



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Lineamientos para el uso y entrega de información al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos

Centro Nacional de Información de Hidrocarburos

Octubre, 2019

Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

LEY DE HIDROCARBUROS

Artículos 32, 35 y 43

- Pertenece a la Nación la información geológica, geofísica, petrofísica, petroquímica y, en general, la que se obtenga o se haya obtenido de ARES, Exploración y Extracción de Hidrocarburos.
- La Información (Digital y Muestras Físicas) deberá ser copiada, resguardada, administrada, actualizada y publicada por la Comisión, a través del Centro y la Comisión tiene facultades para regular sobre la materia.
- Se prohíbe publicar, entregar o allegarse de la Información medios distintos y o sin contar con el consentimiento previo de la Comisión.

Lineamientos para el Uso de la Información contenida en el Centro Nacional de Información de Hidrocarburos

Más de 25



Guía de Entrega de información digital

Manual de Muestras Físicas

Licencia de uso de información

Guía de Entrega de información sísmica

Formatos y tablas varias

Guía de Entrega de información geográfica



Reingeniería Regulatoria

Lineamientos de Uso y Entrega de Información al CNIH

- o Anexo I. Plazos para la entrega de Información Digital y Muestras Físicas
- o Anexo II. Entrega de Información Digital al CNIH y formatos
- o Anexo III. Entrega de Muestras Físicas y formatos

Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

DE LAS DISPOSICIONES COMUNES

Título I

- Objeto
- Definiciones
- Medios de comunicación
- Confidencialidad
- Propiedad y derecho de comercialización de la Información

DEL USO DE LA INFORMACIÓN

Título II

- Tipos de Licencias.
- Proceso de solicitud y emisión de las licencias y suplementos
- Muestras Físicas
- Derechos y obligaciones de los Usuarios
- Responsabilidades y alcance
- Autorización para compartir la información
- Terminación, revocación

DE LA ENTREGA Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Título III

- Obligaciones de entrega y actualización de Información y Muestras Físicas.
- Plazos de entrega de Información Digital y de Muestras Físicas y prevención.

DE LA SUPERVISIÓN Y SANCIONES

Título IV

- Acciones de supervisión de cumplimiento regulatorio.
- Sanciones.

Anexo I. Plazos
Anexo II. Información Digital
Anexo III. Muestras Físicas

Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

Adquirente

Cualquier **Persona** que **adquiera**, directa o indirectamente el **control**, derecho o título de la **Licencia de Uso**.

Demostración

Exposición de la Información a un Tercero, bajo el control y supervisión del Usuario. Únicamente **visualización** y obtención de presentaciones o documentos que **no** impliquen **acceso, entrega o transferencia** de Información.

Información

Datos técnicos obtenidos de **ARES** o de **Exploración** y **Extracción** de Hidrocarburos que comprenden Información Digital y Muestras Físicas.

Interesado

Persona con posibilidad de **cumplir** con los **requisitos** para obtener una Licencia de Uso (incluye Autorizados, Asignatarios y Contratistas).

Licencia de Uso

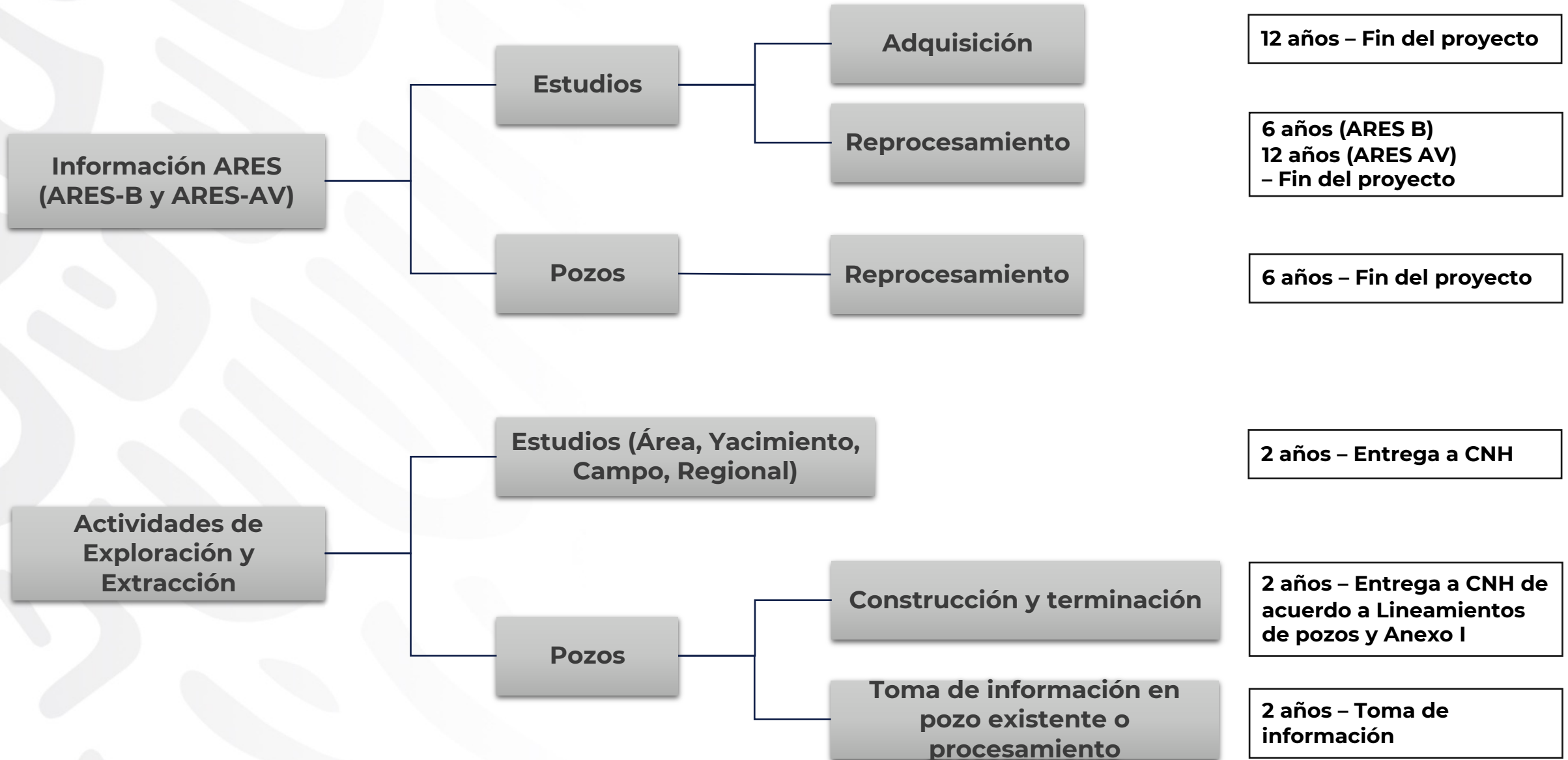
Acto administrativo por el se **otorga** el **Uso** exclusivo o no exclusivo de la **Información** a un **Usuario**, por un plazo y para un fin determinados; incluye, en su caso, los Suplementos.

Prestador de servicios	Persona contratada por el Usuario para realizar consultorías, estudios técnicos y metodologías, procesar, almacenar, interpretar y certificar la Información, previa suscripción de un contrato de confidencialidad .
Socio	Persona que tiene una relación contractual con el Usuario a partir de una Transacción .
Suplemento	Documento que forma parte de la Licencia de Uso y que contiene el inventario de información otorgada al Usuario, o bien la que este genere y entregue a la Comisión.
Tercero	Cualquier Persona, excluyendo a los Socios y los Prestadores de Servicio.
Transacción	Contrato que tenga por objeto una operación de negocios , relativa al desarrollo de proyectos para la Exploración y Extracción de Hidrocarburos.
Usuario	Persona titular de una Licencia de Uso , incluyendo Asignatarios, Contratistas y Autorizados.

ARES - Lineamientos

- Objeto (art. 1)
- Uso de la Información (art. 4)
- Confidencialidad (art. 6)
- Comercialización de la Información (art. 9)
- Modalidades de Licencias de Uso (art. 10)
- Responsabilidades (art. 23)
- Sustitución de Términos y condiciones por Licencias de Uso (Régimen transitorio)

Artículo 6. Confidencialidad

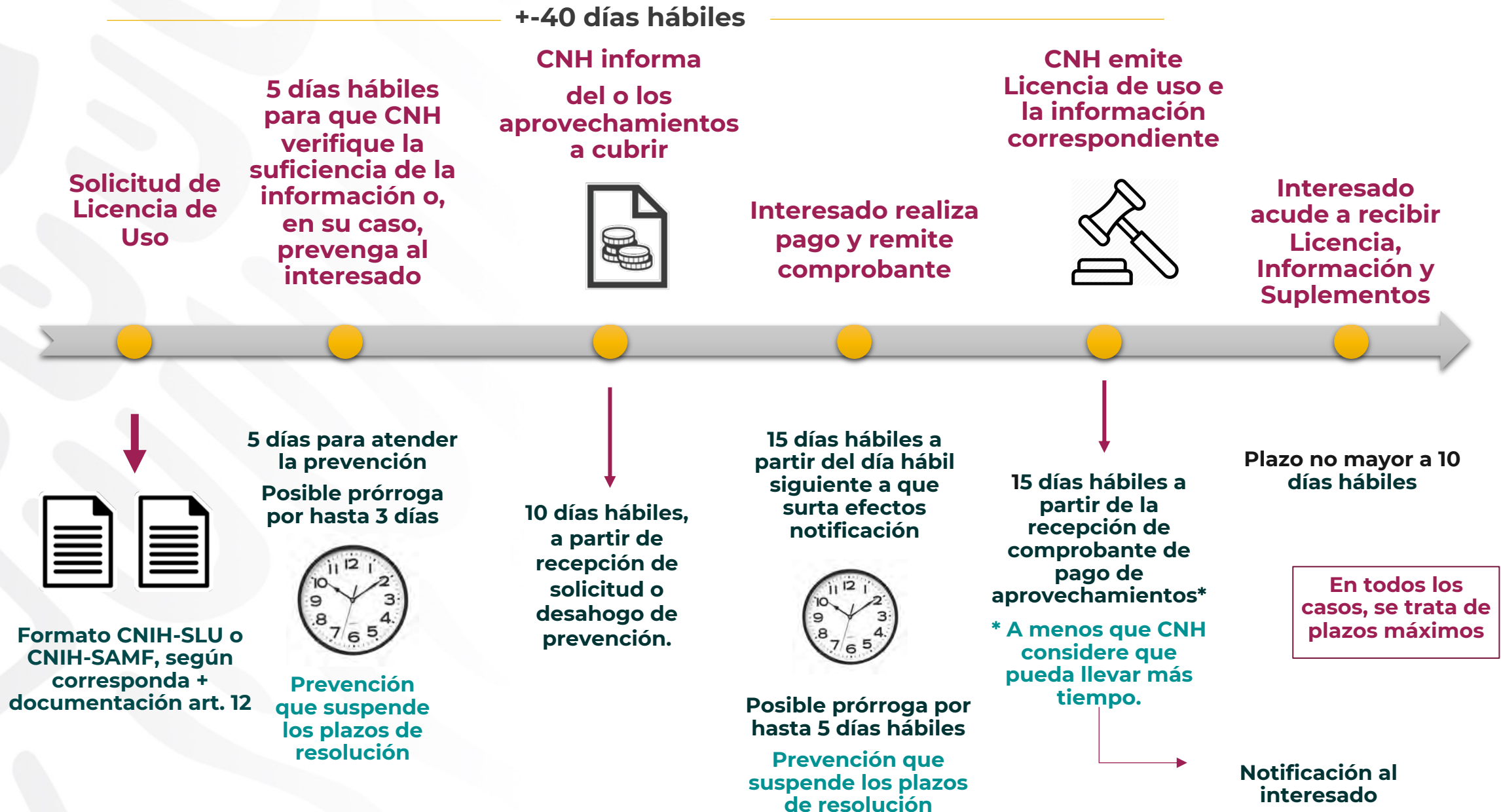


*** La información interpretada es confidencial**

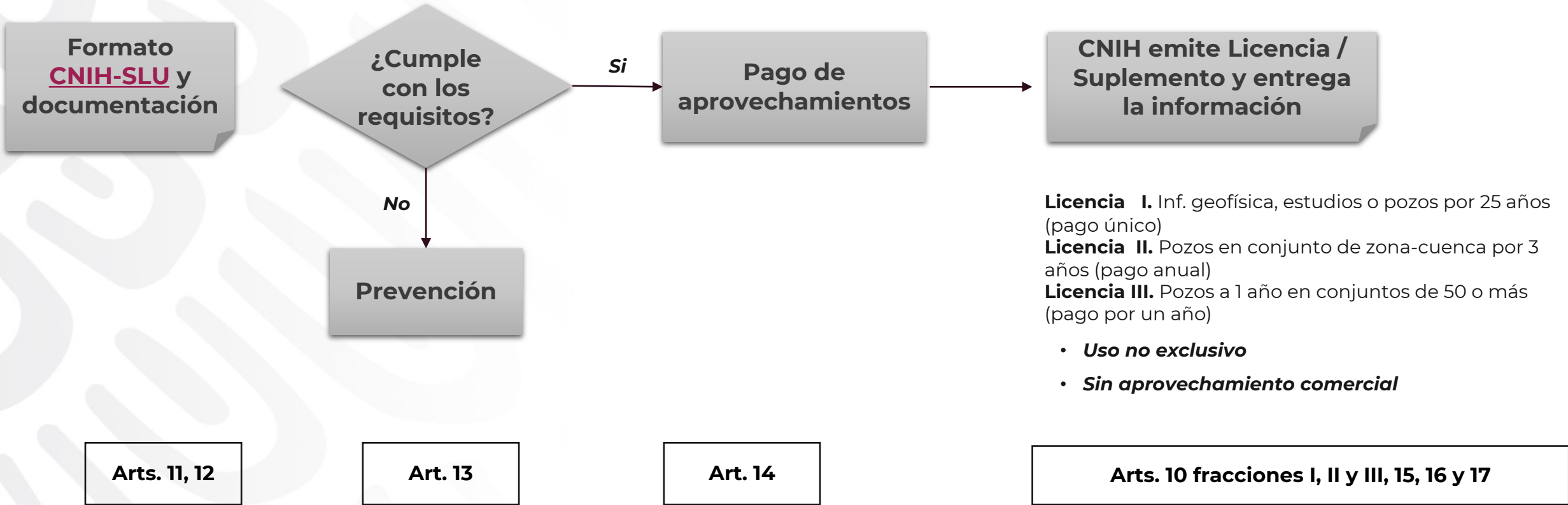
Licencia de Uso	Uso exclusivo	Información	Vigencia	Aprovech. comercial
Por tipo de dato	✘	Digital geofísica, de pozos o de estudios	25 años	✘
Pozos por zona	✘	Digital, sobre un conjunto de pozos de una zona determinada	3 años (pago anual)	✘
Anual de Pozos	✘	Digital, de cuando menos cincuenta pozos	Anual	✘
Para Autorizados, Asignatarios y Contratistas	✘	Digital, relacionada con una Autorización	Por el periodo que se encuentre vigente la Autorización	✘
Para universidades y centros de investigación	✘	Digital	De conformidad con el convenio de colaboración celebrado con CNH	✘
De Muestras Físicas	✘	Muestras Físicas (Préstamo)	Un periodo máximo de seis meses	✘
Información generada por Autorizados	✔*	Digital, derivada de ARES	De conformidad con los plazos establecidos en las Disposiciones de ARES	✔
Información generada por Asignatarios y Contratistas	✔*	Digital, relacionada con una Asignación o Contrato	La vigencia de la Asignación o Contrato correspondiente	✔

*** Al vencimiento del periodo de confidencialidad, el derecho de uso se vuelve no exclusivo**

Plazos generales para la obtención de una Licencia de Uso



Interesados en obtener una Licencia de Uso de información Digital del CNIH para Personas morales o físicas



** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece el detalle de la información y la vigencia.*

Interesados en obtener una Licencia de Uso de préstamo de Muestras Físicas de la LN para Personas morales o físicas

Envío de requerimiento por correo

Se verifica la existencia de muestras

Formato **CNIH-SAMF** y documentación

¿Cumple con los requisitos?

