

DISPOSICIONES Administrativas de carácter general aplicables al diseño, construcción, operación y taponamiento de Pozos de Disposición

Unidad de Gestión Industrial



Trámites Asociados con los Lineamientos de Pozos de Disposición



Contenido



1

Objetivo

2

Generalidades de los Lineamientos

3

Trámites derivados de los Lineamientos

4

Requerimientos Específicos

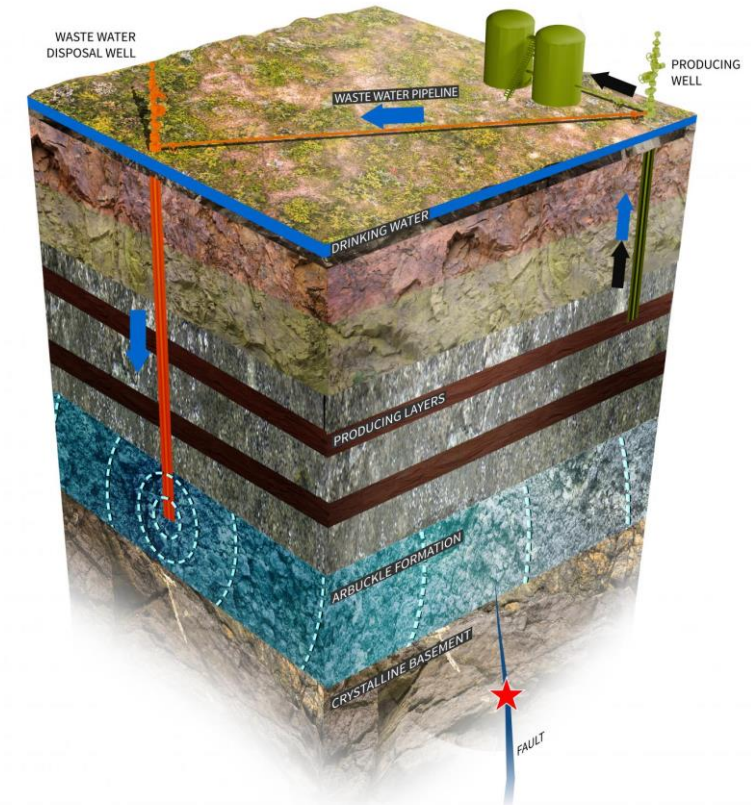
5

Conclusiones

1. Objetivo

Objetivo

Dar a conocer los aspectos principales relacionados con la Gestión de **Pozos de Disposición**, establecidos a través de las DISPOSICIONES Administrativas de carácter general aplicables al diseño, construcción, operación y taponamiento de Pozos de Disposición, en el ámbito de aplicación de la ASEA.



2. Generalidades de los Lineamientos

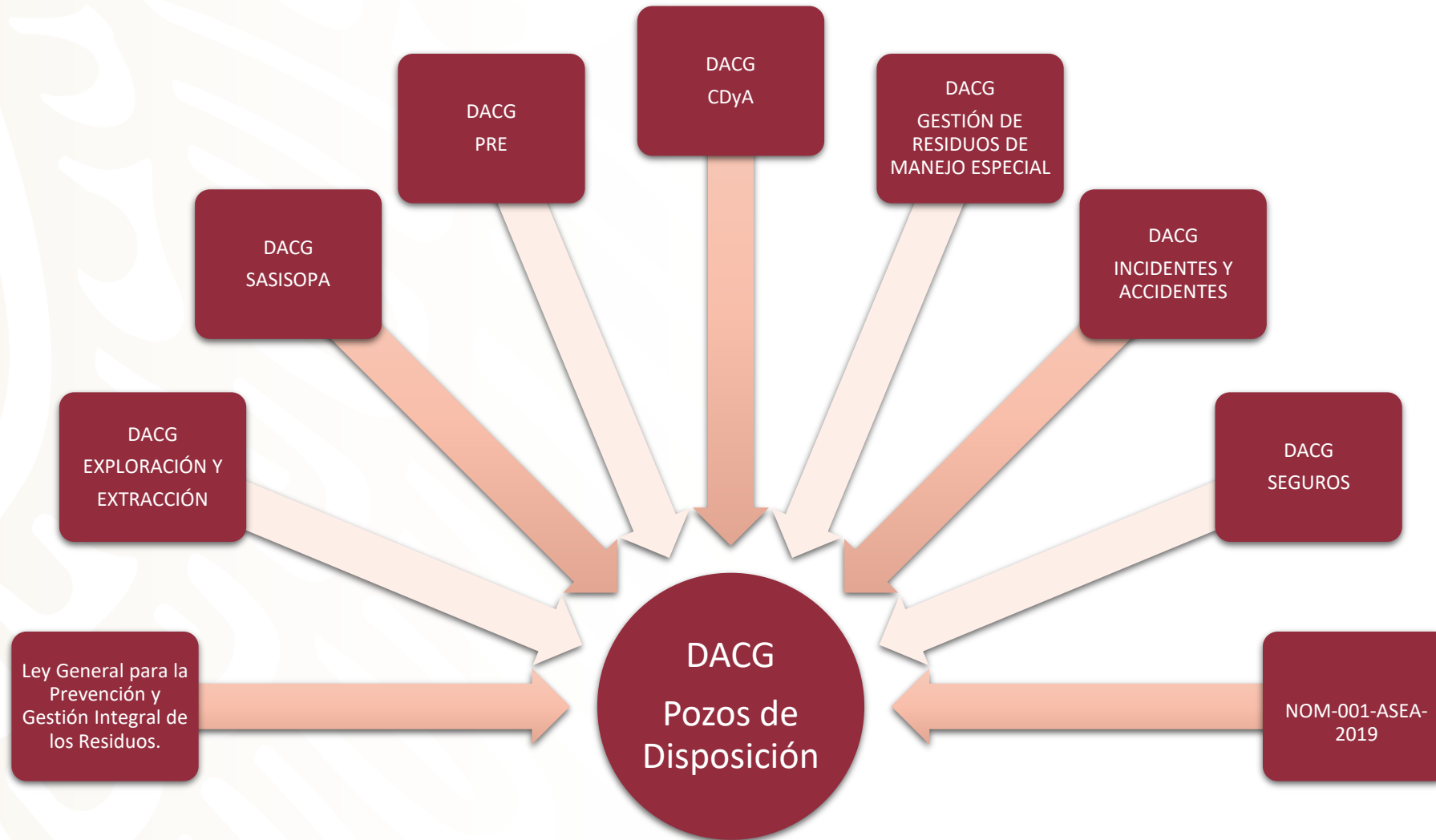
Relación con otros instrumentos regulatorios



