



Sistema de Información de  
Agua y Saneamiento Rural



# Webinars SIASAR

<http://siasar.org>  
www.siasar.org · @siasar\_org · facebook.com/SIASAR.org



Sistema de Información de  
Agua y Saneamiento Rural

# WEBINARS SIASAR

**3 Sesiones no presenciales**  
**Duración: 1 hora (40' + 20')**  
**Público: Abierto**

## Construcción de un sistema de Información de Agua y Saneamiento para el Sector Rural

### **WEBINAR 1 | 29/05/2017 | Entendiendo SIASAR: Modelo Conceptual 2.0**

Horarios: 8:30 HN/NI/CR, 9:30 MX/PA/CO/PE, 10:30 RD/BO/PY/DC, 11:30 CE, 16:30 ES

### **WEBINAR 2 | 31/05/2017 | El Uso de SIASAR: Reportes 2.0**

Horarios: 8:30 HN/NI/CR, 9:30 MX/PA/CO/PE, 10:30 RD/BO/PY/DC, 11:30 CE, 16:30 ES

### **WEBINAR 3 | 02/06/2017 | Una visión del sector APS a través de SIASAR**

Horarios: 8:30 HN/NI/CR, 9:30 MX/PA/CO/PE, 10:30 RD/BO/PY/DC, 11:30 CE, 16:30 ES



Sistema de Información de  
Agua y Saneamiento Rural

# WEBINARS SIASAR

2 Sesiones no presenciales

Duración: 1 hora

Público: Abierto

Conoce el sistema SIASAR, plataforma web y App. De los datos a la información.

**WEBINAR 1 | 6/06/2017 | Captura y validación de datos. Cuestionarios online y App.**

Horarios: 8:30 HN/NI/CR, 9:30 MX/PA/CO/PE, 10:30 RD/BO/PY/DC, 11:30 CE, 16:30 ES

**WEBINAR 2 | 13/06/2017 | Uso de la información de SIASAR. Indicadores y reportes.**

Horarios: 8:30 HN/NI/CR, 9:30 MX/PA/CO/PE, 10:30 RD/BO/PY/DC, 11:30 CE, 16:30 ES





Sistema de Información de  
Agua y Saneamiento Rural



# Webinar SIASAR 1

## Entendiendo SIASAR: Modelo Conceptual 2.0

## WEBINAR 1

*“Entendiendo SIASAR: Modelo Conceptual 2.0”*

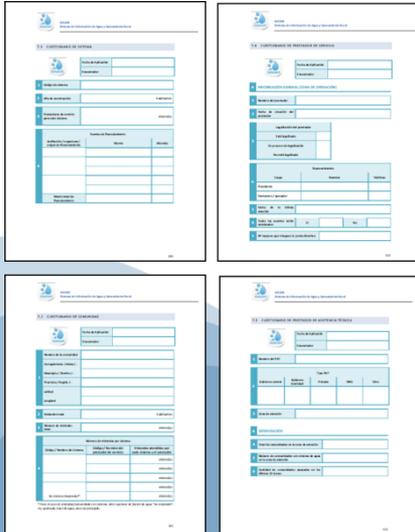
### Objetivos

📍 Ofrecer una **visión general de SIASAR** y **profundizar** en los aspectos básicos que comprende el **modelo conceptual SIASAR 2.0**

### Contenido

- 📍 ¿Qué es SIASAR y cuál es su objetivo?
- 📍 El levantamiento de información en SIASAR (cuestionarios y metodologías)
- 📍 El Modelo Conceptual SIASAR 2.0
  - 📍 ¿Qué es y cómo se construye el modelo conceptual?
  - 📍 El modelo conceptual en detalle: funciones de utilidad, técnica de asignación de pesos, método de agregación y metodología de clasificación
  - 📍 El modelo conceptual paso a paso: ejemplo ilustrativo

IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)	
NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene)	ISSA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua)
Nivel de Servicio de Agua (NSA)	Estado de la Infraestructura de Agua (EIA)
Accesibilidad Continuidad Estacionalidad Calidad	Autonomía Infraestructura Zona Protección de Abastecimiento Estado Infraestructura Tratamiento
Nivel de Servicio de Saneamiento e Higiene (NSS)	Prestador de Servicio (PSE)
Nivel de Servicio de Saneamiento Higiene Personal Higiene en el Hogar Higiene Comunitaria	Gestión Organizacional Gestión en Operación y Mantenimiento Gestión Económica y Financiera Gestión Ambiental
Escuelas y Centros de Salud (ECS)	Prestador de Asistencia Técnica (PAT)
Agua Potable Mejorada en Escuelas Saneamiento Mejorado e Higiene en Escuelas Agua Potable Mejorada en C. Salud Saneamiento Mejorado e Higiene en C. Salud	Sistema de Información Capacidad Institucional Cobertura Comunitaria Intensidad de la Asistencia



IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)	
NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene)	ISSA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua)
<b>Nivel de Servicio de Agua (NSA)</b>	<b>Estado de la Infraestructura de Agua (EIA)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Accesibilidad</li> <li>Continuidad</li> <li>Estacionalidad</li> <li>Calidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autonomía</li> <li>Infraestructura</li> <li>Zona Protección de Abastecimiento</li> <li>Estado Infraestructura Tratamiento</li> </ul>
<b>Nivel de Servicio de Saneamiento e Higiene (NSS)</b>	<b>Prestador de Servicio (PSE)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel de Servicio de Saneamiento</li> <li>Higiene Personal</li> <li>Higiene en el Hogar</li> <li>Higiene Comunitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión Organizacional</li> <li>Gestión en Operación y Mantenimiento</li> <li>Gestión Económica y Financiera</li> <li>Gestión Ambiental</li> </ul>
<b>Escuelas y Centros de Salud (ECS)</b>	<b>Prestador de Asistencia Técnica (PAT)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agua Potable Mejorada en Escuelas</li> <li>Saneamiento Mejorado e Higiene en Escuelas</li> <li>Agua Potable Mejorada en C. Salud</li> <li>Saneamiento Mejorado e Higiene en C. Salud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de Información</li> <li>Capacidad Institucional</li> <li>Cobertura Comunitaria</li> <li>Intensidad de la Asistencia</li> </ul>





Sistema de Información de  
Agua y Saneamiento Rural



# Webinar SIASAR 2

## El uso de SIASAR: Reportes 2.0

## WEBINAR 2

*“El Uso de SIASAR: Reportes 2.0”*

### Objetivos

📍 **Visualizar SIASAR** como sistema de información para la toma de decisiones y **presentar las herramientas disponibles** que favorecen dichos procesos

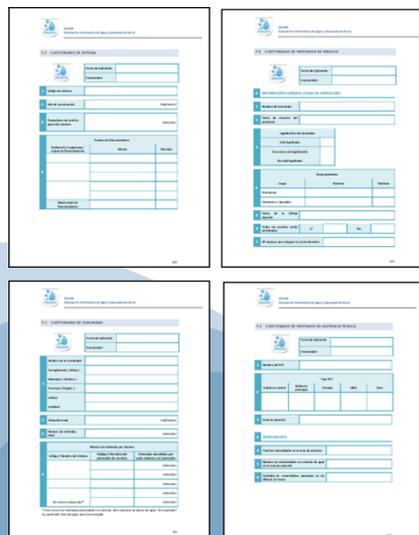
### Contenido

- 📍 ¿Se usa SIASAR en la actualidad?
- 📍 ¿Cómo es mi sector APS? Identificación de actores y procesos de toma de decisión
- 📍 Los usos potenciales de SIASAR 2.0
- 📍 ¿Qué me ofrece SIASAR 2.0?
  - 📍 Reportes armonizados: de la escala local a la escala nacional
  - 📍 Módulo “Inteligencia de Negocio”: versatilidad y creatividad

