



DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO JUTIAPA, ATLANTIDA



Junio 2025

Ing. Urbano Villalta Aguilera

CONTENIDO

1. Introducción	4
2. Información general	5
2.1 Historia	5
2.2 Geografía	5
2.3 Información demográfica	5
2.4 Economía	7
2.5 Educación	7
2.6 Salud	8
2.7 Hidrología	8
2.8 Clima	9
2.9 Cuenca	10
2.10 Tipos de suelo	11
3. Análisis de la situación actual del sector agua potable y saneamiento	12
3.1 descripción de la infraestructura y análisis de cobertura	12
3.1.1 Cobertura de agua	12
3.1.2 Cobertura de saneamiento	13
3.1.3 Comunidades que carecen de sistema de agua	14
3.1.4 Tipos de sistema y tratamiento	14
3.1.5 Estado de la infraestructura.....	15
3.2 Situación política municipal actual y su acción en el sector APS	16
3.3 Estructura organizacional del sector APS	16
3.4 Planificación Municipal.....	18
3.5 Prestación de los servicios	19

3.6 Financiamiento del sector APS en el municipio	20
3.7 Gestión del recurso hídrico	21
4. Conclusiones y recomendaciones generales	22
4.1 Organización del sector	22
4.2 Prestación de los servicios	22
5.- Fuentes Consultadas	23
6. Anexos	24
Matriz de cobertura urbana	25
Matriz de cobertura rural	26
Centros de salud	27
Morbilidad	27
Fotos	28

1. INTRODUCCIÓN

Con la promulgación de la Ley Marco de Sector Agua Potable y Saneamiento en el año 2003 según decreto No. 118-2003, de la Ley Plan de Nación 2010-2038 y Visión de País 2010- 2022; se definieron una serie de estrategias orientadas a reducir el número de habitantes que no cuentan con los servicios de agua potable y saneamiento básico, como fundamento para mejorar las condiciones de vida de la población.

Ante esto, World Vision Honduras implementará la Estrategia de Cobertura Universal de los Servicios (CUS) WASH con el propósito de mejorar las condiciones de vida de las familias más pobres y vulnerables de nuestro país a través del acceso a agua, saneamiento e higiene. Con el fin de reducir las causas que vulneran los derechos de las niñas, niños y familias vulnerables y contribuir al ODS 6.

La estrategia CUS-WASH se desarrollará en 49 municipios del país durante el periodo FY22 –FY27 con el propósito de implementar proyectos WASH a nivel de hogares, escuelas y centros de salud, bajo los componentes de agua, saneamiento, higiene, gobernanza, finanzas y gestión integral del recurso hídrico; dentro de estos municipios se encuentra Jutiapa en el departamento de Atlántida.

En el presente documento se presenta el Diagnóstico Municipal de Agua Potable y Saneamiento DIAMAPS de Jutiapa, el cual orientará a los actores del sector Agua Potable y Saneamiento APS que actúan a nivel del municipio a conocer y evaluar la situación de dicho sector, en especial al gobierno municipal que tienen responsabilidad de ser los titulares de los servicios, y de la Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento COMAS quien es responsable de la planificación, gestión, coordinación y seguimiento de estos procesos que permitan lograr los resultados deseados.

2. INFORMACIÓN GENERAL

A fin de conocer datos importantes sobre el municipio de Jutiapa, a continuación, se presenta alguna información general relevante:

2.1 Historia

Inicialmente perteneció al municipio de Balfate, hasta que el 2 de julio de 1906 fue nombrado municipio debido a su pujanza comercial por su cercanía a la ciudad de La Ceiba y en el año 1923 se trasladó su cabecera de la aldea de Nueva Armenia a la de Jutiapa, su nombre significa río de los jutes.

2.2 Geografía

Jutiapa se encuentra en el departamento de Atlántida en su parte más al este, entre las coordenadas geográficas siguientes: 15° 44' 41.37" N, 86° 30' 56.72" O. tiene una extensión aproximada de 532.38 km² (INE 2013); con una altura promedio de 17 m sobre el nivel del mar.

Limita al Norte con el mar Caribe o de Las Antillas; al sur con el municipio de Olanchito en Yoro; al este con los municipios de Balfate y Sonaguera en Colón y al Oeste, con el municipio de La Ceiba.



2.3 Información demográfica

Según datos del INE 2013 la población proyectada para el año 2022 Jutiapa cuenta con 38,802 habitantes de los cuales 19,297 son hombres, un 49.73% y 19,505 mujeres un 50.27%. El 89.65% de la población es rural y 10.35% establecida en área urbana, figura 1. Se estiman 9,409 viviendas, de las cuales están ocupadas 8,366 con una densidad de población de 73 habitantes por km².

La población de Jutiapa se encuentra asentada en 17 barrios del casco urbano; y en 31 aldeas y 179 caseríos del sector rural. (ver tabla 1)

Tabla 1
Aldeas, barrios y colonias

Nº	Área urbana	Nº	Aldeas	Nº	Aldeas
1	Bº Buenos Aires	1	Roma	17	Los Olanchitos
2	Bº El Centro	2	Salitran	18	Las Marcas
3	Bº El Esfuerzo	3	El Cacao	19	Sonaguerita
4	Bº El Fuerte	4	Nueva Armenia	20	Descombros
5	Bº El Triangulo	5	El Diamante	21	San Ramón
6	Bº La Merced	6	Ceiba grande	22	El Aguacate en Línea
7	Bº Lempira	7	Papaloteca	23	Ilamapa
8	Bº Los triángulos	8	Jutiapa	24	Cantor
9	Bº Melgar	9	La Bomba	25	Corralitos
10	Bº La Bascula	10	Salto	26	Tomala
11	Col Irías	11	Quebrada Grande	27	Subirana
12	Col Reyes	12	Cefalu	28	Berlín
13	Juan Carlos Caballero	13	Jalán	29	Piedras Amarillas
14	El way	14	El Naranjo	30	El Zapote
15	Jutiapa	15	Corralitos	31	El Zapotal
16	Papaloteca	16	El Urraco		
17	Villa Catalina				