Si

Pago de aprovechamientos

CNIH emite Licencia / Suplemento y entrega la información

No

Prevención

Licencia IV. Préstamo de Muestras Físicas (pago único)

- *Uso no exclusivo*
- *Sin aprovechamiento comercial*

Arts. 11 y 12

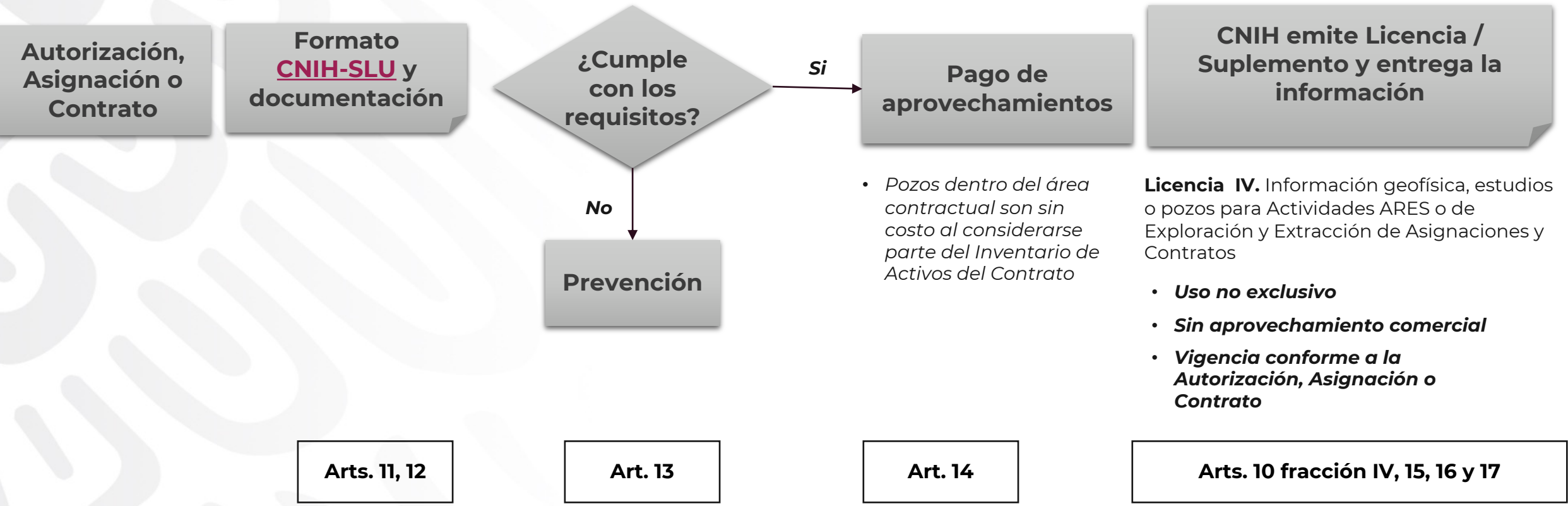
Arts.12 y 13

Art. 14

Arts. 10 fracción VI, 12,15, 16 y 17

** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece el detalle de la información y la vigencia.*

Interesados en obtener una Licencia de Uso de información del CNIH para Autorizados, Asignatarios o Contratistas



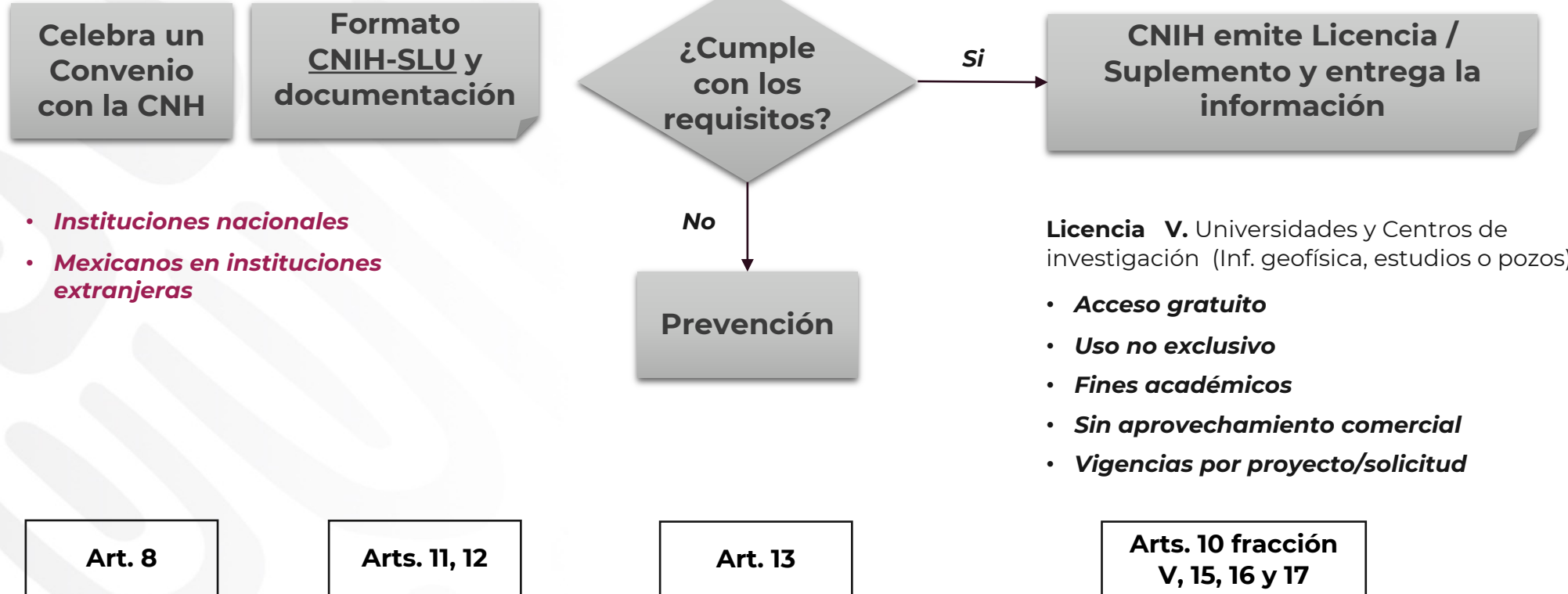
• Pozos dentro del área contractual son sin costo al considerarse parte del Inventario de Activos del Contrato

Licencia IV. Información geofísica, estudios o pozos para Actividades ARES o de Exploración y Extracción de Asignaciones y Contratos

- **Uso no exclusivo**
- **Sin aprovechamiento comercial**
- **Vigencia conforme a la Autorización, Asignación o Contrato**

** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece el detalle de la información y la vigencia.*

Interesados en obtener una Licencia de Uso de información del CNIH para Universidades o Centros de investigación



** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece el detalle de la información y la vigencia.*

Información Generada por empresas con un ARES-B (Autorizados) o ARES B-AV (Asignatarios o Contratistas)

Modalidades ARES: I) Con adquisición de datos de campo
II) Sin adquisición de datos de campo
III) Sin adquisición de datos de campo para información de pozos

**Proyecto /
Aviso
ARES**

**Entrega de
Información al
CNIH**

**CNIH emite Licencia /
Suplemento**

**CNIH preserva
confidencialidad**

**6 o 12 años según
las Disposiciones
Administrativas de
ARES**

Licencia VII (Inf. Generada por Autorizados)
Licencia VIII (Inf. Generada por Asignatarios
o Contratistas)

- **Uso exclusivo por el periodo de confidencialidad y no exclusivo durante la vigencia de su Autorización, Asignación o Contrato**
- **Permite comercialización conforme a las Disposiciones Administrativas de ARES**

Art. 2

**Arts. 4, 11, 21
Título III, Capítulo I**

**Arts. 4, 9, 10
fracciones VII y
VIII,**

Art. 6, Fracción I

*** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece el detalle de la información y la vigencia.**

Información Generada por Asignatarios o Contratistas (reportes y documentos a nivel Campo, Yacimiento, Regional, Asignación o Contrato) - no ARES -

Asignación o Contrato

Entrega de Información al CNIH

CNIH emite Licencia / Suplemento

CNIH preserva confidencialidad

2 años a partir de la fecha de la entrega al CNIH

Licencia VIII (Inf. Generada por Asignatarios o Contratistas)

- *Uso exclusivo por el periodo de confidencialidad y no exclusivo durante la vigencia de su Asignación o Contrato*

Art. 2

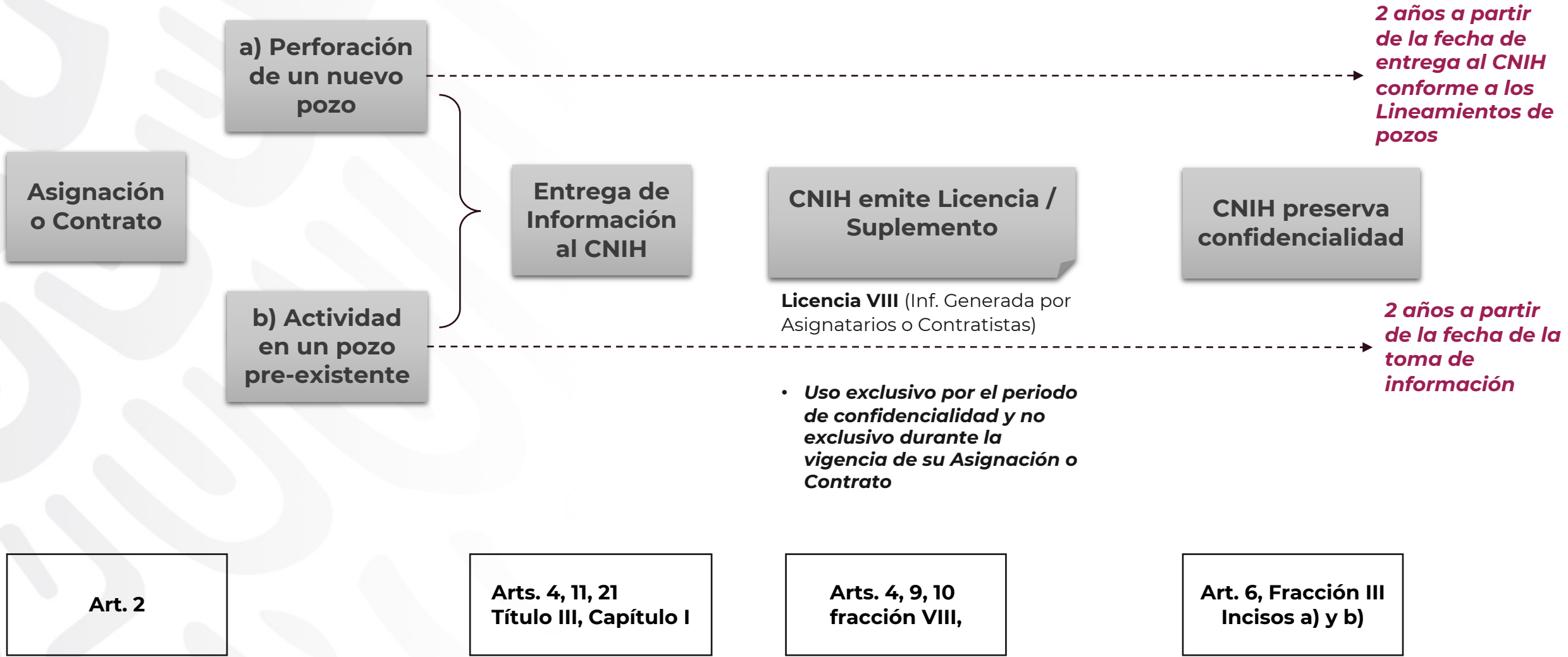
**Arts. 4, 11, 21
Título III, Capítulo I**

**Arts. 4, 9, 10
fracción VIII,**

Art. 6, Fracción II

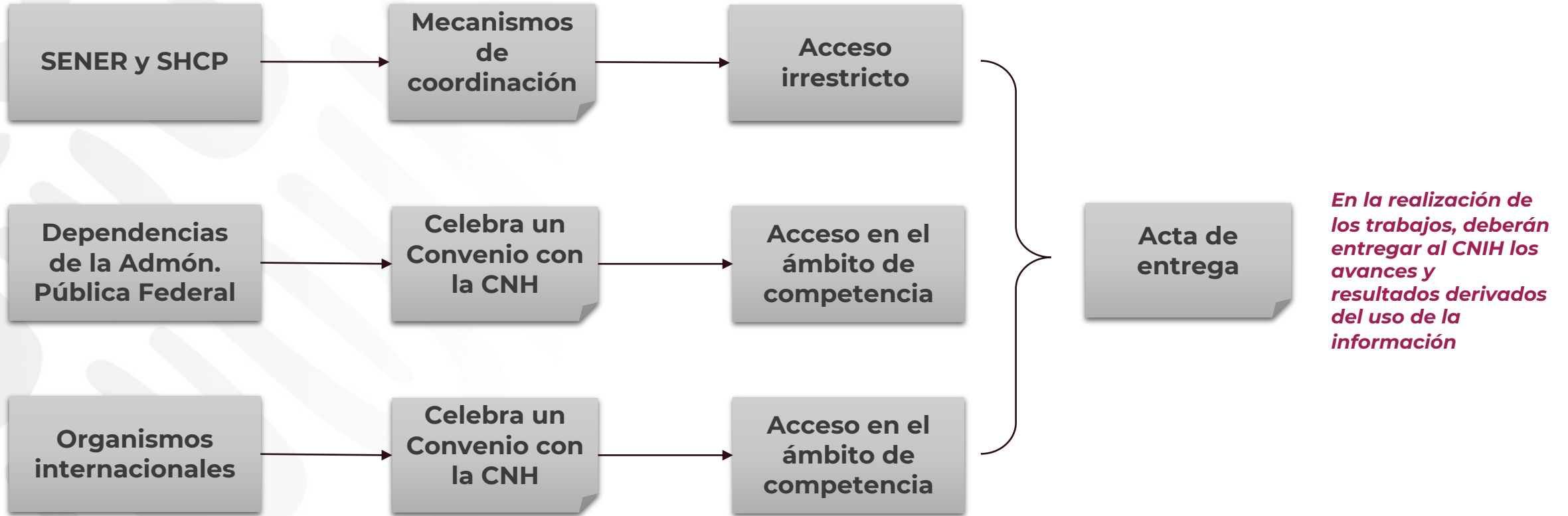
** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece la vigencia.*

Información Generada por Asignatarios o Contratistas (Pozos)



** La Licencia contiene los términos y condiciones, el Suplemento establece la vigencia.*

Acceso para SENER, SHCP, dependencias de gobierno y organismos internacionales



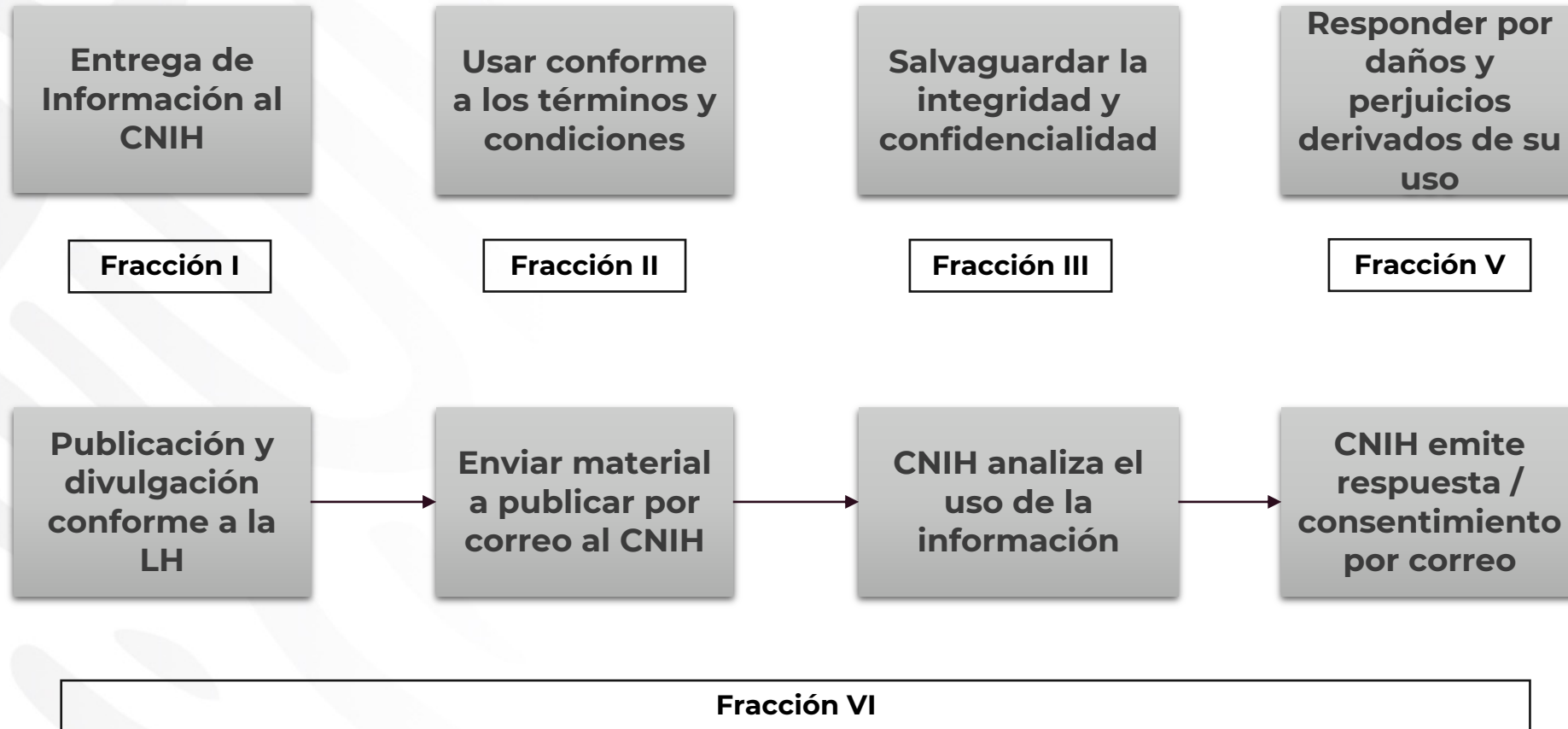
Art. 7

** El Convenio contiene los términos y condiciones*

Derechos de los Usuarios: demostrar o compartir información

<i>¿Quién?</i>	<i>¿Qué puede?</i>	<i>¿Para qué?</i>	<i>¿Cómo ?</i>	<i>Resultado</i>
Asignatarios y Contratistas	Compartir	Posible unificación / áreas colindantes	Formato CNIH-CI y justificación	CNH emite respuesta
Art. 19				
Usuarios con una Licencia	Demostrar a Terceros	socios o adquirentes prospectivos, inversionistas	Aviso por correo al CNIH y acuerdo de confidencialidad	CNH acusa de recibido
	Compartir con Prestadores de Servicio, Socios y Adquirentes	Prestación de servicios, trabajo conjunto	Acuerdo de confidencialidad disponible para CNH	CNH solicita en caso necesario
Asignatarios y Contratistas	Compartir Información Generada aún confidencial (Art. 6, II y III)	A solicitud e interés de quien generó la información	<u>Formato CNIH-CI</u> y acuerdo de confidencialidad	CNH emite respuesta
Art. 20				

Artículo 21



Artículo 25

Vencimiento de vigencia

Revocación

Renuncia

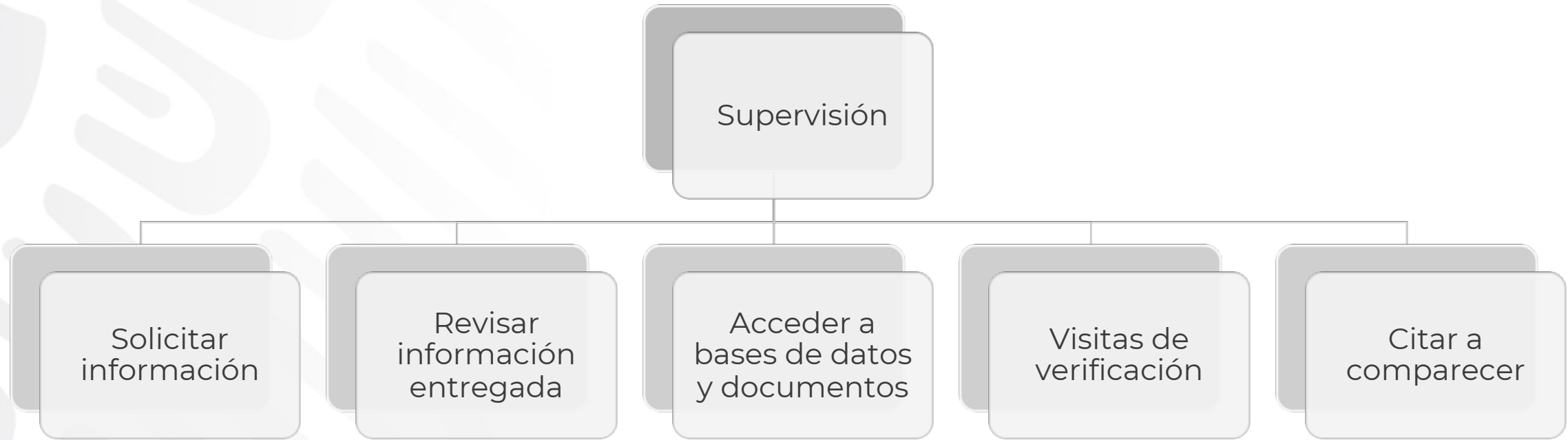
Desaparición del objeto o finalidad de Licencia

Disolución, liquidación o quiebra del Usuario

Resolución judicial o mandamiento de autoridad competente

Artículo 26

- Incumplimiento de obligaciones
- Publicar o entregar la Información por medios distintos o sin consentimiento de la Comisión
- Compartir Información sin autorización
- Remitir información falsa, alterada o incompleta
- Omitir o entorpecer la entrega de reportes o información
- No cumplir con los pagos de aprovechamientos, en su caso



Infracción



Sanción

- Conforme a la Ley de Hidrocarburos y normativa aplicable
- Sin perjuicio de otras sanciones aplicables.

