

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

PETROPRODUCCION 1998

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	19-Jan-98	Auca	Yuca Sur 02			700				
2	11-Feb-98	Auca	Culebra-01			500				
3	27-Mar-98	Auca	Auca-12			200				
4	17-Apr-98	Auca	Auca 34			10				
5	22-Apr-98	Auca	Cononaco 24			200				
6	29-Apr-98	Auca	Auca-41			750				
7	4-May-98	Auca	Auca-14			1,500				
8	5-May-98	Auca	Yulebra-01			2,000				
9	7-Jun-98	Auca	Auca 17			380				
10	19-Jun-98	Auca	Cononaco-08			220				
11	24-Jun-98	Auca	Auca			300				
12	8-Jul-98	Auca	Auca 27			1,800				
13	13-Jul-98	Auca	Auca central			500				
14	18-Aug-98	Auca	Auca 17			3				
15	19-Aug-98	Auca	Cononaco			220				
16	11-Sep-98	Auca	Yuca Central			1,000				
17	19-Sep-98	Auca	Auca 18			500				
18	6-Nov-98	Auca	Estación Yuca Central			1,700				
19	6-Nov-98	Auca	Estación Central 01			500				
20	11-Nov-98	Auca	Auca 38			50				
21	17-Nov-98	Auca	Auca 38			800				
22	14-Dec-98	Auca	Auca-33			500				
23	12-Jan-98	Lago Agrío	Lago-21			5				
24	3-Feb-98	Lago Agrío	Lago Agrío 22			45				
25	10-Feb-98	Lago Agrío	Guanta 08			80				
26	11-Feb-98	Lago Agrío	Lago Agrío 21			5				
27	13-Feb-98	Lago Agrío	Lago Agrío 28			18				
28	20-Feb-98	Lago Agrío	Lago Agrío Central			1700				
29	13-Jun-98	Lago Agrío	Lago Norte 01			3				
30	30-Jun-98	Lago Agrío	Lago Norte			1				
31	9-Jul-98	Lago Agrío	Parahuacu 07			60				
32	21-Jul-98	Lago Agrío	Estación Atacapi			120				
33	22-Jul-98	Lago Agrío	Estación Norte 02			300				
34	24-Jul-98	Lago Agrío	Lago Agrío 23			5				
35	25-Jul-98	Lago Agrío	Parahuacu 01			800				
36	6-Sep-98	Lago Agrío	Estación Guanta			1				
37	23-Sep-98	Lago Agrío	Lago Agrío 27			150				
38	25-Sep-98	Lago Agrío	Lago 27			5				
39	10/2/1998	Lago Agrío	Pacayacu 01			200				
40	10/5/1998	Lago Agrío	Lago Agrío 01			1				
41	20-Nov-98	Lago Agrío	Refinería Lago Agrío			20				
42	25-Nov-98	Lago Agrío	Estación L Agrío			25				
43	26-Nov-98	Lago Agrío	Lago Agrío 01			1				
44	4-Dec-98	Lago Agrío	Guanta 10			36				
45	12/14/1998	Lago Agrío	Lago Norte			1				
46	2-Jan-98	Sacha	Sacha 85			80				
47	15-Jan-98	Sacha	Sacha Central			2200				
48	5-Feb-98	Sacha	Sacha 85			16				
49	12-Feb-98	Sacha	Sacha 10			2000				
50	5/28/1998	Sacha	Estación Sach Norte 01			24				
51	7-Jun-98	Sacha	Sacha 193			50				

