

TABLAS

TABLA 4.2 RESUMEN DE SUBSTANCIAS QUIMICAS DETECTADAS EN EL SUELO									
	UBICACIÓN								
	M3	M1	M2	I1	D1	S24	D25	R1	S1
	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	38 a 40 pies (mg/kg)	18 a 20 pies (mg/kg)	8 a 10 pies (mg/kg)	9 a 11 pies (mg/kg)	14 a 16 pies (mg/kg)	14 a 16 pies (mg/kg)
Metales									
arsénico	1,7	3,2	NA	0,5	0,85	<0,1	NA	2,6	<0,1
cadmio	1,4	2,65	3,2	2,35	1,25	<0,6	3,2	1,95	<0,6
plomo	14,0	65,5	12,5	19,5	11,0	17,0	14,5	14,5	19,5
mercurio	<0,025	3,127	<0,025	<0,025	<0,025	<0,075	<0,025	<0,025	<0,075
bario	115	25	40,0	85	60	100,5	80,0	130	85,0
cromo	5,6	7,9	3,85	4,75	4,2	8,1	5,35	5,85	8,0
selenio	<0,075	0,36	NA	<0,075	<0,075	<0,075	NA	<0,075	<0,075
plata	<1,08	1,75	1,7	1,5	1,5	1,9	<1,08	1,0	2,2
aluminio	8 820	7 780	4 135	6 120	6 700	13 300	2 855	8 020	364
antimonio	<0,1	<0,1	NA	<0,1	<0,1	<0,1	NA	<0,1	<0,1
berilio	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
calcio	20 491,2	77 041,2	26 625,0	112 366,2	18 741,2	33 491,2	20 250,0	39 941,2	57 491,0
cobalto	5,4	6,95	4,1	8,25	5,1	7,85	5,5	7,3	9,06
cobre	5,6	17,4	5,4	4,0	4,35	8,7	10,0	6,0	5,25
hierro	9 138,3	5 168,3	5 320,0	5 688,3	8 323,3	9 923,7	7 875	10 058,3	7 093,7
magnesio	1 248	1 249,5	3 749,5	1 331	1 498	<500,0	2 999,5	1 998	<250
manganeso	155,5	84,1	131,4	226,8	158	226,1	213,4	131	147,4
níquel	9,15	14,4	10,45	11,8	7,65	11,2	11,3	11,6	12,85
potasio	2 462,0	1 598,0	6 516,7	914,0	1 073,0	19 262,5	11 766,7	1 434,0	17 387,5
sodio	398,5	703,5	536	337,5	555,5	886,5	763	465,0	561,0
zinc	16,4	83,4	13,95	11,65	17,75	26,8	19,1	19,1	18,8
TPH	<2,0	207,0	<2,0	<2,0	13,0	<2,0	<2,0	1 291,0	<2,0
PCB	<0,01	0,0314	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<2	<0,01	<0,01
VOC									
tolueno	0,008	0,012	ND	ND	ND	0,009	ND	ND	0,008
xilenos totales	0,009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SVOC									
fluoreno	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,653	ND
antraceno	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,695	ND

**TABLA 4.3
RESUMEN DE SUBSTANCIAS DETECTADAS EN EL SUELO DE
LAS PROPIEDADES ADYACENTES**

	Ubicación	
	E1 (mg/kg)	E2 (mg/kg)
Metales		
arsénico	NA	NA
cadmio	3,0	7,9
plomo	16,0	55,5
mercurio	<0,025	0,375
bario	60,0	70,0
cromo	5,95	8,9
selenio	NA	NA
plata	<1,08	2,0
aluminio	9 085	7 965
antimonio	NA	NA
berilio	<2,5	<2,5
calcio	22 000	122 875
cobalto	5,0	10,5
cobre	7,4	27,4
hierro	7 095,0	7 735
magnesio	3 249,5	5 499,5
manganeso	125,7	204,2
níquel	10,15	17,8
potasio	12 316,70	12 616,7
sodio	469	439
zinc	19,45	55,85
TPH	<2,0	<2,0
PCB	<0,01	0,0174

