIAL ANTICHISPA	1	PIEZA
19	COMBO DE MATERIAL ANTICHISPA	1	PIEZA
20	RASTRILLOS	2	PIEZA
21	BALDES DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	2	PIEZA
22	GEOMEMBRANA 0,5 mm O LONA ENGOMADA (4m X 4m)	1	PIEZA
23	BOMBA CON MOTOR A DIESEL + MAGUERAS	1	SET
24	CONTENEDOR AMARILLO CON RUEDAS DE 660 LT (MEDIANO)	1	PIEZA

**ANEXO 2: MATERIALES Y EQUIPOS SUGERIDOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES**

<b>ESTACIONES DE BOMBEO DE LÍQUIDOS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
1	CUBRE BOTAS DE LATEX (CHICKEN BOOTS)	30	PAR
2	FILTROS PARA VAPORES ORGANICOS	10	PAR
3	MASCARA CONTRA VAPORES ORGANICOS DOBLE VIA	10	PIEZA
4	MASCARA CONTRA POLVOS SENCILLA	10	PIEZA
5	GAFA ANTIPARRA ANTIEMPAÑANTE	30	PIEZA
6	GUANTE DE CUERO O ALGODÓN PIGMENTADO	20	PAR
7	GUANTE DE NITRILO O NEOPRENO	30	PAR
8	IMPERMEABLE DESECHABLE	20	JUEGO
9	IMPERMEABLE ENGOMADO	5	JUEGO
10	OVEROL DESECHABLE TYVECK	50	PIEZA
11	CINTA ADHESIVA DUCT-TAPE DE 2"	5	ROLLO
12	CINTA P/OLEO/GASODUCTO NEGRO/AMARILLO DE 6"	2	ROLLO
13	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 4"	4	PIEZA
14	PAÑOS ABSORVENTES (100 piezas)	3	BOLSA
15	ABSORBENTE ORGANICO (BOLSA DE 20 KG)	3	BOLSA
16	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	100	BOLSA
17	MACHETES	5	PIEZA
18	PALA DE MATERIAL ANTICHISPA	5	PIEZA
19	PICOTA DE MATERIAL ANTICHISPA	2	PIEZA
20	COMBO DE MATERIAL ANTICHISPA	1	PIEZA
21	RASTRILLOS	5	PIEZA
22	BALDES DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	5	PIEZA
23	EMBUDOS METALICOS	1	PIEZA
24	GEOMEMBRANA 0,5 mm O LONA ENGOMADA (7m x 7m)	1	PIEZA
25	SOGA DE PERLON	100	METRO
26	BOMBA CON MOTOR A DIESEL + MAGUERAS	1	SET
27	CONTENEDOR AMARILLO CON RUEDAS DE 1100 LT (GRANDE)	1	PIEZA

**ANEXO 2: MATERIALES Y EQUIPOS SUGERIDOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES**

<b>CUADRILLA DE TRABAJO (10 PERSONAS)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
1	CUBRE BOTAS DE LATEX (CHICKEN BOOTS)	30	PAR
2	FILTROS PARA VAPORES ORGANICOS	10	PAR
3	MASCARA CONTRA VAPORES ORGANICOS DOBLE VIA	10	PIEZA
4	MASCARA CONTRA POLVOS SENCILLA	10	PIEZA
5	GAFA ANTIPARRA ANTIEMPAÑANTE	30	PIEZA
6	GUANTE DE CUERO O ALGODÓN PIGMENTADO	20	PAR
7	GUANTE DE NITRILO O NEOPRENO	30	PAR
8	IMPERMEABLE DESECHABLE	20	JUEGO
9	IMPERMEABLE ENGOMADO	5	JUEGO
10	OVEROL DESECHABLE TYVECK	50	PIEZA
11	CINTA ADHESIVA DUCT-TAPE DE 2"	5	ROLLO
12	CINTA P/OLEO/GASODUCTO NEGRO/AMARILLO DE 6"	2	ROLLO
13	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 4"	4	PIEZA
14	PAÑOS ABSORVENTES (100 piezas)	3	BOLSA
15	ABSORBENTE ORGANICO (BOLSA DE 20 KG)	3	BOLSA
16	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	100	BOLSA
17	MACHETES	5	PIEZA
18	PALA DE MATERIAL ANTICHISPA	5	PIEZA
19	PICOTA DE MATERIAL ANTICHISPA	2	PIEZA
20	COMBO DE MATERIAL ANTICHISPA	1	PIEZA
21	RASTRILLOS	5	PIEZA
22	BALDES DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	5	PIEZA
23	EMBUDOS METALICOS	1	PIEZA
24	GEOMEMBRANA 0,5 mm O LONA ENGOMADA (4m x 4m)	1	PIEZA
25	GEOMEMBRANA 0,5 mm O LONA ENGOMADA (7m x 7m)	1	PIEZA
26	SOGA DE PERLON	100	METRO
27	BOMBA CON MOTOR A DIESEL + MAGUERAS	1	SET
28	BARRERAS DE CONTENCION PARA AGUAS RAPIDAS	1	PIEZA
29	CONTENEDOR AMARILLO CON RUEDAS DE 1100 LT (GRANDE)	2	PIEZA

