

Herramientas para la resiliencia climática de los servicios rurales de agua y saneamiento desde los derechos humanos

SIASAR

Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural

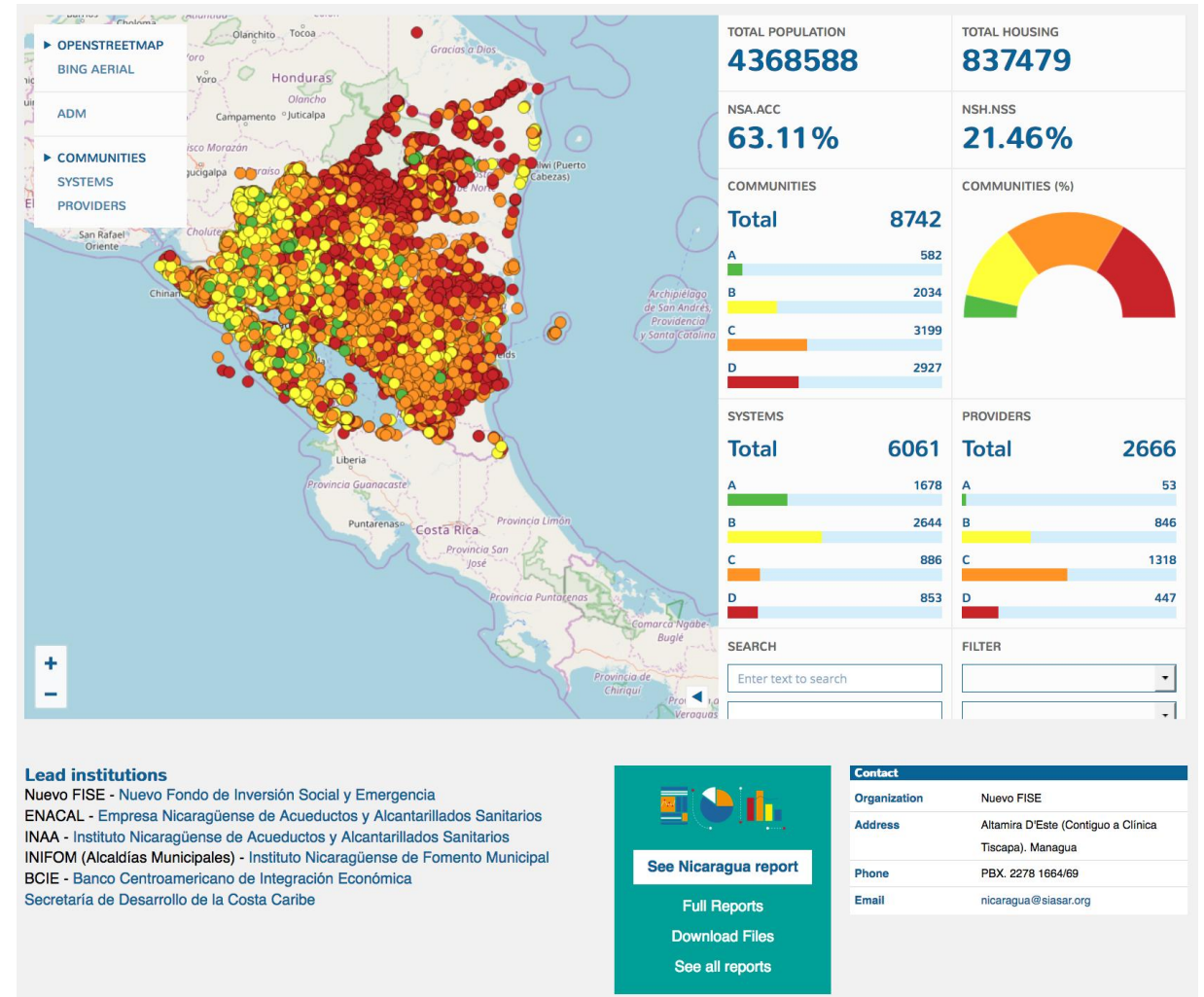
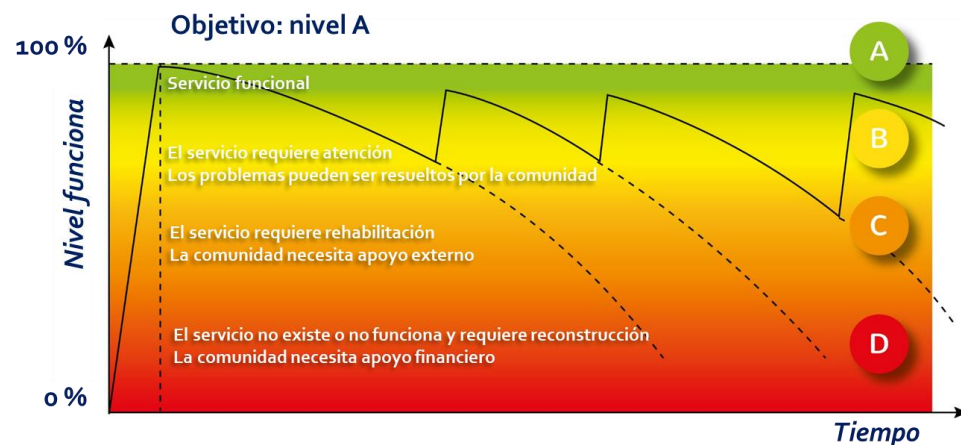
Gonzalo Martínez Crespo

