



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”

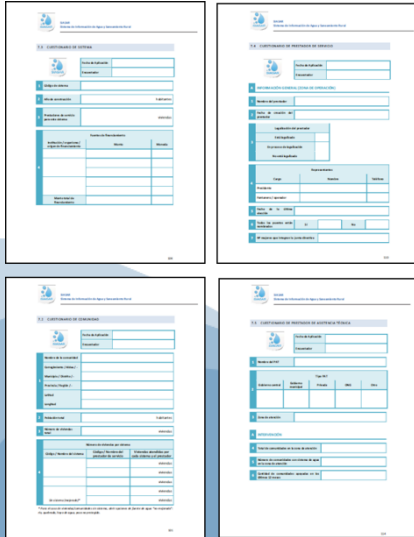
Objetivos

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





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

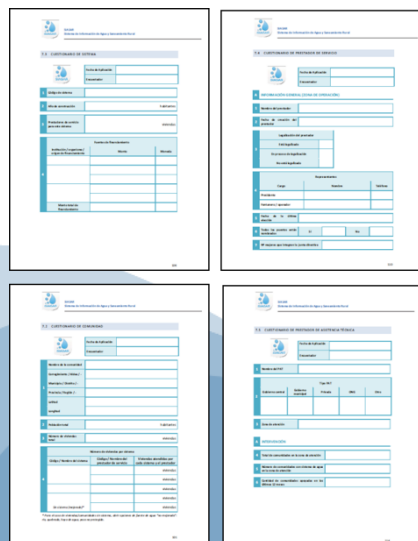
Contenido

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



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?

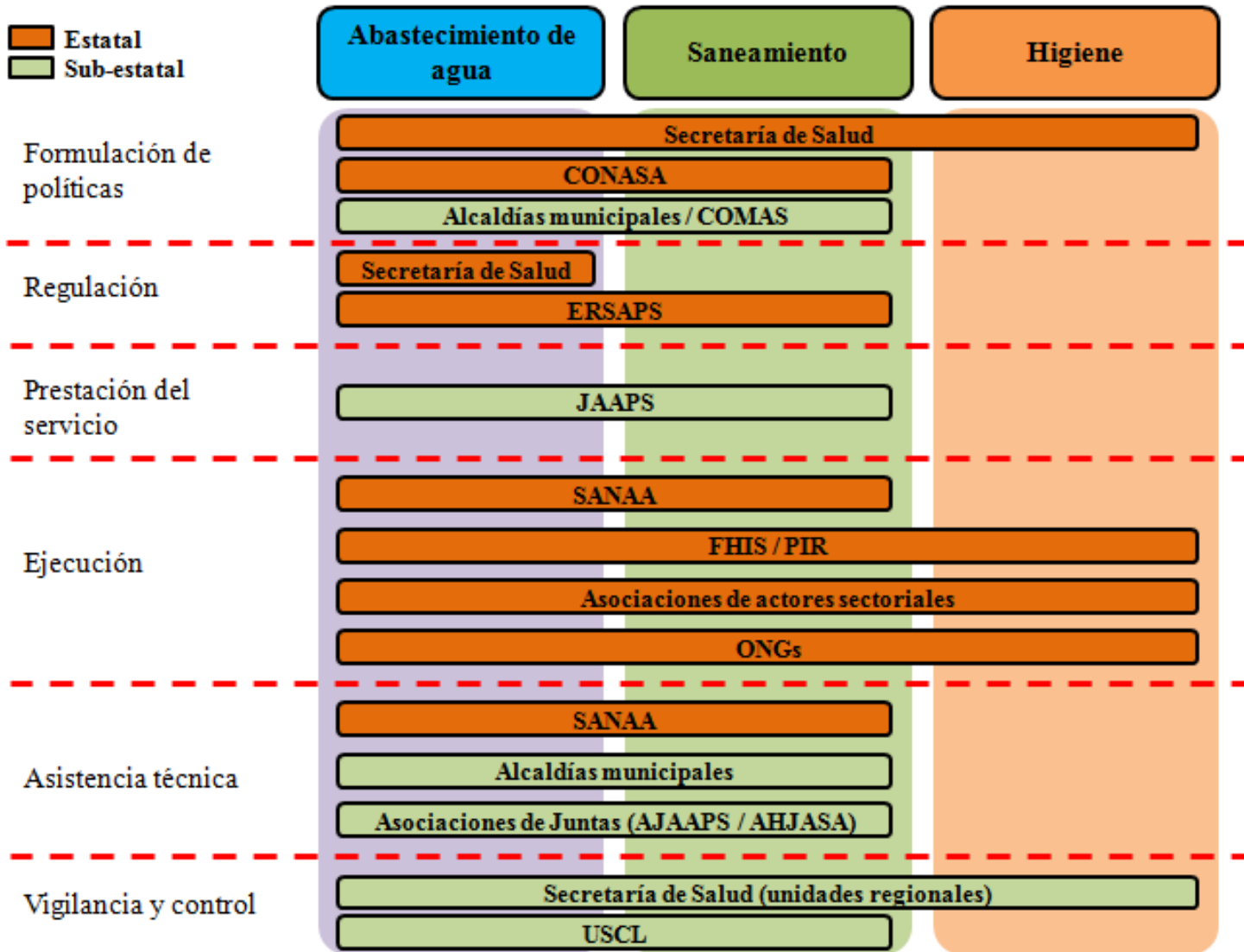
- 📍 Entendimiento del **marco institucional** y **procesos de toma de decisión**
- 📍 Identificación de **necesidades informativas**
- 📍 Diseño y elaboración de recursos útiles (**reportes**)

¿Se puede llegar más lejos?

