

51<sup>st</sup> Avenue and Camelback Road  
Water Quality Assurance Revolving Fund (WQARF) Site  
Presentation

*51 Avenida y Carretera Camelback  
Presentación del Sitio del Fondo Rotativo Para la Garantía  
de la Calidad del Agua (WQARF, por sus siglas en inglés)*

February 7, 2022 / 7 de febrero de 2022

Community Advisory Board (CAB) Meeting /

Reunión de la Junta Asesora Comunitaria (CAB, *por sus siglas en inglés*)

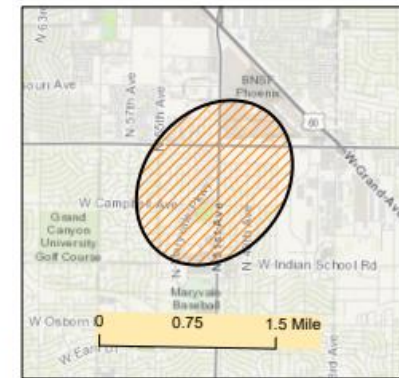
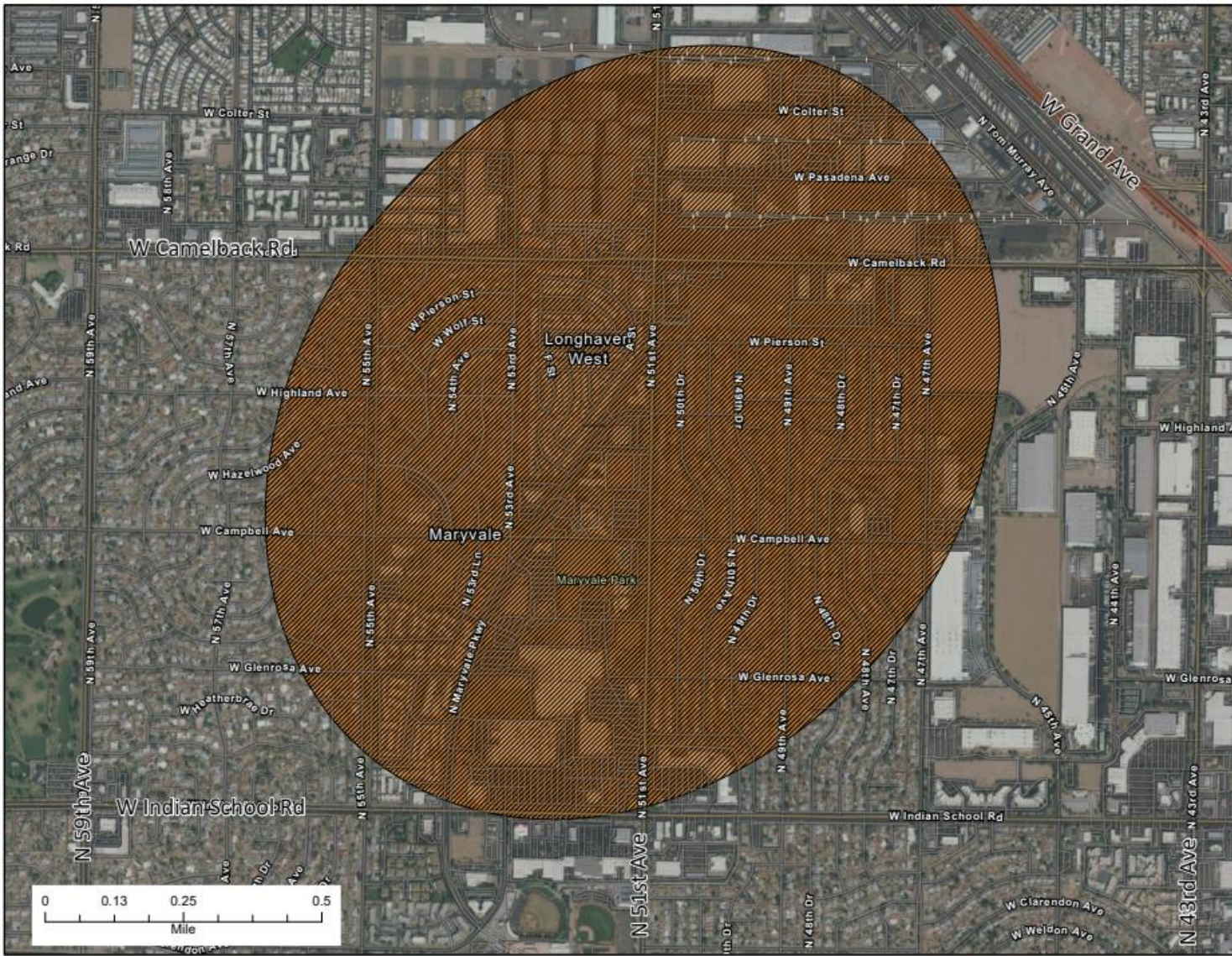
Ms. Gianna Trujillo, Project Manager / Supervisora de Proyecto