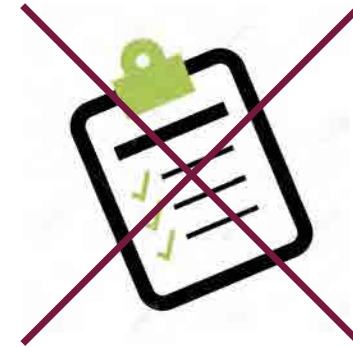
Solicitudes de Licencia y Suplementos



Solicitudes de Licencia y Suplementos



EXCEPTO:
Plazos



Suficiencia de la información

Hacerlo del conocimiento de la Comisión: 20 días naturales (entrada en vigor)

Normatividad vigente al momento del inicio del trámite

Licencias y Suplementos Vigentes



**Licencias y
Suplementos
vigentes**



Conservan vigencia,
por el tiempo y fin
para el que fueron
expedidas



**Términos y
condiciones ARES**



La Comisión
expedirá un
comunicado para
intercambiar por
Licencia de Uso



Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

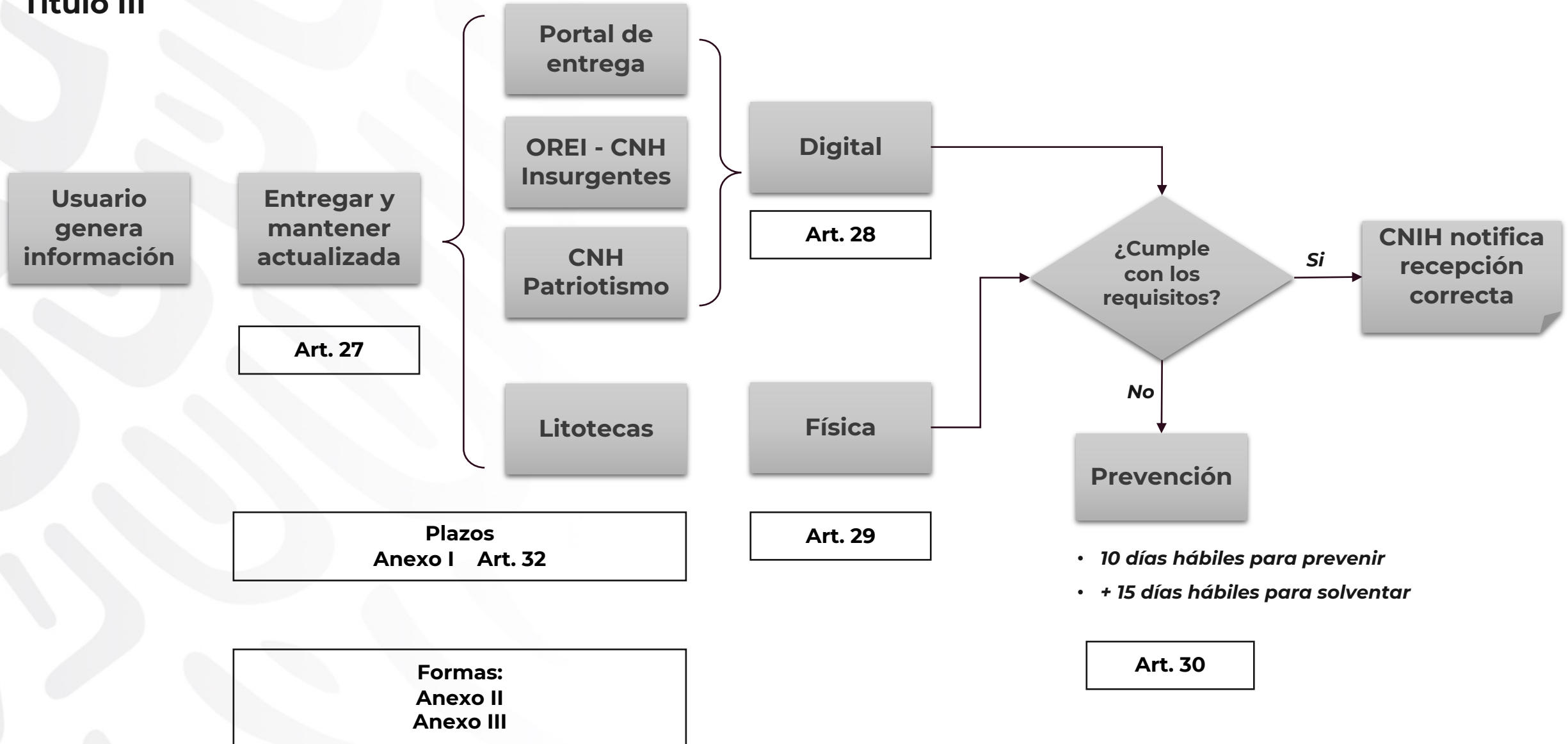
Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

Titulo III



The screenshot shows the website interface for the Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH). The main content area is titled 'Ley de hidrocarburos' and features a prominent section for 'Lineamientos para el uso y entrega de información al CNIH'. Below the title, there is a brief description of the document's purpose and a 'Descargar' button. The page also includes a sidebar with navigation options like 'Normatividad', 'Información digital', and 'Litoteca Nacional'. The top navigation bar contains links for 'Trámites', 'Gobierno', and a search icon.

Descarga Archivo .zip con el paquete de documentos asociados a los Lineamientos

Nombre

 lineamientos_cnih.zip

<https://hidrocarburos.gob.mx/cnih/>

- ▼ **Anexo II Estructura, formatos y tablas**
 - Adicional
 - ▼ **Area-Yacimiento**
 - > Area
 - > Yacimiento
 - ▼ **Geofisica**
 - EstudiosEspeciales
 - > MetodosElectromagneticos
 - > MetodosPotenciales
 - > Sismica
 - ▼ **Pozos**
 - ▼ **Pozo-X**
 - > Instalaciones
 - > Muestras
 - > Operacion
 - > Petrofisica
 - > Produccion
 - > RegistrosGeofisicos
 - > RelativaPozo
 - > SismicaPozo
 - > Regional
 - > SIG

- Formato EIDAY-LUECNIH.pdf
- Formato EIDG-LUECNIH.pdf
- Formato EIDIA-LUECNIH.pdf
- Formato EIDP-LUECNIH.pdf
- Formato EIDR-LUECNIH.pdf
- Formato EIDSIG-LUECNIH.pdf

- Nombre:
- Anexo II Estructura, formatos y tablas
 - Anexo III Formatos y tablas
 - Formatos de entrega
 - Lineamientos para el uso y entrega de información al
 - 1. Formato CI.docx
 - 2. Formato SLU.docx
 - Formato de Envío de Medios al CNIH.docx

- 1. Formato CNIH-EMF
- 2. Formato CNIH-SAMF

- Tabla Entrega de Fluidos.xlsx
- Tabla Entrega de Lámina Delgada.xlsx
- Tabla Entrega de muestras de superficie.xlsx
- Tabla Entrega de Núcleo convencional.xlsx
- Tabla Entrega de Núcleos de Pared.xlsx
- Tabla Entrega de Recortes de Perforación.xlsx
- Tabla Entrega de Tapones.xlsx
- solicitud_de_acceso_a_muestras_fisicas.xls.xlsx
- solicitud_de_servicios.xls.xlsx

Viernes 3 de agosto de 2019 DIARIO OFICIAL (Segunda Sección)

**SEGUNDA SECCION
PODER EJECUTIVO
COMISION NACIONAL DE HIDROCARBUROS**

ACUERDO CNEH.08.01019 por el que se expiden los Lineamientos para el uso y entrega de información al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Comisión Nacional de Hidrocarburos.

ACUERDO CNIH.E.38.01019 POR EL QUE SE EXPIDEN LOS LINEAMIENTOS PARA EL USO Y ENTREGA DE INFORMACIÓN AL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE HIDROCARBUROS

ALMA AMÉRICA PORRES LUNA, NÉSTOR MARTÍNEZ ROMERO, SERGIO HENRIVIER PIMENTEL VARGAS y HÉCTOR MOREIRA RODRÍGUEZ, Comisionada y Comisionados de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, con fundamento en los artículos 26, párrafo quinto, 27, párrafo séptimo y 28, párrafo octavo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 2, fracción III y 43 Ter de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2, fracción I, 3, 4, 5, 22, fracciones I, II, III, V, VIII, X y XXVII, 39, fracciones I, V y VI y 40 de la Ley de los Organos Reguladores Coordinados en Materia Energética; 32, 33, 36, 37, 43, fracción I, incisos b) y k), 47, fracción VIII y 58, fracción II, incisos a) y m) de la Ley de Hidrocarburos; 73, fracción II, inciso c) de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 83 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y 10, fracciones I y IX, 11, 13, fracciones V, inciso a) y XI y 41 del Reglamento Interno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, y

Formato CNIH-CI
Solicitud para compartir información

Identificación del Sistema:	42	7	48	3	0105
Procesos:					
Lugar en que se presenta el trámite:	7 Frente en que se presenta el trámite:				

Identificación del Sistema: 42 7 48 3 0105

Lugar en que se presenta el trámite: 7 Frente en que se presenta el trámite:

Formato CNIH-EMF
Formato CNIH-SAMF

Formato de Entrega de Medios al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos

Datos generales de la entrega	
Número de entrega	
De	
Para	
Lugar	
Fecha	
Hora	
Método de entrega	

Especificaciones del medio físico portatil	
Cantidad de medios	
Marca y Modelo	
Número (s) de serie	
Capacidad bruta	
Capacidad usada	

Especificaciones de los activos	
Descripción de la información a entregar	
Se anexa inventario detallado	<input type="checkbox"/> Impreso <input type="checkbox"/> Digital
Tipo de entregable	<input type="checkbox"/> Intermedio <input type="checkbox"/> Final Producto Área C <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Nombre	Dependencia/Compañía	Firma

Formato CNIH-SLU
Solicitud de Licencia de Uso o Suplemento

Horario del formato:	Fecha de publicación del formato en el DOF:
Procesos:	74 74 7 0105
Lugar en que se presenta el trámite:	Fecha en que se presenta el trámite:

Formato CNIH-SLU
Solicitud de Licencia de Uso o Suplemento

Sección I Datos generales	
Persona Física	Persona Moral
A. Nombre:	A. Denominación o razón social:
B. Primer apellido:	B. Razón social:
C. Segundo apellido (opcional):	C. Forma jurídica, tipo de sociedad y el Registro Público de Comercio, Registro Federal de Contribuyentes (RFC) y el Registro de la Empresa:
D. Representante:	D. Representante legal:
E. Documento oficial de identificación (Pasaporte, Cédula, Cédula Profesional o Credencial para votar - Cédula Profesional - C) (Opcional):	E. Documento oficial de identificación (Pasaporte, Cédula, Cédula Profesional o Credencial para votar - Cédula Profesional - C) (Opcional):

Sección II Datos generales

Nombre:	
Primer apellido:	
Segundo apellido (opcional):	
VI Documento oficial de identificación (Pasaporte, Cédula, Cédula Profesional o Credencial para votar - Cédula Profesional - C) (Opcional):	

Sección III Datos generales

Clase:	
Número de serie:	
Identificación:	
Estado:	

Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

Oficialía de Partes Automatizada (OPA)



gob.mx
Comisión Nacional de Hidrocarburos

ANEXOS

No.	Nombre archivo	Descripción	Tamaño
1	Inventario de información sísmica 2D.Formato CNH sísmica_2d.xlsx	Documento que presenta el inventario de información sísmica en 2D.	1.2 MB
2	Inventario de Información sísmica 3D. Formato CNH sísmica_3d.xlsx	El adjunto documenta la información recolectada referente a la sísmicidad de la zona (3D).	5 MB
3	Grid de adquisición y procesamientos (3D).xlsx	Grid de adquisición.	731 MB
4	Informe final de adquisición.xlsx	Informe final de la adquisición.	780 KB
5	OficioAutorización.pdf	Oficio de autorización para el uso de información.	901 KB

gob.mx
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Formato EIDG-LUECNIH
Entrega de Información Digital Geofísica

Homoclave del formato	Fecha de publicación del formato en el DOF
LUEC-0118	20 / 01 / 2018
Lugar en que se presenta el trámite	Fecha en que se presenta el trámite
Ciudad de México	15 / 08 / 2019

Antes de iniciar el llenado, lee las instrucciones correspondientes.
Si algunos de los datos no pueden ser desarrollados dentro del presente Formato, adjuntar archivo a dicho documento.

Sección I. Datos generales
(Proporcione la información que se solicita)

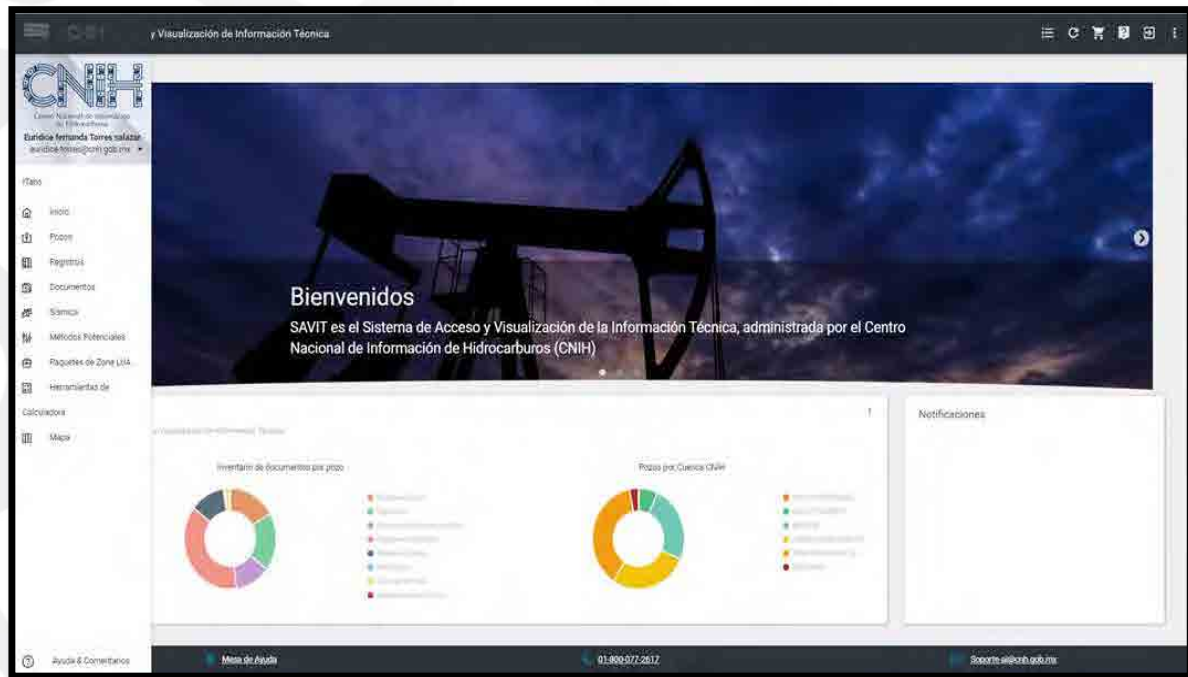
Persona Física	Persona Moral
I. Nombre(s): CARLOS	I. Denominación o razón social:
I. Primer apellido: SANDOVAL	II. Nacionalidad:
I. Segundo apellido (opcional): BARRIOS	III. Folio mercantil, inscripción en el Registro Público de Comercio / Datos registrables de la empresa:
II. Nacionalidad: MEXICANO	IV. Clave de identificación: <input type="radio"/> Asignación: <input type="radio"/> Contrato: <input type="radio"/> Autorización: <input type="radio"/> Otro. Especifique:
IV. Documento oficial de identificación: <input type="radio"/> Pasaporte <input type="radio"/> Credencial para votar <input checked="" type="radio"/> Cédula Profesional <input type="radio"/> Otro, especifique:	VI. Representante Legal: Nombre (s): MARIA Primer apellido: CISNEROS Segundo apellido (opcional): PEREZ
VII. Documento oficial de identificación: Profesional <input type="radio"/> Otro, especifique:	<input type="radio"/> Pasaporte <input checked="" type="radio"/> Credencial para votar <input type="radio"/> Cédula

GOBIERNO DE MÉXICO **CONAMER** **CNH**

Contacto:
Avenida Patrocinio 550, colonia Huesaco,
C.P. 03700, Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 55 4774-6500 ext. 3333
Correo: cnh@cnh.gob.mx

Firma de DOWELL SCHLUMBERGER DE MEXICO, S.A DE C.V.
Fecha del Sello Digital: 15/08/2019 11:12:41 am
Sello Digital:
F:J1LcdeZJQIDfu7yplxJTh5t+3S5RsgVmBcQQ2rqI8qXW/d8jXN4me2bT4mmIbA2eDVS135CDwP0LFL4BVHwWblDv2YHYyMGsoEzlk08thMwgY7PcscnbU
uM4Lc44Yx0ulcaomH24CnlFD0m1BDFceDv24ACeEeD6bkw70Bw3MwEDDdeDvHIDjCT6w0834H4Y4lT6I45D644VEFCdMCI40E4umRMKd4wH

Pre-visualización, Visualización y Descarga, sujeto a los derechos correspondientes a sus Licencias de Uso y suplementos vigentes.



