



Al contestar cite Radicado 20195110217583 Id: 431806  
Folios: 10 Fecha: 2019-09-05 13:44:28  
Anexos: 0  
Remitente: GERENCIA DE RESERVAS Y OPERACIONES  
Destinatario: VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALIAS Y PARTICIPACIONES

**INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No. 589 DE 2019, CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS -ANH- Y ALVARO HERNAN RAMOS VASQUEZ**

FECHA DEL INFORME: 05 de septiembre de 2019

<b>CONTRATO NÚMERO</b>	589 de 2019	<b>FECHA DE FIRMA</b>	09-Jul-19
		<b>FECHA DE INICIO</b>	10-Jul-19
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA</b>	Alvaro Hernán Ramos Vásquez		
<b>DOCUMENTO DE IDENTIDAD o NIT</b>	80.492.487		
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	<i>“Prestación de Servicios profesionales especializados como apoyo a la gestión de la Información de recursos y reservas.”</i>		
<b>CDP No.</b>	11419	<b>FECHA CDP</b>	15-Ene-19
<b>RP No.</b>	130719	<b>FECHA RP</b>	09-Jul-19
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	El Plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2019, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.	<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	31-Dic-2019
<b>FECHA DE PERFECCIONAMIENTO</b>	10-Jul-19	<b>MODIFICACIONES AL CONTRATO</b>	Ninguna
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$102.647.953, IVA incluido.	<b>FORMA DE PAGO</b>	Hasta (\$17.107.992) incluido IVA, en pagos mensuales o proporcionales por fracción del servicio efectivamente prestado dentro del respectivo mes

**PERIODO DE SUPERVISIÓN  
DEL CONTRATO**

Del 10 al 31 de julio de 2019.

**DETALLE DE LAS ACTIVIDADES DEL PERIODO**

1. Proponer e implementar mecanismos para la recepción, consolidación, análisis, integración y manejo de la información de reservas del país.

El contratista generó documento base en Word para revisión técnica de los 50 campos seleccionados como muestra representativa del IRR 2018. Archivo “Comentarios revisión Técnica\_Alvaro Ramos\_2”.

Ubicación de la evidencia:

<W:\2019\IRR CORTE 31-DIC-2018\CARGUE\Plan Revision IRR\Archivos Base Rev Tecnica>

2. Elaborar el balance oficial de reservas del país y proponer las proyecciones de producción de hidrocarburos y de escenarios fiscales de mediano plazo para los campos asignados.

Durante el referido período el contratista no realizó actividades relacionadas con el balance oficial de reservas del país. En el mes de mayo participó en la consolidación de la presentación del Informe de Recursos y Reservas al Ministerio de Minas y Energía, durante la ejecución del contrato 143 de 2019.

3. Participar en la consolidación del Informe de Recursos y Reservas del país, según Campos asignados, a partir de la revisión de los informes presentados por las compañías de exploración y producción de hidrocarburos y proyectar las comunicaciones con los requerimientos para las compañías operadoras.

El contratista realizó ajuste en la distribución de la revisión de completitud de los 555 campos o áreas en exploración. Así mismo generó distribución por profesional para revisión técnica de los 50 campos seleccionados como muestra representativa del IRR 2018. El archivo excel se denomina “DISTRIBUCIÓN Y LISTADO DE COMPAÑIAS IRR 2018\_15-Jul-19”

Ubicación de la evidencia:

<W:\2019\IRR CORTE 31-DIC-2018\CARGUE\Plan Revision IRR>

A fin del mes de julio el avance en la revisión de completitud por campo o área de exploración es la siguiente:

**AVANCE A 31-Jul-19 por campo o área de exploración**

Profesional	Avance*	Total a cargo*	Avance (%)	Pendientes*
-------------	---------	----------------	------------	-------------

Alvaro	34	154	22,08%	120
Eusebio	68	121	56,20%	53
Camila	1	68	1,47%	67
Yenny	104	174	59,77%	70
Maria Eugenia	0	38	0,00%	38
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>555</b>	<b>37,30%</b>	<b>348</b>

\*Número de campos o áreas en exploración

El contratista participó en reunión del 23 de julio de 2019, en la cual se acordaron dos temas principales para la revisión técnica y uno para campos con certificación interna de reservas:

- Análisis de la evolución de reservas con énfasis en la conciliación de reservas probadas.
- Razonabilidad del POES, GOES y FR
- Para los campos que presentan certificación interna de reservas, se incluiría un análisis de la razonabilidad de la estimación de reservas.

Adicionalmente, el contratista participó en reuniones del 24, 29 y 30 de julio, donde se realizaron ajustes en la revisión técnica.

