Alcaldía de PEREIRA

Version: 1

CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA

Equipo de Agua y Saneamiento Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental

Fecha Vigencia: Marzo 28 de 2025

FECHA	MARZO 4 DEL 2026		8:00 AM

INFORMACIÓN DEL ACUEDUCTO					
NOMBRE	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA SUIZA				
NIT	816005030-4	REPRESENTANTE LEGAL	EDIE QUIÑONEZ SUAREZ		
TELÉFONO	3143558535	DIRECCIÓN	ESCUELA LA SUIZA		
CORREGIMIENTO	LA FLORIDA	VEREDA	LA SUIZA	NÚMERO DE SUSCRIPTORES	15
POBLACIÓN ATENDIDA	60	CAUDAL CONCESIONADO (L/s)	0.8	NOMBRE DE LA FUENTE	COROZAL
PUEAA	PARQUES NACIONALES	MACROMEDIDORES	0	MICROMEDIDORES	0

INFORMACIÓN ADICIONAL					
CONTROL DE PÉRDIDAS ANTERIOR	68%	OBSERVACIONES GENERALES			
FECHA	MARZO 22 DEL 2024				
ELEVACIÓN PROMEDIO DE SERVICIO (msnm)	entre 1000 - 2000	DOTACIÓN NETA MÁXIMA (L/hab.día)	130	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0.09

ESTRUCTURA	SI / NO	ESTADO	COMENTARIOS
BOCATOMA	SI	REGULAR ESTADO	
ADUCCIÓN	SI	REGULAR ESTADO	CAMBIAR 150 MTS EN 3 PULGADAS
DESARENADOR	SI	REGULAR ESTADO	
PLANTA DE TRATAMIENTO	NO		
CONDUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	CAMBIAR 100 MTS EN 3 PULGADAS
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SI	BUEN ESTADO	TIENE FISURAS LAS DEBEN CORREGIR
REDES DE DISTRIBUCIÓN	SI	BUEN ESTADO	SE DEBEN CAMBIAR 130 MTS EN 2 PULGADAS

1. COBERTURA DE MICROMEDICIÓN				
NÚMERO DE MICROMEDIDORES	0	COBERTURA	0%	$Cobertura: \frac{Micromedidores}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	15			

2. EFICIENCIA DE MICROMEDICIÓN				
MICROMEDIDORES FUNCIONANDO	0	COBERTURA	0%	$Eficiencia: \frac{Micromedidores\ en\ funcionamiento}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	15			

3. CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA					
DESCRIPCIÓN PUNTO DE AFORO	SE HIZO CON UN BALDE DE 20 LTS				
VOLUMEN DEL BALDE (L)	10	TIEMPO DE LLENADO (S)	12,5	CAUDAL AFORADO (L/s)	0.8
MÉTODO 1: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR	$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - Q_{Dotación}}{Q_{aforo}}$				
CAUDAL AFORADO (L/s)	0.8	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0,09	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	80,00%
MÉTODO 2. CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE MACROMEDICIÓN Y TIENE MICROMEDICIÓN PARCIAL	$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$				
VOLUMEN MICROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	0	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN PARA POBLACIÓN SIN MICROMEDIDOR (L/s)	0,00	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%
MÉTODO 3: CUANDO EL ACUEDUCTO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR EN TODA LA POBLACIÓN	$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$				
LOCALIZACIÓN MACROMEDIDOR					
VOLUMEN MACROMEDICIÓN MENSUAL (m3)		VOLUMEN MICROMEDICIÓN TOTAL (M3)		PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	#¡DIV/0!

RESPONSABLE	CARLOS GONZALEZ	ATIENDE	EDIEE QUIÑONEZ REPRESENTANTE LEGAL

FECHA	MARZO 10 DEL 2026		8:00 AM

INFORMACIÓN DEL ACUEDUCTO					
NOMBRE	ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO LA REPRESA CHARCO HONDO				
NIT	816001108-1	REPRESENTANTE LEGAL	ROSA ALONSO MAYA		
TELÉFONO	3045486696	DIRECCIÓN	CHARCO HONDO CASA 76		
CORREGIMIENTO	LA FLORIDA	VEREDA	CHARCO HONDO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES	312
POBLACIÓN ATENDIDA	1248	CAUDAL CONCESIONADO (L/s)	4,46	NOMBRE DE LA FUENTE	LA BELLA
PUEAA	922	MACROMEDIDORES	1	MICROMEDIDORES	147