<b>CUADRILLA DE RECORREDORES DE LINEAS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
1	GAFA ANTIPARRA ANTIEMPAÑANTE	4	PIEZA
2	CUBRE BOTAS DE LATEX (CHICKEN BOOTS)	8	PARES
3	GUANTE DE NITRILO O NEOPRENO	8	PARES
4	MASCARA CONTRA VAPORES ORGANICOS DOBLE VIA	4	PIEZA
5	FILTROS PARA VAPORES ORGANICOS	4	PARES
6	OVEROL DESECHABLE TYVECK	8	PIEZA
7	IMPERMEABLES DESECHABLES	8	JUEGOS
8	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 4"	3	PIEZA
9	PAÑOS ABSORVENTES (100 piezas)	30	PIEZA
10	BALDES DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	2	UNIDAD
11	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	10	PIEZA
12	CINTA PLOMA DE EMBALAJE (DUCK TAPE).	1	ROLLO
13	EMBUDOS METÁLICOS	1	PIEZA
14	GEOMEMBRANA 0,5 mm O LONA ENGOMADA (2m x 2m)	1	PIEZA
15	SOGA DE PERLÓN	20	METROS
16	TURRIL PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIAL	1	PIEZA

**ANEXO 2: MATERIALES Y EQUIPOS SUGERIDOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES**

<b>PARA PRIMERA RESPUESTA EN TRANSPORTE Y ACOPIO DE HIDROCARBUROS</b>			
* Equipos Pesados (Retroexcavadoras, excavadoras, tractores, otros similares)			
* Vehiculos utilizados para el transporte o acopio de hidrocarburos (Menor o Igual a 180 lt.)			
* Areas de acopio de hidrocarburos (Menor o Igual a 180 lt.)			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	GUANTES DE NITRILO	2	PARES
2	OVEROL DESECHABLE TYVECK	2	PIEZAS
3	ABSORBENTE ORGANICO	3	KILOS
4	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 3" DIAMETRO	1	PIEZAS
5	PAÑOS ABSORBENTES 3/8"X17"X19"	5	PIEZAS
6	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	10	BOLSAS
7	LONA ENGOMADA (1,5 x 1,5 metros)	1	PIEZAS
8	BALDE DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	1	PIEZAS

* Toda Cisterna utilizada para el transporte o acopio de hidrocarburos			
* Camiones con tanque o tanques de combustible mayor a 180 lt.			
* Otros vehiculos utilizados para el transporte o acopio de hidrocarburos (Mayor a 180 lt.)			
* Areas de acopio de hidrocarburos (Mayor a 180 lt.)			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	GUANTES DE NITRILO	4	PARES
2	OVEROL DESECHABLE TYVECK	4	PIEZAS
3	ABSORBENTE ORGANICO	6	KILOS
4	MANGAS O CHORIZOS ABSORVENTES MINIMO DE 3" DIAMETRO	3	PIEZAS
5	PAÑOS ABSORBENTES 3/8"X17"X19"	15	PIEZAS
6	BOLSAS NEGRAS DE ALTA DENSIDAD (50 X 70 CM)	15	BOLSAS
7	LONA ENGOMADA (1,5 x 1,5 metros)	1	PIEZAS
8	BALDE DE PLASTICO DE 18 LITROS O MAS	1	PIEZAS