<http://savit.cnih.cnh.gob.mx/>

Ficha técnica del Pozo

Visualización y descarga de documentos

Visualización de registros geofísicos

Estado Mecánico

Previsualización de Sísmica

*** Solicitud de acceso vía correo a contactoCNIH@cnh.gob.mx**

Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

Los Usuarios deberán realizar la entrega de **Información Digital** y de **Muestras Físicas** a la Comisión de acuerdo con los plazos establecidos en el Anexo I de Los Lineamientos para uso y entrega de información al CNIH.

Los plazos derivan y están homologados con los establecidos en los Lineamientos específicos de cada Actividad y se adicionan especificaciones para aquellos tipos de datos que no se encuentran expresamente previstos en ninguna otra regulación.

**Fin de adquisición
o procesamiento**

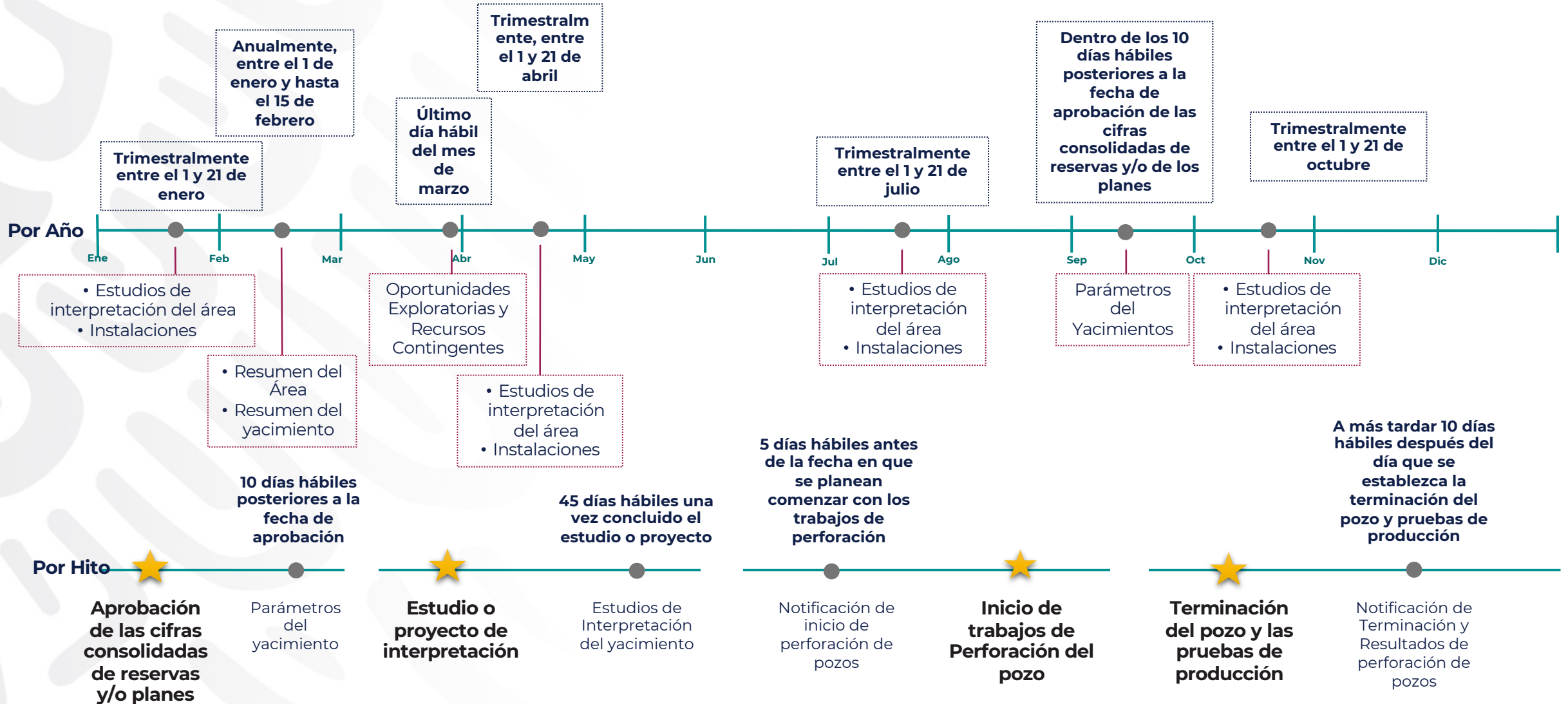


**60 días hábiles a
partir de la
notificación**

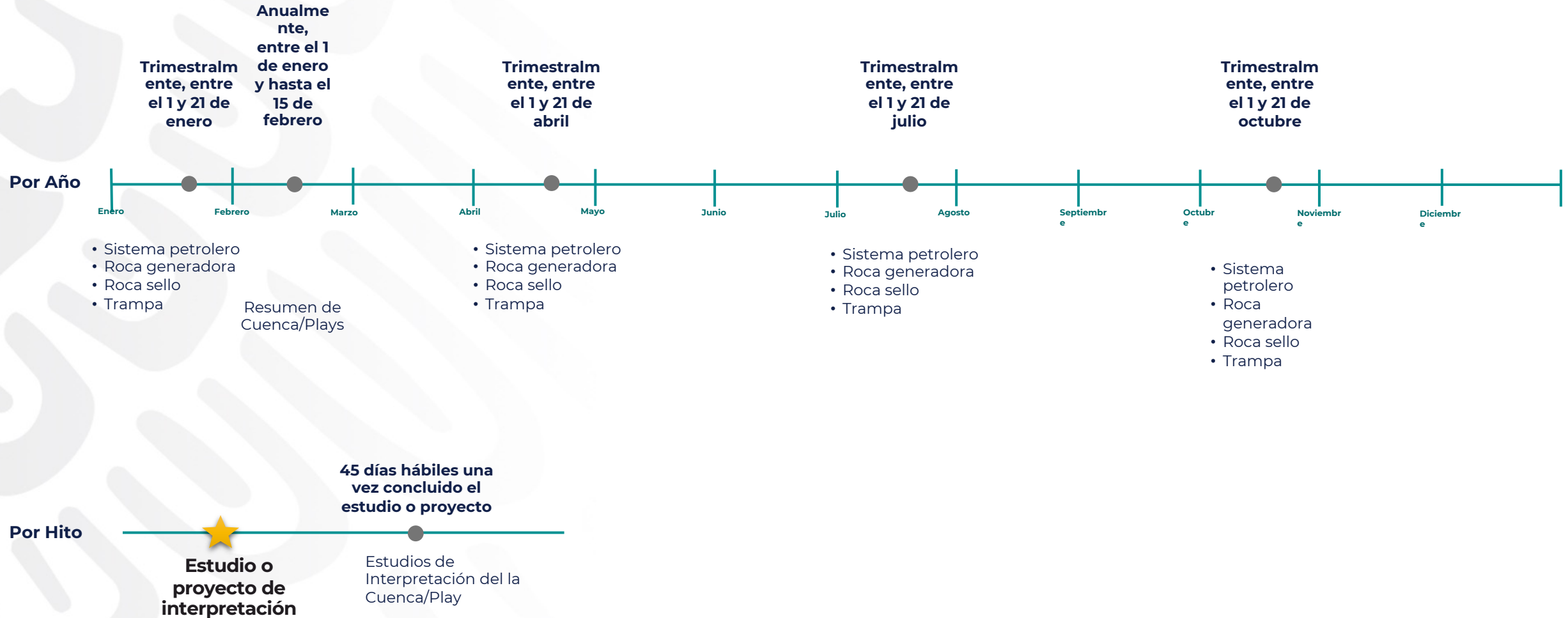


- Sísmica
- Métodos Potenciales
- Métodos Electromagnéticos
- Estudios Especiales

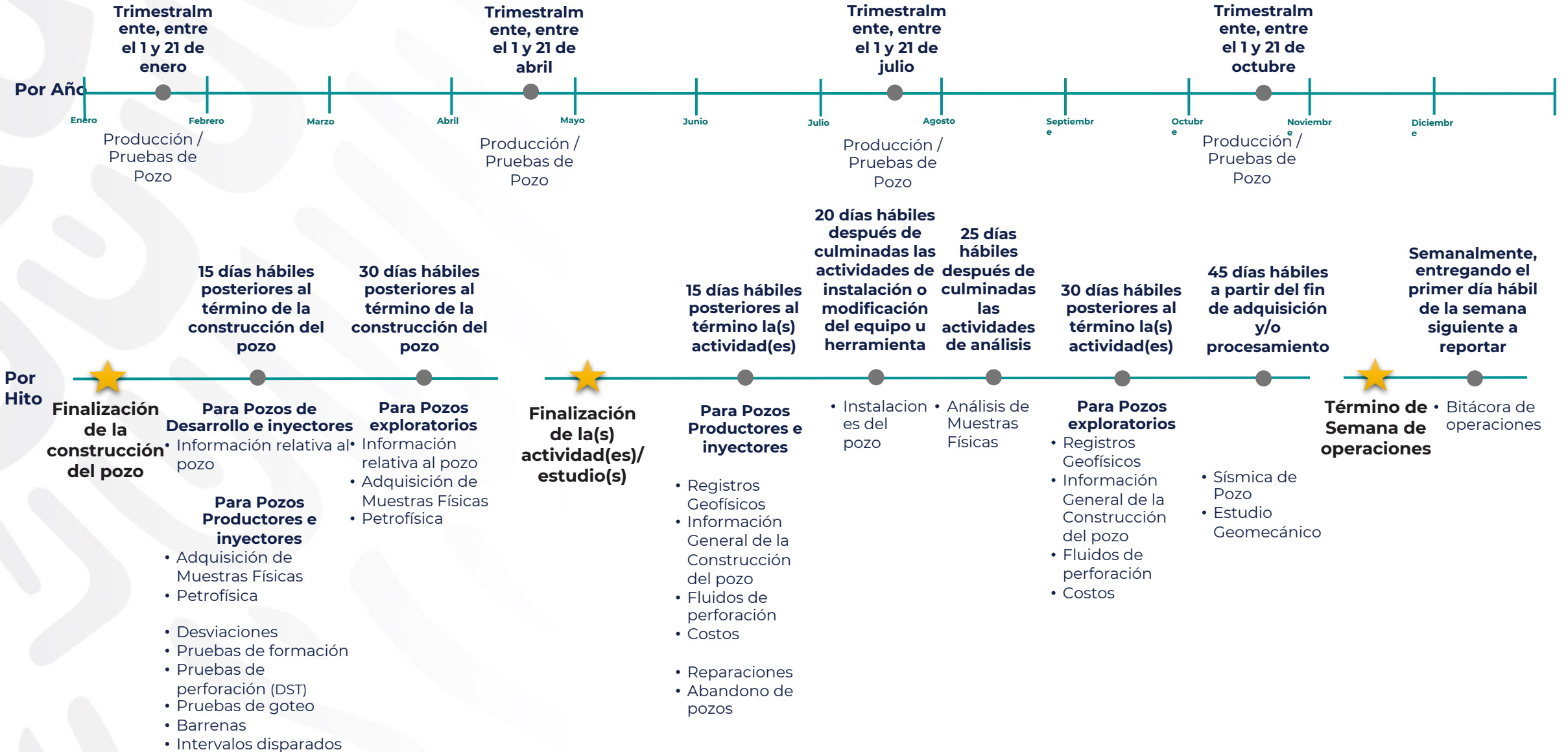
Plazos de entrega para información digital de Área-Yacimiento



Plazos de entrega para información digital de Regional



Plazos de entrega para información digital de Pozos



15 días hábiles posteriores al término de la construcción del pozo

30 días hábiles posteriores al término de la construcción del pozo

15 días hábiles posteriores al término la(s) actividad(es)

20 días hábiles después de culminadas las actividades de instalación o modificación del equipo u herramienta

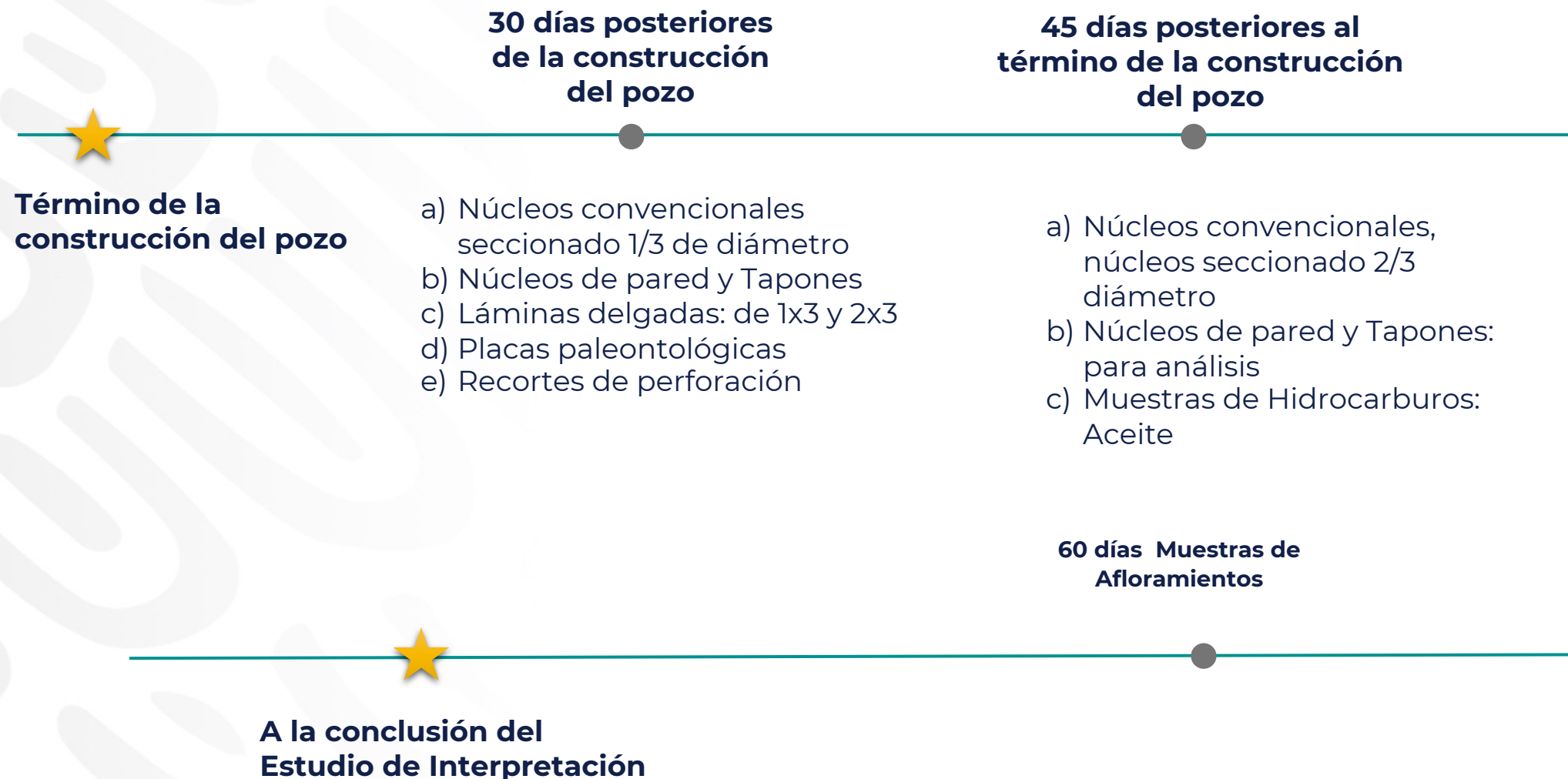
25 días hábiles después de culminadas las actividades de análisis

30 días hábiles posteriores al término la(s) actividad(es)

45 días hábiles a partir del fin de adquisición y/o procesamiento

Semanalmente, entregando el primer día hábil de la semana siguiente a reportar

Anexo I. Plazos de entrega para Muestras Físicas, familia Pozos



Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

Anexo II: Especificaciones para la entrega de Información Digital al CNIH

El objeto de este Anexo es establecer las especificaciones técnicas y formatos para la entrega de la Información generada durante las Actividades de Reconocimiento y Exploración Superficial, así como de Exploración y Extracción de Hidrocarburos, por parte de Autorizados, Asignatarios y Contratistas, conforme a lo establecido en el artículo 26 de los Lineamientos.

En los casos que deba entregarse Información Digital diferente a la señalada en este Anexo, se estará a lo dispuesto en la regulación respectiva.

