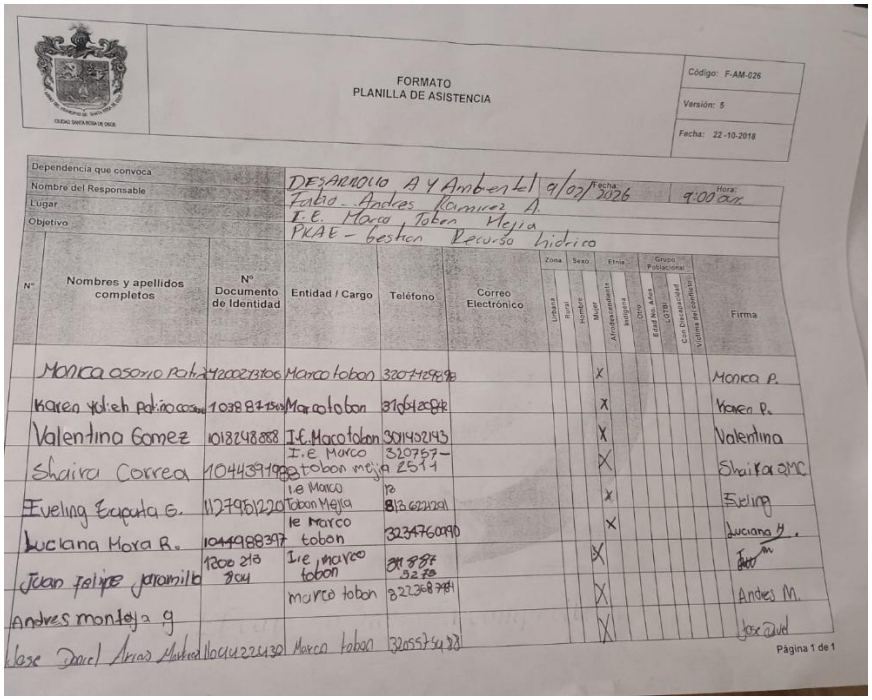
Planillas de asistencia Fortalecimiento PRAE IE MTM



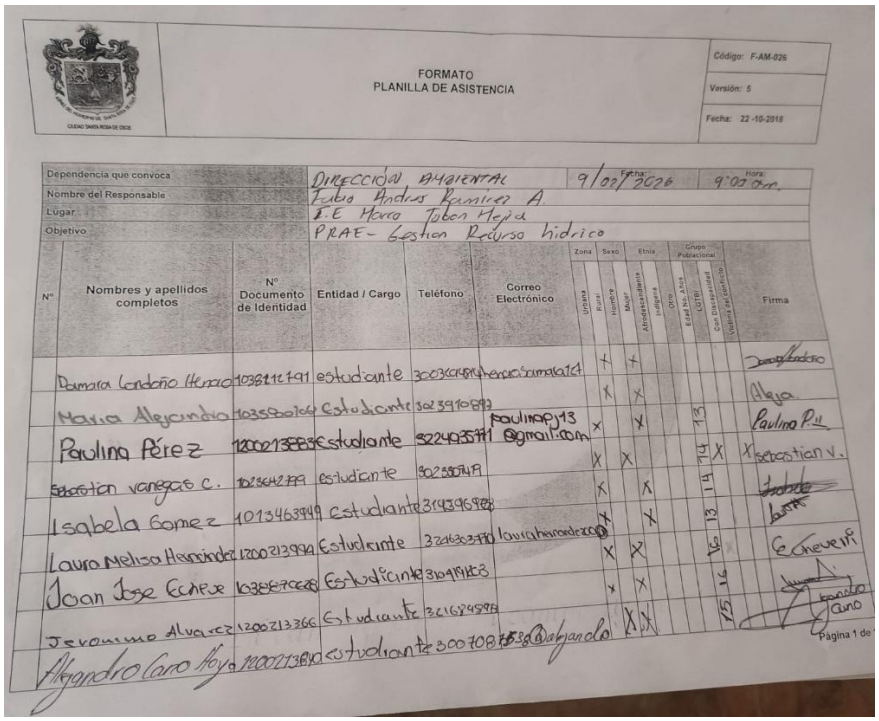
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DESARROLLO A Y Ambiental
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E. Marco Tobon Mejia
Objetivo: PRAE - Gestion Recurso hidrico
Fecha: 9/02/2026
Hora: 9:00 am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Etnia No. Aplica	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del Conflicto	Firma
	Monica osorio rojas	1200213106	Marco tobon	3207145898					X								Monica R.
	Karen Yoleth Patiño Cano	1038877588	Marco tobon	3176128918					X								Karen P.
	Valentina Gomez	1013248888	I.E. Marco tobon	3011432143					X								Valentina
	Shaira Correa	1044391988	I.E Marco tobon mejia	320757-2511					X								Shaira Cor
	Eveling Zapata G.	1127961220	I.e Marco Tobon Mejia	32 8122242091					X								Eveling
	Luciana Mora R.	1044988397	Ie Marco tobon	3234760990					X								Luciana M.
	Juan Felipe Jaramillo	1200 213 804	I.e marco tobon	311 887 3278				X									Juan
	Andres montoya g		marco tobon	3223687981				X									Andres M.
	Jose Daniel Arias Madrid	1044224430	Marco tobon	3205754733				X									Jose David

Página 1 de 1



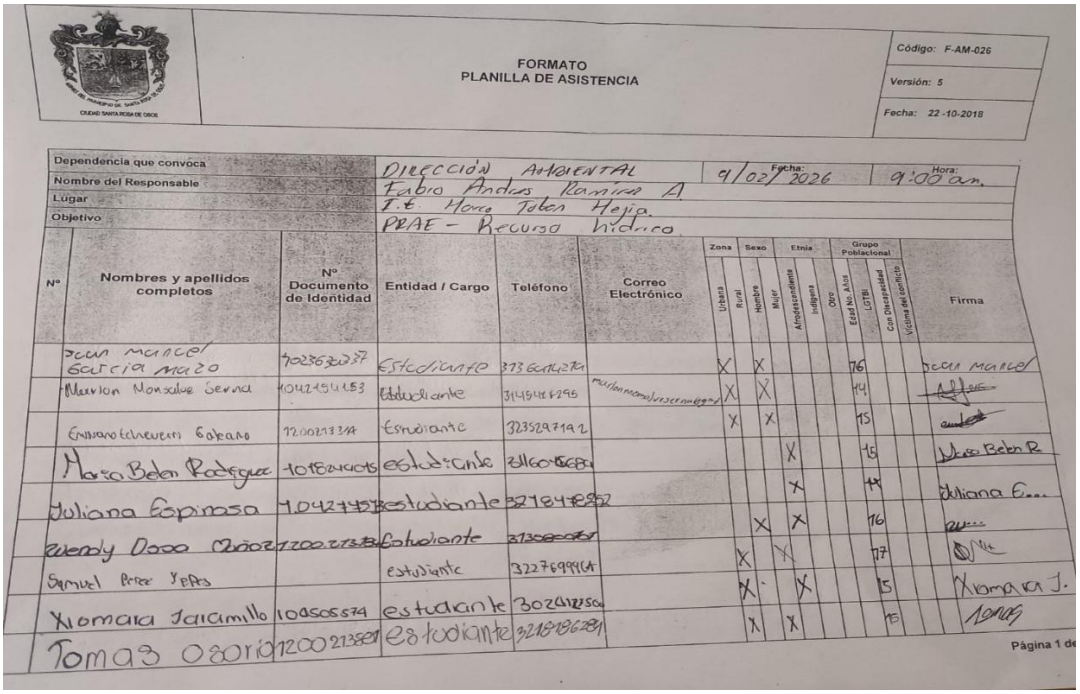
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DIRECCION AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E Marco Tobon Mejia
Objetivo: PRAE - Gestion Recurso hidrico
Fecha: 9/02/2026
Hora: 9:00 am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Etnia No. Aplica	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del Conflicto	Firma
	Damara Londoño Herrera	1038112791	estudiante	3003649[illegible]	[illegible]		X	X									Damara Londoño
	Maria Alejandra	1035800164	Estudiante	3023910893			X		X								Alejo
	Paulina Pérez	1200213883	Estudiante	3224935771	paulinapj13 @gmail.com	X			X								Paulina P.
	Sebastian vanegas c.	1023642779	estudiante	3023507479			X	X									Sebastian V.
	Isabela Gomez	1013463949	estudiante	3143965988			X		X								Isabela
	Laura Melisa Hernandez	1200213994	Estudiante	3216363780	lauracherrandez@		X		X								Echeverri
	Joan Jose Echeve	1038872668	Estudiante	3209191803			X		X								Joan Jose
	Jeronimo Alvarez	1200213366	Estudiante	3216245983			X	X									Jeronimo
	Alejandro Cano Hoyo	1200213810	estudiante	3007085[illegible]	[illegible]@gmail.com		X	X									Alejandro Cano

Página 1 de [illegible]



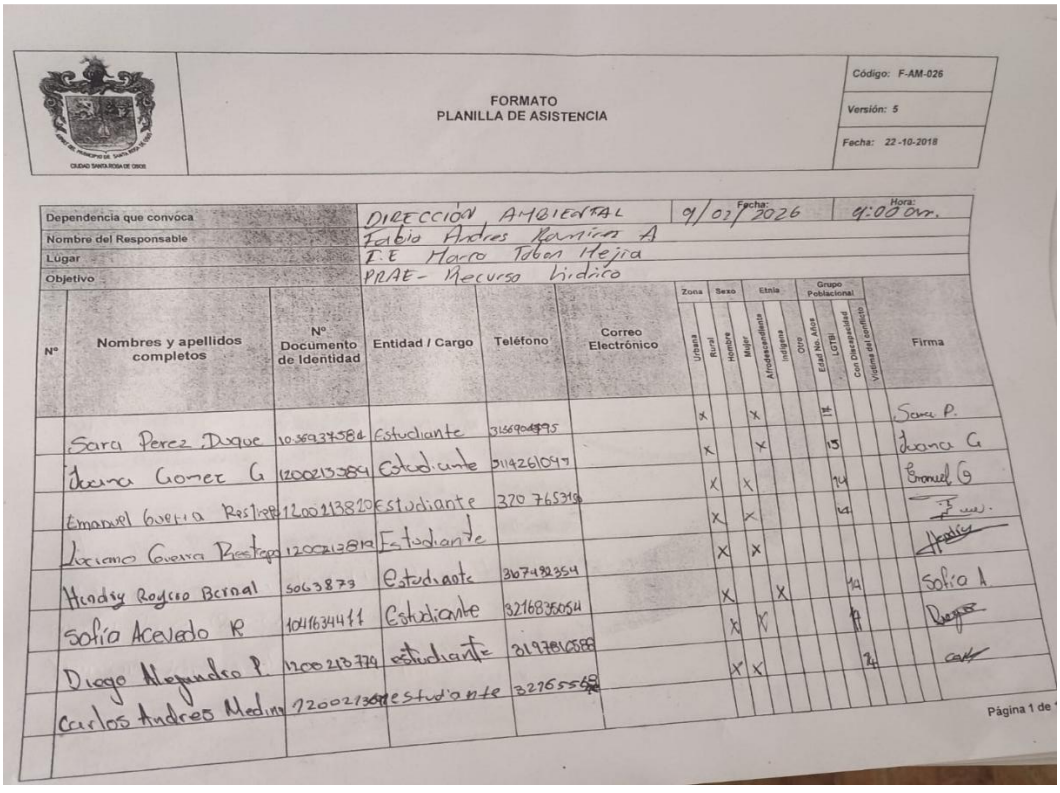
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca	DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable	Fabio Andres Ramirez A
Lugar	I.E Mario Toban Mejia.
Objetivo	PRAE - Recurso hidrico
Fecha:	9/02/2026
Hora:	9:00 am.