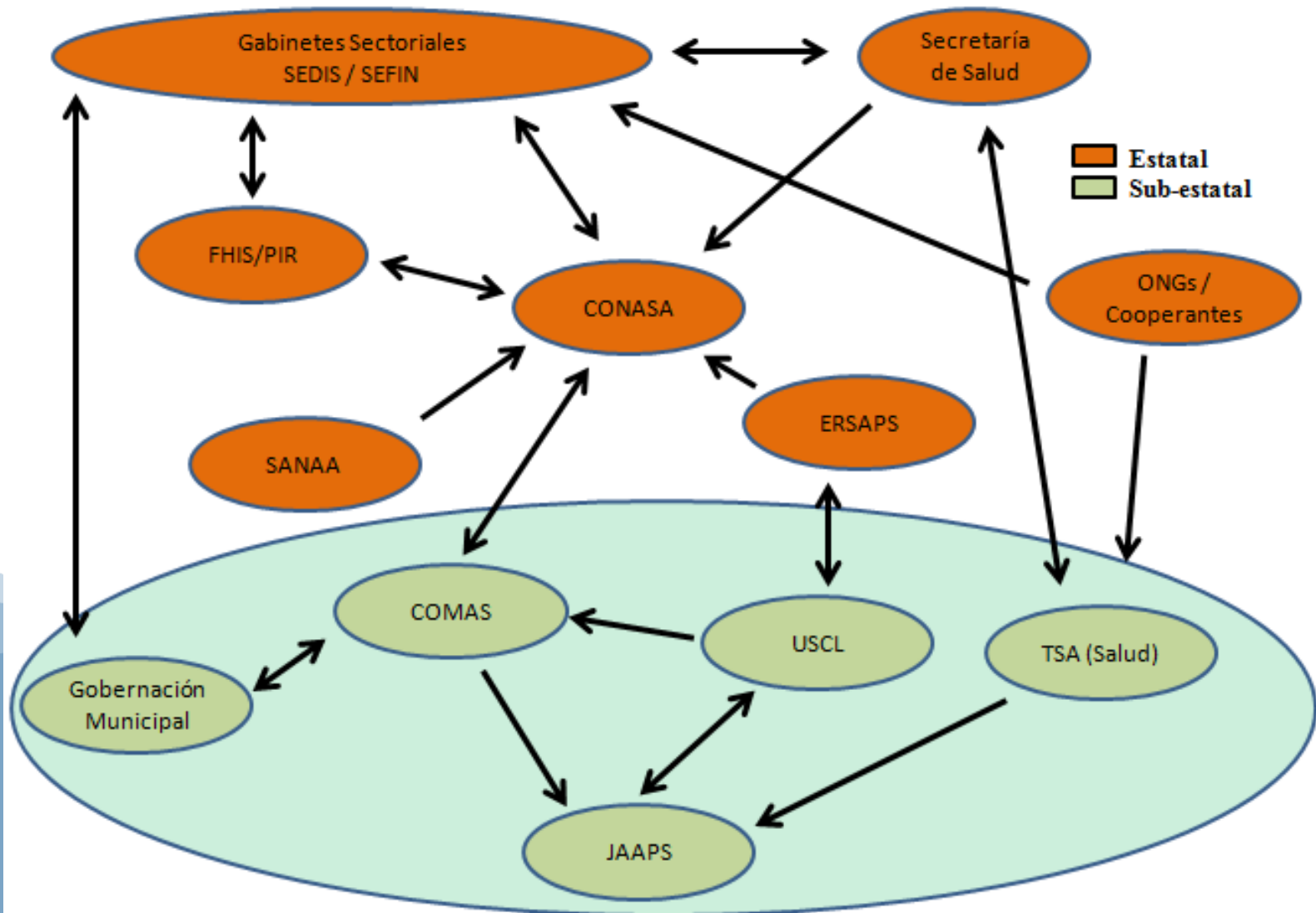
Entendimiento del marco institucional y procesos de toma de decisión

¿QUÉ?	¿CÓMO?
<ul style="list-style-type: none">Actores involucradosFunciones principalesVínculo entre los diferentes actoresInformación en la que basan sus decisiones y acciones, y flujo de la mismaProcesos de rendición de cuentas	<ul style="list-style-type: none">Estudio de documentación existenteRealización de reuniones y entrevistas bilaterales / multilaterales (identificación de necesidad informativas)

