

Información sobre la intervención pública

## Nidos de Lluvia

### Descripción:

Es un Programa del Gobierno de Jalisco que busca implementar un nuevo modelo de abastecimiento, almacenamiento y uso del agua, en el que se pretende fomentar la cultura de concientización sobre su uso, especialmente en lugares con mayor vulnerabilidad hídrica, en el cual se beneficiara la población con los Sistemas de Captación de Agua de Lluvia, (SCALL).

### Objetivo general del programa:

Atender el desabasto de agua en el Área Metropolitana de Guadalajara y en las diversas regiones del interior del Estado de Jalisco, es por ello que para aminorar el desabasto del vital líquido, se implementa el Programa Nidos de Lluvia.

[Más información de esta](#)

<https://nidosdelluvia.jalisco.gob.mx/>





## Evaluación de desempeño

Información sobre la evaluación

### Síntesis de la evaluación:

El proceso evaluativo consistió en la realización de una evaluación al diseño con levantamiento de Línea Base o línea basal del programa público Nidos de Lluvia, para obtener un conjunto de evidencias y contexto sobre la situación inicial de quienes reciben los beneficios del programa sobre los resultados esperados.

Para tales efectos, se levantó una muestra a un grupo de control (hogares en los polígonos de estrés hídrico donde opera el programa y que no son atendidos) y otra al grupo de tratamiento (hogares que cuentan con Nido de Lluvia), de manera que fuera posible identificar y contrastar los efectos producidos por la intervención.

[Más información de esta](#)



<https://evalua.jalisco.gob.mx/node/773>

### Objetivo de la evaluación:

Realizar una evaluación al diseño con levantamiento de Línea Base o línea basal del programa público Nidos de Lluvia, a cargo del Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado del Área Metropolitana de Guadalajara y bajo la dirección de la Coordinación General Estratégica de Gestión de Territorio, para obtener un conjunto de evidencias y contexto sobre la situación inicial de quienes reciben los beneficios del programa sobre los resultados esperados identificados en la teoría de cambio de la intervención.

### Documentos de descarga:



[Terminos de referencia](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/evaluacion/descargarArchivo/122?archivo=terminosReferencia>



[Informe](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/evaluacion/descargarArchivo/122?archivo=informe>



[Resumen Ejecutivo](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/evaluacion/descargarArchivo/122?archivo=resumenEjecutivo>



[Infografía evaluación](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/evaluacion/descargarArchivo/122?archivo=infografiaEvaluacion>



## Agenda de Mejora

Información sobre la evaluación

PAE2022-E09-AM01

ID: de la Agenda de Mejora

Inicio de la agenda:

09/08/2022

Promedio de avance:

100%

Estatus de la Agenda:



CONCLUIDA

### Unidad Interna de Evaluación:

**Coordinación de Gestión del Territorio**  
Coordinación de Vinculación y Apoyo

Germán García Velázquez

333 668 1871

[german.garcia@jalisco.gob.mx](mailto:german.garcia@jalisco.gob.mx)

2022

### Compromiso No.1:

Se recomienda que el programa realice un análisis que permita priorizar aquellos hogares que presenten mayor densidad de personas (5 o más) ya que se identificó que son hogares con mayores necesidades hídricas, permitiendo atender a familias que presentan mayores problemáticas por falta de abastecimiento y almacenamiento de agua.

### Tipo Mejora:

Modificar la normatividad (leyes, normas, reglas de operación)

### Recomendación:

Se recomienda que el programa realice un análisis que permita priorizar aquellos hogares que presenten mayor densidad de personas (5 o más) ya que se identificó que son hogares con mayores necesidades hídricas, permitiendo atender a familias que presentan mayores problemáticas por falta de abastecimiento y almacenamiento de agua.

### Evidencia:



[Descarga Evidencia](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/recomendacionArchivo/descargarArchivo/364>

### Actividad 1:

Modificar las Reglas de Operación 2023 para que en los criterios de elegibilidad se considere la densidad de los hogares.

**Responsable:** CEA

**Fecha de término** 31/08/23 12:00 AM

**Descripción del avance:**

**Avance**

100%

Se realizaron adecuaciones en Reglas de operación para cumplir con lo observado por el evaluador.

"Criterios de selección adicionales:  
(...)

Finalmente, si la cantidad de solicitudes sobrepasa los sistemas, además de la viabilidad técnica y administrativa, se priorizará la asignación de los SCALL considerando mayor número de personas por vivienda, las viviendas con jefatura femenina, personas indígenas, personas adultas mayores y/o personas con discapacidad."