52	11-Jun-98	Sacha	Sacha 97			40				
53	12-Jun-98	Sacha	Sacha 143			50				
54	13-Jul-98	Sacha	Sacha 39			200				
55	20-Jul-98	Sacha	Sacha 32			3				
56	20-Jul-98	Sacha	Estación Sacha Norte 01			150				
57	1-Aug-98	Sacha	Sacha 146			1				
58	18-Aug-98	Sacha	Sacha 124			300				
59	10/22/1998	Sacha	Sacha 39			80				
60	10/23/1998	Sacha	Sacha 81			50				
61	12/30/1998	Sacha	Sacha 40			100				
62	6-Jan-98	Shushufindi	Shushufindi20			80				
63	9-Feb-98	Shushufindi	Shushufindi20			1				
64	13-Feb-98	Shushufindi	Shushufindi Suroeste			15				
65	23-Feb-98	Shushufindi	Shushufindi 69			0.5				
66	3-Mar-98	Shushufindi	Aguarico 09			2				
67	3-Mar-98	Shushufindi	Shushufindi 45 B			0.5				
68	21-Mar-98	Shushufindi	Shushufindi 20			0.5				
69	22-Mar-98	Shushufindi	Estación Aguarico			0.5				
70	25-May-98	Shushufindi	Campo Shushufindi			10000				
71	30-May-98	Shushufindi	Shushufindi 98			3				
72	3-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 68			0.5				
73	8-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 85			0.5				
74	9-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 99			4				
75	20-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 89			4				
76	26-Jun-98	Shushufindi	Estación Aguarico			2				
77	27-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 89			3				
78	2-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi Central			10				
79	6-Jul-98	Shushufindi	Sumidero Estacion Shushufindi Central			0.5				
80	17-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi73			10				
81	19-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi 09			3				
82	19-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi Central			1				
83	7-Aug-98	Shushufindi	Shushufindi05			1				
84	29-Aug-98	Shushufindi	Aguarico 09			0.5				
85	29-Aug-98	Shushufindi	Estación Aguarico			2				
86	11-Oct-98	Shushufindi	Shushufindi 19			2				
87	18-Oct-98	Shushufindi	Shushufindi 99			5				
88	25-Oct-98	Shushufindi	Shushufindi 73			1				
89	28-Oct-98	Shushufindi	Frente gabarra R. Aguarico			10				
90	9-Nov-98	Shushufindi	Shushufindi Central			590				
91	12/1/1998	Shushufindi	Shushufindi-59			1				
92	11-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-19			2				
93	11-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-69			2				
94	18-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-35			5				
95	29-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-90			1				
96	30-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi Central			500				
97	30-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-08			36				
98	17-Jan-98	Libertador	Pichincha 08			800				
99	1-Feb-98	Libertador	ShushuQui			30				
100	18-Feb-98	Libertador	Cabezal del Pozo 8S-04			30				
101	22-Mar-98	Libertador	Estación Cuvabeno			460				
102	12-Apr-98	Libertador	Tetetes			2,000				
103	26-Apr-98	Libertador	Secoya 24			300				
104	23-May-98	Libertador	Secova 11			75				
105	5/28/1998	Libertador	Shushuqui 02			100				
106	5-Jun-98	Libertador	Estación Charapa			5				
107	5-Jun-98	Libertador	Estación ShushuQui			300				

