

## **UBICACIÓN E HISTORIA ACUEDUCTO CAMPOALEGRE TULUA VALLE**

**El Corregimiento de Campoalegre Tapias** está ubicado en el municipio de Tuluá, en el departamento del Valle del Cauca, es uno de los 25 corregimientos o divisiones de la zona rural; el corregimiento limita por el norte y por el oriente con el perímetro urbano del municipio de Tuluá, por el sur con el corregimiento de San José (San Pedro), y por el occidente con la vía a palomestizo que conduce al Ingenio San Carlos o también salida a la carretera que lleva al municipio de Riofrio o al mismo casco urbano de la ciudad de Tuluá.

Desde el punto de vista de las coordenadas geográficas, Campoalegre se encuentra a 4.0830556° de latitud norte y -76.2344444° de longitud occidental, con un área total de 21.19 km<sup>2</sup> (2.119 ha). El territorio posee un relieve totalmente plano de hermosos senderos ecológicos con altura comprendida entre 935 M.S.N.M. dando origen al piso térmico cálido y una temperatura promedio de 29°C / 84.2°F. Su precipitación pluvial promedio anual de 1.000 m.m.

La principal cuenca hidrográfica del corregimiento es la acequia Grande con un caudal aprox. de 1300 litros por segundo que cruza todo el territorio en dirección oriente-occidente y cuenta con otros afluentes que llegan a numerosos lugares de la población.

El corregimiento cuenta con tres rutas de transporte; la principal lo comunica con el municipio de Tuluá a una distancia de 2 kilómetros con la cabecera del corregimiento, y otras alternativas que lo comunican con el corregimiento de Nariño (vía a RioFrio), y otra salida al Guavito, ingenio San Carlos o salida municipio de San Pedro. Estas últimas sin pavimentar pero de fácil acceso a transporte particular o de servicio público.

### **Demografía**

Actualmente este corregimiento cuenta con una población aproximada de 1.100 habitantes representados en 207 viviendas y un total de 445 predios. Según departamento administrativo de planeación municipal de Tuluá el estrato socioeconómico es nivel 2.

## **HISTORIA DEL ACUEDUCTO**

**Acueducto,** El acueducto fue construido en 1.959 por la secretaría departamental de agricultura, construido pensando en apenas unas 25 familias que habitaban el corregimiento; un pozo de 46.6 metros de profundidad con una cubierta de 5" pulgadas en HF, tanque alto de 17 metros de altura y una capacidad de 30.000 litros, la motobomba eléctrica de 1 1/2" sin planta de tratamiento, sin medidores y sin alcantarillado sanitario; toda la tubería extendida por el

corregimiento era de asbesto cemento, es ese momento se llamó “Acuasalud Campoalegre”.

La directiva de esa asociación era conformada por la comunidad y las personas designadas por la unidad ejecutora de saneamiento, las compras y giro de cheques eran visados por la contraloría municipal, para las ampliaciones se utilizaron tubería de PVC.

En 1.994 se convierte en empresa prestadora de servicios públicos, se elaboraron los estatutos tomando la forma de una asociación, “asociación de usuarios del acueducto del corregimiento Campoalegre Tuluá”, sin sigla, y se le hace una reforma a los estatutos y en enero 30 de 1997, toma la forma de una asociación, quedando como Asociación de suscriptores del Acueducto y alcantarillado del Corregimiento de Campo alegre Tuluá sigla “Asdal Campo alegre Tuluá” los 7 miembros de la mesa directiva son de la comunidad, a esta asociación se le designa el Nit: 821.000627-6 por parte de la DIAN.

Este es un acueducto propio de la región o de la comunidad; en la actualidad tiene dos pozos profundos: uno de 41.6 metros y el otro de 85 metros de profundidad.

