

FICHA TERRITORIAL

MAPEO DE ASENTAMIENTO HUMANOS EN CONDICIONES WASH EN
LOS DEPARTAMENTOS DE ATLÁNTICO Y LA GUAJIRA

ASENTAMIENTO VILLA MADRE LAURA, MAICAO, LA GUAJIRA



IDENTIFICACIÓN DEL ASENTAMIENTO

Nombre del Asentamiento: **Villa Madre Laura**

Municipio: **Maicao**

Departamento: **La Guajira**

Coordenadas centroide:
72° 13' 20.170" W 11° 22' 1.037" N

Área aproximada:
56698.18 m²

Conteo de viviendas:
241 casas

Población estimada:
964 personas

Pendiente:
0 a 3% - Plano



Mapa de localización del
asentamiento, 27/01/2023

DINÁMICAS DE EXPANSIÓN

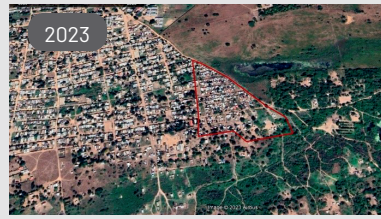
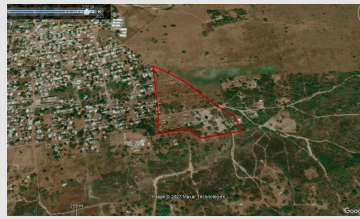
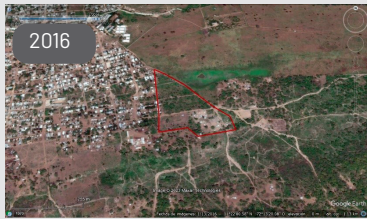


Imagen satelital del 13 de enero del 2016 (izquierda) aparición del asentamiento y 27 de enero del 2023 (derecho), polígono actual. En la imagen del centro - 11 de febrero del 2018 se visualiza la dinámica del crecimiento del asentamiento.



Conformación del asentamiento

Asentamiento Villa Madre Laura
municipio de Maicao

Ubicación general

Total personas: 943 Total viviendas: 241

Calidad del agua: Entrega de agua sin verificar tratamiento

Convención

- ▭ Asentamiento Villa Madre Laura
- Entrada del asentamiento
- Evidencia de agua residual
- Fuente principal de agua
- Otras fuentes de agua
- Residuos sólidos

El asentamiento “Villa Madre Laura” tiene alrededor de 8 años de conformación. La densificación de viviendas se produce entre 2020 y 2023, al sumarse familias migrantes y retornadas de Venezuela, está constituido por 7 calles sin pavimentar, por la magnitud del asentamiento cuenta con varios líderes y líderes sociales. El asentamiento cuenta actualmente con cuatro puntos de presentación de residuos en su periferia, organizados en contenedores plásticos, atendidos en una ruta de recolección. Existen buenas prácticas en casi toda el área del asentamiento en cuanto al manejo y disposición de los residuos sólidos. También se observaron iniciativas de ayuda humanitaria para el acceso, tratamiento y promotorias del cuidado del agua.

CARACTERIZACIÓN MEDIOS DE VIDA EN EL ASENTAMIENTO

Coordenada de visita 11,373079 - 72,26768

Antigüedad del
asentamiento



6a8 años
(contados antes de
enero de 2023)

Número aprox. **179**
de hogares
(información de líderes comunitarios)



Número aprox. **943**
de personas
(información de líderes comunitarios)



Grupos poblacionales
que lo habitan
(información de
líderes comunitarios)

76% Población migrante **24%** Desplazados
internos



Presencia de personas en condiciones
de discapacidad, infantes y personas
de la tercera edad

Actividades
socioeconómicas



La mayoría de las familias se dedican al
reciclaje, mecánica y moto-taxi.
Se observan tiendas de abarrotes dentro
del asentamiento.

Características viviendas



Estructuras:
Columnas y vigas de maderas,
sin cemento.



Materiales:
Barro, Lámina de zinc y
plásticos.



