

**LIMPIEZA Y REMEDIACION DE CRUDO Y/O DERIVADOS
EJECUTADOS POR ADMINISTRACION DIRECTA**

PETROPRODUCCION 1999

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	16-Jan-99	Auca	Km 36 Via Auca Sur			300				
2	30-Jan-99	Auca	Auca 27			1,000				
3	13-Feb-99	Auca	Auca 08			700				
4	19-Feb-99	Auca	Auca Central			580				
5	23-Feb-99	Auca	Piscina Yulebra			200				
6	12-Mar-99	Auca	Conga 01			50				
7	27-Mar-99	Auca	Conga Sur 01			1,160				
8	31-Mar-99	Auca	Cononaco 23			100				
9	7-Apr-99	Auca	Auca 33			300				
10	25-Apr-99	Auca	Auca 13			1,600				
11	27-Apr-99	Auca	Estación Auca Sur			2,000				
12	28-May-99	Auca	Cuyabeno			1,000				
13	13-Jun-99	Auca	Auca Este			40				
14	24-Jul-99	Auca	Estación Anaconda			32				
15	7-Aug-99	Auca	Yuca 09			500				
16	15-Aug-99	Auca	Auca 26			2,000				
17	9/8/1999	Auca	Cononaco Sur 01			2,500				
18	21-Sep-99	Auca	Cononaco 23			40				
19	6-Oct-99	Auca	Auca Sur			100				
20	8-Oct-99	Auca	Estación Auca Sur			50				
21	13-Oct-99	Auca	Cononaco-13			900				
22	23-Oct-99	Auca	Puente no Dayuma			800				
23	26-Nov-99	Auca	Auca Sur 01			50				
24	11/27/1999	Auca	Auca 26			60				
25	14-Dec-99	Auca	Auca 14			10				
26	25-Dec-99	Auca	Auca 31			3,800				
27	25-Dec-99	Auca	Estacion Auca Central			5,000				
28	15-Jan-99	Lago Agrio	Lago 21			400				
29	8-Feb-99	Lago Agrio	Lago 17			1,500				
30	13-Mar-99	Lago Agrio	Lago 28			10				
31	11-Apr-99	Lago Agrio	Lago 16			2				
32	11-Apr-99	Lago Agrio	Lago 32			300				
33	30-Jul-99	Lago Agrio	Línea de flujo 41/2			20				
34	14-Aug-99	Lago Agrio	Guanta 08			10				
35	22-Aug-99	Lago Agrio	Lago 21			40				
36	9/18/1999	Lago Agrio	Lago 16			250				
37	20-Nov-99	Lago Agrio	Guanta 05			10				
38	12/2/1999	Lago Agrio	Estación Atacapi			55				
39	12/10/1999	Lago Agrio	Lago 27			50				
40	12/17/1999	Lago Agrio	Lago 18			1				
41	25-Jan-99	Sacha	Sacha 89			2,000				
42	22-Feb-99	Sacha	Sacha 25			200				
43	5-Mar-99	Sacha	Sacha Norte-01			10,000				
44	20-Mar-99	Sacha	Sacha			600				
45	16-Apr-99	Sacha	Sacha 123			1,800				
46	23-Apr-99	Sacha	Sacha 10			100				
47	24-Apr-99	Sacha	Sacha 63			400				
48	27-Apr-99	Sacha	Sacha Centrar			1,000				
49	1-May-99	Sacha	Sacha 01			500				
50	5/8/1999	Sacha	Sacha Norte-01			300				
51	6/15/1999	Sacha	Sacha 101			300				
52	10-Jul-99	Sacha	Sacha 97			10,000				
53	29-Jul-99	Sacha	Sacha 109			150				

54	2-Aug-99	Sacha	Sacha 01		400			
55	2-Sep-99	Sacha	Sacha -40		200			
56	20-Oct-99	Sacha	Sacha 84		300			
57	10/26/1999	Sacha	Sacha 101		400			
58	9-Nov-99	Sacha	Sacha 20		150			
59	11/28/1999	Sacha	Sacha Sur		200			
60	9-Jan-99	Shushufindi	Shushufindi-08		1			
61	10-Jan-99	Shushufindi	Shushufindi-59		5			
62	5-Feb-99	Shushufindi	Shushufindi Central		1			
63	7-Feb-99	Shushufindi	Shushufindi 93		2			
64	18-Feb-99	Shushufindi	Shushufindi-8		5			
65	12-Mar-99	Shushufindi	Shushufindi-44		5			
66	5-Apr-99	Shushufindi	Shushufindi-68		0.5			
67	20-Apr-99	Shushufindi	Aguarico 01		8			
68	24-Apr-99	Shushufindi	Shushufindi Central		6			
69	13-May-99	Shushufindi	Shushufindi 46		0.5			
70	5/23/1999	Shushufindi	Shushufindi 46		0.5			
71	26-May-99	Shushufindi	Shushufindi 73		40			
72	5/29/1999	Shushufindi	Shushufindi 73		0.5			
73	1-Jun-99	Shushufindi	Shushufindi 27		5			
74	6/13/1999	Shushufindi	Shushufindi 43		60			
