

Proceso Permanente de Asignación de Áreas

**Programas Exploratorios Propuestos
Costa Afuera**

Proponente: ECOPETROL S.A.

Área: GUA OFF 10

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Marque el Tipo de Ofrecimiento: | | | |
| Propuesta | <input checked="" type="checkbox"/> | Contraoferta | <input type="checkbox"/> |
| | | Ejercicio Opción Proponente Inicial | <input type="checkbox"/> |

Mínimo

| Programa Exploratorio Mínimo | | | |
|------------------------------|----------|---|--|
| Fase | Duración | Actividad | Puntaje por Unidad de Actividad Exploratoria |
| 1 | 36 meses | • Mil cuatrocientos ochenta kilómetros (1480 km) de Reproceso Sísmico 2D – PSTM | 20,72 |
| | | • Cuatrocientos ochenta kilómetros cuadrados (480 km²) de Reproceso Sísmico 3D – PSTM Kirchhoff | 10,08 |
| | | • Cuatrocientos ochenta kilómetros cuadrados (480 km²) de Reproceso Sísmico 3D – PSDM | 10,08 |
| | | • Cuatrocientos ochenta kilómetros cuadrados (480 km²) de Reproceso Sísmico 3D – GCV | 10,08 |
| | | • Cuatrocientos ochenta kilómetros cuadrados (480 km²) de Reproceso Sísmico 3D – AVO | 10,08 |
| | | • Cuatrocientos ochenta kilómetros cuadrados (480 km²) de Reproceso Sísmico 3D – EEI (Extended Elastic Impedence) | 10,08 |
| | | • Adquisición de treinta y ocho (38) unidades “Piston Core” | 152,00 |
| | | Total Puntaje por unidad de Actividad Exploratoria Fase 1 | |

| | | | |
|--|----------|---|-----------------|
| 2 | 36 meses | <ul style="list-style-type: none"> Un (1) Pozo Exploratorio | 8.601,00 |
| Total Puntaje por unidad de Actividad Exploratoria Fase 2 | | | 8.601,00 |
| 3 | 36 meses | <ul style="list-style-type: none"> Adquisición de cincuenta kilómetros cuadrados (50 km²) de Sísmica 3D | 100,00 |
| Total Puntaje por unidad de Actividad Exploratoria Fase 3 | | | 100,00 |
| Total Programa Exploratorio Mínimo (8.924,12 Puntos) | | | 8.924,12 |

Adicional

| Programa Exploratorio Adicional | | | |
|---|----------|--|--|
| Fase | Duración | Actividad | Puntaje por Unidad de Actividad Exploratoria |
| 1 | 36 meses | • Adquisición de diez (10) unidades “Heat Flow” | 40,00 |
| | | • Adquisición de ocho (8) unidades “Piston Core” | 32,00 |
| | | • Mil cuatrocientos ochenta kilómetros (1.480 km) de Reproceso Sísmico 2D - PSDM | 20,72 |
| | | • Adquisición de cien kilómetros cuadrados (100 km²) de Sísmica 3D | 200,00 |
| Total Puntaje por unidad de Actividad Exploratoria Fase 1 | | | 292,72 |
| 2 | 36 meses | • Cien kilómetros cuadrados (100 km²) de Reproceso Sísmico 3D – PSTM Kirchhoff | 2,1 |
| | | • Cien kilómetros cuadrados (100 km²) de Reproceso Sísmico 3D – PSDM | 2,1 |
| | | • Cien kilómetros cuadrados (100 km²) de Reproceso Sísmico 3D – Inversión colorida | 2,1 |
| | | • Cien kilómetros cuadrados (100 km²) de Reproceso Sísmico 3D – AVO | 2,1 |
| | | • Cien kilómetros cuadrados (100 km²) de | |

| | | |
|--|--|---|
| | Reproceso Sísmico ABA • Cien kilómetros cuadrados (100 km ²) de Reproceso Sísmico 3D – EEI (Extended Elastic Impedence) • Cien kilómetros cuadrados (100 km ²) de Reproceso Sísmico 3D – velocidades intervalicas • Cien kilómetros cuadrados (100 km ²) de Reproceso Sísmico 3D – AxB (Intercepto-Gradiente) • Cien kilómetros cuadrados (100 km ²) de Reproceso Sísmico 3D – GCV • Cien kilómetros cuadrados (100 km ²) de Reproceso Sísmico 3D – Polarización • Cien kilómetros cuadrados (100 km ²) de Reproceso Sísmico 3D – propiedades de roca basado en pozo análogo | 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 |
| Total Puntaje por unidad de Actividad Exploratoria Fase 2 | | 23,1 |
| Total Programa Exploratorio Adicional (315,82 Puntos) | | 315,82 |

(Salvo para el caso de Pozos Estratigráficos, Exploratorios y de Desarrollo, que deben ejecutarse integralmente una vez iniciado cada uno, al menos el cincuenta por ciento (50%) de las actividades correspondientes al Programa Exploratorio Adicional debe desarrollarse en el curso de la primera Fase de dicho Período Exploratorio, cuando éste se divida en Fases. El restante, en la Segunda.

El incumplimiento de esta regla será causal de rechazo).

(Firma)
Juan Manuel Rojas Payán
C.C. 79. 556.426 de Bogotá
Apoderado

NOTA: Las actividades exploratorias y el puntaje por Unidad de Actividad Exploratoria, deben corresponder a lo previsto en el Artículo 33 del Acuerdo 2 de 2017, así como a lo reglado en el Capítulo Cuarto Programas Exploratorios por Acometer, de los Términos de Referencia del *Proceso Permanente de Asignación de Áreas*.

Proceso Permanente de Asignación de Áreas

Porcentaje de Participación en la Producción (X%)

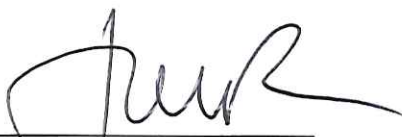
Proponente: ECOPETROL S.A.

Área: GUA OFF 10

| Marque el Tipo de Ofrecimiento: | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Propuesta | <input checked="checked" type="checkbox"/> | Contraoferta | <input type="checkbox"/> | Ejercicio Opción Proponente Inicial |

| Porcentaje de Participación en la Producción (X%)* ofrecido | Uno (1) % |
|---|-----------|
|---|-----------|

*Consigne porcentaje igual o mayor al mínimo establecido por la ANH tratándose de Propuestas; al ofrecido por el Proponente Inicial, tratándose de Contraofertas y al ofrecido en la Contraoferta más Favorable, en caso de ejercer la opción de Proponente inicial. En todos los casos el porcentaje ofrecido debe corresponder a un número entero, determinado considerando lo establecido en el Anexo B "Programas Exploratorios y Criterios de Evaluación" de los Términos de Referencia del Proceso Permanente de Asignación de Áreas.


(Firma)
Juan Manuel Rojas Payán
C.C. 79.556.426 de Bogotá
Apoderado

