



Identificación de Oportunidades Exploratorias

CÓDIGO	ANH- GCIT- CR-01	TIPO	MISIONAL	VERSIÓN	6	
LÍDER	Gerente Gestión del Conocimiento					
OBJETIVO	Definir nuevas oportunidades exploratorias para ser ofrecidas a inversionistas.					
ALCANCE	INICIO	Desde el diagnóstico de la información técnica disponible para establecer oportunidades exploratorias.				
	FIN	Definición de áreas y documentación de oportunidades exploratorias.				
PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES	
- EPIS (Banco de Información Petrolera del Servicio Geológico Colombiano).	- Información técnica G&G. - Lecciones aprendidas de oportunidades exploratorias.	P	Definir las áreas de interés exploratorio.	- Áreas de interés	- Gestión del conocimiento	
- EPIS (Banco de Información Petrolera del Servicio Geológico Colombiano).	- Información técnica del área de interés .	H	Realizar el diagnóstico del estado de la información técnica del área de interés.	- Informe del estado de la información técnica del área de interés.	- Gestión del conocimiento	
- EPIS (Banco de Información Petrolera del Servicio Geológico Colombiano).	- Áreas de interés	P	Identificar las necesidades de información en las áreas de interés.	- Propuesta de iniciativas para fortalecimiento en el conocimiento del perfil exploratorio por área de interés.	- Gestión del conocimiento.	



Identificación de Oportunidades Exploratorias

PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
- Gestión del conocimiento.	<ul style="list-style-type: none"> - Propuesta de iniciativas para fortalecimiento del conocimiento de perfil exploratorio. - Metodología y validación de planeación de proyectos. - Normatividad y aprobación de contratación pública. 	P	- Estructurar las iniciativas para adquisición e integración de información técnica.	- Solicitud adquisición de servicios - contratos para ejecución.	- Gestión contractual
- Gestión contractual	- Contratos para ejecución.	H	- Desarrollar las iniciativas para adquisición e integración de información técnica.	- Información técnica adquirida, procesada o integrada de acuerdo al contrato celebrado.	- Gestión del conocimiento.
<ul style="list-style-type: none"> - EPIS (Banco de Información Petrolera del Servicio Geológico Colombiano). - Gestión del conocimiento 	<ul style="list-style-type: none"> - Información técnica adquirida, procesada e integrada. - Retroalimentación y lecciones aprendidas de oportunidades exploratorias. 	H	- Integrar y evaluar la información geológica.	- Proyectos interactivos, mapas temáticos.	- Gestión del conocimiento.
- Gestión del conocimiento.	- Información técnica disponible en proyectos interactivos.	H	- Identificar los componentes del sistema petrolífero.	- Matriz de pre factibilidad del área de acuerdo a los componentes del sistema petrolífero.	- Gestión del conocimiento.



Identificación de Oportunidades Exploratorias



PROVEEDORES	ENTRADA	PHVA	ACTIVIDADES	SALIDAS	CLIENTES
- Gestión del conocimiento.	- Proyectos interactivos del área de interés, mapas temáticos.	H	- Evaluar el potencial de hidrocarburos, Definición de Leads.	- Mapas temáticos	- Gestión del conocimiento.
- Gestión del conocimiento.	- Mapas temáticos	H	- Definir nuevas oportunidades exploratorias.	- Catálogo de nuevas oportunidades exploratorias.	- Gestión del conocimiento.
- Gestión del conocimiento.	- Catálogo de nuevas oportunidades exploratorias.	V	- Hacer una revisión técnica de la oportunidad exploratoria.	- Recomendaciones técnicas.	- Gestión del conocimiento.
- Gestión del conocimiento.	- Catálogo de nuevas oportunidades exploratorias. - Recomendaciones técnicas.	A	- Incorporar recomendaciones técnicas a las oportunidades exploratorias.	- Oportunidad técnica ajustada.	- Gestión del conocimiento.
- Gestión del conocimiento - Geomática	- Oportunidad técnica ajustada	H	- Definir el polígono y análisis espacial socio ambiental.	- Área alinderada, concepto cartográfico y ficha socio ambiental.	- Gestión de la Información Técnica. - SCYMA
- Gestión de la información técnica - SCYMA	- Oportunidad exploratoria - Área alinderada, concepto cartográfico y ficha socio ambiental.	H	- Estructurar los paquetes de información de documentos técnicos.	- Paquete de información y documentación técnica.	- Promoción y asignación de áreas