Recogida de información

Acceso a la información

Uso de la información



IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)	
NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene)	ISSA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua)
<b>Nivel de Servicio de Agua (NSA)</b>	<b>Estado de la Infraestructura de Agua (EIA)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Accesibilidad</li> <li>Continuidad</li> <li>Estacionalidad</li> <li>Calidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autonomía</li> <li>Infraestructura</li> <li>Zona Protección de Abastecimiento</li> <li>Estado Infraestructura Tratamiento</li> </ul>
<b>Nivel de Servicio de Saneamiento e Higiene (NSS)</b>	<b>Prestador de Servicio (PSE)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel de Servicio de Saneamiento</li> <li>Higiene Personal</li> <li>Higiene en el Hogar</li> <li>Higiene Comunitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión Organizacional</li> <li>Gestión en Operación y Mantenimiento</li> <li>Gestión Económica y Financiera</li> <li>Gestión Ambiental</li> </ul>
<b>Escuelas y Centros de Salud (ECS)</b>	<b>Prestador de Asistencia Técnica (PAT)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agua Potable Mejorada en Escuelas</li> <li>Saneamiento Mejorado e Higiene en Escuelas</li> <li>Agua Potable Mejorada en C. Salud</li> <li>Saneamiento Mejorado e Higiene en C. Salud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de Información</li> <li>Capacidad Institucional</li> <li>Cobertura Comunitaria</li> <li>Intensidad de la Asistencia</li> </ul>



**Monitoreo**



**Regulación**



**Evaluación**



**Políticas Sectoriales**



**Planificación**



**SIASAR**  
Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural

**Oaxaca, México**

**República Dominicana**  
37 sistemas en D son promocionados a A a través de una AT dirigida por INAPA

**Honduras**

**Nicaragua**  
Resultados basados en el aprendizaje y fortalecimiento de capacidades locales

**Costa Rica**

**Panamá**  
Diagnóstico de pobreza WASH para el Plan Nacional de Pueblos Indígenas, evaluación de los servicios de Agua y Saneamiento en una muestra de 138 comunidades indígenas.

**Colombia**

**Perú**  
Recolección de datos impulsado a través de un plan de incentivos fiscales (MIDIS)

**Ceará, Brasil**  
Diagnóstico de los servicios de Agua y Saneamiento Rural en 150 comunidades para informar a la Municipalidad de Aracati.

**Bolivia**

**Paraguay**

**RWSS Perfiles en 28 Municipalidades**






### Honduras

📍 Elaboración de **Diagnósticos y Planes Municipales** en Agua y Saneamiento (28 municipios). Instrumento de transferencia de fondos.

📍 Elaboración de **líneas base** para la implementación de Programas de inversión en APS

📍 **Evaluación de impacto** de proyectos desarrollados



### Monitoreo

### Nicaragua

📍 Generación de **línea base** para la reformulación de una estrategia sectorial en el país (3 millones de personas, 7,000 comunidades)

📍 Elaboración de **Diagnósticos y Planes Municipales** en Agua y Saneamiento (64 municipios)

📍 Apoyo en la formulación de **Planes Nacionales** (Plan Nacional de Agua y Saneamiento Rural y Plan Nacional de Recursos Hídricos)

📍 **Monitoreo** de la prestación de servicios de agua potable y saneamiento

### Evaluación





## Monitoreo

### Panamá

- Apoyo en la **orientación** de **inversiones** y la **asistencia técnica** a las comunidades indígenas (“Análisis de pobreza vinculado al acceso a APS)

### República Dominicana

- Elaboración de **líneas base** para la implementación de Programas de inversión en APS
- Apoyo en la elaboración de **perfiles de proyecto**



## Evaluación

### Estado de Ceará (Brasil)

- Apoyo en la formulación del **Plan de Desarrollo Municipal** (primera vez que se incluyen componentes rurales)

### República Dominicana

- 📍 **Rehabilitación** de 33 sistemas de agua
- 📍 **Implementación** de un programa de fortalecimiento de capacidades (precedido de la identificación de las debilidades organizacionales y administrativas en Asociaciones Comunitarias de Acueductos Rurales - ASOCAR-)
- 📍 **Creación** de 8 nuevos ASOCAR (beneficio a 2,285 personas)
- 📍 **Recuperación** de 2 sistemas de agua potable, fuera de servicio, por daños en el equipo de bombeo;
- 📍 **Instalación** de 40 dispensadores de cloro en sistemas de agua
- 📍 **Priorización** en la ejecución de proyectos por parte de la Cruz Roja (uno de los cuales ya está en construcción)



### Planificación



## Panamá

- 📍 **Formulación** del primer borrador de la **Política de Agua y Saneamiento**, integrando la situación de las zonas rurales

## Políticas Sectoriales



## República Dominicana

- 📍 Contexto de emergencia frontera con Haití: actores realizando actividades bajo el **paraguas** de **SIASAR** (INAPA, OXFAM, Ministerio de Salud Pública, Solidaridad Fronteriza y Ayuntamiento del municipio)

## Coordinación sectorial



## Nicaragua

- 📍 Ocupación de las mujeres en cargos de toma de decisión en Juntas Directivas
- 📍 Vulnerabilidad y riesgo de fuentes de agua ante amenazas climáticas

## Investigación



- 📍 **Compromiso y esfuerzo** de los países
- 📍 **Institucionalización** (SIASAR como sistema de información nacional / regional)
- 📍 **Apoyo** de socios estratégicos

¿Cómo se ha llegado hasta aquí?