FIGURA 1
ALDEAS DE JUTIAPA



2.6 Salud

A nivel de Municipio existen nueve unidades prestadoras de servicio de Salud, un Centro Integral de Salud CIS y ocho unidades de Atención Primaria en Salud UAPS (tabla 2) que brindan atención en salud a sus pobladores con el cuadro básico. Es importante resaltar la necesidad de una Clínica Materno Infantil y un servicio de Ambulancia dada la problemática de accesibilidad que tiene el municipio.

Tabla 2
Aldeas, barrios y colonias

Nº	Tipo	Ubicación
1	CIS	Jutiapa
2	UAPS	Berlin
3	UAPS	Ceiba Grande
4	UAPS	Descombros
5	UAPS	Entelina
6	UAPS	Los Olanchitos
7	UAPS	Piedras amarillas
8	UAPS	Diamante de Sión
9	UAPS	Nueva Armenia

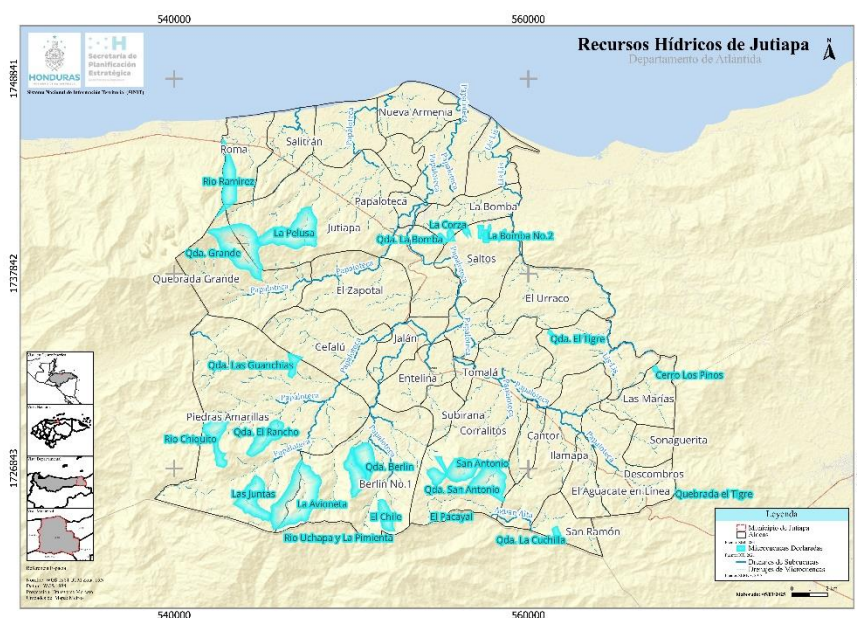
2.7 Hidrología

El mayor caudal de agua que riega el municipio de Jutiapa es el río Papaloteca, que tiene su nacimiento en el prado, su corriente pasa bordeando el pueblo y en el invierno provoca inundaciones, causando muchas pérdidas a los moradores, así como daños a cultivos temporales y plantaciones permanentes.

El Río Papaloteca, está formado por el Río Sambunango, El Río Jalan y numerosas quebradas, siendo las principales: La Tilunga y Santa Isabel; también se encuentra en este municipio el Río Ramírez y las Quebradas de Adán y Agua Caliente, formada por varias fuentes termales, visitadas por numerosos turistas que cuenta con propiedades curativas, también se cuenta con La Laguna El Cacao.

Tabla 3
Fuentes Hidrográficas

RIOS	QUEBRADAS AFLUENTES
Papaloteca	La Tilunga
Sambunango	Santa Isabel
Jalan	Adán
Ramírez	Agua Caliente
Chiquito	El Tigre
	Grande
	La Bomba
	As Guanchías



2.8 Clima

La *temporada calurosa* dura 5.2 meses, del 24 de abril al 30 de septiembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 30 °C. El mes más cálido del año en Jutiapa es *junio*, con una temperatura máxima promedio de 31 °C y mínima de 23 °C.

La *temporada fresca* dura 2.7 meses, del 24 de noviembre al 15 de febrero, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 28 °C. El mes más frío del año en Jutiapa es *enero*, con una temperatura mínima promedio de 20 °C y máxima de 27 °C.

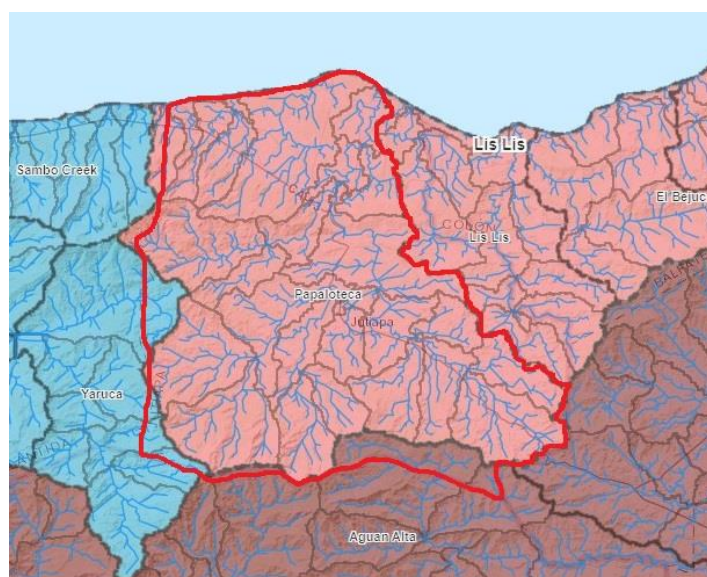
Figura 3
Temperatura



2.9 Cuencas

La mayoría del municipio está dentro de la cuenca del río Lis Lis y subcuenca del río Papaloteca, la parte sur y alta del municipio está dentro de la cuenca del río Aguan subcuenca Aguan Alta (figura 4).