### Compromiso No.2:

Derivado que la generación de redes de colonos excede nuestras facultades, se incluirá en la página oficial de Nidos de Lluvia un vínculo a la comunicación social que realiza el SIAPA en sus diferentes plataformas sobre los cortes de agua y mantenimiento de la red.

### Tipo Mejora:

Mejorar la transparencia y/o rendición de cuentas

### Recomendación:

Complementar la aplicación del programa, con la generación de una red de colonos / líderes de las colonias tratadas por la intervención, que permita comunicar de manera eficiente y directa sobre los cortes de agua que se realizan de manera programada (mantenimiento o reparación de equipos etc.) de manera que, las personas que habitan en las zonas de mayor estrés hídrico puedan prepararse para almacenar agua en sus hogares con antelación.

### Evidencia:



[Descarga Evidencia](https://www.facebook.com/siapagdl)

<https://www.facebook.com/siapagdl>

### Actividad 1:

Incorporar en la página oficial de Nidos de Lluvia un vínculo a la comunicación social que realiza el SIAPA en sus diferentes plataformas sobre los cortes de agua y mantenimiento de la red.

**Responsable:** CEA

**Fecha de término** 30/11/23 12:00 AM

**Descripcion del avance:**

**Avance**

100%

Por medio de las redes sociales de la cuenta oficial del SIAPA se informa a la población las afectaciones que puede surgir en la provisión del agua. Esto se vincula a la cuenta oficial como comunicación social para una mejor accesibilidad.

### Compromiso No.3:

Se recomienda la inclusión de un módulo de capacitación sobre la cultura de la escasez hídrica, así como la orientación sobre la instalación de regaderas ahorradoras de bajo costo, llaves dosificadoras e inodoros ahorradores (entre otros), pues se registró en ambos grupos estudiados, áreas de mejora en cuanto al fomento de buen uso del agua y un alto consumo derivado de la falta de equipamiento que permita ahorrar agua en los hogares.

### Tipo Mejora:

Mejorar actividades, procesos o forma de operación de la intervención

### Recomendación:

Se recomienda la inclusión de un módulo de capacitación sobre la cultura de la escasez hídrica, así como la orientación sobre la instalación de regaderas ahorradoras de bajo costo, llaves dosificadoras e inodoros ahorradores (entre otros), pues se registró en ambos grupos estudiados, áreas de mejora en cuanto al fomento de buen uso del agua y un alto consumo derivado de la falta de equipamiento que permita ahorrar agua en los hogares.

### Evidencia:

 [Descarga Evidencia](https://www.flickr.com/photos/141845100@N01/10297018745/)  
<https://www.flickr.com/photos/141845100@N01/10297018745/>

### Actividad 1:

Evidenciar que en las Juntas Comunitarias se incluye la temática de la Cultura del Cuidado del Agua

**Responsable:** CEA y Proveedor adjudicado

**Fecha de término** 30/11/23 12:00 AM

**Descripción del avance:**

**Avance**

100%

El programa además de capacitarlos en el uso y mantenimiento del "Nido de Lluvia" presenta un apartado en el cual expone la temática del cuidado del agua. Se anexan fotos como evidencia.

### Compromiso No.4:

Se recomienda valorar la posibilidad de implementar una modalidad de Nido de Lluvia que permita incluir a hogares que no tienen el espacio necesario para instalar el tinaco de 2500 o 3000 litros, explorando la posibilidad de utilizar cisternas o medios de almacenamiento optimizados ya que algunos hogares manifestaron quedar fuera por falta de espacio para la instalación.

### Tipo Mejora:

Modificar apoyos del programa

### Recomendación:

Se recomienda valorar la posibilidad de implementar una modalidad de Nido de Lluvia que permita incluir a hogares que no tienen el espacio necesario para instalar el tinaco de 2500 o 3000 litros, explorando la posibilidad de utilizar cisternas o medios de almacenamiento optimizados ya que algunos hogares manifestaron quedar fuera por falta de espacio para la instalación.

### Evidencia:



[Descarga Evidencia](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/recomendacionArchivo/descargarArchivo/370>

### Actividad 1:

En las ROP 2023, se integra la modalidad de SCALL 1100 litros adicional a la de 2500, abriendo la capacidad de cobertura del programa atendiendo viviendas con menor espacio disponible para el almacenamiento del tanque.