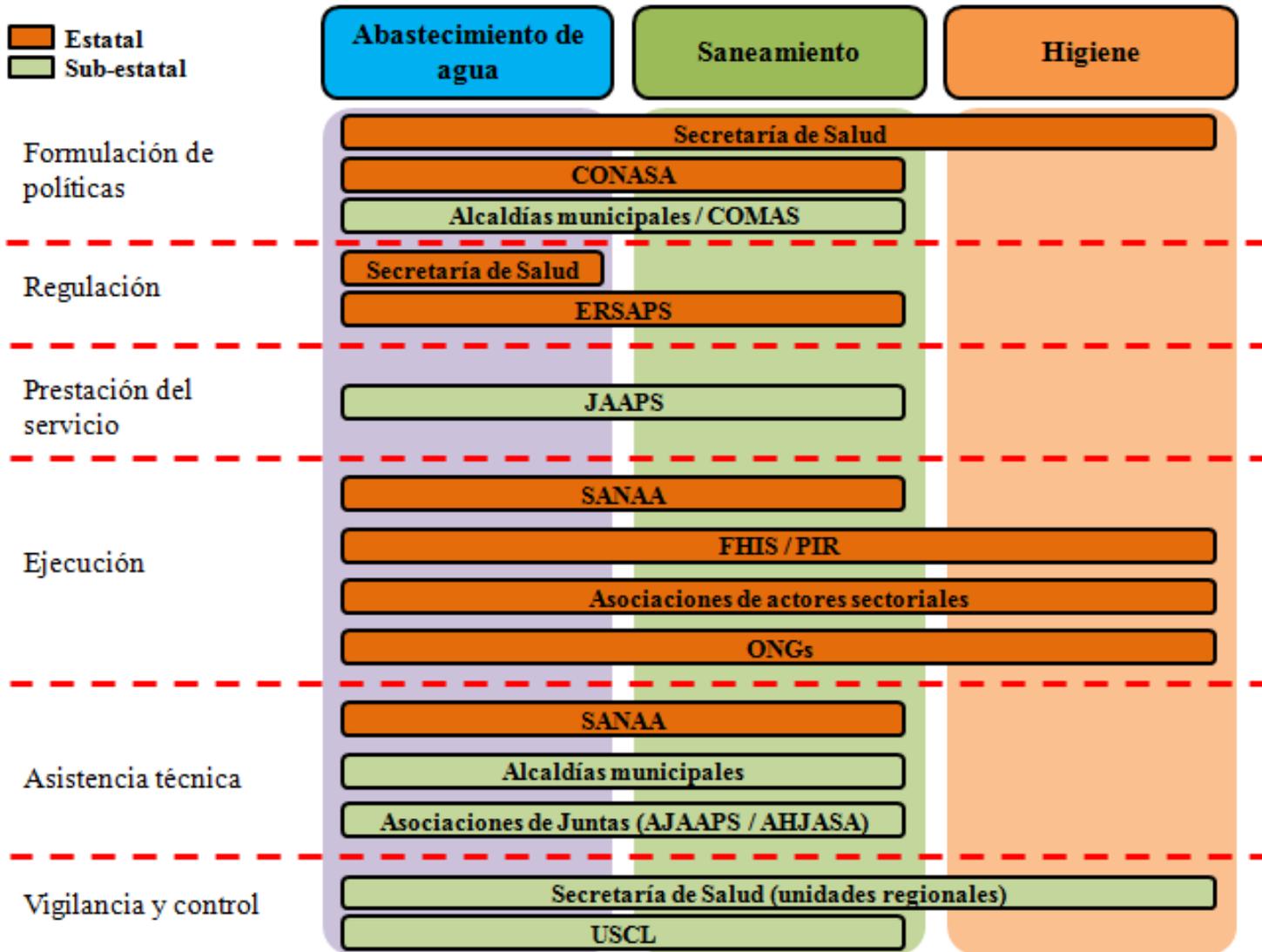
- 📍 Entendimiento del **marco institucional** y **procesos de toma de decisión**
- 📍 Identificación de **necesidades informativas**
- 📍 Diseño y elaboración de recursos útiles (**reportes**)

¿Se puede llegar más lejos?

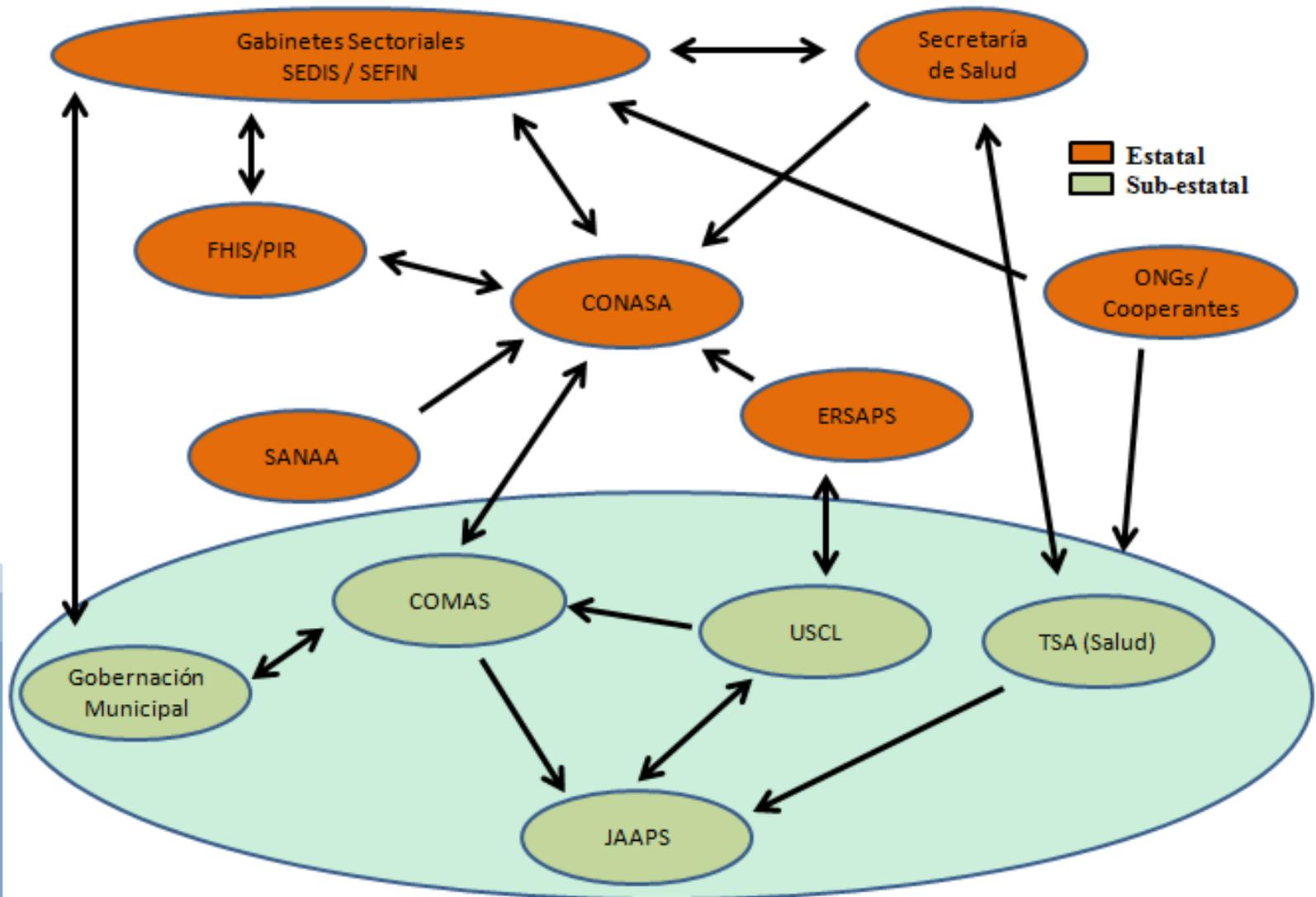
## Entendimiento del marco institucional y procesos de toma de decisión

¿QUÉ?	¿CÓMO?
<ul style="list-style-type: none"><li>Actores involucrados</li><li>Funciones principales</li><li>Vínculo entre los diferentes actores</li><li>Información en la que basan sus decisiones y acciones, y flujo de la misma</li><li>Procesos de rendición de cuentas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Estudio de documentación existente</li><li>Realización de reuniones y entrevistas bilaterales / multilaterales (identificación de necesidad informativas)</li></ul>

### Ejemplo práctico: Honduras



Ejemplo práctico: Honduras



## Ejemplo práctico: Honduras

Est:  Sub: 

Formu polític:

