



SOLICITUD DE PERMISO PARA PERFORAR UNA LOCALIZACIÓN EXPLORATORIA

- ✓ Documento de Solicitud. (Ver anexo. 1)
- ✓ Informe Técnico.
 - a. Portada: debe aparecer el nombre de la Localización Exploratoria, Nombre de la gerencia encargada del proyecto y fecha del informe.
 - b. Índice general.
 - c. Presentar la hoja de información general de la Localización Exploratoria. (Anexo 1)
 - d. Resumen Ejecutivo de la Localización Exploratoria.
 - e. Introducción.
 - f. Objetivos a alcanzar: general, geológicos, técnicos, entre otros.
 - g. Justificación técnica.
 - h. Nombre y ubicación de la Localización.
 - i. Punto focal: nombre, cargo, dirección, teléfono, fax y correo electrónico.
 - j. Marco Geológico.
 - k. Sistema Petrolífero:
 - l. Evaluación de riesgos probabilísticos.
 - m. Programa de Perforación.
 - n. Expectativas de Recursos de Hidrocarburos.
 - o. Evaluación económica.
 - p. Bibliografía
- ✓ Anexos:
 - a. Mapa de ubicación geográfica relativa de la localización exploratoria.
 - b. Mapa de ubicación geográfica local de la localización exploratoria.
 - c. Mapa estructural regional.



- d. Mapas Oficiales.
- e. Mapa estructural al tope de cada Formación, Miembro y/o arena de interés.
- f. Mapa de ubicación de las líneas sísmicas o líneas sísmicas malladas en las que se indique los puntos de tiro.
- g. Mapas de rutas probables de migración.
- h. Mapa paleoestructural al momento de la migración.
- q. Secciones Sísmicas.

✓ Figuras que debe presentar:

- a. Columna estratigráfica regional y la prognosis de la columna estratigráfica que se espera perforar.
- b. Correlación estratigráfica con pozos cercanos a la Localización Exploratoria (de existir).
- c. Diseño de Revestidores propuesto.

SOLICITUD DE PERMISO PARA EL CAMBIO DE ALCANCE.

- a. Documento o Carta de Solicitud del Cambio de Alcance. (Ver Anexo 3)
- b. Justificación técnica del Cambio.
- c. Diagrama del Pozo Actual y Propuesto.

SOLICITUD DE EVALUACION DE UN OBJETIVO EXPLORATORIO.

- ✓ Documento de Solicitud. (Ver Anexo 4)
- ✓ Informe Técnico:
 - a. Justificación de la Solicitud, reseña histórica, eventos, trabajos realizados al Pozo, entre otros soportes que se consideren pertinentes para el soporte de la propuesta.
 - b. Análisis Petrofísico.
 - c. Comportamiento de Producción (si aplica).
 - d. Clasificación Lahee del Pozo (Inicial / Final, si aplica)



- e. Diseño de la Prueba.
 - f. Diagrama Mecánico del pozo actual y propuesto, con la columna litoestratigráfica correspondiente.
- ✓ Anexos:
- a. Mapa Oficial del Nivel a ser evaluado.
 - b. Mapas Oficiales de los Yacimientos cercanos, al tope de la arena a evaluar, donde existan Reservas Probadas, Probables y/o Posibles.
 - c. Expectativas de Reservas:
 - Valor.
 - Cálculo.
 - Programas Informáticos, Hojas de Cálculo o Fórmulas Usadas.
 - Corridas de los Programas (Entradas y Salidas).
 - d. Permisos emitidos por este Ministerio para la Perforación del Pozo y Completación anterior (si aplica).
 - e. Registro Eléctrico Completo (con cabeza y cola) del Pozo, debidamente interpretado en las Arenas Objetivo, identificando tope y base de las mismas, así como, los intervalos a ser evaluados.
 - f. Costos Asociados a la Actividad.
 - g. Cronograma de actividades (mes estimado de operaciones)

SOLICITUD DE COMPLETACIÓN MECÁNICA.

