

1.0 FICHA TÉCNICA

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

“ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PROYECTO DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL BLOQUE 31 CAMPO APAIKA - NENKE”

1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El área de estudio se localiza en la Amazonía Ecuatoriana, provincia de Orellana; cantones Aguarico y Orellana; parroquias: Capitán Augusto Rivadeneira, Cononaco, Santa María de Huiririma y Tiputini; y dentro del Parque Nacional Yasuní.

TABLA N° 1.2.1.- UBICACIÓN CARTOGRÁFICA DE LAS INSTALACIONES

Facilidad	Provincia	Cantón	Parroquia	Observaciones
Bloque 31	Orellana	Aguarico	Nuevo Rocafuerte	Ninguna
			Santa María de Huiririma	
			Tiputini	
Cononaco			Permisada	
Estación de Bombeo			Capitán Augusto Rivadeneira	Nueva
Nenke			Cononaco	Permisada
Plataforma Cruce Subfluvial Tiputini			Capitán Augusto Rivadeneira	Permisada
Embarcadero Tiputini Sur				Permisada
Embarcadero Tiputini Norte				Permisada
Zona de Embarque Chiruisla				Construida
Acceso Ecológico Nenke-ECB			Cononaco	Permisada
Acceso Ecológico Apaika-Nenke			Cononaco	Nueva
Vía Chiruisla- ECB			Capitán Augusto Rivadeneira	Construida
Línea de Flujo Nenke-ECB			Cononaco	Permisada
			Capitán Augusto Rivadeneira	
Línea de Flujo Apyka-EPF	Orellana	El Edén	Permisada	
	Aguarico	Cononaco	Permisada	
		Capitán Augusto Rivadeneira		
Línea de Flujo ECB-EPF	Orellana	El Edén	Permisada	
Línea de Flujo Apyka-Nenke	Aguarico	Capitán Augusto Rivadeneira	Permisada	
		Cononaco	Permisada	

Fuente: Petroamazonas EP, 2 011

Ver Figura N° 1.2.1

FIGURA N° 1.2.1.- UBICACIÓN CARTOGRÁFICA

El Bloque 31 se circunscribe en las siguientes coordenadas:

TABLA N° 1.2.2.- UBICACIÓN DEL BLOQUE 31

Vértices	Este	Norte
1	420225,856	9920436,89
2	420225,856	9870441,33
3	380225,856	9870436,89
4	380225,860	9920436,89

Fuente: Petroamazonas EP, 2 011

La infraestructura existente se indica en las Tablas N° 1.2.3.

TABLA N° 1.2.3.- INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

Facilidad	Área (ha)	Ancho (m)	Longitud (m)
Zona de Embarque Chiruisla	6,23	199	308,60
Vía Chiruisla - ECB	13,84	10	13 840,87

Fuente: Petroamazonas EP, 2 011

La ubicación de las instalaciones del proyecto se presenta en las Tablas N° 1.2.4 y 1.2.5.

TABLA N° 1.2.4.- UBICACIÓN DE LA INSTALACIONES

Tipo	Nombre	X	Y
CPF (ECB)	CPF (ECB)	397301,64	9923682,98
Plataforma desarrollo	Nenke	398172,98	9908529,99
Plataforma desarrollo	Apaika	397230,00	9904104,50
Plataforma exploratoria	Apaika 1-x	397142,02	9904218,81
Plataforma exploratoria	Nenke 1-x	398047,56	9908347,86
Muelle	Muelle Chiruisla	402717,54	9932462,62
Campamento	Campamento	402648,69	9932453,74
Centro de gestión de desechos	Centro Gestión desechos	402766,39	9932331,60
Operaciones logísticas	Operaciones Logísticas	397444,75	9923261,07
Cruce subfluvial	Plataforma de Halado	398451,27	9920854,37
Cruce subfluvial	Plataforma de perforación	398681,85	9921035,44
Válvula río Tiputini	Válvula	398690,15	9920994,43
Válvula río Tiputini	Válvula	398450,21	9920868,05
Válvula río Pindoayacu	Válvula	399241,41	9910344,39
Válvula río Pindoayacu	Válvula	399150,75	9910167,61
Válvula río Cariyuturi	Válvula	378102,01	9940230,66
Válvula río Cariyuturi	Válvula	378246,80	9940177,37
Campamento temporal	Campamento temporal	382190,61	9935308,05
Campamento temporal	Campamento temporal	393019,25	9926518,03
Campamento temporal	Campamento temporal	397641,48	9922613,35
Campamento temporal	Campamento temporal	399434,07	9915156,96

