

Orphaned Oil & Gas Wells in Arizona

What is an orphaned well?

Orphaned wells are oil and gas wells that are not plugged, not producing, and have no owner or responsible party.

Where does this money come from?

Arizona's Orphaned Well Program is funded by a \$25 million competitive grant awarded by the U.S. Department of Interior as part of the Infrastructure Investment and Jobs Act, also known as the Bipartisan Infrastructure Law, to ADEQ who is working in partnership with the Arizona Oil & Gas Conservation Commission (AZOGCC).

How many orphaned wells are there in Arizona?

Conducted on behalf of AZOGCC in 2022, ADEQ's initial records research for potential orphaned wells in Arizona shows an estimate of 246 possible wells. Currently the number has been reduced to just under 200 due to eligibility requirements of the grant. Many of Arizona's oil and gas wells were drilled in the early 1900's, before oil and gas regulations were established. Therefore, additional orphaned wells may exist.

Why do orphaned wells need to be plugged?

Orphaned wells may provide a pathway from the wellbore for oil, gas, and other fluids to move underground between

different layers, into groundwater, and/or to the land surface. Unplugged or improperly plugged orphaned wells can also be a potential route for methane to be released to the atmosphere contributing to increased levels of greenhouse gasses.

What do orphaned wells look like?

Orphaned oil and gas wells generally can be identified by the presence of industrial equipment or facilities at the surface, like tall metal pipes. Orphaned well sites can have a broad range of appearances, from deserted oil and gas production equipment to an open hole in the ground.



How long will the project take?

The three year grant was awarded in Fall 2022. There are four phases of the grant: Site Assessment, Site Characterization, Plugging and Abandonment, and Site Restoration/Remediation which are to be completed by December 2025. Currently, ADEQ has completed the Site Assessment and has moved into the Site Characterization phase which includes field work.

Want to find out more about the Arizona Orphaned Well Program?

Check out the Arizona Orphaned Well Program web pages:
azogcc.az.gov/content/orphaned-well-program
 and
azdeq.gov/orphanedwells

You can also email us at azorphanedwells@azdeq.gov or call 602-771-4501





Programa de pozos huérfanos en Arizona

¿Qué es un pozo huérfano o abandonado?

Los pozos huérfanos o abandonados son pozos de petróleo y gas que no están taponados, no producen y no tienen propietario responsable.

De donde viene este dinero?

El Programa de pozos huérfanos de Arizona está financiado por una subvención competitiva de \$25 millones otorgado por el Departamento del Interior de los EE. UU. al Departamento de Calidad Ambiental de Arizona ("ADEQ" por su siglas en inglés), que está trabajando en asociación con la Comisión de Conservación de Petróleo y Gas de Arizona ("AZOGCC" por su siglas en inglés), como parte de la Ley de Empleo e Inversión en Infraestructura, también conocida como la Ley Bipartidista de Infraestructura.

¿Cuántos pozos huérfanos hay en Arizona?

La investigación inicial de ADEQ realizada en nombre de AZOGCC en 2022 para ver registros de pozos que puedan ser huérfanos en Arizona mostró una estimación de 246 posibles pozos. Actualmente, el número se ha reducido a poco menos de 200 debido a los requisitos de elegibilidad de la subvención. Muchos de los pozos de petróleo y gas en Arizona se perforaron

a principios del siglo veinte, antes de que se establecieran las regulaciones sobre petróleo y gas. Por lo tanto, podría haber pozos huérfanos adicionales.

¿Por qué es necesario taponar los pozos huérfanos?

Los pozos huérfanos pueden proporcionar una vía desde el pozo para que el petróleo, el gas y otros fluidos se muevan entre diferentes capas bajo tierra, hacia el agua subterránea y/o hacia la superficie terrestre. Los pozos huérfanos no tapados o mal tapados también pueden ser una vía potencial para que el metano se traslade al aire desde el pozo, contribuyendo a mayores niveles de gases de efecto invernadero.



¿Cómo son los pozos huérfanos o abandonados?

Generalmente se pueden identificar los pozos huérfanos de petróleo y gas por la presencia de equipos o instalaciones industriales en la superficie, como tuberías metálicas altas. Los sitios de pozos huérfanos pueden tener una amplia gama de apariencias, desde equipos de producción abandonados de petróleo y gas hasta un agujero abierto en el suelo.

¿Cuánto tiempo llevará el proyecto?

La subvención de tres años se otorgó en el otoño de 2022. Hay cuatro fases de la subvención que deben completarse para diciembre de 2025: Evaluación del sitio, Caracterización del sitio, Taponamiento y Abandono, y Restauración/Remediación del sitio. Actualmente, ADEQ ha completado la Evaluación del sitio y ha pasado a la fase de Caracterización del sitio que incluye trabajo de campo.

¿Quiere saber más sobre el Programa de pozos huérfanos de petróleo y gas en Arizona?

Consulte las páginas web del Programa de Pozos Abandonados en Arizona: azogcc.az.gov/content/orphaned-well-program y azdeq.gov/orphanedwells

También puede enviarnos un correo electrónico a azorphanedwells@azdeq.gov.