



Al contestar cite Radicado 20185210256133 Id: 345865  
 Folios: 15 Fecha: 2018-12-04 11:18:39  
 Anexos: 0  
 Remitente: GESTION DE REGALIAS Y DERECHOS ECONOMICOS  
 Destinatario: VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALIAS Y PARTICIPACIONES

**INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No. 422 DE 2018, CELEBRADO ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS -ANH- Y PEDRO LUIS CANTE BAHAMÓN**

FECHA DEL INFORME: 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

<b>CONTRATO NÚMERO</b>	422 DE 2018	<b>FECHA DE FIRMA</b>	26-ENE-2018
		<b>FECHA DE INICIO</b>	26-ENE-2018
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA</b>	PEDRO LUIS CANTE BAHAMÓN		
<b>DOCUMENTO DE IDENTIDAD o NIT</b>	1.075.229.267		
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	Prestación de servicios profesionales a la Vicepresidencia de Operaciones y Regalías y Participaciones para el apoyo a la gestión de la función de fiscalización de las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos que le fue delegada por el Ministerio de Minas y Energía en la zona de fiscalización que le sea asignada.		
<b>CDP No.</b>	2818	<b>FECHA CDP</b>	25-ENE-2018
<b>RP No.</b>	5018	<b>FECHA RP</b>	26-ENE-2018
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	11 MESES Y 10 DIAS	<b>FECHA DE TERMINACIÓN</b>	31 - DIC - 2018
<b>FECHA DE PERFECCIONAMIENTO</b>	26-ENE-2018	<b>MODIFICACIONES AL CONTRATO</b>	Otro Sí
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$ 62.376.000 (SIN IVA)	<b>FORMA DE PAGO</b>	\$5'520.000
<b>PERIODO DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO</b>	NOVIEMBRE DE 2018		

## CONTROL DE LA EJECUCIÓN

### 1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA (Para la fecha del informe) Radicado bajo comunicación 20185210431222 ID: 345133

#### DETALLE DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1. **OBLIGACION ESPECIFICA:** Apoyar y dar soporte a la Vicepresidencia de Operaciones, Participaciones y Regalías de la entidad en el desempeño y cumplimiento oportuno y cabal de las funciones delegadas en materia de fiscalización de actividades de exploración y producción de hidrocarburos y sus procesos. Durante la Fase Exploratoria, el Ingeniero de Fiscalización y Zona deberá supervisar dentro del marco regulatorio y normativo, todas las actividades y operaciones de la perforación tanto Exploratoria como de Desarrollo. Así mismo el Geólogo supervisará la Sísmica y actividades relevantes de su competencia en las operaciones de perforación (Muestreo litológico del pozo, descripción de muestras húmedas y secas, correlaciones, clasificación del pozo, entre otras). En la Fase de Explotación, el Ingeniero de Fiscalización y Zona supervisará las actividades de reacondicionamiento de pozos (Workover), trabajos de estimulación de pozos, entre otras.

#### ACTIVIDAD DESARROLLADA:

Se realizó la revisión y aprobación mediante correo electrónico de la Forma 4CR "Intención de Perforar" de los pozos relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; acta)	Fecha Respuesta / Aprobación	Estado de la actividad
337192	11/10/2018	RUBIALES-1495H	343146	28/11/2018	Aprobada
337189	11/10/2018	RUBIALES-1496H	343160	28/11/2018	Aprobada
341865	23/11/2018	RUBIALES-1500H ST1	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	30/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
337739	09/11/2018	RUBIALES-1504H	341846	23/11/2018	Aprobada
337742	09/11/2018	RUBIALES-1505H	341847	23/11/2018	Aprobada
337736	09/11/2018	RUBIALES-1506H	340972	20/11/2018	Aprobada
339361	15/11/2018	RUBIALES-1507H	343172	28/11/2018	Aprobada
339367	15/11/2018	RUBIALES-1508H	343181	28/11/2018	Aprobada
340248	19/11/2018	RUBIALES-1509H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	29/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
340251	19/11/2018	RUBIALES-1510H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	29/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
333047	31/10/2018	RUBIALES-1524H	343133	28/11/2018	Aprobada
333051	31/10/2018	RUBIALES-1525H	343131	28/11/2018	Aprobada

