

# **Informe: Visita Técnica 3 y 4 de Septiembre**



*Presentación del proyecto ISF COL y  
Capacitación para línea base. Unilbagué*

*Diagnostico y muestreo preliminar para selección  
de veredas a intervenir. Icononzo-Tolima.*

10 de Septiembre de 2010  
Convenio ISF COL -Unilbagué





ISF COL hacia  
Unibagué

Grupo ISF COL viaja hacia Ibagué habiendo planeado una reunión con el rector para presentarle el proyecto junto con su contraparte en Unilbagué.

*En la foto, equipo Bogotá (Coordinadores proyecto Icononzo, ISF COL UniAndes-UniMinuto)*

Equipo ISF COL -Unilbagué se reúnen luego de trabajar juntos por Skype en el proyecto de Icononzo. Coordinadores y profesores de las universidades hacen parte de la visita de inspección a las veredas de Icononzo a intervenir junto con sus estudiantes.

*En la foto, equipo Bogotá (Coordinadores del proyecto, ISF COL UniAndes-UniMinuto) y equipo Ibagué (Coordinadores proyecto, Unilbagué).*



Equipo ISF COL -Unilbagué en  
Icononzo

Se consolida convenio ISF COL -Unilbagué

- ✓ Reunión Operativa equipos Bogotá –Icononzo. Un objetivo.
- ✓ Reunión con el rector y profesores de Unilbagué.
  - Presentación de ISF COL
  - Metodología de trabajo
  - Presentación proyecto
  - Objetivo y avances
  - Actores
- ✓ Presentación estudiantes Unilbagué
  - Capacitación para replicar esfuerzos con estudiantes Escuela Normal Icononzo.



Presentación a Unilbagué: ISF y proyecto en Icononzo.  
«Unilbagué coordinador e ISF actor pasivo»

Capacitación instrumento toma de información y muestreo. UniMinuto-UniAndes







En Icononzo, llegan los refuerzos preparados para la jornada de diagnóstico. Unilbagué-UniMinuto -UniAndes



Encuentro de los subgrupos luego de los recorridos para alcanzar la meta, labor cumplida.

| Vereda                | Análisis de Campo |                 |                                    |
|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|
|                       | pH                | Turbiedad (NTU) | Conductividad ( $\mu\text{S/cm}$ ) |
| El Meson de Guatimbol | 7.51              | 16.3            | 166                                |
| Altos de Icononzo     | 8.29              | 6.71            | 593                                |
| San Jose de Guatimbol | 7.87              | 1.43            | 82.7                               |
| La Fila               | 6.67              | 0.76            | 29.68                              |
| Dos Quebradas         | 8.35              | 2.32            | 82.7                               |
| Parroquia Vieja       | 8.54              | 6.19            | 30.9                               |
| El Santuario          | 8.02              | 1.62            | 115.1                              |



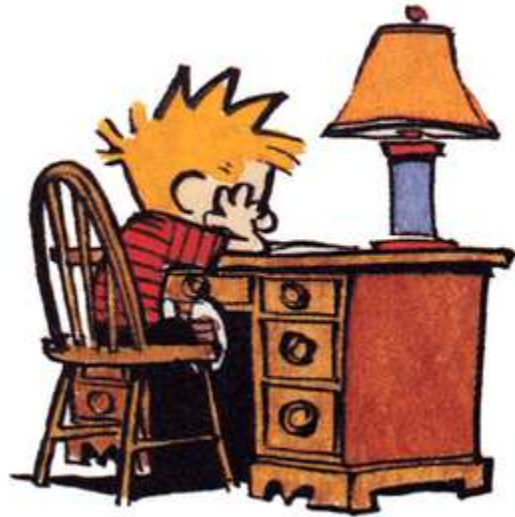
| Vereda                | Alcalinidad |                      |
|-----------------------|-------------|----------------------|
|                       | pH final    | mg/L $\text{CaCO}_3$ |
| Dos Quebradas         | 4,32        | 22,75                |
| Altos de Icononzo     | 4,37        | 4,55                 |
| Parroquia Vieja       | 4,34        | 4,55                 |
| El Mesón de Guatimbol | 4,3         | 44,2                 |
| San José de Guatimbol | 4,3         | 7,15                 |
| El Santuario          | 4,32        | 34,45                |
| La Fila               | 4,27        | 1,3                  |