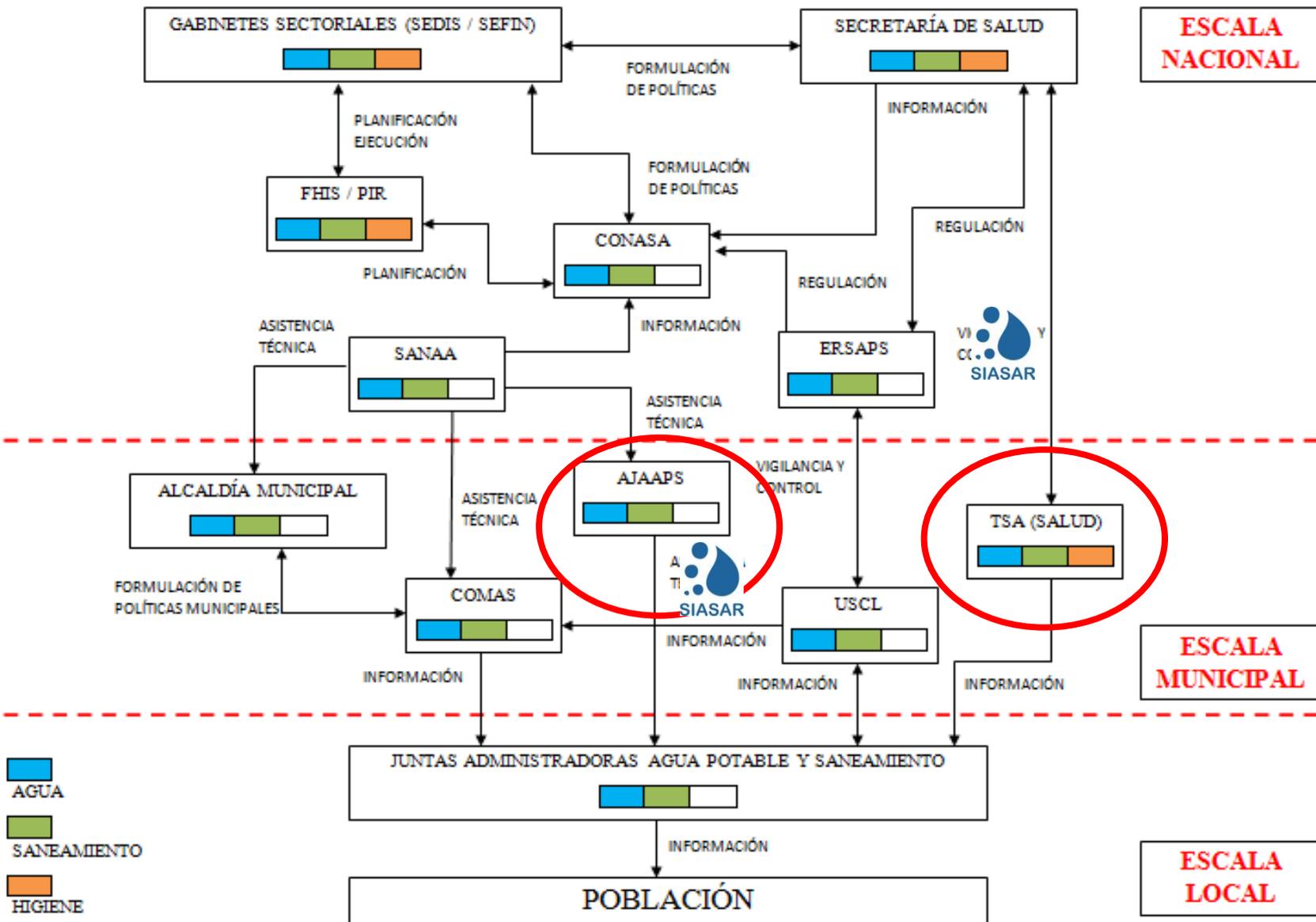
Regula

Prestac servici

Ejecuc

Asister

Vigilan



 AGUA  
 SANEAMIENTO  
 HIGIENE

A FAVOR	EN CONTRA
<ul style="list-style-type: none"><li>📍 Entendimiento profundo del sector WaSH</li><li>📍 Identificación de posibles sinergias (recursos humanos y logísticos, actores generadores de información, otros sistemas de información, etc.)</li><li>📍 Promover la armonización de información y evitar la duplicidad de esfuerzos</li><li>📍 Favorecimiento de una mayor cohesión y comunicación intersectorial</li><li>📍 <b>DIFUNDIR Y EXPANDIR EL USO DE SIASAR</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>📍 Necesidad de recursos humanos y logísticos</li><li>📍 Posible aparición de rechazos de las contrapartes</li></ul>



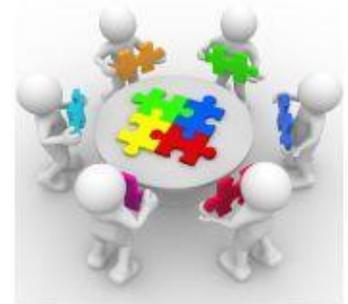
**Monitoreo**



**Políticas Sectoriales**



**Rendición de cuentas**



**Coordinación sectorial**



**Evaluación**



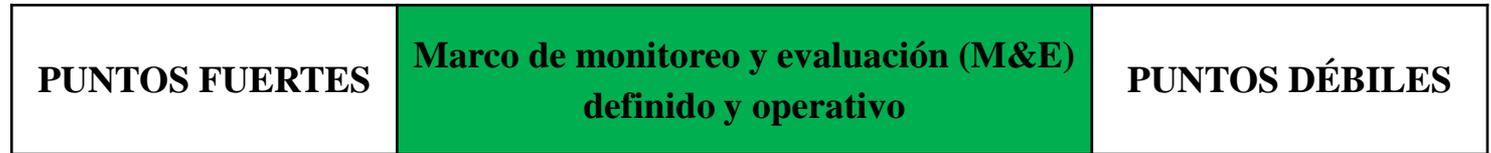
**Planificación**



**Base de datos pública**



**Investigación**



**Información M&E empleada en alimentar procesos de planificación**



**Planes de acción y enfoques revisados regularmente**

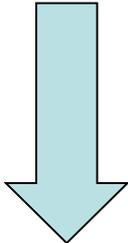


**Acciones apropiadas dirigidas a las áreas con niveles de servicio deficientes**

Marco teórico de integración de un sistema de información en los procesos de toma de decisión (uso)



- 📍 Entendimiento del marco institucional y procesos de toma de decisión
- 📍 Identificación de necesidades informativas
- 📍 **Diseño y elaboración de recursos útiles (reportes)**



¿Se puede llegar más lejos?

📍 **Reportes armonizados a diferentes escalas**

📍 **Módulo “Inteligencia de Negocio”**

- Reporte país
- Reportes municipales
  - Agua; Saneamiento e Higiene; PSE y PAT
- Reporte comunidad
- Reporte Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



www.siasar.org · @siasar\_org · facebook.com/SIASARorg

### A. INFORMACIÓN BÁSICA HONDURAS

Descripción	Valor
Población de Honduras (2014)	7,961,680 habitantes (2014)
Número de Departamentos (divisiones administrativas donde se toman decisiones)	18 Departamentos
Número de Municipalidades	298 Municipalidades
Estimación asentamientos rurales	28,000 comunidades
Estimación hogares	555,000 viviendas
Estimación centros educativos primarios	18,000 escuelas
Estimación centros de salud	5,000 centros de salud
Estimación sistemas de agua rurales	1,000 Sistemas
Estimación Freatores de Servicio (PSE)	7,000 PSE
Estimación Freatores de Atención Técnica (PAT)	2800 PAT

### B. FUNCIONAMIENTO DE SIASAR

+5,871 (10%)

Com.

+2,242 (22%)

Sist.