Nº	Nombres y apellidos completos	Nº Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Juan Manuel García Mazo	1023820237	Estudiante	3136242870		X		X					16				Juan Manuel
	Maelon Monsalve Serna	1042154153	Estudiante	3145486295	maelonmonsalveserna@gmail.com	X		X					14				
	Emmanuel Echeverri Bolaño	1200213314	Estudiante	3235297192			X		X				15				
	Maria Belen Rodriguez	1018441405	estudiante	3116056880					X				16				Maria Belen R.
	Juliana Espinosa	1.042745[illegible]	estudiante	3218478852					X				14				Juliana E...
	Wendy Dayana Mazo	1200213[illegible]	Estudiante	3136000000				X		X			16				
	Samuel Perez Yepes		estudiante	3227699164		X		X					17				
	Xiomara Jaramillo	1045055674	estudiante	3026123504		X		X					15				Xiomara J.
	Tomas Osorio	1200213587	estudiante	3218786281			X		X				15				

Página 1 de



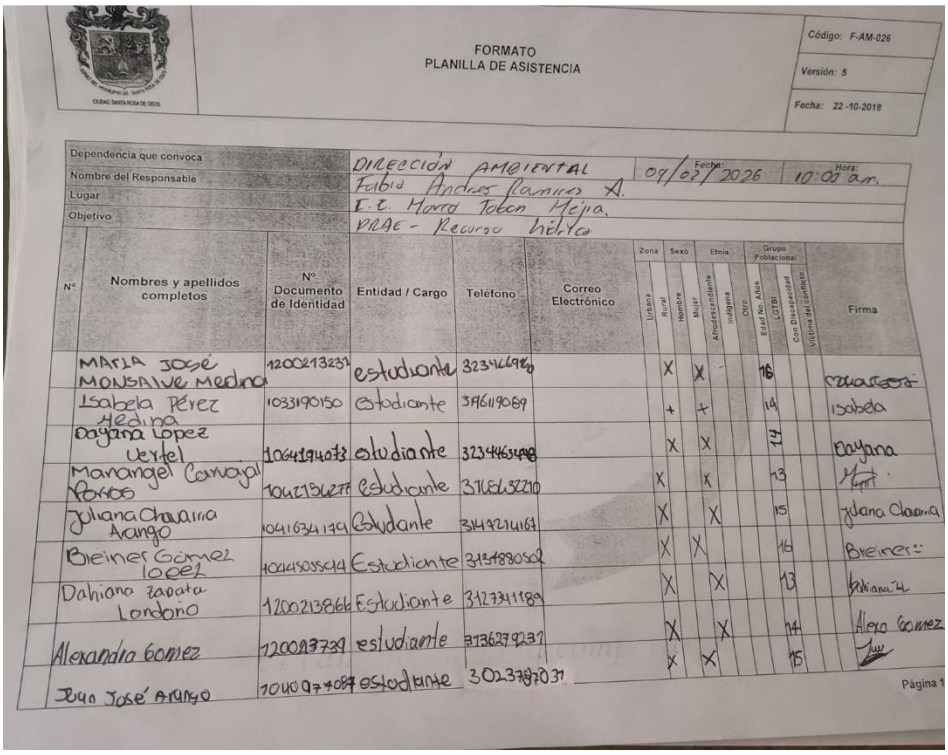
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca	DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable	Fabio Andres Ramirez A
Lugar	I E Mario Toban Mejia
Objetivo	PRAE - Recurso hidrico
Fecha:	9/02/2026
Hora:	9:00 am.

Nº	Nombres y apellidos completos	Nº Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Sara Perez Duque	10.389.374.584	Estudiante	3156904[illegible]		X		X					14				Sara P.
	Juana Gomez G	1200213[illegible]	Estudiante	3114261047		X		X					15				Juana G
	Emanuel Guerra Restrepo	1200213820	Estudiante	320 765319		X		X					14				Emanuel G
	Jeremias Guevara Restrepo	1200213819	Estudiante			X		X					14				
	Hendry Rogero Bernal	5063873	Estudiante	3074923354		X			X				14				Sofia A
	Sofia Acevedo R	1041634411	Estudiante	3216835054		X		X					14				Sofia
	Diego Alejandro P.	1200213774	estudiante	3197810588		X		X					14				
	Carlos Andres Medina	1200213[illegible]	estudiante	3279555[illegible]													

Página 1 de



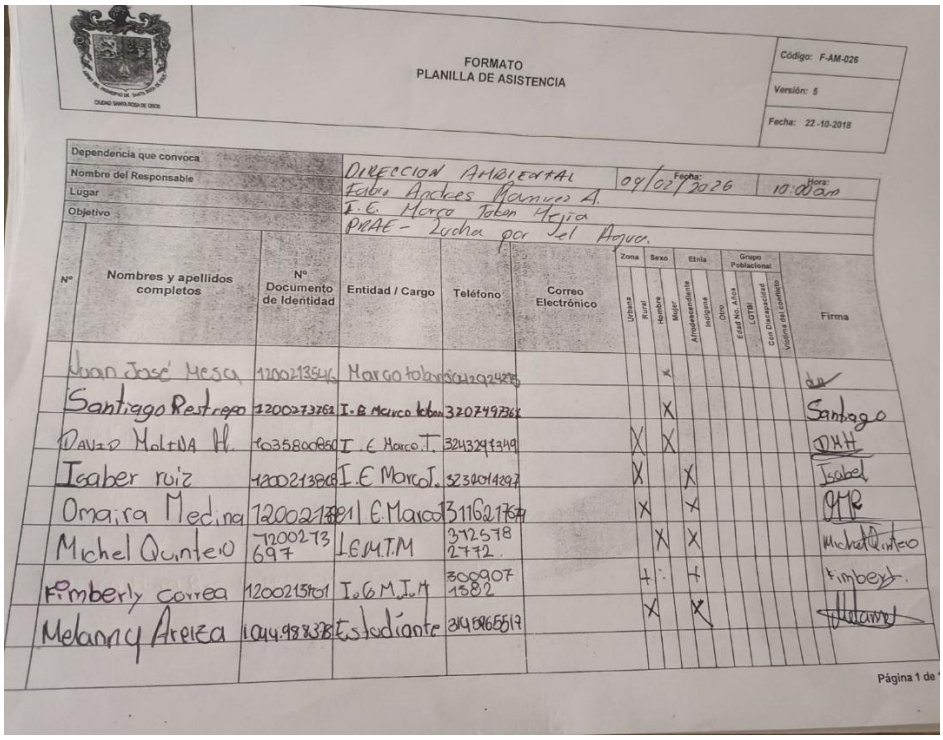
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E. Marco Tobon Mejia.
Objetivo: PRAE - Recurso hídrico
Fecha: 09/02/2026
Hora: 10:00 a.m.

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Afes	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	MARIA JOSÉ MONSALVE Medina	1200213232	estudiante	3234614986			X	X					16				
	Isabela Pérez Medina	1033190150	estudiante	3196190589			+	+					14				Isabela
	Dayana López Uertel	1064194073	estudiante	3234463498			X	X					14				Dayana
	Marangel Carvajal Pérez	1041362778	estudiante	3176563210		X		X					13				
	Juliana Chavarria Arango	1041634179	Estudante	3147214161		X		X					15				Juliana Chavarria
	Breiner Gómez Lopez	1041505544	Estudiante	3134880502		X		X					16				Breiner
	Dahiana Zapata Londoño	1200213866	Estudiante	3127341189		X		X					13				Dahiana
	Alexandra Gomez	1200213739	estudiante	3136279237		X		X					14				Alexa Gomez
	Juan José Arango	1040077089	estudiante	3023787031		X		X					15				

