

CONTENIDO

| | Pág. |
|-----------------------------------|------|
| 1. PROPOSITO..... | 2 |
| 2. ALCANCE | 2 |
| 3. DEFINICIONES..... | 2 |
| 4. DESARROLLO | 3 |
| 5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA | 6 |
| 5.1. INTERNOS | 6 |
| 5.2. EXTERNOS | 6 |
| 6. REGISTROS..... | 7 |
| 7. CONTROL DE CAMBIOS..... | 7 |

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: : GRDE | CARG: Gerente de Planeación |

1. PROPOSITO

Registrar las actividades para definir, revisar y aprobar la canasta de crudo para la liquidación de Derechos Económicos de cada campo productor de hidrocarburos que aplique de acuerdo a la minuta contractual.

2. ALCANCE

El presente documento aplica para la revisión de los planes de explotación, en lo referente a la definición de la canasta de crudos utilizada en la liquidación de los derechos económicos para cada campo productor que aplique de acuerdo con la minuta contractual.

3. DEFINICIONES

Área de explotación: Es la porción del área contratada en la cual se localiza una o más campos comerciales.

Crudo marcador: Un crudo marcador o trazador es aquel cuyo precio sirve como referencia para las transacciones realizadas con otros crudos, se vende o se compra al precio del crudo marcador con un diferencial acordado entre las partes y referido al API y al S del crudo de venta.

GSP: Gerencia de Seguimiento a Contratos en Producción

Operador del Campo: Es la persona jurídica reconocida por la autoridad competente, que adelanta actividades de exploración y explotación de hidrocarburos por cuenta de una o varias empresas, y que en nombre de la ANH entregará el crudo al comprador.

S&P PLATTS: Platts, empresa subsidiaria de S&P Global, es una compañía que proporciona información del mercado internacional de los sectores petróleo y gas, energía, petroquímica, metales, agricultura y transporte marítimo.

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: GRDE | CARG: Gerente de Planeación |

4. DESARROLLO

| No | ACTIVIDAD | RESPONSABILIDAD | REGISTRO/ DOCUMENTO | PUNTO DE CONTROL |
|----|---|---|---|---|
| 1. | Radicación del programa de evaluación, plan de explotación o plan de desarrollo; o su actualización. | Compañías Operadoras | Plan de Explotación o Plan de desarrollo radicados en el sistema documental de la ANH | Sistema de gestión de correspondencia |
| 2 | Asignar por Control Doc a la GRDE el documento radicado en el punto 1, para evaluar lo correspondiente a la canasta de crudo | Gerencia de seguimiento a Contratos en Producción | Flujo de trabajo Control Doc | Archivo control de solicitudes asignadas a cada integrante del grupo GRDE |
| 3. | Descargar el reporte en la carpeta servicios/regalías:DERECHOS ECONOMICOS\Puntos de entrega\202X | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | Archivo PDF, Word y/o Excel | carpetas servicios/regalías:DERECHOS ECONOMICO S\Puntos de entrega\202X |
| 4. | ¿Revisar si en la minuta contractual – sección derechos económicos se pactó la presentación de canasta de crudo? Si: 5 No: 10 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | | Minuta del contrato o Convenio de Exploración y Producción. |
| 5 | ¿La producción acumulada del Área de Explotación, supera los cinco (5) millones de Barriles de Hidrocarburos Líquidos incluyendo el volumen de regalías? Si: 6 No: 10 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | | Control de producción acumulada del servidor de Gerencia de Producción y PLEX |