**Información y
formatos
ADMINISTRATIVOS
En cumplimiento a
Regulaciones de las
Actividades**

**Información TÉCNICA
y formatos de
cumplimiento a
Lineamientos del
CNIH**

Sección 1: Generalidades

Sección 2: Especificaciones Técnicas por Tipo de Dato

Apartados: Consideraciones especiales complementarias para algunos tipos de datos

Apartado A

Formatos de Entrega de Datos Tabulares
Por tipo de dato

Apartado B

Estudios
Especificaciones Técnicas

Apartado C

Formatos Software Especializados Especificaciones Técnicas

Apartado D

Formatos de entrega de base de datos Archivos de Información
geográfica

Familia

Subfamilia

Tipo de datos

Consideraciones

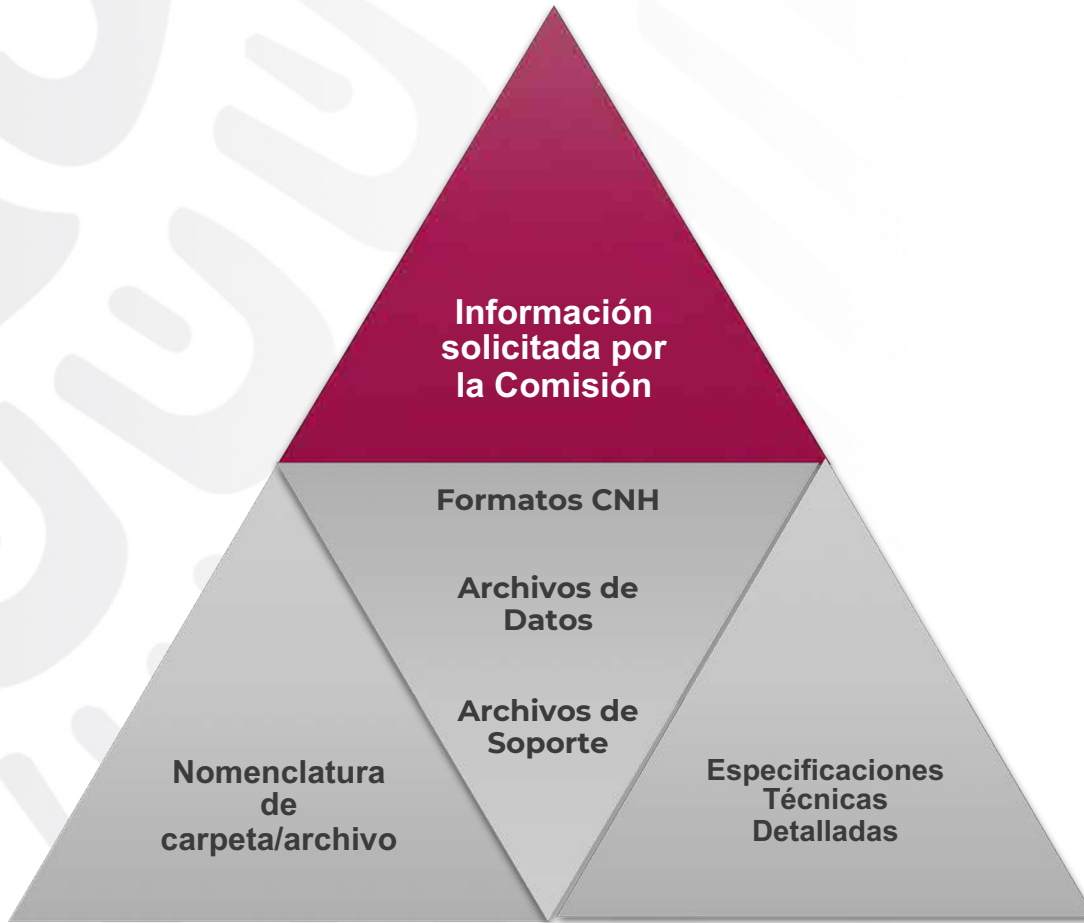
- Solo información nueva generada
- No entregar información fuente obtenida del CNIH
- No entregar carpetas vacías
- Dejar vacíos campos que no apliquen



- [Formato EIDAY-LUECNIH.pdf](#)
- [Formato EIDG-LUECNIH.pdf](#)
- [Formato EIDIA-LUECNIH.pdf](#)
- [Formato EIDP-LUECNIH.pdf](#)
- [Formato EIDR-LUECNIH.pdf](#)
- [Formato EIDSIG-LUECNIH.pdf](#)

*** Formato de entrega de medios (opcional)**





4. Pozos

La Familia de Datos "Pozos" agrupa ocho subfamilias de datos.

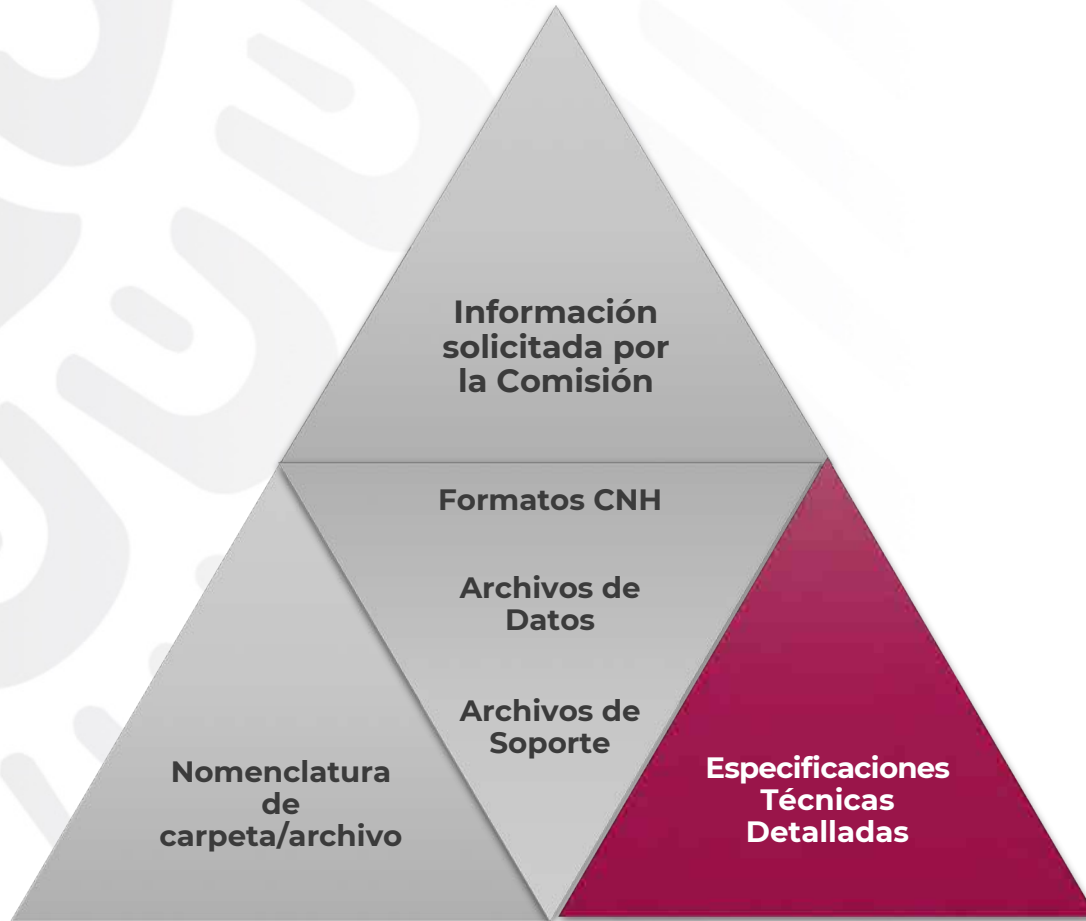
A. Relativa al Pozo

I. Información solicitada por la Comisión

Toda la información solicitada en este numeral es conforme al formato **4. Formato EIDP-LUECNIH.doc**

Para cada uno de los tipos de datos asociados a la subfamilia de **Relativa al Pozo**, se enlista la Información requerida y sus características en la siguiente tabla.

Tipo de Dato	Datos a Incluir	Información solicitada por la Comisión	Formato CNH
Datos Generales de Autorización y Aviso de Pozos	Formatos CNH	Datos Generales de Autorización y Aviso de Pozos	datos_generales_pozos_autorizacion.xlsx
	Archivos de Soporte	Documentación para la autorización y Aviso de perforación de pozos Documentación para la modificación a una autorización	PDF
Registro de Hidrocarburos	Formatos CNH	Inventario de registros de Hidrocarburos	inv_registro_hidrocarburos.xlsx
	Archivos de Datos	Datos del registro de Hidrocarburos	LAS, ASCII
	Archivos de Soporte	Informe final del registro de Hidrocarburos Imagen del registro de Hidrocarburos	PDF para documentos. JPG, TIFF o PDF para imágenes
Columna Geológica del Pozo	Formatos CNH	Información de la columna geológica	columna_geologica.xlsx
	Archivos de Datos	Catálogo de Información geológica	EXCEL
	Archivos de Soporte	Imágenes e informes de la Columna Geológica	PDF, JPG, .ZIP para varios documentos
Geoquímica de Pozo	Formatos CNH	Inventario de geoquímica de Pozo	inv_geoquimica.xlsx
	Archivos de Datos	Registro geoquímico	EXCEL, PDF, .ZIP para varios documentos.
		Análisis Stiff	
	Archivos de Soporte	Análisis geoquímico de roca	PDF
Análisis geoquímico del Agua			



II. Especificaciones técnicas detalladas

a) Datos Generales de Autorización de Pozos

i) Archivos de Soporte

Se deberá entregar toda la información relacionada a la Autorización y Aviso de Perforación de Pozos de pozos en aguas profundas, aguas someras, aguas ultra profundas y terrestres, conforme a los Lineamientos de perforación de pozos o cualquier otra que se genere durante esta etapa, lo anterior es aplicable tanto para las autorizaciones de perforación de pozos como para cualquier modificación a éstas.

b) Registro de Hidrocarburos

i) Archivos de Datos

Deberán reportarse en el encabezado del registro la Información básica del Pozo (datos generales), intervalo del registro, paso de muestreo de los Recortes de Perforación, así como la Información adicional concerniente a la toma del registro (mnemónico de curvas, nombre de las curvas, descripción a detalle de las curvas, unidades).

Cuando se tengan las corridas de registros LWD o AIT o similar, se deberá incluir en el registro de Hidrocarburos al menos las curvas de rayos gamma y resistividad;

i.1) Se deberá entregar un archivo Excel con los resultados de los análisis incluyendo las gráficas de: Exponente DC, parámetros, presiones y temperaturas. Estos análisis deberán incluir la descripción completa de la simbología utilizada y la descripción de las abreviaturas empleadas, y

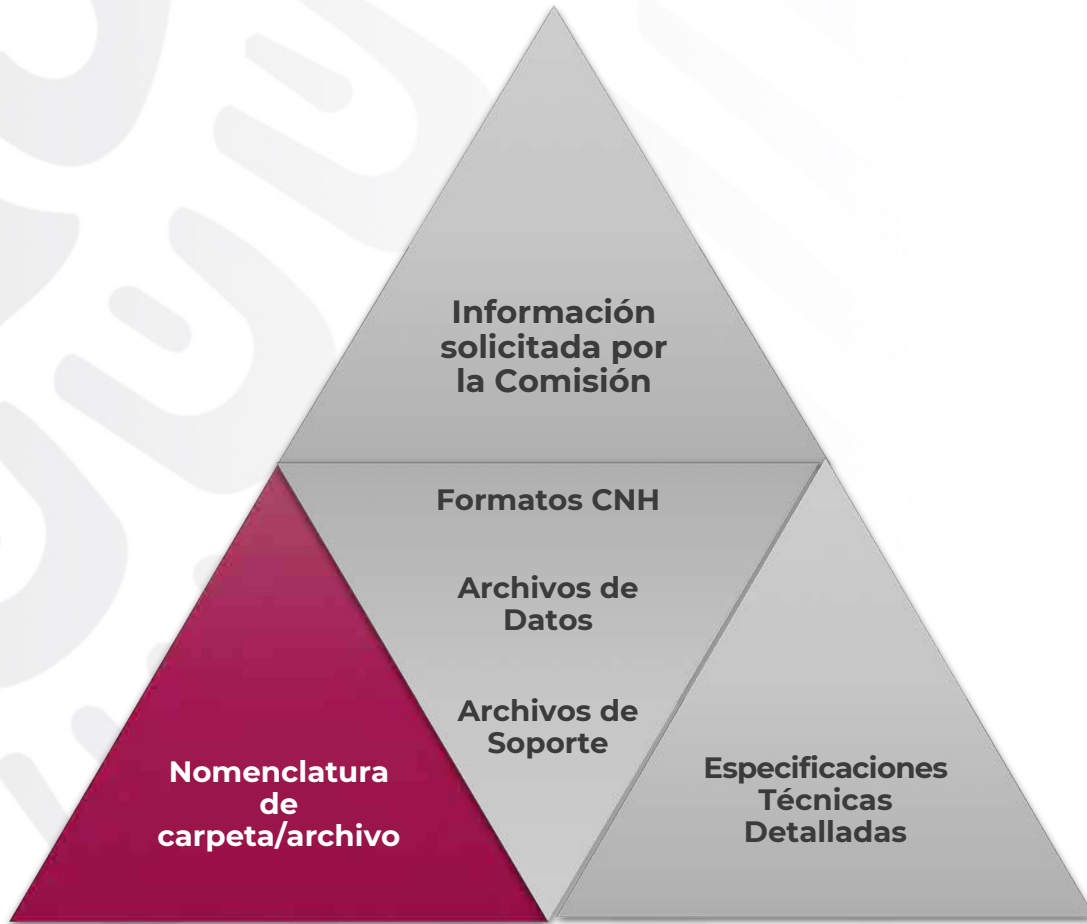
i.2) Se entregará en formato pdf, tiff o jpg la gráfica del registro continuo de Hidrocarburos en pistas con mínimo la siguiente información:

1. Velocidad de perforación (min/m), y el gas en cortes; así como tipo de barrena y diámetro
2. Profundidad (m);

ii) Archivos de Soporte

ii.1) Deberá incluirse en el informe final:

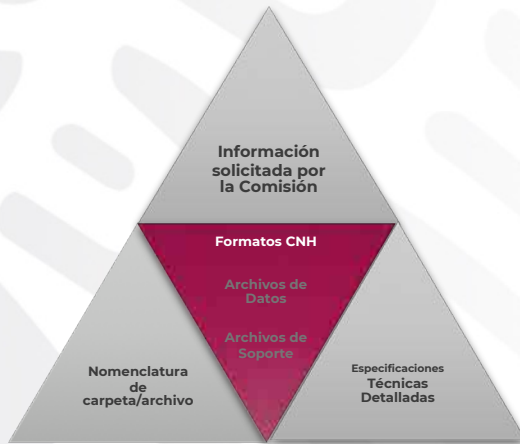
1. Descripción de los lodos de perforación utilizados y descripción litológica del Recorte de Perforación;
2. Parámetros de adquisición y observaciones tomadas durante la toma del registro, y
3. Observaciones como descripciones litológicas, características del lodo, condiciones de operación, pérdida de lodo, presencia de Hidrocarburos líquidos, CO₂, de gas sulfhídrico, flujo de agua, salinidad, solubilidad, entre otras.



III. Nomenclatura de carpeta/archivo

- a) El nombre de las carpetas estará en mayúsculas y minúsculas, acorde la estructura de la siguiente tabla, y
- b) El nombre de los archivos deberá estar en minúsculas, todos separados por guion bajo (_) y sin hacer uso de caracteres especiales (no usar acentos).

Tipo de Dato	Datos a Incluir	Carpeta	Nombre de archivo	Ejemplo
Datos Generales de Autorización y Aviso de Pozos	Formatos CNH	Pozos/RelativaPozo/	descripcion_fecha	datos_generales_pozos_autorizacion_24092018.xlsx
	Archivos de Soporte	DatosGenerales/	descripcion_IDI_fecha	Estado_Mecanico_IDI_24092018.xlsx
Registro de Hidrocarburos	Formatos CNH	Pozos/RelativaPozo/RegistroHidrocarburos/	formato_fecha	inv_registro_hidrocarburos_24092018.xlsx
	Archivos de Datos		descripcion_IDI_fecha	registro_hidrocarburos_IDI_24092018.las
	Archivos de Soporte		Nota: El nombre del archivo de la imagen del registro debe ser la misma que el archivo de datos.	
Columna Geológica del Pozo	Formatos CNH	Pozos/RelativaPozo/ColumnaGeologica/	formato_fecha	columna_geologica_24092018.xlsx
	Archivos de Datos		descripcion_IDI_fecha	catalogo_elementos_geologicos_IDI24092018.xlsx
	Archivos de Soporte			
Geoquímica de Pozo	Formatos CNH	Pozos/RelativaPozo/GeoquimicaPozo/	formato_fecha	inv_geoquimica_24092018.xlsx
	Archivos de Datos		descripcion_IDI_intevalo_fecha	estudio_geoquimico_IDI_1950_1910_24092018.xlsx
	Archivos de Soporte			



Screenshot of an Excel spreadsheet titled 'formato-cnh-inv_chec' showing the layout for 'Formatos CNH'. The spreadsheet includes a header row with 'gob.mx' and a table with columns for contract identification, company details, and required data files.