108	9-Jun-98	Libertador	Palanda-01			40				
109	14-Jun-98	Libertador	Limoncocha 03			1				
110	24-Jun-98	Libertador	Oleoducto Centro			16				
111	22-Jul-98	Libertador	Estación Tapi 05			1,000				
112	14-Aug-98	Libertador	Secoya 26			20				
113	17-Aug-98	Libertador	Río Aguarico			50				
114	8/19/1998	Libertador	Cuyabeno 05			400				
115	27-Sep-98	Libertador	Tapi 03			400				
116	10/7/1998	Libertador	Tapi			1,000				
117	10/11/1998	Libertador	Secoya 11			10				
118	12/12/1998	Libertador	Cuyabeno-D5			1,800				
119	10/2/1995	Libertador	Cuyabeno-o7			800				
120	10/12/1995	Libertador	Shushuqui-04			800				
121	15-Nov-95	Libertador	Estación Tapi			50				
122	4-Dec-95	Libertador	Estación Tigüino			400				
123	6-Dec-95	Libertador	Secoya-24			500				
124	12/13/1995	Libertador	Huachito			300				
125	18-Dec-95	Libertador	Secova			20				
126	29-Dec-95	Libertador	Estación Frontera			10				
126						46,276				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO AUCA
PETROPRODUCCION 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	19-Jan-98	Auca	Yuca Sur 02			700				
2	11-Feb-98	Auca	Culebra-01			500				
3	27-Mar-98	Auca	Auca-12			200				
4	17-Apr-98	Auca	Auca 34			10				
5	22-Apr-98	Auca	Cononaco 24			200				
6	29-Apr-98	Auca	Auca-41			750				
7	4-May-98	Auca	Auca-14			1,500				
8	5-May-98	Auca	Yulebra-01			2,000				
9	7-Jun-98	Auca	Auca 17			380				
10	19-Jun-98	Auca	Cononaco-08			220				
11	24-Jun-98	Auca	Auca			300				
12	8-Jul-98	Auca	Auca 27			1,800				
13	13-Jul-98	Auca	Auca central			500				
14	18-Aug-98	Auca	Auca 17			3				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO AUCA
PETROPRODUCCION 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
15	19-Aug-98	Auca	Cononaco			220				
16	11-Sep-98	Auca	Yuca Central			1,000				
17	19-Sep-98	Auca	Auca 18			500				
18	6-Nov-98	Auca	Estación Yuca Central			1,700				
19	6-Nov-98	Auca	Estación Central 01			500				
20	11-Nov-98	Auca	Auca 38			50				
21	17-Nov-98	Auca	Auca 38			800				
22	14-Dec-98	Auca	Auca-33			500				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LAGO AGRIO
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	12-Jan-98	Lago Agrio	Lago-21			5				
2	3-Feb-98	Lago Agrio	Lago Agrio 22			45				
3	10-Feb-98	Lago Agrio	Guanta 08			80				
4	11-Feb-98	Lago Agrio	Lago Agrio 21			5				
5	13-Feb-98	Lago Agrio	Lago Agrio 28			18				
6	20-Feb-98	Lago Agrio	Lago Agrio Central			1700				
7	13-Jun-98	Lago Agrio	Lago Norte 01			3				
8	30-Jun-98	Lago Agrio	Lago Norte			1				
9	9-Jul-98	Lago Agrio	Parahuacu 07			60				
10	21-Jul-98	Lago Agrio	Estación Atacapi			120				
11	22-Jul-98	Lago Agrio	Estación Norte 02			300				
12	24-Jul-98	Lago Agrio	Lago Agrio 23			5				
13	25-Jul-98	Lago Agrio	Parahuacu 01			800				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LAGO AGRIO
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
14	6-Sep-98	Lago Agrio	Estación Guanta			1				
15	23-Sep-98	Lago Agrio	Lago Agrío 27			150				
16	25-Sep-98	Lago Agrio	Lago 27			5				
17	10/2/1998	Lago Agrio	Pacayacu 01			200				
18	10/5/1998	Lago Agrio	Lago Agrio 01			1				
19	20-Nov-98	Lago Agrio	Refineria Lago Agrio			20				
20	25-Nov-98	Lago Agrio	Estación L Agrio			25				
21	26-Nov-98	Lago Agrio	Lago Agrio 01			1				
22	4-Dec-98	Lago Agrio	Guanta 10			36				
23	12/14/1998	Lago Agrio	Lago Norte			1				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SACHA
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	2-Jan-98	Sacha	Sacha 85			80				
2	15-Jan-98	Sacha	Sacha Central			2200				
3	5-Feb-98	Sacha	Sacha 85			16				
4	12-Feb-98	Sacha	Sacha 10			2000				
5	5/28/1998	Sacha	Estación Norte 01			24				
6	7-Jun-98	Sacha	Sacha 193			50				
7	11-Jun-98	Sacha	Sacha 97			40				
8	12-Jun-98	Sacha	Sacha 143			50				
9	13-Jul-98	Sacha	Sacha 39			200				
10	20-Jul-98	Sacha	Sacha 32			3				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SACHA
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
11	20-Jul-98	Sacha	Sacha Estación Norte 01			150				
12	1-Aug-98	Sacha	Sacha 146			1				
13	18-Aug-98	Sacha	Sacha 124			300				
14	10/22/1998	Sacha	Sacha 39			80				
15	10/23/1998	Sacha	Sacha 81			50				
16	12/30/1998	Sacha	Sacha 40			100				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SHUSHUFINDI
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	6-Jan-98	Shushufindi	Shushufindi20			80				
2	9-Feb-98	Shushufindi	Shushufindi20			1				
3	13-Feb-98	Shushufindi	Shushufindi Suroeste			15				
4	23-Feb-98	Shushufindi	Shushufindi 69			0.5				
5	3-Mar-98	Shushufindi	Aguarico 09			2				
6	3-Mar-98	Shushufindi	Shushufindi 45 B			0.5				
7	21-Mar-98	Shushufindi	Shushufindi 20			0.5				
8	22-Mar-98	Shushufindi	Estación Aguarico			0.5				
9	25-May-98	Shushufindi	Campo Shushufindi			10000				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SHUSHUFINDI
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
10	30-May-98	Shushufindi	Shushufindi 98			3				
11	3-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 68			0.5				
12	8-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 85			0.5				
13	9-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 99			4				
14	20-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 89			4				
15	26-Jun-98	Shushufindi	Estación Aguarico			2				
16	27-Jun-98	Shushufindi	Shushufindi 89			3				
17	2-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi Central			10				
18	6-Jul-98	Shushufindi	Sumidero Estacion Central			0.5				
19	17-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi73			10				
20	19-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi 09			3				
21	19-Jul-98	Shushufindi	Shushufindi Central			1				
22	7-Aug-98	Shushufindi	Shushufindi05			1				
23	29-Aug-98	Shushufindi	Aguarico 09			0.5				
24	29-Aug-98	Shushufindi	Estación Aguarico			2				
25	11-Oct-98	Shushufindi	Shushufindi 19			2				
26	18-Oct-98	Shushufindi	Shushufindi 99			5				
27	25-Oct-98	Shushufindi	Shushufindi 73			1				
28	28-Oct-98	Shushufindi	Frente gabarra R. Auarico			10				
29	9-Nov-98	Shushufindi	Shushufindi Central			590				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO SHUSHUFINDI
PETROPRODUCCION - 1998**

