

## CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
<b>1. PROPOSITO.....</b>	<b>2</b>
<b>2. ALCANCE .....</b>	<b>2</b>
<b>3. DEFINICIONES.....</b>	<b>2</b>
<b>4. DESARROLLO .....</b>	<b>3</b>
<b>5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA .....</b>	<b>6</b>
<b>5.1. INTERNOS .....</b>	<b>6</b>
<b>5.2. EXTERNOS .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CONTROL DE CAMBIOS.....</b>	<b>7</b>

<b>Editado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)

## 1. PROPOSITO

El presente procedimiento tiene por objeto establecer los lineamientos para realizar el proceso de validación y aseguramiento de los volúmenes de producción de hidrocarburos en los activos productores de país, conforme a lo establecido en el artículo 13 de la Ley 1530 de 2012 y en las resoluciones 18 1495 de 2009, 4 0048 de 2015 y 4 1251 de 2016.

## 2. ALCANCE

Este procedimiento está dirigido a los funcionarios y contratistas de la Agencia Nacional de Hidrocarburos pertenecientes al Área de Operaciones y al Grupo Volumétrico de la Vicepresidencia de Operaciones Regalías y Participaciones, encargados de la recepción, evaluación y administración de los Informes Diario de Producción (IDP) presentados por empresas operadoras de activos productores de crudo y/o gas en etapa de evaluación o explotación comercial y cargados en la Plataforma de Gestión de Producción integrada en Avocet Volumes Manager.

## 3. DEFINICIONES

**Activos:** Todos aquellos Campos sobre los cuales se tienen derechos y/o obligaciones por parte de los Contratistas de contratos para la exploración y explotación de hidrocarburos.

**Analista Volumétrico:** Profesional y/o colaborador de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, encargado de las labores de operación y análisis de la plataforma PGP en los activos asignados.

**Coordinador Volumétrico:** Profesional y/o colaborador de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, encargado de supervisar las labores de operación y análisis de la plataforma PGP, adelantadas por el grupo volumétrico.

**Cuadro 4:** Informe mensual sobre producción y movimientos de petróleo.

**Forma 30:** Informe mensual sobre producción, plantas y consumos de gas natural.

**IDP:** Informe Diario de Producción.

**Ingeniero de Zona:** Profesional y/o colaborador de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, encargado del seguimiento a las actividades de exploración y producción en las zonas o activos asignados.

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)

**Integridad de los datos:** Es la correctitud y completitud de la información reportada en los IDPs, que se consolidan mensualmente en el Cuadro 4 y Forma 30 para cada activo.

**PGP:** Plataforma de Gestión de Producción integrada en Avocet Volumes Manager.

**SOLAR-SUIME:** Sistema Oficial de Liquidación y Administración de Regalías.

#### 4. DESARROLLO

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
1	Asignar activos a los analistas e informar la asignación a los Ingenieros de Zona.	Coordinador Volumétrico	Base de datos
2	Cargar el Informe Diario de Producción (IDP), con los resultados de las operaciones del día anterior, a través de la plataforma <a href="http://solarvorp.anh.gov.co:81/app2/#/login">http://solarvorp.anh.gov.co:81/app2/#/login</a> .	Operador	IDP
3	Verificar diariamente, antes de la 9 am, el cargue de los Informes Diarios de Producción.	Analista Volumétrico	Control de Cargue-Solar.
4	¿El IDP fue cargado por el Operador? Si: 7 No: 5		
5	Informar el incumplimiento al Operador con copia al Ingeniero de zona y solicitar el cargue de la información (2) dentro de la hora siguiente a la solicitud.	Analista Volumétrico	Correo electrónico
6	¿El operador persiste en la no entrega del IDP a la finalización del día laboral? Si: Requerir IDP por intermedio de GOR. No:7	Analista Volumétrico	Correo electrónico
7	¿Se informan cambios en la configuración de la facilidad de producción y/o pozos? Si: 8 No:14	El operador	Archivo creación Ítems