FIGURA 4
Cuencas y sub cuencas



2.10 Tipos de suelos

Los tipos de suelo que predominan en el municipio son:

Aluviales (11.83 %) Suelos profundos y bien drenados, se encuentran en relieves planos o ligeramente ondulados con pendientes suaves, comunes en las zonas bajas de los valles; estos suelos son altamente productivos y se utilizan para la agricultura extensiva, ideales para cultivos de hortalizas, arroz, caña de azúcar y otros cultivos comerciales.

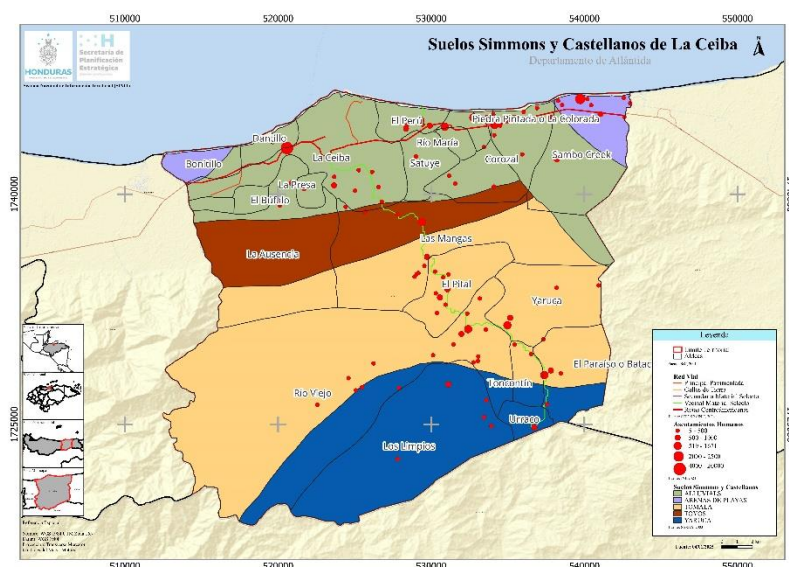
Tomalá (8.19 %) Suelos bien drenados relativamente poco profundos, se encuentran en alturas de los 1,200 metros con pendientes escarpadas superiores a 60 % la mayoría cubierta por un denso monte higrófilo tropical con muchas palmas de corozo y espeso sotobosque.

Suelos de los Valles (11.25 %) se encuentran en alturas entre 500 y 800 m son altamente productivos y se utilizan para agricultura intensiva.

Arenas de playas (11.85 %) se encuentran a lo largo de la costa, se forman por la acción de las olas y dependen de los efectos de las mareas; no son aptos para cultivo excepto que contengan algo de material fino como limos y arcilla permiten la siembra de cocoteros.

Yaruca (56.88 %) suelos profundos y bien drenados con alturas entre el nivel del mar y los 1,200 metros cubiertos generalmente de un denso tapiz de vegetación higrófitica tropical.

FIGURA 5
Tipos de Suelo



3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MUNICIPAL

Las plataformas como ser el Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural SIASAR y el Sistema de Información Rural de Agua Potable y Saneamiento SIRAPS no hay información de los sistemas del municipio de Jutiapa, solamente el Instituto Nacional de Estadísticas INE cuya información data del año 2013.

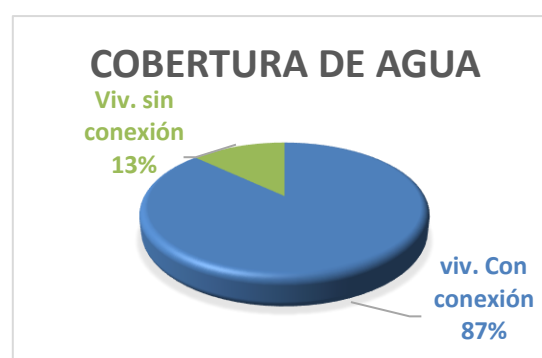
A nivel local la alcaldía Municipal cuenta con una oficina de agua y saneamiento que tiene un técnico pero es de reciente formación y la información es limitada, se cuenta con contactos de la juntas que se inscriben para ser juramentadas, pero no lo hacen todas.

3.1 DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y ANÁLISIS DE COBERTURA.

En los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por las Naciones Unidas se encuentra el ODS 6 donde se pretende lograr un acceso universal y equitativo al agua potable y a servicios de saneamiento e higiene adecuados, así como mejorar la calidad del agua a nivel global.

3.1.1 Cobertura de Agua.

Según un levantamiento rural del 2022 y actualizado con las intervenciones realizadas por la Municipalidad, la Asociación de juntas AJAAJUTIA, World Vision y SESRO con lo cual se obtuvo información de 8,298 viviendas, de las cuales 7,190 tienen acceso a una conexión de agua domiciliaria, representando el 86.65 % de la cobertura a nivel municipal, por lo que existen 1,108 viviendas que no cuentan con una conexión de agua lo que representa el 13.35 % de los hogares.