EVALUACIÓN Y PROPUESTAS DE REMEDIACIÓN PARA SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS E HIDROCARBUROS DE PROCEDENCIA INDUSTRIAL

TABLAS

TABLA 5.1
PARÁMETROS DE FONDO
(Muestra Compuesta Superficial- E1)

Metales	(mg/kg)
Arsénico	NA
Cadmio	3,0
Plomo	16,0
Mercurio	<0,025
Bario	60,0
Cromo	5,95
Selenio	NA
Plata	<1,08
Aluminio	9 085
Antimonio	NA
Berilio	<2,5
Calcio	22 000
Cobalto	5,0
Cobre	7,4
Hierro	7 095,0
Magnesio	3 249,5
Manganeso	125,7
Níquel	10,15
Potasio	12 316,70
Sodio	469
Zinc	19,45
TPH	<2,0
PCB	<0,01

TABLAS

Tabla 5.2

PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área del Antiguo Tanque Subterráneo de Almacenamiento de Combustible

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	TPH (mg/kg)
	1,52	11-Nov-96						
U1	3,05	11-Nov-96						
	4,57	11-Nov-96	11,4	155	0,2			
	6,10	11-Nov-96	6,9		0,08			
	1,52	11-Nov-96						27192
U2	3,05	11-Nov-96	20,6	155	0,23			2503
	4,57	11-Nov-96	10,8	94,9	0,2			15918
	6,10	11-Nov-96	12,7	106	0,06			9830
	1,52	11-Nov-96						
U3	3,05	11-Nov-96	15,3	102	0,6			
	4,57	11-Nov-96	12,6	113	0,4			
	6,10	11-Nov-96	12,6	85,3	0,36			
	1,52	12-Nov-96						105
U4	3,05	12-Nov-96	24		0,14			81,5
	4,57	12-Nov-96	9,7	226	0,08			
	6,10	12-Nov-96	10,7		0,14			3743
	0,15	14-Nov-96			0,072		65,8	6397
HU1	0,31	14-Nov-96	81,11		0,081	15,3	76,6	8643

EVALUACIÓN Y PROPUESTAS DE REMEDIACIÓN PARA SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS E HIDROCARBUROS DE PROCEDENCIA INDUSTRIAL

TABLAS

Tabla 5.4
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área de la Laguna de Evaporación

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Benceno (mg/kg)	Cloruro de benceno (mg/kg)	Cloruro de etileno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
L1	0,91	12-Nov-96	0,42						0,04	0,02		
	0,15	12-Nov-96	19,8	128	0,16							75,2
L2	0,31	12-Nov-96	15,7	131	0,09							35,4
	0,81	12-Nov-96	19,5	102	0,06							92,2
	0,91	12-Nov-96	15	448	0,11							
	1,22	12-Nov-96	22,2	41,1	0,7							

Tabla 5.3
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área del Tanque Superficial de Diesel

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	TPH (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)
	1,52	15-Nov-96		92,4				125	
A1	3,05	15-Nov-96						124	
	4,57	15-Nov-96		108				139	
	6,10	15-Nov-96						187	
	1,52	15-Nov-96						73,1	
A2	3,05	15-Nov-96	47,4		0,038		39,7	89,2	
	4,57	15-Nov-96						85,6	
	6,10	15-Nov-96						98,9	
	0,15	15-Nov-96						501	
HA1	0,31	15-Nov-96	63,8			78,5		16311	
	0,15	15-Nov-96						10418	
HA2	0,31	15-Nov-96				74,2		6502	
D1	18-20 pies		0,85					13	5,1

EVALUACIÓN Y PROPUESTAS DE REMEDIACIÓN PARA SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS E HIDROCARBUROS DE PROCEDENCIA INDUSTRIAL

TABLAS

Tabla 5.4
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área de la Laguna de Evaporación