Consultor Internacional en Agua y Saneamiento



SIASAR

- Sistema orientado a **mejorar la asistencia técnica** y la planificación ser los servicios
- Enfocado a monitorear el estado de servicios su operación y, principalmente, su **sostenibilidad**



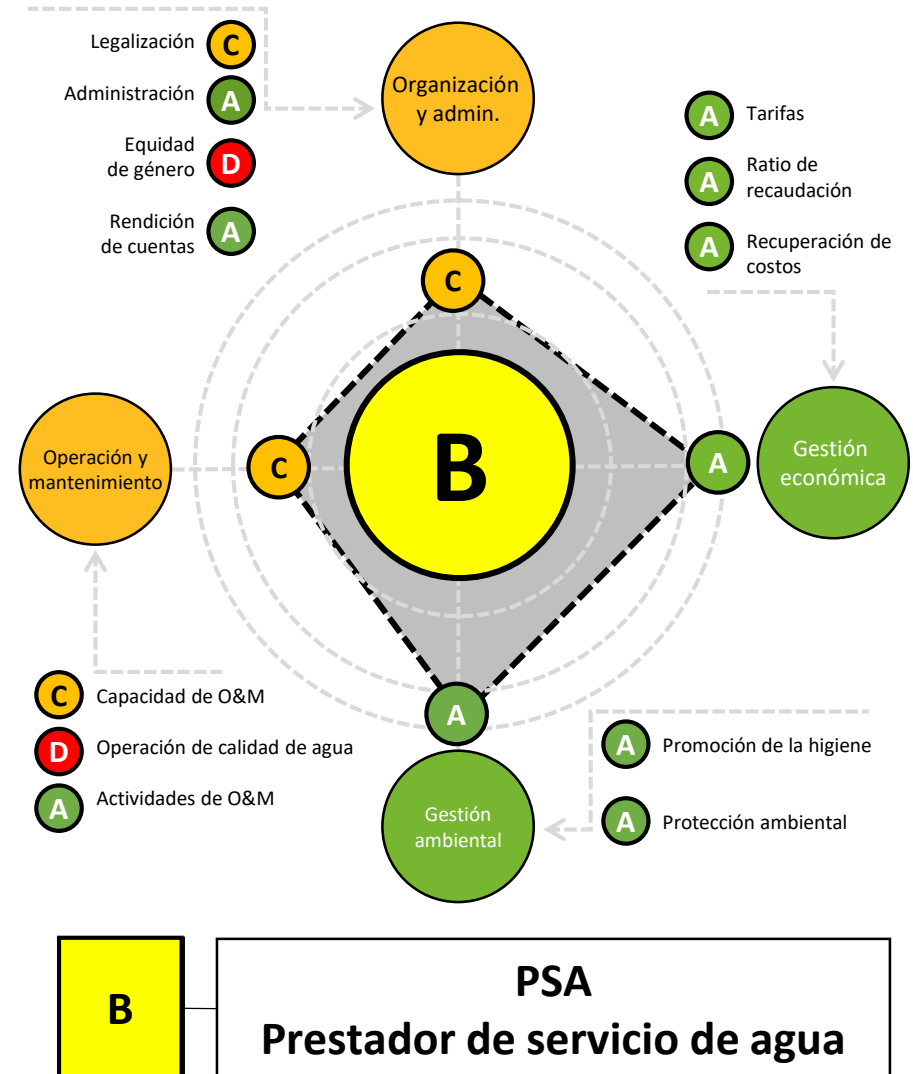
SIASAR

- Modelo conceptual basado en diferentes cuestionarios y un modelo conceptual robusto de índices e indicadores sectoriales



SIASAR

- Modelo conceptual adaptado al sector



SIASAR

- SIASAR es un sistema abierto. Toda la información, cuestionarios y modelo conceptual están disponibles en su web.
- Más información en: <https://globalsiasar.org/>



SIASAR: objetivo y metodología de análisis

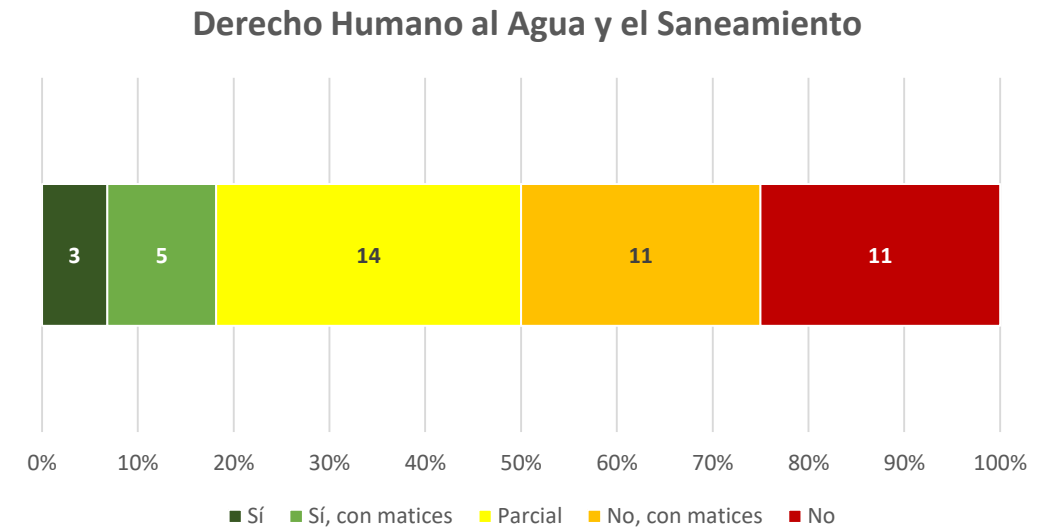
- Objetivo: **evaluar el grado de incorporación del contenido normativo de los DHAS y de indicadores de resiliencia climática y adaptación al cambio climático (ACC)** dentro del modelo conceptual de SIASAR
- Metodología: comparar cuestionarios y modelo de SIASAR con dos conjuntos de preguntas clave sobre DHAS y ACC



- **DHAS:** se usó el modelo conceptual de la herramienta AquaDHA, disponible en <https://www.aacid.es/web/aacid-fcas/herramienta-dhas-municipalidades-rurales>
- **ACC:** se usó el conjunto de indicadores propuestos por Claudia Zapattini en su trabajo en la UPM: “Estudio de la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento rurales: Estrategias para la evaluación de vulnerabilidades frente al cambio climático en Centroamérica”