75	30-Jun-99	Shushufindi	Shushufindi 56		1			
76	30-Jun-99	Shushufindi	Shushufindi 84		15			
77	11-Aug-99	Shushufindi	Estación Aguarico		25			
78	14-Aug-99	Shushufindi	shushufindi 31		5			
79	16-Aug-99	Shushufindi	Shushufindi 51		4			
80	20-Aug-99	Shushufindi	Shushufindi 14		5			
81	22-Aug-99	Shushufindi	Shushufindi 63		3			
82	9/4/1999	Shushufindi	Shushufindi 22 B		0.5			
83	9/4/1999	Shushufindi	Shushufindi 59		1			
84	5-Sep-99	Shushufindi	Shushufindi		5			
85	30-Sep-99	Shushufindi	Shushufindi 46		30			
86	10-Oct-99	Shushufindi	Shushufindi 46		3			
87	7-Nov-99	Shushufindi	Central		150			
88	11/9/1999	Shushufindi	Shushufindi 90		2			
89	10-Nov-99	Shushufindi	Shushufindi Norte		10			
90	16-Nov-99	Shushufindi	Aguarico 03		10			
91	11/18/1999	Shushufindi	Shushufindi 30		1			
92	20-Nov-99	Shushufindi	Shushufindi Central		10000			
93	12/6/1999	Shushufindi	Shushufindi 51		80			
94	12/21/1999	Shushufindi	Shushufindi 45 B		1			
95	12/25/1999	Shushufindi	Shushufindi 45 B		1			
96	11-Jan-99	Libertador	Estación Tapi		400			
97	22-Jan-99	Libertador	Pucuna-13		60			
98	23-Jan-99	Libertador	Secoya 20		5			
99	24-Jan-99	Libertador	Paraiso 05		1			
100	4-Feb-99	Libertador	Sumidero Tanke Oleoducto 2		7			
101	2-Mar-99	Libertador	Tetetes 01		3			
102	6-Mar-99	Libertador	Limoncocha 08		1			
103	12-Mar-99	Libertador	Estación Tetetes		4,000			
104	16-Mar-99	Libertador	Secoya 14		200			
105	28-Mar-99	Libertador	Pichincha 05		150			
106	30-Mar-99	Libertador	Secoya 14		60			
107	19-Apr-99	Libertador	Tetetes 04		15			
108	28-Apr-99	Libertador	Sansahuari 02		2,100			
109	5/20/1999	Libertador	Estación Tetetes		12,400			
110	5-Jun-99	Libertador	Secoya 14		5			
111	6/7/1999	Libertador	Sansahuari		150			
112	21-Jul-99	Libertador	Limoncocha 08		1			

113	29-Jul-99	Libertador	Sansahuari 04			200				
114	29-Jul-99	Libertador	Ocano 01			60				
115	2-Aug-99	Libertador	Shushuqui			1,500				
116	20-Aug-99	Libertador	Estación Frontera			5				
117	23-Aug-99	Libertador	Oleoducto Tanke 02			250				
118	25-Aug-99	Libertador	Pucuna			50				
119	5-Sep-99	Libertador	Estación Frontera			60				
120	9-Sep-99	Libertador	Estación Tapi			50				
121	22-Sep-99	Libertador	Pichincha 07			4				
122	1-Oct-99	Libertador	Tanke Oleoducto 03			2,000				
123	10/13/1999	Libertador	T etetes			2				
124	10/14/1999	Libertador	Cabecal Shushuqui13			400				
125	10/15/1999	Libertador	Shuara 01			15				
126	10/24/1999	Libertador	Pichincha 08			5				
127	11/24/1999	Libertador	Paraiso 05			200				
128	3-Dec-99	Libertador	Huamayacu-03			182				
128						91,553				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO AUCA
PETROPRODUCCION 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	16-Jan-99	Auca	Km 36 Vía Auca Sur			300				
2	30-Jan-99	Auca	Auca 27			1,000				
3	13-Feb-99	Auca	Auca 08			700				
4	19-Feb-99	Auca	Auca Central			580				
5	23-Feb-99	Auca	Piscina Yulebra			200				
6	12-Mar-99	Auca	Conga 01			50				
7	27-Mar-99	Auca	Conga Sur 01			1,160				
8	31-Mar-99	Auca	Cononaco 23			100				
9	7-Apr-99	Auca	Auca 33			300				
10	25-Apr-99	Auca	Auca 13			1,600				
11	27-Apr-99	Auca	Estación Auca Sur			2,000				
12	28-May-99	Auca	Cuyabeno			1,000				
13	13-Jun-99	Auca	Auca Este			40				
14	24-Jul-99	Auca	Estación Anaconda			32				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO AUCA