INFORMACIÓN ADICIONAL					
CONTROL DE PÉRDIDAS ANTERIOR	55.%	OBSERVACIONES GENERALES			
FECHA	MARZO 22 DEL 2024				
ELEVACIÓN PROMEDIO DE SERVICIO (msnm)	entre 1000 - 2000	DOTACIÓN NETA MÁXIMA (L/hab.día)	130	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	1,87

ESTRUCTURA	SI / NO	ESTADO	COMENTARIOS
BOCATOMA	SI	BUEN ESTADO	
ADUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
DESARENADOR	SI	BUEN ESTADO	
PLANTA DE TRATAMIENTO	NO	BUEN ESTADO	
CONDUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SI	BUEN ESTADO	
REDES DE DISTRIBUCIÓN	SI	BUEN ESTADO	SE DEBE HACER VIADUCTO PARA LAS REDES DE DISTRIBUCION

1. COBERTURA DE MICROMEDICIÓN				
NÚMERO DE MICROMEDIDORES	312	COBERTURA	47%	$Cobertura: \frac{Micromedidores}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	147			

2. EFICIENCIA DE MICROMEDICIÓN				
MICROMEDIDORES FUNCIONANDO	147	COBERTURA	47%	$Eficiencia: \frac{Micromedidores\ en\ funcionamiento}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	436			

3. CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA					
DESCRIPCIÓN PUNTO DE AFORO	SE HIZO EN UN TANQUE CAPACIDAD 125 LTS				
VOLUMEN DEL BALDE (L)	125	TIEMPO DE LLENADO (S)	28,02	CAUDAL AFORADO (L/s)	4.46

MÉTODO 1: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - Q_{Dotación}}{Q_{aforo}}$			
CAUDAL AFORADO (L/s)	0,00	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0,00	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%

MÉTODO 2: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE MACROMEDICIÓN Y TIENE MICROMEDICIÓN PARCIAL		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
VOLUMEN MICROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	6.864	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN PARA POBLACIÓN SIN MICROMEDIDOR (L/s)	1,87	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	40,00%

MÉTODO 3: CUANDO EL ACUEDUCTO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR EN TODA LA POBLACIÓN		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
LOCALIZACIÓN MACROMEDIDOR					
VOLUMEN MACROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	0	VOLUMEN MICROMEDICIÓN TOTAL (M3)	0	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%

RESPONSABLE	CARLOS GONZALEZ	ATIENDE	JORGE CHICA FONTANERO

FECHA	MARZO 11 DEL 2026		8:00 AM

INFORMACIÓN DEL ACUEDUCTO					
NOMBRE	ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO LA BANANERA				
NIT	900338433-2	REPRESENTANTE LEGAL	JAMES MONTOYA		
TELÉFONO	3136391860	DIRECCIÓN	LA BNANERA CASA 30		
CORREGIMIENTO	LA FLORIDA	VEREDA	LA BANANERA	NÚMERO DE SUSCRIPTORES	82
POBLACIÓN ATENDIDA	328	CAUDAL CONCESIONADO (L/s)	1,69	NOMBRE DE LA FUENTE	CHAMIZO
PUEAA	121	MACROMEDIDORES	0	MICROMEDIDORES	40

INFORMACIÓN ADICIONAL					
CONTROL DE PÉRDIDAS ANTERIOR	69%	OBSERVACIONES GENERALES			
FECHA	MARZO 22 DEL 2024				
ELEVACIÓN PROMEDIO DE SERVICIO (msnm)	entre 1000 - 2000	DOTACIÓN NETA MÁXIMA (L/hab.día)	130	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0.49

ESTRUCTURA	SI / NO	ESTADO	COMENTARIOS
BOCATOMA	SI	BUEN ESTADO	
ADUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	CAMBIAR 150 MTS EN 3 PULGADAS
DESARENADOR	SI	BUEN ESTADO	
PLANTA DE TRATAMIENTO	SI		FUNCIONA CON FILTROS MAL INSTALADOS
CONDUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SI	BUEN ESTADO	
REDES DE DISTRIBUCIÓN	SI	BUEN ESTADO	SE DEBEN CAMBIAR 200 MTS EN 2 PULGADAS

1. COBERTURA DE MICROMEDICIÓN				
NÚMERO DE MICROMEDIDORES	40	COBERTURA	49%	$Cobertura: \frac{Micromedidores}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	82			

