

"CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AAPP (PARA UNA POBLACIÓN APROX. DE 5000 USUARIOS), EN EL CANTÓN TULCÁN, PROVINCIA DEL CARCHI"

DATOS CIUDAD TULCÁN

PARÁMETRO	UNIDAD	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	
		Actual (2024)	Inicio (2025)	Final (2043)
AGUA POTABLE				
Área a servirse, [ha]	[ha]	2515.2	2515.2	2516
Población Servida, [hab]	[hab]	87685	88869	112706
Cobertura, [%]	[%]	93.00%	93.00%	98.00%
Dotación Bruta, [l/hab/día]	[l/hab/día]	323	323	280.00
Caudal medio diario, [l/seg]	[l/seg]	213.12	216.00	365.25
Caudal máximo diario, [l/seg] f=1.30	[l/seg]	277.06	280.80	474.83
Caudal máximo horario, [l/seg] f=2	[l/seg]	490.18	496.80	840.08
Volumen de reserva existente [m3]	[m3]	8300.00	10300.00	10300.00
Volumen de reserva necesario [m3]	[m3]	7948.81	8052.95	13351.12
Déficit/Superavit en reserva [m3]	[m3]	351.19	2247.05	-3051.12

DATOS SECTOR NORTE

PARÁMETRO	UNIDAD	SIN PROYECTO	CON PROYECTO	
		Actual (2024)	Inicio (2025)	Final (2043)
AGUA POTABLE				
Área a servirse, [ha]	[ha]	1,558.94	1,558.94	1,560.00
Población Servida, [hab]	[hab]	36,939.13	37,437.80	-
Cobertura, [%]	[%]	0.80	0.93	0.98
Dotación bruta, [l/hab/día]	[l/hab/día]	323.08	323.08	280.00
Caudal medio diario, [l/seg]	[l/seg]	119.71	121.33	153.87
Caudal máximo diario, [l/seg] f=1.30	[l/seg]	155.62	157.72	200.03
Caudal máximo horario, [l/seg] f=2	[l/seg]	275.33	279.05	353.90
Volumen de reserva existente [m3]	[m3]	3,000.00	5,000.00	5,000.00
Volumen de reserva necesario [m3]	[m3]	4,505.71	4,564.48	5,745.36
Déficit/Superavit en reserva [m3]	[m3]	-1,505.71	435.52	-745.36
Número de Conexiones domiciliarias Sonexiones		11,401.00	11,555.00	14,654.00
Volumen de Agua Producida	m3/año	5,398,505.42	5,471,385.25	6,938,990.37
Cobertura Micromedición	%	80.00	93.00	98.00
Longitud de red de distribución (*)	km	-	6.05	6.05

TULCAN, 11 DE MARZO DE 2024

ELABORADO POR



Firmado electrónicamente por:
**JULIO EDUARDO
CHILQUINGA
CHIRIBOGA**



Firmado electrónicamente por:
**JEAN PIERRE LOPEZ
MARTINEZ**

Ing. Julio Chilingua - Ing. Jean López

ANALISTAS GESTIÓN TÉCNICA EPMAPA- T

REVISADO Y APROBADO POR



Firmado electrónicamente por:
**LUIS FERNANDO TOBAR
ESPINOZA**

Ing. Fernando Tobar

DIRECTOR GESTIÓN TÉCNICA EPMAPA- T