333055	31/10/2018	RUBIALES-1526H	343137	28/11/2018	Aprobada
333045	31/10/2018	RUBIALES-1519H	343128	28/11/2018	Aprobada
331816	29/10/2018	RUBIALES-1520H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	20/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
331814	29/10/2018	RUBIALES-1521H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	20/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
331811	29/10/2018	RUBIALES-1522H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	20/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
331813	29/10/2018	RUBIALES-1523H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	20/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
283424	30/05/2018	CASE0020	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	14/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
343011	27/11/2018	Pendare-15H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	30/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
315934	27/11/2018	Pendare-16H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	21/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
316952	27/11/2018	Pendare-17H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	21/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia
318540	27/11/2018	Pendare-18H	Pendiente Gestión Documental de Geólogo	21/11/2018	Pendiente Aprobación Vicepresidencia

Se realizó la revisión y aprobación de la Forma 5CR “Informe Quincenal” de los pozos relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; acta)	Fecha Respuesta / Aprobación	Estado de la actividad
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F5CR_Rubiales_RB-DW27HST1Primer a Quincena de Diciembre de 2017	Pendiente radicación en Control Doc.	28/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F5CR_Rubiales_RB-1318HSegunda Quincena de Diciembre de 2017	Pendiente radicación en Control Doc.	28/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F5CR_Rubiales_RB-1320HPrimera Quincena de Diciembre de 2017	Pendiente radicación en Control Doc.	28/11/2018	Aprobada
20185110134982 Id:273009	23 de Abril de 2018	F5CR_CPO-13_Tapara-1Primera Quincena de Febrero de 2018	Pendiente radicación en Control Doc.	16/11/2018	Aprobada

Se realizó la revisión y aprobación de la Forma 6CR “Informe de Terminación Oficial” de los pozos relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; acta)	Fecha Respuesta / Aprobación	Estado de la actividad
20175110133572 Id. 186327	01 de Junio de 2017	F6CR_RB-1277 Piloto_Aprobada	337622	06 de Noviembre de 2018	Aprobada
20175110133572 Id. 186327	01 de Junio de 2017	F6CR_RB-1277H ST_Aprobada	337622	06 de Noviembre de 2018	Aprobada
20185110036162 Id:281359 Id: 248807	31 de Enero de 2018	F6CR_Pendare -8H_Aprobada	339801	14 de Noviembre de 2018	Aprobada
20185110011662 Id. 242491	11 de Enero de 2018	F6CR_RB-DW27H_Aprobada	Pendiente radicación en Control Doc.	16 de noviembre de 2018	Aprobada
20185110011662 Id. 242491	11 de Enero de 2018	F6CR_RB-DW27HST1_Aprobada	Pendiente radicación en Control Doc.	16 de noviembre de 2018	Aprobada
20185110171172 Id. 282568 20185110099222 Id. 264185	25 de Mayo de 2018	F6CR_Tapara-1_Aprobada	Pendiente radicación en Control Doc.	16 de noviembre de 2018	Aprobada
20185110081772 Id. 260057	08 de Marzo de 2018	F6CR_Pendare Norte-1_Aprobada	Pendiente radicación en Control Doc.	17 de noviembre de 2018	Aprobada
20185110035452 Id. 248696	31 de Enero de 2018	F6CR_RB-1317HST1_Aprobada	Pendiente radicación en Control Doc.	14 de Noviembre de 2018	Aprobada

Se realizó la revisión y aprobación de la Forma 7CR “Permiso para Trabajo Posteriores a la Terminación Oficial” de los pozos relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; acta)	Fecha Respuesta	Estado de la actividad
20185110411992 Id. 340441	19 de Noviembre de 2018	RubialesRubialesRB-1039	344546	30 de Noviembre de 2018	Aprobada
20185110398552 ID: 336772	07 de Noviembre de 2018	RubialesRubialesRB-1268H	344560	30 de Noviembre de 2018	Aprobada

Se realizó la revisión y aprobación de la Forma 10CR “Informe de Sobre Trabajos Posteriores a la Terminación Oficial” de los pozos relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; acta)	Fecha Respuesta / Aprobación	Estado de la actividad
---------------------------------	-----------------	----------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------