- ✓ Documento de Solicitud. (Ver Anexo 5)
- ✓ Informe Técnico:
 - a. Breve reseña histórica, antecedentes y trabajos realizados al Pozo.
 - b. Anexar el Diagrama Mecánico del Pozo (Actual y Propuesto)
- ✓ Anexos:
 - a. Registro Eléctrico Completo (con cabeza y cola) del Pozo, debidamente interpretado en las Arenas Objetivo, identificando tope y base de las mismas, así como, los intervalos evaluados.



SOLICITUD DE COMPLETACIÓN OFICIAL

- ✓ Documento de Solicitud. (Ver Anexo 6)
- ✓ Informe Técnico:
 - a. Breve reseña histórica, antecedentes y trabajos realizados al Pozo.
 - b. Debe anexar el esquema del Diagrama Mecánico de Completación Final del pozo.
- ✓ Anexos:
 - a. Registro Eléctrico Completo (con cabeza y cola) del Pozo, debidamente interpretado en las Arenas Objetivo, identificando tope y base de las mismas, así como, los intervalos a ser evaluados.
 - b. Consignar el informe del funcionario de la Dirección Regional correspondiente, avalando las pruebas como oficiales, debidamente firmadas y selladas por dicha Dirección.

Nota: Cabe destacar, que estos son los requisitos mínimos exigidos por este Despacho y que cualquier otro adicional, dependerá de la magnitud y característica de cada caso en particular.

INFORME TÉCNICO DE SUMARIO GEOLÓGICO

- ✓ Documento de Solicitud o Carta de sometimiento.
- ✓ Informe Técnico:
 - a. Introducción.
 - b. Información General del Pozo.
 - c. Resultados de la Perforación del Pozo
 - d. Resumen Operacional (por Fase u Hoyo)
 - e. Análisis Sedimentológicos
 - f. Costos de Perforación del Pozo.
 - g. Tiempo de Perforación Programado vs. Real
 - h. Análisis de Resultados:
 - Modelo Geológico
 - Modelo Geofísico
 - Modelo Petrofísico
 - Modelo Geoquímica



- i. Conclusiones
- j. Recomendaciones
 - ✓ Anexos
 - a. Mapa de Ubicación del Pozo.
 - b. Mapa Base Operacional (Mapa Geodésico).
 - c. Mapa Oficial del Área o de los Yacimientos Probados.
 - d. Mapa Estructural al Tope de la Formación Objetivo.
 - e. Sección Estratigráfica SE-NO
 - f. Sección Estratigráfica SO-NE
 - g. Sección Estratigráfica N-S
 - h. Sección Estratigráfica O-E
 - i. Sección Sísmica en Tiempo.
 - j. Mapa de Atributos Sísmicos
 - k. Masterlog del Pozo (A escala 1:200 y 1:500)
 - l. Mapa de Electrofacies
 - m. Mapa de Ambiente
 - n. Mapa Isópaco – Estructural.

**SOLICITUD DE PERMISO PARA PERFORAR UNA
LOCALIZACIÓN ESTRATIGRÁFICA**

- ✓ Documento de Solicitud. (Ver Anexo 7)
- ✓ Informe Técnico:
 - a. Tabla de datos generales de la Localización.
 - b. Ubicación Geográfica.
 - c. Objetivos.
 - d. Criterios de selección: criterios tomados en cuenta para alcanzar el objetivo principal y que ayudaron a definir la ubicación de la localización.
 - e. Información Geológica.
 - f. Programa de Muestras.
 - g. Programa de Registros.



- h. Ingeniería de Yacimientos.
- i. Recomendaciones para las operaciones.
- j. Programa de Perforación.
- k. Cronograma de Perforación.
- l. Costos Estimados
- m. Referencias Bibliográficas

✓ Anexos:

- a. Mapa de ubicación.
- b. Mapa estructural al tope del objetivo.
- c. Mapa base.
- d. Mapa Oficial de Reservas.
- e. Cálculo de Reservas Oficiales.
- f. Línea Sísmica.
- g. Registros de Pozos vecinos.
- h. Mapa de Atributos Sísmicos.