Techos y pisos: Láminas de
zinc, bolsas plásticas y piso
en tierra.



Cerramiento: La mayoría de
las viviendas cuentan con
cerramiento hecho de madera
y alambres.



Espacios: Dormitorio y
Cocina. Todos bajo un mismo
techo.



Zona ducha: Ubicada en el
mismo espacio de la unidad
sanitaria. (balde con agua). No
conectada al pozo séptico.



Unidad sanitaria: Unidad
sanitaria (letrina con pozo
séptico).



Zona de Lavado: Sin zona
de lavado

*Pocas viviendas en mampostería con
estructuras en concreto.

Vías de acceso y circulación interna



El asentamiento cuenta con
7 calles sin pavimentar, 3 de
estas calles se encuentran
en buen estado permitiendo
el tránsito normal de los
vehículos.

Hacinamiento



El tamaño de las viviendas es
suficiente para albergar a los
integrantes del hogar.

Transporte y movilidad



Motocarro y motocicleta

Servicio de internet y comunicaciones



Servicio de internet por
telefonía móvil con servicio
permanente.



Foto 1 Entrada
asentamiento Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 2 Vivienda de barro
asentamiento Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 3 Casa en materiales
Villa Madre Laura 18/01/2023

Servicio de energía



3 calles del asentamiento cuentan con conexión no autorizada.
Flujo de energía estable.
Sin paneles solares u otras soluciones alternativas de energía.

RIESGOS OBSERVADOS EN EL ASENTAMIENTO

Uso del suelo según POT



Suelo urbano. No clasificado como suelo de protección (POT año 2000)

Mapa de riesgos



No disponible



Características de la ocupación del terreno

Propiedad del predio:
No determinada, se presume público.

Zonas adyacentes: Barrios Villa Israel y Villa Inés



Riesgos por inundación

El asentamiento tiene 4 calles sin pavimento, que se inundan en épocas de lluvias.

Introducción de aguas de escurrimiento superficial en las viviendas aledañas, en épocas de lluvia.



Foto 4 Calle Canal Villa Madre Laura 18/01/2023

Riesgos por remoción en masa



No se observan riesgos por procesos de remoción en masa en el asentamiento.



Riesgos por zona insalubre

Exposición a agua estancada, vectores y roedores en varios puntos del asentamiento.

Exposición por contacto con residuos sólidos sin manejo adecuado.

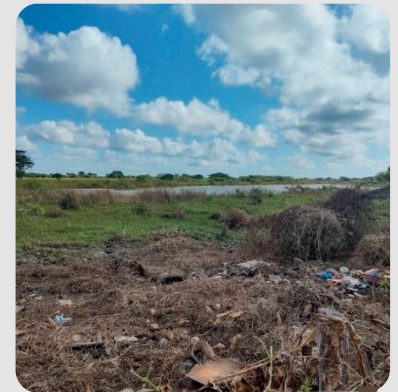


Foto 5 Cuerpo de agua aledaño al asentamiento Villa Madre Laura 18/01/2023

Enfermedades causadas por agua o vectores



En el año 2022 se presentaron 2 casos de dengue clásico (Información líder comunitario)

⚠ Otros riesgos

Acumulación de los residuos sólidos que son arrojados a la calle. Se observa aposamiento de aguas por erosión del suelo y arrastre de todo tipo de residuos (plásticos, vidrios, cartón, papeles y orgánicos).


La mayoría de las viviendas descargan las aguas residuales producidas en las duchas, en la calle, generando aguas estancadas

Las familias expresan inseguridad, puesto que se han presentado hurtos y atracos a la población. (Información líder comunitario)



Foto 6 Mal estado de las vías producto de las precipitaciones Villa Madre Laura 18/01/2023

ACCESO A AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ASENTAMIENTO


Fuente abastecedora de agua

No identificada – no fuentes superficiales en el asentamiento

Coordenadas No aplica



Entrega de agua en recipientes – por proveedores informales – con carrotanque

La mayoría de las viviendas adquieren agua de proveedores privados e informales que distribuyen el agua desde carrotanque por todo el asentamiento. Existe una ruta definida y frecuencia de entrega. El servicio de entrega de agua tiene un costo que cada vivienda paga según la cantidad que almacena.