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Benceno (mg/kg)	Etilbenceno (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
L1	0,91	13-Nov-96	0,443						0,443	0,08		
	0,15	12-Nov-96	19,9	126	0,16							75,2
L2	0,31	12-Nov-96	15,7	131	0,09							35,4
	0,61	12-Nov-96	19,5	102	0,08							69,2
	0,91	12-Nov-96	15	448	0,11							
	1,22	12-Nov-96	22,2	81,1	0,2							
	1,52	12-Nov-96	19,6		0,08							
	2,13	12-Nov-96	19		0,09							
	2,74	12-Nov-96	21,9	97,5	0,11							
	3,35	12-Nov-96	40,2		0,14							743
	3,96	12-Nov-96	32,7	93,7	0,035							483
	4,57	12-Nov-96	13,9		0,04							
	6,10	12-Nov-96										
	7,62	12-Nov-96	11,1		0,035							
	0,15	12-Nov-96	19,2		0,083							135
L3	0,31	12-Nov-96	22		0,059							
	0,61	12-Nov-96	21		0,088			30,2				
	0,91	12-Nov-96	17,3	111	0,3							
	1,22	12-Nov-96	19,1	132	0,1							81,2
	1,52	12-Nov-96	16,6	274	0,08							86,2
	2,13	12-Nov-96										92,8
	2,74	12-Nov-96	17,1	275	0,08							83
	3,35	12-Nov-96	32,7	91,6	0,1							92
	3,96	12-Nov-96	19,2	116	0,21							55,5
	4,57	12-Nov-96	17,3	1745	0,15							221
	6,10	12-Nov-96	32,3	213	0,12							450
	7,62	12-Nov-96	36,9		0,12							243
	0,15	12-Nov-96	59,1		0,074							1146
L4	0,31	12-Nov-96	55,3		0,132							
	0,61	12-Nov-96	31,6		0,108		54,1					
	0,91	12-Nov-96										40,3
	1,22	12-Nov-96	42,8		0,146		99,8					
	1,52	12-Nov-96	30,5		0,078		71,1	30,2				1532
	3,35	12-Nov-96	14,9		0,122		96,5					5500
	3,96	12-Nov-96	12,4		0,108		61					
	4,57	12-Nov-96	61		0,141			52,2				1779
	6,10	12-Nov-96	36,8		0,078	16						3492
	7,62	12-Nov-96	43	85,5	0,093			29,6				289

EVALUACIÓN Y PROPUESTAS DE REMEDIACIÓN PARA SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS E HIDROCARBUROS DE PROCEDENCIA INDUSTRIAL

TABLAS

Tabla 5.4

PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área de la Laguna de Evaporación

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Benceno (mg/kg)	Etilbenceno (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
	0,15	13-Nov-96	39,1		0,141	20,2						43,2
L5	0,31	13-Nov-96	44,2		0,069			4,8				718
	0,61	13-Nov-96										
	0,91	13-Nov-96	16,6		0,074							76,6
	1,22	13-Nov-96	25,4		0,088			6,2				
	1,52	13-Nov-96			0,093			6				
	2,13	13-Nov-96	42,2		0,161		43,6	41				411
	2,74	13-Nov-96	78,7		0,103		57,2	57,9				2439
	3,35	13-Nov-96	81		0,108			41,5				
	3,96	13-Nov-96	25,9		0,078	13,3		17,4				54,2
	4,57	13-Nov-96	27		0,055	22,4		17,4				21
	6,10	13-Nov-96	18,8		0,035			15,6				16,3
	7,62	13-Nov-96	38		0,103			26,5				2573
HL1	0,15	13-Nov-96	72		0,055		92,3					5971
HL2	0,15	13-Nov-96	88,8		0,059	44,5	53,2	75,8				2246
HL3	0,15	13-Nov-96	69,4		0,035							6492
HL4	0,15	13-Nov-96	54,3		0,035		27,3					3021
HL5	0,15	13-Nov-96	61,15		0,069		35,6					2815
HR1	0,15	15-Nov-96										372
	0,31	15-Nov-96								76,1	0,1588	221

Tabla 5.5
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área de Proceso Químico Actual