IDENTIFICADOR DE CONTRATO/ASIGNACIÓN						ARCHIVOS DE DATOS REQUERIDOS POR LA CNH			ARCHIVOS DE SOPORTE REQUERIDOS POR LA CNH		
UWI	IDI	NOMBRE DEL SERVICIO	COMPAÑÍA DE SERVICIO	COMENTARIOS	ARCHIVO DE DATOS DEL REGISTRO SÍSMICO VSP (Nombre y extensión del archivo)	ARCHIVO DE DATOS DE CHECKSHOTS (sin calibrar) (Nombre y extensión del archivo)	ARCHIVO DE DATOS DE OTROS SERVICIOS (Nombre y extensión del archivo)	REPORTE DEL SERVICIO DE VSP (Nombre y extensión del archivo)	REPORTE DEL SERVICIO DEL CHECKSHOT (Nombre y extensión del archivo)	REPORTE DE OTROS SERVICIOS (Nombre y extensión del archivo)	

Footer: GOBIERNO DE MÉXICO, CONAMER, CNH. Contacto: Avenida Patriotismo 580, colonia Nonoalco, C.P. 03700, Benito Juárez, Ciudad de México. Tel: 55 4774-6500 ext. 6666. Correo electrónico: contactocnh@cnh.gob.mx

Formatos preparados por la Comisión mediante el Centro, para el manejo de la Información técnica solicitada. **El listado de formatos se encuentra en el Apartado A Formatos de Entrega de Datos Tabulares.**

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Table 3 - P-wave Time and Velocity Computation

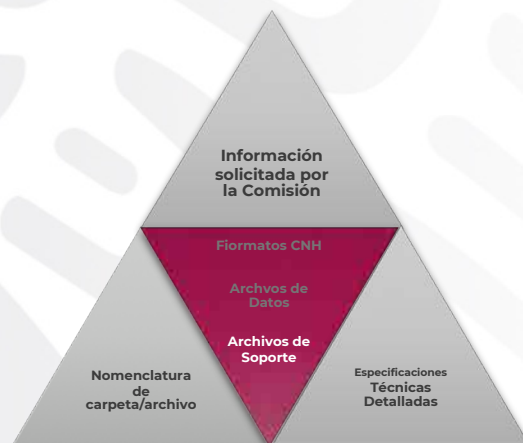
Company: PEMEX
 Well: Maximino-1DL
 Seismic reference datum: 0.00 m (MSL)
 Source elevation: -3.00 m (MSL)
 Source offset from wellhead: 58.18 m
 Source azimuth: 294.36 deg
 Well reference elevation (RT): 30.20 m (MSL)
 Correction velocity: 1500.0 m/s
 Method of calculation: Straight ray
 Date: 21 Dec 2014

Nomenclature
 MD: Measured depth of receiver below well reference
 TVD: True vertical depth of receiver below well reference
 TVDSD: True vertical depth of receiver below seismic datum
 Offset: Horizontal distance between source and receiver
 Tt: Time from source to receiver
 Tv: Vertical time from source to receiver
 Ts: Static time correction from source to seismic datum
 Tc: Corrected vertical time from seismic datum to receiver
 TWT: Two-way vertical time below seismic datum
 Vave: Average velocity
 DZ: Vertical depth interval
 DT: Vertical time interval
 Vint: Interval velocity
 Vrms: RMS velocity

MD (m)	TVD (m)	TVDSD (m)	Offset (m)	Tt (ms)	Tv (ms)	Ts (ms)	Tc (ms)	TWT (ms)	Vave (m/s)	DZ (m)	DT (ms)	Vint (m/s)	Vrms (m/s)
3100.0	3100.0	3069.8	58.2	2023.0	2022.7	2.0	2024.7	4049.3	1516.2	3069.8	2024.7	1516.2	1516.2
3200.0	3200.0	3169.8	58.2	2085.0	2084.6	2.0	2086.6	4173.2	1519.1	100.0	61.9	1614.2	1519.2
3300.0	3300.0	3269.8	58.2	2144.0	2143.7	2.0	2145.7	4291.4	1523.9	100.0	59.1	1692.0	1524.3
3400.0	3400.0	3369.8	58.2	2203.7	2203.4	2.0	2205.4	4410.8	1528.0	100.0	59.7	1675.0	1528.5
3500.0	3500.0	3469.8	58.2	2259.6	2259.3	2.0	2261.3	4522.6	1534.4	100.0	55.9	1788.9	1535.5
3600.0	3600.0	3569.8	58.2	2313.6	2313.2	2.0	2315.2	4630.5	1541.9	100.0	54.0	1853.6	1543.6
3700.0	3700.0	3669.8	58.2	2362.7	2362.4	2.0	2364.4	4728.8	1552.1	100.0	49.2	2034.6	1555.4
3800.0	3800.0	3769.8	58.2	2410.6	2410.3	2.0	2412.3	4824.6	1562.7	100.0	47.9	2087.7	1567.7
3900.0	3900.0	3869.8	58.2	2459.1	2458.9	2.0	2460.9	4921.7	1572.5	100.0	48.5	2059.7	1578.9
4000.0	4000.0	3969.8	58.2	2507.7	2507.4	2.0	2509.4	5018.8	1582.0	100.0	48.5	2059.7	1589.6
4100.0	4100.0	4069.8	58.2	2552.7	2552.4	2.0	2554.4	5108.8	1593.2	100.0	45.0	2222.2	1602.9
4200.0	4200.0	4169.8	58.2	2596.4	2596.2	2.0	2598.2	5196.3	1604.9	100.0	43.7	2285.7	1616.8
4300.0	4300.0	4269.8	58.2	2637.3	2637.1	2.0	2639.1	5278.1	1617.9	100.0	40.9	2445.0	1632.8
4410.0	4410.0	4379.8	58.2	2681.3	2681.1	2.0	2683.1	5366.2	1632.4	110.0	44.0	2497.2	1650.7
4425.0	4425.0	4394.8	58.2	2687.3	2687.0	2.0	2689.0	5378.0	1634.3	15.0	5.9	2542.4	1653.2
4440.0	4440.0	4409.8	58.2	2693.3	2693.1	2.0	2695.1	5390.2	1636.2	15.0	6.1	2459.0	1655.5
4455.0	4455.0	4424.8	58.2	2699.6	2699.4	2.0	2701.4	5402.7	1638.0	15.0	6.3	2400.0	1657.6
4470.0	4470.0	4439.8	58.2	2705.8	2705.5	2.0	2707.5	5415.1	1639.8	15.0	6.2	2419.4	1659.7
4485.0	4485.0	4454.8	58.2	2712.3	2712.0	2.0	2714.0	5428.1	1641.4	15.0	6.5	2307.7	1661.6
4500.0	4500.0	4469.8	58.2	2719.1	2718.8	2.0	2720.8	5441.7	1642.8	15.0	6.8	2205.9	1663.2
4515.0	4515.0	4484.8	58.2	2725.8	2725.6	2.0	2727.6	5455.1	1644.3	15.0	6.7	2238.8	1664.8
4530.0	4530.0	4499.8	58.2	2732.7	2732.4	2.0	2734.4	5468.9	1645.6	15.0	6.9	2173.9	1666.3

Son archivos que contienen la Información estructurada de un tipo de dato. Por ejemplo, un archivo LAS, un registro de desviaciones, un archivo SEG Y, etc.





Documentación de soporte a la Información contenida en los Archivos de Datos. Ejemplo: reporte de velocidades VSP

Observaciones

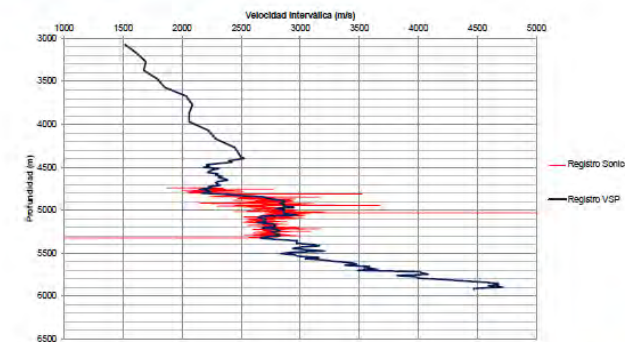
- Se procesaron 104 estaciones con un espaciamiento cada 15 metros de 5955 a 4410 MD y 13 estaciones con un espaciamiento cada 100 metros de 4300 a 3100 MD.
- Se realizó un picado sobre el primer arribo para calcular las velocidades intervállicas.
- En el perfil de velocidades se muestran los topes de formación en TVDSD.
- Se hizo una comparación con las velocidades del registro sísmico.

Reporte de Velocidades VSP

Offset cero 3100 - 5955 m MD

Pozo: Maximino-1DL
Compañía: PEMEX

Comparación Velocidades VSP - Sísmico



Cambios entre las Guías de entrega de Información Digital

VS

Lineamientos para uso y entrega de información

Guías de entrega de Información Digital vs Lineamientos para uso y entrega de información

Familias

Guías

- Geofísica
- Área-Yacimiento
- Regional
- Pozos
- Instalaciones del Pozo
- Sistemas de Información Geográfica
- Información Adicional

Lineamientos

- Geofísica
- Área- Yacimiento
- Regional
- Pozos
- Sistemas de Información Geográfica
- Información Adicional



Guías

Sísmica	Sísmica de Campo Sísmica Pre-Apilada Sísmica Apilada Sísmica Post-Apilada Velocidades Sísmicas Otra información sísmica
Métodos Potenciales	Métodos Potenciales
Métodos Electromagnéticos	Métodos Electromagnéticos
Estudios Especiales	Estudios Especiales

Lineamientos

Sísmica	Información General
	Sísmica de Campo
	Sísmica Pre-Apilada
	Sísmica Apilada
	Sísmica Post-Apilada
	Velocidades Sísmicas
	Estudios Especiales
	Otra Información Sísmica
Métodos Potenciales	Método Gravimétrico
	Método Magnetométrico
Métodos Electromagnéticos	Métodos Electromagnéticos
Estudios Especiales	Estudios Especiales

Guías

Lineamientos

Área	Resumen del Área Producción Reservas Instalaciones Instalaciones Pruebas y Análisis Estudios y Proyectos de Interpretación
Yacimiento	Resumen de Yacimientos Parámetros del Yacimiento Estudios y Proyectos de Interpretación

Área	Resumen del Área
	Recursos y Reservas
	Instalaciones
	Asignaciones y Contratos
Yacimiento	Estudios de Interpretación
	Resumen del Yacimiento
	Parámetros del Yacimiento
	Estudios de Interpretación

La recepción de la información de **Producción** queda a cargo de la Dirección General de Medición y Comercialización de la Producción

Guías

Reservas	Formatos CNH	Reservas	reservas_area_v01.xls
	Archivos de soporte	Reporte de cuantificación de reservas * Reporte y carta de certificación de las reservas Informe de recursos contingentes relacionados Plan de extracción autorizado	PDF, EXCEL, .ZIP para varios archivos.

La recepción de la información de reservas queda a cargo de la Dirección General de Reservas

Lineamientos

Recursos y Reservas	Formatos CNH	Base de datos de Oportunidades Exploratorias	BD_oportunidades_exp.xlsx
		Base de datos de recursos contingentes	BD_recursos_contingentes.xlsx
	Archivos de Datos	Ficha Técnica de Oportunidades Exploratorias	FT_Oportunidades_Exploratorias.xlsx
		Ficha Técnica de recursos contingentes	FT_Recursos_Contingentes.xlsx
		Ficha técnica de notificación de inicio de perforación de pozos	FT_Notificación_Inicio.xlsx
		Ficha técnica de notificación de terminación y resultados de perforación de pozos	FT_Notificación_Terminación_Resultados.xlsx
	Archivos de Soporte	Documentación asociada a oportunidades exploratorias	PDF, EXCEL, SHP, SEGY, DAT, MXD, archivos de imágenes, .ZIP para varios archivos.
		Documentación asociada a notificación de inicio de perforación de pozos	
		Documentación asociada a recursos contingentes	

Lineamientos

Asignaciones y Contratos	Formato CNH	Formato para asignaciones y contratos	Formato A_4_inventarios.xlsx
		Formatos para documentar Inventario de Pozos y Materiales	Inv_Pozos-Materiales.xlsx
	Archivo de Datos	Archivos de datos asociados a las asignaciones	PDF, EXCEL, PDF, XLS.ZIP
		Otros datos de Asignaciones y Contratos	EXCEL

Guías

Lineamientos

Pozos

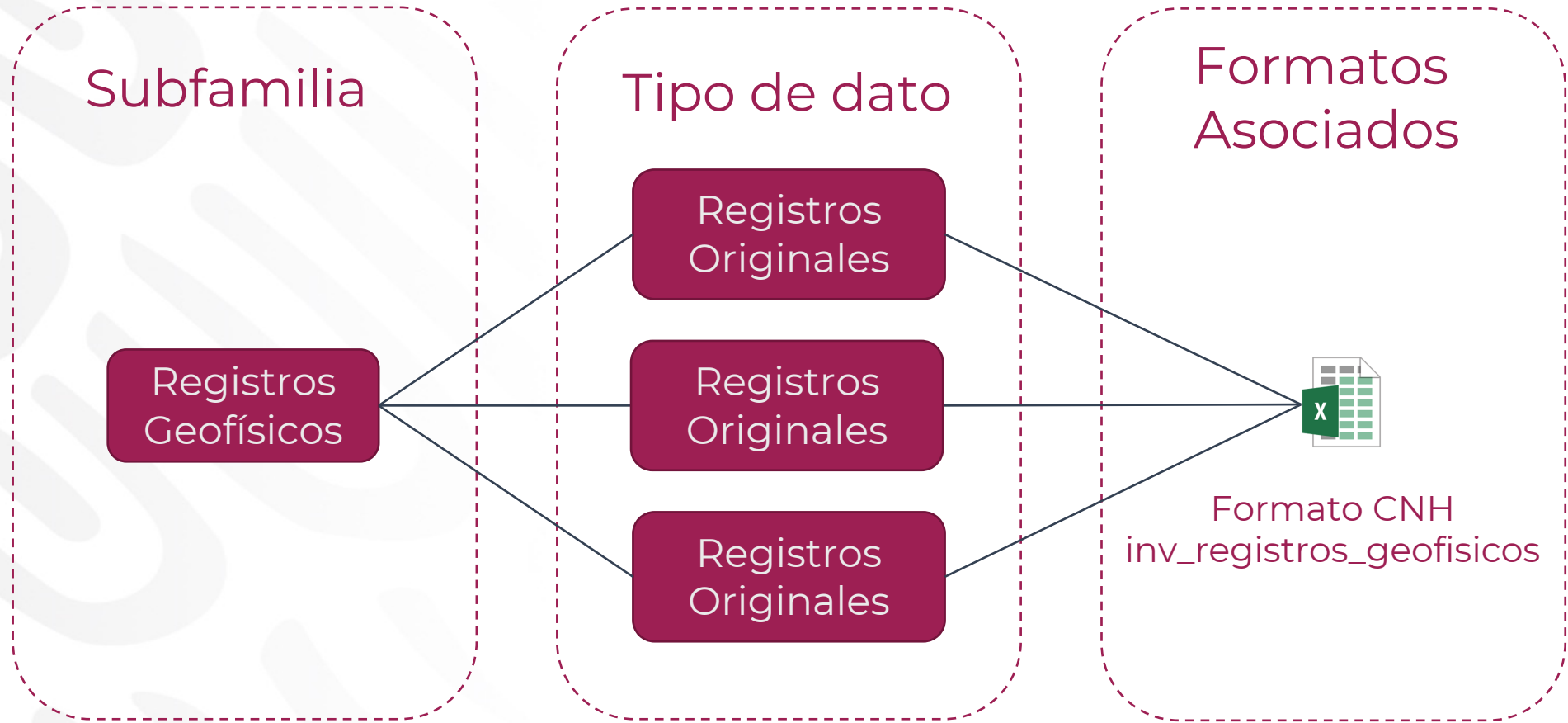
Relativa al Pozo	Datos Generales de Pozos	Relativa al Pozo	Datos Generales de Autorización y Aviso de Pozos
	Datos Generales de Localizaciones		Registro de Hidrocarburos
	Registro de Hidrocarburos		Columna Geológica del Pozo
	Columna Geológica del Pozo		Geoquímica de Pozo
	Geoquímica de Pozo		
Muestras Físicas	Adquisición de Muestras Físicas	Muestras Físicas	Adquisición de Muestras Físicas
	Análisis de Muestras Físicas		Análisis de Muestras Físicas
Petrofísica	Parámetros Petrofísicos	Petrofísica	Parámetros Petrofísicos
Registros Geofísicos	Registros Originales	Registros Geofísicos	Registros Originales
	Registros Editados		Registros Evaluados
	Registros Empalmados		Registros Editados
	Registros Evaluados		
Operación	Información General de Perforación	Operación	Información General de Construcción del Pozo
	Desviaciones		Desviaciones
	Pruebas de Formación		Pruebas de Formación
	Pruebas de Perforación (DST)		Pruebas de Perforación (DST)
	Pruebas de Goteo		Pruebas de Goteo
	Barrenas		Barrenas
	Fluidos de Perforación		Fluidos de Perforación
	Reparaciones		Reparaciones
	Costos fijos y variables		Costos
	Información diaria de perforación		Bitácora de Operaciones
	Terminación de pozos		Intervalos Disparados
	Estimulaciones		Abandono de Pozos
	Intervalos Disparados		Estudio Geomecánico
	Abandono de Pozos		Pruebas de Producción
	Estudio Geomecánico		Pruebas de Producción de Alcance Extendido
	Producción/Pruebas de Pozo		Volumenes de producción por pozo
Reservas por pozo		Análisis de Fluidos	
Aforos		Análisis Cromatográfico	
Pruebas de Producción		Análisis PVT	
Pruebas de Presión		Análisis Nodal	
Inyección		Sistemas Artificiales de Producción	
Análisis de Fluidos		Inyección Asociada a Procesos de Recuperación Secundaria y Mejorada	
Análisis Cromatográfico			
Análisis PVT			
Análisis Nodal			
Sísmica de Pozo	Checkshot	Sísmica de Pozo	Checkshots
	VSP		Vsp
	Otros Servicios		Otros Servicios
Sísmica de Pozo		Instalaciones de Pozo	Instalaciones Superficiales
			Instalaciones Sub-superficiales

