

# Evaluación al Diseño con levantamiento de línea base del programa Nidos de Lluvia

**Grupo de tratamiento**  
Hogares que cuentan con  
Nido de Lluvia  
**3 950**  
hogares atendidos  
**351**  
encuestas

## Metodología

+/- 5%  
**Error muestral**  
95%  
**Nivel de confianza**

**Grupo de control**  
Hogares no atendidos en  
polígonos de estrés hídrico  
**26 604**  
hogares potenciales  
**379**  
encuestas

## Principales resultados

### Composición de los hogares



### Factores clave de los hogares con mayor vulnerabilidad hídrica

- Cuentan con mayores necesidades de agua por su densidad, presentan cambios en la frecuencia y hábitos de consumo de agua.
- Presentan estrés por falta de agua, principalmente las mujeres.
- Tienen bajo poder adquisitivo y bajo nivel educativo a nivel general.

### Calidad y cantidad de agua suministrada

- El grupo compuesto por hogares con Nidos de Lluvia, presentaron mayor nivel de satisfacción con la **cantidad** de agua que reciben. Esto fue 96% en el grupo de tratamiento vs 69% en el grupo de control.
- La **calidad** del agua suministrada en los hogares estudiados fue mejor valorada por usuarios de Nidos de Lluvia. Esto fue 97% en el grupo de tratamiento vs 88% en el grupo de control.



### Preocupación sobre la escasez de agua

- La manifestación de **preocupación** por la situación de abasto de agua se relaciona con el **gasto en la compra de agua**.
- El **tiempo dedicado a traer y conseguir agua** para el hogar fue uno de los motivos de preocupación.
- Así como los **cortes al suministro** repentinos o por mantenimiento.

### Abasto de agua en los hogares estudiados

- El abasto diario de agua por hogar en el grupo de control fue de 526 litros.
- Mientras que en el grupo de tratamiento fue de 720 litros.
- El mejoramiento en el acceso y abasto de agua en los hogares con Nido de Lluvia fue de 37% comparado con el grupo de control.



### Dotación de agua por persona

- La estimación media a nivel nacional de la dotación de agua por persona fue mayor a la dotación estimada en el grupo de control.
- El grupo de tratamiento experimentó mayor dotación de agua (incluye agua del suministro de la red) que el grupo de control durante el temporal.

### Agua captada en los Nidos de Lluvia

- La estimación de agua captada (promedio) por Nido de Lluvia en el temporal fue de 193.5 litros de agua por día/hogar, lo que representa 114.6 millones de litros (3 950 Nidos en 2022).
- Esto equivale a 11 464 pipas de 10 000 litros y \$11.5 millones de pesos por temporal (3 950 Nidos).

