



Morrow-Umatilla Counties Drinking Water Roadmap

Background

Morrow and Umatilla Counties are facing a decades-long problem of elevated levels of nitrate in groundwater in northern parts of the two counties. This affects thousands of rural residents who rely on wells for drinking water. The Oregon Department of Environmental Quality designated the Lower Umatilla Basin Groundwater Management Area (LUBGWMA) when problems were first recognized in 1990.

Through a joint effort of Morrow and Umatilla Counties, the Drinking Water Roadmap Project was launched in 2024 to develop safe and reliable drinking water solutions for domestic well users. The Roadmap Project is funded through a research grant from the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) and is being managed by the Morrow County Planning Director (“Principal Investigator” under the EPA grant) with a consultant team led by GSI Water Solutions, Inc. to deliver the work. (*see project area below*)

Project Goal

The overall goal for this project is to find potential options for long-term solutions to provide safe and sustainable drinking water to well users who may be affected by high nitrate levels in groundwater within the project area.



Lower Umatilla Basin Ground Water Management Area (LUBGWMA)



Condados de Morrow y Umatilla Drinking Water Roadmap

Antecedentes

Los condados de Morrow y Umatilla enfrentan un problema de décadas de concentraciones elevadas de nitrato en el agua subterránea en las partes del norte de los dos condados. Esto afecta a miles de residentes rurales que dependen de pozos domésticos para el agua potable. El Departamento de Calidad Ambiental de Oregón designó el Área de Gestión de Aguas Subterráneas de la Cuenca Baja de Umatilla (LUBGWMA por sus siglas en inglés) en 1990.

A través de un esfuerzo conjunto de los condados de Morrow y Umatilla, en 2024 se lanzó el Proyecto Drinking Water Roadmap para desarrollar soluciones seguras y confiables de agua potable para los usuarios de pozos domésticos. El Proyecto Hoja de Ruta cuenta con financiamiento de una beca de investigación otorgada por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) y está siendo gestionado por el Director de Planificación del Condado de Morrow (designado como "Investigador Principal" bajo la subvención de la EPA), con un equipo de consultores liderado por GSI Water Solutions, Inc. para llevar a cabo el trabajo. (Vea el área del proyecto abajo)

Objetivo del Proyecto

El objetivo principal de este proyecto es encontrar soluciones a largo plazo para brindar agua potable segura y sostenible a los usuarios de pozos con agua subterránea contaminada con nitratos en el área del proyecto.



Área de Manejo del Agua Subterránea de la Cuenca Baja del Umatilla (LUBGWMA por sus siglas en inglés)