| Vereda                | Análisis Microbiológicos<br>(por 100ml de muestra no diluida) |                         |                    |                  |                         |                    |
|-----------------------|---|-------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|--------------------|
|                       | Coliformes<br>Totales<br>(NMP)                                | 95% Limite de Confianza |                    | E. Coli<br>(NMP) | 95% Limite de Confianza |                    |
|                       |   | Limite<br>Inferior      | Limite<br>Superior |                  | Limite<br>Inferior      | Limite<br>Superior |
| El Mesón de Guatimbol | <b>53353</b>  | 42203                   | 65249              | <b>409</b>       | 116                     | 907                |
| El Santuario          | 2571  | 1746                    | 4118               |                  |                         |                    |
| San José de Guatimbol | <b>738</b>  | 320                     | 1140               |                  |                         |                    |
| La Fila               | 1323  | 710                     | 2201               |                  |                         |                    |
| Parroquia Vieja       | 7173  | 5114                    | 9746               | <b>100</b>       | 5                       | 549                |
| Altos de Icononzo     | 2133  | 1271                    | 3260               | <b>202</b>       | 26                      | 713                |
| Dos Quebradas*        | -   | -                       | -                  |                  |                         |                    |

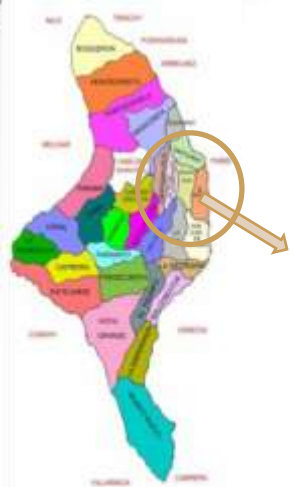
\*Para esta vereda no se realizo el análisis porque la muestra no llego al laboratorio.





INFORME. VEREDA «BUENOS AIRES»

# Vereda: *Buenos Aires*



- Esta hace parte de las veredas que se encuentran dentro del rango estimado por facilidades de acceso para intervenir en la mejora de la calidad del agua que adelanta el proyecto.
- Cuenta con un sistema de distribución de agua que maneja una organización veredal para esto, sobre esta solo se tiene información.



Plan de Obras del Acueducto Veredal

Dentro del POA, se estima que los usuarios actuales son 48 y los potenciales serian 45 si se adelantan las mejoras que la Empresa de Servicios Públicos del Tolima determina para esta vereda.

1. Captación y desarenador-mantenimiento
2. PTAP-construcción en las Lajas
3. Tanque de almacenamiento –construir aguas arriba de la vereda
4. Red de Distribución –construir conexiones domiciliarias



Equipo interdisciplinario para Inspección : Miguel, Ana y Rocío



Vías de acceso: carretera  
pavimentada, camino veredal y  
trocha.



Para llegar a la vereda Buenos Aires existen dos rutas de acceso: una que va directamente hacia la vereda y otra que pasa por la vereda "La Fila".

- ✓ La primera ruta es demasiado pendiente, por tanto los vehículos no pueden utilizarla. Este recorrido solo es posible hacerlo según los lugareños en caballo.
- ✓ La segunda ruta es larga pues requiere dar una vuelta en donde se recorre parte de otras veredas (4 aproximadamente).

Esta última fue la recorrida y dadas las condiciones de mal estado de la misma fue imposible llegar a la vereda. Con buen tiempo en la vía existen lugares en donde el barro impide el paso de vehículos que no sean de doble tracción.



Características población cercana:

- Actividades económicas
- Acceso
- Densidad
- Topografía

Dado el alto grado de dificultad para acceder a la vereda "Buenos Aires", la comisión encargada de la visita emite concepto negativo sobre la posibilidad de desarrollar un proyecto de ISF+Unibagué en la vereda mencionada.





**Continuamos trabajando...**

**¡GRACIAS!**