20185110283592 ID: 312275	03 de Septiembre de 2018	F10CR_Atarraya-1_APROB ADA	337612	08 de Noviembre de 2018	Aprobada
2-2018-063-8270	05 de Septiembre de 2018	F10CR_RB-1342H_APROB ADA	342438	26 de Noviembre de 2018	Aprobada
2-2018-063-9245	25 de Septiembre de 2018	F10CR_RB-1369H_APROB ADA	342464	26 de Noviembre de 2018	Aprobada
2-2018-063-7318	06 de Agosto de 2018	F10CR_RB-1259H_APROB ADA	342498	26 de Noviembre de 2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1218H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	24/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1230H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	24/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1229HST1_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	27/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1250H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1251H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1226H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1265H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	25/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1238H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1222H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1234H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada

respectivo ID de entrada.			a gestión documental el respectivo ID de entrada.		
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1358H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1330H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1331H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	25/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1376HST1_APR OBADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1327HST1_APR OBADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	25/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1225H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	25/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1353H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1323H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1325H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1324H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1352H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1361H_APROB ADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita	26/11/2018	Aprobada



respectivo ID de entrada.			a gestión documental el respectivo ID de entrada.		
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1367H_APROBADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10CR_RB-1343H_APROBADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
20185110400882 ID: 337364 20185110167012 ID: 281352.	08 de Noviembre de 2018	F10CR_Pendare-1_APROBADA	344533	28/11/2018	Aprobada

Se realizó la revisión y aprobación de la Forma 10ACR “Informe de Taponamiento y abandono” de los pozos relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; acta)	Fecha Respuesta / Aprobación	Estado de la actividad
20175110011672 Id: 242493	11 de Enero de 2018	F10ACR_Rubiales DW27H_APROBADA	Pendiente radicación en Control Doc.	16/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10ACR_Rubiales-1_APROBADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	30 de Noviembre de 2018	F10ACR_RB-901H_APROBADA	Pendiente radicación en Control Doc. Documento recibido en campo. Se solicita a gestión documental el respectivo ID de entrada.	26/11/2018	Aprobada
20185110081812 Id. 260063	08 de Marzo de 2018	F10ACR_Pendare Norte-1_APROBADA	Pendiente radicación en Control Doc.	17/11/2018	Aprobada

De igual forma, durante el mes de julio se revisan varias solicitudes de Formas Operacionales 4CR, 5CR, 6CR, 7CR, 10CR, 10ACR y Actas de Inicio de la operadora Ecopetrol, para los contratos Rubiales, Caño Sur, las cuales se devolvieron por presentar errores en la información relacionada.

- 2. OBLIGACION ESPECIFICA:** Tramitar los permisos y autorizaciones solicitados por los Operadores para adelantar actividades de exploración y producción de hidrocarburos de la zona donde desarrolle sus actividades, revisando y gestionado las formas Ministeriales correspondientes y validando los informes presentados por éstos.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:**

Se realiza el análisis, revisión, proyección y aprobación de los siguientes conceptos:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; reunión)	Fecha Respuesta	estado de la actividad	Observaciones
20175110199292 Id: 203452	16 Agosto 2017	Campos Rubiales y Caño Sur, Respuesta Comunicación 20175110199292 ID: 203452	338709	13 Noviembre 2018	Aprobada	
Estricto cumplimiento de Resolución 639 de 02 de septiembre de 2016	30 de Noviembre de 2017	Revisión de preliminar de Resolución 562 de noviembre de 2018, en relación al PPI de campo Rubiales.	---	Noviembre de 2018	Aprobada	

Se realizó la revisión y aprobación de las Formas de producción relacionados a continuación:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; reunión)	Fecha Respuesta	estado de la actividad
20185110390432 Id 334925	01 de Noviembre de 2018	Llanos 33_Iraca_FormasProd	338495	13 de Noviembre de 2018	Aprobada mes de Octubre
20185110390432 Id 334925	01 de Noviembre de 2018	Llanos 66_Juanito_FormasProd	337592	08 de Noviembre de 2018	Aprobada mes de Octubre

Se asistieron a las siguientes reuniones:

Solicitud (#rad; mail; reunión)	Fecha solicitud	Descripción o Asunto	Respuesta (#rad; mail; reunión)	Estado de la actividad
Reunión	01/11/2018	Capacitación modulo GOP	Capacitación realizada en Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	01/11/2018	Presentación Vicepresidente de Operaciones, Regalias y Participaciones	Reunión Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	1/11/2018	CONVOCATORIA - REVISIÓN INDICADORES DE GESTIÓN FISCALIZACIÓN 2018	Reunión	Tramitado
Reunión	02/11/2018	Seguimiento de retiro de borras de Campo Rubiales-Ecopetrol y Frontera Energy	Reunión Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	02/11/2018	Presentación y revisión de resultados obtenidos a las pruebas de producción realizadas con medición Dinámica (Medidor Coriolis) en el campo Pendare.-Tecpetrol	Reunión Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	02/11/2018	Verificación de F4CR y registros CBL en pozos a perforar en Bloque CPO-13 / Tecpetrol	Reunión Oficinas ANH	Tramitado