Ubicación de la evidencia:

<W:\2019\ACTAS DE REUNION\REVISION IRR>

El contratista diseñó archivo base para revisión técnica en Excel, denominado “*IRR 2018\_REVISION TECNICA*”

Ubicación de la evidencia:

<W:\2019\IRR CORTE 31-DIC-2018\CARGUE\Plan Revision IRR\Archivos Base Rev Tecnica>

4. Proponer a partir del IRR políticas e incentivos para incrementar el FR, incrementar volumen de reservas y la producción de hidrocarburos.

El contratista participó en la estructuración desde el punto de vista técnico del sondeo de mercado: “*Estudio para identificar y evaluar mecanismos para que los Operadores E&P implementen proyectos que procuren el mejoramiento y optimización del recobro de petróleo más allá del máximo recobro primario esperado.*”

Ubicación de la evidencia:

<W:\2019\CONTRATACION GRO VORP 2019\CONSULTORIAS\Incentivos E&P\Documentos sondeo de Mercado\SONDEO 1>

La relación de comunicaciones proyectadas por el contratista es la siguiente:

No	Asunto	Campo/ Contrato	Entidad/ Área	ID Entrada	Fecha Rad	Fecha Sol GRO	Venc	ID Concepto	Fecha ID Conc	ID Rta GRO	Fecha ID Rta GRO	Estado
1	Invitación a participar en	NA	Arthur D Little	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417543	23-jul-19	Finalizado

No	Asunto	Campo/ Contrato	Entidad/ Área	ID Entrada	Fecha Rad	Fecha Sol GRO	Venc	ID Concepto	Fecha ID Conc	ID Rta GRO	Fecha ID Rta GRO	Estado
	sondeo de mercado											
2	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Cerrito Capital S.A.S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417530	23-jul-19	Finalizado
3	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Chalela Abogados	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417538	23-jul-19	Finalizado
4	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Deloitte & Touche Ltda	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417531	23-jul-19	Finalizado
5	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Ernst & Young Audit S.A.S.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417536	23-jul-19	Finalizado
6	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Holland & Knight Colombia S.A.S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417539	23-jul-19	Finalizado
7	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	IHS Markit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417541	23-jul-19	Finalizado
8	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Poten & Partners, Inc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417529	23-jul-19	Finalizado
9	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Pricewaterhouse Coopers (PwC)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417533	23-jul-19	Finalizado
10	Invitación a participar en sondeo de mercado	NA	Wood Mackenzie	NA	NA	NA	NA	NA	NA	417545	23-jul-19	Finalizado

5. Identificar y comunicar sobre campos en los que hay más de un informe de recursos y reservas, y proyectar recomendaciones para la selección de la mejor alternativa.

No aplica la ejecución de esta actividad, teniendo en cuenta que en el IRR 2018 no se presentaron informes adicionales para los campos reportados.

6. Conceptuar técnicamente y con base en la normatividad vigente, sobre los campos que eventualmente sean sujetos a una Auditoría especial.

Durante el referido período no se han definido campos que deban ser sujetos a una Auditoría especial.

7. Emitir los conceptos solicitados en relación con ingeniería de yacimientos; evaluación económica y técnica de campos o yacimientos; cálculo y clasificación de reservas; caracterización y evaluación técnica de campos o yacimientos; metodologías utilizadas en la explotación de los campos; tasas eficientes de producción; factores de recobro; potenciales de producción; planeación de desarrollo de campos o yacimientos; inversiones y manejo de reservas, que sean requeridos para tomar decisiones relacionadas con:

- a. Pilotos de (EOR)
- b. Proyectos de producción incremental (PPI) y regalías variables
- c. Inicio de explotación (RIE),
- d. Planes de explotación,
- e. Fondos de abandono,
- f. Unificación de yacimientos
- g. Devolución de áreas (DEA).
- h. Conversión de pozos a dispositivos o inyectores
- i. Operaciones y regalías

- a. Pilotos de (EOR)  
El contratista no está asignado a esta actividad.
- b. Proyectos de producción incremental (PPI) y regalías Variables  
El contratista no está asignado a esta actividad.
- c. Inicio de explotación (RIE)

No	Asunto	Campo/ Contrato	Entidad/ Área	ID Entrada	Fecha Rad	Fecha Sol GRO	Venc	ID Concepto	Fecha ID Conc	ID Rta GRO	Fecha ID Rta GRO	Estado
1	Solicitud de concepto de reservas Expedición Resoluciones de Inicio de Explotación	Olini-Río Saldaña	Fiscalización	340591	19-nov-18	09-may-19	NA					Por definir

El concepto correspondiente y la comunicación remisoria de los campos Olini y Río Saldaña se encuentran pendientes a la decisión del área de Fiscalización, respecto a la eliminación de los conceptos que emite la GRO para la expedición de las resoluciones de inicio de explotación.