# Site Location / El Sitio

DITAT DEUS



- Counties
- Estimated WQARF site

(WQARF) Water Quality Assurance  
Revolving Fund Site

Publication Number: M 21-83  
**Plume Data Update: June 30, 2021**

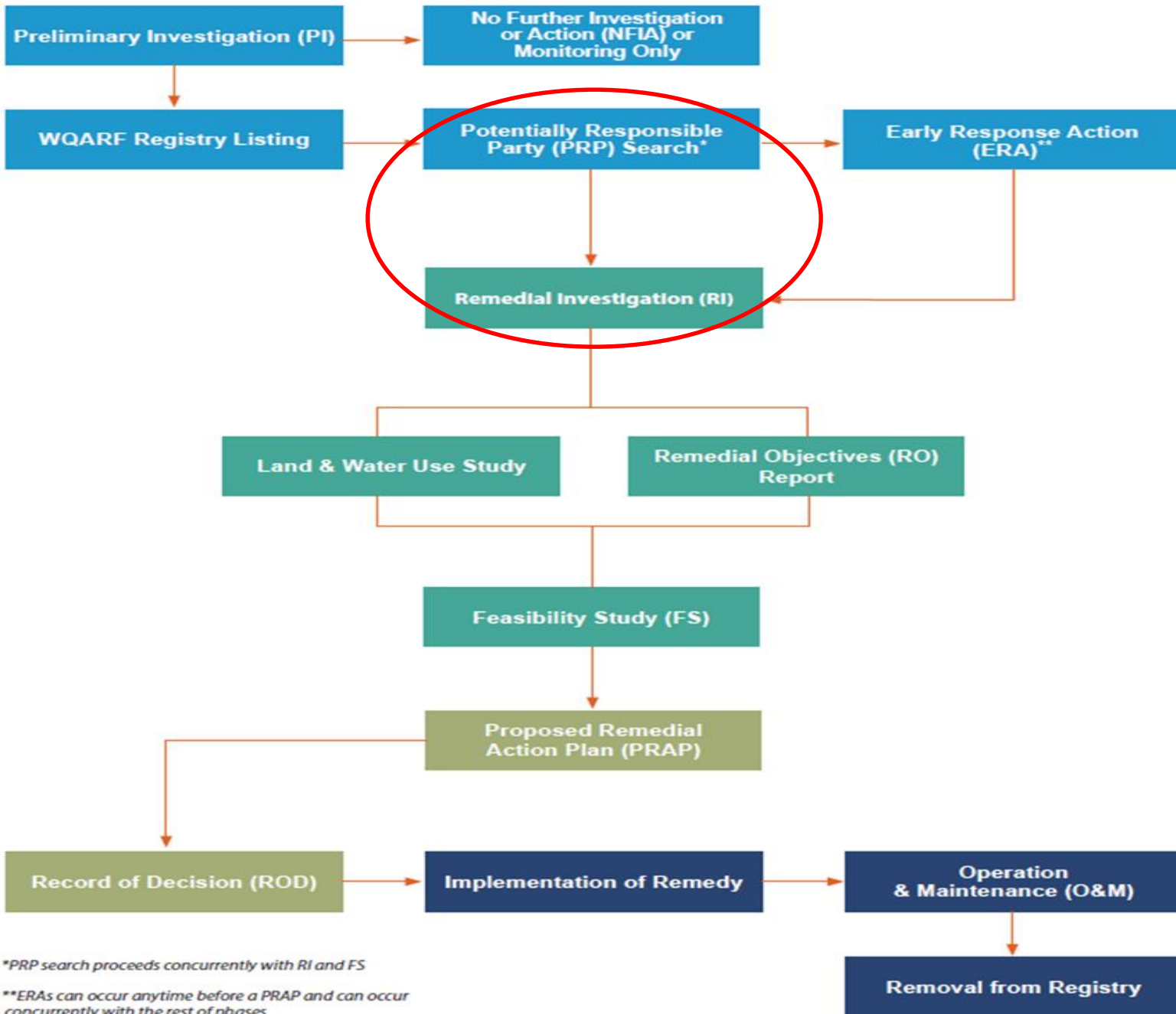
Plume boundaries depicted on the site map represent ADEQ's interpretation of data available at the time the map was constructed. The map is intended to provide the public with basic information as to the estimated geographic extent of known contamination as of the date of map production. The actual extent of contamination may be different. Therefore, the plume for this site may change in the future as new information becomes available.