3 Índices Generales

6 Dimensiones

24 Componentes

60 Indicadores

Reporte

Clasificación

A: 1 - 0.9

B: 0.9 - 0.7

C: 0.7 - 0.4

D: 0.4 - 0

### C. INFORMACIÓN SIASAR A NIVEL NACIONAL

<p><b>IAB (Índice desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento) = 0 (0.88)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>131 comunidades - A</li> <li>47 comunidades - B</li> <li>84 comunidades - C</li> <li>191 comunidades - D</li> </ul>	<p><b>NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene) = B (0.76)</b></p>	<p><b>ISBA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua) = 0 (0.68)</b></p>
<p><b>Nivel de Servicio de Agua (NSA) = C (0.6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>70% cobertura de agua mejorada (20 D com.)</li> <li>80% de sistemas para las 6 ciudades (1405 est.)</li> </ul>	<p><b>Estado de la Infraestructura de Agua (ISA) = B (0.5)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>85% de sistemas en buen estado (1522 est.)</li> <li>55% sistema tratamiento operando (1285 est.)</li> <li>30% redes distribución en obra (700 est.)</li> </ul>	<p><b>Freatores de Servicio (PSE) = B (0.63)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>80% cobertura saneamiento mejorado (2297 com.)</li> <li>80% viv. privadas higiene adecuada (444,000 hab.)</li> <li>5% índice de cobertura al aire libre (143 com.)</li> </ul>
<p><b>Escuelas y Centros de Salud (ECS) = B (0.85)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>80% ab. agua (8000 est.) - 70% ab. san. (1700 est.)</li> <li>80% ab. agua (4500 ca.) - 35% ab. san. (4290 ca.)</li> </ul>	<p><b>Freatores de Atención Técnica (PAT) = B (0.5)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>80% cub. en instituciones y N. (430 PAT)</li> <li>40% cub. de forma privada a domicilio (210 PAT)</li> </ul>	

### NIVEL DE SERVICIO DE SANEAMIENTO E HIGIENE (NSH)

Este sección presenta una visión del nivel de servicio de saneamiento e higiene a escala nacional y comunitaria. Los cuatro indicadores son: Nivel de Servicio de Saneamiento; Higiene Personal; Higiene del hogar; e Higiene Comunitaria.

**TIPOLOGÍA SANEAMIENTO**

Tipología de Saneamiento: T3: Saneamiento mejorado (descarga hidráulica); T2: Saneamiento mejorado; T1: Saneamiento no mejorado.

**Cobertura y Tipología de saneamiento**

**Cobertura de saneamiento:** Número de viviendas por tipología de saneamiento, en las comunidades indígenas de Panamá.

**Cobertura de saneamiento:** Acceso al saneamiento, agregado por comarca.

NSH	Comunidades A	Comunidades B	Comunidades C	Comunidades D	
Nivel de Servicio de Saneamiento	0.49	12	22	26	75
Higiene Personal	0.26	7	0	0	129
Higiene del Hogar	0.31	7	0	0	129
Higiene Comunitaria	0.39	0	4	64	68

**NSH**

**NSH**

**NSH**

Este reporte ofrece una visión del acceso a los servicios de agua y saneamiento en la comunidad XXX.

**Información general**

Población: 1,000 habitantes  
Centro educ.: Nombre / No  
Centro salud: Nombre / No

**Sistema de agua**

Año de construcción: 2015  
Origen fuente: Gobierno  
Monto: 2,000,000 Lempiras  
Viv. atendidas: 200 viv.

**Prestación de Servicio**

Nombre: XXXXXXXXX  
Fe. creación: 15/05/2015  
Estado legal: Legalizado  
Tipo: ONG

**Prestación de Asistencia Técnica**

Nombre: XXXXXXXXX  
Tipo: ONG  
Técnicos: 5 personas

**Desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento**

B

- No hay necesidad de mejoras
- Necesidad de mejoras menores (la comunidad puede hacerse cargo)
- Necesidad de mejoras importantes (la comunidad necesita apoyo externo)
- Necesidad de mejoras urgentes (la comunidad necesita financiación externa)

Ranking municipal: 27 de 145

A

C

**1** Estado fuente/captación

**2** Estado conducción

**3** Estado almacenamiento

**4** Estado tratamiento

**5** Estado distribución

**6** Microredes: 3%

**7** Funcionamiento tratamiento

**8** Desalinización: 0 unidades

**9** Funcionamiento ODS: 0 unidades

**10** Avenidas: 0 unidades

**11** 87 personas en la Junta Directiva: 35%

**12** TAR: 30 conjuntos / ha

**13** Eficacia del cobro de las pape: 100%

**14** Puntuación puntaje que no puede pagar al ser recibo

**15** Disponibilidad de cuentas: 1 cada 2 meses

**16** Fondos operativos: 1,000 Lempiras

**17** Material de oficina: 0 unidades

**18** Planificación estratégica

**19** Gestión ambiental

**20** Acceso a agua

**21** Acceso a saneamiento

**22** Acceso a higiene

**23** Acceso a higiene femenina

**24** Acceso a agua

**25** Acceso a saneamiento

**26** Acceso a higiene

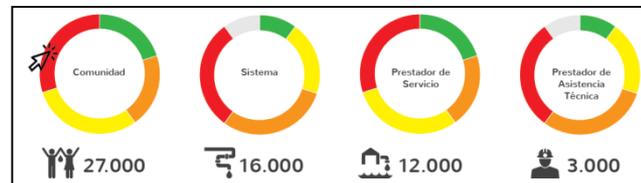
## - REPORTE PAÍS -

### Usos

- 📍 Diagnóstico
- 📍 Monitoreo
- 📍 Coordinación sectorial
- 📍 Investigación

### Usuarios potenciales

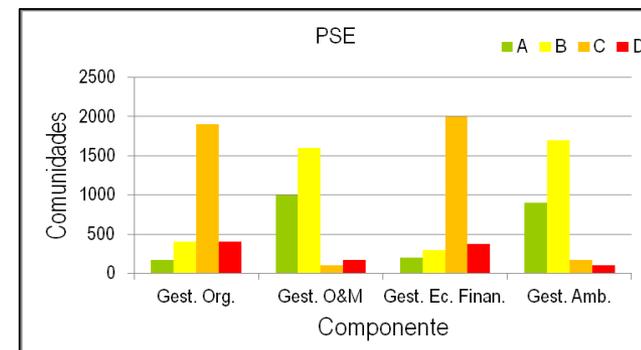
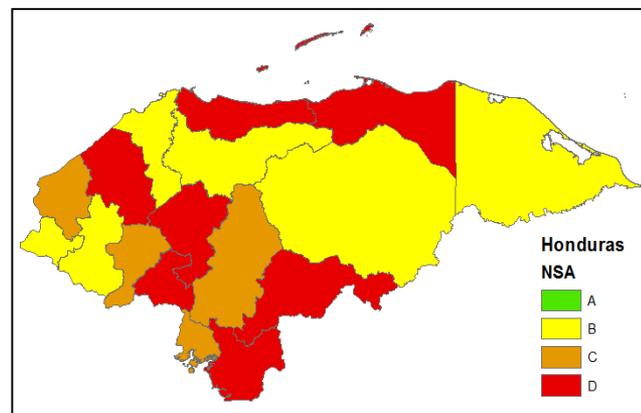
- 📍 Instituciones sectoriales y otras instituciones gubernamentales
- 📍 Agencias de cooperación y otros agentes no gubernamentales
- 📍 Actores del ámbito académico



### Información integrada

- 📍 Datos básicos del país
- 📍 Breve descripción del funcionamiento de SIASAR

IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)	
NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene)	ISSA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua)
<b>Nivel de Servicio de Agua (NSA)</b>	<b>Estado de la Infraestructura de Agua (EIA)</b>
Accesibilidad Continuidad Estacionalidad Calidad	Autonomía Infraestructura Zona Protección de Abastecimiento Estado Infraestructura Tratamiento
<b>Nivel de Servicio de Saneamiento e Higiene (NSS)</b>	<b>Prestador de Servicio (PSE)</b>
Nivel de Servicio de Saneamiento Higiene Personal Higiene en el Hogar Higiene Comunitaria	Gestión Organizacional Gestión en Operación y Mantenimiento Gestión Económica y Financiera Gestión Ambiental
<b>Escuelas y Centros de Salud (ECS)</b>	<b>Prestador de Asistencia Técnica (PAT)</b>
Agua Potable Mejorada en Escuelas Saneamiento Mejorado e Higiene en Escuelas Agua Potable Mejorada en C. Salud Saneamiento Mejorado e Higiene en C. Salud	Sistema de Información Capacidad Institucional Cobertura Comunitaria Intensidad de la Asistencia