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



- **Guía para la elaboración de Análisis de Riesgos del Sector Hidrocarburos**
- **Guía para la Revisión de Seguridad Pre – Arranque (RSPA)**

3. Trámites derivados de los Lineamientos

Trámites de Carácter Obligatorio



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



MATERIA	CLAVE CONAMER	TRÁMITE ACUERDO MODIFICATORIO 2020	ARTÍCULO DACG	CAPÍTULO / FRACCIÓN / INCISO / PÁRRAFO
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-004-A	Aviso de inicio en Pozos de Disposición en su modalidad construcción de pozos de Disposición	Artículo 50	CAPÍTULO IV
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-005-A	Aviso de conclusión en Pozos de Disposición en su modalidad construcción de pozos de Disposición	Artículo 80	CAPÍTULO IV
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-006-A	Aviso de Inicio en Pozos de Disposición en su modalidad Operación de Inyección	Artículo 81	CAPÍTULO V
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-007-A	Aviso de falta de hermeticidad en Pozos de Disposición	Artículo 68 y Artículo 101	CAPÍTULO IV y CAPÍTULO V
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-008-A	Informe Anual de Operaciones en Pozos de Disposición.	Artículo 98	CAPÍTULO V
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-009-A	Aviso de Pozo de Disposición Inactivo	Artículo 97	CAPÍTULO V
Pozos de Disposición	ASEA-2021-005-010-A	Aviso de Conclusión en Pozos de Disposición en su modalidad Taponamiento definitivo de un Pozo de Disposición.	Artículo 107	CAPÍTULO VI

4. Requerimientos Específicos

Trámites – Pozos de Disposición



Aviso de inicio en Pozos de Disposición - Construcción de Pozos de Disposición -



Aviso de conclusión en Pozos de Disposición - Construcción de Pozos de Disposición -



Aviso de inicio en Pozos de Disposición - Operación de Inyección-



Aviso de falta de hermeticidad en Pozos de Disposición.



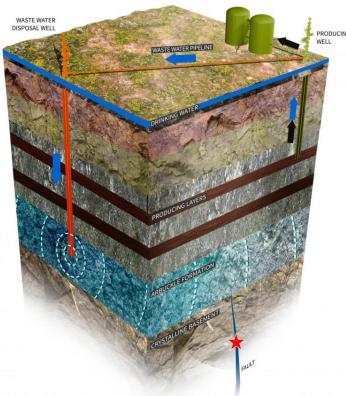
Informe Anual de Operaciones en Pozos de Disposición.



Aviso de Pozo de Disposición inactivo.



