

Desarrollo de nueva energía

PLAN DE DESARROLLO DE PETRÓLEO Y GAS (OGDP) DE MINT

Ruta propuesta de transporte de Catmint



Ruta propuesta de transporte de Spearmint



Desarrollo de nueva energía

Cronograma estimado del proyecto: Catmint

Fase	Actividad laboral	Inicio estimada	Finalización estimada
1	Construcción de la plataforma	Octubre de 2026	Enero de 2027
2	Revestimiento de superficie	Diciembre de 2026	Diciembre de 2026
3	Perforación horizontal	Enero de 2027	Febrero de 2027
4	Terminaciones de pozos	Mayo de 2027	Junio de 2027
5	Construcción de instalaciones de producción	Febrero de 2027	Mayo de 2027
6	Rehabilitación provisional*	Julio de 2027	Septiembre de 2027
La cantidad de trafico de rehabilitación provisional por día representa un período estimado de 60 días no continuos.*			

Cronograma estimado del proyecto: Spearmint

Fase	Actividad laboral	Inicio estimada	Finalización estimada
1	Construcción de la plataforma	Julio de 2028	Septiembre de 2028
2	Revestimiento de superficie	Septiembre de 2028	Septiembre de 2028
3	Perforación horizontal	Octubre de 2028	Diciembre de 2028
4	Terminaciones de pozos	Octubre de 2029	Noviembre de 2029
5	Construcción de instalaciones de producción	Julio de 2029	Noviembre de 2029
6	Rehabilitación provisional*	Enero de 2030	Marzo de 2030
La cantidad de trafico de rehabilitación provisional por día representa un período estimado de 60 días no continuos.*			



Compromiso de buen vecino

RUIDO



Utilizamos equipos de perforación mejorados con características de reducción de ruido y fractura hidráulica silenciosa. También utilizaremos un equipo de perforación eléctrico que también reducirá el ruido. Estas características reducen el ruido de nuestras operaciones, y también instalaremos barreras acústicas.

LUZ



Utilizamos luces LED (diodo emisor de luz) estratégicamente orientadas hacia el exterior para que nuestras operaciones sean menos visibles para nuestros vecinos.

OLOR



Para contrarrestar cualquier posible olor a hidrocarburo durante nuestras operaciones de perforación, utilizamos fluido de perforación sintético y de bajo nivel aromático.