Página 1



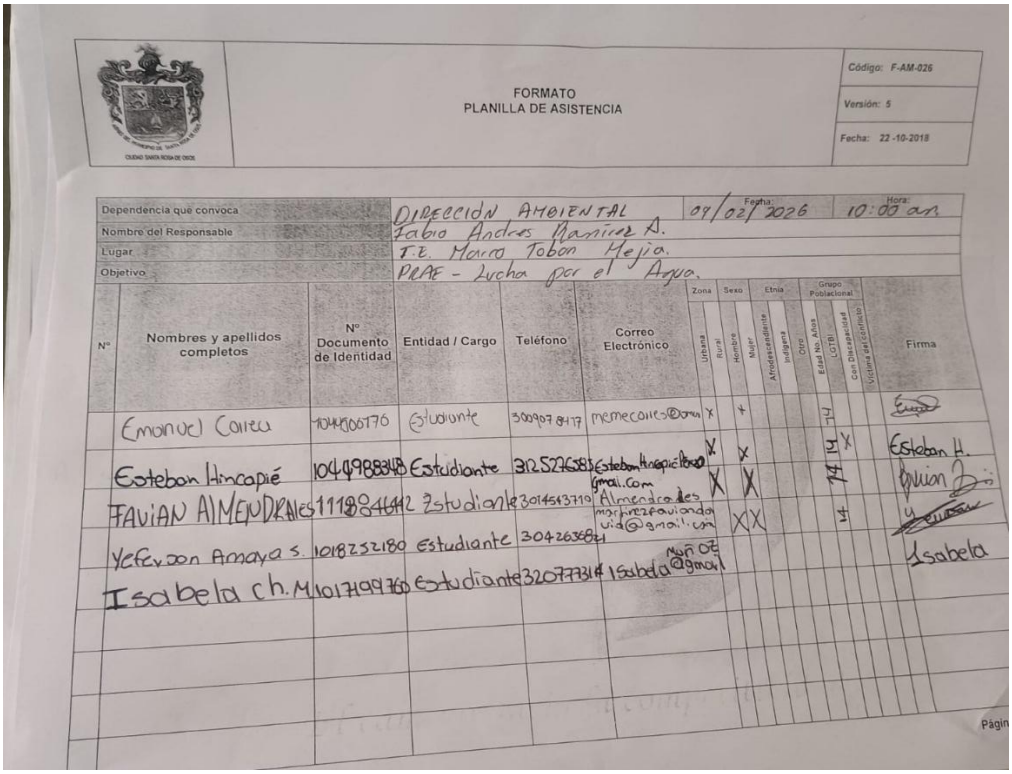
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DIRECCION AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E. Marco Tobon Mejia
Objetivo: PRAE - Lucha por el Agua.
Fecha: 09/02/2026
Hora: 10:00am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Afes	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Juan José Mesa	1200213545	Marco tobon	3012923485				X									
	Santiago Restrepo	1200213763	I.E Marco tobon	3207497368				X									Santiago
	Davis Molina H.	1035800850	I.E Marco T.	3243241349		X		X									DMH
	Isaber ruiz	1200213808	I.E Marco T.	3234014207		X			X								Isabel
	Omaira Medina	1200213811	I.E Marco T.	3116217847		X			X								OMR
	Michel Quintero	1200213697	I.E.M.T.M	3125782772			X		X								Michel Quintero
	Kimberly correa	1200215101	I.E.M.T.M	3009071382		+			+								Kimberly.
	Melanny Arelea	1044.983838	Estudiante	3145865519		X			X								

Página 1 de



FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca	DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable	Fabio Andres Ramirez A.
Lugar	T.E. Marco Tobon Mejia.
Objetivo	PRAE - Lucha por el Agua.
Fecha:	09/02/2026
Hora:	10:00 am

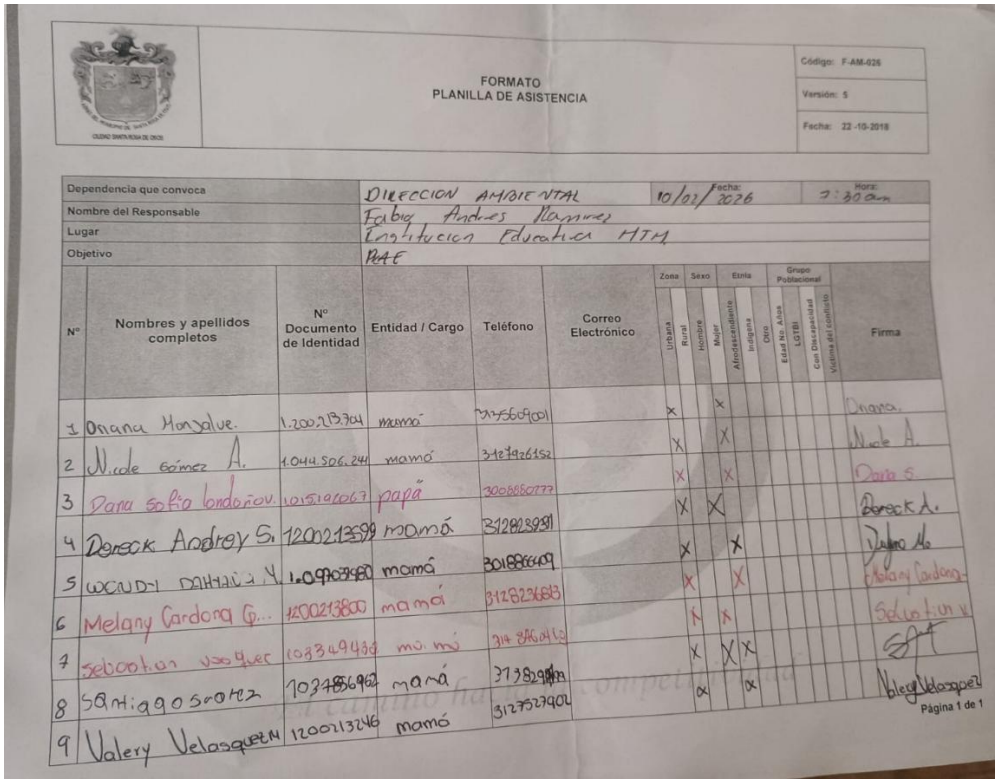
N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Emanuel Correa	1044900776	Estudiante	3009078417	memecolles@gma	X		+					14				Emanuel
	Esteban Hincapié	1044988848	Estudiante	3125276583	Estebanhincapie1@gmail.com	X		X					14	X			Esteban H.
	FAVIAN ALMENDRALES	1118844442	Estudiante	3014543779	Almendralesmartinezfavianda vid@gmail.com	X		X					14				Favian
	Yeferson Amaya S.	1018232180	Estudiante	3042636841		X		X									
	Isabela Ch. M	1017499760	Estudiante	3207773141	Isabela												Isabela



Evidencias: fotografías encuentros







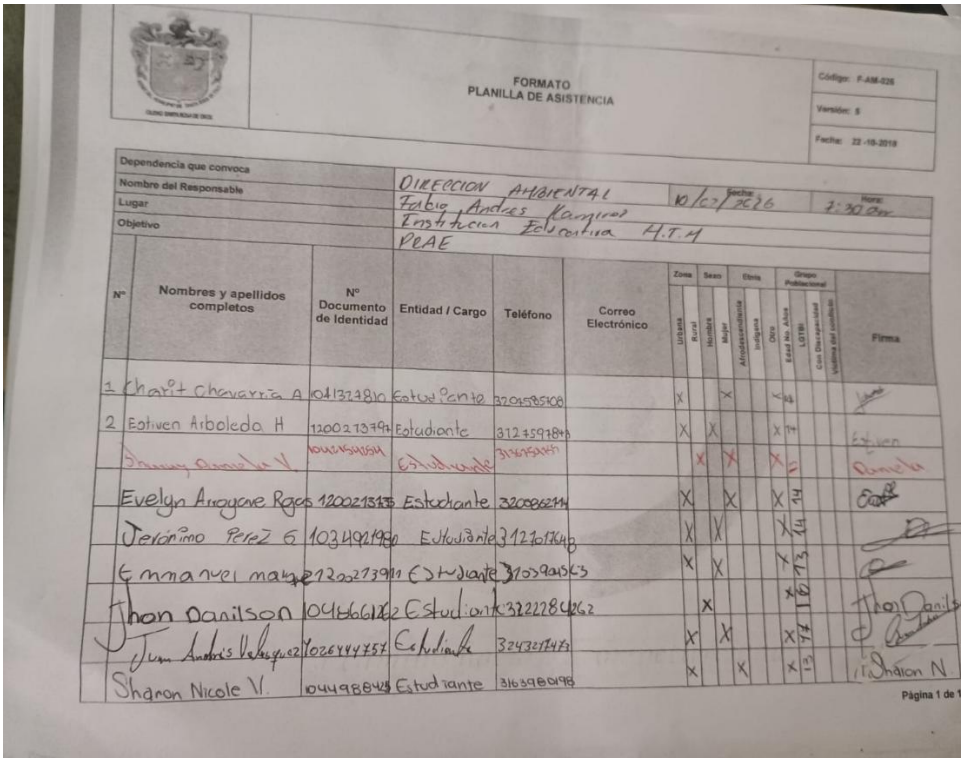
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca	DIRECCION AMBIENTAL
Nombre del Responsable	Fabio Andres Ramirez
Lugar	Institucion Educativa HTM
Objetivo	PEAE
Fecha:	10/07/2026
Hora:	7:30 am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
1	Diana Monsalve.	1.200.213.704	mamá	3175609001		X			X								Diana.
2	N. de Gómez A.	1.044.506.244	mamá	3127926152		X			X								Nicole A.
3	Dana Sofia londoño V.	1015192067	papá	3008880777		X			X								Dana S.
4	Dereck Andrey S.	1200213599	mamá	3128128991		X		X									Dereck A.
5	[illegible]	1.090[illegible]	mamá	3018886409		X			X								Melany Cardona
6	Melany Cardona G...	1200213800	mamá	3128236813		X		X									Sebastian V.
7	Sebastian Vasquez	1033494[illegible]	mamá	314 8[illegible]		X		X	X								
8	Santiago Sotelo	1037486962	mamá	3178[illegible]		X			X								Valery Velasquez
9	Valery Velasquez	1200213246	mamá	3127527902													