Reunión	06/11/2018	CURSO DE CONTROL DE POZOS VORP	Capacitación realizada en Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	07/11/2018	CURSO DE CONTROL DE POZOS VORP	Capacitación realizada en Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	08/11/2018	CURSO DE CONTROL DE POZOS VORP	Capacitación realizada en Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	09/11/2018	CURSO DE CONTROL DE POZOS VORP	Capacitación realizada en Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	14/11/2018	CURSO DE CONTROL DE POZOS VORP	Capacitación realizada en Oficinas ANH	Tramitado
Reunión	30/11/2018	Revisión cierre de hallazgos presentados para los campos Rubiales y Caño Sur Este	Reunión Oficinas ANH	Tramitado

- 3. OBLIGACION ESPECIFICA:** Revisar y validar los reportes volumétricos para aprobación de producción de hidrocarburos, informes diarios y mensuales de producción de la zona a su cargo, dentro de los tiempos establecidos en los procedimientos que la ANH expida para tal fin.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se realizó la validación volumétrica registrada en el cuadro 4 con el IDP (AVM), para la aprobación de las formas de producción del mes de octubre, al igual que las aprobaciones en aplicativo Solar para la liquidación de regalías.

Se revisa y da visto bueno a Resolución 562 del 28 de noviembre de 2018, que modifica la Resolución 639 del 02 de septiembre de 2016, en donde se define el Proyecto de Producción Incremental para el Campo Rubiales.

- 4. OBLIGACION ESPECIFICA:** Revisar y aprobar, previa autorización de la Vicepresidencia de Operaciones, Participaciones y Regalías, las novedades operativas de inclusión de campos y pozos, contratos, cargue de formas de producción de petróleo y gas, volúmenes de producción en el módulo de producción del SUIME y/o SOLAR, en las zonas asignadas a su gestión y dentro de los tiempos establecidos en los procedimientos o que la ANH le indique para tal fin.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se revisa y aprueba los volúmenes de producción de los campos asignados en el aplicativo SOLAR.

- 5. OBLIGACION ESPECIFICA:** Apoyar a la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones en la implementación de protocolos y procedimientos para el seguimiento y control de las operaciones de exploración y producción de hidrocarburos.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se realiza revisión del documento preliminar entregado por el área de Reservas, en relación a la modificación de la Resolución 639 del 02 de septiembre del 2016 el cual define el PPI (Proyecto de Producción Incremental) del campo Rubiales.

El 28 de Noviembre del 2018 el presidente de la ANH firma la Resolución 562 de Noviembre del

2018 “Por la cual se modifica la Resolución 639 del 02 de septiembre del 2016, que aprueba a Ecopetrol S.A. el Proyecto de Producción Incremental para el Campo Rubiales.

- 6. OBLIGACION ESPECIFICA:** Elaborar informes, proyectar conceptos técnicos, documentos, respuestas a solicitudes de terceros, tales como organismos de control, entidades públicas, empresas que desarrollan las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos y ciudadanos, en lo referente a función de fiscalización de las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Durante el mes de noviembre se realiza la organización de la información recolectada de la visita del 17, 18, 21 de noviembre de 2018 referente al estado de pozos inactivos y abandonados de los campos Rubiales y Caño Sur Este.

- 7. OBLIGACION ESPECIFICA:** Revisar y verificar la configuración y conformidad de la infraestructura de producción, medición y almacenamiento de crudo y gas de los campos productores en la zona donde desarrollo sus actividades, así como mantener actualizados los Sistemas de Información que disponga la Agencia para tal efecto.

Se da respuesta a correo solicitado por el área de contratos en relación con la información que el operador Tecpetrol a cargo de los contratos CPO-7 y CPO-13 deben entregar al EPIS.