Identificación de Oportunidades Exploratorias

Requisitos de Norma Aplicables			
Tema	ISO 9001:2015	ISO14001:2015	OHSAS 18001:2007
Contexto	4.1. Comprensión de la organización y de su contexto	4.1. Comprensión de la organización y de su contexto	
	4.2. Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas	4.2. Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas	
	4.3. Determinación del Alcance del SGC	4.3. Determinación del Alcance del SGA	4.1. Requisitos Generales
	4.4. Sistema de gestión de la calidad y sus procesos	4.4. Sistema de Gestión Ambiental	
Liderazgo	5.1. Liderazgo y Compromiso	5.1. Liderazgo y Compromiso	4.4.1. Recursos, funciones, responsabilidad, rendición de cuentas y autoridad
	5.1.1 Generalidades		
	5.1.2. Enfoque al cliente		
	5.2. Política	5.2. Política Ambiental	4.2. Política S Y SO
	5.2.1. Establecimiento de la política de calidad		
	5.2.2. Comunicación de la política de calidad		
	5.3. Roles, responsabilidades y autoridades de la organización	5.3. Roles, responsabilidades y autoridades de la organización	4.4.1. Recursos, funciones, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridad



Identificación de Oportunidades Exploratorias

Requisitos Aplicables			
Tema	ISO 9001:2015	ISO14001:2015	OHSAS 18001:2007
Planificación	6.1. Acciones para abordar riesgos y oportunidades	6.1. Acciones para abordar riesgos y oportunidades	4.3.1. Identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles
	6.2. Objetivos de la calidad y planificación para lograrlos	6.2. Objetivos ambientales y planificación para lograrlos	4.3.3. Objetivos y Programas
	6.3. Planificación de cambios		
Apoyo	7.1.1 Recursos	7.1.. Recursos	
	7.1.2. Personas		
	7.1.3. Infraestructura		
	7.1.4. Ambiente para la Operación de procesos		
	7.1.5 Recursos de seguimiento y medición		
	7.1.6. Conocimiento de la Organización		
	7.5. Información Documentada	7.5. Información Documentada	4.4.4. Información Documentada
	7.5.1. Generalidades	7.5,1. Generalidades	
	7.5.2. Creación y Actualización	7.5.2. Creación y Actualización	
	7.5.3. Control de la Información Documentada	7.5.3. Control de la Información documentada	4.4.5 Control de documentos



Identificación de Oportunidades Exploratorias

Requisitos Aplicables			
Tema	ISO 9001:2015	ISO14001:2015	OHSAS 18001:2007
Operación	8.1. Planificación y control Operacional	8.1. Planificación y control Operacional	
	8.2. Requisitos de los productos y servicios	8.2. Preparación y respuestas ante emergencias	
	8.2.1. Comunicación con el cliente	7.4. Comunicación	
	8.2.2. Determinación de los requisitos para los productos y servicios		
	8.2.3 Revisión de los requisitos para los productos y servicios		
	8.2.4 Cambios en los requisitos para los productos y servicios		
	8.4 Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente		
	8.4.1 Generalidades		
	8.4.2 Tipo y alcance del control		
	8.4.3 Información para los proveedores externos		
	8.5 producción y provisión del servicio		
	8.5.1 Control de la producción y la provisión del servicio		
	8.5.2 Identificación y trazabilidad		