## - REPORTE MUNICIPAL (AGUA) -

### Usos

- 📍 Diagnóstico
- 📍 Planificación
- 📍 Monitoreo
- 📍 Rendición de cuentas
- 📍 Coordinación sectorial
- 📍 Investigación

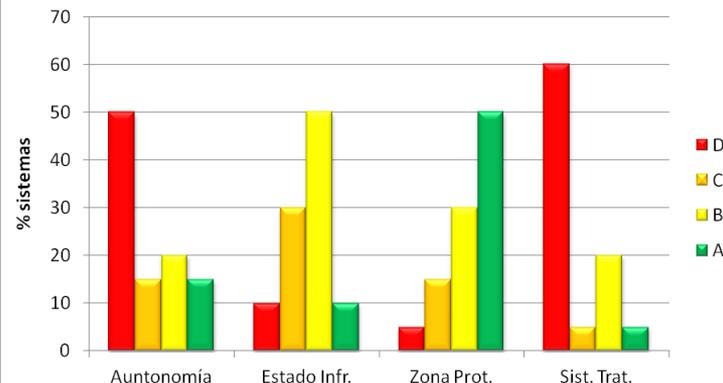
### Usuarios potenciales

- 📍 Instituciones sectoriales y otras instituciones gubernamentales
- 📍 Organizaciones no gubernamentales y sociedad civil
- 📍 Actores del ámbito académico

### Información integrada

- 📍 Datos básicos del municipio
- 📍 NSA (ABCD) vs. número de habitantes, porcentaje de viviendas con y sin cobertura, porcentaje de viviendas sin sistema, sin conexión y con conexión vs. número de habitantes, calidad de agua (ABCD) vs. número de habitantes
- 📍 EIA (ABCD) vs. número de habitantes, Autonomía, Estado Infraestructura, Zona Protección Abastecimiento y Sistema Tratamiento (ABCD), estado infraestructura (desagregado por elemento según ABCD), porcentaje de viviendas sin sistema, sin conexión y con conexión vs. sistemas con cloro operativo
- 📍 Acceso a agua, saneamiento e higiene en ECS

### Estado Infraestructura Agua (EIA)



SIASAR - Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural  
Brasil  
Ceará/Aracati  
mayo 15, 2017 - 12:45

### Tabla Síntesis de Nivel de Servicio de Agua

Nombre de la Comunidad	Poblatos	Viviendas	Horas de Servicio de	Costo de los Sistemas	Cantidad de Estaciones con Cloro Residual Adecuado	Cantidad de Viviendas que Tienen Flujo Continuo	Cantidad de Viviendas que Pasa Por una Etapa de Tratamiento	NISA
ALBUQUERQUE	440	115	24	17	0	0	0	D
ARDEAS	40	10	24	0	0	0	0	B
ARDEAS	460	115	24	0	0	0	0	C
ASSERAMENTO CAMPOS VERDES	608	152	24	0	0	0	0	B
ASSERAMENTO PORTO JOSE ALVES	1688	400	24	17	0	0	0	D
BIGUAÇO HORNO	820	200	5	5	800	100	0	C
CABREDO	540	135	24	13	0	0	0	D
CAJURUNA FUNDA	2880	720	24	36	650	850	800	C
CANICA QUIRIRACA	2880	880	24	0	0	0	0	B
CANTINHO DE CIMA	880	220	24	0	0	0	0	C
CANHO	160	25	4	0	0	0	0	D
COARÉ	815	345	12	0	0	0	0	C
CRIBICO DA INEIRA	280	70	24	17	0	0	0	D
CRIBICO DA INEIRA	480	120	24	0	0	0	0	B
CRIBICO DO FORTO	680	260	24	18	0	0	0	D
CRIBICO DOS FERNANDES	1220	300	24	17.0	0	0	0	C
CRIBICO DOS MACHADOS	260	62	24	14.4	0	0	0	C
CRIBICO DOS RODRIGUES	760	270	24	0	0	0	0	B
CRIBICO	36	8	24	5.2	0	0	0	B
CURRAL DE CIMA	32	8	24	0	0	5	8	-
GAMELEIRA	112	35	24	0.5	0	0	0	D
ILHA DOMINGO	120	30	24	0	0	0	0	C
IRARA	680	170	24	0	0	0	0	C
KATUVILANY	584	146	12	0	0	0	0	D
LACÇA DA CRUZ E DOS SERRAVAL	272	68	14	0	0	0	0	C
LACÇA DA QUINABARI	56	24	12	4.6	0	0	0	C
LACÇA DAS CARABAS	362	88	6	0	0	0	0	D
LACÇA DAS HERANAS	67	27	4	1.488	0	0	0	D
LACÇA DO CRIEIRO	56	28	24	0	0	0	0	C
LACÇA DO JUL	200	53	24	0	0	0	0	C
LACÇA DO MIMO	312	78	24	0	0	0	0	C
LACÇA DO PINHO	460	200	14	0	0	0	0	D
LACÇA DOS CURRABES	66	20	24	0	0	0	0	-
LACÇA DOS FERREIRAS	268	65	14	0	0	0	0	D
LACÇA DOS PORCOS	324	81	14	0	0	0	0	D
LACÇA DO TEGURO	245	77	24	0	0	0	0	C
LACÇA NENA	140	43	21	0	0	0	0	D
LACÇA NINA	120	56	24	0	0	0	0	C
MARACOLINA	240	60	1	86	0	0	0	C
MATAPESCA	232	58	0	0	0	0	0	C
MICRIBICO	480	120	24	1200	0	0	0	D

SIASAR mayo 15, 2017 - 12:46

## - REPORTE COMUNIDAD -

Desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)

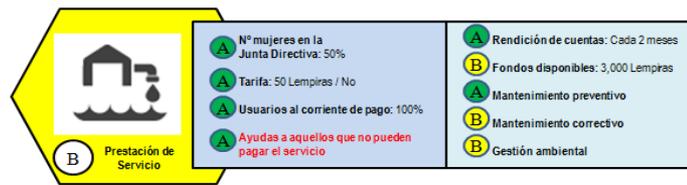
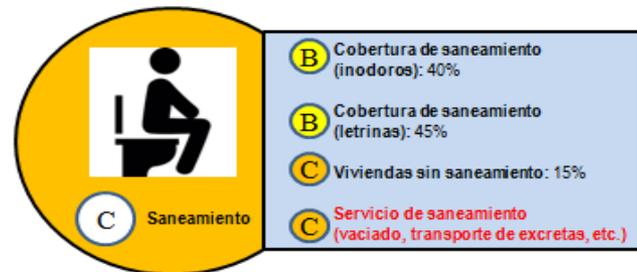
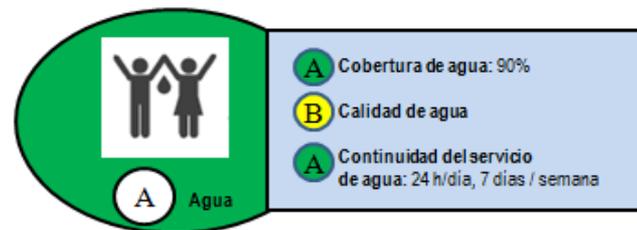