Aviso de Conclusión en Pozos de Disposición - Taponamiento Definitivo -



POZO

Aviso de inicio
Construcción de Pozo

Aviso de Conclusión
Construcción de Pozo

POZO NUEVO

Aviso de inicio
Construcción de Pozo

Aviso de Conclusión
Construcción de Pozo

POZO CONVERTIDO

Aviso de Falta de
Hermeticidad de Pozo

INYECCIÓN

Aviso de inicio
Operación de Inyección

Aviso de Conclusión
Taponamiento Definitivo

Aviso de Falta de
Hermeticidad de Pozo

Aviso de Pozo de
Disposición Inactivo



Informe Anual de Operaciones en Pozos de Disposición



Aviso de inicio en Pozos de Disposición - Construcción de Pozos de Disposición -



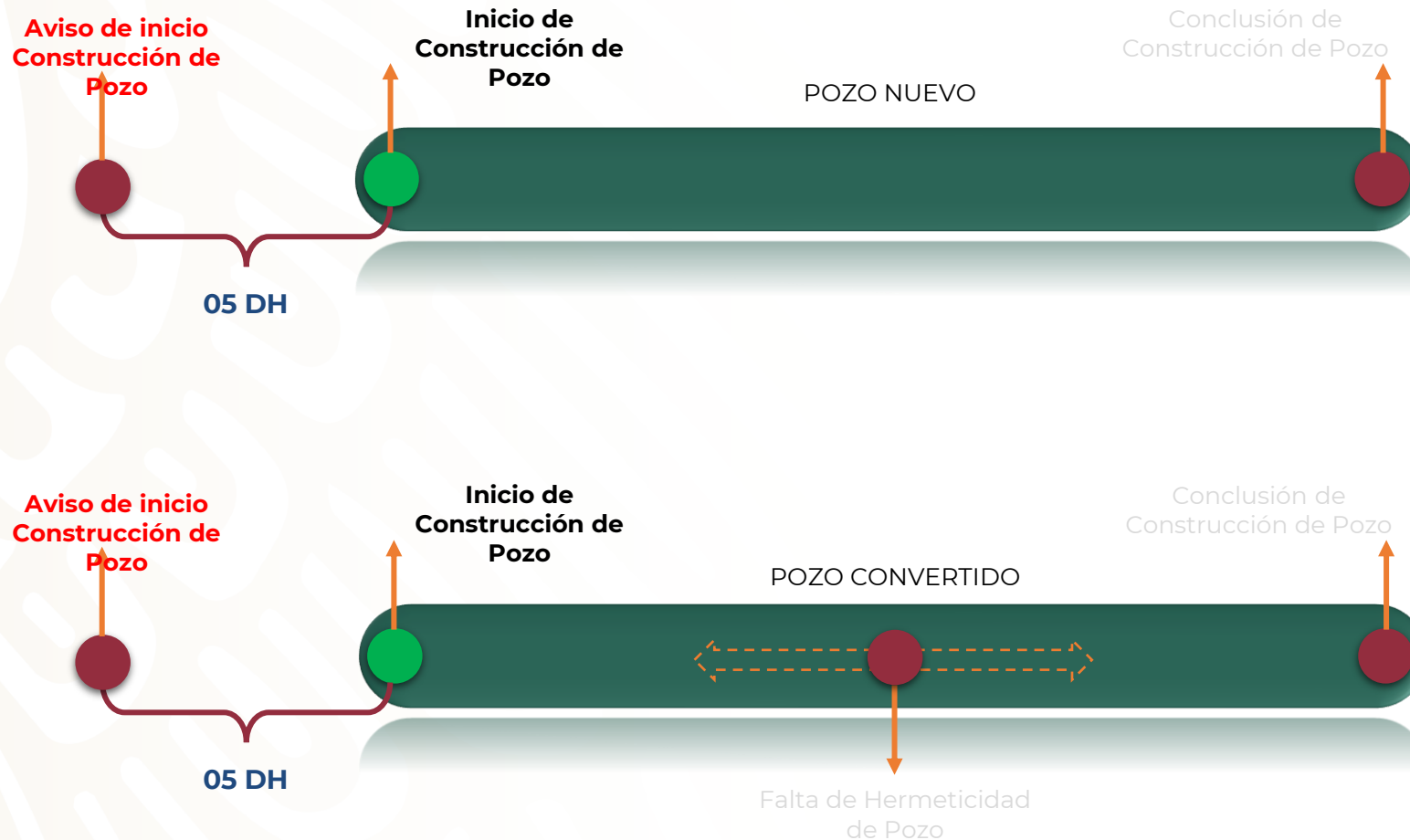
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



Artículo 50: Los Regulados deberán presentar a la Agencia el **Aviso de Inicio** en Pozos de Disposición en su modalidad **Construcción de Pozos de Disposición**, de conformidad con el formato **FF-ASEA-040**, de forma física o electrónica, al menos **cinco días hábiles** previo al inicio de la **Construcción** de Pozos de Disposición,





Aviso de inicio en Pozos de Disposición - Construcción de Pozos de Disposición -



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



POZO NUEVO

- a) Escrito libre**, en el que manifieste que la **ingeniería de detalle** es acorde con la normatividad aplicable y las mejores prácticas, y que el **Análisis de Riesgo de la ingeniería** de detalle incluye aquellos riesgos propios del **Pozo Nuevo**
- b)** Lista de **mejores prácticas y estándares** nacionales e internacionales aplicables para las operaciones de:
- 1. Perforación de Pozo;**
 - Terminación de Pozo de Disposición;
 - Operación de Inyección;
 - Taponamiento.
- a) Análisis de Riesgo** de la ingeniería de detalle,
- b) Diseño final** de la **Perforación y Terminación** de un Pozo
- Artículo 30;
 - Artículo 31 (**Apartado B**).

POZO CONVERTIDO

- a) Escrito libre**, en el que manifieste que la **ingeniería de detalle** es acorde con la normatividad aplicable y las mejores prácticas, y que el **Análisis de Riesgo de la ingeniería** de detalle incluye aquellos riesgos propios del **Pozo Convertido**
- b)** Lista de **mejores prácticas y estándares** nacionales e internacionales aplicables para las operaciones de:
- 1. Conversión de Pozo;**
 - Terminación de Pozo de Disposición
 - Operación de Inyección
 - Taponamiento
- a) Análisis de Riesgo** de la ingeniería de detalle,
- b) Diseño final** de la **Conversión del Pozo**
- Artículo 30
 - Artículo 31 (**Apartado A**)



Aviso de conclusión en Pozos de Disposición - Construcción de Pozos de Disposición -