- d. Planes de explotación  
El contratista no está asignado a esta actividad.
- e. Fondos de abandono  
El contratista no está asignado a esta actividad.
- f. Unificación de yacimientos  
No se realizaron requerimientos durante este periodo sobre esta obligación
- g. Devolución de áreas (DEA).  
El contratista no está asignado a esta actividad.
- h. Conversión de pozos a dispositivos o inyectores

El contratista no está asignado a esta actividad.

i. Operaciones y regalías

El contratista no está asignado a esta actividad.

8. Emitir los conceptos técnicos y las recomendaciones necesarias para la toma de decisiones relacionadas con la adopción, asignación, ejecución, seguimiento y control del CERT, incluyendo la proyección de los actos administrativos a que haya lugar.

El contratista no está asignado a esta actividad.

9. Emitir recomendaciones y hacer seguimiento a los proyectos de Ciencia y Tecnología asignados por la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones.

El contratista no está asignado a esta actividad.

10. Consolidar y proyectar respuesta a los derechos de petición y solicitudes internas y externas que les sean asignadas, preparar informes y documentos que deban ser presentados a terceros tales como organismos de control, el Congreso de la República y las demás entidades públicas que por su competencia lo requieran; a empresas que desarrollan actividades de exploración y explotación de hidrocarburos y a la ciudadanía, referentes a los temas del CERT, reservas, operación de los campos, recobro mejorado, producción Incremental.

En la siguiente tabla se relaciona la gestión adelantada por el contratista sobre derechos de petición y solicitudes de información internas y externas.

No	Peticionario	Asunto	Campo/ Contrato	ID Entrada	Fecha Rad	Fecha Sol GRO	Vencim.	ID Rta GRO	Fecha ID Rta GRO	Comentario Ultima Actuación	Fecha Ultima Actuación	Estado/ Área
1	VAF Planeación	Fichas Técnicas Indicadores Plan Nacional de Desarrollo	NA	Email	08-jul-19	08-jul-19	09-jul-19	Email	10-jul-19	Se remite respuesta a Planeación	10-jul-19	Finalizado
2	MME	Memorias al Congreso 2018-2019 Reservas	NA	Email	10-jul-19	10-jul-19	10-jul-19	Email	10-jul-19	Se remite respuesta a Presidencia ANH	10-jul-19	Finalizado
3	Congreso	Cuestionario para el debate de Control Político - Proposición No. 203 de 2019	NA	409159	28-jun-19	09-jul-19	11-jul-19	TD 250465	12-jul-19	Se remite comunicación proyectada a Sylvia Sus	12-jul-19	En Trámite
4	VORP	Recursos y Reservas Dpto Cesa	NA	Email	12-jul-19	12-jul-19	12-jul-19	Email	12-jul-19	Se remite archivo a VORP	12-jul-19	Finalizado
5	VORP	Recursos contingentes y prospectivos de gas natural	NA	Email	25-jul-19	25-jul-19	25-jul-19	Email	25-jul-19	Se remite email a VORP	25-jul-19	Finalizado
6	SPE	Entrenamiento PRMS	NA	NA	26-jul-19	26-jul-19	31-jul-19	Email	31-jul-19	Se remite documento a SPE	31-jul-19	Finalizado

Ubicación de la evidencia:

W:\2019\INDICADORES\Indicadores DNP Planeación  
W:\2019\DERECHOS PETICION & SOLICITUDES EXTERNAS\MME  
W:\2019\DERECHOS PETICION & SOLICITUDES EXTERNAS\CONGRESO\ID 409159  
Cuestionario Control Político PROP 203  
W:\2019\PRESENTACIONES\Construyendo Pais\CESAR 2019 DATOS CORTE 31 DE 2018  
W:\2019\IRR CORTE 31-DIC-2018\PRESENTACIONES IRR 2018\Recursos No  
Convencionales 2018-2019  
W:\2019\CONTRATACION GRO VORP 2019\Entrenamiento PRMS

11. realizar las visitas que en virtud del objeto del contrato, le sean requeridas por la Vicepresidencia de Operaciones, regalías y Participaciones, realizando la respectiva acta o informe de visita y demás diligenciamientos según procedimiento de la GRO.

Durante este periodo la ANH no requirió realizar visitas en virtud del objeto del contrato.

12. Mantener actualizadas las bases de datos, servidores institucionales y carpetas compartidas de la dependencia, acorde con los procedimientos y estándares de gestión documental institucionales.

El contratista tiene las carpetas compartidas de la dependencia actualizadas, acorde con la distribución de responsabilidades y lineamientos para abreviaturas y renombrado de archivos.

13. Participar en las reuniones de carácter técnico a las cuales sea convocado, registrar las conclusiones y/o compromisos adquiridos, elaborar, suscribir y radicar la respectiva acta.

