

FICHA DE CAMPO				
IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACION Y EVALUACION DE PASIVOS AMBIENTALES				
FECHA: Diciembre del 2003			CODIGO: CYY-YU07-01	
EVALUADOR:				
SITIO DE IDENTIFICACION	Plataforma del pozo Yuca-07			
COMPONENTES	Área del Cabezal del pozo sin cubeto, con protectores laterales	TIPO DE PASIVO AMB.	AGENTE GENERADOR	DESCRIPCION
	Área de instalaciones eléctricas con valla perimetral	Espacio ocupado por plataformas de pozos en uso	Plataforma del pozo Yuca-07	Se encuentra nivelada, libre de maleza sin presencia de escombros.No existe una valla perimetral, ni canales perimetrales.
	Área del generador con hangar, sin canales y sumidero	Generadores que emiten gases y humos provenientes de su funcionamiento	Generador para suplir energía a la bomba del pozo	En el área del generador, se observa una mala combustión por parte del equipo y se percibe un alto ruido generado por este en el área en general. No cuenta con canal perimetral ni sumidero.
	Área del tanque de almacenamiento de diesel con cubeto, sin impermeabilización en su base	Generadores que por su funcionamiento generan ruido y vibración	Generador para suplir energía a la bomba del pozo	
	Área de inyección de químicos	Cubetos con presencia de derrames o liqueos	Liqueos provenientes del tanque de almacenamiento de diesel	El suelo del cubeto existen manchas del hidrocarburo El cubeto no cuenta con impermeabilización en su base y parte del mismo se encuentra destruido.
Área de la Piscina				
UBICACIÓN GEOGRAFICA	Norte: 9948810,521 Este: 301972495			
EXTENSION DEL SITIO	5625 m2 área efectiva incluyendo piscina			
RESPONSABLE	Petroproducción			
AREAS AFECTADAS O CONTAMINADAS (Superficie y/o volúmenes)	Bomba de inyección de químicos = 4 m2	PASIVOS ACUMULADOS		
	Generador = 10 m2	TIPO DE PASIVO AMB.	AGENTE GENERADOR	DESCRIPCION
	Cabezal del pozo = 20 m2	Piscina con crudo abandonadas	Posible piscina utilizada para la disposición de los lodos de perforación o la realización de pruebas de producción	La piscina no cuenta con impermeabilización en su base, ni cubeto. Se observa desechos dentro de la piscina. Contiene además agua lluvia.
	Piscina con crudo más agua = 40 m3	Taludes desnudos abandonados	Talud desnudo abandonado por construcción de plataforma en una zona colinar	Ubicado al norte de la plataforma, con una pendiente pronunciada. Se observan deslizamientos de tierra.
	Talud desnudo = 1200 m2	Superficies ocupadas por derrames no remediados	Una zona junto al generador por posible mantenimiento al equipo.	Se observa grandes manchas de hidrocarburos en el suelo.
Área cubeto del tanque de diesel = 20 m2				
Área contaminada dentro del cubeto = 5 m2				

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE IMPACTOS

PASIVOS FLUJO			
SUBSISTEMA FISICO NATURAL	MEDIO	FACTOR	IMPACTO
	INERTE	AIRE	Contaminación del aire por emisiones gaseosas del generador
			Contaminación del aire por ruido, generado por el funcionamiento del generador
		AGUA	No se ha generado un impacto visible
		SUELO	Contaminación del suelo por hidrocarburos provenientes del liqueo del tanque de diesel
	BIOTICO		Contaminación del suelo por crudo provenientes del liqueo del cabezal del pozo
		FLORA	No se ha generado un impacto visible
		FAUNA	Desplazamiento de la fauna debido al ruido generado por el generador
	PERCEPTUAL	PAISAJE	Afectación del paisaje original de la zona por ubicación de la plataforma

PASIVOS ACUMULADOS			
SUBSISTEMA FISICO NATURAL	MEDIO	FACTOR	IMPACTO
	INERTE	AIRE	No se ha generado un impacto visible
		AGUA	Contaminación de aguas lluvias estancadas en piscina con crudo
		SUELO	Contaminación del suelo por hidrocarburos debido a un derrame, producto del mantenimiento realizado al generador tiempo atrás.
			Contaminación del suelo por la piscina con crudo
			Erosión e inestabilidad del suelo por talud desnudo producto de la construcción de la plataforma
	BIOTICO	FLORA	Afectación de la vegetación circundante a la piscina con crudo
		FAUNA	No se ha generado un impacto visible
	PERCEPTUAL	PAISAJE	Afectación del paisaje original de la zona por ubicación de la piscina con crudo

