



Descripción del Proyecto



COLLEGE OF AGRICULTURE & LIFE SCIENCES
**Soil, Water and
Environmental Science**



Ramirez-Andreotta
Integrated Environmental Science
& Health Risk Laboratory



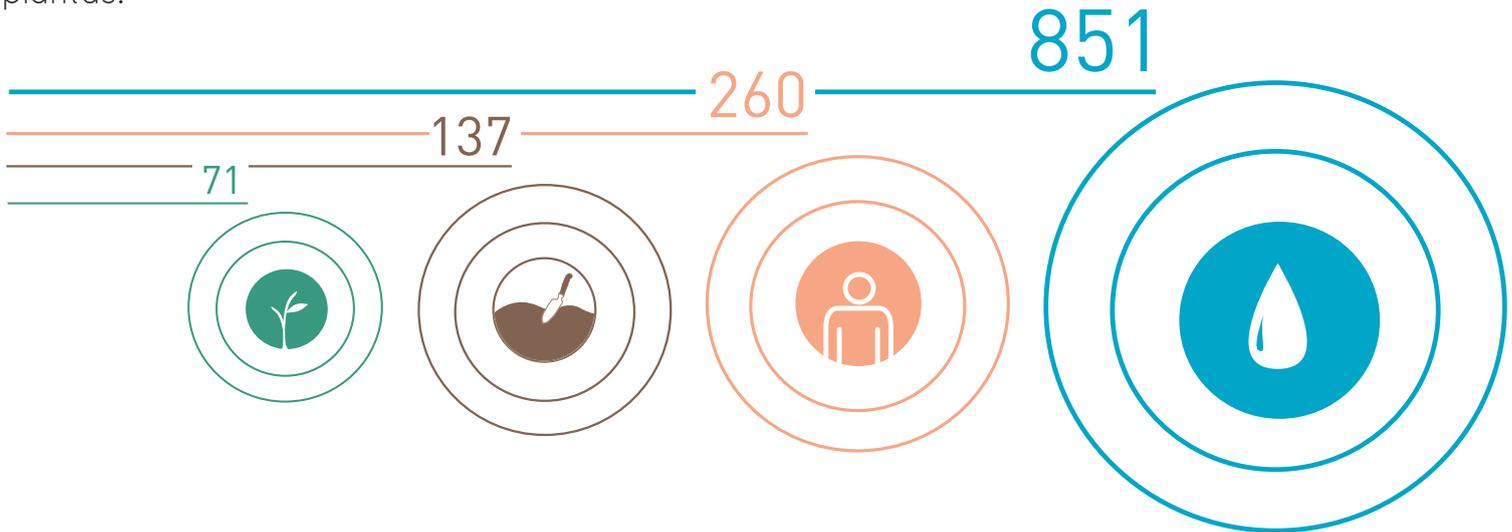
This material is based upon work supported by the National Science Foundation under Grant No. DRL-1612554. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Science Foundation.



MEL AND ENID ZUCKERMAN
**COLLEGE OF
PUBLIC HEALTH**

Descripción del Proyecto

¡Hemos completado exitosamente el 1er año de muestreo! ¡Me gustaría dar un agradecimiento especial a todos los 163 participantes de Project Harvest de Arizona por su esfuerzo, motivación y paciencia a lo largo de este proyecto de investigación. En total, se capacitó a 260 miembros de la comunidad y se prepararon y analizaron 851 muestras de agua, 137 de suelo y 71 de plantas.



Project Harvest fue diseñado en respuesta a las preguntas que ustedes nos hicieron:

“¿Cuál es la calidad del agua de lluvia captada?”

“¿Es seguro usar el agua de lluvia captada para las huertas de alimentos?”

Project Harvest es un proyecto de monitoreo ambiental creado conjuntamente que nos ayudará a saber cuál es la calidad del agua de lluvia captada y si el uso del agua de lluvia captada para el riego afectaría la calidad del suelo y las plantas. Juntos, estamos co-generando un sólido conjunto de datos de monitoreo ambiental, y al mismo tiempo les informamos cual es la forma segura de utilizar el agua de lluvia captada en las comunidades.

2015 Las evaluaciones de las necesidades de los jardineros y los comentarios de la comunidad informan sobre las preguntas de investigación y el diseño.



Los resultados de este estudio están ayudando a indicar cuales son los usos futuros del agua de lluvia captada en Arizona.

Estamos preguntando:

- ¿Cuál es la calidad del agua de lluvia capturada?
- ¿Existen contaminantes preocupantes en el agua de lluvia capturada?
- ¿Estos contaminantes se quedan en los suelos?
- ¿Las plantas acumulan estos contaminantes?

Igualmente importante, en Project Harvest estamos realizando una investigación del aprendizaje y esperamos entender:

- ¿Si es que y como es que la participación en este tipo de proyectos mejora la educación general sobre la salud del medio ambiente de los participantes?
- ¿Cómo influirá el enfoque de monitoreo ambiental en el conocimiento, la comprensión del método científico y la autoeficacia para aprender y hacer ciencia del participante?
- ¿Cómo afecta el método de intercambio de datos al conocimiento ambiental y científico de un participante?