Fuente: Petroamazonas EP, 2 011

TABLA N° 1.2.5.- UBICACIÓN DE LA DDV Y ACCESOS

Trazado	Coordenada Inicial		Coordenada Final	
	x	y	x	y
DDV ECB - EPF	397238,96	9923676,91	375127,94	9941533,26
DDV Apaika – Nenke y Acceso ecológico (Apaika - Nenke)	397139,68	9904116,12	398120,39	9908594,69
DDV Nenke - rivera sur río Tiputini	398120,39	9908594,69	398523,30	9920903,59
Acceso ecológico (Nenke - rivera sur río Tiputini)				
DDV rivera norte río Tiputini – ECB y acceso ecológico rivera norte río Tiputini - ECB	398596,11	9920953,36	397245,60	9923657,95
Acceso ecológico verde (rivera norte río Tiputini - ECB)				

Fuente: Petroamazonas EP, 2 011

1.3 FASE DE OPERACIÓN

Desarrollo y Producción.

1.4 ÁREA DEL ESTUDIO

Las instalaciones existentes se detallan en la Tabla N° 1.4.1.

TABLA N° 1.4.1.- INSTALACIONES EXISTENTES

Facilidad	Área (ha)	Ancho (m)	Longitud (m)
Zona de Embarque Chiruisla	6,23	199	308,60
Vía Chiruisla - ECB	13,84	10	13 840,87

Fuente: Petroamazonas EP, 2 011

Existen instalaciones, que si bien no han sido construidas todavía, ya fueron permisadas en el “Estudio de Impacto y Plan de Manejo Ambiental Proyecto de Desarrollo y Producción del Bloque 31 Campo Apaika Nenke” (Entrix, 2 006)

TABLA N° 1.4.2.- PROYECTO DE PETROBRAS 2006

Locación	Petrobras	
	Cantidad	(ha)
Proyecto dentro del PNY		
Plataforma Apaika	1	5,1
Plataforma Nenke	1	3,6
Plataforma Apaika 1X	1	1,1
Plataforma Nenke 1	1	2
Campamento temporales	5 de 0,9 ha	4,5
Cruce subfluvial Río Tiputini plataforma de halado	1	0,5
Área de válvulas orilla sur	1	0,5
Área de válvulas Río Pindoyacu	2	0,6

Locación	Petrobras	
	Cantidad	(ha)
Líneas de flujo Apaika - Río Tiputini	DDV 10 m x 20,8 km	20,8
Subtotal		39
Proyecto fuera del PNY		
CPF	1	16
CEY	1	5
Campamentos temporales	8 de 0,9 ha	7,2
Cruce subfluvial Río Tiputini plataforma de perforación	1	1
Área de válvulas orilla Norte Río Tiputini	1	0,3
Área de válvulas Río Yuturi y Río Cariyuturi	4	2
Líneas de flujo Río Tiputini - CPF (DDV 10m)	1	3
Oleoducto de Exportación CPF - EPF (DDV 10m)	1	31,8
Subtotal		66,3
Proyecto Global		
Subtotal Proyecto dentro del PNY		39
Subtotal Proyecto fuera del PNY		66,3
TOTAL		105,3

Fuente: EIA 2 006

El Proyecto de Petroamazonas EP contempla cambios en la concepción del proyecto pero se mantienen las ubicaciones y las áreas permisadas.