Gobierno
Bolivariano
de
Venezuela

Ministerio del Poder
Popular para la
Energía y Petróleo

Viceministerio
de
Hidrocarburos

Dirección General de
Exploración y Producción
de Hidrocarburos

Dirección de
Exploración,
Reserva y Tierras



ANEXO 1.

ESQUEMA PARA LA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO LEGAL DE SOLICITUD DE PERFORACIÓN DE UNA LOCALIZACIÓN EXPLORATORIA

Código de la comunicación
fiscal

timbre

Ciudadano
XXXXX XXXXXXXX
Ministro del Poder Popular para la Energía y Petróleo
Su despacho

Atención: Dirección General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Yo, nombre del representante legal de la empresa, nacionalidad, mayor de edad, titular de la cédula de identidad no. XXXXXXXXX, domiciliado en la ciudad de XXXXXXXX, jurisdicción del estado XXXXXXXX, actuando en representación de nombre de la Empresa, S.A., Sociedad Mercantil inscrita en el Registro Mercantil XXXXXXXX de la circunscripción judicial del entidad federal del registro mercantil en fecha de inscripción en el registro mercantil, bajo el n° XX , tomo (datos del documento), y si existe modificación al documento original indicarlo, representación que ejerzo en virtud de poder otorgado por ante la notaria pública indicar numero de la notaria, circunscripción judicial, número, tomo y fecha, por el presente documento declaro: nombre de la Empresa somete ante ese Despacho para su consideración y debida aprobación la "Perforación del Pozo XXXX (nombre de la localización y clasificación lahee inicial) en la (s) arena (s), de la formación XXXX, ubicada en (indicar el Campo Petrolero, Municipio, Estado y la Ubicación Geográfica por posición relativa a otros pozos y las Coordenadas UTM con Datum SIRGAS- REGVEN de Superficie y de Fondo, y en su defecto con Datum la Canoa), a la profundidad programada de XXXX pies, la duración de las actividades (indicar tiempo estimado) y el costo estimado de la perforación es XXXXXXXX BsF. (XXXX \$)

Los resultados probabilísticos de los recursos por descubrir aportarían un POES de XXXX MBP, con un volumen aproximado de reservas recuperables de XXXX MBP con un factor de recobro de XX y la gravedad promedio estimada será de XX ° API.

Indicar la persona contacto.

Por lo antes expuesto, solicito a ese ministerio conceda a mi representada la autorización respectiva para llevar a cabo la actividad arriba indicada.

Caracas a los XX días del mes de XXXXXXXX del año XXXX.

Nota:

Este documento debe ser presentado en papel sellado o en su defecto en hoja tamaño oficio.



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo

Viceministerio de Hidrocarburos

Dirección General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Dirección de Exploración, Reserva y Tierras



ANEXO 2.

Información General de la Localización Exploratoria

| | |
|---|---------------------------------|
| Localización: | |
| <u>Informe</u> <u>Ubicación Geográfica</u> | |
| Jurisdicción: | Zona: |
| Área Exploratoria/Campo: | Lote: |
| Bloque: | Estado: |
| Municipio: | |
| <u>Proyección UTM</u> | |
| <i>Datum:</i> La Canoa | <i>Datum:</i> SIRGAS-REGVEN |
| Norte Este | Norte Este |
| Superficie: | Superficie: |
| Fondo: | Fondo: |
| <u>Información Técnica</u> | |
| Objetivo primario: | Objetivo secundario, terciario: |
| Clasificación inicial Lahee: | Tipo de pozo: |
| Profundidad final programada: | |
| Elevación de la mesa rotatoria sobre el nivel del mar: | |
| Elevación del terreno sobre el nivel del mar: | |
| Días programados para la actividad: | Grados API esperado: |
| Mudanza: | |
| Perforación: | Producción esperada del pozo: |
| Evaluación: | Petróleo (MBPD): |
| Total: | Gas (MMPCD): |
| Costo estimado del pozo: | Paridad cambiaria (Bs./\$ US): |
| Mudanza: | Perforación: |
| Evaluación: | |
| Total: | |
| Recursos de Hidrocarburos: | Levantamiento Sísmico: |
| Petróleo (MMBLS): | N-S |
| Gas (MMPCN): | E-O |