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
8	Informar al Ingeniero de Zona asignado a cada activo, las modificaciones reportadas en el archivo creación Ítems, si las hubiere y el IDP.	Analista Volumétrico	Correo electrónico
9	Validar las modificaciones reportadas en el archivo creación Ítems, si las hubiere, y el IDP, e informar el resultado al Analista Volumétrico.	Ingeniero de Zona	Correo electrónico
10	¿Se debe actualizar plantilla IDP y red configurada en PGP? Si: 11 No: 14		
11	Actualizar la plantilla IDP y la red del Activo, del que se informan modificaciones en el archivo creación Ítems.	Analista Volumétrico	Plantilla IDP / PGP-AVM -Actualizada
12	Informar al Operador e Ingeniero de Zona la plantilla IDP actualizada.	Analista Volumétrico	Correo electrónico
13	¿Los datos del IDP se encuentran completos y son consistentes? Si:14 No: 2	Analista Volumétrico	
14	Verificar la integridad de los datos reportados en el Informe diario de producción-IDP.	Analista Volumétrico	Registro PGP
15	Cargar el Informe diario de producción en PGP.	Analista Volumétrico	PGP-AVM
16	¿La información se cargó correctamente en PGP? Si: 19 No:17		
17	Reportar caso a quien corresponda (Operador, soporte Solar-IDP).	Analista Volumétrico	Correo electrónico
18	¿Requiere nuevo cargue de información? Si: 19 No: 20		

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
19	Solicitar al Operador el cargue del IDPs (2).	Analista Volumétrico	Correo electrónico
20	Realizar corrida de procesos, para la asignación de producción pozo: formación en PGP.	Analista Volumétrico	PGP-AVM
21	Validar la producción pozo: formación, calculada en PGP versus la producción reportada en la hoja de Producción por Pozo en el IDP.	Analista Volumétrico	PGP-AVM
22	¿Se presentan diferencias entre la producción calculada en PGP y la producción reportada en el IDP? Si:23 No:25	Analista Volumétrico	
23	Solicitar la corrección al operador.	Analista Volumétrico	Correo el electrónico
24	¿Requiere nuevo cargue de información? Si: 2 No: 25		
25	Realizar diariamente el análisis de producción y de producción diferida, de los activos asignados.	Analista Volumétrico	PGP-AVM
26	Generar, dentro de los primeros 7 días calendarios de cada mes, el Cuadro 4 para cada Activo y la Forma 30 para el contrato correspondiente, del mes inmediatamente anterior.	Analista Volumétrico	Reportes PGP
27	Informar al Ingeniero de Zona respectivo que los Cuadro-4 y Forma-30, han sido generados y se encuentran en el servidor para su verificación.	Analista Volumétrico	Correo electrónico
28	Realizar la comparación de los Cuadro-4 y Forma-30 generados desde el PGP versus las reportadas por el operador en Solar-Suime.	Ingeniero de Zona	

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
29	¿Existen diferencias entre la producción calculada a partir de PGP y lo reportado en Solar-Suime? Si: 30 No: 35	Ingeniero de Zona	
30	Reportar al operador las diferencias encontradas para revisión y ajuste respectivo.	Ingeniero de Zona	Correo electrónico
31	Solicitar permiso para modificación de PGP o Solar-Suime.	Operador	Correo electrónico/Solar-Suime
32	Otorgar permisos para la modificación de PGP o Solar-Suime.	Coordinador Volumétrico / Administrador Solar-Suime	
33	Realizar la actualización de la información en PGP o Solar-Suime.	Operador	IDP / Solar-Suime
34	¿Efectuadas las actualizaciones, persisten diferencias entre la producción calculada a partir de PGP y lo reportado en Solar-Suime? Si: 30 No: 35	Ingeniero de Zona	
35	Validar el cierre de producción por activo entre PGP y Solar-Suime.	Ingeniero de Zona	
36	Aprobar registro de Cuadro 4 y Forma 30 en Solar-Suime.	Ingeniero de Zona	Solar-Suime
37	Generar reporte de estadísticas de producción para la página WEB.	Coordinador Volumétrico	Página WEB-ANH
<b>Fin del procedimiento</b>			

## 5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

### 5.1. INTERNOS

- Circular 12 del 9 de marzo de 2016: “Fiscalización-Trámite de verificación de las tablas de aforo”.

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)

- Circular 012 del 6 de abril de 2020: “Cumplimiento del artículo 60 de la Resolución 18 1495 de 2009, modificado por el artículo 9 de la Resolución 4 0048 de 2015”.
- ANH-COV-FL-01 Flujograma cifra de producción volumétrica.

## 5.2. EXTERNOS

- Resolución 4 0048 del 16 de enero de 2015.
- Resolución 18 1495 del 2 de septiembre de 2009.
- Resolución 4 12 51 del 23 de diciembre del 2016.

## 6. CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	MOTIVO DEL CAMBIO	VERSIÓN
16/10/2020	Generación e implementación del procedimiento interno para la determinación efectiva de volúmenes de producción.	1

Editado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Liliana Botón García - Manuel Alejandro Montealegre Rojas	Edilsa Aguilar Gómez	Cristian Javier Vargas Del Campo
Contratista VORP - Experto G3 Grado 5 - VORP	Gerente de Reservas y Operaciones	Gerente de Planeación (E)