- Se mantiene el ancho de 10 metros del DDV pero este será distribuido 6 metros para el DDV y 4 metros de acceso ecológico.
- Ya no se construirá el CPF, en lugar de éste en la misma ubicación y área se construirá una estación de bombeo ECB y un área de operaciones logísticas en la 16 has aprobadas.
- Al no existir un CPF se cambia el oleoducto CPF – EPF por la Línea de Flujo ECB – EPF y se mantiene las 31,8 has aprobadas

Adicionalmente dentro de la zona de embarque y campamento Churuísla se realizarán las siguientes adecuaciones:

- Construcción y ampliación del campamento en Churuísla
- Construcción y adecuación del Centro de Gestión de Desechos.

1.5 RAZÓN SOCIAL DE LA COMPAÑÍA OPERADORA

PETROAMAZONAS EP

Av. Naciones Unidas E-795 y Shyris, Edificio Banco del Pacifico Matriz, 4to piso

Teléfono: 02- 2993700

Fax: 02- 2468850

E-mail: guido_abad@petroamazonas.com

Gerente de SSA: Ingeniero Guido Abad

1.6 NOMBRE DE LA COMPAÑÍA CONSULTORA AMBIENTAL

ENVIROTEC CÍA. LTDA.

Rumipamba 706 y República, Edif. Borja – Páez, Piso 3.

Quito-Ecuador.

Teléfonos: 02- 22 58 255 / 02- 22 67 297 / 02- 22 67 295

Fax: 02- 22 67 298

E-mail: envirotec@envirotec.com.ec

Número de Registro de Consultores Ambientales 10, Calificación “A” válida hasta el 16 de diciembre del 2 011.

1.7 COMPOSICIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO

1.7.1 Personal Principal

El personal principal que se ocupó en el presente estudio, se describe en la Tabla N° 1.7.1.

TABLA N° 1.7.1.- PERSONAL PRINCIPAL

Nombre	Profesión	Firma
Constanza Moreno	Ing. Geógrafa y Ambiental Auditor Líder ISO 14000 Gerente General	_____

TABLA N° 1.7.1.- PERSONAL PRINCIPAL

Nombre	Profesión	Firma
Ángel Pazmiño	Geógrafo Coordinador General	_____
Gabriela Barros	Ing. Ambiental	_____
Hugo Navarrete	Biólogo Coordinador Pontificia Universidad Católica	_____
Karina Almeida	Biólogo General	_____
Salomón Cuesta	Antropólogo	_____
Edith Yela	Ing. Ambiental	_____

Fuente: Envirotec Cía. Ltda., 2 011

1.8 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO Y FECHA DE ENTREGA

El plazo de ejecución para la elaboración del estudio es de 60 días.

CONTENIDO

	Pág.
1.0 FICHA TÉCNICA	1
1.1 NOMBRE DEL PROYECTO	1
1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA	1
1.3 FASE DE OPERACIÓN.....	4
1.4 ÁREA DEL ESTUDIO	4
1.5 RAZÓN SOCIAL DE LA COMPAÑÍA OPERADORA	6
1.6 NOMBRE DE LA COMPAÑÍA CONSULTORA AMBIENTAL	6
1.7 COMPOSICIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO	6
<u>1.7.1 Personal Principal</u>	<u>6</u>
1.8 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO Y FECHA DE ENTREGA	7

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla N° 1.2.1.- Ubicación Cartográfica de las Instalaciones	1
Tabla N° 1.2.2.- Ubicación del Bloque 31	3
Tabla N° 1.2.3.- Infraestructura Existente	3
Tabla N° 1.2.4.- Ubicación de la Instalaciones.....	3
Tabla N° 1.2.5.- Ubicación de la DDV y Accesos.....	4
Tabla N° 1.4.1.- Instalaciones existentes.....	4
Tabla N° 1.4.2.- Proyecto de Petrobras 2006	4
Tabla N° 1.7.1.- Personal Principal	6

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura N° 1.2.1.- Ubicación Cartográfica.....	2