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Cadmio (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Benceno (mg/kg)	Etilbenceno (mg/kg)	Tolueno (mg/kg)	Xilenos (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
P1	0,15	15-Nov-96						59					0,2283		14,8
	0,31	15-Nov-96						62,4						0,2337	
	0,61	15-Nov-96						139							
	0,91	15-Nov-96						116							38,3
	1,22	15-Nov-96	63					66,1	41				0,2303	0,2329	122
	1,52	15-Nov-96	66,7	86,4		0,054		73,3	42,9						3219
	2,13	15-Nov-96	0,534												20460
	2,74	15-Nov-96						132	32						301
	3,35	15-Nov-96	36,7	120		0,036			21						48,5
	0,15	14-Nov-96	195		7,42	0,069		171							235
P2	0,31	14-Nov-96	138		5,53	0,035		111							250
	0,61	14-Nov-96	144		5,24	0,033									209
	0,91	14-Nov-96	223	82,6	8,73	0,057									175
	1,22	14-Nov-96	19												294
	1,37	14-Nov-96	209		7,8	0,072		24							31,2
	1,52	14-Nov-96	208		7,63	0,076		24,4						0,2267	
	2,13	14-Nov-96	102		4,6	0,081		42,2							13142
	2,29	14-Nov-96	225		9,27	0,047		59,3							6405
	2,74	14-Nov-96	185		7,55	0,033		31,9							821
	3,10	14-Nov-96													
	3,35	14-Nov-96	80,9		3,85										174
	3,96	14-Nov-96	71,7			0,042									
	4,57	14-Nov-96	222		8,12	0,033									498
	0,15	14-Nov-96	230		8,47	0,074		106							2781

Tabla 5.5
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área de Proceso Químico Actual

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Cadmio (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Piombo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Benceno (mg/kg)	Etilbenceno (mg/kg)	Tolueno (mg/kg)	Xilenos (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
P3	0,31	14-Nov-96	330		12,2	0,069		68,9							279
	0,61	14-Nov-96	12,3												270
	0,91	14-Nov-96	214		6,86	0,04									191
	1,22	14-Nov-96	361		12,3	0,035								0,2404	192
	1,52	14-Nov-96	323		10,9	0,035	47,9								185
	2,13	14-Nov-96	639		19,8	0,055									243
	2,74	14-Nov-96	738		24,7	0,059									233
	3,35	14-Nov-96	656		23,6	0,064									216
	3,96	14-Nov-96	263		9,17	0,069	18,4								192
	4,57	14-Nov-96	377		13,3	0,074	16,2								313
P4	0,15	14-Nov-96	169	88,2	7,27	0,052		140							
	0,31	14-Nov-96	174		7,49	0,057		122						0,2094	
	0,61	14-Nov-96	1												
	2,74	14-Nov-96	30,4												13,5
	2,90	14-Nov-96	29,1			0,033									18,5
	3,10	14-Nov-96	30												9,04
	3,35	14-Nov-96	174		6,22	0,028		48,1				0,2038			10896
	3,66	14-Nov-96									0,2178				9407
	3,96	14-Nov-96	208		7,7	0,052		71					0,2803		20866
	0,15	15-Nov-96													373
P5	0,31	15-Nov-96													
	0,61	15-Nov-96		88,1		0,033			29,3						115
	0,91	15-Nov-96		106				34,4							52,6
	1,22	15-Nov-96		98,1					36,7						52,9

Tabla 5.5
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Area de Proceso Químico Actual

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Cadmio (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Benceno (mg/kg)	Etilbenceno (mg/kg)	Tolueno (mg/kg)	Xilenos (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
	1,52	15-Nov-96											0,2085		55
	2,13	15-Nov-96					14,7							0,2309	12
	2,74	15-Nov-96	38			0,035			34,5						37,1
	3,10	15-Nov-96	53,1			0,04		41,4	18,3						11649
	3,35	15-Nov-96	34,6					50,3	7,04						650
HP1	0,15	15-Nov-96													130
HP2	0,15	14-Nov-96													47
HP4	0,15	15-Nov-96	13												206
HP5	0,15	15-Nov-96	33,7							0,2093				0,5924	577
HP6	0,15	15-Nov-96													2388
HP7	0,15	15-Nov-96												0,297	2314

TABLAS

Tabla 5.6

PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Área de Procesos Químicos Antigua