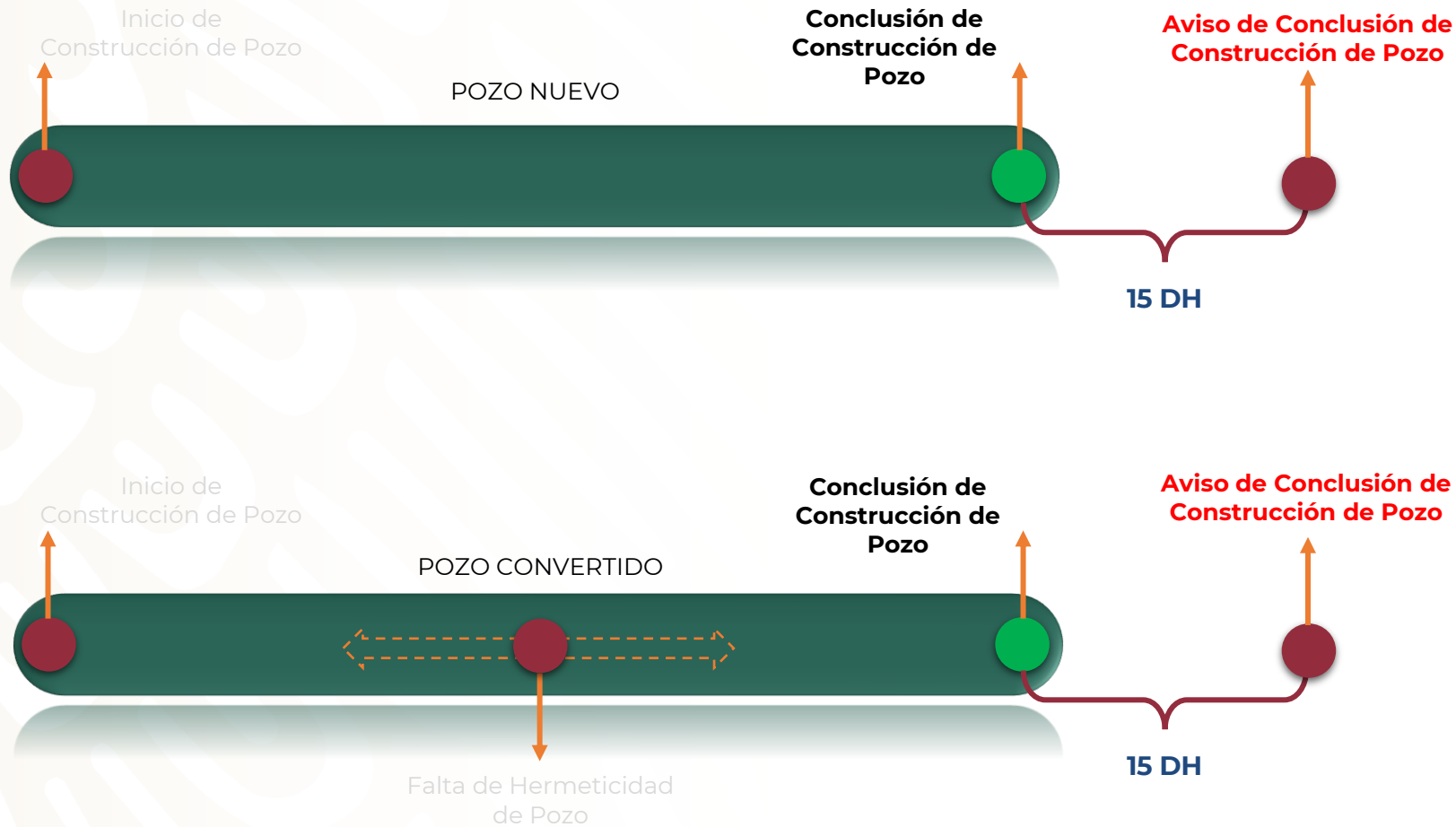
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



Artículo 80: Los Regulados deberán presentar a la Agencia el **Aviso de Conclusión** en Pozos de Disposición en su modalidad **Construcción de Pozos de Disposición** de forma física o electrónica, **dentro de los quince días hábiles** posteriores a la conclusión de la Construcción de Pozos de Disposición, de conformidad con el formato **FF-ASEA-041**.





Aviso de conclusión en Pozos de Disposición - Construcción de Pozos de Disposición -



Artículo 80: Los Regulados deberán presentar a la Agencia el Aviso de Conclusión en Pozos de Disposición en su modalidad Construcción de Pozos de Disposición de forma física o electrónica, dentro de los quince días hábiles posteriores a la conclusión de la Construcción de Pozos de Disposición, de conformidad con el formato **FF-ASEA-041**.

I. Informe detallado de la Construcción de Pozo de Disposición, que deberá incluir, al menos, la siguiente información:

a) **Análisis comparativo de lo programado contra lo real en:**

1. **Pozo Nuevo**, o

2. **Pozo Convertido**

b) **Estado mecánico**, y

c) Evidencia de **atención a las recomendaciones del Análisis de Riesgo** de la ingeniería de detalle.