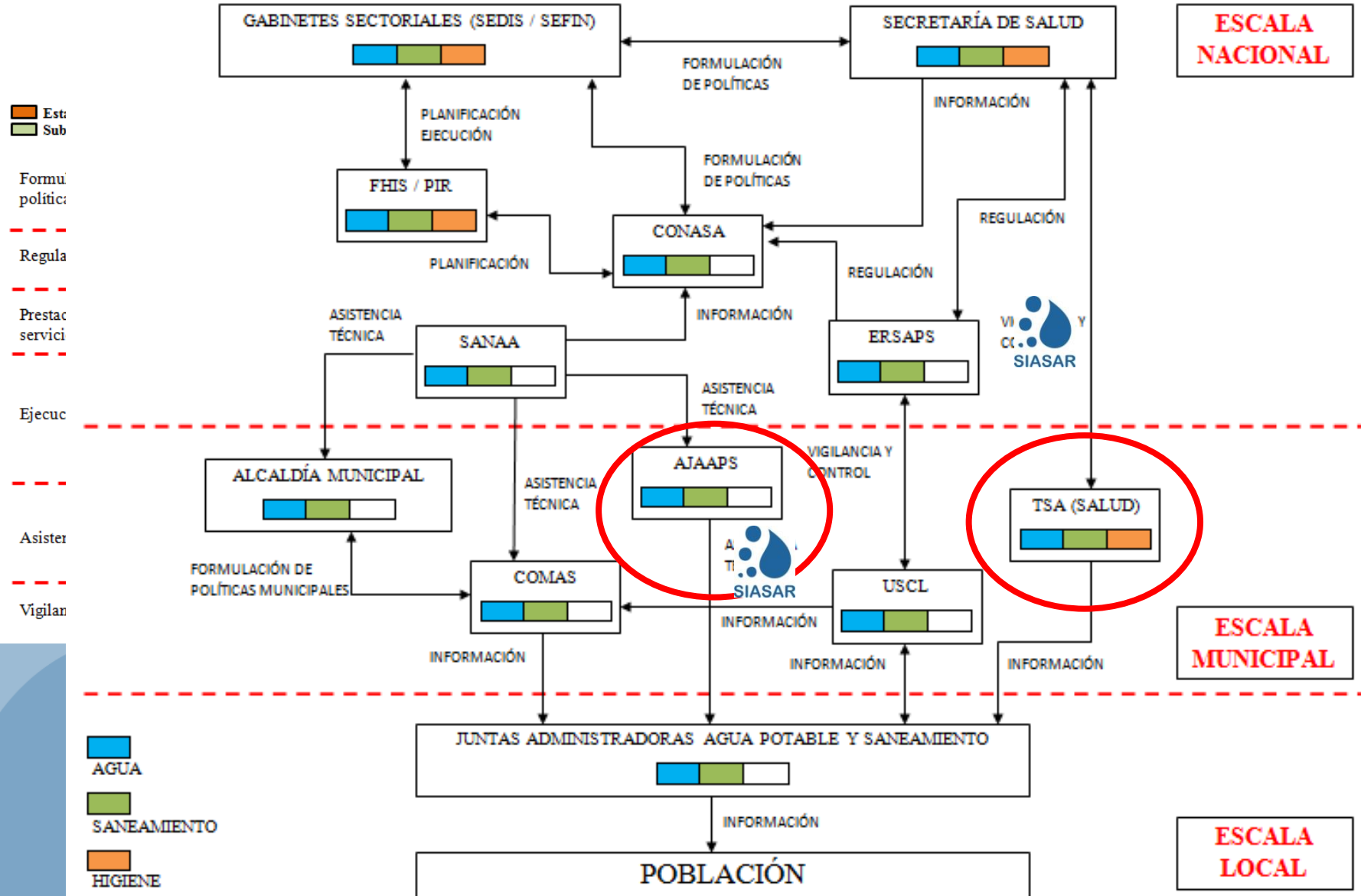
Ejemplo práctico: Honduras



Ejemplo práctico: Honduras



Ejemplo práctico: Honduras



A FAVOR	EN CONTRA
<ul style="list-style-type: none">Entendimiento profundo del sector WaSHIdentificación de posibles sinergias (recursos humanos y logísticos, actores generadores de información, otros sistemas de información, etc.)Promover la armonización de información y evitar la duplicidad de esfuerzosFavorecimiento de una mayor cohesión y comunicación intersectorialDIFUNDIR Y EXPANDIR EL USO DE SIASAR	<ul style="list-style-type: none">Necesidad de recursos humanos y logísticosPosible aparición de rechazos de las contrapartes



Monitoreo



Políticas Sectoriales



Rendición de cuentas



Coordinación sectorial



Evaluación



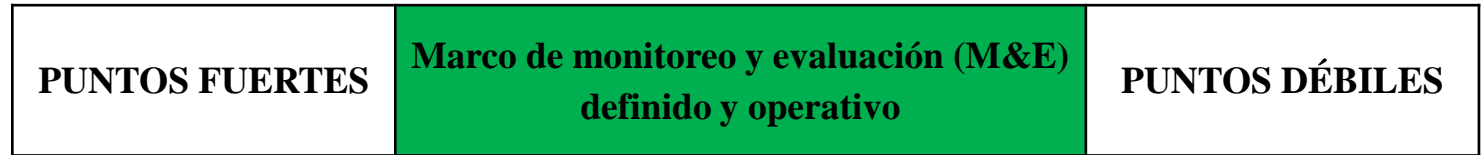
Planificación



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)**

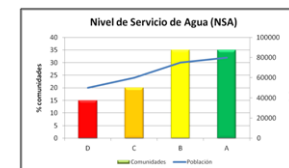


¿Se puede llegar más lejos?