SIASAR: análisis DHAS

- SIASAR se orienta más al lado del servicio y a la asistencia técnica y no tanto al de las personas
- SIASAR puede ser una herramienta valiosa para informar sobre el cumplimiento del DHAS en una comunidad rural, pero debe complementarse con otros instrumentos
- Las capacidades de SIASAR son mayores para agua que para saneamiento
- La última versión de SIASAR es modular. El valor para informar sobre DHAS dependerá de los módulos que use cada país

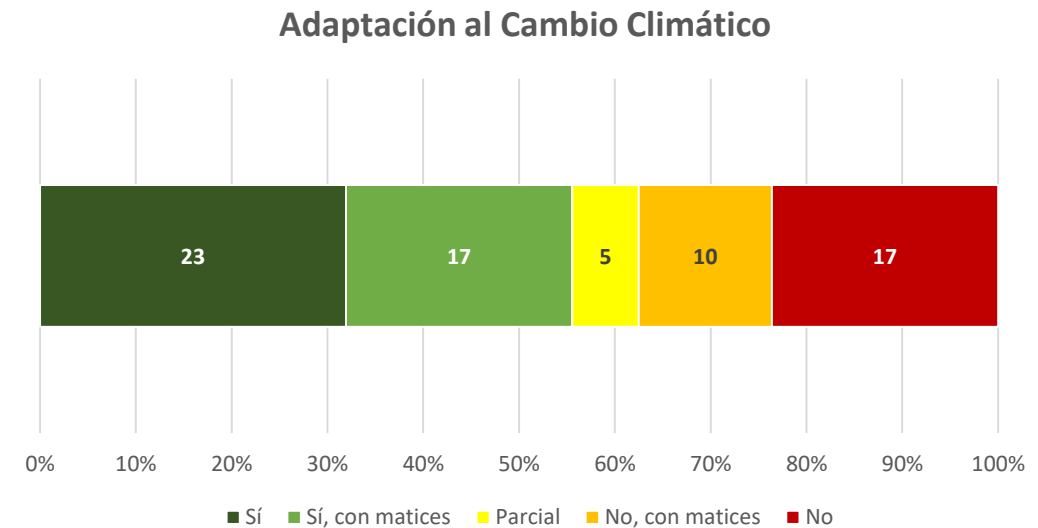


*Análisis de **cómo SIASAR puede informar a 44 preguntas clave sobre DHAS**. Los resultados pueden ser:*

- **Sí:** SIASAR informa bien a la pregunta
- **Sí, con matices:** informa, pero con observaciones
- **Parcial:** informa parcialmente
- **No, con matices:** no informa, pero da indicios
- **No:** no informa en absoluto.

SIASAR: análisis ACC

- SIASAR no integra información sobre recursos hídricos
- SIASAR puede ser una herramienta muy valiosa para informar sobre la ACC en una comunidad rural, pero debe complementarse con otros instrumentos
- La última versión de SIASAR es modular. El valor para informar sobre ACC dependerá de los módulos que use cada país

