



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

CÓDIGO	ANH- COV- CR-01	TIPO	MISIONAL	VERSIÓN	6
---------------	------------------------	-------------	-----------------	----------------	----------

LÍDER	Líder de Grupo Interno de Trabajo Fiscalización				
OBJETIVO	Asegurar el cumplimiento de la reglamentación y de las normas técnicas relacionadas con la exploración y explotación de hidrocarburos enfocadas al aprovechamiento de los recursos de manera racional e integral promoviendo la adopción de nuevas tecnologías e innovación en materia de seguimiento.				
ALCANCE	INICIO	Requerimiento de la Intención de perforación por parte de la compañía.			
	FIN	Abandono total de los pozos, desmantelamiento de construcciones, instalaciones y devoluciones de Área.			

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none">Gobierno NacionalMinisterio de Minas y EnergíaConsejo Directivo ANH	<ul style="list-style-type: none">Plan Nacional de DesarrolloPolíticas SectorialesRecursos Disponibles SGR	P	Determinar los recursos necesarios para desarrollar la función de fiscalización a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.	<ul style="list-style-type: none">Planes y Proyectos FiscalizaciónPresupuesto SGRPlan Anual de Adquisiciones	<ul style="list-style-type: none">Ministerio de Minas y EnergíaSistema General de Regalías



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
VPAA – Promoción y asignación de áreas	<ul style="list-style-type: none"> Listado de áreas asignadas para desarrollar actividades E&P 	P	<p>Asignar los responsables para ejercer la función de fiscalización a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos</p>	<p>Contratos SGR Base de Datos Configuración de roles SOLAR-GOP-AVM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VAF – Gestión Financiera • OAJ – Gestión Contractual • Contratistas SGR • Compañías Operadoras • VORP – Control de Operaciones, Gestión Volumétrica y Centro de Control.
<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Nacional Ministerio de Minas y Energía Asociaciones (API, ISO, ICONTEC) 	<ul style="list-style-type: none"> Leyes, Decretos, Resoluciones y demás actos administrativos que regulan la exploración y explotación de hidrocarburos Buenas prácticas de la industria 	P	<p>Diseñar los instrumentos para ejecutar la fiscalización a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Circulares • Manuales • Procesos, procedimientos, instructivos, formatos y flujogramas • Cronogramas / Programas Visitas 	<ul style="list-style-type: none"> • Compañías Operadoras • Contratistas SGR



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none">Compañías Operadoras	<ul style="list-style-type: none">Solicitudes de aprobación de formularios ministeriales o programas operacionales remitidos a través de GOP, Sistema Gestión Documental o correo electrónico	H	Gestionar, dentro de los términos de ley y conforme a las disposiciones vigentes en materia de exploración y explotación de hidrocarburos, los trámites (permisos, informes, solicitudes, etc.) presentados por las Compañías Operadoras con relación a operaciones de perforación, terminación, completamiento, reacondicionamiento, mantenimiento de presión, recobro mejorado, disposición de agua, suspensión o abandono de pozos)	<ul style="list-style-type: none">Formularios 4, 5, 6, 7, 10, 10A, 13 y 14GOPConceptos TécnicosPronunciamientos o Autorizaciones OficialesResoluciones PPICorreos electrónicos	<ul style="list-style-type: none">Compañías OperadorasServicio Geológico Colombiano - SGCVCH – Gestión Contratos en ExploraciónVCH – Gestión Contratos en Producción
<ul style="list-style-type: none">Compañías OperadorasMinisterio de Minas y Energía	<ul style="list-style-type: none">Solicitudes de aprobación de pruebas iniciales, pruebas extensas, pruebas de potencial y explotación comercial de pozos y campos.Normatividad	H	Asegurar el cumplimiento de las normas técnicas que regulan las actividades de medición de la calidad y cantidad de hidrocarburos durante el desarrollo de pruebas iniciales, pruebas extensas, pruebas de potencial y explotación comercial de pozos y campos	<ul style="list-style-type: none">Visitas de inspección y seguimientoActas de VisitaConceptos TécnicosAutorizacionesResoluciones de Inicio de ExplotaciónAuditorías Externas	<ul style="list-style-type: none">Compañías OperadorasVCH – Gestión Contratos en Producción