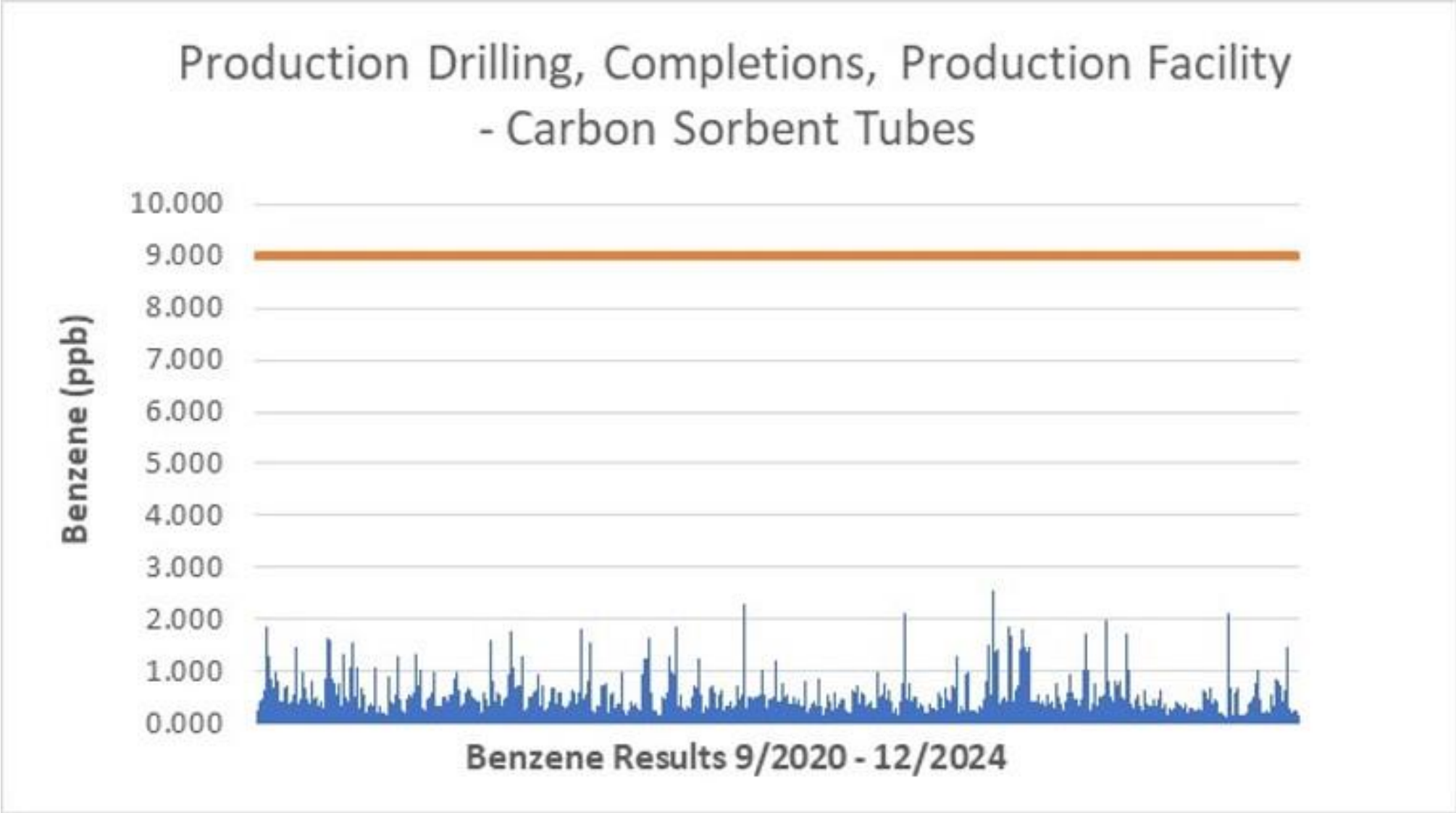
POLVO



Trabajamos para mitigar el polvo aplicando un producto de reducción de polvo en las carreteras cuando es necesario. Entre las técnicas utilizadas se incluyen la instalación de placas de acceso y trampas de sedimentos, e hidrosiembra de mantillo y montones de tierra vegetal, la siembra de suelos perturbados, y la colocación y compactación de una capa de grava en las superficies de trabajo en los caminos de acceso.

Calidad del aire

Reducción de emisiones



Menor intensidad de emisiones

Tenemos la menor intensidad de inventario de emisiones que cualquier operador de petróleo y gas en el área y ya hemos cumplido el objetivo de la Regulación 22 del CDPHE para 2030.

Quema rutinaria cero en todas las operaciones de Colorado – La quema cero es solo una pequeña parte de nuestro compromiso global de reducir las emisiones en nuestras operaciones y utilizar recursos valiosos de manera más eficiente.



Monitoreo de emisiones

Durante la perforación y las terminaciones, expertos ambientales externos e independientes que se encargan de la supervisión de la calidad del aire realizan un monitoreo continuo. El Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE) aprueba nuestro programa de monitoreo del aire y recibe informes mensuales. Los análisis de aire se llevan a cabo y se comparan con los valores de las normas de la EPA. Los resultados se comparan con los valores de las directrices sanitarias establecidos por el CDPHE.

Los datos de monitoreo del aire se recolectan de forma continua y se monitorean las 24 horas al día, los 7 días de la semana en nuestro Centro de Operaciones Integradas (COI).