Página 1 de 1



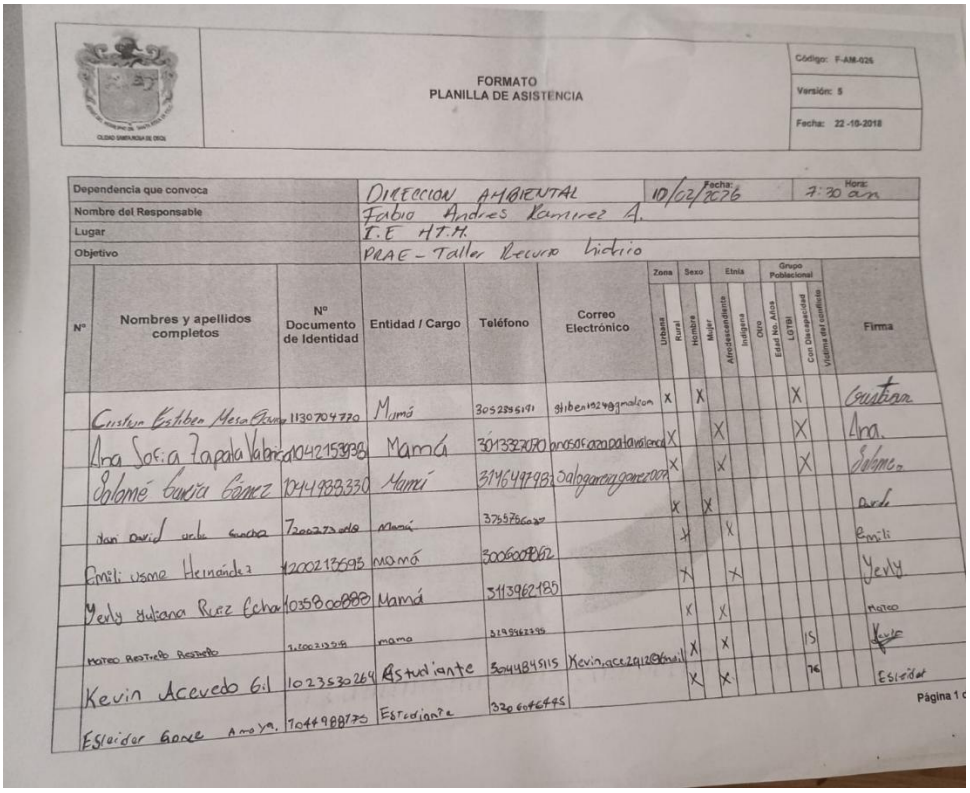
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca	DIRECCION AMBIENTAL
Nombre del Responsable	Fabio Andres Ramirez
Lugar	Institucion Educativa H.T.M
Objetivo	PEAE
Fecha:	10/07/2026
Hora:	7:30 am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
1	Charit Chavarria A	1013719810	Estudiante	3209585408		X			X				16				
2	Estiven Arboleda H	1200213797	Estudiante	3124597849		X		X					X	17			Estiven
	Sammy Daniela V.	1004[illegible]	Estudiante	3145[illegible]			X		X				X	16			Daniela
	Evelyn Arogave Rojas	1200213[illegible]	Estudiante	3209862[illegible]		X			X				X	14			
	Jerónimo Perez G	1034021990	Estudiante	3122076[illegible]		X		X					X	14			
	Emmanuel ma[illegible]	1220273911	Estudiante	3103[illegible]		X		X					X	13			
	Jhan Danilson	1041866[illegible]	Estudiante	3222284262			X						X	16			Jhan Danilson
	Juan Andres Velasquez	1026444757	Estudiante	3243211473		X		X					X	17			
	Sharon Nicole V.	1044988[illegible]	Estudiante	3163980198		X			X				X	13			Sharon N

Página 1 de 1



FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca	DIRECCION AMBIENTAL
Nombre del Responsable	Fabio Andres Ramirez A.
Lugar	I.E H.T.M.
Objetivo	PRAE - Taller Recurso hidrico

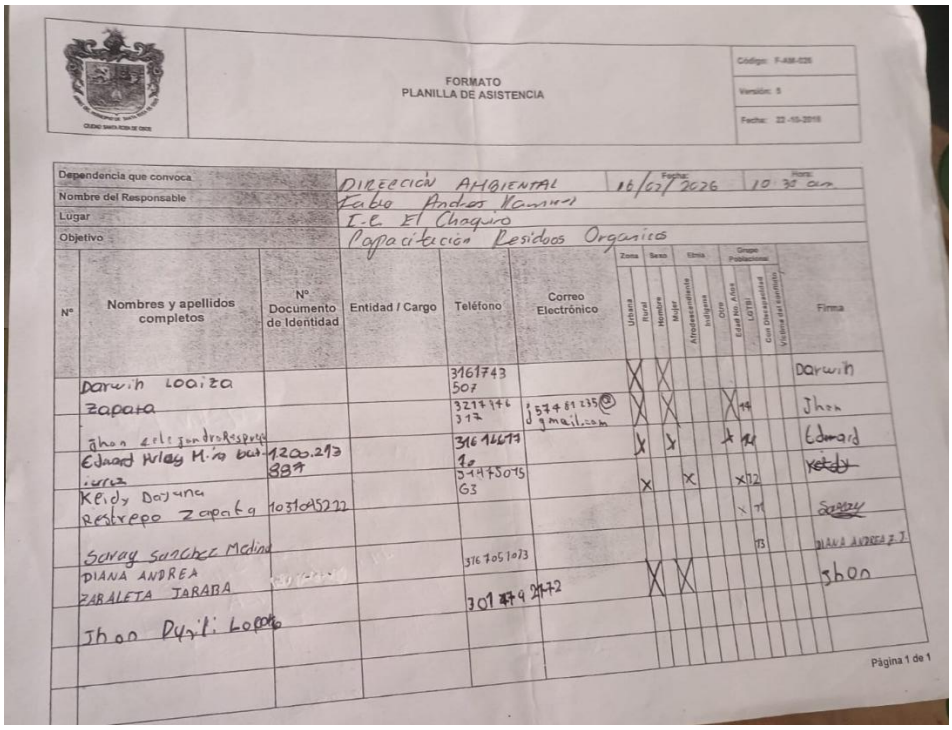
Fecha: 10/02/2026 Hora: 7:30 am

Nº	Nombres y apellidos completos	Nº Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Estrato Alto	Grupo Poblacional: Estrato Bajo	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Cristian Esteban Mesa Garcia	1130704770	Mamá	3052845171	stiben13249@gmail.com	X		X							X		Cristian
	Ana Sofia Zapata Valencia	1042153938	Mamá	3013320170	profesoranapatavalencia	X			X						X		Ana.
	Salomé García Gómez	1041939330	Mamá	3146447983	salogarciagomez009	X			X						X		Salome.
	Juan David Uribe Sucha	7200273010	Mamá	3135786020			X	X									Juan
	Emili Usme Hernández	1200213695	Mamá	3006008062			X		X								Emili
	Yerly Juliana Ruiz Echa	1035800888	Mamá	3113962185			X		X								Yerly
	Mateo Restrepo Restrepo	1200213254	mamá	3149362335			X	X							IS		mateo
	Kevin Acevedo Gil	1023530264	Estudiante	3044845115	Kevin.acev2912@hotmail		X	X							76		Kevin
	Eslaider Gonzalez Arroyave	1044988735	Estudiante	3206476745			X	X									Eslaider

Página 1 d



Capacitación sede el Chaquiro



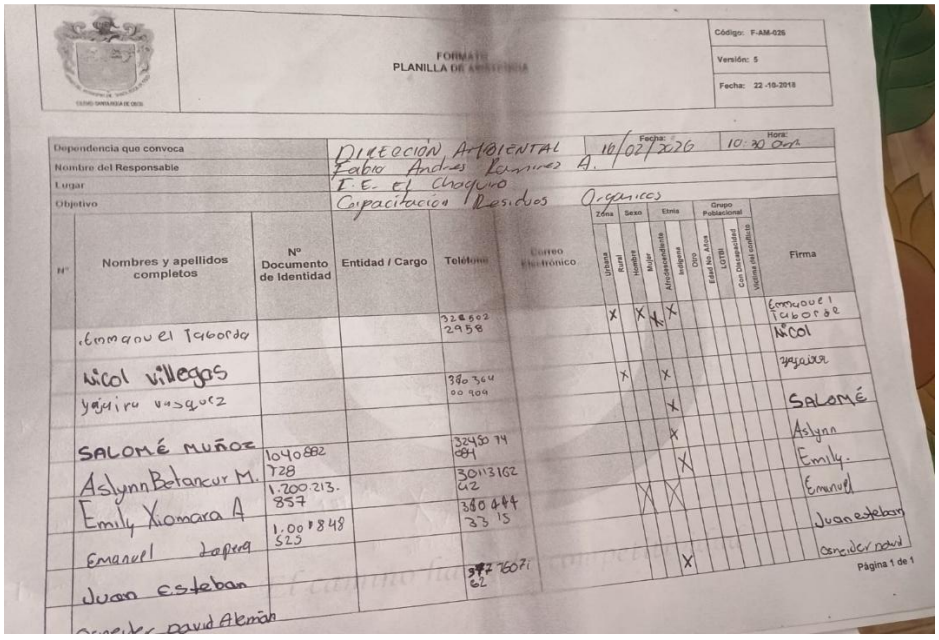
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez
Lugar: I.E. El Chaquiro
Objetivo: Capacitacion Residuos Organicos
Fecha: 16/02/2026
Hora: 10:30 am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Darwin Loaiza Zapata			3161743 508		X		X									Darwin
	Jhon Erle Londoño Restrepo			3277746 317	jerlelondono@gmail.com	X		X					X	19			Jhon
	Edward Hilary Mina Bedoya	1.200.213 897		316 16477 1		X		X					X	12			Edward
	Keidy Dayana Restrepo Zapata	1037045222		3147505 G3			X		X				X	12			Keidy
	Soray Sanchez Medina												X	19			Soray
	DIANA ANDREA ZABALETA TABARA			376 705 1073				X	X					13			DIANA ANDREA Z. T.
	Jhon Dayli Lopez			301 749 2772													Jhon

Página 1 de 1



FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E. El Chaquiro
Objetivo: Capacitacion Residuos Organicos
Fecha: 16/02/2026
Hora: 10:30 am

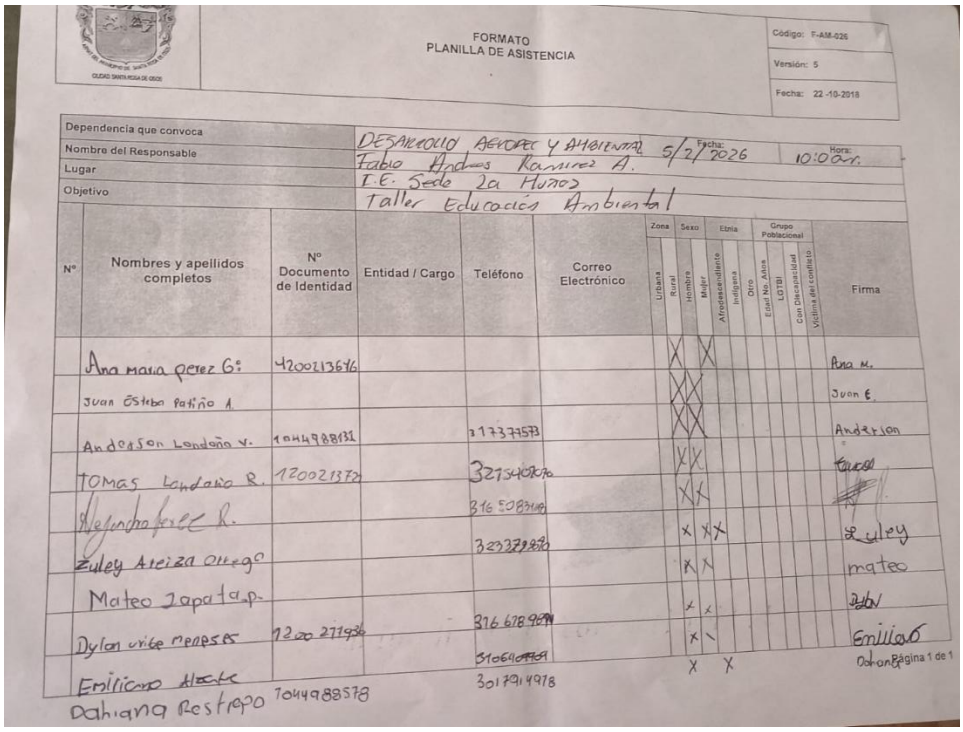
N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Emmanuel Taborda			326 502 2958		X		X		X							Emmanuel Taborda
	Nicol Villegas																Nicol
	Yajaira Vasquez			380 364 00 909			X		X								Yajaira
	SALOMÉ MUÑOZ	1040882 728		32450 74 084						X							SALOMÉ
	Aslynn Betancur M.	1.200.213. 857		3011316 2						X							Aslynn
	Emily Xiomara A			380 464 33 15						X							Emily.
	Emanuel Zapata	1.00 848 529															Emanuel
	Juan Esteban			32 760 62								X					Juan esteban
	[illegible] David Alemán																[illegible]

Página 1 de 1

Capacitación residuos orgánicos y ecología.