Las viviendas que no están conectadas a un acueducto se abastecen mediante pozos malacate o pozos con bombas en su propiedad y en menor grado acarreándola de ríos o quebradas.

En el área urbana existen 1,275 viviendas de los cuales 1,251 cuentan con una conexión de agua lo que representa una cobertura de 98.12 % (tabla 4), el sistema es administrado por una Junta de Agua y atiende a 17 comunidades entre barrios y colonias.

En el área rural existen 7,023 viviendas de las cuales 5,939 cuentan con una conexión de agua lo que representa una cobertura de 84.57 % administrados por juntas de agua.

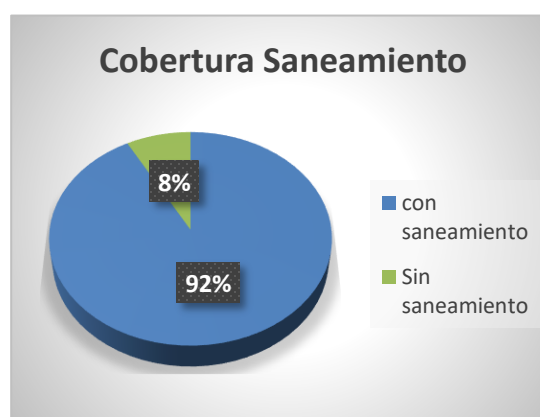
TABLA 4
COBERTURA DE AGUA EN EL MUNICIPIO.

Área	Viviendas	con conexión agua	Porcentaje
Urbana	1,275	1,251	98 %
Rural	7,023	5,939	85 %
Total	8,298	7,190	87 %

Fuente: Municipalidad, World Vision, Juntas de agua, SESRO

3.1.2 Cobertura en saneamiento.

En el municipio de Jutiapa la cobertura de saneamiento es de 92.11 %, o sea que 7,643 viviendas de las 8,298 cuentan con una disposición adecuada de excretas (tabla 5). En el municipio no existe un sistema de alcantarillado sanitario así que de acuerdo al tipo de saneamiento en el 81 % de las viviendas utilizan sanitario o letrina lavable conectada a una fosa séptica y el 11.11 tiene letrina de fosa simple.



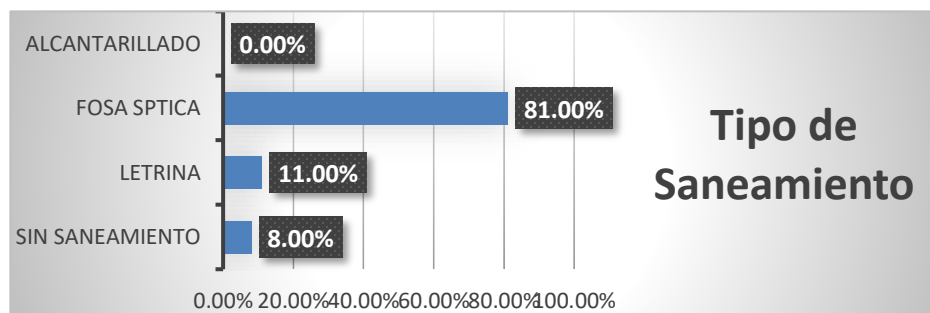
En el área urbana la cobertura de saneamiento es de 100 % o sea que todas las viviendas utilizan fosa séptica.

En el área rural la cobertura de saneamiento es de 90.67 %, o sea 6,368 de las 7,023 viviendas que existen en el área rural.

TABLA 5
COBERTURA DE SANEAMIENTO.

Área	Viviendas	saneamiento	Porcentaje
Urbana	1,275	1,275	100 %
Rural	7,023	6,368	91 %
Total	8,298	7,643	92 %

Fuente: Municipalidad, World Vision, Juntas de agua, SESRO



3.1.3 Comunidades que carecen de sistema de agua.

En el municipio no se identificaron comunidades sin sistema de agua excepto haciendas con menos de 10 casas, su mayor necesidad es la reconstrucción y ampliación

3.1.4 Tipos de sistema y tratamiento

En cuanto al tipo de obra toma el 88 % de los sistemas se abastece por fuente superficial, el 6 % por fuente subterránea (pozo) y el 6 % es de forma mixta o sea mediante fuente superficial y pozo.

Al consultar sobre la desinfección del agua un 67 % indicó que, si se hacía y de estos el 80 % utilizan cloro granular y el 20 % cloro en tabletas.

3.1.5 Estado de la infraestructura.

Existen varios sistemas que ya sobrepasaron la vida útil, más de 20 años, por lo que se hace necesario la intervención de los mismos, (ver tabla 6)