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
Compañías Operadoras	<ul style="list-style-type: none">• Informes Diarios de Producción – IDP• Formas Mensuales de Producción	H	Verificar la determinación efectiva de los volúmenes de producción de crudo y gas en los pozos y campos del país	<ul style="list-style-type: none">• Reportes conciliación volumétrica• Reporte AVM• Formularios 9, 16, 17, 20 y 30• Cuadros 4, 7 y 1A• Reporte SOLAR• Estadísticas de Producción• Dashboard consolidado de producción de petróleo y gas	<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• Entidades territoriales – Municipios Productores• Ministerio de Minas y Energía• Unidad de Planeación Minero Energética – UPME• Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE• Gremios (ACP, Campetrol)• Ciudadanía• Presidencia ANH / Consejo Directivo ANH• VORP – Gestión de Regalías y Derechos E.• Centro del control
<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• Autoridad Nacional de Licencias Ambientales• Ciudadanía• Contratistas	<ul style="list-style-type: none">• Avisos ejecución de operaciones• Notificaciones• Planes de Trabajo	H	Evaluar el cumplimiento de las normas técnicas y de seguridad aplicables durante el desarrollo de operaciones de perforación, terminación, completamiento, evaluación, producción, reacondicionamiento, suspensión y abandono de pozos.	<ul style="list-style-type: none">• Visitas de inspección y seguimiento• Actas de Visita• Conceptos Técnicos	<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• Autoridad Nacional de Licencias Ambientales• Ministerio de Trabajo



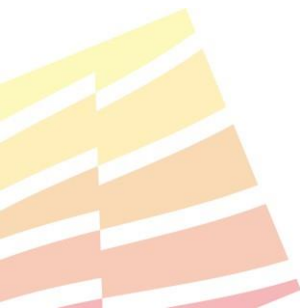
Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• VT – Geomática• Servicio Geológico Colombiano - SGC	<ul style="list-style-type: none">• Informes Técnicos Anuales - ITAs• Formularios 6 – Anexos• Comunicaciones remisión información Decreto 1142 de 2021• Información espacial revisada• Límites de las Entidades Territoriales	H	Expedir la resolución que determina la ubicación municipal de cada yacimiento productor de un campo y, en el caso que sea compartido por más de una entidad territorial, el porcentaje de participación en la distribución de regalías que corresponde a cada una de ellas	<ul style="list-style-type: none">• Resoluciones de Ubicación Territorial de Yacimientos – RUTY• Requerimientos de Información• Configuración de áreas SOLAR	<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• Entidades territoriales – Municipios Productores• VT – Gerencia de Información Técnica• VCH – Gestión Contratos en Exploración• VCH – Gestión Contratos en Producción• VORP – Gestión de Regalías y Derechos Económicos.• Departamento Nacional de Planeación – DNP• Centro de Control
<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• Ministerio de Minas y Energía	<ul style="list-style-type: none">• Formas Mensuales de Producción• Estudios técnico económicos aprovechamiento de gas• Informes eficiencias Teas• Líneas base de fugas de gas natural• Programas detección y reparación de fugas	H	Controlar la quema, venteo y fugas gas natural durante las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos	<ul style="list-style-type: none">• Permisos de quema y venteo de gas.• Formatos 30 DH• Dashboard consolidado de producción de petróleo y gas	<ul style="list-style-type: none">• Compañías Operadoras• Ministerio de Minas y Energía• Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible• Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM• Centro de control



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none"> Compañías Operadoras VCH – Gerencia de Contratos en Exploración VCH – Gerencia de Contratos en Producción 	<ul style="list-style-type: none"> Informes Técnicos Anuales – ITAs Informes Ejecutivos Semestrales (IES) - Segundo Semestre 	H	Evaluar los Informes Técnicos Anuales presentados por las Operadoras, Contratistas o Titulares de los contratos	<ul style="list-style-type: none"> Conceptos Técnicos Comunicaciones Oficiales Requerimientos de Información 	<ul style="list-style-type: none"> Compañías Operadoras VT – Gerencia de Información Técnica VCH – Gestión Contratos en Exploración VCH – Gestión Contratos en Producción
<ul style="list-style-type: none"> Contratistas SGR 	<ul style="list-style-type: none"> Informes de Actividades Correos electrónicos 	H	Informar los posibles incumplimientos de las compañías operadoras a las obligaciones establecidas en la regulación a efectos de establecer las posibles sanciones administrativas,	<ul style="list-style-type: none"> Fichas PAS Conceptos Técnicos 	<ul style="list-style-type: none"> Gerencia de Asuntos Legales y de Contratación - GALC Ministerio de Minas y Energía Comité de Sancionatorios





Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none"> VCH – Gerencia de Contratos en Exploración VCH – Gerencia de Contratos en Producción 	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones Internas Correos electrónicos 	H	Emitir conceptos técnicos que sean requeridos por otras Gerencias y/o Vicepresidencias de la Agencia Nacional de Hidrocarburos para el desarrollo de sus procesos misionales.	<ul style="list-style-type: none"> Conceptos Técnicos Comunicaciones Internas Correos electrónicos 	<ul style="list-style-type: none"> VCH – Gestión Contratos en Exploración VCH – Gestión Contratos en Producción VPAA – Promoción y asignación de áreas VT – Identificación de Oportunidades Exploratorias
<ul style="list-style-type: none"> Ciudadanía Entidades Territoriales Organismos Control Congreso de la República Juzgados y Tribunales Otros terceros externos 	<ul style="list-style-type: none"> PQRS 	H	Atender las solicitudes de información, derechos de petición, quejas o reclamos presentados por terceros externos,	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones Internas / Externas Correos electrónicos 	<ul style="list-style-type: none"> Participación ciudadana y comunicaciones



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none"> Contratistas SGR VAF – Gestión Financiera 	<ul style="list-style-type: none"> Reportes Semanales AVM Reportes Mensuales GOP Reportes Semanales Operaciones Reportes Seguimiento Ejecución Presupuestal SGR 	V	Reportar los avances obtenidos en la gestión.	<ul style="list-style-type: none"> Reuniones de seguimiento Informes semanales de gestión Reportes semanales de operaciones Informes trimestrales de gestión 	<ul style="list-style-type: none"> Presidencia ANH Consejo Directivo ANH Ministerio de Minas y Energía
<ul style="list-style-type: none"> Contratistas SGR Sistemas de Información (GOP, SOLAR, AVM) 	<ul style="list-style-type: none"> Informes semanales de gestión Reportes semanales de operaciones Informes trimestrales de gestión 	V	Evaluar el desarrollo de la gestión adelantada	<ul style="list-style-type: none"> Indicadores de Gestión SIGECO 	<ul style="list-style-type: none"> Presidencia ANH Consejo Directivo ANH Ministerio de Minas y Energía VAF – Oficina de Planeación



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
<ul style="list-style-type: none">• Auditoría Interna• Oficina de Control Interno• Contraloría General de la República• Ministerio de Minas y Energía• Auditoría Externa• Otros clientes del proceso	<ul style="list-style-type: none">• Informes Auditorías Internas• Informes Auditorías de Cumplimiento• Observaciones y recomendaciones.• Riesgos del proceso	A	Diseñar e implementar acciones preventivas o correctivas o planes de mejoramientos	<ul style="list-style-type: none">• Planes de mejoramiento SIGECO.• Procesos, procedimientos, instructivos, formatos y flujogramas SIGECO	<ul style="list-style-type: none">• Presidencia ANH• VAF – Oficina de Planeación• Oficina de Control Interno• Contraloría General de la República• Certificadores Externos



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

Requisitos de Norma Aplicables

Tema	ISO 9001:2015	ISO14001:2015	NTC ISO 45001:2018
Liderazgo	5.1. Liderazgo y compromiso	5.1. Liderazgo y compromiso	5.1. Liderazgo y compromiso
Planificación	6.1. Acciones para abordar riesgos y oportunidades		
	6.3 Planificación de Cambios.		
Apoyo	7.1 Recursos		
	7.3. Toma de conciencia	7.3. Toma de conciencia	7.3. Toma de conciencia
Operación	8.1 . Planificación y Control Operacional	8.1 . Planificación y Control Operacional	8.1 . Planificación y Control Operacional
	8.2. Requisitos para los productos y servicios		
	8.5. Producción y Provisión del Servicio		
	8.6. Liberación de los productos y servicios		
	8.7. Control de las salidas No Conformes		
Evaluación del Desempeño	9.1. Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación	9.1. Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación	9.1. Seguimiento, Medición, Análisis y Evaluación