Ranking municipal: 27 de 145

Usos	Usuarios potenciales
<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 Diagnóstico</li> <li>📍 Rendición de cuentas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📍 Comunidad</li> <li>📍 Prestador de Servicio comunitario</li> <li>📍 Municipalidad</li> <li>📍 Cooperantes externos y otros agentes no gubernamentales</li> </ul>

### Información integrada

- 📍 Datos básicos de la comunidad
- 📍 Cobertura de agua, cobertura de saneamiento según tipo, continuidad del servicio, calidad de agua, higiene personal, higiene doméstica - manejo de agua segura - y comunitaria
- 📍 Acceso a agua, saneamiento e higiene en escuela y centro de salud vinculados a la comunidad
- 📍 Estado captación, conducción, almacenamiento, tratamiento y distribución
- 📍 Tipo de prestador, estado legal, mujeres en la Junta Directiva, rendición de cuentas, tarifa existente, nivel de morosidad, fondos disponibles, valoración operación y mantenimiento



## - REPORTE META 6 ODS -

### Usos

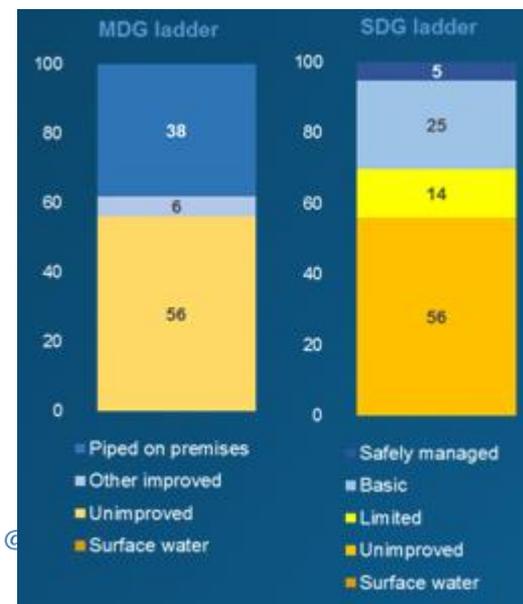
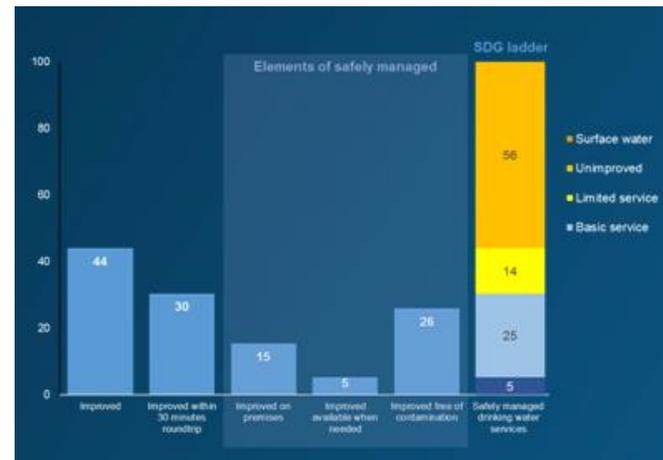
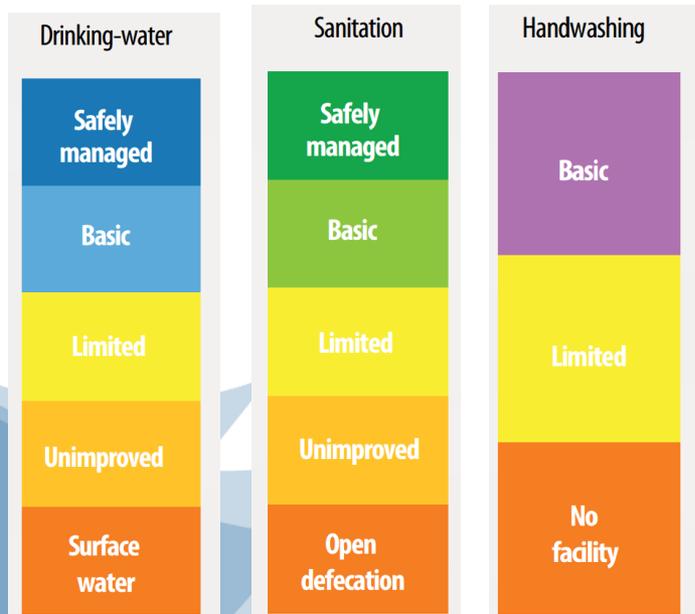
- 📍 Diagnóstico
- 📍 Monitoreo
- 📍 Investigación

### Usuarios potenciales

- 📍 Instituciones sectoriales nacionales
- 📍 Agencias de cooperación y otros agentes no gubernamentales
- 📍 Actores del ámbito académico

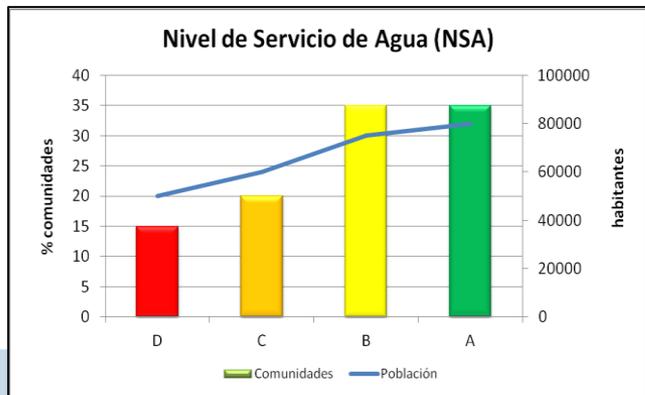
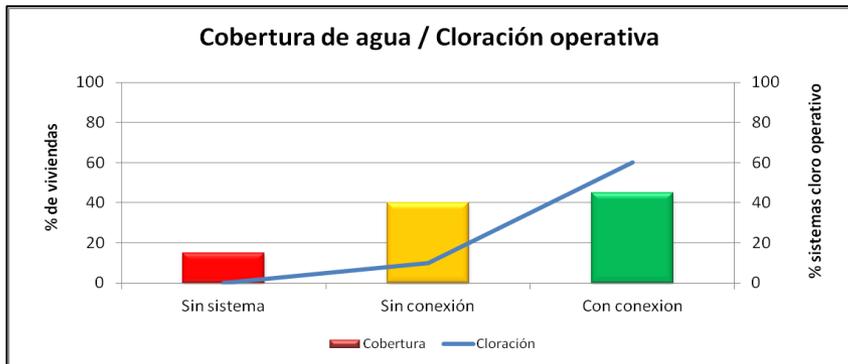
### Información integrada