TABLA 6

Sistemas que requieren intervención				
Nº	Comunidad	Viv.	Estado	Intervención
1	23 de Octubre	50	Regular	Mejoramiento
2	Agua Caliente/ La Coroza	225	Malo	Reconstrucción
3	Aguacate Montaña	57	Regular	Mejoramiento
4	Belaire	80	Regular	Mantenimiento
5	California	112	Regular	Ampliación
6	Cefalú / El coco	66	Malo	Reconstrucción
7	Ceiba Grande	85	Malo	Reconstrucción
8	Diamante Aldea	72	Regular	Reconstrucción
9	El Dulce	12	Regular	Reconstrucción
10	El Higuero	47	Malo	Reconstrucción
11	El Portillo	67	Regular	Ampliación
12	El Prado	156	Regular	Mejoramiento
13	El Triunfo	29	Regular	Mejoramiento
14	Entelina	105	Regular	Ampliación
15	La Masica	77	Regular	Reconstrucción
16	La Pita/ Las 40	41	Regular	Reconstrucción
17	Las Delicias/ El 44	28	Regular	Ampliación
18	Las Vegas	28	Regular	Mantenimiento
19	Los Laureles	19	Malo	Reconstrucción
20	Los Olanchitos	56	Regular	Ampliación
21	Los Pineda	21	Regular	Mejoramiento
22	Matambre	38	Regular	Mejoramiento
23	Nueva Esperanza de Jalan	192	Regular	Mejoramiento
24	Piedras Amarillas	363	Regular	Reconstrucción
25	Pueblo Nuevo	75	Regular	Mejoramiento
26	Quebrada Grande	55	Regular	Mejoramiento
27	Salado	106	Regular	Mejoramiento
28	Saltos	38	Regular	Mejoramiento
29	San Jose I	38	Regular	reconstrucción
30	San Jose II	19	Regular	Mejoramiento
31	San Ramón	84	Malo	Reconstrucción
32	Sonaguerita	70	Malo	reconstrucción
33	Villa Hermosa/ Aniceto	34	Regular	Ampliación
34	Zapotat	77	Regular	Mejoramiento

3.2 SITUACIÓN POLÍTICA MUNICIPAL ACTUAL Y SU ACCIÓN EN EL SECTOR APS.

En el artículo 16 de la Ley Marco de sector APS se indica que las municipalidades son las titulares de los servicios de agua potable y saneamiento, la municipalidad de Jutiapa actualmente apoya acciones tendientes a enmarcarse en ley con el apoyo de World Vision en temas de gobernanza, políticas y planes.

También se ha impulsado la construcción y reconstrucción de proyectos de infraestructura para ampliar la cobertura y mejorar las condiciones del servicio.

No se encontraron políticas municipales, ni reglamentos o contratos de servicio, ni ordenanzas municipales orientadas a mejorar la calidad de la prestación de servicios de APS; aunque si existen ordenanzas en cuanto la protección del medio ambiente.

3.3 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL SECTOR APS.

Actualmente se está en el proceso de creación y puesta en marcha de las instancias locales que vengán a fortalecer sector APS (ver tabla 7) donde se describe el estado de las instancias y organizaciones que brindan apoyo técnico a los prestadores.

TABLA 7

Gobernanza del sector APS

Nº	Institución	Existe	Funciona
1	Comisión Municipal de Agua y Saneamiento	No	NA
2	Unidad de Supervisión y Control Local	No	NA
3	Asociación de Juntas Administradoras de agua	Si	Si
4	Técnico en Salud Ambiental	Si	Si
5	Técnico en Regulación y control	No	NA
6	Unidad Municipal del Ambiente	Si	Si
7	Técnico de la Mancomunidad	No	NA
8	Prestador urbano	Si	Si

A solicitud de World Vision se ha nombrado un Técnico en Agua y saneamiento encargado de la Oficina de Agua y Saneamiento y los proyectos WASH a quien se le dio una inducción, pero necesita más capacitación para asumir el rol.

No existe una plataforma o mecanismo de coordinación entre las organizaciones relacionadas al sector APS.

Asociación de Juntas Administradoras de Agua.

Existe la asociación de Juntas Administradoras de Agua de Jutiapa AJAAJUTIA con una membresía de 39 juntas de agua, rinden informes al ente regulador ERSAPS pero poco a poco ha ido perdiendo presencia ya que las nuevas autoridades no han sido juramentadas ni capacitadas y la mayoría de los miembros ya no aportan.

Unidad Municipal del Ambiente.

Fortalezas	Debilidades	Oportunidades	Amenazas
Oficina	Se necesita más personal.	Apoyo de organizaciones como ICF, Policía Municipal	Propietarios de terrenos en zonas productoras de agua.
Computadora Apoyo de la corporación Moto	Faltan herramientas		

Secretaría de Salud

Fortalezas	Debilidades	Oportunidades	Amenazas
Oficina Personal de campo	Transporte Poco personal Capacitaciones a personal	Apoyo de Gobierno Central, Alcaldía.	

Actualmente el municipio de Jutiapa no pertenece a ninguna mancomunidad.

3.4 PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

La Municipalidad de Jutiapa cuenta con un Plan de Desarrollo Municipal PDM para el periodo 2020 al 2025 el cual fue logrado gracias al apoyo de la Agencia Japonesa de Cooperación internacional JICA a través del proyecto FOCAL III y la Secretaría de Gobernación, Justicia y descentralización.

En el PDM 2020-2025 se incluye la ejecución de proyectos priorizados por la población relacionados con el sector APS y medio ambiente (tabla 7), tanto en la zona urbana como rural.

TABLA 7
Proyectos APS del PDM

Nº	Proyecto	Cantidad
1	Elaboración de diseños	L 9 602,000.00
2	Construcción de proyectos	L 39 194,054.00
3	Saneamiento	L 18 875,000.00
4	Reconstrucción	L 5 225,000.00
5	Hipocloradores	L 772,500.00
6	Mejoramientos de sistemas	L 23 187,502.00
7	Reforestación	L 550,000.00
8	Viveros	L 48,000.00
9	Microcuencas	L 7 000,000.00

En el Plan de Inversión Municipal para el año 2025 en la línea de Agua y Saneamiento se contemplan una partida de L 1 163,000.00 la cual se centra en la reposición, reconstrucción, ampliación y saneamiento; en especial para los proyectos que serán intervenidos por World Vision.