Ejemplos para entrega de Información

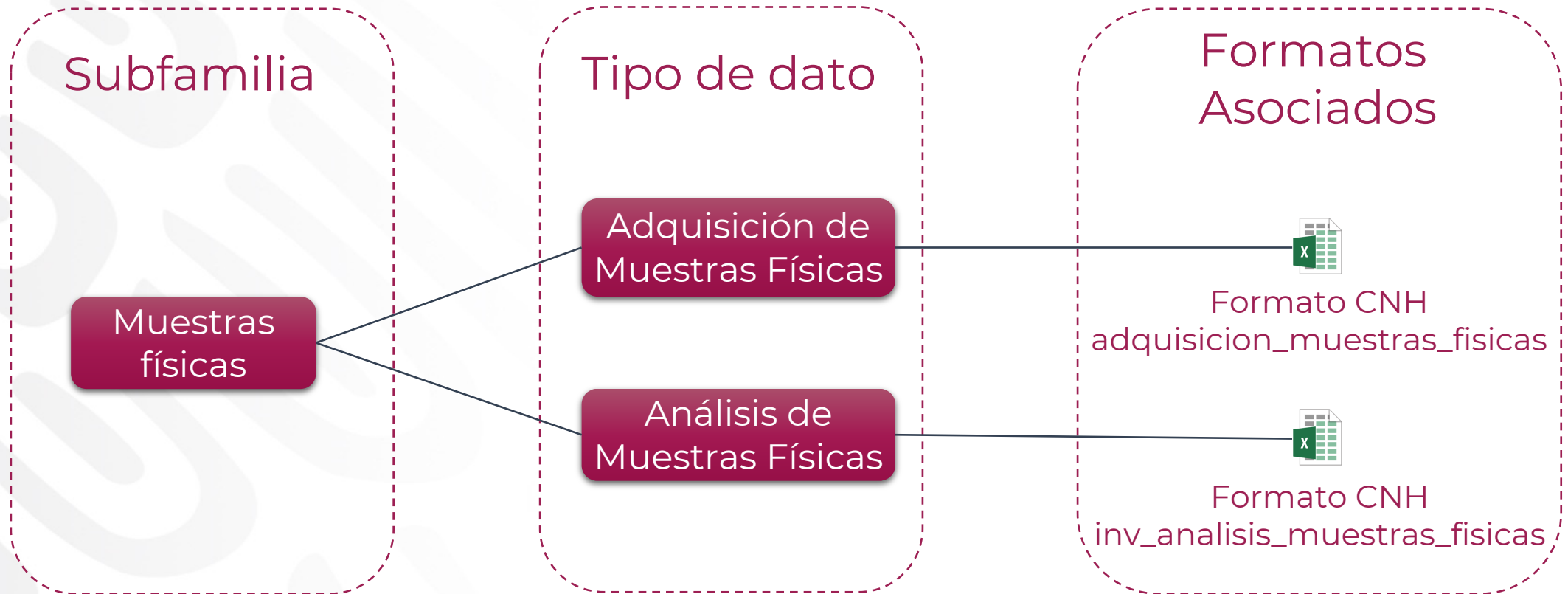


** Ejemplo Pozos*

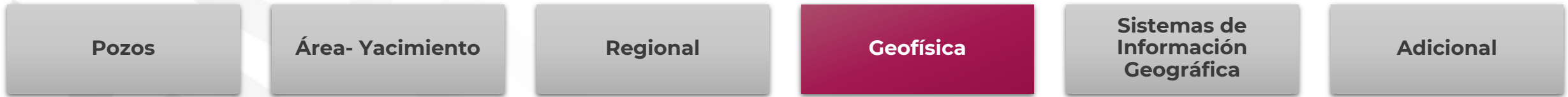






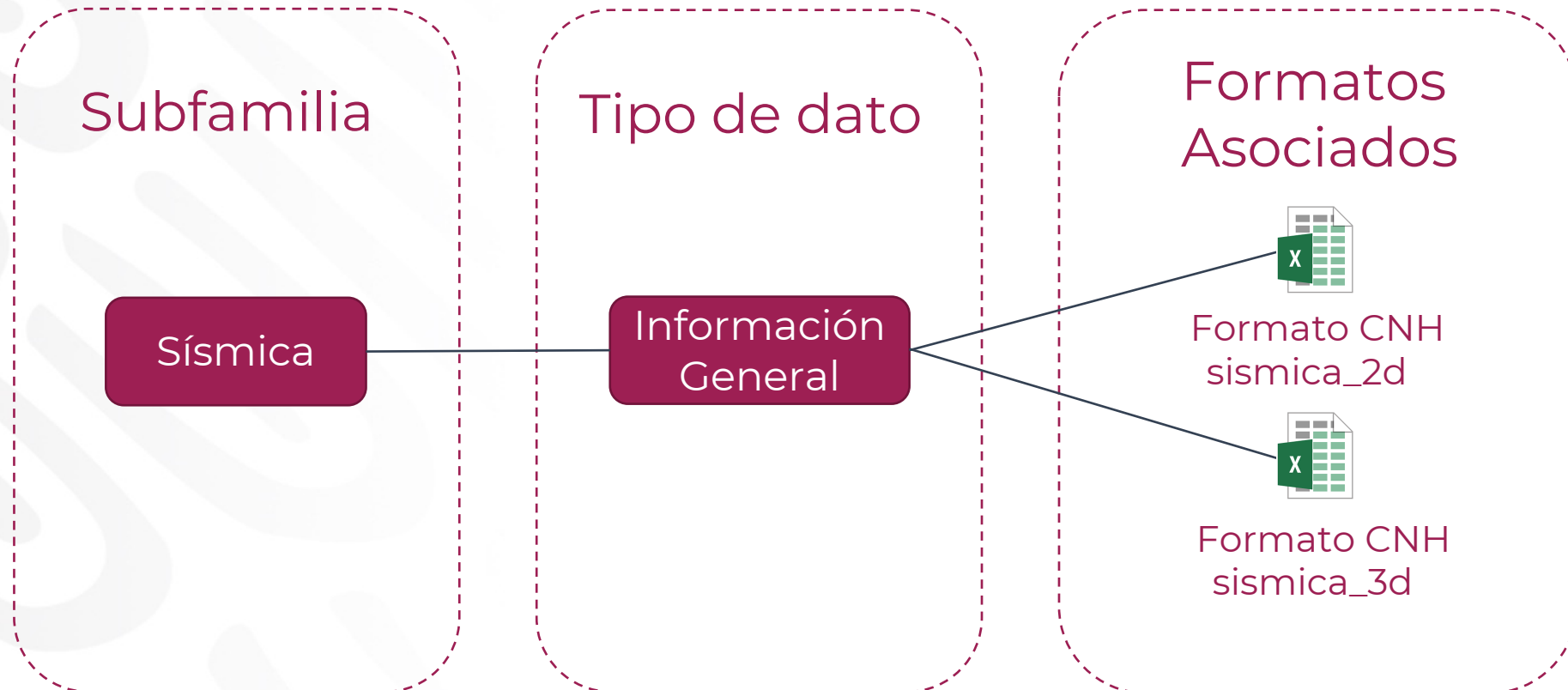






** Ejemplo Geofísica*







Subfamilia

Estudios especiales

Tipo de dato

Estudios especiales

Formatos Asociados



Formato CNH estudios_especiales



Formato de entrega

Formato: sismica_3d (inventario)

gob.mx

Comisión Nacional de Hidrocarburos

Formato EIDG-LUECNH
Entrega de Información Digital Geofísica

Homoclave del formato	Fecha de publicación del formato en el EIDG
FE-CNH-043	02 08 2018 00 00 00
Lugar en que se presenta el trámite	Fecha en que se presenta el trámite
	00 00 00

Antes de iniciar el trámite, lee las instrucciones correspondientes.
Si algunos de los datos no pueden ser desarrollados dentro del presente formato, registrar archivo a dicho documento.

Sección I. Datos generales

Persona Física		Persona Moral	
I. Nombres	Juan	I. Denominación o razón social	Empresa Ejemplo S.A.
II. Primer apellido	Pérez	II. Nacionalidad	
III. Segundo apellido	García	III. Folio mercantil, inscripción en el Registro Público de Comercio / Datos registrables de la empresa	
IV. Nacionalidad		IV. Clave de identificación	
IV. Documento oficial de identificación: <input type="checkbox"/> Pasaporte <input checked="" type="checkbox"/> Credencial para votar <input type="checkbox"/> Cédula Profesional <input type="checkbox"/> Otro, especifique		<input checked="" type="checkbox"/> Asignación <input type="checkbox"/> Contrato <input type="checkbox"/> Autorización <input type="checkbox"/> Otro, especifique: ARES-EMJ-MX-18-3GB/1500-18	

VI. Representante Legal

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

VII. Documento oficial de identificación: Pasaporte Credencial para votar Cédula Profesional Otro, especifique

VIII. Datos del instrumento público con el que acredita la personalidad

GOBIERNO DE MÉXICO CONAMER CNH

Fecha: Agosto 2018

Página 1 de 9

gob.mx

Comisión Nacional de Hidrocarburos

Formato EIDG sismica_3d

ORIGEN DE LA INFORMACIÓN	IDENTIFICADOR DE CONTRATO/ASIGNACIÓN	NÚMERO DE AUTORIZACIÓN ARES	NÚMERO DE CONTRATO	NÚMERO DE ASIGNACIÓN	NOMBRE DEL PROSPECTO SÍSMICO	NOMBRE OFICIAL DEL PROSPECTO SÍSMICO DE PROCESO	ZONA UTM	SISTEMA DE REFERENCIA GEOGRÁFICO	TIPO DE ACTIVIDAD	TIPO DE FORMATO	TIPO DE PROSPECTO	TIPO DE ADQUISICIÓN	MÉTODO DE ADQUISICIÓN	TIPO DE FUENTE	COMPANÍA DE SERVICIO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	DISEÑO	TIPO DE DATOS SÍSMICO	VERSIÓN DE PROCESADO	MENCIONADO DE LA VERSIÓN DE PROCESADO	VOLUMEN				TAMAÑO DE BIV		SUPERFICIE	TAMAÑO DEL ARCHIVO		
																INICIAL	FINAL					INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				
CONTRATO	CNH-R01-L02-A50/2015	ARES-EMJ-MX-18-3GB/1500-18		NO APLICA	SONORA REPROCESADO		UTM-14	ITRF-2008	ADQUISICIÓN	SEG-Y	MARINO	3D	CABLE CONVENCIONAL	PISTOLA DE AIRE	ASOCIADOS 1	01.05.2018	01.05.2019	TIEMPO	PSDM	MIGRACION PRE-APILA	APRESOMCI	4150	8300	2600	7800			12	5x12.5	2500	650

GOBIERNO DE MÉXICO CONAMER CNH

Formato de entrega de medios (opcional)

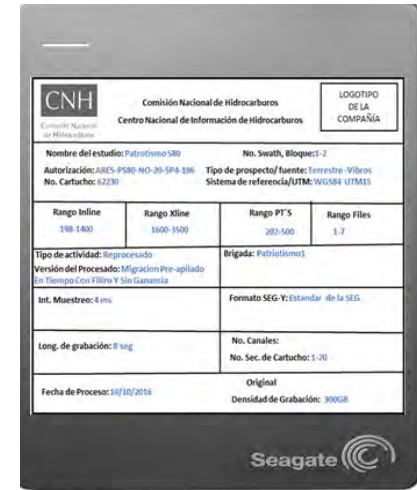
Formato de Entrega de Archivos de Datos Sísmicos al CNIH Centro Nacional de Información de Hidrocarburos		
Datos generales de la entrega		
Número de entrega	1	
De	Patriotismo 580- ARES-P580-NO-20-5P4-196	
Para	Centro Nacional de Información de Hidrocarburos	
Lugar	Avenida Patriotismo número 580, Colonia Nonoalco, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03700, Ciudad de México.	
Fecha	20-10-2016	
Hora	10:00	
Método de entrega	Paquetería	
Especificaciones del medio físico portátil		
Cantidad de medios	1	
Marca y Modelo	seagate	
Número (s) de serie	HNG565738hy	
Capacidad bruta	4 TB	
Capacidad usada	3 TB	
Especificaciones de los archivos		
Descripción de la información a entregar	Sísmica Reprocesada	
Se anexa inventario detallado	<input type="checkbox"/> Impreso <input type="checkbox"/> Digital	
Tipo de entregable	<input checked="" type="checkbox"/> Intermedio <input type="checkbox"/> Final Producto Ares C. Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Notas adicionales		
Nombre	Dependencia/Compañía	Firma
Juan Pérez	Empresa ejemplo S.A.	

a) Volumen de Información menor a 2Tb

Discos compactos (DVD)

Memorias USB

Discos duros portátiles (HDD)



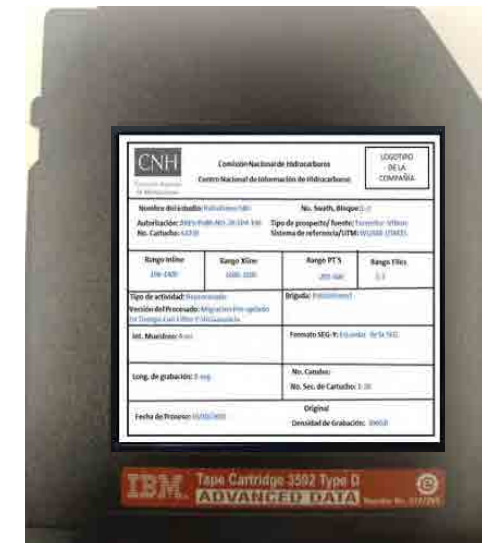
b) Volumen de Información mayor a 2Tb

Tape Drive: Modelo "IBM TS1150 tape drive"

Cartucho 3592 Media IBM: 10TB

(Using JD/JZ media), ó 7 TB (Using JC/JY media) ó 2TB (Using JL media)

Formato de grabación LTFS



Marco Jurídico

Estructura de los Lineamientos

Principales aspectos

Entrega de información al CNIH

Acceso vía OPA y SAVIT

Anexo I

Anexo II

Muestras físicas y Anexo III

Muestras físicas y Anexo III: Entrega y uso de Muestras Físicas

Establecer los parámetros para la entrega y el uso de Muestras Físicas por parte de los Asignatarios, Contratistas o Autorizados, obtenidas de las actividades de Exploración y Extracción de Hidrocarburos, así como de las actividades de Reconocimiento y Exploración Superficial.

Marco Regulatorio - formatos y tablas para entrega de Muestras Físicas

ANEXO III. Guía para la entrega y uso de Muestras Físicas

Estándares para la Entrega de Muestras Físicas

Proceso de entrega de Muestras Físicas a la LINAIH

Acceso a la Información - Muestras Físicas

- **Titulo III. De la entrega y actualización de la Información, Capítulo I. De la obligación de entregar y actualizar la Información**
- Artículo 29. De la entrega de Muestras Físicas
- Artículo 30. De la prevención para la entrega de Información Digital y Muestras Físicas
- Artículo 32. De los plazos de entrega de la Información Digital y Muestras Físicas
- Anexo I. Plazos para la entrega de Información Digital y de Muestras Físicas
 - IV. Pozos Muestras Físicas
- Anexo III Entrega y uso de Muestras Físicas
 - A. Entrega de Muestras Físicas derivadas de las actividades de Reconocimiento y Exploración Superficial, Exploración y Extracción de Hidrocarburos
 - B. Uso de Muestras Físicas

APARTADO A

De la entrega de Muestras Físicas

A. Entrega de Muestras Físicas derivadas de las actividades de Reconocimiento y Exploración Superficial, Exploración y Extracción de Hidrocarburos.

6. Estándares para la Entrega de Muestras Físicas

7. Especificaciones Técnicas por Tipo de Muestras

- I. Núcleos de Roca “consolidados”
- II. Núcleos convencionales “no consolidados”
- III. Núcleos convencionales
- IV. Recortes de Perforación
- V. Núcleos de Pared y Tapones
- VI. Láminas Delgadas
- VII. Muestras de Hidrocarburos
- VIII. Muestras de Afloramiento

¿Qué se entrega?

- ✓ **Formato (trámite)**
CNIH-EMF
- ✓ **Tablas asociadas**
(por tipo de muestra adquirida)

¿Cómo se entrega?

- ✓ **Cantidad y requerimientos técnicos por tipo de muestra**
- ✓ **Especificaciones para el embalaje y etiquetado**

APARTADO B

Del uso de las Muestras Físicas

B. Uso de Muestras Físicas

8. Uso de las Muestras Físicas de acuerdo con los servicios prestados

I. Exhibición y consulta de muestras geológicas

- A. Para Núcleos Convencionales
- B.. Para Recortes de Perforación
- C. Para Tapones de Núcleo y Núcleos de Pared
- D. Para Láminas Delgadas
- E. Para Muestras de Fluidos

II. Servicios Especiales

III. Términos y Condiciones para el Préstamo de Muestras Físicas

IV. Restricciones y Supuestos

- a) Para Muestra Representativa
- b) Autorizaciones de Reconocimiento y Exploración

Superficial

- V. Información Digital Asociada
- VI. Revisiones Aleatorias
- VII. Información de Contacto

¿Cómo se accede?

- ✓ **Formato (trámite)**
CNIH-SAMF
- ✓ **Tabla asociada**
(indicando el tipo de muestra)

¿Qué servicios se ofrecen?

- ✓ **Servicios Básicos**
 - Exhibición y Consulta
 - Equipo e Instalaciones
 - Préstamo de muestras
- ✓ **Servicios Especiales**
 - Elaboración de lámina delgada
 - Corte de tapón
 - Toma de imagen de alta resolución

¿Cuál es el proceso?

- ✓ **Confirmación de existencia**
(tipo de muestra solicitada)
- ✓ Selección de muestras y servicios
- ✓ Generación de cotización
- ✓ Pago de servicios
- ✓ Se agenda visita

Apartado A. Formatos y Tablas de entrega para Muestras Físicas

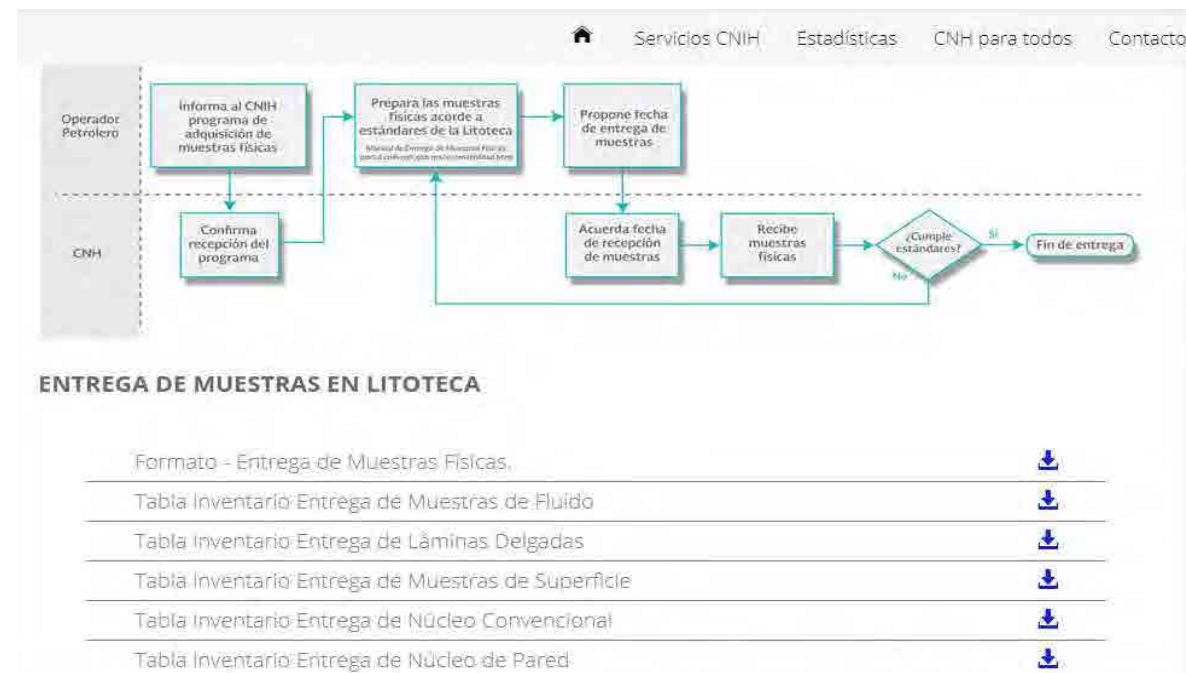
Toda muestra geológica derivada de las actividades de exploración y extracción deberán entregarse a la Litoteca Nacional de la Industria de Hidrocarburos (LINAIH), acompañada por los siguientes formatos:

- Formato de Entrega de Muestra Física (CNIH-EMF), y estará acompañado de la tabla según corresponda.
 - Tabla *Entrega de Núcleo convencional*
 - Tabla *Entrega de Núcleos de Pared*
 - Tabla *Entrega de Recortes de Perforación*
 - Tabla *Entrega de Lámina Delgada*
 - Tabla *Entrega de Tapones*
 - Tabla *Entrega de Fluidos*
 - Tabla *Entrega de Muestras de Superficie*

Los Formatos de Entrega están disponibles en el Portal Hidrocarburos dentro de la Sección Litoteca Nacional

<https://hidrocarburos.gob.mx/>

¿Qué se entrega?



