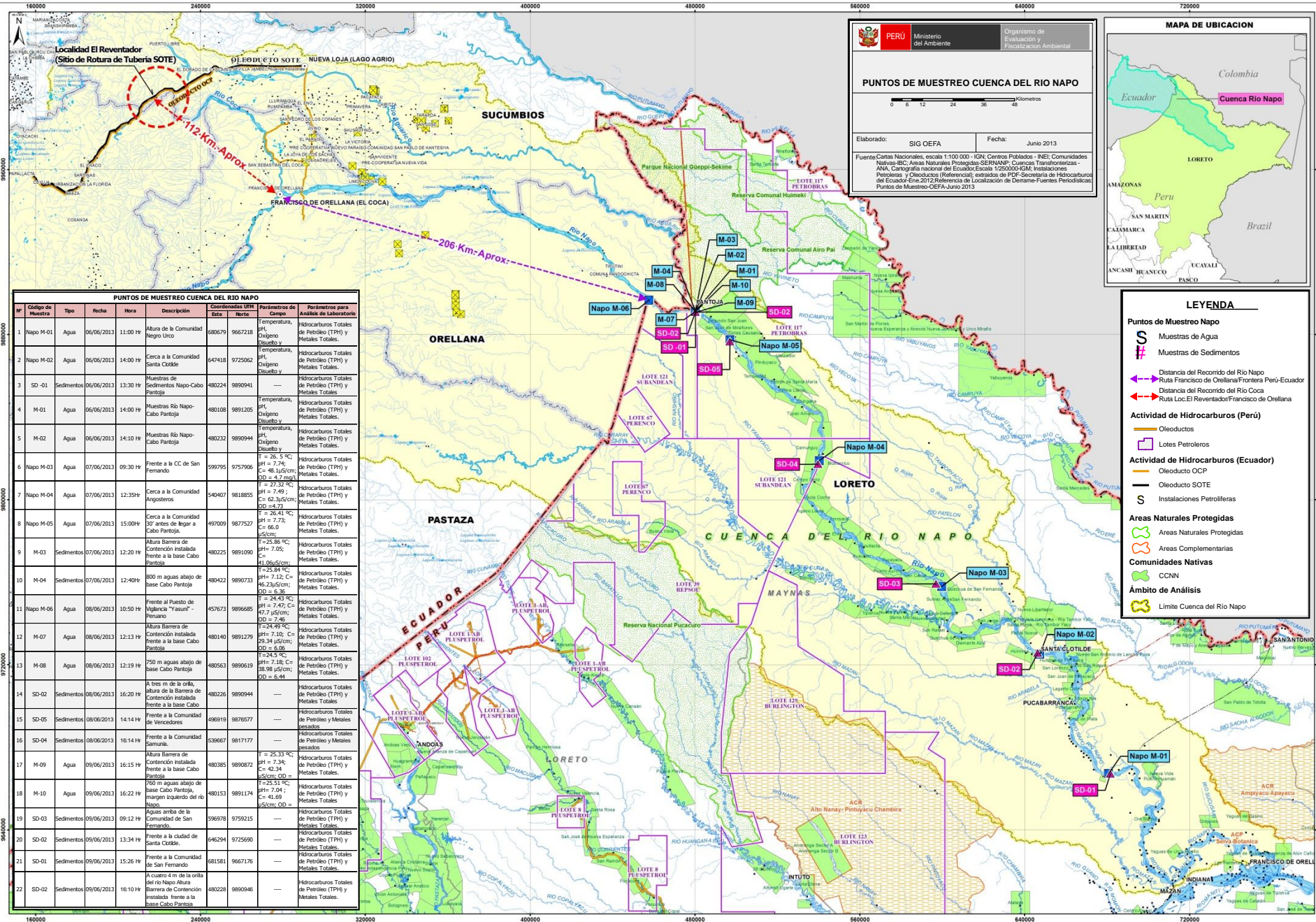


# PUNTOS DE MUESTREO - CUENCA DEL RIO NAPO



PUNTOS DE MUESTREO CUENCA DEL RIO NAPO									
Nº	Código de Muestra	Tipo	Fecha	Hora	Descripción	Coordenadas UTM Eje X Eje Y	Parámetros de Campo	Parámetros para Análisis de Laboratorio	
1	Napo M-01	Agua	06/06/2013	11:00	Altura de la Comunidad Napo Lirio	680679 9667218	Temperatura, pH, Oxígeno Disuelto y	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
2	Napo M-02	Agua	06/06/2013	14:00	Cerca a la Comunidad Santa Cofitide	647418 9725062	Temperatura, pH, Oxígeno Disuelto y	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
3	SD-01	Sedimentos	06/06/2013	13:30	Muestras de Sedimentos Napo-Cabo Pantoya	480224 9890941	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
4	M-01	Agua	06/06/2013	14:00	Muestras Río Napo-Cabo Pantoya	480108 9891205	Temperatura, pH, Oxígeno Disuelto y	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
5	M-02	Agua	06/06/2013	14:10	Muestras Río Napo-Cabo Pantoya	480232 9890941	Temperatura, pH, Oxígeno Disuelto y	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
6	Napo M-03	Agua	07/06/2013	09:30	Frente a la CC de San Fernando	599795 9757906	T = 26.5 °C; pH = 7.74; C = 46.3 µS/cm; OD = 4.7 mg/l	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
7	Napo M-04	Agua	07/06/2013	12:35H	Cerca a la Comunidad Angosturas	594907 9818855	T = 27.32 °C; pH = 7.49; C = 62.3 µS/cm; OD = 5.73	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
8	Napo M-05	Agua	07/06/2013	15:00H	Cerca a la Comunidad 30' antes de llegar a Cabo Pantoya.	497009 9877527	T = 26.41 °C; pH = 7.73; C = 66.0 µS/cm;	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
9	M-03	Sedimentos	07/06/2013	12:20	Altura Barrera de Contención instalada frente a la base Cabo Pantoya	480225 9891090	T = 25.86 °C; pH = 7.05; C = 41.0 µS/cm;	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
10	M-04	Sedimentos	07/06/2013	12:40H	800 m aguas abajo de base Cabo Pantoya	480422 9890733	T = 25.84 °C; pH = 7.12; C = 46.25 µS/cm; OD = 6.36	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
11	Napo M-06	Agua	08/06/2013	10:50	Frente al Puesto de Vigilancia "Yasun" - Pinarosa	457673 9896685	T = 24.43 °C; pH = 7.47; C = 47.7 µS/cm; OD = 7.46	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
12	M-07	Agua	08/06/2013	12:13	Altura Barrera de Contención instalada frente a la base Cabo Pantoya	480140 9891279	T = 24.49 °C; pH = 7.10; C = 59.34 µS/cm; OD = 6.02	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
13	M-08	Agua	08/06/2013	12:19	750 m aguas abajo de base Cabo Pantoya	480563 9890619	T = 24.5 °C; pH = 7.16; C = 38.96 µS/cm; OD = 6.44	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
14	SD-02	Sedimentos	08/06/2013	16:20	A tres m de la orilla, altura de la Barrera de Contención instalada frente a la base Cabo Pantoya	480226 9890944	T = 25.33 °C; pH = 7.24; C = 42.34 µS/cm; OD = 6.33	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