The image shows a digital form titled 'Informe anual de operaciones en Pozos de Disposición' (Annual report of operations in disposal wells). The form is divided into several sections:

- Información del formato:** Includes fields for 'Nombre del formato' (FF-ASEA-042) and 'Lugar de solicitud'.
- Fecha de publicación del formato en el DOF:** Includes fields for 'Fecha de publicación' and 'Fecha de solicitud'.
- Datos generales:** Includes 'Datos del solicitante' (Denominación o razón social, CURP, RFC) and 'Datos del Representante legal' (Nombre(s), Documento oficial de identificación del Representante legal, and type of ID: Pasaporte, Credencial para votar, or Cédula profesional).
- Datos para el o sector notificadas:** Includes 'Código postal', 'Número exterior', 'Localidad', 'Estado', 'Calle posterior', 'Teléfono fijo', and 'Teléfono móvil'.
- Datos de la instalación:** Includes 'Calle', 'Código', 'Comentarios', 'Municipio o distrito', 'Entre calles', 'Descripción de la ubicación', 'Extensión', and 'Correo electrónico'.

At the bottom, there are logos for the Government of Mexico, SEMARNAT, ASEA, and CONAMAR, along with contact information for the 'Comisariado' (Commissary) and the page number 'Página 1 de 7'.



Aviso de inicio en Pozos de Disposición - Operación de Inyección -



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

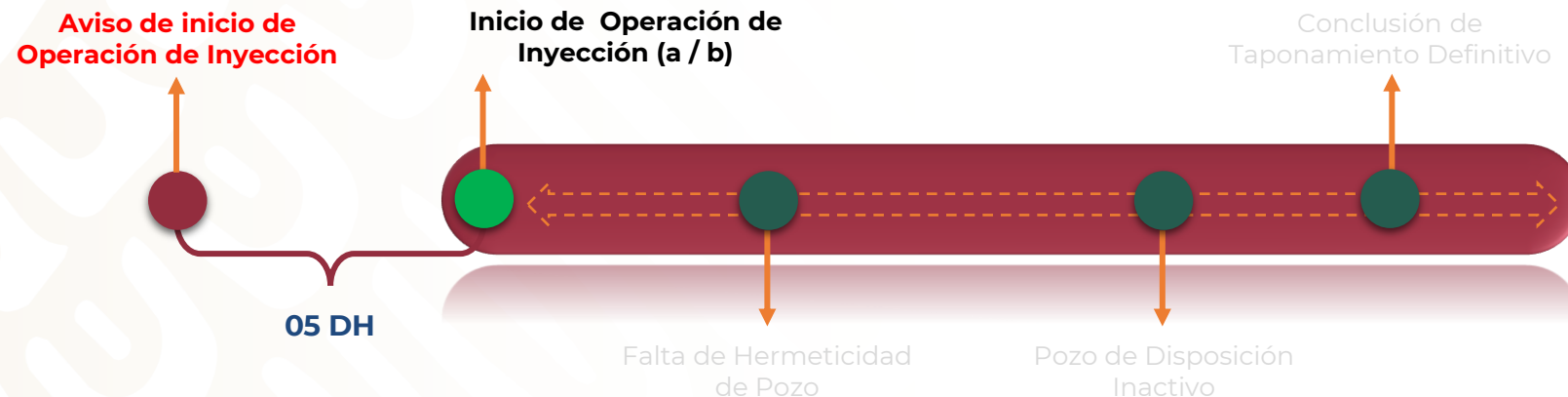


ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



Artículo 81: Los Regulados deberán presentar a la Agencia en forma física o electrónica, **Aviso de Inicio** en Pozos de Disposición en su modalidad **Operación de Inyección** de conformidad con el formato **FF-ASEA-040**, acorde con lo siguiente:

- I. Presentar el Aviso de Inicio en Pozos de Disposición en su modalidad Operación de Inyección **al menos cinco días hábiles previos** al:
 - a) Inicio de las actividades para la **Operación de Inyección**, e
 - b) Inicio de la Operación de Inyección en los **cambios del fluido de inyección a disponer**.





Aviso de inicio en Pozos de Disposición - Operación de Inyección -



II. Como parte del Aviso de Inicio en Pozos de Disposición en su modalidad Operación de Inyección, **se deberá adjuntar la información siguiente:**

- a) **Escrito libre**, en el que manifieste que la **ingeniería de detalle de la Instalación de Inyección y la Operación de Inyección** es acorde con la **normatividad** aplicable y las mejores prácticas;
- b) **Escrito libre**, en el que manifieste que el **Análisis de Riesgo** de la ingeniería de detalle incluye aquellos Riesgos propios de la **Instalación de Inyección y la Operación de Inyección**;
- c) **Análisis de Riesgo** de la ingeniería de detalle;
- d) **Programa de la Operación de Inyección**, de acuerdo con lo establecido en el **Artículo 45**
- e) **Evidencia documental de las pruebas de presión** realizadas y los resultados de la **verificación de la hermeticidad del Pozo de Disposición**;
- f) **Evidencia documental de las pruebas realizadas a la Instalación de Inyección**
- g) **Revisión de Seguridad Pre-arranque (RSPA)**

gob.mx
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos
Unidad de Gestión Industrial

Informe anual de operaciones en Pozos de Disposición

Homoclave del Formato: 01-ASBA-024		Fecha de publicación del formato en el DOF: / /	
1. Lugar de solicitud	2. Fecha de solicitud: / /		