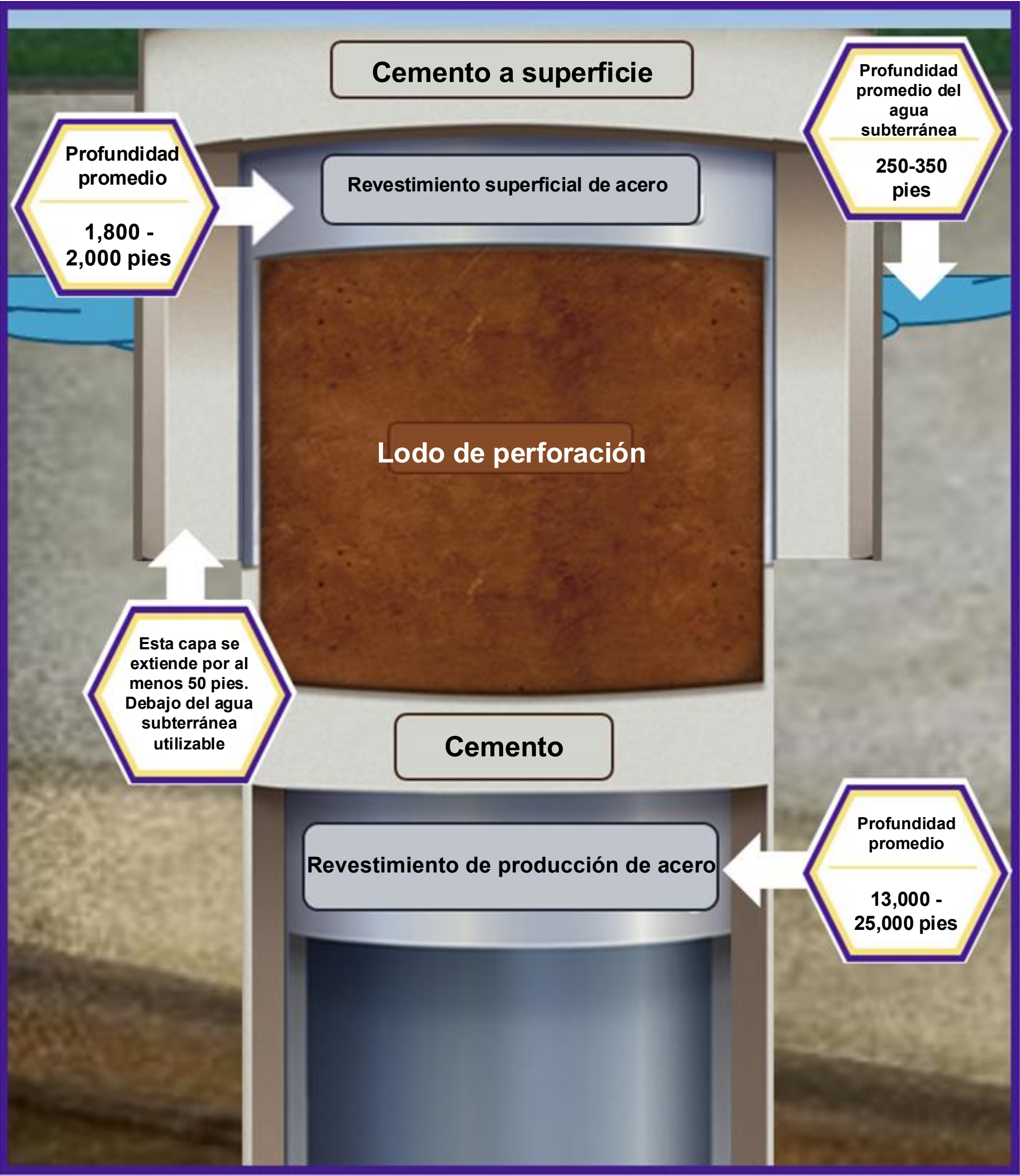