MEDIDAS MITIGANTES APLICADAS	
CONTROL	Existe la presencia de un operador, el cual controla las actividades realizadas dentro de la plataforma. Este informa al personal de PETROPRODUCCION de cualquier anomalía para su eventual corrección.
REHABILITACION	No se ha realizado ninguna medida de rehabilitación en cuanto a los pasivos observados.
OTROS	No se observa

OBSERVACIONES GENERALES

La plataforma se encuentra actualmente en producción, pertenece al área petrolera Culebra-Yulebra-Yuca, al Campo Yuca. Se observa que no existe un mantenimiento continuo en las instalaciones que conforman parte de la plataforma. Se ubica en una zona de bosque secundario. Se encuentra en una zona con colinas bajas. Al sur existe la presencia de un estero. La plataforma se ubica dentro de la Comuna el Descanso.

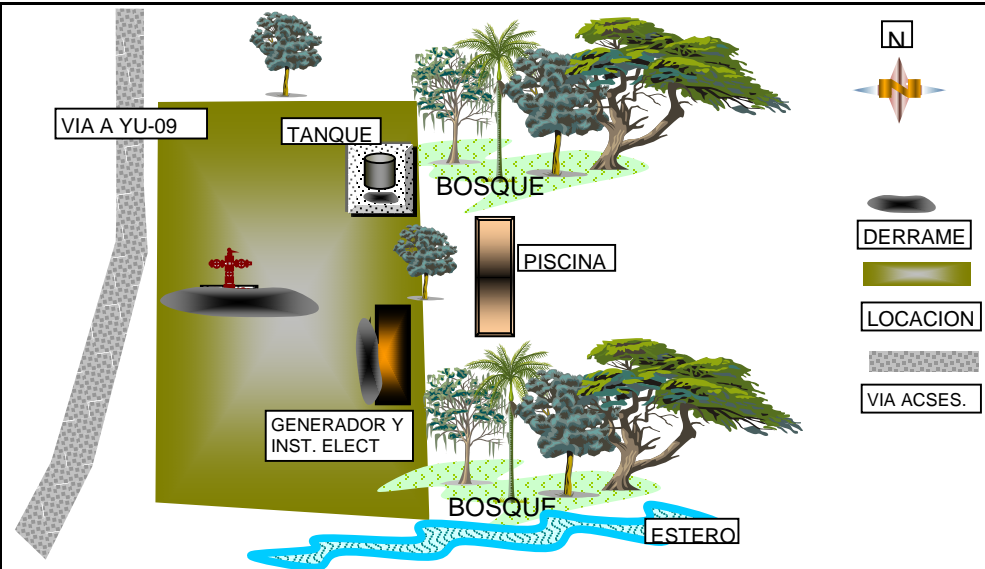
MUESTREOS

MUESTRA	CODIGO	FECHA	EMISOR	RECEPTOR	UBICACIÓN		VELOCIDAD DEL VIENTO	ALTURA	OBSERVACION
					UTM				

ANEXOS



CROQUIS Y PUNTOS DE MUESTREO



CERRAR

PASIVOS FLUJO	
TIPO DE PASIVO AMBIENTAL	DESCRIPCION
Alcantarillas azolvadas	Es la obra civil que se encuentra parcial o totalmente taponada evitando el libre flujo del agua
Cubetos con presencia de derrames o liqueos	Es el sitio o área que recibe el constante liqueo o derrame proveniente del equipo que se encuentra ubicado en el cubeto.
Cunetas azolvadas	Es la obra civil que se encuentra parcial o totalmente taponada evitando el libre flujo del agua
Descargas de aguas negras y grises al ambiente sin tratamiento	Son los desechos líquidos provenientes de una estación o campamento, el cual es vertido al ambiente sin tratamiento alguno
Equipos en general que generan liqueos (cabezal del pozo, bombas, tanques, generadores, etc.)	Son equipos (cabezal del pozo, tanques, bombas, generadores, etc) que por falla en sus componentes generan un liqueo o derrame constante
Espacio ocupado por plataformas o estaciones de producción en uso	Son los sitios destinados para el desarrollo de la actividad hidrocarburífera que se encuentran en operación
Generadores que emiten gases y humos provenientes de su funcionamiento	Es el equipo que genera gases y humos contaminantes por una mala combustión
Generadores que por su funcionamiento generan ruido y vibración	Es el equipo que genera altos niveles de ruido y vibración a causa de su funcionamiento
Mecheros en funcionamiento	Es el equipo que quema el gas residual proveniente de otros equipos generando gases y humos contaminantes
Minas y Canteras en uso	Son sitios en donde se extrae el material petreo para la construcción de una obra civil
Piscinas de crudo en uso	Son sitios de almacenamiento de crudo que no tienen la infraestructura necesaria para evitar posibles riesgos ambientales
Puentes con falta de mantenimiento (capa de rodadura con baches, barreras laterales en mal estado)	Es la obra civil que se encuentra en deterioro por falta de mantenimiento
Ropturas de mesas de vías	Es el sitio donde a existido un deslizamiento parcial o total de la mesa de rodadura por falta de muros de contención
Sitios utilizados para la disposición de residuos sólidos	Son los espacios donde se depositan materia orgánica y/o inorgánica
Sumideros con crudo	Son los sitios de recepción de liqueos que se encuentran llenos de la sustancia que reciben