2. EFICIENCIA DE MICROMEDICIÓN				
MICROMEDIDORES FUNCIONANDO	0	COBERTURA	49%	$Eficiencia: \frac{Micromedidores\ en\ funcionamiento}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	82			

3. CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA					
DESCRIPCIÓN PUNTO DE AFORO	SE HIZO CON UN BALDE DE 20 LTS				
VOLUMEN DEL BALDE (L)	20	TIEMPO DE LLENADO (S)	11,83	CAUDAL AFORADO (L/s)	1,69
MÉTODO 1: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - Q_{Dotación}}{Q_{aforo}}$			
CAUDAL AFORADO (L/s)	0,00	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0,00	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%
MÉTODO 2: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE MACROMEDICIÓN Y TIENE MICROMEDICIÓN PARCIAL		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
VOLUMEN MICROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	1.804	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN PARA POBLACIÓN SIN MICROMEDIDOR (L/s)	0.49	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	57,00%
MÉTODO 3: CUANDO EL ACUEDUCTO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR EN TODA LA POBLACIÓN		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
LOCALIZACIÓN MACROMEDIDOR					
VOLUMEN MACROMEDICIÓN MENSUAL (m3)		VOLUMEN MICROMEDICIÓN TOTAL (M3)		PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	#¡DIV/0!

RESPONSABLE	CARLOS GONZALEZ	ATIENDE	JAMES MONTOYA REPRESENTANTE LEGAL

Alcaldía de PEREIRA

CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA
Equipo de Agua y Saneamiento Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental

Version: 1

Fecha Vigencia: Marzo 28 de 2025

FECHA	MARZO 12 DEL 2026		8:00 AM

INFORMACIÓN DEL ACUEDUCTO					
NOMBRE	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO MUNDO NUEVO ASAMUN				
NIT	816003035-1	REPRESENTANTE LEGAL	DIANA CAROLINA		
TELÉFONO	3014519197	DIRECCIÓN	INSPECCION DEPOLICIA MUNDO NUEVO		
CORREGIMIENTO	LA BELLA	VEREDA	MUNDO NUEVO	NÚMERO DE SUSCRIPTORES	436
POBLACIÓN ATENDIDA	1744	CAUDAL CONCESIONADO (L/s)	6,28	NOMBRE DE LA FUENTE	MAGALLANES
PUEAA	586	MACROMEDIDORES	4	MICROMEDIDORES	436

INFORMACIÓN ADICIONAL					
CONTROL DE PÉRDIDAS ANTERIOR	25%	OBSERVACIONES GENERALES			
FECHA	MARZO 22 DEL 2024				
ELEVACIÓN PROMEDIO DE SERVICIO (msnm)	entre 1000 - 2000	DOTACIÓN NETA MÁXIMA (L/hab.día)	130	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	2,62

ESTRUCTURA	SI / NO	ESTADO	COMENTARIOS
BOCATOMA	SI	BUEN ESTADO	
ADUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
DESARENADOR	SI	BUEN ESTADO	
PLANTA DE TRATAMIENTO	SI	BUEN ESTADO	
CONDUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SI	BUEN ESTADO	
REDES DE DISTRIBUCIÓN	SI	BUEN ESTADO	SE DEBEN CAMBIAR 300 MTS EN 3 PULGADAS

1. COBERTURA DE MICROMEDICIÓN				
NÚMERO DE MICROMEDIDORES	436	COBERTURA	100%	$Cobertura: \frac{Micromedidores}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	436			

2. EFICIENCIA DE MICROMEDICIÓN				
MICROMEDIDORES FUNCIONANDO	436	COBERTURA	100%	$Eficiencia: \frac{Micromedidores\ en\ funcionamiento}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	436			

3. CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA					
DESCRIPCIÓN PUNTO DE AFORO	SE HIZO CON UN BALDE DE 20 LTS				
VOLUMEN DEL BALDE (L)	20	TIEMPO DE LLENADO (S)	3,18	CAUDAL AFORADO (L/s)	6,28

MÉTODO 1: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - Q_{Dotación}}{Q_{aforo}}$			
CAUDAL AFORADO (L/s)	0,00	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0,00	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%

MÉTODO 2: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE MACROMEDICIÓN Y TIENE MICROMEDICIÓN PARCIAL		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
VOLUMEN MICROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	0	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN PARA POBLACIÓN SIN MICROMEDIDOR (L/s)	0,00	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%