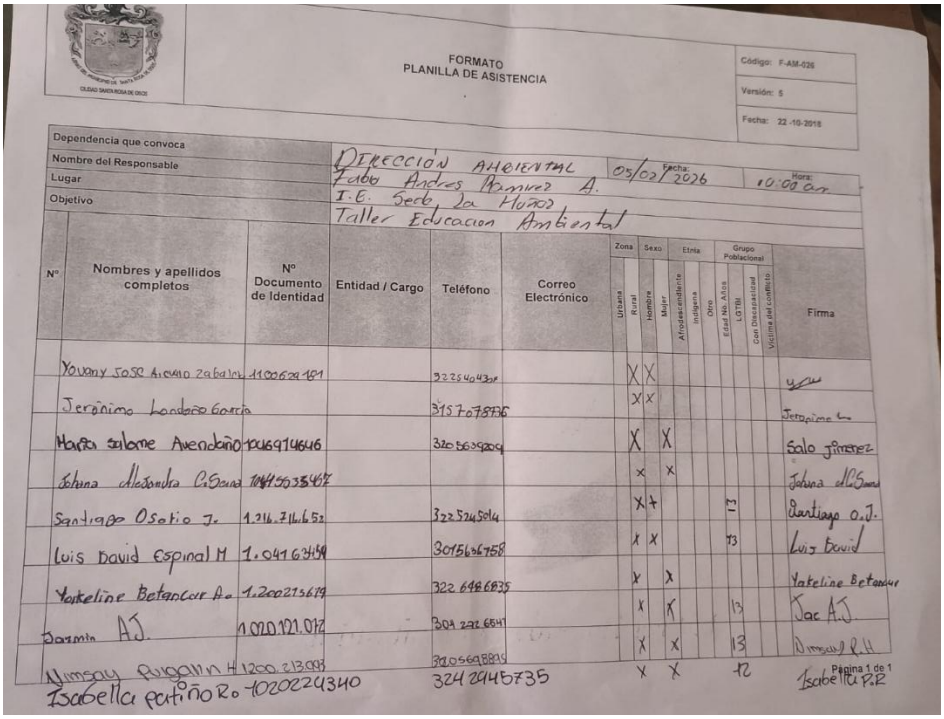
FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DESARROLLO AGRARIO Y AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E. Sede 2a Muñoz
Objetivo: Taller Educación Ambiental
Fecha: 5/2/2026
Hora: 10:00 a.m.

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Ana maria perez G.	1200213676					X	X									Ana M.
	Juan Esteba patiño A.						X	X									Juan E.
	Andersson Londoño V.	1044988132		3177377573			X	X									Anderson
	TOMAS Londoño R.	1200213726		3215407670			X	X									
	Alejandro perez R.			3165083149				X	X								
	Zuley Arteiza ortega			3233239870				X	X								Zuley
	Mateo Zapata p.							X	X								mateo
	Dylan uribe mendoza	1220027193		3166789874				X	X								Dylan
	Emiliano Alzate			3106407859				X	X								Emiliano
	Dahiana Restrepo	1044988578		3017914978				X	X								Dahiana R.

Página 1 de 1



FORMATO
PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: F-AM-026
Versión: 5
Fecha: 22-10-2018

Dependencia que convoca: DIRECCIÓN AMBIENTAL
Nombre del Responsable: Fabio Andres Ramirez A.
Lugar: I.E. Sede 2a Muñoz
Objetivo: Taller Educacion Ambiental
Fecha: 05/02/2026
Hora: 10:00 am

N°	Nombres y apellidos completos	N° Documento de Identidad	Entidad / Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Zona: Urbana	Zona: Rural	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Grupo Poblacional: Edad No. Años	Grupo Poblacional: LGTBI	Grupo Poblacional: Con Discapacidad	Grupo Poblacional: Víctima del conflicto	Firma
	Yovany Jose Arcila Zabala	1100624184		3225404301			X	X									
	Jerónimo Londoño García			3157078736			X	X									Jerónimo L.
	Maria Salome Avendaño	1044914646		3206359209			X		X								Salo jimenez
	Tatiana Alejandra C. Ocampo	1044503547					X	X									Tatiana A.C.O.
	Santiago Osorio J.	1.216.716.652		3225245014			X	X					13				Santiago O.J.
	Luis David Espinal M	1.041634159		3015666758			X	X					13				Luis David
	Yorkeline Betancur A.	1.200213619		322 6486835			X	X									Yorkeline Betancur
	Dasmin A.J.	1.020.121.017		304 242 6541			X	X					13				Jac A.J.
	Yimsay Angarita H	1200213093		3205698845			X	X					13				Yimsay R.H.
	Isabella patiño R.	1020224340		3242445735			X	X					12				Isabella P.R.

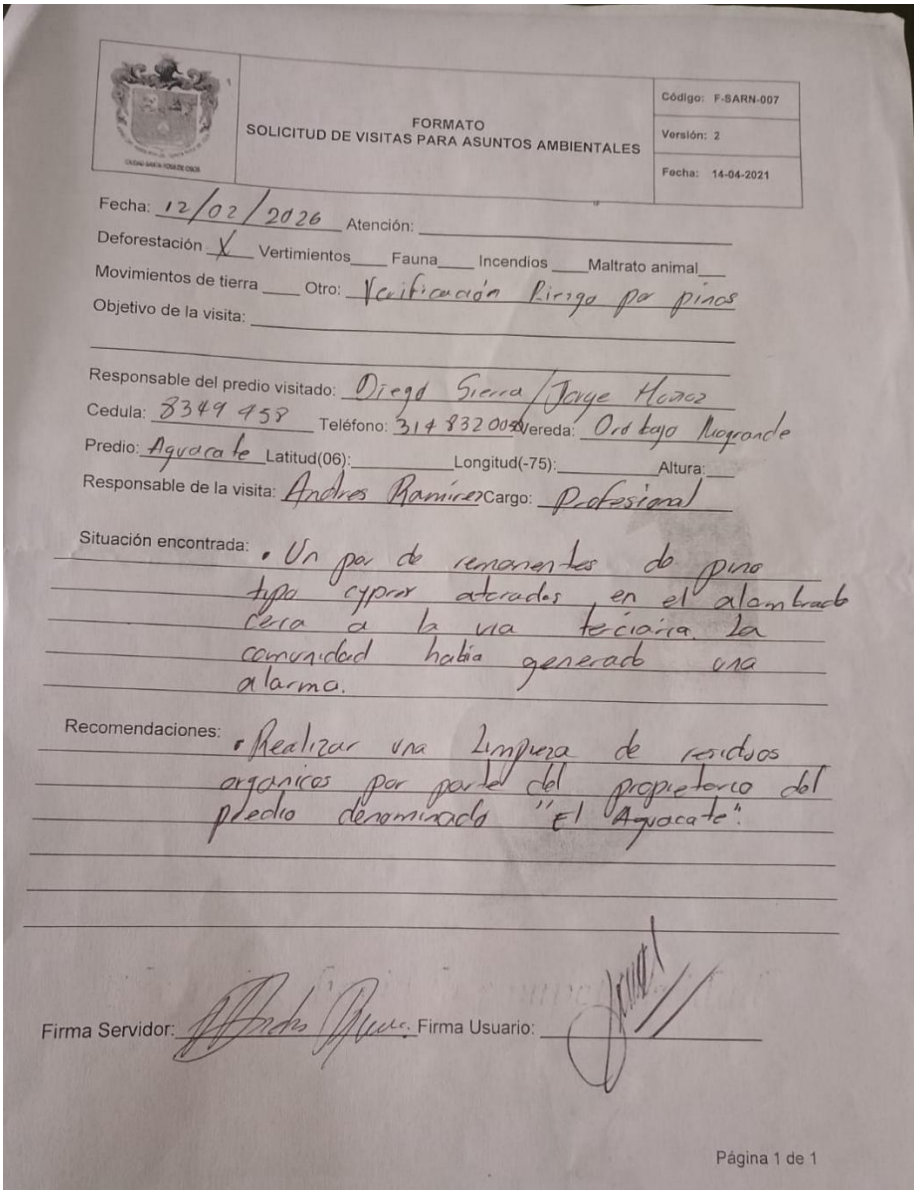
Página 1 de 1

Taller cultura ambiental Sede la muñoz





Formato visita asuntos ambientales



FORMATO
SOLICITUD DE VISITAS PARA ASUNTOS AMBIENTALES

Código: F-SARN-007
Versión: 2
Fecha: 14-04-2021

Fecha: 12/02/2026 Atención: _____

Deforestación X Vertimientos ____ Fauna ____ Incendios ____ Maltrato animal ____

Movimientos de tierra ____ Otro: Verificación Riesgo por pinos

Objetivo de la visita: _____

Responsable del predio visitado: Diego Sierra / Jorge Flores

Cedula: 8349458 Teléfono: 3148320052 Vereda: Orobajo Nogrande

Predio: Aguacate Latitud(06): _____ Longitud(-75): _____ Altura: ____

Responsable de la visita: Andres Ramirez Cargo: Profesional

Situación encontrada: • Un par de remanentes de pino tipo ciprés atrados en el alambrado cerca a la vía terciaria. La comunidad había generado una alarma.

Recomendaciones: • Realizar una limpieza de residuos organicos por parte del propietario del predio denominado "El Aguacate".