Gobierno
Bolivariano
de
Venezuela

Ministerio del Poder
Popular para la
Energía y Petróleo

Viceministerio
de
Hidrocarburos

Dirección General de
Exploración y Producción
de Hidrocarburos

Dirección de
Exploración,
Reserva y Tierras



ANEXO 3.

ESQUEMA PARA LA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO LEGAL DE SOLICITUD DE PERMISO PARA EL CAMBIO DE ALCANCE

Código de la comunicación
fiscal

timbre

Ciudadano

XXXXX XXXXXXXX

Director General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Su despacho

Atención: Director de Exploración, Reserva y Tierras

Yo, nombre del representante legal de la empresa, nacionalidad, mayor de edad, titular de la cédula de identidad no. XXXXXXXXX, domiciliado en la ciudad de XXXXXXXX, jurisdicción del estado XXXXXXXX, actuando en representación de nombre de la Empresa, S.A., Sociedad Mercantil inscrita en el Registro Mercantil XXXXXXXX de la circunscripción judicial del entidad federal del registro mercantil en fecha de inscripción en el registro mercantil, bajo el n° XX , tomo (datos del documento), y si existe modificación al documento original indicarlo, representación que ejerzo en virtud de poder otorgado por ante la notaria pública indicar numero de la notaria, circunscripción judicial, número, tomo y fecha, por el presente documento declaro: nombre de la Empresa somete ante ese Despacho para su consideración y debida aprobación el "Cambio (indicar brevemente la razón de cambio) en el Pozo XXXX (nombre de la localización y clasificación lahee inicial) en la (s) arena (s), de la formación XXXX, ubicada en (indicar el Campo Petrolero, Municipio, Estado, las Coordenadas UTM con Datum SIRGAS- REGVEN de Superficie y de Fondo, y en su defecto con Datum la Canoa).

Indicar la persona contacto.

Por lo antes expuesto, solicito a ese ministerio conceda a mi representada la autorización respectiva para llevar a cabo la actividad arriba indicada.

Caracas a los XX días del mes de XXXXXXXX del año XXXX.

Nota:

Este documento debe ser presentado en papel sellado o en su defecto en hoja tamaño oficio.



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo

Viceministerio de Hidrocarburos

Dirección General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Dirección de Exploración, Reserva y Tierras



ANEXO 4

ESQUEMA PARA LA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO LEGAL DE SOLICITUD DE EVALUACION DE UN OBJETIVO EXPLORATORIO

Código de la comunicación
fiscal

timbre

Ciudadano

XXXXX XXXXXXXX

Director General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Su despacho

Atención: Director de Exploración, Reserva y Tierras

Yo, nombre del representante legal de la empresa, nacionalidad, mayor de edad, titular de la cédula de identidad no. XXXXXXXXX, domiciliado en la ciudad de XXXXXXXX, jurisdicción del estado XXXXXXXX, actuando en representación de nombre de la Empresa, S.A., Sociedad Mercantil inscrita en el Registro Mercantil XXXXXXXX de la circunscripción judicial del entidad federal del registro mercantil en fecha de inscripción en el registro mercantil, bajo el n° XX , tomo (datos del documento), y si existe modificación al documento original indicarlo, representación que ejerzo en virtud de poder otorgado por ante la notaria pública indicar numero de la notaria, circunscripción judicial, número, tomo y fecha, por el presente documento declaro: nombre de la Empresa somete ante ese Despacho para su consideración y debida aprobación la "Evaluación del Pozo XXXX (nombre de la localización y clasificación lahee inicial) en la (s) arena (s), de la formación XXXX, ubicada en (indicar el Campo Petrolero, Municipio, Estado y la Ubicación Geográfica por posición relativa a otros pozos y las Coordenadas UTM con Datum SIRGAS- REGVEN de Superficie y de Fondo, y en su defecto con Datum la Canoa), a la profundidad programada de XXXX pies, la duración de las actividades (indicar tiempo estimado) y el costo estimado de la Evaluación es XXXXXXXX BsF. (XXXX \$)