3.5 PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Los prestadores son los encargados de la administración de los sistemas de agua tanto en nivel central y rural y por lo tanto deben realizar una gestión eficiente, transparente y sostenible tanto técnica, económica y ambiental.

La prestación del servicio de agua y saneamiento en el casco urbano de Jutiapa se realiza a través de una Junta Administradora de agua JAAS, tiene personalidad jurídica y cuenta con una oficina fuera de las instalaciones de la municipalidad, tiene un personal de 6 personas una administradora, una asistente, un vigilante y tres técnicos de campo para operación y mantenimiento.

El sistema es mixto ya que la captación de agua se hace a través de 3 pozos y una presa, la obra principal es la toma superficial que se encuentra en la microcuenca de La Peluza la cual cuenta con declaratoria, pero en verano baja considerablemente el caudal.

Cuenta con dos tanques de 60,000 y 80,000, se desinfecta el agua con cloro granular y se realizan análisis una vez al año, tienen instalado micro medidores, pero no se ha implementado por lo que se cobra tarifa fija.

En invierno el servicio se da todos los días las 24 horas, en verano cuatro días a la semana 12 horas cada día.

En cuanto a saneamiento no existe alcantarillado sanitario por lo que todas las viviendas tienen fosa séptica en sus viviendas.

En el área rural los sistemas son administrados por juntas de agua, en la municipalidad están registrados 39 JAAS de las cuales el 64 % están legalmente constituidas o sea que cuentan con personalidad jurídica y el 29 % no tiene y el 7 % la tiene en trámite.

En cuanto a la calidad del agua indicaron que el 73 % realizó análisis el último año y de estos el 100 % cumple con la norma, de acuerdo a la desinfección el 67 % aplica y el 33 % no lo hace.

La base fundamental para la sostenibilidad económica es la aplicación de una tarifa justa, la cual debe cubrir todos los costos de operación, mantenimiento, administración, desinfección, reposición, reparación, ampliación y servicios ambientales; en el municipio de

Jutiapa existen 11 comunidades que tienen mico-medición: Santa Fe, Corralitos, Ni Duermes I y II, Dante, El Naranjo, Agua Caliente (parte), Descombros, Aldea Nueva, Buenos Aires, Salitran y Roma; en Nueva Esperanza hace 8 años la eliminaron y también está el sistema de Agua Caliente donde tienen una tarifa diferenciada. Las demás juntas tienen tarifa fija.

3.6 FINANCIAMIENTO DEL SECTOR APS EN EL MUNICIPIO.

La municipalidad de Jutiapa maneja los proyectos del sector con fondos provenientes de tres tipos de fuentes: fondos propios, transferencias y fuentes de financiamiento externas.

El presupuesto municipal para el año 2025 contempla una partida de L 1 163,000.00 para proyectos de agua potable y saneamiento.

Entre las fuentes de financiamiento externas que han apoyado al municipio en el sector se encuentran:

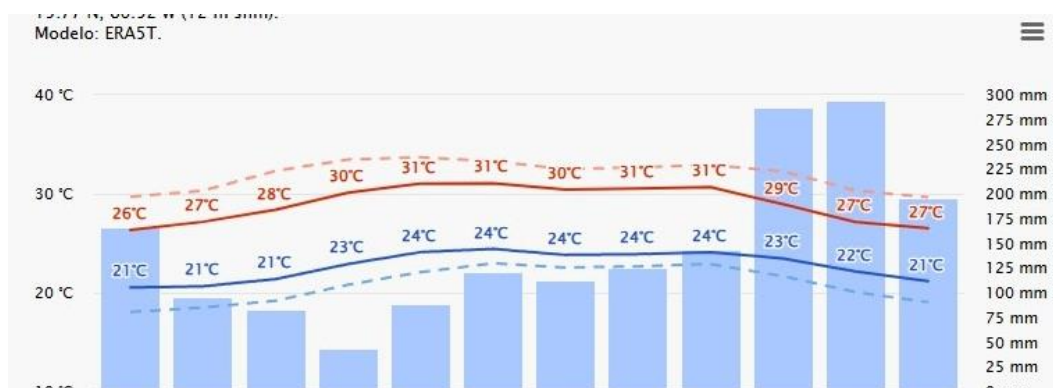
- a) Visión Mundial: Con su proyecto de Cobertura Universal de Servicios WASH implementará proyectos de agua potable, saneamiento e higiene a nivel de hogares, escuelas y centros de salud además de la formulación de una Política Municipal y un Plan Estratégico Municipal de Agua y Saneamiento.
- b) SERSO: Reconstrucción de sistemas de agua, saneamiento básico y medio ambiente además capacitaciones a juntas de agua.
- c) Water Mission: Plantas de tratamiento de agua.
- d) Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados SANAA capacitaciones y diagnósticos.