Firma Servidor: _____ Firma Usuario: _____

Página 1 de 1

Visita verificación de manejo inadecuado de material forestal Oro bajo Rio grande





Visita de campo vereda Mortiñal, verificación de No extracción de material forestal, el usuario no accedió a dar ningún dato sobre su predio, ni firma.





Apoyo actividades manteamiento vivero





Recolección de envases de agroquímicos y otros: veredas santa bárbara y la mina.





PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA-PUEAA

Acueducto de Hoyorrico

2026-2031

Municipio de Santa Rosa de Osos

NIT: 891.408.136-1

Dirección Ambiental

CONTENIDO

1. Introducción
2. Información del usuario y general

3. Diagnostico
4. Objetivos del PUEAA
   Objetivo General
   Objetivos específicos
5. Plan de Acción
   5.1. Definición y descripción de los proyectos para implementar el uso eficiente y ahorro del agua

   5.1.1. Fuentes alternas de abastecimiento

   5.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias

   5.1.3. Instalación, mantenimiento, calibración y renovación de medidores de consumo

   5.1.4. Protección de zonas de manejo especial

   5.1.5. identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción

   5.1.6. Recirculación

   5.1.7. Reúso

   5.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo consumo

   5.1.9. Campañas educativas

   5.1.10. Otros: metas e indicadores

   5.2. Responsabilidades del PUEAA

1. Introducción:

El siguiente documento es el plan de uso eficiente y ahorro del agua destinado para el acueducto rural del corregimiento de Hoyorrico, ubicado en el municipio de santa rosa de

osos, este corregimiento posee una extensión de 58.17 km2, un clima de 17 grados y una población estimada de 2.164 habitantes. (fuente SISBEN versión IV).

El corregimiento de Hoyorrico se ha consolidado en los últimos años como un centro turístico que refleja la presencia de cultural ancestrales y típicas de Antioquia, además de tener una economía dedicada a la ganadería, agricultura e industria por la cercanía de plantas de producción donde se emplean sus habitantes.

Debido a los riesgos asociados a disponibilidad del recurso hídrico y la demanda que se incrementa año tras año, es debido realizar este estudio descriptivo y el plan de acción para tratar garantizar sostenibilidad del recurso hídrico a través del tiempo.

El desarrollo del PUEAA incluye las características cualitativas y cuantitativas relacionadas a las fuentes de abastecimiento, el comportamiento de los usuarios en el consumo, los riesgos antrópicos en la fuente y el proceso de educación ambiental para implementar en la comunidad y sensibilizar sobre la importancia del uso adecuado de este recurso a largo plazo.

Este documento esta basado en la resolución 1257 de 2018.

2. Información del usuario

Nombre o razón social	Municipio de Santa Rosa de osos	
Número de identificación	NIT: 891.408.136-1	
Dirección	Calle 31 #30-10, Santa Rosa de Osos, Ant	
Teléfono	860 8020	
Correo electrónico	dirambiental@santarosadeosos-antioquia.gov.co	
Representante legal	Luis Bernardo Molina Granda	C.C.
Teléfono		
Actividad económica	Actividades ejecutivas de la administración pública 8412	

Información General

Nombre de la fuente	**tipo**	**Coordenadas**	
Alegría	superficial	6°32'46.90"N	75°25'30.80"O
Consuelo	superficial	6°33'53.00"N	75°25'29.20"O
La Esperanza	superficial	6°32'57.00"N	75°25'36.70"O

Nombre del acueducto	Acueducto multiveredal Acuerrico
NIT	900.374.541-2

Representante legal	Oscar Alonso Patiño Muñoz
CC	8.151.578

3. Diagnostico

Línea base de oferta de agua:

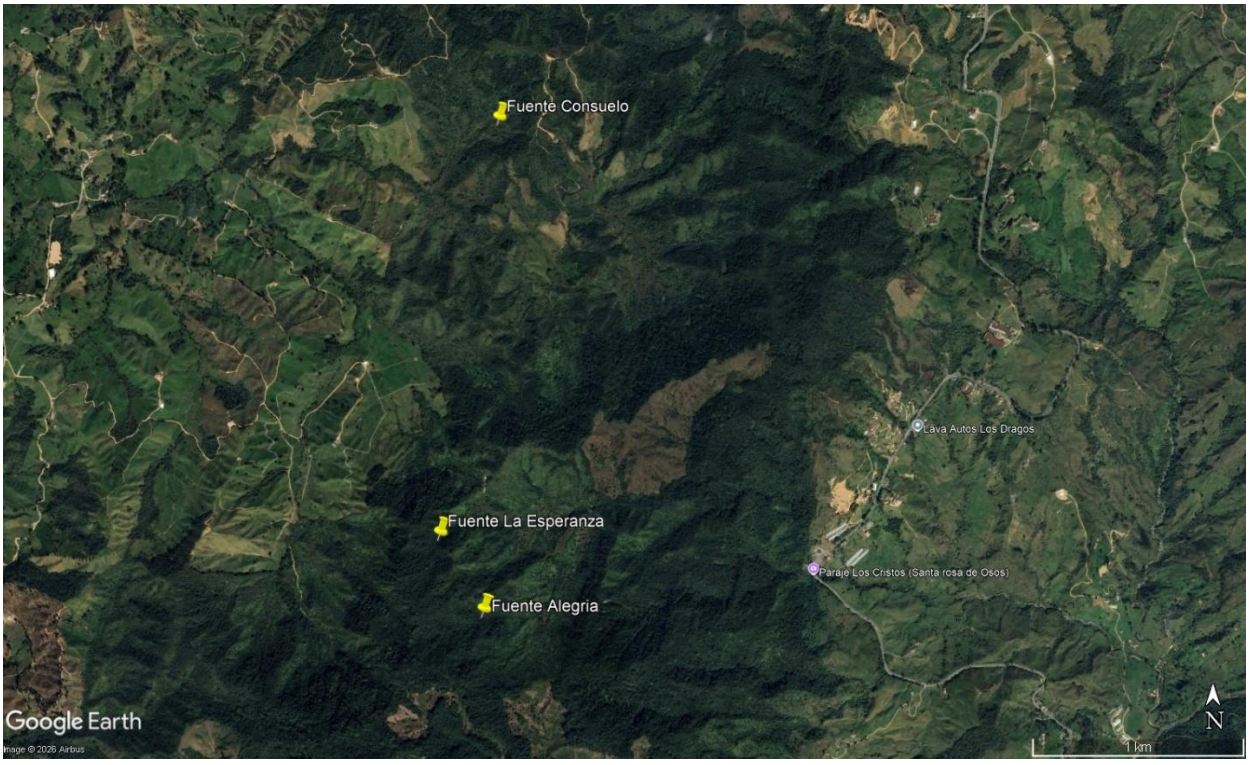
El acueducto multiveredal cuenta con 3 fuentes de captación ubicadas en la reserva forestal la sierra, la cual hace parte del SILAP (Sistema local de áreas protegidas) del municipio de Santa Rosa de Osos, para cada fuente de captación fue otorgado un caudal en litros/segundo:

Total caudal otorgado: l/s 2.9119

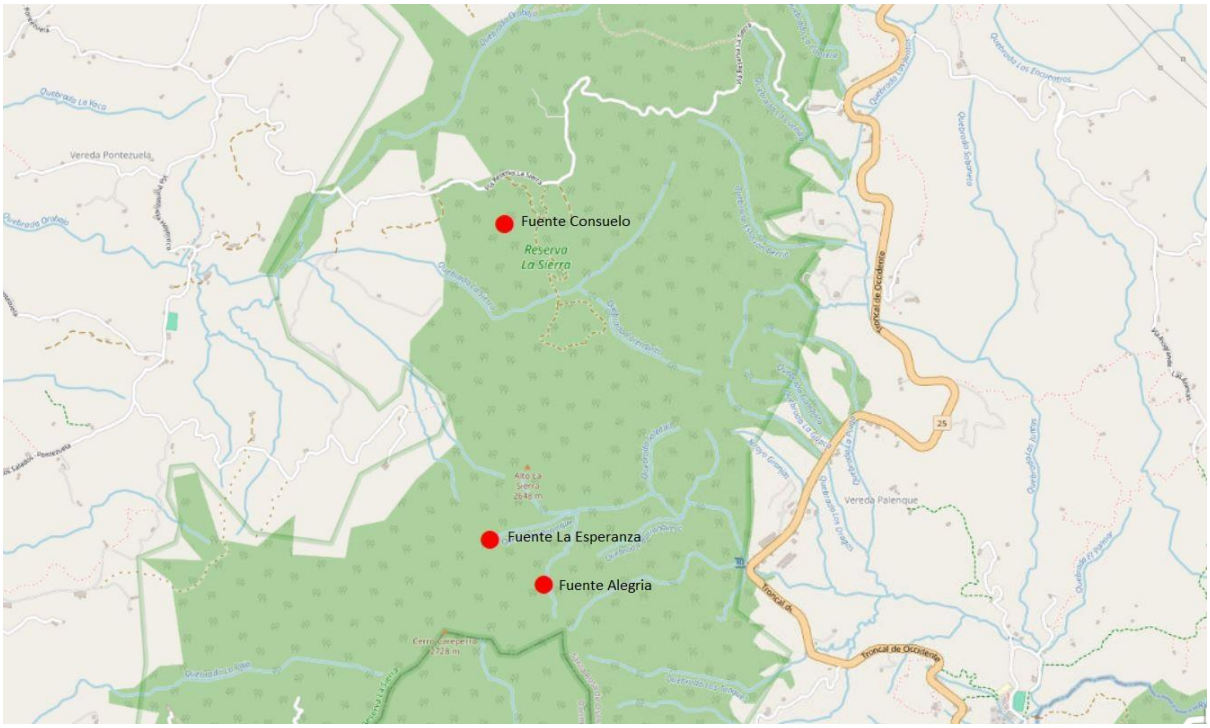
Numero de concesión de aguas: TH1-2014-182

Nombre de la fuente	Usos	Total caudal por uso l/s
Alegría (código 16320)	domestico	0.9719
Consuelo (código 16321)	domestico	0.9700
La Esperanza (código 16322)	domestico	0.9700