**Responsable:** Dirección General de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco

**Fecha de término:** 31/12/23 12:00 AM

<b>Descripcion del avance:</b>	<b>Avance</b>	<b>100%</b>
--------------------------------	---------------	-------------

- Se podrán designar los siguientes tipos de SCALL:
1. Sistemas con cisternas de 2,500 litros y los demás componentes enlistados en la sección 9.1.
  2. Sistemas con cisternas de 1,100 litros y los demás componentes enlistados en la sección 9.1., para los beneficiarios que por las condiciones de su vivienda no puedan albergar una cisterna de más capacidad.
  3. Sistemas con separador automático de primeras lluvias compacto, para las viviendas en zonas rurales dado que las condiciones de precipitación y necesidad de separación son menores.

### Compromiso No.5:

Se recomienda proporcionar soporte / asesoría para que los hogares puedan conectar sus medios de almacenamiento de agua con el Nido de Lluvia, pues se identificó la necesidad que el agua almacenada en el Nido de Lluvia pueda usarse a través de la red doméstica (tuberías del hogar) en todo el hogar (cocina, baños, lavadero, ect.), aspecto que de acuerdo con las personas usuarias mejoraría notoriamente la higiene de los hogares.

### Tipo Mejora:

Mejorar actividades, procesos o forma de operación de la intervención

### Recomendación:

Se recomienda proporcionar soporte / asesoría para que los hogares puedan conectar sus medios de almacenamiento de agua con el Nido de Lluvia, pues se identificó la necesidad que el agua almacenada en el Nido de Lluvia pueda usarse a través de la red doméstica (tuberías del hogar) en todo el hogar (cocina, baños, lavadero, ect.), aspecto que de acuerdo con las personas usuarias mejoraría notoriamente la higiene de los hogares.

### Evidencia:



[Descarga Evidencia](https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/recomendacionArchivo/descargarArchivo/371)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/recomendacionArchivo/descargarArchivo/371>

<https://nidosdelluvia.jalisco.gob.mx/FAQ>

### Actividad 1:

Se solicitará este apoyo y asesoría sistematizada al proveedor para poder brindarla sin retrasar sus instalaciones calendarizadas.  
Se elaboraran manuales guía y respuestas a preguntas frecuentes para facilitar que el beneficiario realice su conexión al sistema hidráulico de su vivienda.

**Responsable:** Comisión Estatal del Agua de Jalisco/Proveedor

**Fecha de término** 31/12/23 12:00 AM

<b>Descripcion del avance:</b>	<b>Avance</b>	100%
--------------------------------	---------------	------

Se realizó un Manual de mantenimiento práctico en el que se explica los aspectos más relevantes a considerar en la instalación y mantenimiento del sistema. Además en la página oficial pueden encontrar el apartado de preguntas frecuentes con las que podrán resolver las dudas más comunes.  
Por último, se proporciona un número de teléfono para comunicarse directamente en caso de existir alguna cuestión que no pudiera ser solventada con los productos anteriores.

### Compromiso No.6:

A nivel general, se recomienda mantener y fortalecer el mecanismo de monitoreo y soporte empleado, con lo cual se garantice la mayor vida útil de los equipos que componen el Nido de Lluvia, incorporando a la familia en el cuidado preventivo, aspecto que contribuirá a generar efectos positivos en el abasto y consumo de agua captada por el SCALL

#### Tipo Mejora:

Mejorar actividades, procesos o forma de operación de la intervención

#### Recomendación:

A nivel general, se recomienda mantener y fortalecer el mecanismo de monitoreo y soporte empleado, con lo cual se garantice la mayor vida útil de los equipos que componen el Nido de Lluvia, incorporando a la familia en el cuidado preventivo, aspecto que contribuirá a generar efectos positivos en el abasto y consumo de agua captada por el SCALL

#### Evidencia:



[Descarga Evidencia](#)

<https://agendasdemejora.jalisco.gob.mx/recomendacionArchivo/descargarArchivo/376>



**Actividad 1:**

Ficha de seguimiento con la información proporcionada por el proveedor a CEA, con la cual se sistematizará el monitoreo para que la dirección encargada del programa conozca los resultados del mismo y detecte áreas de mejora potencial para las ediciones futuras.

**Responsable:** Dirección General de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco

**Fecha de término** 31/12/23 12:00 AM

**Descripción del avance:**

**Avance**

100%

Se presenta un reporte de seguimiento general con información valiosa para la toma de decisiones para futuros ejercicios del programa.