Núcleo convencional

Sección 2. Lugar de entrega de Muestras Físicas <small>(Seleccionar el lugar donde se hará la entrega de Muestras Físicas)</small>	
<input type="radio"/>	I. Litoteca Nacional sede Yucatán.
<input type="radio"/>	II. Litoteca Nacional sede Hidalgo.

Sección 3. Tipo de Muestras Físicas <small>(Seleccionar el tipo de Muestras Físicas que entregará a la Litoteca)</small>	
<input checked="" type="checkbox"/>	I. Núcleo convencional en su configuración de 1/3 (Continúa en la sección 4.I).
<input type="checkbox"/>	II. Núcleo convencional en su configuración de 2/3 (Continúa en la sección 4.III).
<input type="checkbox"/>	III. Núcleo a diámetro completo (Continúa en la sección 4.III).
<input type="checkbox"/>	IV. Núcleo de Pared (Continúa en la sección 4.IV).
<input type="checkbox"/>	V. Recortes de Perforación (Continúa en la sección 4.V).
<input type="checkbox"/>	VI. Lámina Delgada (Continúa en la sección 4.VI).
<input type="checkbox"/>	VII. Tapones (Continúa en la sección 4.VII).
<input type="checkbox"/>	VIII. Fluidos (Continúa en la sección 4.VIII).
<input type="checkbox"/>	IX. Muestra de superficie (Continúa en la sección 4.IX).

Sección 4. Documentación e información que se debe proporcionar respecto de las Muestras Físicas	
--	--

Contacto:
Avenida Panatláctico 580, colonia Narvacoic,
C.P. 05700, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: 55 4774-6500 ext. 6535.
Correo electrónico: litoteca.nacional@cnh.gob.mx

gob.mx																		
Comisión Nacional de Hidrocarburos																		
Tabla Entrega de Núcleo convencional																		
CAJAS CONVENCIONALES																		
ASIGNATARIO O CONTRATISTA	NOMBRE DEL POZO	IDENTIFICADOR OFICIAL DEL POZO	NOMBRE DEL ÁREA CONTRACTUAL O ASIGNACIÓN PETROLERA	INTERVALO TOTAL	DIÁMETRO DEL NÚCLEO	RECUPERACIÓN	ARCHIVO DE LABORATORIO O NÚMERO DE TRABAJO	FLUIDO DE CORTE	FECHA DE ENTREGA	NÚMERO DE CAJAS CONVENCIONALES	NÚMERO DE CAJA	FRAGMENTOS	PROFUNDIDAD INICIAL (m)	PROFUNDIDAD FINAL (m)	PORTE SUPERIOR / MEDIA / O INFERIOR	CALIDAD DEL NÚCLEO	EXISTENCIA (m)	OBSERVACIONES
empresaABC	POZO-1	5.85859E+11	CNH-R02.L057/2020	1940-19.49	3	9	empresa_ABC_pozo-1	agua	2020-05-21	9	1	5	1940	1941	INFERIOR	BUENA	1	
											2	4	1941	1942	INFERIOR	BUENA	1	
											3	6	1942	1943	INFERIOR	BUENA	1	
											4	5	1943	1944	MEDIA	BUENA	1	
											5	3	1944	1945	MEDIA	BUENA	1	
											6	8	1945	1946	MEDIA	BUENA	1	
											7	6	1946	1947	SUPERIOR	BUENA	1	
											8	7	1947	1948	SUPERIOR	BUENA	1	
											9	5	1948	1949	SUPERIOR	BUENA	1	

¿Cómo se entrega?

Toda muestra que se reciba en la Litoteca Nacional, deberá cumplir los requerimientos establecidos en el

“Manual de Entrega de Muestras Físicas”

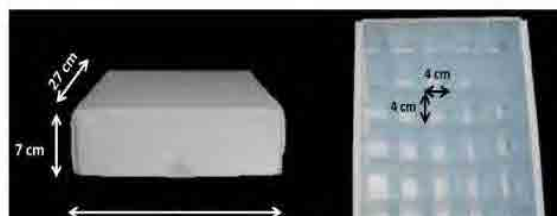
El manual esta disponible para su descarga en:

<https://hidrocarburos.gob.mx/cnih/litoteca-nacional/acceso-entrega-e-informaci%C3%B3n-disponible/>

- ii) Los frascos que resguardan los Recortes de Perforación destinados a determinaciones litológicas y paleontológicas, deberán resguardarse en cajas de polipropileno celular natural blanco calibre 4 mm como mínimo, de alta resistencia (de dos piezas que consisten en base y tapa), con las siguientes dimensiones (incluyendo la tapa): largo: 27 cm., ancho: 27 cm y altura: 7 cm, las cuales contarán con una rejilla o panel del mismo material, con el propósito de resguardar cada frasco de forma individual.

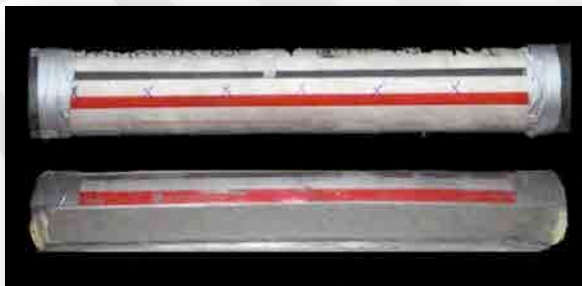
Dichas cajas contarán con una etiqueta de transferencia térmica la cual se pegará centrada en la caja con los siguientes datos:

- iv.1. Nombre del Asignatario o Contratista;
- iv.2. Nombre oficial del Pozo autorizado por la Comisión;
- iv.3. Identificador oficial del Pozo;
- iv.4. Nombre del Área Contractual o de Asignación o Proyecto autorizado;
- iv.5. Identificador oficial del Contrato o Asignación;
- iv.6. Intervalo de Recortes de Perforación y/o muestras de canal en metros desarrollados (md);
- iv.7. Tipo de muestra, y
- iv.8. Número de caja (/total de cajas) para el total de muestras obtenidas por Pozo.



Núcleos consolidados

Los núcleos convencionales como parte de su proceso inicial de laboratorio deberán ser seccionados en una configuración de 1/3 - 2/3 de su diámetro con el propósito de conservar la porción de 1/3 de diámetro como muestra testigo y la porción de 2/3 de diámetro será destinada para adquisición de muestras para diversos análisis de laboratorio.



Recortes de Perforación

Recortes de perforación del tipo: Litología, Paleontología y Geoquímica.

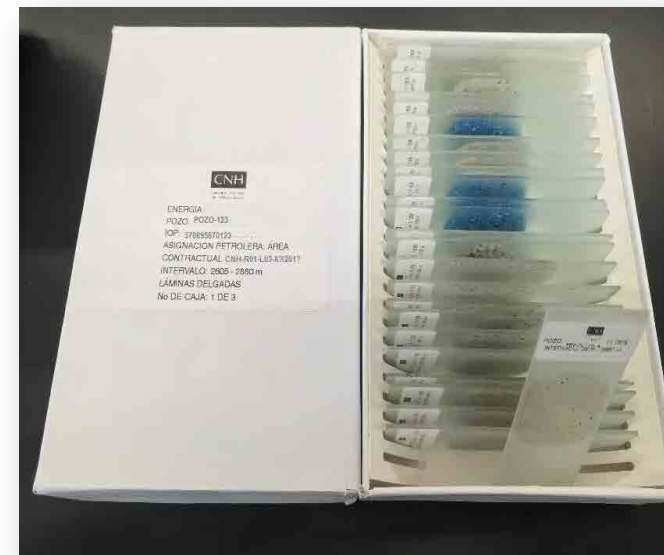
- 100 gramos de muestra procesada para Litología
- 50 gramos de muestra procesada para Paleontología
- 50 gramos de muestra seca para Geoquímica



Especificaciones de entrega

Láminas Delgadas

Las láminas delgadas se entregan en cajas de cartón y cada una contiene muestras de un solo núcleo.



Muestra de Hidrocarburo y Agua de Formación

Se entregan en frascos de aluminio.
El volumen solicitado es de por lo menos 1 litro del fluido recuperado.

- o Aceite (muerto)
- o Agua de formación (congénita)



Núcleos de Pared y Tapones

Se entregan en cajas de plástico (polipropileno con rejilla)

- o Pozo
- o Intervalo
- o Corrida



Especificaciones de entrega

Muestras de Áreas de Reconocimiento y Exploración Superficial

La confidencialidad depende del tipo de Autorización con la que cuentan.

- o Láminas delgadas
- o Muestras de Lecho Marino



Etiquetado

Datos mínimos:

- Nombre oficial del Pozo
- Identificador Oficial
- Asignación o Contrato
- Tipo de Muestra
- Intervalo (m)
- Número de caja (s)



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

TONALLI ENERGIA S.A.P.I DE C.V.
POZO: TECOLUTLA -11 DES
IOP: 58030009000020001
ASIGNACION PETROLERA: AREA
CONTRACTUAL 24 TECOLUTLA
IOC: CNH-R01-L03-A24/2016
INTERVALO: 115 - 190 m
MUESTRA DE LITOLOGÍA
No DE CAJA: 2 DE 44

1. La entrega de Muestras Físicas se programa a través de la notificación vía correo electrónico litoteca.nacional@cnh.gob.mx

Detallando lo siguiente:

- Formato de entrega de muestras físicas (CNIH-EMF) y soportes fotográficos
- Razón social del Asignatario, Contratista o Autorizado
- Nombre del responsable de la entrega
- Datos generales de la unidad que transportará el material

Formato de entrega

2.- Los datos deben ser consistentes con el etiquetado (soporte fotográfico)

gob.mx

Comisión Nacional de Hidrocarburos

Formato CNH-EHF
Entrega de Muestras Físicas

Número de entrega física:		Fecha de publicación del formato en el DDF:	
FE-CN1-010	02	08	2019
Lugar en que se otorga el trámite:		Fecha en que se publica el trámite:	
CDMX	02	09	2019

Antes de iniciar el trámite, verifique que los datos coincidan con el etiquetado.
El etiquetado de las cajas no pueden ser idénticos al etiquetado de las muestras, se debe evitar el uso de términos.

Sección I. Datos generales.

Persona Física:		Persona Física:	
I. Nombre:	II. Denominación o razón social: EXTRACCIÓN Y EXTRACCIÓN DE MI	III. Nacionalidad:	MEXICANA
I. Primer apellido:	III. Rollo mercantil, inscripción en el Registro Público de Comercio y datos registrales de la empresa:	IV. Número y número de área constructiva o asignación, profesión:	1467604985
II. Segundo apellido Apoyante:		V. Nombre y número de área constructiva o asignación, profesión:	Jorge Conzales Martínez
III. Nacionalidad:			
IV. Documento oficial de identificación: <input type="checkbox"/> Pasaporte <input checked="" type="checkbox"/> Cédula profesional <input type="checkbox"/> Otro, específico:			

VI. Representante legal:

Nombre de:	Jorge
Primer apellido:	Conzales
Segundo apellido Apoyante:	Martínez

VII. Documento oficial de identificación: Pasaporte Cédula profesional Otro, específico.

VIII. Datos del instrumento público con el que acredita la personalidad.

IX. Domicilio para recibir notificaciones:

Calle:	Av. Paseo de las Palmas	Colonia:	Limón de Chapultepec
Número exterior:	340	Apellidos:	Miguel Hidalgo

El formato (PDF) de entrega física de las Muestras de Hidrocarburos en Cajas, debe ser publicado en el sitio de Internet de la Comisión Nacional de Hidrocarburos.

gob.mx

Formato de entrega física

Tala a Entrega Física a Petróleo

NUMERO DE ENTREGA	FECHA DE ENTREGA	TIPO DE ENTREGA	TIPO DE MUESTRA	NUMERO DE CANTIDAD DE MUESTRAS	FECHA DE ENTREGA	TIPO DE ENTREGA	TIPO DE MUESTRA	NUMERO DE CANTIDAD DE MUESTRAS	FECHA DE ENTREGA	TIPO DE ENTREGA	TIPO DE MUESTRA	NUMERO DE CANTIDAD DE MUESTRAS	FECHA DE ENTREGA	TIPO DE ENTREGA	TIPO DE MUESTRA	NUMERO DE CANTIDAD DE MUESTRAS
000001	01/01/2019	01	01	01	01/01/2019	01	01	01	01/01/2019	01	01	01	01/01/2019	01	01	01

Soportes Fotográficos

3.- Es indispensable que se observen los datos generales tales como:

- o Etiqueta (con los datos requeridos)
- o Tipo de embalaje
- o Tipo de muestras
- o Número de cajas



4.- Una vez confirmada la cita

El Asignatario, Contratista o Autorizado, se presenta en la sede que corresponda con respecto a la ubicación de la toma de la Muestra Física

LINAIH – Sede Hidalgo

- Burgos
- Tampico – Misantla
- Veracruz
- Aguas Profundas (Norte)
- Aguas Someras (Norte)

LINAIH – Sede Yucatán

- Cuencas del Sureste
- Aguas Someras (Sur)
- Aguas Profundas (Sur)

5.- Presentar documentación de manera impresa:

- Oficio de Entrega
- Formatos de entrega
- Evidencia fotográfica

*Dar cumplimiento a las medidas de seguridad: camisa de algodón, calzado cerrado (preferentemente bota industrial)



Hidalgo

Ciudad del Conocimiento y la Cultura,
Blvd. Sta. Catarina s/n,
Col. Santiago Tlapacoya,
San Agustín Tlaxiaca, Hgo., C.P. 42110



Yucatán

Parque Científico y Tecnológico de Yucatán
Carretera Sierra Papacal Chuburna Puerto
Km 5, Sierra Papacal, Yucatán, CP 97302



Apartado B. Del Uso de las Muestras Físicas

¿Cómo se accede?

- Formato de Solicitud de Acceso a Muestras Físicas (CNIH-SAMF), y estará acompañado con sus tablas asociadas
 - Tabla *Solicitud de Acceso a Muestras Físicas*
 - Tabla *Solicitud de Servicios*

Los Formatos de Entrega están disponibles en el Portal Hidrocarburos dentro de la Sección Litoteca Nacional

<https://hidrocarburos.gob.mx/>



SOLICITUD DE SERVICIOS

Formato - Solicitud de Acceso a Muestras Físicas. [↓](#)

Tabla Solicitud de Acceso a Muestras Físicas. [↓](#)

Tabla Solicitud de Servicios. [↓](#)

Consulta el reglamento a acceso a Litotecas [aquí](#).

Servicios Básicos

1. Exhibición y consulta de muestras geológicas dentro de la Litoteca: núcleos, láminas delgadas, muestras de canal (recortes de perforación), placas de montaje y tapones.
2. Cuartos de datos con acceso a información digital del CNIH.
3. Áreas de consulta académicas.

Servicios Especiales

1. Corte de tapón de núcleo.
2. Elaboración de lámina delgada.
3. Toma de imagen digital de alta resolución (núcleo y lámina delgada)

Estos derivados se elaboran a partir de una muestra física.

Servicios Básicos



Servicios Especiales



¿Cuál es el proceso?

- 1.- **Usuario:** envía los nombres de pozo, el tipo de muestra de interés y el intervalo requerido.
- 2.- **CNIH-LN:** Confirma la existencia de muestras de acuerdo a la solicitud enviada.
- 3.- **Usuario:** llena el formato de Acceso a Muestras Físicas
- 4.- **CNIH-LN:** genera la cotización respectiva por los servicios solicitados y **Usuario** realiza el pago de aprovechamiento que corresponda.
- 5.- En caso de que el **Usuario** requiera préstamo de muestras del tipo: láminas delgadas, tapones y recortes de perforación, **CNIH-LN** genera la Licencia de Uso de Muestras Físicas y el suplemento.
- 6.- **CNIH-LN:** Confirma día, hora para la visita en la respectiva sede, de acuerdo con la solicitud recibida.
7. Finalizado el servicio el **Usuario** deberá entregar al CNIH una copia del Estudio o Reporte generado (30 días posteriores a este).

gob.mx

Comisión Nacional de Hidrocarburos

Formato CNIH-SAMF
 Solicitud de Licencia de Uso, acceso o préstamo de Muestras Físicas

Homoclave del formato	Fecha de publicación del formato en el DOF
FF-CNH-049	DD MM AAAA
Lugar en que se presenta el trámite	Fecha en que se presenta el trámite
	DD MM AAAA

Antes de iniciar el llenado, lea las instrucciones correspondientes.
 Si algunos de los datos no pueden ser desarrollados dentro del presente Formato, adjuntar archivo a dicho documento.

Sección I. Datos generales (Proporcione la información que se solicita)	
Persona física	Persona moral
I. Nombres:	I. Denominación o razón social:
I. Primer apellido	II. Nacionalidad
I. Segundo apellido (Opcional):	III. Folio mercantil, inscripción en el Registro Público de Comercio / Datos registrables de la empresa:
II. Nacionalidad	
IV. Documento oficial de identificación: <input type="radio"/> Pasaporte <input type="radio"/> Credencial para votar <input type="radio"/> Cédula profesional <input type="radio"/> Otro, especifique:	V. Nombre y número de área contractual o Asignación petrolera:

<https://hidrocarburos.gob.mx/cnih/litoteca-nacional/acceso-entrega-e-informaci%C3%B3n-disponible/>

<https://hidrocarburos.gob.mx/cnih/litoteca-nacional/servicios-y-costos/>



Visítanos

<https://hidrocarburos.gob.mx/>

Contáctanos



+52 (55) 1454 8500 EXT. 6535



litoteca.nacional@cnh.gob.mx



Comisión
Nacional de
Hidrocarburos

gob.mx/CNH
hidrocarburos.gob.mx
rondasmexico.gob.mx