Puntos de captación, Fuente: Google Earth



Puntos de captación, Mapa de rutas hidrológicas

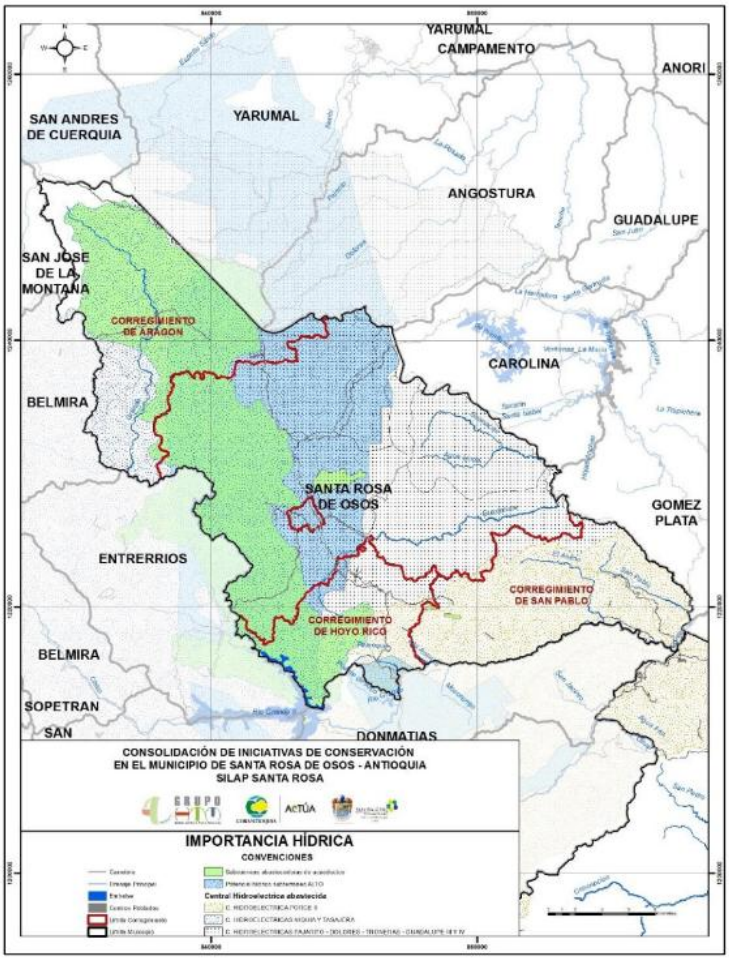


Se pueden observar los diferentes cuerpos hídricos que abastecen los puntos de captación y la influencia de la zona de protección forestal la Sierra, esto indica la necesidad de seguir implementando acciones de protección forestal y procesos de rehabilitación ecológica que permitan un disfrute a largo plazo de este recurso.

Areas para la protección de la oferta del recurso hídrico, destinado al abastecimiento de acueductos.

Subcuenca	Cuenca	Abastece	Categoría	Extensión km2
Area captación acueducto corregimiento de Hoyorrico	RIO GRANDE	Corregimiento Hoyorrico	Corregimental	O,22

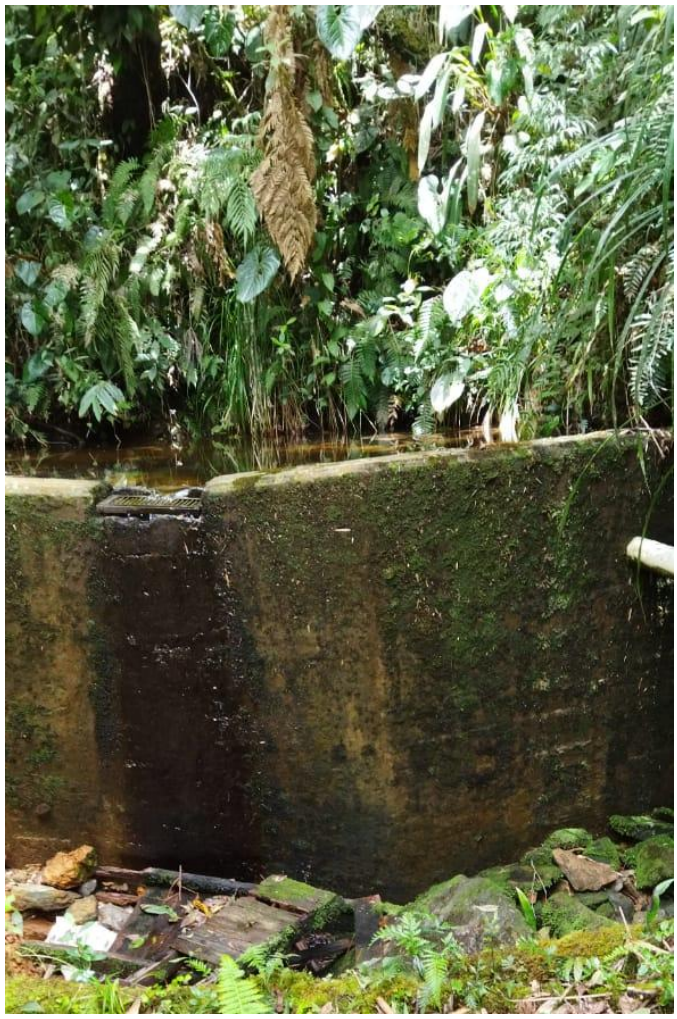
Fuente: SILAP



Riesgos sobre la oferta hídrica de la fuente Abastecedora:

Algunos predios aledaños a las zonas de captación al interior de la reserva forestal la sierra, son destinados a la agricultura de la papa, el tomate y la ganadería i, esto hace que se generen algunos impactos ambientales al suelo por utilización de insumos agroquímicos y posteriormente al recursos hídrico cuando su nivel de penetración llega al nivel freático, por tal razón la expansión de la frontera agrícola se considera como el riesgo más común que pueda afectar la oferta hídrica de estas fuentes abastecedoras del acueducto del corregimiento de Hoyorrico.

Otro riesgo de origen natural es la sequía y las temporadas de verano que a lo largo de la historia han demostrado que pueden influir en la disminución del caudal destinado al consumo doméstico en la zona.



bocatoma fuente abastecedora

Fuentes alternas de abastecimiento:

El municipio de Santa Rosa de Osos, esta en proceso de interés por la adquisición de un predio ubicado en la parte alta de la micro cuenca de la quebrada oro bajo, dentro de las áreas de influencia de la reserva natural ecológica protectora la Sierra, lo que confiera una alta importancia estratégica para la regulación del ciclo hidrológico, la conservación de la biodiversidad y el abastecimiento de agua potable.

El predio la esperanza ubicada cuenta con un área aproximada de 55,73 hectáreas, se caracteriza por ser un ecosistema natural secundario con robledales, nacimientos de agua permanentes y una ubicación estratégica para fines pertinentes de sostenibilidad.

Línea base de demanda de agua:

Consumo histórico en m3:

AÑO 2025
Enero: 5.783
Febrero: 5.174
Marzo: 5.838
Abril: 6.258
Mayo: 7.113
Junio: 5.460
Julio: 7.107
Agosto: 4.726
Septiembre: 7.666
Octubre: 4.390
Noviembre: 5.618
Diciembre: 7.286

El consumo anterior se presenta en metros cúbicos, la medición que se presenta es la realizada por la junta administradora del acueducto Acuerrico en los micromedidores del sistema, el total consumido en el año 2025 es de 72.941 metros cúbicos.

Distribución del uso de agua por procesos o actividad: El uso del agua del acueducto del corregimiento de Hoyorrico principalmente se utiliza para actividades domésticas.

- ✓ El número de suscriptores del acueducto es 482 usuarios con un promedio de consumo de 20,25 metros cúbicos mensual.

Proyección de demanda anual de agua:

Año 1	73.000 m3
Año 2	74.000 m3
Año 3	75.000 m3

Año 4	76.000 m3
Año 5	77.000 m3

- ✓ Sistema y método de medición del caudal: se cuentan con 3 macro medidores: 1 en la salida y 2 en la entrada de la planta, los cuales han entregado un promedio de 4 litros/segundo.

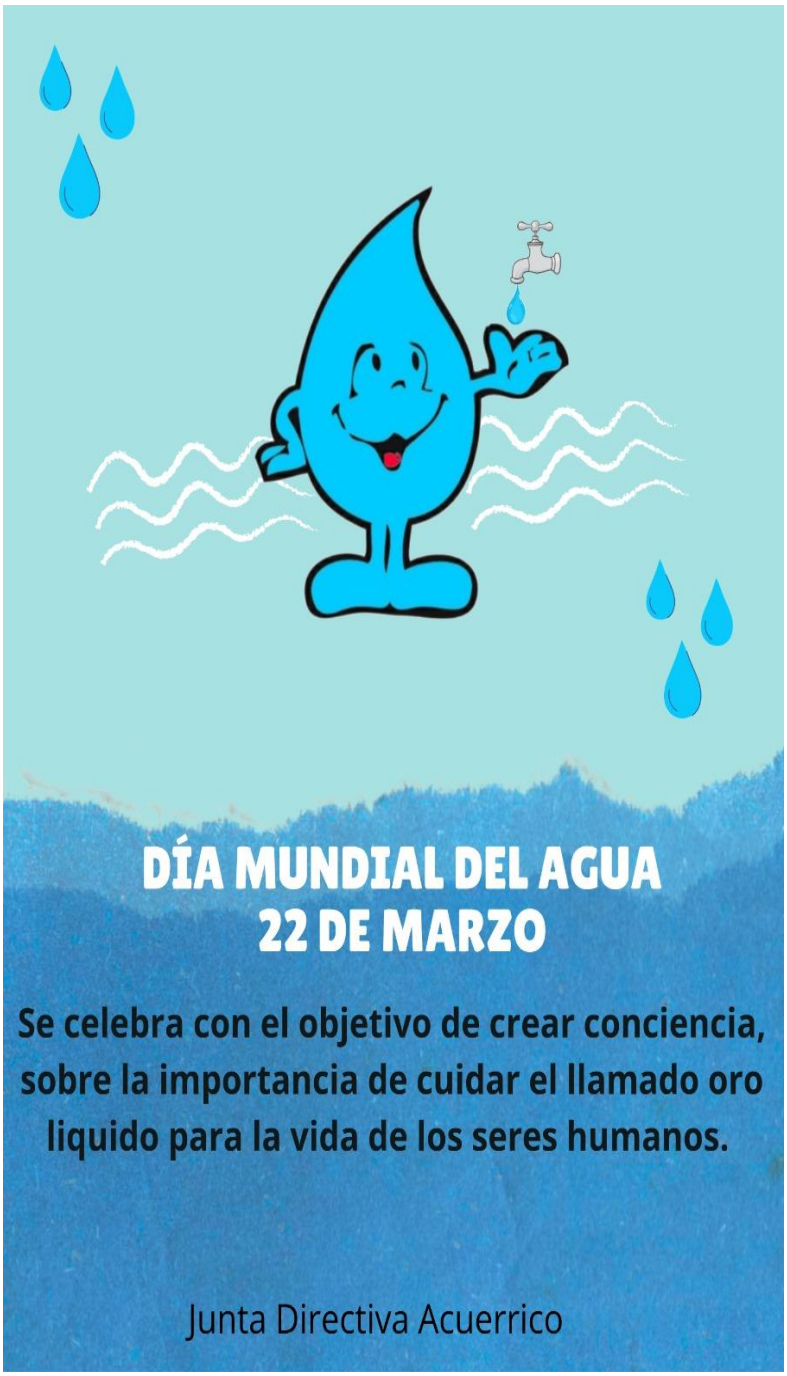
- ✓ Balance hídrico: caudal de entrada menos el consumo total año 2025