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Xilenos (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)
	1,52	14-Nov-96				116		
O1	3,10	14-Nov-96						
	3,20	14-Nov-96			0,057	39,2	0,2427	
	4,57	14-Nov-96			0,037			
	6,10	14-Nov-96		87,4	0,042			0,2396
HO1	0,15	14-Nov-96	77,9	66,9	0,033	100		0,2346
HO2	0,15	14-Nov-96		69,2	0,042	149		0,3302

Tabla 5.7

PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Perímetro de la Propiedad

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de Muestreo	Arsénico (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Xilenos (mg/kg)	Diclorobenceno (mg/kg)	TPH (mg/kg)
	0,15	15-Nov-96					0,2369		45
B1	0,31	15-Nov-96				27			113
	0,15	13-Nov-96		0,04	38,6				7,78
B2	0,31	13-Nov-96							
	1,52	13-Nov-96		0,069					23
	3,10	13-Nov-96		0,055					288
	4,57	13-Nov-96		0,035				0,3703	282
	6,10	13-Nov-96		0,035				0,3026	161
	0,15	13-Nov-96						0,5699	101
B3	0,31	13-Nov-96		0,04				0,2782	100
	1,52	13-Nov-96		0,035				0,3529	174
	3,10	13-Nov-96		0,04				0,4186	105
	4,57	13-Nov-96		0,055				0,3482	87,1
	6,10	13-Nov-96		0,045					131
	0,15	13-Nov-96	15,7	0,074		15,7			20,9
B4	0,31	13-Nov-96	11,4	0,059					
	1,52	13-Nov-96							
	3,10	13-Nov-96		0,059					
	4,57	13-Nov-96		0,035					
	6,10	13-Nov-96							37

Tabla 5.8
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Montículo de Anhidrita

	Arsénico (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Cromo (mg/kg)	Selenio (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	Sodio (mg/kg)	TPH (mg/kg)	PCB (mg/kg)	Tolueno (mg/kg)	Xilenos (mg/kg)
M3 (Muestra Compues ta)	1,7			115			5,4					0,008	0,009
M1 (Muestra Compues ta)	3,2	65,5	3,127		7,9	0,36	6,95	14,4	703,5	207,0	0,031	0,012	
M2 (Muestra Compues ta)													
I1 38 a 40 pies	0,5			85			8,25						

Tabla 5.9
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS
DE FONDO
Área del Antiguo Tanque Séptico

	Bario (mg/kg)	Cromo (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Sodio (mg/kg)	Tolueno (mg/kg)
S2 8 a 10 pies	100,5	8,1	7,85	886,5	0,009

Tabla 5.10
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS
DE FONDO
Cárcamo de Tratamiento de Residuos

	Arsénico (mg/kg)	Bario (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	TPH (mg/kg)	Fluoreno (mg/kg)	Antraceno (mg/kg)
R1 14 a 16 pies	2,6	130	7,3	1 291,0	0,653	1,695

TABLAS

Tabla 5.11
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS
PARÁMETROS DE FONDO
Área del Tanque Séptico Actual

Muestra	Bario (mg/kg)	Cromo (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Sodio (mg/kg)	Tolueno (mg/kg)
S1 14 a 16 pies	85,0	8,0	9,06	561,0	0,008

Tabla 5.12
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Propiedad Adyacente

Muestra	Cadmio (mg/kg)	Plomo (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	Cromo (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Níquel (mg/kg)	PCB (mg/kg)
E2 Muestra Compuesta Superficial	7,9	55,5	0,375	8,9	10,5	17,8	0,0174

Tabla 5.13
PRESENCIA DE CONTAMINANTES EN CONCENTRACIONES
SUPERIORES A LOS PARÁMETROS DE FONDO
Aguas Abajo del Tanque de Diesel

Muestra	Bario (mg/kg)	Cobalto (mg/kg)	Sodio (mg/kg)
D2 9 a 11 pies	80,0	5,5	763

TABLAS

Tabla 5.14
CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS Y A EVALUAR
Área del Antiguo Tanque Subterráneo de Almacenamiento de Combustible