Los resultados probabilísticos de los recursos por descubrir aportarían un POES de XXXX MBP, con un volumen aproximado de reservas recuperables de XXXX MBP con un factor de recobro de XX y la gravedad promedio estimada será de XX ° API.

Indicar la persona contacto.

Por lo antes expuesto, solicito a ese ministerio conceda a mi representada la autorización respectiva para llevar a cabo la actividad arriba indicada.

Caracas a los XX días del mes de XXXXXXXX del año XXXX.

Nota:

Este documento debe ser presentado en papel sellado o en su defecto en hoja tamaño oficio.



Gobierno
Bolivariano
de
Venezuela

Ministerio del Poder
Popular para la
Energía y Petróleo

Viceministerio
de
Hidrocarburos

Dirección General de
Exploración y Producción
de Hidrocarburos

Dirección de
Exploración,
Reserva y Tierras



ANEXO 5

ESQUEMA PARA LA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO LEGAL DE SOLICITUD DE COMPLETACIÓN MECÁNICA

Código de la comunicación
fiscal

timbre

Ciudadano

XXXXX XXXXXXXX

Director General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Su despacho

Atención: Director de Exploración, Reserva y Tierras

Yo, nombre del representante legal de la empresa, nacionalidad, mayor de edad, titular de la cédula de identidad no. XXXXXXXXX, domiciliado en la ciudad de XXXXXXXX, jurisdicción del estado XXXXXXXX, actuando en representación de nombre de la Empresa, S.A., Sociedad Mercantil inscrita en el Registro Mercantil XXXXXXXX de la circunscripción judicial del entidad federal del registro mercantil en fecha de inscripción en el registro mercantil, bajo el n° XX , tomo (datos del documento), y si existe modificación al documento original indicarlo, representación que ejerzo en virtud de poder otorgado por ante la notaria pública indicar numero de la notaria, circunscripción judicial, número, tomo y fecha, por el presente documento declaro: nombre de la Empresa somete ante ese Despacho para su consideración y debida aprobación la "Completación Mecánica del Pozo XXXX (nombre de la localización y clasificación lahee inicial y final) en la (s) arena (s), de la formación XXXX, ubicada en (indicar el Campo Petrolero, Municipio, Estado, las Coordenadas UTM con Datum SIRGAS-REGVEN de Superficie y de Fondo, y en su defecto con Datum la Canoa).

Indicar la persona contacto.

Por lo antes expuesto, solicito a ese ministerio conceda a mi representada la autorización respectiva para llevar a cabo la actividad arriba indicada.

Caracas a los XX días del mes de XXXXXXXX del año XXXX.

Nota:

Este documento debe ser presentado en papel sellado o en su defecto en hoja tamaño oficio.