En épocas de lluvia se imposibilita completamente el ingreso de los carrotanques por el mal estado de las vías.

Las familias desconocen la procedencia del agua e indican que su calidad es buena, no tiene olor, color o sabor, considerándola apta para el consumo humano.



Foto 7 Fuente de abastecimiento principal suministro del agua carrotanque Villa Madre Laura 18/01/2023

Manejo del agua en las viviendas

La mayoría de las familias cuentan con pimpinas o tanques plásticos de diferentes volúmenes para el almacenamiento del agua en la vivienda.

Los carrotanques tienen la oportunidad de llegar hasta cada casa y vender el agua de acuerdo con la necesidad y capacidad de pago de la familia.



Usos del agua

El agua es usada para el consumo diario general de las familias.

Coordenadas 11,374048 - 72,22631
 Punto en vivienda



Foto 8 Aljibe artesanal Villa Madre Laura 18/01/2023



De acueducto por tubería de conexión no formal

Algunas viviendas del asentamiento cercanas al barrio "Villa Uriana" (regularizado) se abastecen de agua por tubería mediante una conexión informal a la red del servicio de acueducto del prestador Aguas de la Península E.S.P. Cada familia realizó su conexión individual e informal a la red del acueducto.



Manejo del agua en las viviendas

Las familias conectadas al acueducto, según sus recursos usan tubos o mangueras para la conducción del agua hasta la vivienda.

El agua no llega permanentemente a cada vivienda por lo que los hogares cuentan con tanques o baldes para su almacenamiento, este se realiza en tanques plásticos de diferentes volúmenes.



Usos del agua

El agua se utiliza principalmente para beber y preparación de alimentos.



Foto 9 Baldes de recolección de agua Arroyo La Voz Que Clama 16/01/2023



Recolección de agua en pozo excavado artesanal

2 familias dentro del asentamiento realizaron excavación de pozo manual con encamisado del que sustraen agua para el autoabastecimiento y comercialización. Cada familia cuenta con tanques de almacenamiento metálicos para el agua extraída. Las personas del asentamiento que compran esta agua saben que puede estar contaminada.

Manejo del agua en las viviendas

Las viviendas sustraen y almacenan el agua para el autoabastecimiento y la comercialización. El agua de esta fuente puede estar contaminada por la presencia de pozos sépticos en el asentamiento. No se realiza ningún tratamiento al agua.



Usos del agua

Este tipo de agua es utilizada solo para labores de higiene personal, lavado y limpieza de la vivienda.

Atención de necesidades de agua con apoyo de las autoridades locales



Apoyo de entrega de agua en proyectos con organizaciones humanitaria (Información líder comunitario).

MANEJO DE EXCRETAS Y AGUAS RESIDUALES EN EL ASENTAMIENTO



Puntos de vertimiento de efluentes

Varios puntos de vertimiento de aguas residuales con descarga hacia el suelo.

Coordenadas 11,367481 -72,221817
Punto tomado en la letrina de una vivienda



Sistema séptico o letrina

Más del 90% de las familias del asentamiento cuentan con letrinas conectadas a un pozo séptico propio por hogar.

Otras viviendas cuentan con un sanitario conectado a una tubería hidráulica la cual transporta las aguas residuales a un pozo séptico propio.

No existe alcantarillado o sistema alternativo de recolección de aguas residuales.

Prácticas en la comunidad

Las letrinas son construidas de diferentes materiales tales como láminas de zinc y maderas.

Cuando el pozo se llena cada familia lo sella con una placa de cemento y excava otro pozo.

Los sanitarios están conectados a pozos sépticos revestidos con llantas y poseen un sistema de ventilación con tubería sanitaria de 2" de diámetro.



Defecación a campo abierto

Pocas familias que no cuentan con letrinas o sanitario ni pozo séptico realizan la actividad de defecación a campo abierto en predios aledaños al asentamiento.