15	SD-05	Sedimentos	08/06/2013	14:14	Frente a la Comunidad de Vencedores	496919 9878057	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo y Metales pesados	
16	SD-04	Sedimentos	08/06/2013	16:14	Frente a la Comunidad Samurá.	539667 9871777	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo y Metales pesados	
17	M-09	Agua	09/06/2013	16:15	Altura Barrera de Contención instalada frente a la base Cabo Pantoya	480385 9890872	T = 25.33 °C; pH = 7.04; C = 41.0 µS/cm; OD = 6.33	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
18	M-10	Agua	09/06/2013	16:22	1700 m aguas abajo de base Cabo Pantoya, margen izquierdo del río Napo	480153 9891174	T = 25.5 °C; pH = 7.04; C = 41.0 µS/cm; OD = 6.33	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
19	SD-03	Sedimentos	09/06/2013	09:12	Aguas arriba de la Comunidad de San Fernando.	596978 9792515	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
20	SD-02	Sedimentos	09/06/2013	13:34	Frente a la ciudad de Santa Cofitide.	646294 9725060	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
21	SD-01	Sedimentos	09/06/2013	15:26	Frente a la Comunidad de San Fernando	681581 9667166	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	
22	SD-02	Sedimentos	09/06/2013	16:10	A cuatro m de la orilla del río Napo Altura Barrera de Contención instalada frente a la base Cabo Pantoya	480229 9890846	---	Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH) y Metales Totales.	

**PERÚ** Ministerio del Ambiente  
 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

### PUNTOS DE MUESTREO CUENCA DEL RIO NAPO

Elaborado: SIG OEFA      Fecha: Junio 2013

Fuente: Cartas Nacionales, escala 1:100 000 - IGN; Centros Poblados - INEI; Comunidades Nativas-BC; Areas Naturales Protegidas-SERNANP; Cuencas Transfronterizas - ANA; Cartografía regional del Ecuador/Escala 1:250 000-IGN; Instalaciones Petroleras y Oleoductos (Referencial); extractos de PDF-Secretaría de Hidrocarburos del Ecuador-Ene.2012-Referencial de Localización de Derivame-Fuentes Periódicas; Puntos de Muestreo-OEFA-Junio 2013



### LEYENDA

**Puntos de Muestreo Napo**  
 S Muestras de Agua  
 # Muestras de Sedimentos

--- Distancia del Recorrido del Río Napo  
 --- Ruta Francisco de Orellana/Frontera Perú-Ecuador  
 --- Distancia del Recorrido del Río Coca  
 --- Ruta Loc.El Reventador/Franco de Orellana

**Actividad de Hidrocarburos (Perú)**  
 Lotes Petroleros  
 Oleoducto OCP  
 Oleoducto SOTE  
 Instalaciones Petrolíferas

**Actividad de Hidrocarburos (Ecuador)**  
 Oleoducto OCP  
 Oleoducto SOTE  
 Instalaciones Petrolíferas

**Áreas Naturales Protegidas**  
 Áreas Naturales Protegidas  
 Áreas Complementarias  
 Comunidades Nativas  
 CCNN  
 Límite Cuenca del Río Napo