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: GRDE | CARGO: Gerente de Planeación |

| No | ACTIVIDAD | RESPONSABILIDAD | REGISTRO/ DOCUMENTO | PUNTO DE CONTROL |
|----|---|--|------------------------|---|
| 6. | ¿Los crudos propuestos en la canasta presentan su información de calidad y precio en una publicación especializada y a la cual tenga acceso la ANH (Platts)? Si: 7 No: 11 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | | “Methodology and specifications guide”, disponible en la página de internet https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/our-methodology/methodology-specifications/oil/crude-oil-methodology . |
| 7 | ¿La calidad de los crudos propuestos para la canasta (°API y %S) y la calidad del crudo del campo tienen similares características? Si: 8 No: 11 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | | “Methodology and specifications guide”, disponible en la página de internet https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/our-methodology/methodology-specifications/oil/crude-oil-methodology y SOLAR. |
| 8 | ¿Los crudos propuestos entregan información en puerto de exportación colombiano o en puntos geográficos cercanos a éste? | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | | “Methodology and specifications guide”, disponible en la página de |

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: : GRDE | CARG: Gerente de Planeación |

| No | ACTIVIDAD | RESPONSABILIDAD | REGISTRO/ DOCUMENTO | PUNTO DE CONTROL |
|-----|---|--|------------------------|---|
| | Si: 9 No: 11 | | | internet https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/our-methodology/methodology-specifications/oil/crude-oil-methodology . |
| 9. | Remitir comunicación interna con destino a la GCP, donde se emita el concepto de aceptación de la canasta de crudo. Pasar al punto 15 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | Comunicación interna. | |
| 10. | Remitir comunicación interna con destino a la GCP, donde se indique que de acuerdo a la minuta del contrato no aplica la presentación de canasta de crudo. Pasar al punto 15 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | Comunicación interna. | |
| 11. | Remitir comunicación interna con destino a la GCP, donde se presentan las observaciones por las cuales no se aprueba la canasta de crudos propuesta. | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | Comunicación interna. | |
| 12. | El Operador responde las observaciones respecto al punto de entrega Si: 6 | Compañía Operadora | Comunicación recibida. | Sistema de gestión de correspondencia |

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: : GRDE | CARG: Gerente de Planeación |

| No | ACTIVIDAD | RESPONSABILIDAD | REGISTRO/ DOCUMENTO | PUNTO DE CONTROL |
|-----|---|---|---|---|
| | No: 13 | | | |
| 13. | Reunirse con el Operador para analizar la propuesta de canasta de crudo. ¿Se logro acordar la canasta de crudo? Si: 9 No: 14 | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos – Compañía Operadora | Acta de reunión. | Grabación de reuniones |
| 14. | La ANH definirá la canasta de crudo y se le informará al Operador, mediante comunicación externa con copia a la GSP. | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | Comunicación externa. | Sistema de gestión de correspondencia |
| 15. | Consolidar la base de datos de canasta de crudo. | Gerencia de Regalías y Derechos Económicos | Archivo Excel : Relación de canasta de crudo.xls. | Carpeta servicios/regalías:DERECHOS ECONOMICOS\Puntos de entrega\202X |

5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

5.1. INTERNOS

- CIRCULAR No. 09 del 03 de marzo de 2022.
- Contratos E&P y E&E, Convenios de Explotación.

5.2. EXTERNOS

- Decreto 714 de 2012.

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: GRDE | CARGO: Gerente de Planeación |

- “Methodology and specifications guide”, disponible en la página de internet <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/our-methodology/methodology-specifications/oil/crude-oil-methodology> (PLATTS)

6. REGISTROS

| CODIGO | NOMBRE DEL FORMATO | OBJETIVO |
|---------------|---|---|
| ANH-RDE-FR-06 | Formato de Consolidación Canasta de Crudo | Tabla donde se relaciona, las observaciones a canastas propuestas con el fin de tener un histórico de esta información. |

7. CONTROL DE CAMBIOS

| FECHA | MOTIVO DEL CAMBIO | VERSIÓN |
|------------|-------------------|---------|
| 22/03/2023 | Versión inicial. | 1 |

| Editado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE: JAIME ANDRES CUJABAN S. | NOMBRE: CARLOS DIEGO MARTINEZ M | NOMBRE: CRISTIAN JAVIER VARGAS DEL CAMPO |
| CARGO: Contratista | CARGO: GRDE | CARGO: Gerente de Planeación |