Prácticas relacionadas

Las viviendas que no cuentan con letrina ni sanitario realizan defecación a campo abierto en un área aledaña privada del asentamiento el cual se caracteriza por tener bastante vegetación.



Descarga de aguas no tratadas

Las aguas de lavado, limpieza y baño personal se descargan superficialmente en el suelo. En las zonas inundables muchas familias pierden sus estructuras sanitarias.

Prácticas relacionadas

Las familias realizan el aprovechamiento de las unidades sanitaria para la realización de su higiene personal, donde las aguas productas son vertidas al suelo.



Prácticas de higiene en el hogar

Ninguna familia cuenta con lavamanos, pero si utilizan baldes con agua y jabón.

Ninguna familia cuenta con lavaplatos ni lavadero. Las aguas resultantes son vertidas al suelo.

Las viviendas tienen espacio para bañarse ubicado en el mismo lugar del sanitario, sin embargo, el agua resultante se vierte superficialmente al suelo.



Foto 10 Letrina tipo Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 11 Letrina Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 12 Pozo de infiltración con tubería de ventilación, Villa Madre Laura 18/01/2023

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ASENTAMIENTO



Generación de residuos

Los residuos sólidos provienen principalmente de las viviendas.



Manejo de residuos sólidos

Con la gestión de las líderes del asentamiento Villa Madre Laura los residuos generados dentro del asentamiento son recogidos en una ruta de recolección, con una frecuencia de 2 veces por semana.



Sitio de presentación de residuos sólidos al prestador de servicio de aseo

El asentamiento cuenta con 4 contenedores para la recolección comunitaria de los residuos sólidos, estos se colocan en la calle solamente el día de la recolección.

Los contenedores son colocados en un sitio estratégico para que los habitantes puedan depositar en el interior los residuos sólidos generados en sus hogares.

Los residuos se depositan temporalmente a un costado del asentamiento donde son recogidos por el prestador de aseo técnico del municipio.

Coordenadas **11,367579; -72,221798**
Punto de almacenamiento temporal de residuos sólidos.



Foto 13 Contenedores para el almacenamiento de residuos sólidos
Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 14 Manejo inadecuado de los residuos sólidos
Villa Madre Laura 18/01/2023



Arrojo, abandono o quema incontrolada de residuos

Algunas personas del asentamiento realizan un abandono de los residuos sólidos en diferentes zonas del asentamiento.

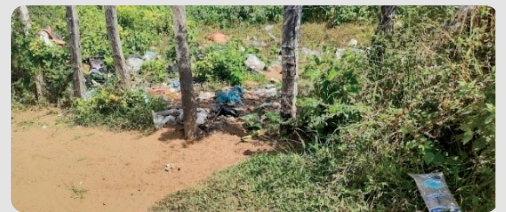


Foto 15 Punto de Recolección de residuos sólidos
Villa Madre Laura 18/01/2023



Limpieza de calles

La mayoría del asentamiento se encuentra libre de residuos sólidos, sin embargo, en las zonas de almacenamiento temporal y zonas inundables se evidencia presencia de residuos.



Disposición final de los residuos

Los residuos generados por los habitantes del asentamiento son llevados al relleno sanitario regional del norte ubicado en este mismo municipio.

El relleno sanitario es operado por el prestador INTERASEO S.A. E.S.P.

Coordenadas
11.3994; -72.36694

Relleno Sanitario Regional del Norte ubicado en el municipio de Maicao La Guajira.

DATOS DE LA VISITA



Lugar:

La Guajira, Maicao, asentamiento Villa Madre Laura



Fecha:

18/01/2023



Hora:

8:00 AM - 12:00 PM



Responsable:

Jorge Luis Meza Milian / Ingeniero WASH

Acompañantes:

Líder Comunitaria: Kellis Janeth villa pino

Entidades:

Otras Organizaciones:



Foto 16 Inicio diagnóstico de necesidades WASH
Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 17 Reunión clausura de actividad con la líder de Villa Madre Laura
Villa Madre Laura 18/01/2023



Foto 18 Entrada
Villa Madre Laura 18/01/2023