  75.000 – 72.419: 2851 litros
  2,8 m3

- ✓ Porcentaje de perdidas: Identificación de perdidas: cada vez que se lava la planta se calcula una pérdida de 10% mensual

- ✓ Acciones para el ahorro en el uso del agua: Campañas




DÍA MUNDIAL DEL AGUA
22 DE MARZO
Se celebra con el objetivo de crear conciencia, sobre la importancia de cuidar el llamado oro liquido para la vida de los seres humanos.
Junta Directiva Acuerrico

4. Objetivos del PUEAA

Objetivo General:

Implementar un plan de uso eficiente y ahorro del agua para el acueducto del corregimiento de Hoyorrico, con la misión de garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico a largo plazo para la población y no poner el riesgo el consumo humano ni las diferentes actividades económicas.

Objetivos Específicos:

- Realizar el diagnostico cualitativa y cuantitativo en relación con la oferta y demanda de recurso hídrico del corregimiento de Hoyorrico, con el fin de tomar decisiones acerca del manejo adecuado del recurso.
- Diseñar y ejecutar procesos de educación ambiental entorno a la protección y uso sostenible del recurso hídrico.
- Proponer iniciativas ambientales para el uso eficiente del agua en los sectores domésticos y productivos.

5. Plan de Acción

5.1. Definición y descripción de los proyectos para implementar el uso eficiente y ahorro del agua

5.1.1. Fuentes alternas de abastecimiento: desde la administración municipal se esta realizando un proceso de compra de predios de interés ecológico dando cumplimiento a la ley 99 de 1993, como se menciono en este documento anteriormente, el predio objeto de adquisición cuenta con cuerpos de agua superficiales y subterráneos permanentes que pueden ser utilizados para fortalecer la oferta hídrica del acueducto multiveredal Acuerrico, luego de contar con dicho predio se pueden llevar a cabo las siguientes acciones:

Acciones:

1. Estudios hidrológicos e hidráulicos:
   • Analizar el caudal de la fuente superficial en diferentes épocas del año (época seca y época húmeda o de lluvias).
   • Evaluar factores que afecten el recurso, como variaciones climáticas, sedimentación y contaminación.
   • Identificar puntos estratégicos para la captación y almacenamiento de agua.

2. Construcción de reservorios adicionales:
   • Diseñar y construir reservorios para almacenar agua en épocas de lluvia y garantizar su disponibilidad en épocas de sequía.
   • Implementar sistemas de canalización y filtración para maximizar la captación de agua superficial.

3. Fortalecimiento de la infraestructura existente:
   - Mejorar los sistemas de captación y distribución de agua superficial
   - Instalar sistemas de bombeo modernos y sostenibles.

Beneficios:

- Aprovechamiento de las nuevas fuentes alternas de abastecimiento
- Sostenibilidad hídrica de la fuente original y renovación ecológica.
- Bienestar y Estilo de vida en la comunidad.

5.1.2. Aprovechamiento de aguas lluvias: implementar sistemas de captación de aguas lluvias en la planta de almacenamiento, en la mayoría de las viviendas y fincas posibles como estrategia de sostenibilidad y gestión ambiental comunitaria.

Acciones:

1. Instalar canaletas y sistemas de recolección en techos de establos y viviendas.
2. Construir tanques de almacenamiento de aguas lluvias con capacidad de 10,000 litros.
3. Utilizar el agua recolectada para actividades secundarias como lavado de instalaciones, actividades agrícolas y pecuarias.

Beneficios:

Reducción del consumo de recurso hídrico en la fuente abastecedora principal del acueducto.

5.1.3. Instalación, mantenimiento, calibración y renovación de medidores de consumo:

Implementar un sistema de medición de agua por ultrasonido para monitorear el consumo en tiempo real y detectar fugas o pérdidas.

Acciones:

1. Instalar medidor de ultrasonido
2. Hacer mantenimiento técnico 2 veces anuales a los macro medidores existentes.
3. Renovar equipos de última tecnología con el presupuesto viable de la organización.

Beneficios:

Información precisa sobre el consumo de agua, porcentaje de perdidas y seguimiento en la red de distribución.

5.1.4. Protección de zonas de manejo especial:

Proteger y rehabilitar ecológicamente las zonas de protección forestal alrededor de los puntos de captación.

Acciones:

1. Realizar jornadas de reforestación con especies nativas en los predios que hacen parte de la reserva forestal protectora la Sierra.
2. Sensibilizar a la comunidad productora sobre la importancia de cuidar los entornos naturales y disminuir aspectos como la deforestación y uso inadecuado de agroquímicos.

Beneficios:

- Conservación a largo plazo de las fuentes hídricas.

- Prevenir la desertificación de los suelos
- Mejorar el entorno paisajístico y ecoturístico de la región.

5.1.5. identificación y medición de pérdidas de agua respecto al caudal captado y acciones de reducción:

Realizar un diagnóstico de pérdidas de agua en la red de distribución e implementar medidas correctivas.

Acciones:

1. realizar seguimiento e inspección de tuberías y conexiones en la red de distribución.
2. Reparar los sitios donde hallan fugas y sustituir las tuberías averiadas.
3. Realizar mantenimiento locativo a los tanques de almacenamiento.

Beneficios:

Reducción en la perdida de agua captada y gestión integral del recurso hídrico.

5.1.6. Recirculación: La recirculación de agua se ha convertido en un concepto esencial en la gestión eficiente de los recursos hídricos en un mundo donde la escasez de agua es una preocupación creciente. Este proceso no solo busca optimizar el uso de un recurso tan vital como el agua, sino que también contribuye a reducir costos y a minimizar el impacto ambiental.

Acciones:

1. Implementar un sistema de circulación de agua en un sitio estratégico de la red de distribución con el fin de evitar pérdidas.
2. Motivar al sector agro productivo a implementar un sistema básico de recirculación en sus procesos.

Beneficios:

Rendimiento del recurso hídrico destinado al uso de la comunidad.

5.1.7. Reúso: reutilización de agua en los procesos domésticos y pecuarios.

Acciones:

1. Sensibilizar a la comunidad sobre los beneficios del reúso de agua dentro de sus procesos internos, en pro de la sostenibilidad del acueducto multiveredal Acuerrico.

   Beneficios: aprovechamiento del agua residual de lavadoras para lavar superficies como patios externos.

5.1.8. Reconversión a tecnologías de bajo Consumo:

Reemplazar equipos obsoletos y de bajo rendimiento por accesorios y equipos que le apunten a la sostenibilidad.

Acciones:

1. Instalar un panel solar en el cuarto de maquinas del acueducto con el fin de disminuir la energía hidráulica y la huella de carbono.
2. Ir en un proceso progresivo de reemplazo de las bombas antiguas por bombas de alta eficiencia.

Beneficios: disminución de la huella de carbono, mejorar disponibilidad del agua captada, ahorro de energía.

5.1.9. Campañas educativas:

Procesos de educación ambiental para los usuarios del acueducto y los trabajadores en articulación con la alcaldía, la CAR y otras organizaciones.

Acciones:

1. Campaña educativa de reúso y manejo adecuado del recurso hídrico destinada a los usuarios.
2. Campaña educativa de protección de las fuentes hídricas y ecosistemas de la reserva forestal la sierra.
3. Articulación con el PRAE proyecto ambiental escolar de la institución educativa de Hoyorrico y subsedes.
4. Implementación de un PROCEDA, proceso ciudadano de educación ambiental con la JAC del corregimiento.
5. Cuñas radiales y creación de contenido digital.

Beneficios: concientización a la comunidad que se beneficio del acueducto sobre la importancia del manejo adecuado d ellos recursos naturales y el desarrollo sostenible.

Generación de cultura ambiental.

5.1.10. Otros: Metas e indicadores del PUEAA

Diagrama Plan de Acción

Línea	meta	Indicador	Periodo de tiempo
Aprovechamiento aguas lluvias	Captar alrededor de 20.000 litros de aguas lluvia	Volumen métrico de aguas lluvia almacenada.	Mensual
Medidores de consumo	Realizar dos mantenimientos anuales de los medidores	Numero de medidores calibrados o instalados	Semestral
Protección zonas de manejo especial	Sembrar 500 árboles por año	Numero de arboles sembrados en la zona de protección	Anual
Reducción de pérdidas de agua	Reducir las perdidas de agua en un 10%	Porcentaje de reducción de pérdidas de agua	Mensual
Reconversión a tecnologías de bajo consumo	Implementar un sistema de bajo consumo en planta	Numero de sistemas implementados o reemplazados	Anual
Campañas educativas	Sensibilizar y capacitar a la comunidad en gestión integral del recurso hídrico	Numero de campañas ejecutadas.	Anual

Elaboro: Fabio Andrés Ramírez, Profesional ambiental

5.2. Responsabilidades del PUEAA:

La formulación y ejecución del plan de uso eficiente y ahorro del agua requiere la participación de diferentes actores para su desarrollo:

Empresa Acuerrico: hacer un manejo técnico adecuado de la planta de captación y mantenimiento optimo con base a los estándares de calidad posible y la legislación sanitaria nacional, además de ejecutar campañas educativas.

Alcaldía municipal: mediante su plan de desarrollo ejecutar acciones que beneficien el sistema operativo del acueducto, su modernización y la protección de ecosistemas abastecedores de agua.
Política pública de Educación ambiental

Usuarios/comunidad: dar uso eficiente al recurso hídrico en sus viviendas, fincas, negocios con sentido de pertenencia a la sostenibilidad y el desarrollo sostenible.

participación CIDEAM


Plan de Acción
CIDEAM