📍 **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 (32%)

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

IAB (Índice desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento) = C (0.88)	131 comunidades - A
	47 comunidades - B
	84 comunidades - C
	191 comunidades - D

NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene) = B (0.76)	ISBA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua) = C (0.68)
Nivel de Servicio de Agua (NSA) = C (0.6)	Estado de la Infraestructura de Agua (ISA) = B (0.5)
70% cobertura de agua mejorada (20 D comun.)	85% de sistemas en buen estado (1522 est.)
80% de sistemas pasan las de calidad (1405 est.)	55% sistema tratamiento operando (1285 est.)
	30% redes saneamiento en obra (700 est.)

Nivel de servicio de Saneamiento e Higiene (NSH) = B (0.8)	Freatores de Servicio (PSE) = B (0.83)
80% cobertura saneamiento mejorado (2297 com.)	80% de sistemas en buen estado (2148 PSE)
80% viv. privadas higiene adecuada (444,000 hab.)	80% dispone recursos/bonos mantenim. (1811 PSE)
5% índice de calidad al aire libre (143 com.)	75% compuesto por mínimo 40% mujeres (2014 PSE)

Escuelas y Centros de Salud (ECS) = B (0.85)	Freatores de Atención Técnica (PAT) = B (0.8)
80% ab. agua (8000 est.) - 70% ab. san. (1700 est.)	80% fuente de recursos humanos y Mat. (430 PAT)
80% ab. agua (4500 ca.) - 85% ab. san. (4290 ca.)	40% agua de forma adecuada a demanda (210 PAT)

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.

Gráfico de barras que muestra la tipología de saneamiento por comunidad. El eje Y representa el porcentaje de viviendas (0-100%), y el eje X muestra las tipologías T1, T2 y T3.

Gráfico de barras que muestra la cobertura y tipología de saneamiento por provincia. El eje Y representa el porcentaje de viviendas (0-100%), y el eje X muestra las provincias: Bocas del Toro, Chiriquí, Coto Parí, Coto Normal, Coto Talamanca, Darién, Panamá.

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

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

Gráfico de barras que muestra el NSH por componente. El eje Y representa el valor (0-1), y el eje X muestra los componentes: Nivel Serv. San., Hig. Pers., Hig. Hogar, Hig. Comunit.

Mapa de Honduras que muestra la distribución geográfica de las comunidades evaluadas, con colores que indican el nivel de servicio (A, B, C, D).

Gráfico de barras que muestra el NSH por componente. El eje Y representa el valor (0-1), y el eje X muestra los componentes: Nivel Serv. San., Hig. Pers., Hig. Hogar, Hig. Comunit.

Gráfico de barras que muestra el NSH por componente. El eje Y representa el valor (0-1), y el eje X muestra los componentes: Nivel Serv. San., Hig. Pers., Hig. Hogar, Hig. Comunit.

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

Información general	Sistema de agua	Prestación de Servicio	Prestación de Asistencia Técnica
Población: 1,000 habitantes Centro educ.: Nombre / No Centro salud: Nombre / No	Año de construcción: 2015 Origen financ.: Gobierno Monto: 2,000,000 Lempiras Viv. atendidas: 200 viv.	Nombre: XXXXXXXXX Fe. creación: 15/05/2015 Estado legal: Legalizado Tipo: ONG	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

- 1. Cobertura de agua: 95%
- 2. Calidad de agua
- 3. Continuidad del servicio de agua 24/7 (hrs. system)

C

- 4. Sistema de saneamiento (punto de 4%)
- 5. Saneamiento de saneamiento (punto de 4%)
- 6. Prácticas de saneamiento (punto de 1%)
- 7. Prácticas de saneamiento (punto de 1%)

B

- 8. Necesidad de mejorar la calidad de servicios de agua y saneamiento (punto de 10%)
- 9. Necesidad de mejorar la calidad de servicios de agua y saneamiento (punto de 10%)
- 10. Necesidad de mejorar la calidad de servicios de agua y saneamiento (punto de 10%)

C

- 11. Necesidad de mejorar la calidad de servicios de agua y saneamiento (punto de 10%)
- 12. Necesidad de mejorar la calidad de servicios de agua y saneamiento (punto de 10%)
- 13. Necesidad de mejorar la calidad de servicios de agua y saneamiento (punto de 10%)

C

- 14. Estado fuente/captación
- 15. Estado conducción
- 16. Estado almacenamiento
- 17. Estado tratamiento
- 18. Estado distribución

C

- 19. Microredes: 8%
- 20. Funcionamiento tratamiento
- 21. Desactivación Cloración
- 22. Funcionamiento Cloro-res
- 23. Averías Cloro-res

B

- 24. # mujeres en la Junta Directiva: 35%
- 25. Tasa de 30 mujeres / año
- 26. Eficacia del control de calidad: 100%
- 27. # personas quejas que no pueden pagar al ser resueltos