# WQARF PHASES

DITAT DEUS

1912



\*PRP search proceeds concurrently with RI and FS

\*\*ERAs can occur anytime before a PRAP and can occur concurrently with the rest of phases

- **Contaminants of Concern (COC):**
  - Tetrachloroethene (PCE)
  - Trichloroethene (TCE)
  - 1,1-dichloroethene (1,1-DCE)
- **Impacted Media:**
  - Groundwater
- **Exposure Pathway:**
  - Threatened SRP well(s)

- **Contaminante de Interés (COC, *por sus siglas en inglés*):**
  - Tetracloroetileno (PCE)
  - Tricloroetano (TCE)
  - 1,1-dicloroetileno (1,1-DCE)
- **Medios Afectados:**
  - Aguas subterráneas
- **Vía de Exposición:**
  - Pozos de SRP amenazados.

COC	Aquifer Water Quality Standard (AWQS ) Estándar de calidad del agua del acuífero (AWQS, <i>por sus siglas en inglés</i> )
PCE	5 micrograms per liter (µg/L) 5 microgramos por litro (µg/L)
TCE	5 µg/L
1,1-DCE	7 µg/L



# Preliminary Investigation (PI) / Investigación Preliminar (PI, *por sus siglas en inglés*)

- In 2019, ADEQ discovered contamination near the intersection of N 51<sup>st</sup> Avenue and W Camelback Road
    - TCE at concentrations from 406 to 1,440 µg/L
  - From 2019 to 2021, ADEQ conducts PI
    - Desktop Study
    - Passive Soil Vapor Sampling
    - Salt River Project (SRP) Well Sampling
    - Groundwater Monitoring Well Drilling and Installation
  - In 2021, ADEQ proposes to add the Site to the WQARF Site Registry
- En el 2019, ADEQ descubrió contaminación cerca de la intersección al Norte de la 51 Avenida y al Oeste de la carretera Camelback
    - TCE en concentraciones de 406 a 1440 µg/L
  - Del 2019 al 2021, ADEQ realiza una Investigación Preliminar
    - Estudio Simplificado.
    - Muestreo Pasivo de Vapor de Suelo
    - Muestreo de Pozos del Proyecto Salt River (SRP por sus siglas en inglés).
    - Perforación e Instalación de Pozos de Monitoreo de Aguas Subterráneas.
  - En el 2021, ADEQ propone agregar el Sitio al Registro de Sitios del WQARF

## Passive Soil Vapor Sampling



Muestreo pasivo de vapor del suelo

## Soil Cores, Logging, SV & GW Sampling



Núcleos de suelo, registro, muestreo SV y GW

## Records Research



## Investigación de Registros



Sonic Drill Rig and Support Truck, Groundwater Monitoring Well Installation / Equipo de perforación sónica y camión de apoyo, instalación de pozos de monitoreo de aguas subterráneas

51st Avenue and Camelback Road PI Site  
5102 W Camelback Road  
GLENDALE, AZ 85301  
Inquiry Number: 5787548.2s  
September 17, 2019