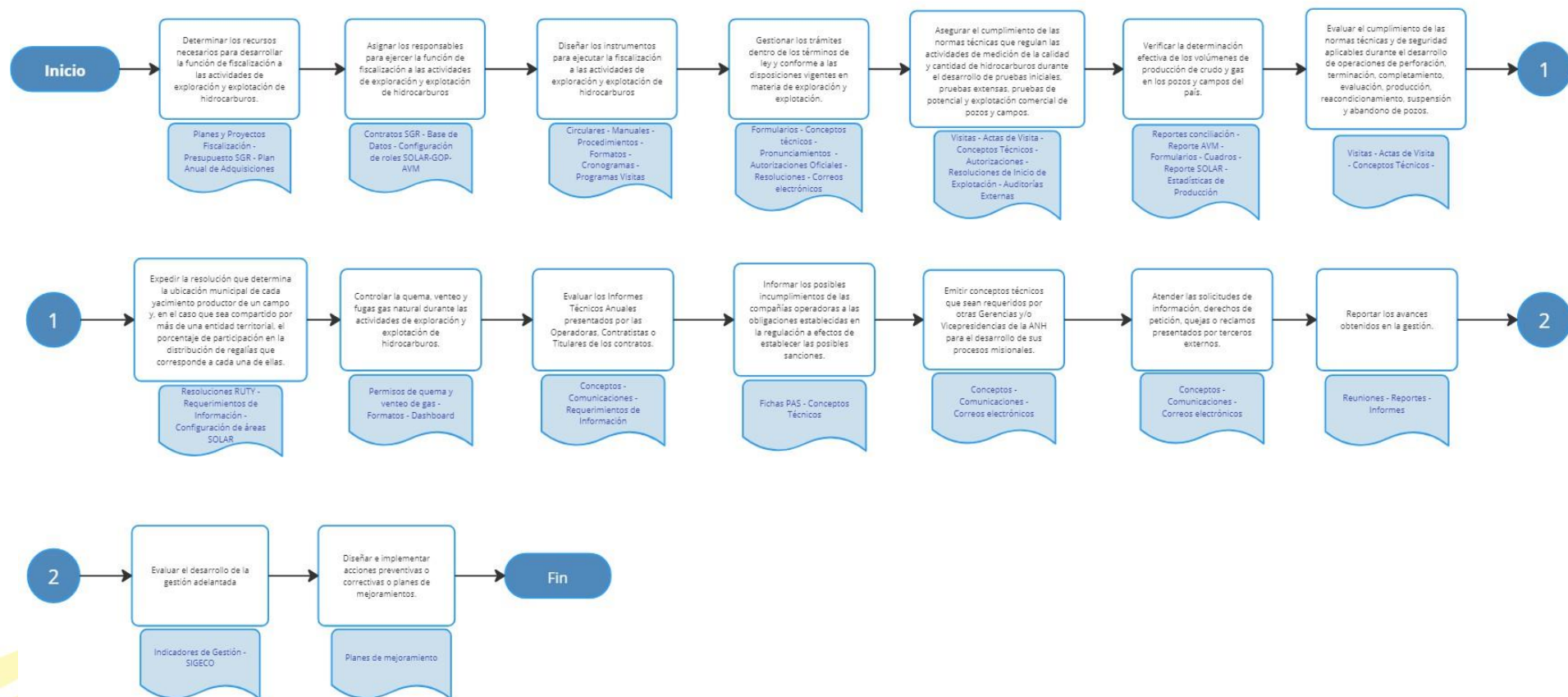
Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