B

- 28. Disponibilidad de cuentas: cada 2 meses
- 29. Fondos disponibles: 1,000 Lempiras
- 30. Materiales de saneamiento
- 31. Planificación saneamiento
- 32. Gestión ambiental

A

- 33. Acceso a agua
- 34. Acceso a saneamiento
- 35. Acceso a higiene
- 36. Acceso a higiene femenina

A

- 37. Acceso a agua
- 38. Acceso a saneamiento
- 39. Acceso a higiene

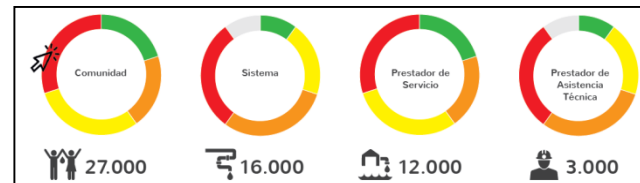
- REPORTE PAÍS -

Usos

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

Usuarios potenciales

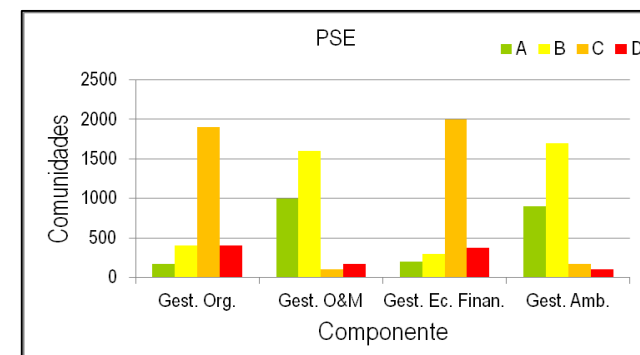
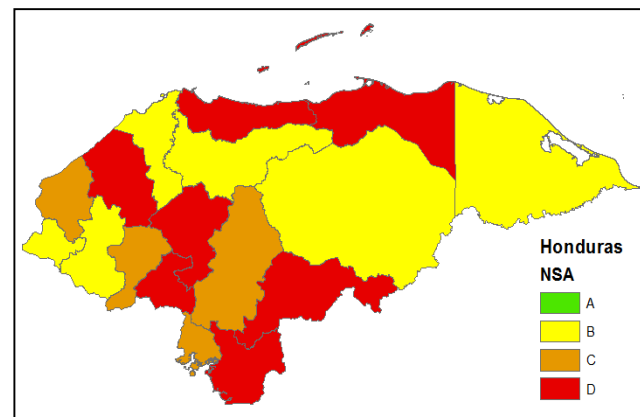
- 📍 Instituciones sectoriales y otras instituciones gubernamentales
- 📍 Agencias de cooperación y otros agentes no gubernamentales
- 📍 Actores del ámbito académico



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)
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



- REPORTE MUNICIPAL (AGUA) -

Usos

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

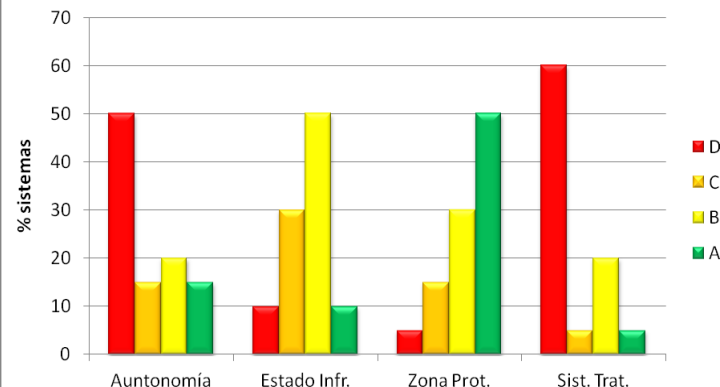
Usuarios potenciales

- 📍 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 los Sistemas	Costo de los Sistemas	Cantidad de Sistemas con Cloro Residual Adecuado	Cantidad de Viviendas que Tienen Flujo Continuo	Cantidad de Viviendas que Pasa Presión Electromagnética	NSA
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	150	24	0	0	0	0	B
ASSERAMENTO PORTO JOSE ALVES	1600	400	24	17	0	0	0	D
BIGUAÇO HORNO	820	200	5	5	800	100	0	C
CABREDO	540	130	24	13	0	0	0	D
CAJURUNA FUNDA	2800	700	24	36	650	500	800	C
CANICA QUIRIRACA	2800	800	24	0	0	0	0	B
CANTINHO DE CIMA	860	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 BANCA	480	120	24	0	0	0	0	B
CRIBICO DO ESTREITO	680	200	24	18	0	0	0	D
CRIBICO DOS FERNANDES	1220	300	24	17.0	0	0	0	C
CRIBICO DOS MACHADOS	260	80	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	-	0.6	0	0	0	D
ILHA DOMINGO	120	30	-	0	0	0	0	C
IRARA	680	180	24	0	0	0	0	C
KATUVILANY	580	140	12	0	0	0	0	D
LACÇA DA CRUZ E DOS SERRAVAL	272	88	14	0	0	0	0	C
LACÇA DA QUINABARI	58	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	58	28	34	0	0	0	0	C
LACÇA DO JUL	200	53	24	0	0	0	0	C
LACÇA DO MIMO	312	78	-	0	0	0	0	C
LACÇA DO PINHO	400	200	14	0	0	0	0	D
LACÇA DOS CURRABES	66	20	24	0	0	0	0	-
LACÇA DOS FERREIRAS	260	65	14	0	0	0	0	D
LACÇA DOS PORCOS	324	81	14	0	0	0	0	D
LACÇA DO TEGUIRO	245	77	24	0	0	0	0	C
LACÇA NENA	140	43	21	0	0	0	0	D
LACÇONHA	120	56	24	0	0	0	0	C
MARACOLINA	240	60	1	86	0	0	0	C
MATAPESCA	132	33	-	0	0	0	0	C
MICRIBICO	480	120	-	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"> 📍 Diagnóstico 📍 Rendición de cuentas 	<ul style="list-style-type: none"> 📍 Comunidad 📍 Prestador de Servicio comunitario 📍 Municipalidad 📍 Cooperantes externos y otros agentes no gubernamentales