## The EDR Radius Map™ Report with GeoCheck®



Collect or Evaluate Groundwater Data / Recopilar o evaluar datos de aguas subterráneas



40 Anniversary Blvd, 4th Floor  
Boston, CT 06184  
Tel: 860.332.5050  
www.edrnet.com

## EDR Report / Reporte EDR



- Groundwater contamination
    - TCE (1,440 µg/L)
    - PCE (1,730 µg/L)
    - 1,1-DCE (626 µg/L)
  - Large comingled groundwater plume(s)
  - Threatened SRP well(s)
  - Potentially multiple sources of release
- Contaminación de aguas subterráneas
    - TCE (1,440 µg/L)
    - PCE (1,730 µg/L)
    - 1,1-DCE (626 µg/L)
  - Grande(s) penacho(s) de agua subterránea mezclado(s)
  - Pozo(s) SRP amenazado(s).
  - Potencialmente múltiples fuentes de liberación



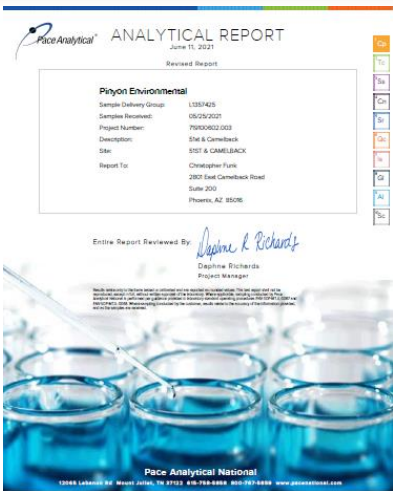
- **Proposed Listing Notice: 7/15/2021**
  - E&E Score of 29 out of 120
  - Draft Site Registry Report
- **Site Listed Notice: 8/26/2021**
  - Final E&E Score and Site Registry Report
  - Remedial Investigation and Feasibility Study Scope of Work
  - Community Involvement Plan Outline
  - Factsheet
- **CAB Selection: 12/2/2021**
- **Aviso de Listado Propuesto: 15/07/2021**
  - Puntaje E&E de 29 de 120
  - Borrador del Informe de Registro del Sitio
- **Aviso Listado del Sitio: 26/08/2021**
  - Puntaje final de E&E e informe de registro del sitio
  - Investigación Correctiva y Estudio de Viabilidad del Alcance del Trabajo
  - Esquema del Plan de Participación Comunitaria
  - Ficha técnica
- **Selección del Consejo Comunitario de Consulta (CAB, *por sus siglas en inglés*): 02/12/2021**



Remedial Investigation (RI) /  
Investigación Correctiva (RI, *por sus siglas en inglés*)

- Remedial Investigation
  - Determine extent of contamination in groundwater
  - Determine source(s) of contamination
  - Groundwater monitoring
- Draft Land and Water Use Study
- Draft Remedial Objectives Report
- Draft Remedial Investigation Report
- Investigación Correctiva
  - Determinar el alcance de contaminación en las aguas subterráneas
  - Determinar la(s) fuente(s) de contaminación
  - Monitoreo del agua subterránea
- Borrador del Estudio del Uso del Suelo y Agua
- Borrador del Informe de Objetivos Correctivos
- Proyecto de Informe de Investigación Correctiva





Groundwater Monitoring /  
Monitoreo de aguas subterráneas

## Soil Cores, Logging, SV & GW Sampling



Núcleos de suelo, registro,  
muestreo SV y GW



Active Soil Vapor Sampling /  
Muestreo de vapor de suelo activo



Sonic Drill Rig and Support Truck, Groundwater Monitoring Well  
Installation / Equipo de perforación sónica y camión de apoyo,  
instalación de pozos de monitoreo de aguas subterráneas



Thank you  
Gracias

## **English:**

Gianna Trujillo

Project Manager

(520) 628-6709

Trujillo.Gianna@azdeq.gov

Wendy Flood

Remedial Projects Support Unit

Manager

(602) 771-4410

Flood.Wendy@azdeq.gov

## **Para Español:**

Claudia A.

Arizona Translators

(480) 586-1100

arauzinterpreter2@gmail.com