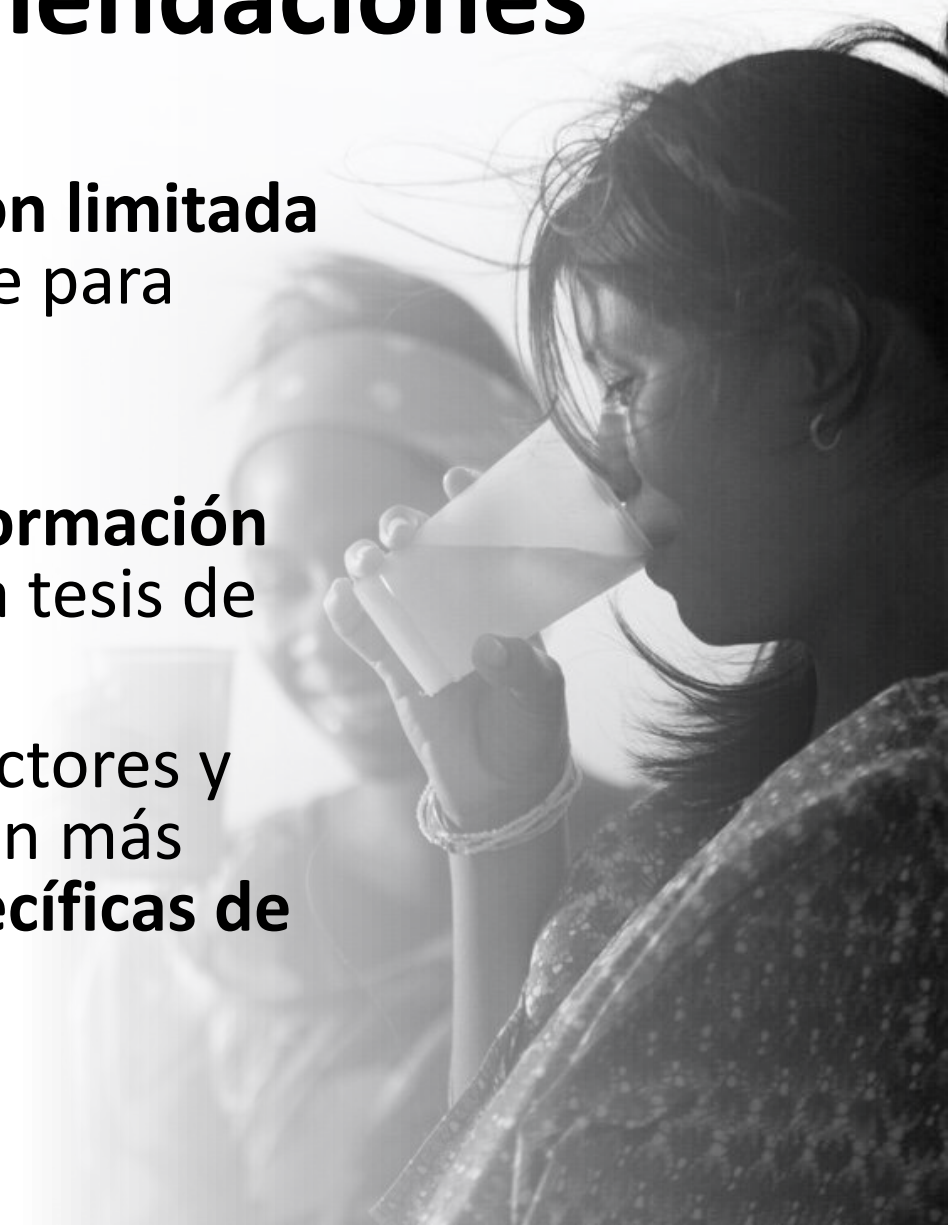


Análisis de **cómo SIASAR puede informar a 72 preguntas clave sobre ACC**. Los resultados pueden ser:

- **Sí:** SIASAR informa bien a la pregunta
- **Sí, con matices:** informa, pero con observaciones
- **Parcial:** informa parcialmente
- **No, con matices:** no informa, pero da indicios
- **No:** no informa en absoluto.

Algunas conclusiones y recomendaciones

- Un **sistema de información es una abstracción limitada y simplificada de la realidad**. Específicamente para DHAS esto es una debilidad que requiere ser considerada.
- Actualmente, se recomienda **sistemas de información complementarios y entrelazados**, evitando la tesis de “ya que tengo un sistema, levanto todo”.
- Tanto en DHAS como en ACC, hay múltiples actores y responsabilidades distribuidas. Para una visión más completa se sugiere tener **herramientas específicas de monitoreo para cada actor**.



A person's silhouette is shown in the foreground, looking at a map in the background. The map is densely populated with numerous colored pins (red, yellow, green, and orange) that each contain a letter (A, B, C, D). The map appears to be a geographical map of a region, possibly in Central America, with various place names visible. The overall scene suggests a data visualization or a map-based project.

iGracias!

<https://globalsiasar.org/>