- 8. OBLIGACION ESPECIFICA:** Proyectar los conceptos técnicos que requiera la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones relacionados con la distribución de hidrocarburos por pozos, la medición de hidrocarburos, aprobación de facilidades de producción, autorización de pruebas cortas, permisos de pruebas extensas, planes de explotación de los Campos presentados por las compañías operadoras, puntos de fiscalización, puntos de entrega y evaluación y aprobación de nuevas tecnologías asociadas a estas actividades, así como todos los demás conceptos técnicos que se requieran relacionados con los procesos extractivos o productivos de hidrocarburos, en relación con la zona a su cargo.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se proyecta las siguientes comunicaciones:

- Se envía a Ing Marcela Peña el concepto de facilidades de campo Rubiales para actualización de RIE. Respuesta Comunicación 20175110199292 ID: 203452

- 9. OBLIGACION ESPECIFICA:** Realizar la evaluación y seguimiento de procesos tales como la implementación y desarrollo del Sistema Integrado de Pozos a nivel nacional; el control y seguimiento de operaciones en Yacimientos No Convencionales —operaciones costa afuera-, proyectos de mejoramiento de factor de recobro para la zona en donde desarrolle sus actividades, todo conforme sea solicitado por la Vicepresidencia de Operaciones, Participaciones y Regalías.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** No se presentaron solicitudes referente a este objetivo del

Contrato.

- 10. OBLIGACION ESPECIFICA:** Proyectar los conceptos técnicos que se requieran respecto de actividades de exploración y producción de hidrocarburos de la zona a su cargo, validando la conformidad los informes presentados por éstos.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se revisa y da concepto en relación a las siguientes solicitudes:

- Se envía a Ing Marcela Peña el concepto de facilidades de campo Rubiales para actualización de RIE. Respuesta Comunicación 20175110199292 ID: 203452

- 11. OBLIGACION ESPECIFICA:** Realizar visitas técnicas para identificar la información relacionada con puntos de fiscalización, medidores, Pozos y tanques, confirmar la realidad operativa del proceso realizando la respectiva acta de visita, y revisar los balances volumétricos de producción de crudo y gas en los sistemas de información dispuestos para tal fin.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Durante los días 17, 18 y 21 del mes de noviembre se realizó la visita de campo a la los pozos Inactivos y abandonados del campo Rubiales y Caño Sur Este.

- 12. OBLIGACION ESPECIFICA:** Apoyar mediante la entrega de información técnica a la entidad, la configuración del sistema de producción de cada campo en el software AVM (Avocet Volumés Manager) y realizar la verificación de valores reportados y cargados por cada operador en el Informe Diario de Producción "IDP".

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se verifican los reportes IDP's del mes de octubre para los contratos Rubiales, Caño Sur, CPO-13, y CPO-7, Llanos 33, Llanos 66, con los cuales se validan la aprobación de las formas de producción (Cuadro 4 y Cuadro 7).

- 13. OBLIGACION ESPECIFICA:** Validar e incorporar en el software y módulo de producción —Solar- el adecuado diligenciamiento y cargue de las formas de producción de hidrocarburos así como la incorporación de novedades operativas, inclusión o modificación de contratos, campos y pozos, respecto de la zona a cargo o solicitada, dentro de los tiempos establecidos en la reglamentación, los procedimientos o lo solicitado por el Supervisor.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se realizo la validación y aprobación de los campos asignados. De acuerdo a lo establecido en la Resolución 562 de 28 de Noviembre de 2018 para el proximo mes se realizara la reliquidación de los cuadros 4 del Campo Rubiales.

- 14. OBLIGACION ESPECIFICA:** Elaborar los conceptos técnicos requeridos asociados a medición de hidrocarburos y los respectivos informes técnicos de cada visita-, así como acompañar las auditorías de medición a los campos de la zona a su cargo, cón base en los formatos y directrices impartidas por la Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones. Así mismo, mediante Actas de las Visitas de Campo, el Ingeniero de Fiscalización y Zona debe

establecer los compromisos respecto a las obligaciones de la Compañía Operadora, los cuales deben ser ejecutados dentro de un plazo específico.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se continua con la verificación de pozos inactivos y abandonados en campo Rubiales, en donde se relacionarán las fotografías, hallazgos y formato de inspección establecido en un solo documento, tal como quedo definido en reunión del 08 de agosto de 2018.

- 15. OBLIGACION ESPECIFICA:** Contar con los certificados de capacitación en las labores técnicas e industriales necesarias para el correcto y seguro desarrollo de las actividades, entre otros, certificado de trabajo en alturas.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Esta pendiente el inicio del curso de alturas ofrecido por la ANH. Durante el mes de octubre no se realizan visitas de campo que requieran realizar trabajos en alturas.

- 16. OBLIGACION ESPECIFICA:** Realizar el manejo, control y custodia de los documentos y correspondencia, de conformidad con los procedimientos y protocolo de comunicaciones establecidos por la ANH para tal fin.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se solicitan y se devuelven los documentos requeridos al área de gestión documental, acorde se van revisando y aprobando.

Se radican en las instalaciones de la ANH Bogotá, las aprobaciones realizadas desde campo.