Gobierno
Bolivariano
de
Venezuela

Ministerio del Poder
Popular para la
Energía y Petróleo

Viceministerio
de
Hidrocarburos

Dirección General de
Exploración y Producción
de Hidrocarburos

Dirección de
Exploración,
Reserva y Tierras



ANEXO 6

ESQUEMA PARA LA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO LEGAL DE SOLICITUD DE COMPLETACIÓN OFICIAL

Código de la comunicación
fiscal

timbre

Ciudadano

XXXXX XXXXXXXXX

Director General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Su despacho

Atención: Director de Exploración, Reserva y Tierras

Yo, nombre del representante legal de la empresa, nacionalidad, mayor de edad, titular de la cédula de identidad no. XXXXXXXXX, domiciliado en la ciudad de XXXXXXXX, jurisdicción del estado XXXXXXXX, actuando en representación de nombre de la Empresa, S.A., Sociedad Mercantil inscrita en el Registro Mercantil XXXXXXXX de la circunscripción judicial del entidad federal del registro mercantil en fecha de inscripción en el registro mercantil, bajo el n° XX , tomo (datos del documento), y si existe modificación al documento original indicarlo, representación que ejerzo en virtud de poder otorgado por ante la notaria pública indicar numero de la notaria, circunscripción judicial, número, tomo y fecha, por el presente documento declaro: nombre de la Empresa somete ante ese Despacho para su consideración y debida aprobación la "Completación Oficial del Pozo XXXX (nombre de la localización y clasificación lahee inicial y final) en la (s) arena (s), de la formación XXXX, ubicada en (indicar el Campo Petrolero, Municipio, Estado, las Coordenadas UTM con Datum SIRGAS- REGVEN de Superficie y de Fondo, y en su defecto con Datum la Canoa).

Indicar la persona contacto.

Por lo antes expuesto, solicito a ese ministerio conceda a mi representada la autorización respectiva para llevar a cabo la actividad arriba indicada.

Caracas a los XX días del mes de XXXXXXXX del año XXXX.

Nota:

Este documento debe ser presentado en papel sellado o en su defecto en hoja tamaño oficio.



Gobierno
Bolivariano
de
Venezuela

Ministerio del Poder
Popular para la
Energía y Petróleo

Viceministerio
de
Hidrocarburos

Dirección General de
Exploración y Producción
de Hidrocarburos

Dirección de
Exploración,
Reserva y Tierras



ANEXO 7

ESQUEMA PARA LA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO LEGAL DE SOLICITUD DE PERFORACIÓN DE UNA LOCALIZACIÓN ESTRATIGRÁFICA

Código de la comunicación
fiscal

timbre

Ciudadano
XXXXX XXXXXXXX
Ministro del Poder Popular para la Energía y Petróleo
Su despacho

Atención: Dirección General de Exploración y Producción de Hidrocarburos

Yo, nombre del representante legal de la empresa, nacionalidad, mayor de edad, titular de la cédula de identidad no. XXXXXXXXX, domiciliado en la ciudad de XXXXXXXX, jurisdicción del estado XXXXXXXX, actuando en representación de nombre de la Empresa, S.A., Sociedad Mercantil inscrita en el Registro Mercantil XXXXXXXX de la circunscripción judicial del entidad federal del registro mercantil en fecha de inscripción en el registro mercantil, bajo el n° XX , tomo (datos del documento), y si existe modificación al documento original indicarlo, representación que ejerzo en virtud de poder otorgado por ante la notaria pública indicar numero de la notaria, circunscripción judicial, número, tomo y fecha, por el presente documento declaro: nombre de la Empresa somete ante ese Despacho para su consideración y debida aprobación la "Perforación del Pozo XXXX (nombre de la localización y clasificación lahee inicial) en la (s) arena (s), de la formación XXXX, ubicada en (indicar el Campo Petrolero, Municipio, Estado y la Ubicación Geográfica por posición relativa a otros pozos y las Coordenadas UTM con Datum SIRGAS- REGVEN de Superficie y de Fondo, y en su defecto con Datum la Canoa), a la profundidad programada de XXXX pies, la duración de las actividades (indicar tiempo estimado) y el costo estimado de la perforación es XXXXXXXX BsF. (XXXX \$)

Los resultados probabilísticos de los recursos por descubrir aportarían un POES de XXXX MBP, con un volumen aproximado de reservas recuperables de XXXX MBP con un factor de recobro de XX y la gravedad promedio estimada será de XX ° API.

Indicar la persona contacto.

Por lo antes expuesto, solicito a ese ministerio conceda a mi representada la autorización respectiva para llevar a cabo la actividad arriba indicada.

Caracas a los XX días del mes de XXXXXXXX del año XXXX.

Nota:

Este documento debe ser presentado en papel sellado o en su defecto en hoja tamaño oficio.