Identificación de Oportunidades Exploratorias

Requisitos Aplicables			
Tema	ISO 9001:2015	ISO14001:2015	OHSAS 18001:2007
Operación	8.5.3 Propiedad perteneciente a los clientes y proveedores externos		
	8.5.4 Preservación		
	8.5.5 Actividades posteriores a la entrega		
	8.5.6 Control de cambios		
	8.6 Liberación de los productos y servicios		
	8.7 Control de las salidas no conformes		
	8.7.1		
	8.7.2		
Evaluación del desempeño	9.1. Seguimiento. Medición, análisis y evaluación	9.1. Evaluación del desempeño	4.5.1. Medición y seguimiento del desempeño
	9.3. Revisión por la dirección	9.3. Revisión por la dirección	4.6. Revisión por la dirección
Mejora	10.1 Generalidades	10.1. Generalidades	
	10.2. No Conformidad y Acción Correctiva	10.2. No Conformidad y Acción Correctiva	4.5.3.2. No Conformidad, acción correctiva y Acción preventiva
	10.3. Mejora Continua	10.3. Mejora Continua	



Identificación de Oportunidades Exploratorias

DIAGRAMA DE FLUJO

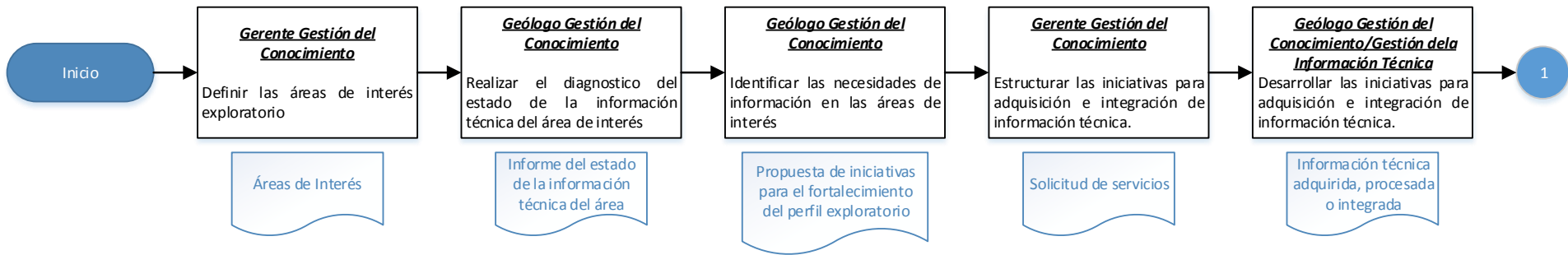




DIAGRAMA DE FLUJO

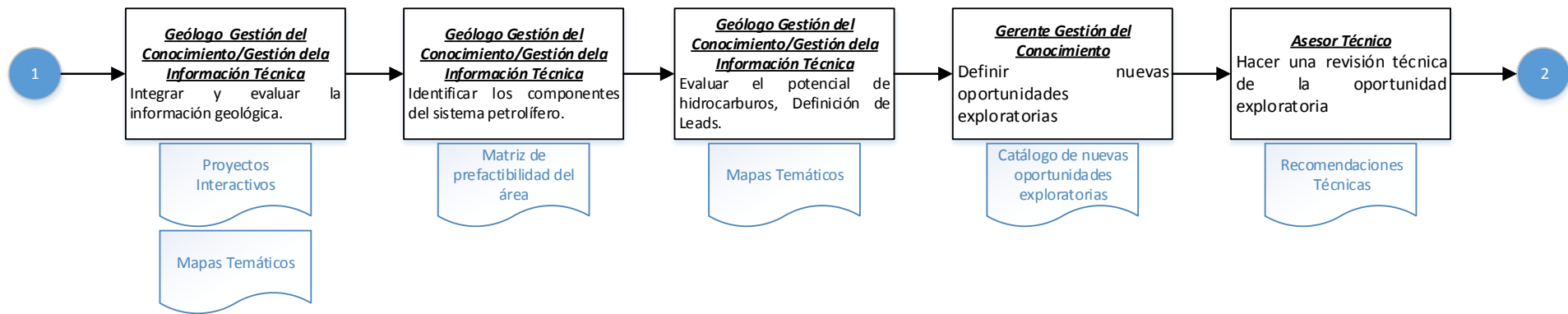
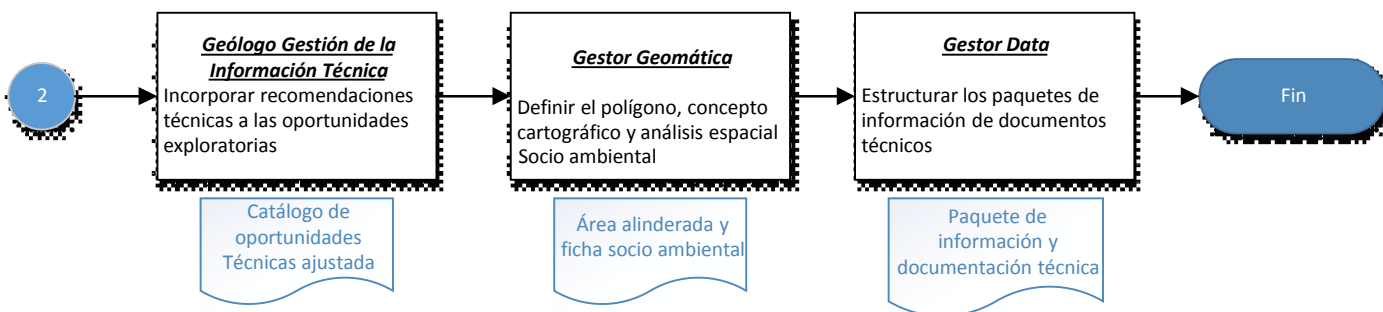




DIAGRAMA DE FLUJO





Identificación de Oportunidades Exploratorias

MATRIZ DE AUTORIDAD Y RESPONSABILIDAD

Actividades	VT	GC	GIT	Asesor técnico	Geólogo GC	Geólogo GIT	Gestor Geomática	Gestor Data
Definir las áreas de interés exploratorio.	A	R	C		I	I		
Realizar el diagnóstico del estado de la información técnica del área de interés.		A	C		R	I		