Información integrada
<ul style="list-style-type: none"> 📍 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




A Agua

- A** Cobertura de agua: 90%
- B** Calidad de agua
- A** Continuidad del servicio de agua: 24 h/día, 7 días / semana



C Saneamiento

- B** Cobertura de saneamiento (inodoros): 40%
- B** Cobertura de saneamiento (letrinas): 45%
- C** Viviendas sin saneamiento: 15%
- C** Servicio de saneamiento (vaciado, transporte de excretas, etc.)

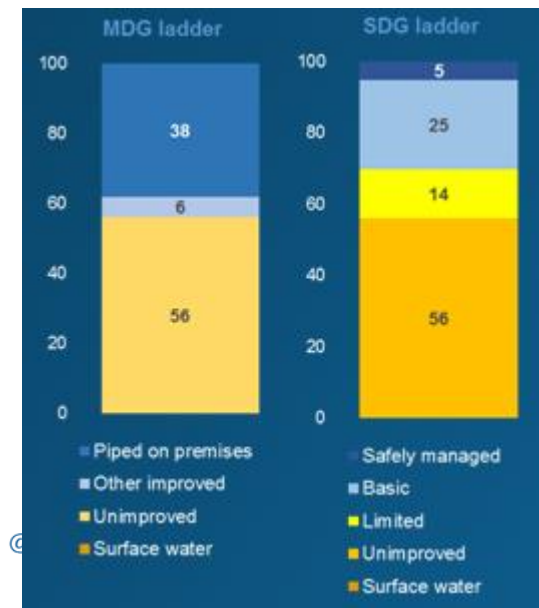
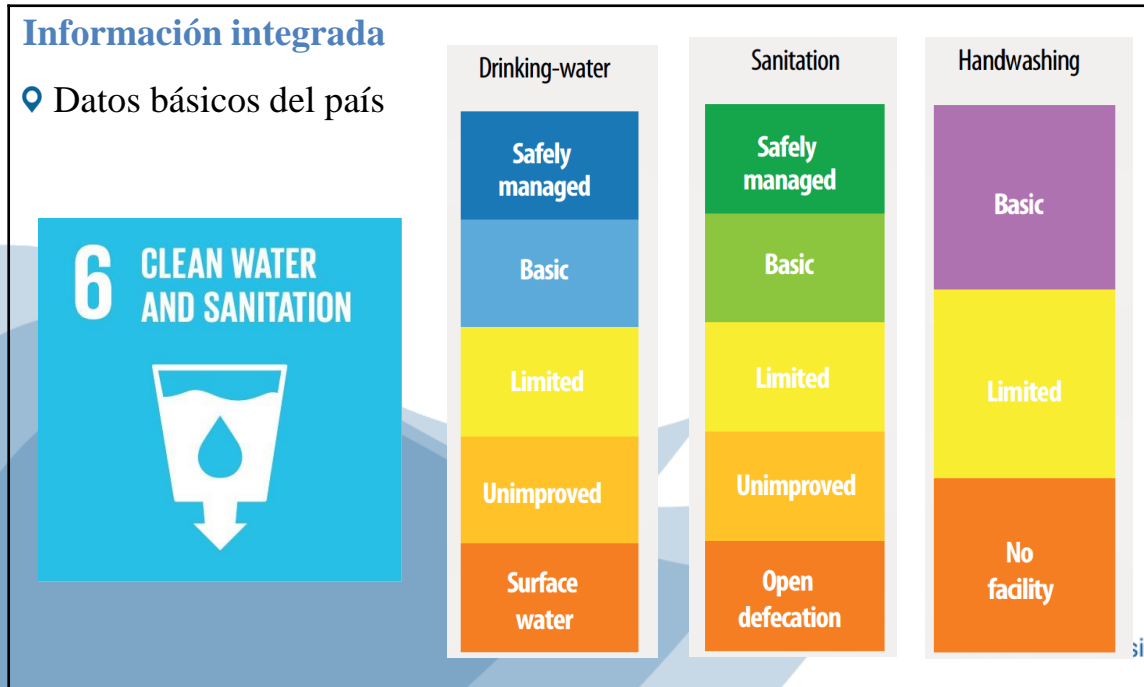
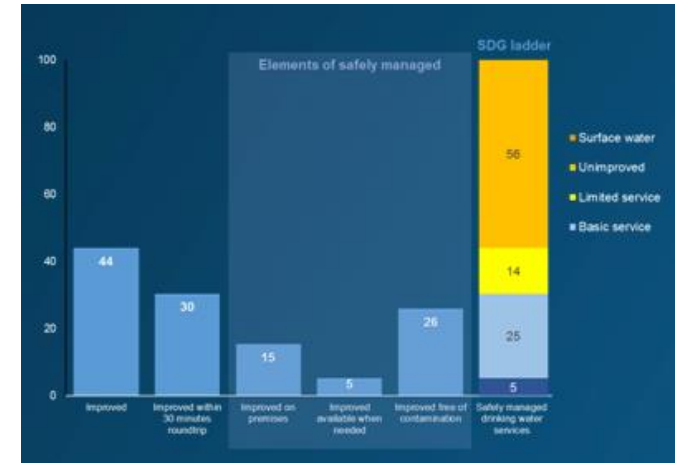