PETROPRODUCCION 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
15	7-Aug-99	Auca	Yuca 09			500				
16	15-Aug-99	Auca	Auca 26			2,000				
17	9/8/1999	Auca	Cononaco Sur 01			2,500				
18	21-Sep-99	Auca	Cononaco 23			40				
19	6-Oct-99	Auca	Auca Sur			100				
20	8-Oct-99	Auca	Estación Auca Sur			50				
21	13-Oct-99	Auca	Cononaco-13			900				
22	23-Oct-99	Auca	Puente no Dayuma			800				
23	26-Nov-99	Auca	Auca Sur 01			50				
24	11/27/1999	Auca	Auca 26			60				
25	14-Dec-99	Auca	Auca 14			10				
26	25-Dec-99	Auca	Auca 31			3,800				
27	25-Dec-99	Auca	Estacion Auca Central			5,000				
27						24,872				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LAGO AGRIO
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	15-Jan-99	Lago Agrio	Lago 21			400				
2	8-Feb-99	Lago Agrio	Lago 17			1,500				
3	13-Mar-99	Lago Agrio	Lago 28			10				
4	11-Apr-99	Lago Agrio	Lago 16			2				
5	11-Apr-99	Lago Agrio	Lago 32			300				
6	30-Jul-99	Lago Agrio	Línea de flujo 41/2			20				
7	14-Aug-99	Lago Agrio	Guanta 08			10				
8	22-Aug-99	Lago Agrio	Lago 21			40				
9	9/18/1999	Lago Agrio	Lago 16			250				
10	20-Nov-99	Lago Agrio	Guanta 05			10				
11	12/2/1999	Lago Agrio	Estación Atacapi			55				
12	12/10/1999	Lago Agrio	Lago 27			50				
13	12/17/1999	Lago Agrio	Lago 18			1				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LAGO AGRIO
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
13						2,648				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SACHA
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	25-Jan-99	Sacha	Sacha 89			2,000				
2	22-Feb-99	Sacha	Sacha 25			200				
3	5-Mar-99	Sacha	Sacha Norte-01			10,000				
4	20-Mar-99	Sacha	Sacha			600				
5	16-Apr-99	Sacha	Sacha 123			1,800				
6	23-Apr-99	Sacha	Sacha 10			100				
7	24-Apr-99	Sacha	Sacha 63			400				
8	27-Apr-99	Sacha	Sacha Centrar			1,000				
9	1-May-99	Sacha	Sacha 01			500				
10	5/8/1999	Sacha	Sacha Norte-01			300				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SACHA
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
11	6/15/1999	Sacha	Sacha 101			300				
12	10-Jul-99	Sacha	Sacha 97			10,000				
13	29-Jul-99	Sacha	Sacha 109			150				
14	2-Aug-99	Sacha	Sacha 01			400				
15	2-Sep-99	Sacha	Sacha -40			200				
16	20-Oct-99	Sacha	Sacha 84			300				
17	10/26/1999	Sacha	Sacha 101			400				
18	9-Nov-99	Sacha	Sacha 20			150				
19	11/28/1999	Sacha	Sacha Sur			200				
19						29,000				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SHUSHUFINDI
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	9-Jan-99	Shushufindi	Shushufindi-08			1				
2	10-Jan-99	Shushufindi	Shushufindi-59			5				
3	5-Feb-99	Shushufindi	Shushufindi Central			1				
4	7-Feb-99	Shushufindi	Shushufindi 93			2				
5	18-Feb-99	Shushufindi	Shushufindi-8			5				
6	12-Mar-99	Shushufindi	Shushufindi-44			5				
7	5-Apr-99	Shushufindi	Shushufindi-68			0.5				
8	20-Apr-99	Shushufindi	Aguarico 01			8				
9	24-Apr-99	Shushufindi	Shushufindi Central			6				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SHUSHUFINDI
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
10	13-May-99	Shushufindi	Shushufindi 46			0.5				
11	5/23/1999	Shushufindi	Shushufindi 46			0.5				
12	26-May-99	Shushufindi	Shushufindi 73			40				