El plan Padrinos había realizado unas extensiones y ampliaciones de las redes del acueducto cambiando todo lo que estaba en asbesto cemento, pero en el año 2004, con la ayuda del Comité de Cafeteros del Valle en asocio con la gobernación, Acuavalle, la alcaldía de Tuluá y la comunidad a través del Programa PAAR “Programa de Abastecimiento de Agua Rural” se cambiaron todas las redes del acueducto ampliándolas para el futuro, tubería marca Pavco 4”,3”, 2.5”, 2”, 1 1/2”; se colocaron todas las válvulas, y se construyeron el 100% de todas las domiciliarias completas con cajas, llaves de paso y medidores nuevos; se enmalló el lote de la sede, también se colocó una escalera de acceso al tanque con las normas de seguridad vigentes, se quitó el azulejo y repollo viejo al tanque, se repelló y se azulejó el tanque en la parte interior; se construyó un pozo profundo de 85 metros con una funda de 10” con la más alta tecnología que cuenta con filtros Jhonson & Jhonson y con funda en cemento de treinta metros de profundidad, además todo el sistema eléctrico fue construido también con la mejor tecnología.

A hoy se presta el servicio a las más de mil personas de la comunidad; cuenta con sistemas de alta tecnología para la desinfección y potabilización del agua, un dosificador para potabilizar el agua, generamos nuestra propia energía trifásica a través de una poderosa planta industrial diésel, lo que garantiza un servicio 24 horas al día, no importa que se suspenda el servicio de electricidad o se dañe un sistema pues en la actualidad contamos con dos sistemas completos y totalmente independientes.

En el componente del acueducto se cuenta con el 100% de cobertura para toda la población, 24 horas de servicio, con el 100% medidores, y al elaborar un estudio de tarifas tenemos una tabla de valores, donde se tienen un cargo básico \$ 10.600 pesos, una tabla de valores así; de 1 a 20 metros \$ 1.200 pesos los siguientes de 21 a 40 a \$ 1.300 pesos de demás de 40 metros en adelante a \$ 2.100 pesos, el alcantarillado sanitario tiene una cuota fija todo el año \$ 6.100 pesos

Por ser Tuluá un municipio de categoría tres la vigilancia le corresponde la secretaría de salud realizar las tomas de las muestras de agua para enviar la laboratorio aprobado por el ministerio de Salud; de acuerdo a los resultados este acueducto ya es considerado como el mejor acueducto rural de todo el departamento del Valle del Cauca, por la calidad de sus aguas.

#### PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR.

En 1.997 se construye la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR, un proyecto de la secretaría de obras del municipio de Tuluá, inicialmente con un módulo, sin tanque sedimentado ni lechos de secado, y construida en un lote que compro la comunidad y manejadas por la asociación de suscriptores del Acueducto y alcantarillado del corregimiento de Campoalegre Tuluá “ASDAL Campoalegre” se extendieron redes para una parte de la población.

Ya en el año 2007 en un gran proyecto de las EE. MM. del municipio de Tuluá Se construyó una moderna planta de tratamiento de aguas residuales aplicando toda la tecnología de punta: 4 módulos completos, se utilizó tubería de PVC de 18" pulgadas para la entrega de las aguas ya tratadas y para el Baipass, lo que se considera una planta con un futuro de por lo menos 50 años o más. Con fácil manejo para su mantenimiento por tener filtros percolados, las descargas descontaminantes, a través de un manejo natural con las bacterias anaerobias, básicamente las bacterias su nombre lo dice viven casi sin oxígeno, ellas forman unas colonias y su labor es atrapar y digerir las heces fecales, y trasformar las mismas, de la carga contaminante la trasforma en elementos como por ej. Cobre, zinc, magnesio, potasio etc. como ellas son seres vivos lógicamente también defecan y a esto se llaman unos lodos digeridos, cuando se hace el mantenimiento este material se coloca expuesto al sol y se cubre con cal viva para evitar que los animales ratas, ratones o animales voladores lo contaminen, y después otros animales se contaminen con ese material ya que este sirve como abono para las plantas.

En el año pasado 2019 las EE.MM. de la alcaldía de Tuluá realizaron el encierro en malla del todo el lote de la PTAR; la cobertura del alcantarillado actualmente es el 93% de la población tiene este beneficio el otro 7% es que está muy lejos de la red y otros por niveles algunos tienen pozos sépticos, en la actualidad 2025 este servicio como una cuota fijo es de \$ 6.100 pesos por suscriptor.

**SEDE Y TANQUE ALTO ACUEDUCTO CAMPOALEGRE TULUA**  
**Está en el centro del poblado, correo asdalcampoalegretulua@hotmail.com**  
**Teléfono fijo 2339545**