Requisitos Aplicables			
Tema	ISO 9001:2015	ISO14001:2015	NTC ISO 45001:2018
Mejora	10.1 Generalidades	10.1 Generalidades	10.1 Generalidades
	10.2. No Conformidad y Acción Correctiva	10.2. No Conformidad y Acción Correctiva	10.2. No Conformidad y Acción Correctiva
	10.3. Mejora Continua	10.3. Mejora Continua	10.3. Mejora Continua



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

DIAGRAMA DE FLUJO





Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

Responsable Encargado de ejecutar una tarea	Aprobador Persona a cargo, responsable que la tarea este hecha	Consultado Se les debe consultar datos o o decisiones con respecto a la actividad o proceso que se define.	Informado Se les informa de las decisiones que se toman o de resultados obtenidos
---	--	--	---

MATRIZ DE AUTORIDAD Y RESPONSABILIDAD

Actividades	VICE VORP	Gerente de Reservas	Funcio nario / Líder operaci ones	Funcio nario / Líder produc ción	Funcio nario / Líder Sistem as de Inform ación	Funcio nario / Líder PAS	Funcio nario / Líder Segurid ad Industr ial	Contrat istas / Equitos Técnic os	GRDE VORP	GRO VORP	GSCE VCH	GSCP VCH	GSCYM A VCH	GGIT VT	GGC VT	VAF
Determinar los recursos necesarios para desarrollar la función de fiscalización a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.	A	R	C	C	C	C	C	I								I
Asignar los responsables para ejercer la función de fiscalización a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos	A	R	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	
Diseñar los instrumentos para ejecutar la fiscalización a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.	A		C	C	C	C	C	I	C	C	C	C	C	C	C	I
Gestionar, dentro de los términos de ley y conforme a las disposiciones vigentes en materia de exploración y explotación de hidrocarburos, los trámites presentados por las Compañías Operadoras.	I	I	A	C	C	I	I	R	C	C	C	C	C	C	C	



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

Responsable Encargado de ejecutar una tarea	Aprobador Persona a cargo, responsable que la tarea este hecha	Consultado Se les debe consultar datos o o decisiones con respecto a la actividad o proceso que se define.	Informado Se les informa de las decisiones que se toman o de resultados obtenidos
---	--	--	---

MATRIZ DE AUTORIDAD Y RESPONSABILIDAD

Actividades	VICE VORP	Gerente de Reservas	Funcio nario / Líder operaci ones	Funcio nario / Líder produc ción	Funcio nario / Líder Sistem as de Inform ación	Funcio nario / Líder PAS	Funcio nario / Líder Segurid ad Industr ial	Contrat istas / Equitos Técnic os	GRDE VORP	GRO VORP	GSCE VCH	GSCP VCH	GSCYM A VCH	GGIT VT	GGC VT	VAF
Asegurar el cumplimiento de las normas técnicas que regulan las actividades de medición de la calidad y cantidad de hidrocarburos durante el desarrollo de pruebas iniciales, pruebas extensas, pruebas de potencial y explotación comercial de pozos y campos.	I	I	C	A	C	I	C	R	I	C	C	C				
Verificar la determinación efectiva de los volúmenes de producción de crudo y gas en los pozos y campos del país.	I	I	C	C	A	I	C	R	I	C	I	I				
Evaluar el cumplimiento de las normas técnicas y de seguridad aplicables durante el desarrollo de operaciones de perforación, terminación, completamiento, evaluación, producción, reacondicionamiento, suspensión y abandono de pozos.	I	I	C	C	C	I	A	R			C	C	C			



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

Responsable
Encargado de ejecutar una
tarea

Aprobador
Persona a cargo, responsable que la
tarea este hecha

Consultado
Se les debe consultar datos o o decisiones con
respecto a la actividad o proceso que se define.