B Prestación de Servicio

<ul style="list-style-type: none"> A N° mujeres en la Junta Directiva: 50% A Tarifa: 50 Lempiras / No A Usuarios al corriente de pago: 100% A Ayudas a aquellos que no pueden pagar el servicio 	<ul style="list-style-type: none"> A Rendición de cuentas: Cada 2 meses B Fondos disponibles: 3,000 Lempiras A Mantenimiento preventivo B Mantenimiento correctivo B Gestión ambiental
---	--

- REPORTE META 6 ODS -

Usos	Usuarios potenciales
<ul style="list-style-type: none"> 📍 Diagnóstico 📍 Monitoreo 📍 Investigación 	<ul style="list-style-type: none"> 📍 Instituciones sectoriales nacionales 📍 Agencias de cooperación y otros agentes no gubernamentales 📍 Actores del ámbito académico



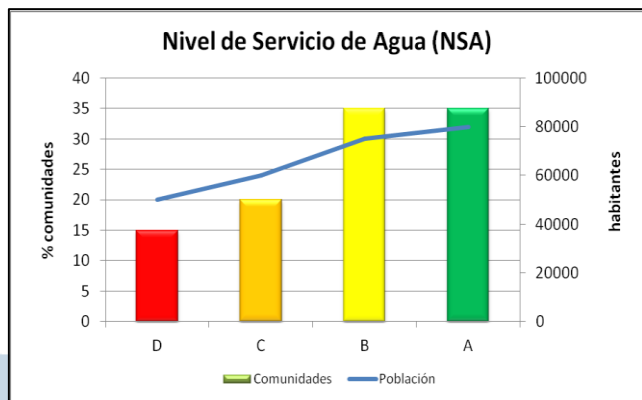
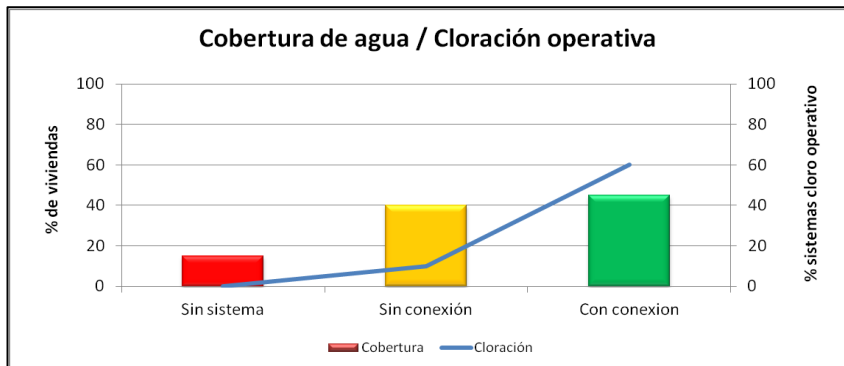
- MÓDULO “INTELIGENCIA DE NEGOCIO” -