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	TPH (mg/kg)
RBC			3,8	20	5000
	1,52	11-Nov-96			
U1	3,05	11-Nov-96			
	4,57	11-Nov-96	11,4	0,2	
	6,10	11-Nov-96	6,9	0,08	
	1,52	11-Nov-96			27192
U2	3,05	11-Nov-96	20,6	0,23	2503
	4,57	11-Nov-96	10,8	0,2	15918
	6,10	11-Nov-96	12,7	0,06	9830
	1,52	11-Nov-96			
U3	3,05	11-Nov-96	15,3	0,6	
	4,57	11-Nov-96	12,6	0,4	
	6,10	11-Nov-96	12,6	0,36	
	1,52	12-Nov-96			
U4	3,05	12-Nov-96	24	0,14	
	4,57	12-Nov-96	9,7	0,08	
	6,10	12-Nov-96	10,7	0,14	3743
	0,15	14-Nov-96		0,072	6397
HU1	0,31	14-Nov-96	81,11	0,081	8643
D1	18-20 pies		0,85		13,0

TABLAS

Tabla 5.15
CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS Y A EVALUAR
Área del Tanque Superficial de Diesel

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	TPH (mg/kg)
RBC			3,8	20	5000
	1,52	15-Nov-96		0,016	
A1	3,05	15-Nov-96			
	4,57	15-Nov-96		0,01	
	6,10	15-Nov-96		0,008	
	1,52	15-Nov-96			
A2	3,05	15-Nov-96	47,4	0,038	
	4,57	15-Nov-96		0,015	
	6,10	15-Nov-96		0,018	
	0,15	15-Nov-96			
HA1	0,31	15-Nov-96	63,8	0,021	16311
	0,15	15-Nov-96			10418
HA2	0,31	15-Nov-96		0,01	6502

TABLAS

Tabla 5.16
CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS Y A EVALUAR
Área de la Laguna de Evaporación

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	TPH (mg/kg)
RBC			3,8	20	5000
L1	0,91	13-Nov-96			
	0,15	12-Nov-96	19,9	0,16	75,2
L2	0,31	12-Nov-96	15,7	0,09	35,4
	0,61	12-Nov-96	19,5	0,08	69,2
	0,91	12-Nov-96	15	0,11	
	1,22	12-Nov-96	22,2	0,2	
	1,52	12-Nov-96	19,6	0,08	
	2,13	12-Nov-96	19	0,09	
	2,74	12-Nov-96	21,9	0,11	
	3,35	12-Nov-96	40,2	0,14	743
	3,96	12-Nov-96	32,7	0,035	483
	4,57	12-Nov-96	13,9	0,04	
	6,10	12-Nov-96			
L3	7,62	12-Nov-96	11,1	0,035	
	0,15	12-Nov-96	19,2	0,083	135
	0,31	12-Nov-96	22	0,059	
	0,61	12-Nov-96	21	0,088	
	0,91	12-Nov-96	17,3	0,3	
	1,22	12-Nov-96	19,1	0,1	81,2
	1,52	12-Nov-96	16,6	0,08	86,2
	2,13	12-Nov-96			92,8
	2,74	12-Nov-96	17,1	0,08	83
	3,35	12-Nov-96	32,7	0,1	92
	3,96	12-Nov-96	19,2	0,21	55,5
L4	4,57	12-Nov-96	17,3	0,15	221
	6,10	12-Nov-96	32,3	0,12	450
	7,62	12-Nov-96	36,9	0,12	243
	0,15	12-Nov-96	59,1	0,074	1146
	0,31	12-Nov-96	55,3	0,132	
	0,61	12-Nov-96	31,6	0,108	
	0,91	12-Nov-96			40,3
	1,22	12-Nov-96	42,8	0,146	
	1,52	12-Nov-96	30,5	0,078	1532
	3,35	12-Nov-96	14,9	0,122	5500
	3,96	12-Nov-96	12,4	0,108	
L5	4,57	12-Nov-96	61	0,141	1779
	6,10	12-Nov-96	36,8	0,078	3492

TABLAS

Tabla 5.17
CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS Y A EVALUAR
Área de Proceso Químico Actual