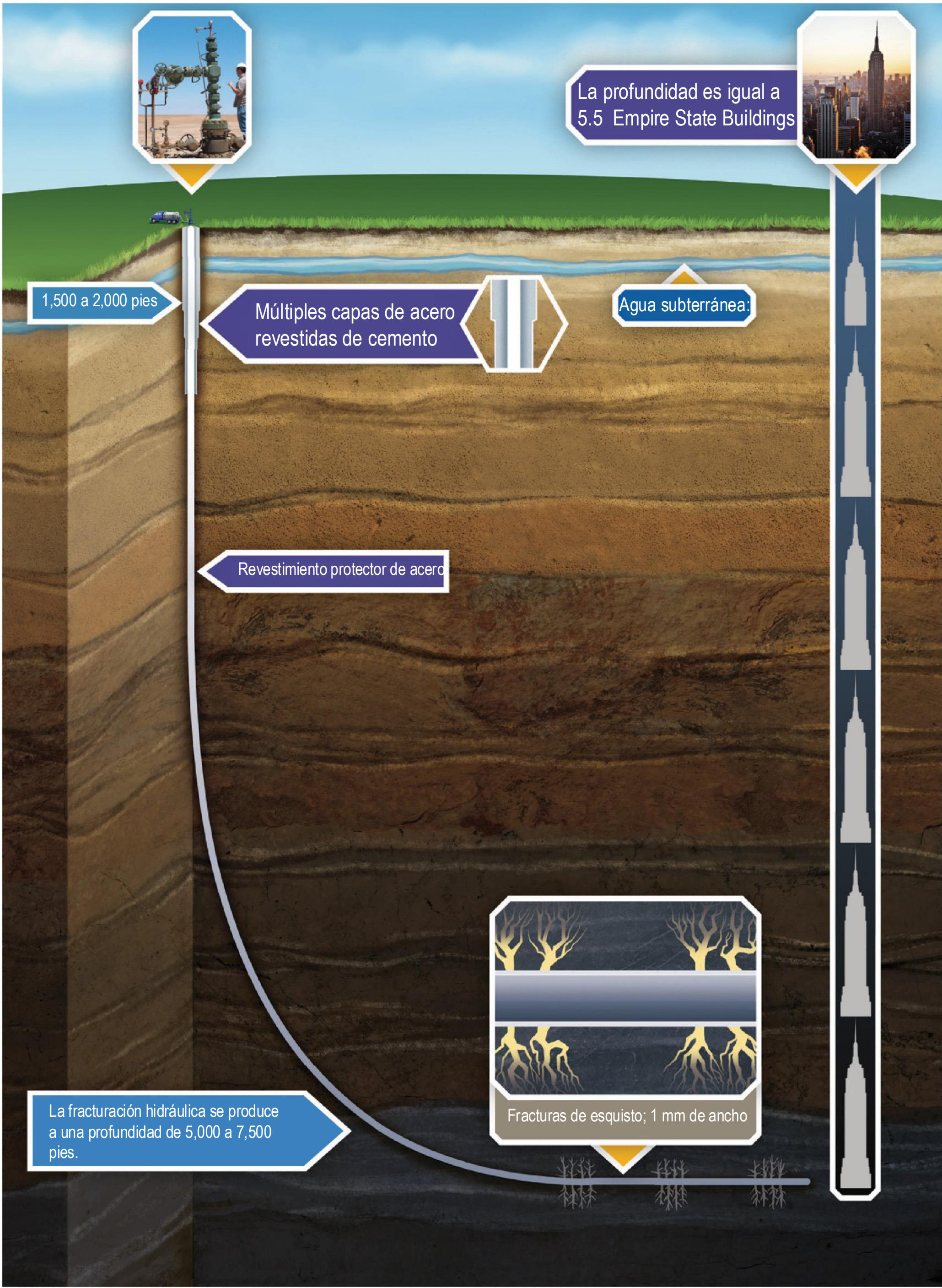
Perforación horizontal