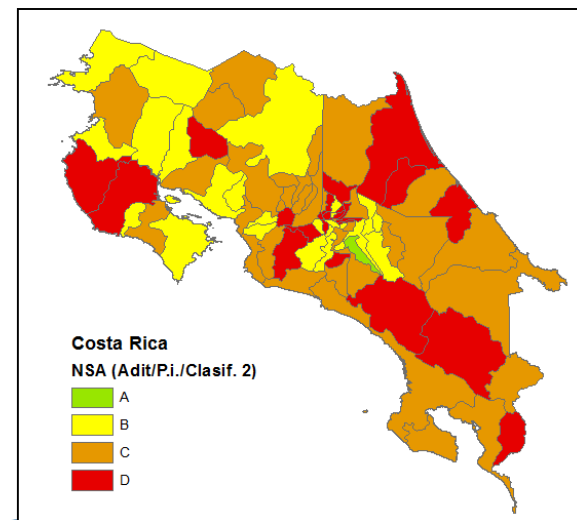
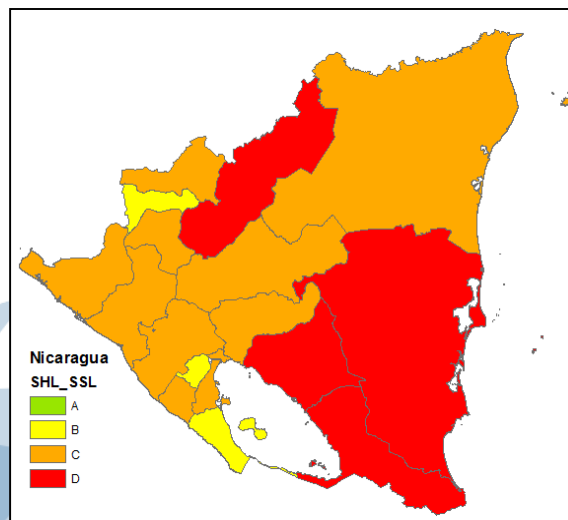
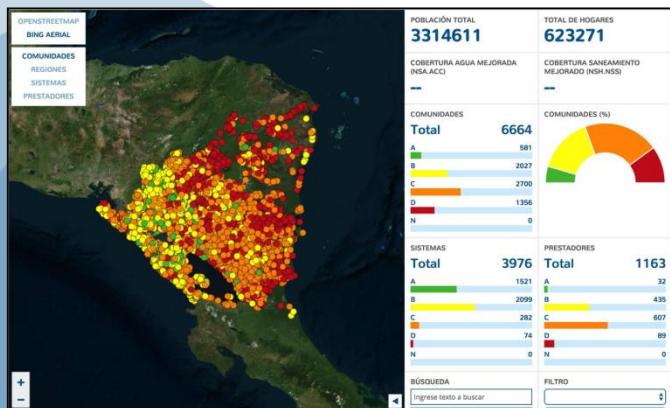
¿Qué permite hacer el módulo “BI”?

- 📍 **Elegir la escala de análisis** (de local a nacional)
- 📍 **Analizar diferentes aspectos de interés** (NSA, EIA, NSA.CAL, etc.)
- 📍 **Analizar variables específicas** (cobertura de saneamiento, porcentaje viviendas que tratan las basuras, sistemas que realizan desinfección con cloro, etc.)
- 📍 **Cruzar información** de variables de interés (cobertura de agua vs. población, evaluación PSE vs. número de mujeres en la Junta Directiva, etc.)
- 📍 Visualizar y **descargar listados detallados** de sistemas, comunidades, PSE, etc.

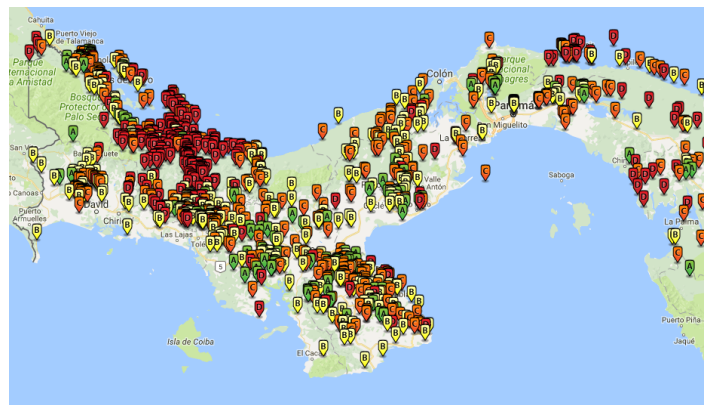
- MÓDULO “INTELIGENCIA DE NEGOCIO” -



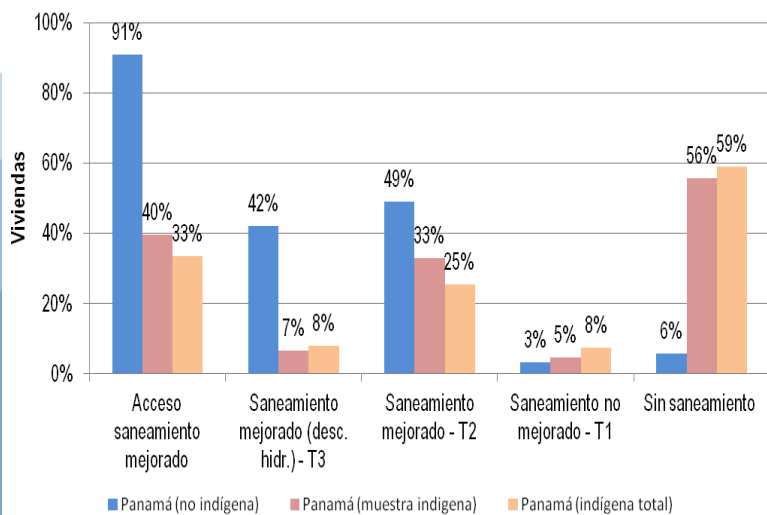
IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento)	
NASH (Nivel de servicio de Agua, Saneamiento e Higiene)	ISSA (Índice de Sostenibilidad de los Servicios de Agua)
Nivel de Servicio de Agua (NSA)	Estado de la Infraestructura de Agua (EIA)
Accesibilidad Continuidad Estacionalidad Calidad	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



- 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**

Gracias!

