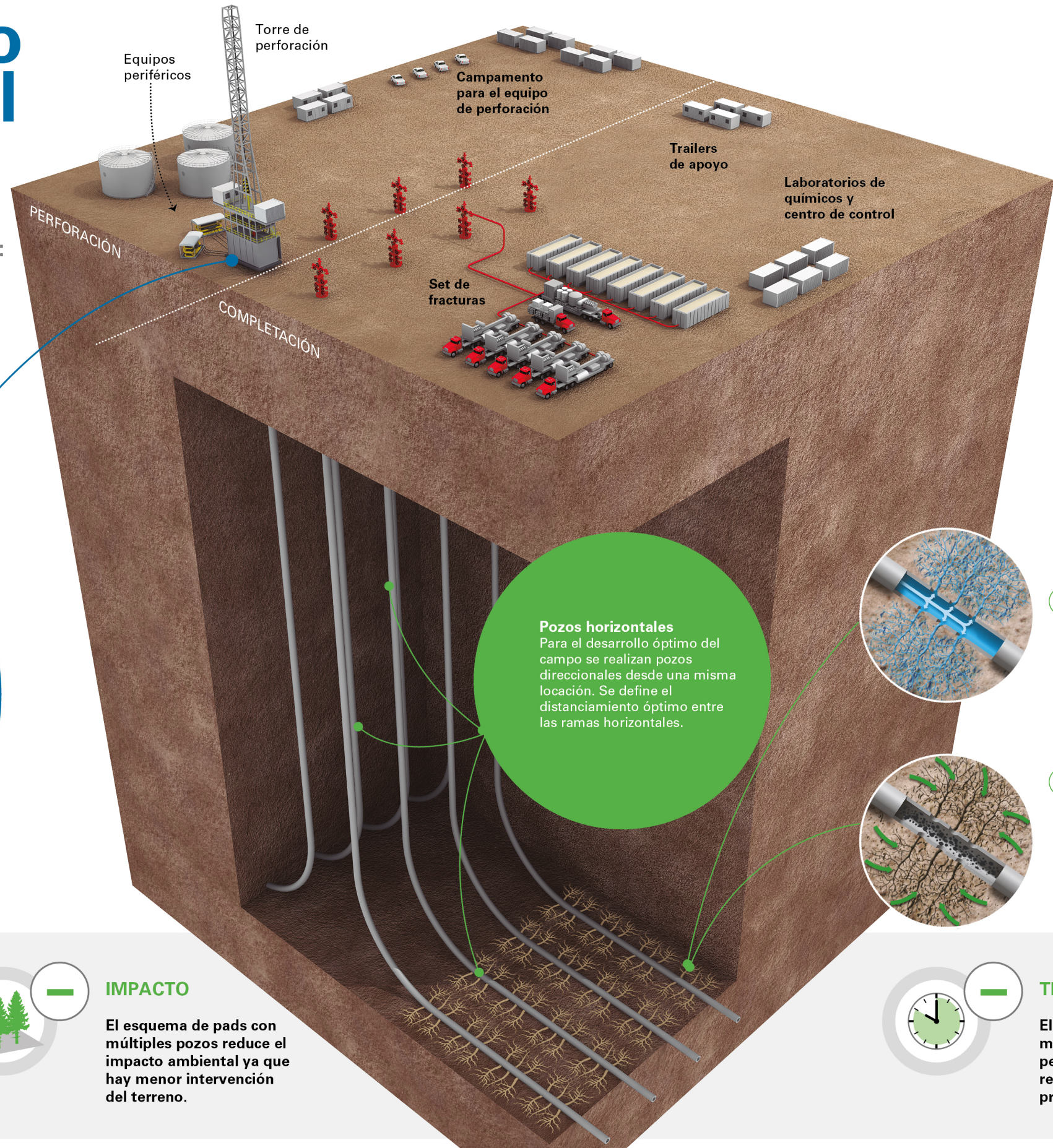


Desarrollo no convencional

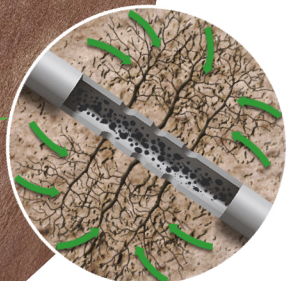
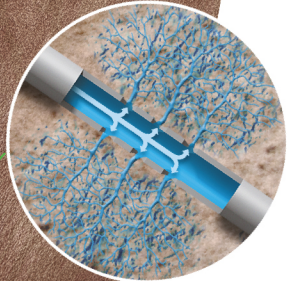
Luego de realizar un análisis de reservorios y productividad, se inicia la fase del desarrollo del yacimiento que consta de dos etapas principales: perforación y completación.

1- Perforación

El proceso de perforación es similar al que se realiza en un yacimiento convencional, con equipos, herramientas y secuencias operativas similares.



Pozos horizontales
Para el desarrollo óptimo del campo se realizan pozos direccionales desde una misma locación. Se define el distanciamiento óptimo entre las ramas horizontales.



2- Completación

Para drenar el hidrocarburo atrapado en la formación, se realiza un fracturamiento masivo que genera canales de alta permeabilidad. Se busca el distanciamiento óptimo entre fracturas en la rama horizontal que permite incrementar el recobro del fluido.

Fracturas

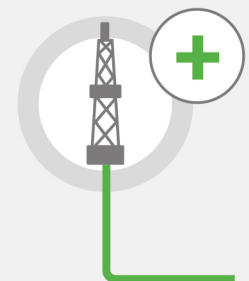
1 Inyección de fluidos

Agua y arena para fracturar la roca.

2 Liberación de hidrocarburos

Se generan canales de alta permeabilidad o "caminos" que permiten que los hidrocarburos fluyan hacia el pozo y luego hacia la superficie.

Beneficios



PRODUCCIÓN

Se producen hidrocarburos desde formaciones que hasta hace poco tiempo no se consideraban productivas.



IMPACTO

El esquema de pads con múltiples pozos reduce el impacto ambiental ya que hay menor intervención del terreno.



TIEMPO

El traslado de equipo por medio de deslizamiento permite ahorrar tiempos, reducir costos y obtener producción anticipada.