Identificar las necesidades de información en las áreas de interés.		A			R	I		
Estructurar las iniciativas para adquisición e integración de información técnica.	A	R	C		C	I		
Desarrollar las iniciativas para adquisición e integración de información técnica.		A	C		R	R		
Integrar y evaluar la información geológica.		A			R	R		
Identificar los componentes del sistema petrolífero.		A	C		R	R		
Evaluar el potencial de hidrocarburos, Definición de Leads.		A	C		R	R		
Definir nuevas oportunidades exploratorias.	A	R	C		I	I		
Hacer una revisión técnica de la oportunidad exploratoria.			A	R		I		
Incorporar recomendaciones técnicas a las oportunidades exploratorias.			A	C		R		
Definir el polígono, concepto cartográfico y análisis socio ambiental.			A	C		C	R	I
Estructurar los paquetes de información de documentos técnicos.			A			C	C	R



Identificación de Oportunidades Exploratorias

INDICADORES				
NOMBRE	Tipo	DESCRIPCION	CALCULO	FRECUENCIA DE MEDIDA
Gestión de los proyectos misionales.	Eficacia	El indicador muestra el nivel de avance en la ejecución de los cronogramas por proyecto.	$(\text{Total Avance de los proyectos en un periodo de tiempo} / \text{Meta establecida de avance para el periodo}) * 100$	Trimestral
Actualización Mapa de Tierras	Eficacia	Versiones de la publicación del mapa de tierras.	# actualizaciones/Meta Año.	Trimestral
Oportunidad en la Respuesta a Conceptos	Eficiencia	Dar respuesta oportuna a los conceptos solicitados por partes interesadas internas y externas	# Días Reales/Meta Trimestre.	Trimestral