MÉTODO 3: CUANDO EL ACUEDUCTO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR EN TODA LA POBLACIÓN		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
LOCALIZACIÓN MACROMEDIDOR					
VOLUMEN MACROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	9,516	VOLUMEN MICROMEDICIÓN TOTAL (M3)	8341	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	24,00%

RESPONSABLE	CARLOS GONZALEZ	ATIENDE	DIANA CAROLINA REPRESENTANTE

FECHA	MARZO 16 DEL 2025		8:00 AM		
INFORMACIÓN DEL ACUEDUCTO					
NOMBRE	ASOCIACION DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDA EL RINCON				
NIT	816001108-1	REPRESENTANTE LEGAL	LIGIA STELLA LOPEZ		
TELÉFONO	3113309389	DIRECCIÓN	LA BELLA OFICINA CORREGIDURIA		
CORREGIMIENTO	LA BELLA	VEREDA	EL RINCON	NÚMERO DE SUSCRIPTORES	40
POBLACIÓN ATENDIDA	160	CAUDAL CONCESIONADO (L/s)	0,63	NOMBRE DE LA FUENTE	EL SILENCIO
PUEAA	626	MACROMEDIDORES	0	MICROMEDIDORES	12
INFORMACIÓN ADICIONAL					
CONTROL DE PÉRDIDAS ANTERIOR	55.%	OBSERVACIONES GENERALES			
FECHA	MARZO 22 DEL 2024				
ELEVACIÓN PROMEDIO DE SERVICIO (msnm)	entre 1000 - 2000	DOTACIÓN NETA MÁXIMA (L/hab.día)	130	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0,24

ESTRUCTURA	SI / NO	ESTADO	COMENTARIOS
BOCATOMA	SI	BUEN ESTADO	
ADUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
DESARENADOR	SI	MAL ESTADO	NECESITAN OTRO DESARENADOR CON TRES COMPARTIMIENTOS
PLANTA DE TRATAMIENTO	NO	BUEN ESTADO	
CONDUCCIÓN	SI	BUEN ESTADO	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SI	BUEN ESTADO	
REDES DE DISTRIBUCIÓN	SI	BUEN ESTADO	DEBEN CAMBIAR 250 MTS EN 3 PULGADAS

1. COBERTURA DE MICROMEDICIÓN				
NÚMERO DE MICROMEDIDORES	12	COBERTURA	30%	$Cobertura: \frac{Micromedidores}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	40			

2. EFICIENCIA DE MICROMEDICIÓN				
MICROMEDIDORES FUNCIONANDO	12	COBERTURA	30%	$Eficiencia: \frac{Micromedidores\ en\ funcionamiento}{Suscriptores}$
NÚMERO TOTAL DE SUSCRIPTORES	40			

3. CONTROL DE PÉRDIDAS Y AGUA NO CONTABILIZADA					
DESCRIPCIÓN PUNTO DE AFORO	SE HIZO EN UN TANQUE CAPACIDAD 10 LTS				
VOLUMEN DEL BALDE (L)	10	TIEMPO DE LLENADO (S)	15,87	CAUDAL AFORADO (L/s)	0.63
MÉTODO 1: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE CAUDAL COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - Q_{Dotación}}{Q_{aforo}}$			
CAUDAL AFORADO (L/s)	0,00	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN (L/s)	0,00	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%
MÉTODO 2: CUANDO EL ACUEDUCTO NO TIENE MACROMEDICIÓN Y TIENE MICROMEDICIÓN PARCIAL		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
VOLUMEN MICROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	880	CAUDAL DE CONSUMO POR DOTACIÓN PARA POBLACIÓN SIN MICROMEDIDOR (L/s)	0,24	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	46.%
MÉTODO 3: CUANDO EL ACUEDUCTO TIENE EQUIPOS DE MEDICIÓN COMO MACROMEDIDOR Y MICROMEDIDOR EN TODA LA POBLACIÓN		$Porcentaje\ de\ Pérdidas\ (\%) = \frac{Q_{aforo} - (Q_{micromedición} + Q_{Dotación} * (1 - \%cobertura))}{Q_{aforo}}$			
LOCALIZACIÓN MACROMEDIDOR					
VOLUMEN MACROMEDICIÓN MENSUAL (m3)	0	VOLUMEN MICROMEDICIÓN TOTAL (M3)	0	PORCENTAJE DE PÉRDIDAS	0,00%

RESPONSABLE	CARLOS GONZALEZ	ATIENDE	GUSTAVO MORA FONTANERO