Informado
Se les informa de las decisiones que
se toman o de resultados obtenidos

MATRIZ DE AUTORIDAD Y RESPONSABILIDAD

Actividades	VICE VORP	Gerente de Reservas	Funcio nario / Líder operaci ones	Funcio nario / Líder produc ción	Funcio nario / Líder Sistem as de Inform ación	Funcio nario / Líder PAS	Funcio nario / Líder Segurid ad Industr ial	Contrat istas / Equitos Técnic os	GRDE VORP	GRO VORP	GSCE VCH	GSCP VCH	GSCYM A VCH	GGIT VT	GGC VT	VAF
Expedir la resolución que determina la ubicación municipal de cada yacimiento productor de un campo y, en el caso que sea compartido por más de una entidad territorial, el porcentaje de participación en la distribución de regalías que corresponde a cada una de ellas.	I	I	A	I	I	I	I	R	I	C	C	C	C	C		
Controlar la quema, venteo y fugas gas natural durante las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.	I	R	C	A	C	C	I	R	I	C						
Evaluar los Informes Técnicos Anuales presentados por las Operadoras, Contratistas o Titulares de los contratos.	I	A	C	C	C	C	C	R	C	C	C	C		I		
Informar los posibles incumplimientos de las compañías operadoras a las obligaciones establecidas en la regulación a efectos de establecer las posibles sanciones administrativas.	I	I	C	C	C	A	C	R	C	C						I

GRDE: Gerencia de Regalías y Derechos Económicos - **GRO:** Gerencia de Reservas y Operaciones - **GSCE:** Gerencia de Seguimiento a Contratos en Exploración - **GSCP:** Gerencia de Seguimiento a Contratos en Producción - **GSCYMA:** Gerencia de Seguridad Comunidades y Medio Ambiente - **GGIT:** Gerencia de Gestión de la Información Técnica - **GGC:** Gerencia de Gestión del Conocimiento - **VAF:** Vicepresidencia Administrativa y Financiera - **VCH:** Vicepresidencia de Contratos de Hidrocarburos - **VORP:** Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones.



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

Responsable
Encargado de ejecutar una
tarea

Aprobador
Persona a cargo, responsable que la
tarea este hecha

Consultado
Se les debe consultar datos o o decisiones con
respecto a la actividad o proceso que se define.

Informado
Se les informa de las decisiones que
se toman o de resultados obtenidos

MATRIZ DE AUTORIDAD Y RESPONSABILIDAD

Actividades	VICE VORP	Gerente de Reservas	Funcio nario / Líder operaci ones	Funcio nario / Líder produc ción	Funcio nario / Líder Sistem as de Inform ación	Funcio nario / Líder PAS	Funcio nario / Líder Segurid ad Industr ial	Contrat istas / Equitos Técnic os	GRDE VORP	GRO VORP	GSCE VCH	GSCP VCH	GSCYM A VCH	GGIT VT	GGC VT	VAF
Emitir conceptos técnicos que sean requeridos por otras Gerencias y/o Vicepresidencias de la Agencia Nacional de Hidrocarburos para el desarrollo de sus procesos misionales.	I	R	C	C	C	C	C	R	C	C	I	I	I	I		
Atender las solicitudes de información, derechos de petición, quejas o reclamos presentados por terceros externos.	I	I	A	A	A	A	A	R	C	C	C	C	C	C		
Reportar los avances obtenidos en la gestión.	A	R	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I		
Evaluar el desarrollo de la gestión adelantada	A	R	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I		
Diseñar e implementar acciones preventivas o correctivas o planes de mejoramientos.	A	R	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I		



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Visitas de seguimiento a las facilidades de producción de los campos Activos	Eficacia	Hace referencia a la proporción de visitas de seguimiento realizadas a las facilidades de producción de los campos activos, respecto a las visitas planeadas.	$(\# \text{ Visitas de seguimiento ejecutadas} / \# \text{ Visitas planeadas}) * 100$	298 visitas ejecutadas.	Trimestral
Facilidades Auditadas	Eficacia	Hace referencia a la proporción de visitas de seguimiento acumuladas realizadas a las facilidades de producción de los campos activos, respecto a las facilidades activas en el país.	$(\# \text{ Visitas realizadas a facilidades} / \# \text{ Facilidades activas del país}) * 100$	298 visitas a facilidades	Trimestral