ACTIVIDAD SUBTERRÁNEA

Llega una plataforma de producción y perfora a una profundidad de 7,000 a 8,000 pies.

La parte horizontal del pozo puede extenderse más de 2 millas.

La perforación horizontal dura aproximadamente de 4 a 6 días por pozo. La ubicación de Catmint tiene 7 pozos y la ubicación de Spearmint tiene 11 pozos.



REVESTIMIENTO PROTECTOR DE ACERO

Se instalan capas adicionales de tubería protectora de revestimiento de acero y cemento.

Terminaciones

Las terminaciones de pozos consisten en fracturación hidráulica, reflujo, limpieza de pozos e instalación de tuberías. Las terminaciones duran aproximadamente entre 4 y 6 días por pozo.

Fracturación hidráulica: Una tecnología segura y de alta ingeniería desarrollada en la década de 1940. El fluido se bombea a más de una milla por debajo de la superficie de la tierra bajo presión para crear fracturas finas en las rocas.



Transportamos el agua utilizada en la fracturación hidráulica a través de nuestro innovador sistema de tuberías Water On Demand. En la plataforma de Catmint, esta tecnología nos permite eliminar 51,640 viajes de camiones y en la plataforma de Spearmint, nos permite eliminar 83,691 viajes de camiones.

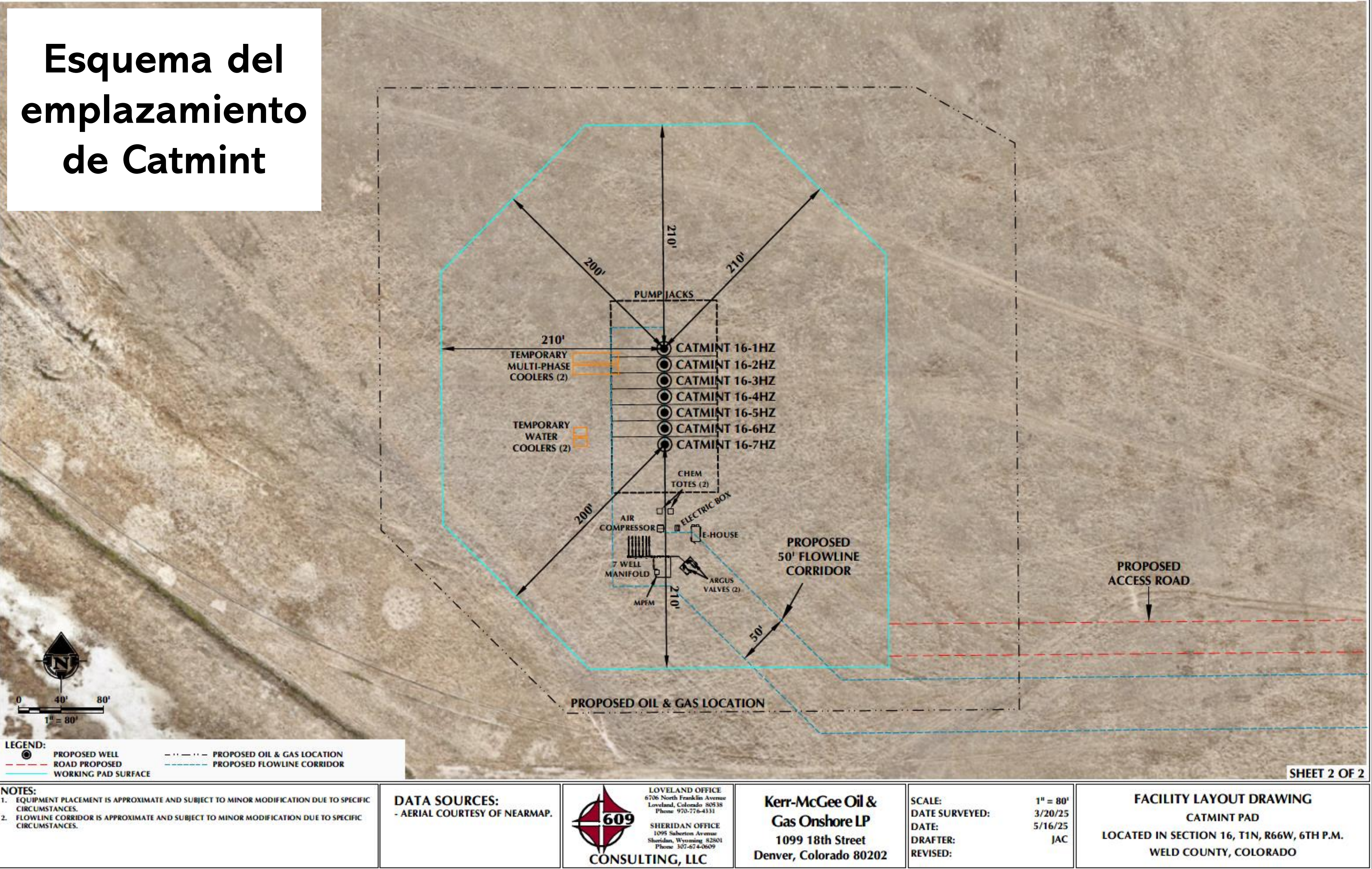
Reflujo: Tras la fracturación, se abren los pozos y el petróleo y el gas fluyen hacia la instalación de producción móvil.

Limpieza de pozos y tuberías: Se limpian los pozos para eliminar el exceso de arena e instalar la tubería de producción.