Superficies con presencia de derrames o liqueos	Son sitios o áreas que reciben el constante liqueo o derrame de una sustancia específica por parte de cierto equipo
Vías en mal estado	Son los sitios en donde la capa de rodadura se han generado baches que no permiten la circulación normal de los vehiculos
Otros	Anotar pasivos observados y que no consten en esta lista

PASIVOS ACUMULADOS	
TIPO DE PASIVO AMBIENTAL	DESCRIPCION
Botaderos indiscriminados	Son los sitios en donde se han dispuesto chatarra y basura y que ha sido abandonada durante el tiempo
Causes hídricos modificados	Son sitios en donde se han obstaculizado el drenaje natural del cause hídrico debido a la construcción de una obra civil.
Cuerpos de agua superficiales o subterráneas gravemente contaminados por efluentes luego del abandono de la actividad petrolera y que no han sido remediados	Son los cuerpos de agua que han sido contaminados por un derrame tiempo atrás y que no han sido remediados
Espacio ocupado por helipuertos o aeropuertos abandonadas	Es el sitio utilizado para el aterrizaje y despegue de aeronaves y que ha sido abandonado durante el tiempo
Espacio ocupado por plataformas abandonadas	Es el sitio donde se instalaron las facilidades necesarias para la actividad petrolera y que ha sido abandonado durante el tiempo ya que no presenta algún beneficio para la actividad.
Espacio ocupado por vías abandonadas	Es el sitio ocupado para la movilización de la actividad petrolera y que ha sido anbandonado durante el tiempo ya que no presenta algún beneficio para la actividad
Infraestructura abandonada	Son equipos o obras civiles que han sido abandonadas durante el tiempo y actualmente no tienen uso (casetas, tanques, tubería, etc.)
Maquinaria abandonada	Son los vehículos que han sido abandonados durante el tiempo ya que no presentan algun beneficio para la actividad
Minas y Canteras no restauradas	Son los sitios en donde se explotaba el material petreo que ha sido abandonado durante el tiempo ya que no presenta algún beneficio a la actividad.
Piscinas abiertas	Son los sitios en donde se disponían algun fluido en particular que se encuentra actualmente abandonado y que puede presentarse como un sitio seco o con agua.
Piscinas con crudo abandonadas	Son los sitios donde se disponían los lodos de perforación o se realizaban las pruebas de producción y que actualmente se encuentran abandonadas sin ningún proceso de remediación.
Piscinas taponadas con afloramiento de crudo	Son los sitios donde se disponían los lodos de perforación o se realizaban las pruebas de producción y que actualmente se encuentran taponadas con tierra y se observa en la superficie afloramientos del fluido.
Relleno sanitario abandonado	Son los sitios donde se disponían los desechos generados por la actividad y que actualmente se encuentra abandonado sin monitoreo alguno.
Superficies ocupadas por derrames no remediados	Son los sitios donde existió un derrame y que ha sido abandonado durante el tiempo sin ninugún proceso de remediación
Taludes desnudos abandonados	Son sitios que carecen de recubrimiento vegetal causados por la construcción de una obra civil.
Otros	Anotar pasivos observados y que no consten en esta lista