Datos generales

3. Datos del solicitante

Denominación a razón social: _____

Ciudad: _____ RFC: _____

4. Datos del representante legal

Nombre(s): _____ Primer apellido: _____ Segundo apellido: _____

Documento oficial de identificación del representante legal: _____

Pasaporte Credencial para votar Cédula profesional

Número o folio del documento de identificación: _____

5. Datos para ser o recibir notificaciones

Código postal: _____ Calle: _____

Número exterior: _____ Número interior: _____ Colonia: _____

Localidad: _____ Municipio o Alcaldía: _____

Estado: _____ Entre calles: _____

Calle posterior: _____ Descripción de la ubicación: _____

Teléfono fijo: _____ Extensión: _____

Teléfono móvil: _____ Correo electrónico: _____

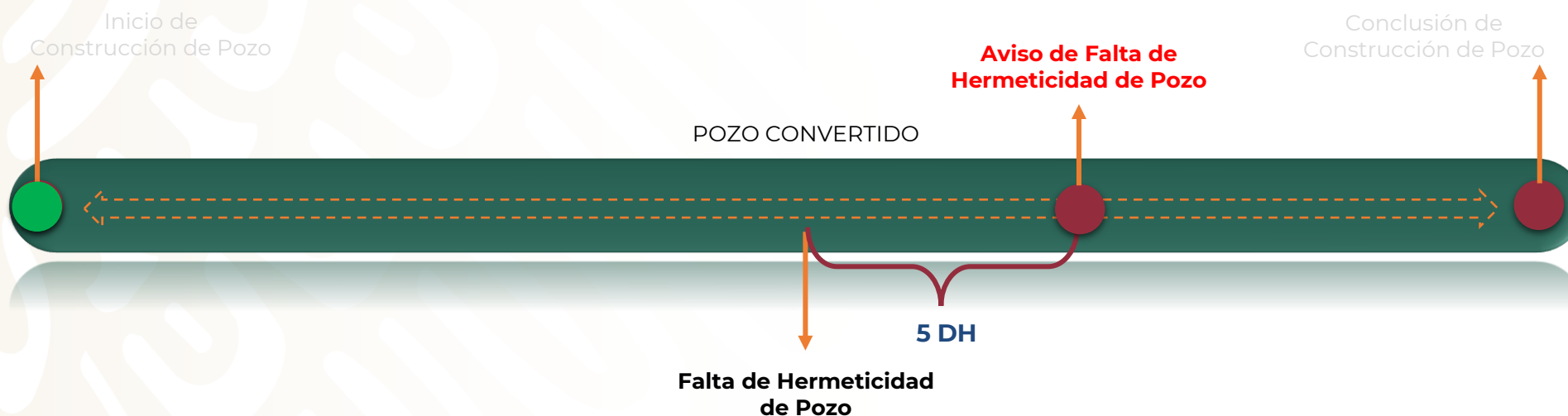
Se certifica que el artículo 1 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, ha cumplido con los requisitos para poder publicarse en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

GOBIERNO DE MÉXICO MEDIO AMBIENTE ASEA COMARSA

Carretera Bonaerense Adolfo Ruiz Cortines No. 4225, Colonia Jardines en la Montaña, C.P. 14250, Toluca, Ciudad de México. Teléfono: 392 9128-9129. Página 1 de 1



Artículo 68: Cuando se presente **falta de hermeticidad en los Pozos Existentes**, los Regulados deberán **suspender las operaciones de Conversión** hasta que se realice la **reparación de la Tubería de Revestimiento y/o de los elementos de Barrera correspondientes** y se **verifique la hermeticidad de éstos**; así como, presentar a la Agencia de forma física o electrónica durante los **cinco días hábiles posteriores** a la ocurrencia de dicho acontecimiento, el Aviso de falta de hermeticidad en Pozos de Disposición adjuntando los **resultados e interpretación técnica** de las **pruebas de presión** realizadas en la Tubería de Revestimiento y/o de los elementos de Barrera correspondientes, de conformidad con el formato **FF-ASEA-043**.





Aviso de falta de hermeticidad en Pozos de Disposición



MEDIO AMBIENTE

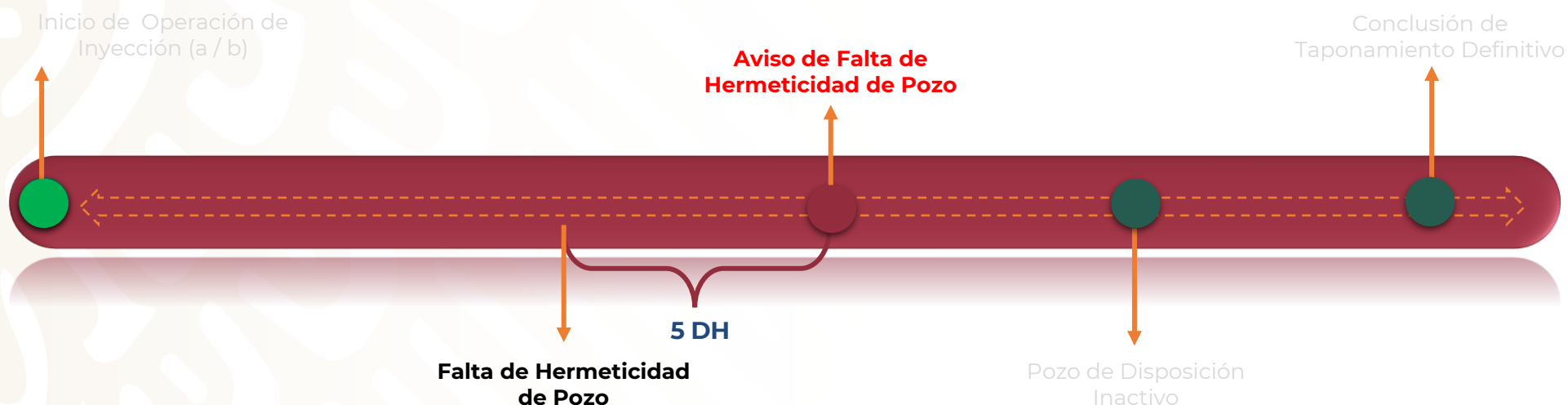
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