Esquema del emplazamiento

Esquema del equipo de Catmint



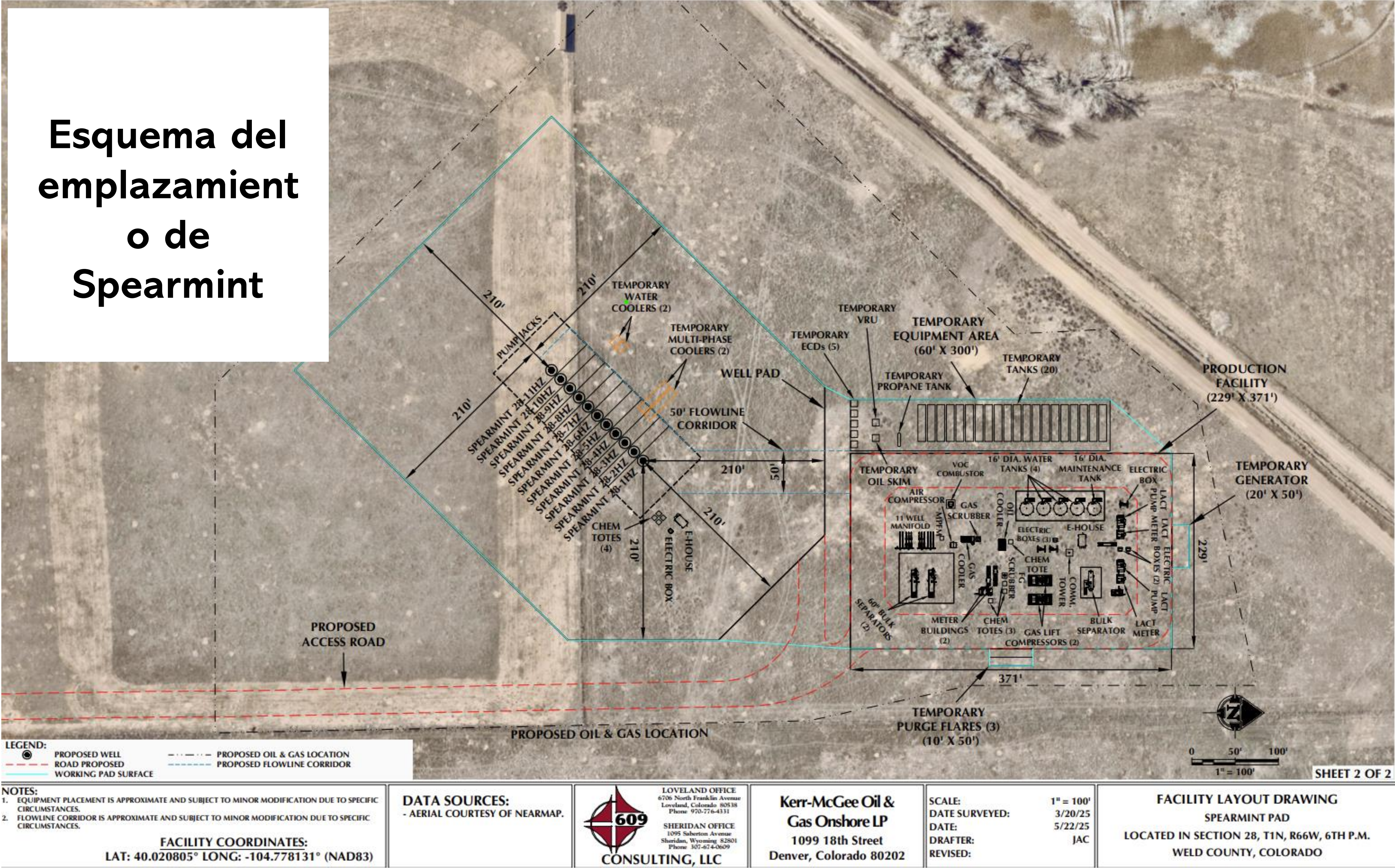
Dirección del pozo

Se perforarán 7 pozos de petróleo y gas hacia al sur desde la ubicación de la superficie