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsenico [mg/kg]	Cadmio [mg/kg]	TPH [mg/kg]
HBC			3,7	25	8902

Tabla 5.16
CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS Y A EVALUAR
Área de la Laguna de Evaporación

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsenico [mg/kg]	Cadmio [mg/kg]	TPH [mg/kg]
	7,62	12-Nov-96	43	0,093	289
	0,15	13-Nov-96	39,1	0,141	43,2
L5	0,31	13-Nov-96	44,2	0,069	718
	0,61	13-Nov-96			
	0,91	13-Nov-96	16,6	0,074	76,6
	1,22	13-Nov-96	25,4	0,088	
	1,52	13-Nov-96		0,093	
	2,13	13-Nov-96	42,2	0,161	411
	2,74	13-Nov-96	78,7	0,103	2439
	3,35	13-Nov-96	81	0,108	
	3,96	13-Nov-96	25,9	0,078	54,2
	4,57	13-Nov-96	27	0,055	21
	6,10	13-Nov-96	18,8	0,035	16,3
	7,62	13-Nov-96	38	0,103	2573
HL1	0,15	13-Nov-96	72	0,055	5971
HL2	0,15	13-Nov-96	88,8	0,059	2246
HL3	0,15	13-Nov-96	69,4	0,035	6492
HL4	0,15	13-Nov-96	54,3	0,035	3021
HL5	0,15	13-Nov-96	61,15	0,069	2815
HR1	0,15	15-Nov-96			372
	0,31	15-Nov-96		0,021	221

	0,31	14-Nov-96	18,9	0,092	
P4	0,31	14-Nov-96	17,4	0,057	
	0,61	14-Nov-96	7		
	2,74	14-Nov-96	20,4	0,023	13,5

TABLAS

Tabla 5.17
CONTAMINANTES SIGNIFICATIVOS Y A EVALUAR
Área de Proceso Químico Actual

Muestra	Profundidad [m]	Fecha de muestreo	Arsénico (mg/kg)	Mercurio (mg/kg)	TPH (mg/kg)
RBC			3.8	20	5000
	0,15	15-Nov-96		0,028	14,8
P1	0,31	15-Nov-96		0,028	
	0,61	15-Nov-96		0,033	
	0,91	15-Nov-96		0,025	38,3
	1,22	15-Nov-96	63	0,028	122
	1,52	15-Nov-96	66,7	0,054	3219
	2,13	15-Nov-96	0,534		20460
	2,74	15-Nov-96		0,033	301
	3,35	15-Nov-96	36,7	0,036	48,5
	0,15	14-Nov-96	195	0,069	235
P2	0,31	14-Nov-96	138	0,035	250
	0,61	14-Nov-96	144	0,033	209
	0,91	14-Nov-96	223	0,057	175
	1,22	14-Nov-96	19		294
	1,37	14-Nov-96	209	0,072	31,2
	1,52	14-Nov-96	208	0,076	
	2,13	14-Nov-96	102	0,081	13142
	2,29	14-Nov-96	225	0,047	6405
	2,74	14-Nov-96	185	0,033	821
	3,10	14-Nov-96			NM
	3,35	14-Nov-96	80,9	0,023	174
	3,96	14-Nov-96	71,7	0,042	
	4,57	14-Nov-96	222	0,033	498
	0,15	14-Nov-96	230	0,074	2781
P3	0,31	14-Nov-96	330	0,069	279
	0,61	14-Nov-96	12,3		270
	0,91	14-Nov-96	214	0,04	191
	1,22	14-Nov-96	361	0,035	192
	1,52	14-Nov-96	323	0,035	185
	2,13	14-Nov-96	639	0,055	243
	2,74	14-Nov-96	738	0,059	233
	3,35	14-Nov-96	656	0,064	216
	3,96	14-Nov-96	263	0,069	192
	4,57	14-Nov-96	377	0,074	313
	0,15	14-Nov-96	169	0,052	
P4	0,31	14-Nov-96	174	0,057	
	0,61	14-Nov-96	1		
	2,74	14-Nov-96	30,4	0,023	13,5