3.7 GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Precipitación

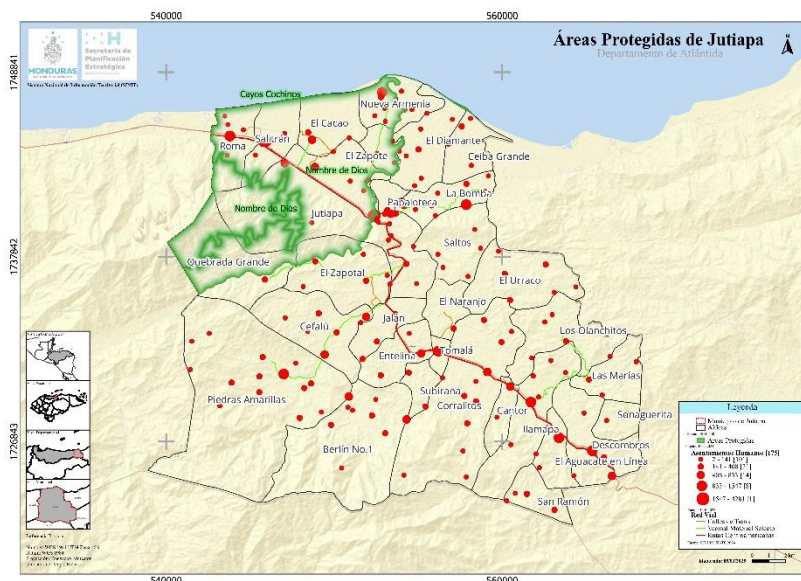
La precipitación promedio anual en Jutiapa es de 2,000 -4000mm/año, figura 6, siendo los meses más lluviosos octubre a enero; el periodo más seco va de febrero a junio. Tiene un promedio anual de 124 días con lluvia al año.

**FIGURA 6
PRESIPITACIÓN**



Existen varias zonas productoras de agua que ya cuentan con declaratoria como las microcuencas de La Peluza, La Pichinga, El Tigre, el Chile y Agua Dulce, todas ubicadas en la montaña de Nombre de Dios, figura 7.

**FIGURA 7
ZONAS CON
DECLARATORIA**



4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

4.1 Organización del sector.

- a) Las COMAS, USCL están recién conformadas por lo que necesitan capacitación y acompañamiento para la puesta en marcha, se deben hacer solicitudes a CONASA y ERSAPS.
- b) Existe la oficina de Agua y Saneamiento que cuenta con un técnico que necesita mas capacitación, y sea certificado por el ERSAPS para realizar las funciones de un Técnico en Regulación y Control.
- c) Existe la asociación de juntas AJAAJUTIA pero sus nuevos miembros requieren capacitación para el desempeño de sus funciones y además debe contar con técnico para las labores de campo, es necesario dar seguimiento y apoyo a esta organización.
- d) No existe una mesa que agrupe a las organizaciones que trabajan en el sector, a fin de realizar una planificación integral y apoyo mutuo.
- e) La mayoría de los miembros de las juntas de agua necesitan capacitaciones para ejecutar mejor sus funciones y tener un visión de futuro del sistema.
- f) Existe voluntad política de las autoridades municipales para cumplir la Ley Marco del Sector Agua Potable y Saneamiento, lo cual favorece y facilita el acceso a Programas y Fuentes de financiamiento para apoyar al Municipio de Jutiapa.
- g) El municipio cuenta con un Plan de Desarrollo Municipal vigente.

4.2 Prestación de servicios.

- a) Es imperativo crear una estrategia para capacitar a los nuevos miembros de las juntas de agua para dar un mejor servicio.
- b) Se necesita que las tarifas sean revisadas y que sean producto de un análisis de los costos que necesita el sistema para dar un buen servicio ya que las actuales no permiten que las juntas cuenten con la capacidad económica, técnica y administrativa para que los sistemas funcionen adecuadamente y de forma sostenible.
- c) Muchas juntas de agua no cuentan con fontaneros capacitados para la operación y mantenimiento de los sistemas.

- d) Un 73 % de las juntas encuestadas indicaron realizar análisis al agua en sus sistemas al menos una vez al año.
- e) Un 67 % indicaron aplicar desinfección al agua.
- f) La cobertura de agua por sistema es alta pero hay muchos sistemas que requieren reconstrucción por su antigüedad.
- g) LA cobertura de saneamiento es alta y el sistema mas utilizado en el sanitario conectado a fosa séptica y no existen sistemas de alcantarillado
- h) Hay varias instituciones trabajando en la parte ambiental, apoyando la reforestación, pero se requieren más planes de manejo y declaratorias de zonas protegidas.
- i) En cuanto a la continuidad del servicio es muy buena pero ya comienzan a tener problemas las fuentes en verano por lo que en algunos sistemas se raciona en esta época.
- j) Existen 12 comunidades que cuentan con medidores para el consumo de agua, pero se debe capacitar para la selección de los rangos de consumo y pliego tarifario para que los medidores sirvan para su propósito. En el caso del casco urbano debe de implementarse el pliego tarifario ya que a pesar de contar con medidores se cobra en base a una tarifa fija.

5. FUENTES CONSULTADAS

1. Plan de Desarrollo Municipal Jutiapa 2020 – 2025
2. Diagnóstico Sociodemográfico del Municipio de Jutiapa
3. Instituto Nacional de Estadísticas INE
4. Plan de Inversión Municipal 2025 PIM
5. Oficinas de Catastro, Servicios Públicos, UMA y OMAS de la alcaldía municipal de Jutiapa
6. Regional de Salud
7. Regional de Educación
8. Sistema de informacion territorial SINIT.hn

6. ANEXOS

Matriz casco urbano

Nº	Comunidad	Viviendas	Habitantes	Agua	Saneamiento
1	Bº Buenos Aires	12	76	12	12
2	Bº El Centro	17	93	17	17
3	Bº El Esfuerzo	33	180	28	28
4	Bº La fuente	23	156	22	22
5	Bº El Triangulo	25	176	25	25
6	Bº La Merced	79	455	78	78
7	Bº Lempira	295	1625	294	294
8	Bº Los Tranquilos	77	432	76	76
9	Bº Melgar	49	237	49	49
10	La Bascula	9	39	9	9
11	Col Irias	70	305	65	65
12	Col Juan Pablo Caballero	284	1291	280	280
13	Col Reyes	159	741	155	155
14	El Way	25	118	25	25
15	Jutiapa	4	19	4	4
16	Papoloteca	144	648	142	142
17	Villa Catalina	39	178	39	39
TOTAL		1344	6769	1320	1320