Esquema del emplazamiento

ESQUEMA DEL EQUIPO DE SPEARMINT

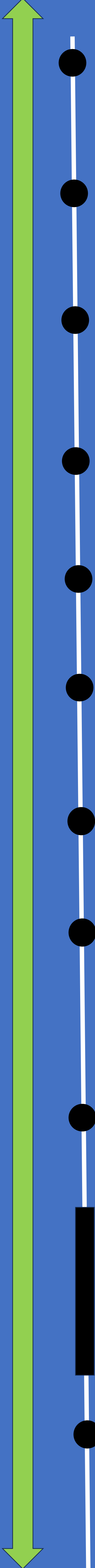


Dirección del pozo

Se perforarán 11 pozos de petróleo y gas hacia al sur desde la ubicación de la superficie.



Cronograma estimado de permisos y avisos



Pre-aplicación – Reunión comunitaria en persona

Notificación WOGLA del Condado de Weld – Distribuida por correo

Primera ronda de visitas a domicilio y reuniones con partes interesadas

Presentación de solicitud de permiso a la Comisión de Gestión de Energía y Carbono (ECMC)

Presentación de solicitud de permiso WOGLA al Condado de Weld

Audiencia publica de WOGLA del Condado de Weld

ECMC notificación post-terminación – distribuida por correo

Participación adicional de partes interesadas

Post-terminación reunión comunitaria en persona

ECMC Periodo de comentarios públicos

ECMC Audiencia pública

NOS ENCANTARÍA SABER DE USTED

Comuníquese con nosotros si tiene alguna pregunta o si desea proporcionar comentarios durante todo el proceso de permisos. Nuestro equipo también está disponible durante el desarrollo y las operaciones.

866.248.9577

ColoradoStakeholder@oxy.com

OxyColoradoStakeholder.com
Es.OxyColoradoStakeholder.com

1099 19th Street, Suite 700
Denver, CO 80202



Recursos comunitarios de Oxy

EL EQUIPO DE RELACIONES CON PARTES INTERESADAS

Línea de respuesta de Colorado



1.866.248.9577

ColoradoStakeholder@oxy.com

Nuestro equipo de Relaciones con Partes Interesadas es un recurso dedicado para la comunidad. Proporcionaremos actualizaciones, responderemos preguntas y escucharemos e incorporaremos sus comentarios.

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS:

Teléfono: 866.248.9577

Correo electrónico: ColoradoStakeholder@oxy.com

Sitio web: OxyColoradoStakeholder.com (inglés)

Es.OxyColroadoStakeholder.com (español)

CENTRO DE OPERACIONES INTEGRADAS (INTEGRATED OPERATIONS CENTER, IOC)



El Centro de Operaciones Integradas (Integrated Operations Center, IOC) cuenta con personal de Oxy capacitado en las prácticas y los procedimientos de respuesta de Oxy las 24 horas del día, los siete días de la semana, los 365 días del año.

Puede comunicarse con ellos al 970.515.1500

Recursos comunitarios de la industria

También puede comunicarse con las agencias reguladoras estatales y locales para obtener recursos e información adicionales si desea consultar el Permiso de Mint.



Comisión de Gestión de Energía y Carbono (Energy & Carbon Management Commission, ECMC)
303.894.2100
Ecmc.state.co.us

ECMC Enlace Comunitario
Yesica Chavez
720.241.9345
yesica.chavez@state.co.us



Departamento de Energía de Petróleo y Gas del Condado de Weld
970.400.3580 | oged@weldgov.com
www.weldgov.com/Government/Departments/Oil-and-Gas-Energy
Para obtener información sobre el permiso, consulte sobre la WOGLA de Mint



Departamento de Salud Pública y Medioambiente de Colorado
303.389.1687 |
cdphe_oghealth@state.co.us

Sus comentarios son importantes para nosotros

Gracias por asistir a la reunión comunitaria de Mint. Sus pensamientos sobre el proyecto propuesto son importantes. Esperamos obtener más información sobre su comunidad y sus preferencias mientras trabajamos en el proceso de permisos.

Escanee el código QR para compartir comentarios sobre el proyecto de Mint y recibir actualizaciones por correo electrónico. También puede completar la encuesta que recibió al momento del registro de entrada.



Liderar con pasión • Superar las expectativas
Entregar resultados responsablemente • Desarrollar oportunidades
Comprometerse con el bien común