13	5/29/1999	Shushufindi	Shushufindi 73			0.5				
14	1-Jun-99	Shushufindi	Shushufindi 27			5				
15	6/13/1999	Shushufindi	Shushufindi 43			60				
16	30-Jun-99	Shushufindi	Shushufindi 56			1				
17	30-Jun-99	Shushufindi	Shushufindi 84			15				
18	11-Aug-99	Shushufindi	Estación Aguarico			25				
19	14-Aug-99	Shushufindi	shushufindi 31			5				
20	16-Aug-99	Shushufindi	Shushufindi 51			4				
21	20-Aug-99	Shushufindi	Shushufindi 14			5				
22	22-Aug-99	Shushufindi	Shushufindi 63			3				
23	9/4/1999	Shushufindi	Shushufindi 22 B			0.5				
24	9/4/1999	Shushufindi	Shushufindi 59			1				
25	5-Sep-99	Shushufindi	Shushufindi			5				
26	30-Sep-99	Shushufindi	Shushufindi 46			30				
27	10-Oct-99	Shushufindi	Shushufindi 46			3				
28	7-Nov-99	Shushufindi	Shushufindi Central			150				
29	11/9/1999	Shushufindi	Shushufindi 90			2				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SHUSHUFINDI
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
30	10-Nov-99	Shushufindi	Shushufindi Norte			10				
31	16-Nov-99	Shushufindi	Aguarico 03			10				
32	11/18/1999	Shushufindi	Shushufindi 30			1				
33	20-Nov-99	Shushufindi	Shushufindi Central			10000				
34	12/6/1999	Shushufindi	Shushufindi 51			80				
35	12/21/1999	Shushufindi	Shushufindi 45 B			1				
36	12/25/1999	Shushufindi	Shushufindi 45 B			1				
36						10,493				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LIBERTADOR
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	11-Jan-99	Libertador	Estación Tapi			400				
2	22-Jan-99	Libertador	Pucuna-13			60				
3	23-Jan-99	Libertador	Secoya 20			5				
4	24-Jan-99	Libertador	Paraiso 05			1				
5	4-Feb-99	Libertador	Sumidero Tanke Oleoducto 2			7				
6	2-Mar-99	Libertador	Tetetes 01			3				
7	6-Mar-99	Libertador	Limoncocha 08			1				
8	12-Mar-99	Libertador	Estación Tetetes			4,000				
9	16-Mar-99	Libertador	Secoya 14			200				
10	28-Mar-99	Libertador	Pichincha 05			150				
11	30-Mar-99	Libertador	Secoya 14			60				
12	19-Apr-99	Libertador	Tetetes 04			15				
13	28-Apr-99	Libertador	Sansahuari 02			2,100				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LIBERTADOR
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
14	5/20/1999	Libertador	Estación Tetetes			12,400				
15	5-Jun-99	Libertador	Secoya 14			5				
16	6/7/1999	Libertador	Sansahuari			150				
17	21-Jul-99	Libertador	Limoncocha 08			1				
18	29-Jul-99	Libertador	Sansahuari 04			200				
19	29-Jul-99	Libertador	Ocano 01			60				
20	2-Aug-99	Libertador	Shushuqui			1,500				
21	20-Aug-99	Libertador	Estación Frontera			5				
22	23-Aug-99	Libertador	Oleoducto Tanke 02			250				
23	25-Aug-99	Libertador	Pucuna			50				
24	5-Sep-99	Libertador	Estación Frontera			60				
25	9-Sep-99	Libertador	Estación Tapi			50				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LIBERTADOR
PETROPRODUCCION - 1999**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
26	22-Sep-99	Libertador	Pichincha 07			4				
27	1-Oct-99	Libertador	Tanke Oleoducto 03			2,000				
28	10/13/1999	Libertador	T etetes			2				
29	10/14/1999	Libertador	Cabezal Shushuqui13			400				
30	10/15/1999	Libertador	Shuara 01			15				
31	10/24/1999	Libertador	Pichincha 08			5				
32	11/24/1999	Libertador	Paraiso 05			200				
33	3-Dec-99	Libertador	Huamayacu-03			182				
33						24,541				