Fuente: SERSO

Matriz área rural

Nº	Comunidad	Viv.	Acceso agua		Saneamiento	
			Si	No	Si	No
1	Agua Dulce	136	136	0	136	0
2	Aldea Nueva	49	30	19	49	0
3	12 de mayo	45	40	5	40	5
4	23 de Octubre	50	20	30	50	0
5	28 de Marzo	273	240	33	273	0
6	Agua Caliente/ La Coroza	225	210	15	197	28
7	Aguacate Montaña	57	55	2	57	0
8	Belaire	80	71	9	28	52
9	Berlin / Las Viñas	103	100	3	103	0
10	Buenos Aires	35	20	15	35	0
11	California	112	60	52	100	12
12	Cantor	150	150	0	145	5
13	Cefalú / El coco	66	7	59	60	6
14	Ceiba Grande	85	85	0	70	15
15	Corralitos	85	77	8	80	5
16	Danta I	46	46	0	42	4
17	Danta II	37	34	3	20	17
18	Danta III	89	70	19	80	9
19	Descombros	160	35	125	160	0
20	Diamante Aldea	69	62	7	62	7
21	Diamante de Sion	203	163	40	180	23
22	El Cacao	300	276	24	276	24
23	El Chile /La Paz / Las Flores	99	90	9	99	0
24	El Dulce	12	12	0	12	0
25	El Higuero	47	28	19	27	20
26	El Naranja	57	49	8	54	3
27	El Padre	21	17	4	10	11
28	El Portillo	67	64	3	67	0
29	El Prado	156	40	116	156	0
30	El Triunfo	29	6	23	8	21
31	Entelina	105	70	35	85	20
32	Ilamapa	186	180	6	186	0
33	Jalan	64	56	8	53	11
34	La Bomba	219	217	2	219	0
35	La Masica	77	56	21	51	26
36	La Pita/ Las 40	41	7	34	13	28
37	Las Delicias/ El 44	28	22	6	11	17
38	Las Marias	81	75	6	79	2

Nº	Comunidad	Viv.	Acceso agua		Saneamiento	
			Si	No	Si	No
39	Las Vegas	28	25	3	20	8
40	Lempirita II	8	2	6	5	3
41	Los Laureles	19	9	10	14	5
42	Los Lirios	17	17	0	17	0
43	Los Olanchitos	56	28	28	24	32
44	Los Pineda	21	13	8	1	20
45	Los Pinos	17	0	17	8	9
46	Matambre	38	23	15	27	11
47	Ni Duermes I	56	43	13	54	2
48	Ni Duermes II	97	82	15	96	1
49	Nueva Esperanza de Jalan	192	157	35	192	0
50	Nueva Granada/ Brisas del Norte	45	45	0	45	0
51	Nueva Jutiapa Papaloteca /Nueva Ezperanza /El	37	35	2	37	0
52	Esfuerzo	297	290	7	297	0
53	Piedras Amarillas	363	363	0	358	5
54	Pueblo Nuevo	75	70	5	70	5
55	Quebrada Grande	55	55	0	55	0
56	Río Chiquito	51	44	7	26	25
57	Rio Grande	33	33	0	33	0
58	Roma	537	537	0	537	0
59	Salado	106	57	49	100	6
60	Salitran	280	280	0	280	0
61	Saltos	38	38	0	38	0
62	San Francisco	105	105	0	105	0
63	San Jose I	38	28	10	11	27
64	San Jose II	19	15	4	15	4
65	San Ramón	84	66	18	76	8
66	Santa Fe	97	90	7	94	3
67	Santa Isabel	16	16	0	16	0
68	Santa Rosita	36	36	0	20	16
69	Sonaguerita	70	43	27	45	25
70	Subirana	37	33	4	21	16
71	Tomalá	125	115	10	125	0
72	Urraco	46	46	0	9	37
73	Urraco Lis Lis	29	29	0	29	0
74	Villa Hermosa/ Aniceto	34	19	15	18	16
75	Zapotal	77	76	1	77	0

Centros de Salud

Nº	Centro	Acceso		Sanitarios		Pila	Observaciones
		Agua	Saneamiento	Público	Empleados		
1	CIS Jutiapa	Si	Si	2	3	1	Fosa septica colpsada
2	UAPS Berlín	Si	Si	1	1	1	
3	UAPS Ceiba Grande	Si	Si	2	1	1	
4	UAPS Descombros	Si	Si	2	1	1	Techo y pila dañada
5	UAPS Entelina	Si	Si	2	1	1	
6	UAPS Los Olanchitos	Si	Si	1	1	1	Pila dañada
7	UAPS Piedras Amarillas	Si	Si	2	1	1	
8	UAPS Diamante de Sion	Si	Si	1	1	1	Nivel freático alto
9	UAPS Nueva Armenia	Si	Si	1	2	1	

Fuente: Regional de Salud Jutiapa

Morbilidad

Causa de morbilidad	2024					Total
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 49 años	50 y mas años	
Parasitismo intestinal	7	148	407	678	479	1719
Diarrea	6	13	3	5	0	27

Fuente; Departamental de Salud La Ceiba, Atlántida

FOTOS



Presentación de proyecto al alcalde municipal Oscar Ayala

Visita oficina prestador urbano





Reunión con juntas de agua



Reuniones con grupo núcleo