- 📍 Datos básicos del país

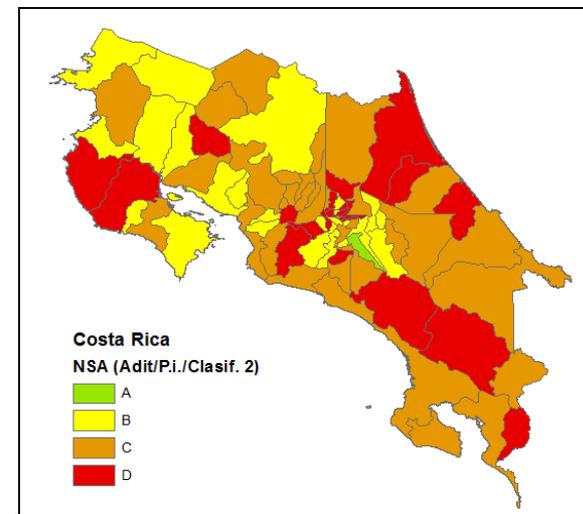
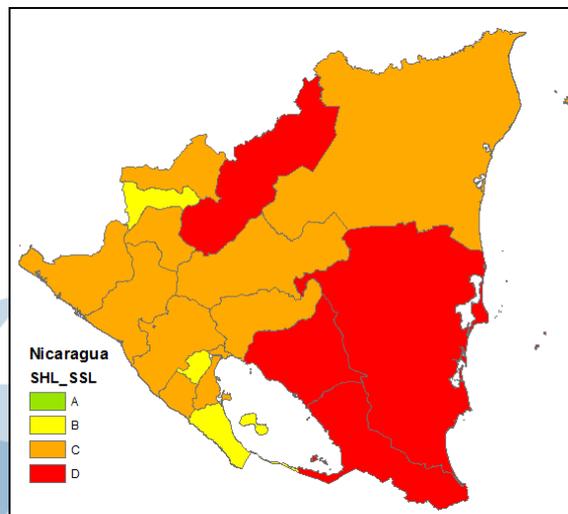
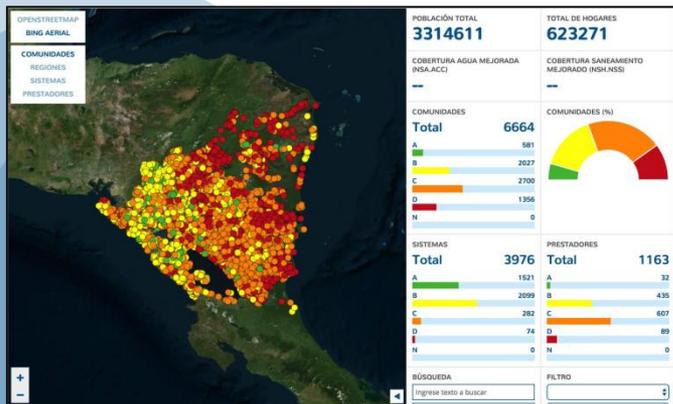




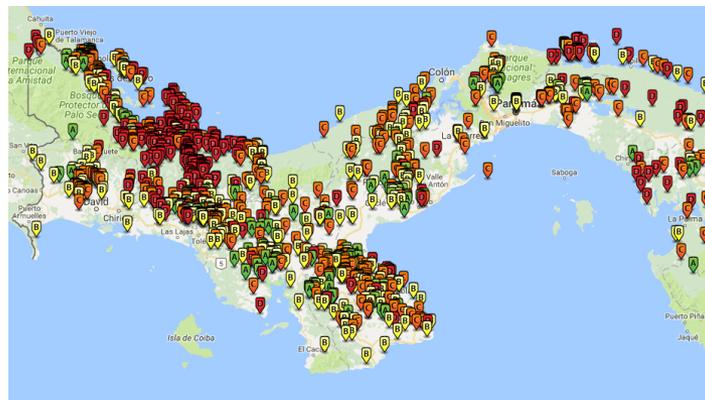
## - MÓDULO “INTELIGENCIA DE NEGOCIO” -



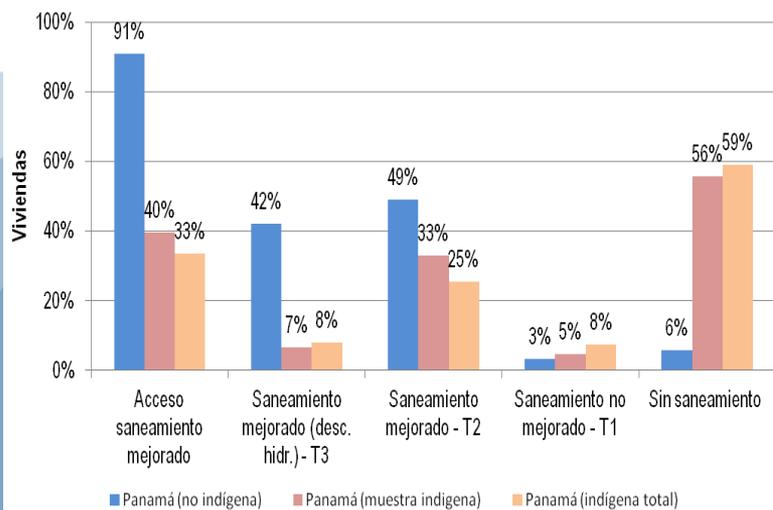
IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)	
NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene)	ISSA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua)
<b>Nivel de Servicio de Agua (NSA)</b>	<b>Estado de la Infraestructura de Agua (EIA)</b>
Accesibilidad Continuidad Estacionalidad Calidad	Autonomía Infraestructura Zona Protección de Abastecimiento Estado Infraestructura Tratamiento
<b>Nivel de Servicio de Saneamiento e Higiene (NSS)</b>	<b>Prestador de Servicio (PSE)</b>
Nivel de Servicio de Saneamiento Higiene Personal Higiene en el Hogar Higiene Comunitaria	Gestión Organizacional Gestión en Operación y Mantenimiento Gestión Económica y Financiera Gestión Ambiental
<b>Escuelas y Centros de Salud (ECS)</b>	<b>Prestador de Asistencia Técnica (PAT)</b>
Agua Potable Mejorada en Escuelas Saneamiento Mejorado e Higiene en Escuelas Agua Potable Mejorada en C. Salud Saneamiento Mejorado e Higiene en C. Salud	Sistema de Información Capacidad Institucional Cobertura Comunitaria Intensidad de la Asistencia



## - REPORTES PERSONALIZADOS -



Análisis de pobreza y agua en 150 comunidades de pueblos indígenas para informar al Plan Nacional de Desarrollo de Pueblos Indígenas



Entidad local mayor	n° comunidades	n° comunidades con sistema	Test bacteriológico (n° comunidades)		Test fisico-químico (n° comunidades)	
			Test	Resultado	Test	Resultado
Bocas Toro	12	8	1	✓	1	✓
Darizn	7	5	1	✓	1	✓
Ember.	9	5	0	✗	0	✗
Kuna Madun.	2	1	1	✓	1	✓
Kuna Yala	10	10	0	✗	0	✗
Ngobe Bugle	95	53	5	5✗	5	3✓; 2✗
Panamá	1	1	0	✗	0	✗

	Número de sistemas	Cloro	Funciona	No funciona	N° sistemas con medición (Cl residual)
Bocas Toro	9	3	2	0	1
Ember.	5	1	1	0	0
Kuna Madun.	1	0	-	-	0
Kuna Yala	10	0	-	-	0
Ngobe Bugle	52	22	9	13	3
Darizn	5	2	2	0	1
Panamá	0	1	0	1	0

- 📍 Cada decisión necesita la información precisa. Un sistema de información puede ser una herramienta útil...**si se usa**
- 📍 **Monitoreo continuo**...información desactualizada sólo puede conducir a decisiones erróneas...
- 📍 **Cooperación sectorial**: los desafíos son comunes
- 📍 **SIASAR puede apoyar** los procesos de toma de decisión...pero **no ofrece la solución**
- 📍 Los **usuarios de SIASAR** son los **verdaderos protagonistas** en mejorar el acceso a agua y saneamiento rural
- 📍 La **cooperación** regional requiere **comunicación**, un esfuerzo en **coordinación** y mucho **tiempo**, pero la inversión vale la pena: **aprender juntos cómo afrontar desafíos comunes**



[www.siasar.org](http://www.siasar.org)

Gracias!