#	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
30	12/1/1998	Shushufindi	Shushufindi-59			1				
31	11-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-19			2				
32	11-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-69			2				
33	18-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-35			5				
34	29-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-90			1				
35	30-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi Central			500				
36	30-Dec-98	Shushufindi	Shushufindi-08			36				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LIBERTADOR
PETROPRODUCCION - 1998**

	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
1	17-Jan-98	Libertador	Pichincha 08			800				
2	1-Feb-98	Libertador	ShushuQui			30				
3	18-Feb-98	Libertador	Cabezal del Pozo 8S-04			30				
4	22-Mar-98	Libertador	Estación Cuvabeno			460				
5	12-Apr-98	Libertador	Tetetes			2,000				
6	26-Apr-98	Libertador	Secoya 24			300				
7	23-May-98	Libertador	Secova 11			75				
8	5/28/1998	Libertador	Shushuqui 02			100				
9	5-Jun-98	Libertador	Estación Charapa			5				
10	5-Jun-98	Libertador	Estación ShushuQui			300				
11	9-Jun-98	Libertador	Palanda-01			40				
12	14-Jun-98	Libertador	Limoncocha 03			1				
13	24-Jun-98	Libertador	Oleoducto Centro			16				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LIBERTADOR
PETROPRODUCCION - 1998**

	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
14	22-Jul-98	Libertador	Estación Tapi 05			1,000				
15	14-Aug-98	Libertador	Secoya 26			20				
16	17-Aug-98	Libertador	Río Aguarico			50				
17	8/19/1998	Libertador	Cuyabeno 05			400				
18	27-Sep-98	Libertador	Tapi 03			400				
19	10/7/1998	Libertador	Tapi			1,000				
20	10/11/1998	Libertador	Secoya 11			10				
21	12/12/1998	Libertador	Cuyabeno-D5			1,800				
22	10/2/1995	Libertador	Cuyabeno-07			800				
23	10/12/1995	Libertador	Shushuqui-04			800				
24	15-Nov-95	Libertador	Estación Tapi			50				
25	4-Dec-95	Libertador	Estación Tigüino			400				

**LISTA DE DERRAMES DEL CAMPO LIBERTADOR
PETROPRODUCCION - 1998**

	Fecha	Area	Sitio del Derrame	Causa	Componentes Afectados	Superficie Contaminada m2	Volumen Derramado Aproximado	Afectación a Terceros	Avance Trabajos de Limpieza (%)	Observacion
26	6-Dec-95	Libertador	Secoya-24			500				
27	12/13/1995	Libertador	Huachito			300				
28	18-Dec-95	Libertador	Secova			20				
29	29-Dec-95	Libertador	Estación Frontera			10				