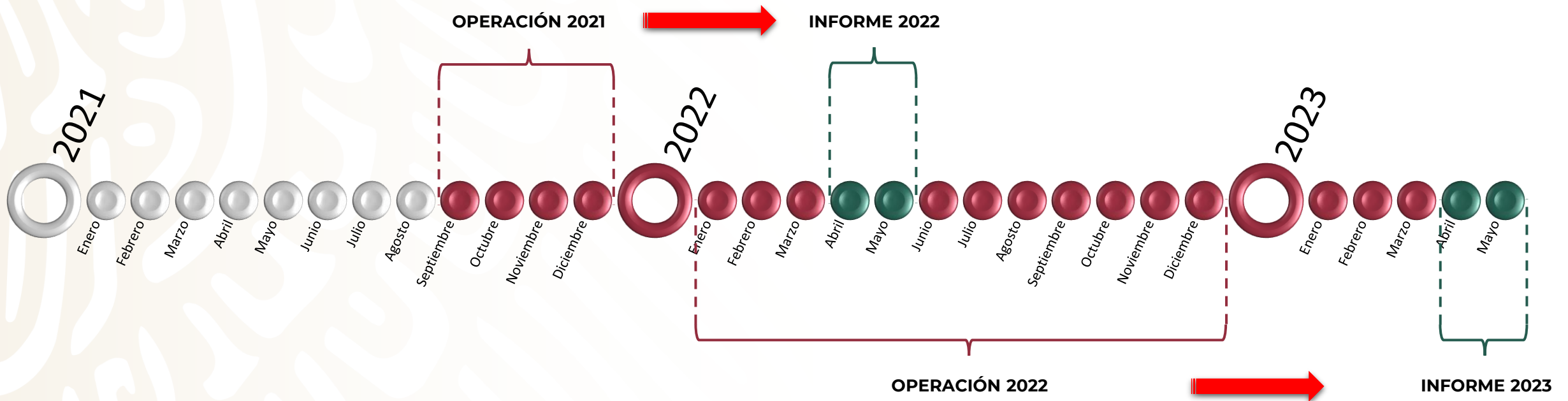


Artículo 101: Cuando se **determine la presencia de fluidos de inyección en superficie** y/o se **exceda la máxima presión de inyección**, los Regulados deberán **suspender todas las operaciones en el Pozo de Disposición** y realizar las **acciones correctivas necesarias**, así como, **presentar** a la Agencia de forma física o electrónica durante los **cinco días hábiles posteriores a la ocurrencia** de dicho acontecimiento, el Aviso de falta de hermeticidad en Pozos de Disposición, de conformidad con el formato **FF-ASEA-043**.





Artículo 98: Los Regulados deberán **elaborar un informe anual de operaciones** en Pozos de Disposición, realizadas en el **año calendario inmediato anterior** y **entregarlo** a la Agencia de forma física o electrónica, en los meses de **abril o mayo** de conformidad con el formato **FF-ASEA-042**.



ARTÍCULO TRANSITORIO

TERCERO: Los Regulados que se **encuentren realizando la Operación de Inyección** en Pozos de Disposición a la entrada en vigor de las presentes Disposiciones, contarán con un plazo de **ciento veinte días naturales a partir de su entrada en vigor**, para cumplir con **lo previsto en los Capítulos de V. DE LA OPERACIÓN DE INYECCIÓN y VI. DEL TÉRMINO DE LA OPERACIÓN DE INYECCIÓN**.



Los informes deberán incluir, características, comportamiento y reporte de la integridad de las Instalaciones de Inyección, considerando como mínimo, la siguiente información:

- I. **Inventario actualizado de la Instalación de Inyección**
- II. Resumen del seguimiento de la Operación de Inyección de los **reportes mensuales**
- III. **Pruebas de presión realizadas**
- IV. **Datos de los Pozos de Disposición**
- V. El **número de inspecciones periódicas realizadas internamente**, así como los **resultados de éstas**
- VI. Número de reparaciones realizadas a los Pozos Existentes, así como los **resultados de éstas**
- VII. **Resultados del programa de muestreo de los fluidos de inyección, y**
- VIII. Resultados de la **verificación del Taponamiento de Pozos** de Disposición, en caso de aplicar.



gob.mx
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos
Unidad de Gestión Industrial

Informe anual de operaciones en Pozos de Disposición.

1. Datos generales	2. Datos de identificación
3. Datos de contacto	4. Datos de notificación

De conformidad con el artículo 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, las Formas para solicitar, llenar y procesar deben publicarse en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

CONTACTO:
Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 4205,
Colonia Jardines de la Montaña, C.P. 54000,
Toluca, Estado de México.
Teléfono (01) 528-0100

Página 1 de 7



Aviso de Pozo de Disposición inactivo



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



Artículo 97: Los Regulados deberán **avisar** a la Agencia **cuando en un Pozo de Disposición no se realice la Operación de Inyección** por un periodo **de seis meses, hasta treinta días hábiles posteriores** a partir de que se cumpla dicho periodo, mediante escrito libre en el que establezcan **el programa y los mecanismos para verificar mensualmente la hermeticidad de éstos, hasta el reinicio de la Operación de Inyección o su Taponamiento.**

Se deberá contar con la documentación referente a las verificaciones mensuales realizadas a los Pozos de Disposición inactivos.