- 17. OBLIGACION ESPECIFICA:** Informar oportunamente los hechos o circunstancias que eventualmente puedan ser considerados como hallazgos, no conformidades o incumplimientos normativos y/o contractuales de los Operadores y sus procesos de exploración o producción, de la normal ejecución del contrato, así como de los hechos o circunstancias que generen riesgo para la explotación de un yacimiento, para el medio ambiente o para la integridad de terceros.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Para el mes de noviembre se informaron los hallazgos de las visitas realizadas para el inicio de explotación de Campo Rubiales y el no cumplimiento por parte de la operadora de los compromisos establecidos en el RIE de Caño Sur Este.

- 18. OBLIGACION ESPECIFICA:** Todas las demás actividades o gestiones que el Supervisor del contrato le encomiende, y en general, las acciones tendientes al adecuado desarrollo del objeto contractual.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se legaliza comisión del 01 y 02 de noviembre con ID 343536.

- 19. OBLIGACION ESPECIFICA:** Suscribir con el Supervisor, los ANS (Acuerdo de Niveles de Servicio) necesarios para ejecutar el contrato.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se Suscribieron con el supervisor los ANS necesarios para ejecutar el contrato.

**20. OBLIGACION ESPECIFICA:** Desempeñar las demás actividades que le sean asignadas por el superior inmediato necesarias para el cumplimiento de la misión y visión institucional, de acuerdo con la naturaleza del mismo.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se realizaron todas las actividades asignadas.

**OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:**

- Se encuentra pendiente el inicio del proceso sancionatorio por parte de los abogados de Fiscalización en relación al incumplimiento a la Resolución 181495 del 2009, Capítulo II "Terminación de Pozos", Artículo 19 "Cambios en la Terminación" y Artículo 40 "Trabajos posteriores a la Terminación: Para realizar trabajos de estimulación, reparaciones o trabajos de fondo de pozo, instalación o cambio de un sistema de levantamiento artificial, trabajos de reacondicionamiento que alteren las condiciones actuales del pozo o del yacimiento, o para abandonarlo, se debe solicitar permiso al Ministerio de Minas y Energía mediante el Formulario 7 "Permiso para trabajos posteriores a la terminación oficial". Quince (15) días después de terminado el trabajo, se debe informar sobre los resultados por medio del Formulario 10, "Informe sobre trabajos posteriores a la terminación oficial". En los casos de abandono de pozos, el informe se rendirá en el Formulario 10A "Informe de Taponamiento y Abandono" por parte de la compañía operadora Tecpetrol en el contrato CPO-7. Este incumplimiento fue reportado a los abogados del área de Fiscalización el 25 de septiembre de 2018 para el pozo Atarraya Oeste-1, operado por la compañía Tecpetrol.
- El 28 de noviembre se notifica a Ecopetrol S.A. de la Resolución 562 del 2018 que modifica la Resolución 639 del 02 de septiembre de 2018. Adicional se informa que la liquidación de producción para el mes de noviembre debe realizarse en base a la nueva Resolución 562. De igual forma se les indica la correcciones que deben realizar en el Cuadro 4 y aplicativo Solar para el recalcu de la producción básica de acuerdo a la Resolución 562 de 2018.
- Estamos atentos al comunicado por parte de la VORP relacionado a las directrices de los pozos que llevan más de dos años inactivos para proceder a proyectar las comunicaciones en control doc.

## 2. RESUMEN DE EJECUCIÓN DE RECURSOS

ÍTEM	VALOR
Valor Total del Contrato	\$ 62.376.000
Valor por desembolso	\$ 5.520.000
No. de desembolsos realizados a la fecha	10
Valor Total desembolsado al Contratista a la fecha	\$ 50.748.387
Valor por ejecutar (incluyendo pago por periodo actual)	\$ 11.627.613

## 3. RESULTADO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

### 3.1 Estado del Desarrollo del Contrato

	SATISFACTORIO
X	NORMAL
	DEBE HACER AJUSTES
	RETRASADO

### 3.2 Observaciones

Ninguna

### 3.3 Recomendaciones

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,



**HÉCTOR JULIO GARZÓN VIVAS**  
Experto G3 – Grado 05  
Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH

**Supervisor del Contrato No. 422 de 2018**

Revisó: Jose De Francisco Lagos Caballero / Contrato 193 de 2018 / Componente Técnico

Proyecto: Pedro Luis Cante Bahamón / Contrato 422 de 2018 / Componente Técnico

*Rodriguez*

*RLC*