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Aprobación de Cuadros 4 en los tiempos previstos	Eficiencia	El indicador mide el cumplimiento de las aprobaciones de los Cuadros 4 dentro del mes, presentados por el operador de los contratos activos e inactivos que producen petróleo y que no presentan condiciones especiales que restrinjan su aprobación en SOLAR.	$(\# \text{ Cuadros 4 aprobados en el mes} / \# \text{ Cuadros 4 presentados en el mes}) * 100$	5.400 Cuadros 4 aprobados	Mensual
Aprobación de Formas 30 en los tiempos previstos	Eficiencia	El indicador mide el cumplimiento de las aprobaciones de los Formas 30 dentro del mes, presentados por el operador de los contratos activos e inactivos que producen gas y que no presentan condiciones especiales que restrinjan su aprobación en SOLAR.	$(\# \text{ Formas 30 aprobadas en el mes} / \# \text{ Formas 30 presentadas en el mes}) * 100$	1.980 Formas 30 aprobadas	Mensual



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Informes semanales, mensuales y trimestrales entregados al MME	Efectividad	Hace referencia al cumplimiento en la entrega de los informes de producción enviados al MME.	Sumatoria de informes enviados al MME	64 informes entregados al MME	Trimestral
Tiempos de trámite Cuadros 4	Eficiencia	Este indicador mide el tiempo promedio de aprobación de los ingenieros de producción para aprobar Cuadros 4.	Promedio de días calendario empleados para aprobación de Cuadros 4.	Cuadros 4 aprobados dentro de los 10 días calendario.	Mensual
Tiempos de trámite Formas 30	Eficiencia	Este indicador mide el tiempo promedio de aprobación de los ingenieros de producción para aprobar Formas 30.	Promedio de días calendario empleados para aprobación de Forma 30.	Formas 30 aprobadas dentro de los 10 días calendario.	Mensual



INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Legalización del estado de los pozos con inactividad superior a 6 meses	Efectividad	El indicador mide el avance en la concertación de los programas de abandono o reactivación para los pozos que, en el marco del cumplimiento a la Circular ANH 002 de 2024, fueron reportados por las empresas operadoras como pozos con tiempos de inactividad superior a 6 meses, sin contar con autorización por parte del fiscalizador.	# Pozos inactivos con propuesta de reactivación o abandono aprobada / # Total de pozos con inactividad superior a 6 meses y sin permiso de ST	782 pozos legalizados	Mensual



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Tiempos de trámite Formas operacionales	Eficiencia	Este indicador hace referencia al promedio del número de días hábiles empleados por el equipo técnico para la emisión de respuesta (aprobación, devolución o negación) sobre las formas operacionales recibidas a través de los aplicativos ControlDoc y GOP	# Días hábiles empleados para emisión de respuesta para cada trámite gestionado	Formas operacionales aprobadas en 10 días calendario	Mensual
Formas operacionales reprocesadas en GO	Eficiencia	Este indicador hace referencia a la relación entre el número de formas que, una vez aprobadas, requieren ser modificadas por inconsistencias no detectadas durante las etapas de diligenciamiento y revisión, y el número total de formas aprobadas	# Permisos tramitados para corregir o modificar formas, programas o permisos aprobados en GOP / # Total de formas, programas y permisos aprobados en GOP	97 Formas operacionales reprocesadas.	Mensual



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Visitas de inspección a pozos	Efectividad	Este indicador mide el cumplimiento de los cronogramas de visitas programadas para evaluar el desarrollo de operaciones importantes como la perforación de pozos exploratorios y las condiciones de activos críticos como pozos inactivos clasificados con nivel de riesgo alto o medio, relacionado el número de visitas de seguimiento ejecutadas con el número de visitas planeadas.	# Visitas de seguimiento ejecutadas / # Visitas planeadas	500 visitas	Mensual



Control de Operaciones y Gestión Volumétrica

INDICADORES					
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	META	FRECUENCIA DE MEDIDA
Campos activos con RUTY actualizada	Eficiencia	El indicador mide el avance sobre el cumplimiento de la meta de garantizar que todos los campos activos que producen crudo y/o gas en el país, en ambientes continentales o marítimos, cuenten con un acto administrativo expedido y notificado mediante el cual se identifica la localización de yacimientos productores, entidades territoriales involucradas y su participación sobre el área de estos.	$\frac{\# \text{ Campos activos con RUTY actualizada, expedida e implementada}}{\# \text{ Total de campos activos}}$	352 Campos activos con RUTY actualizada	Mensual