Aviso de Conclusión de Pozos de Disposición - Taponamiento Definitivo -



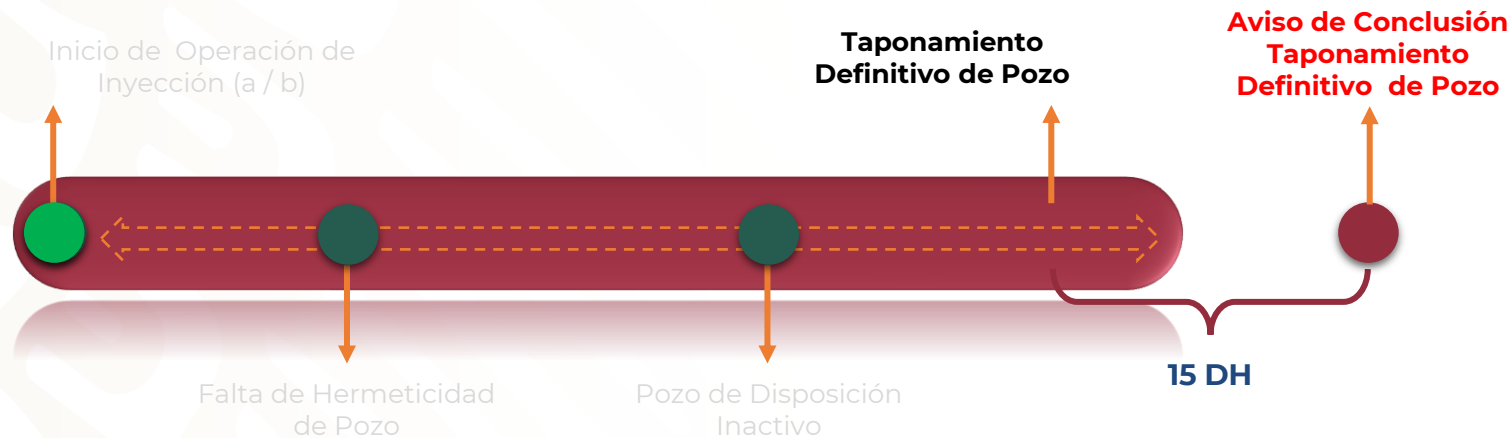
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



Artículo 107: Los Regulados deberán **presentar** a la Agencia, de forma física o electrónica el **Aviso de Conclusión** en Pozos de Disposición en su modalidad **Taponamiento definitivo** de un Pozo de Disposición de conformidad con el formato **FF-ASEA-041**, dentro de los quince días hábiles posteriores al concluir el Taponamiento definitivo.





Aviso de Conclusión de Pozos de Disposición - Taponamiento Definitivo -



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE



Artículo 107: Los Regulados deberán presentar a la Agencia, de forma física o electrónica el Aviso de Conclusión en Pozos de Disposición en su modalidad Taponamiento definitivo de un Pozo de Disposición de conformidad con el formato FF-ASEA-041, dentro de los quince días hábiles posteriores al concluir el Taponamiento definitivo, adjuntando la información siguiente:

- I. **Descripción** detallada de las **actividades realizadas**;
- II. **Estado mecánico final** del Pozo de Disposición;
- III. **Registro de los parámetros operativos de las actividades de Taponamiento** de Pozos de Disposición;
- IV. **Tipo y número de tapones**;
- V. Resultados de la **verificación de las cimas de los tapones**;
- VI. **Pruebas de hermeticidad a los tapones y resultados** de éstas;
- VII. Descripción de las actividades realizadas para el **corte de la Tubería de Revestimiento**;
- VIII. **Estado actual de la Instalación de Inyección**, y
- IX. **Evidencia documental** que demuestre lo declarado en las **fracciones anteriores**.

The image shows a digital form titled 'Informe anual de operaciones en Pozos de Disposición'. The form is divided into several sections: 1. Datos generales (General Data), 2. Datos del solicitante (Applicant Data), 3. Datos del representante legal (Legal Representative Data), 4. Datos para el corte de tuberías (Data for pipe cutting), and 5. Datos para el estado actual de la instalación (Data for current installation status). The form includes fields for identification numbers, dates, and specific details about the well and the disposal process. At the bottom, there is contact information for the Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales and ASEA.

5. Conclusiones

Conclusiones

- ✓ La DACG establece **siete trámites obligatorios** para los Regulados que ejecuten actividades de perforación o conversión de pozos de disposición, así como operaciones de inyección.
- ✓ En la disposición **no se presentan trámites con aprovechamientos**, todos los trámites tienen el carácter de aviso.
- ✓ **Cinco trámites** son atribuciones de la **Unidad de Gestión Industrial (UGI)** por lo deberán de ser ingresados a través de la ventanilla de **Atención al Regulado**
- ✓ **Dos trámites** son atribución de la **Unidad de Supervisión y Vigilancia Industrial (USIVI)** y deberán de ingresar en **Oficialía de Partes**



¡GRACIAS!



ASEA
AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