El contratista participó en las siguientes reuniones:

No.	Fecha	Campo/Contrato	Ubicación	Asunto	Soportes
1	12-jul-19	NA	Oficina GRO	Sondeo de mercado beneficios E&P	Aceptada Sondeo de mercado beneficios E&P_12-Jul-19
2	23-jul-19	NA	Oficina GRO	Revisión Técnica IRR 2018	IRR_List_Revisión Técnica_23-Jul-19 IRR_Acta_Revisión Técnica_23-Jul-19
3	24-jul-19	NA	Sala Putumayo	Revisión Técnica IRR 2018	IRR_List_Revisión Técnica_24-Jul-19 IRR_Acta_Revisión Técnica_24-Jul-19
4	29-jul-19	NA	Sala Alterna	Revisión Técnica IRR 2018	IRR_List_Revisión Técnica_29-Jul-19 IRR_Acta_Revisión Técnica_29-Jul-19
5	30-jul-19	NA	Sala Putumayo	Revisión Técnica IRR 2018	IRR_List_Revisión Técnica_30-Jul-19 IRR_Acta_Revisión Técnica_30-Jul-19
6	31-jul-19	NA	Sala Alterna	Procesos para campos de gas natural TGI	GRAL_List_TGI_PROCESO CAMPOS DE GAS_GRAL_31-Jul-19

Ubicación de la evidencia:

W:\2019\ACTAS DE REUNION

14. Presentar en el informe de actividades correspondiente al último mes del contrato, recomendaciones a la metodología de valoración técnica de reservas, y al sistema SOLAR u otras herramientas que contribuyan al análisis de las reservas y operaciones de campos en exploración y producción, para lograr su mejoramiento continuo.

Durante el referido período no aplica la ejecución de esta actividad.

15. Prestar el apoyo requerido en las actividades de supervisión de los contratos señalados por el supervisor.

Durante este periodo la supervisora no requirió apoyo en actividades de supervisión de contratos.

17. Las demás inherentes al objeto y la naturaleza del contrato y aquellas indicadas por el Supervisor para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.

Durante este periodo la ANH no requirió actividades adicionales inherentes al objeto y naturaleza del contrato.

## 1. RESUMEN DE EJECUCIÓN DE RECURSOS

ÍTEM	VALOR
Valor Total del Contrato	\$102.647.953
Valor desembolsado incluido IVA	\$ 0
No. de desembolsos realizados a la fecha	0
Valor mensual incluido IVA	\$17.107.992
Valor por ejecutar (incluyendo pago por periodo actual)	\$102.647.953

## 2. RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

### 2.1 Estado del Desarrollo del Contrato

	SATISFACTORIO
X	NORMAL
	DEBE HACER AJUSTES
	RETRASADO

### 2.2 Observaciones

- El contratista radicó informe de actividades mediante ID 429012 de 2019-08-29 y cuenta de cobro mediante ID 429013 de 2019-08-29.

- La conformidad de la ejecución financiera y cumplimiento de requisitos de pago a seguridad social y tributarios están a cargo de la Vicepresidencia Administrativa y Financiera – VAF, de la ANH.

## 2.3 Recomendaciones

1. Se solicita al contratista dentro de las actividades del siguiente mes, actualizar y depurar las bases de datos correspondientes a la carpeta: [Z:\2019\IRR CORTE 31-DIC-2018\ALISTAMIENTO](#)

Las subcarpetas: [PLANTILLAS](#), [PLANTILLAS DEF](#), [PUBLICACION OTI](#) [PUBLICACION DEF](#)

2. Se solicita realizar seguimiento a la actividad 7. c. Inicio de Explotación RIE, para conocer el estado de avance de la decisión del área de Fiscalización, respecto a la emisión de concepto en este tema, por parte de GRO.

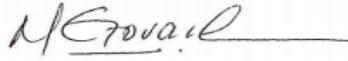
De acuerdo con lo anterior certifico que he verificado a cabalidad el cumplimiento de todas las obligaciones derivadas del contrato, en el marco de las funciones asignadas en el Manual de Contratación Administrativa de la ANH, adoptado mediante Resolución 400 del 22 de junio de 2015, expedida por el presidente de la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH.

Así mismo, certifico que:

1) dicho contrato se ha ejecutado con estricto cumplimiento de su objeto, obligaciones, condiciones técnicas, plazos y demás previsiones pactadas.

2) Que en desarrollo de mi función de supervisión he elaborado oportunamente y remitido para que reposen en la carpeta del contrato todos los informes, actas, correspondencia y documentos producidos con ocasión de la ejecución del mismo.

Atentamente,



MARIA EUGENIA TOVAR CELIS  
Gestor T1 Grado 19  
Gerencia de Reservas y Operaciones  
Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH

**Supervisor del Contrato No. 589 de 2019**