

El milagro de El Salado

En el año 2000, 66 personas fueron brutalmente asesinadas por fuerzas paramilitares en El Salado, Colombia. Sus 7.000 habitantes huyeron del pueblo y éste quedó en estado de abandono, cubierto por la vegetación. En el año 2002, diez familias lideradas por mujeres y jóvenes volvieron para emprender su reconstrucción. Ayuda en Acción, la fundación Semana y Ferrowal han contribuido a la realización exitosa de este proyecto.

300 viviendas son suministradas por el agua del nuevo acueducto.

11.000 metros cúbicos de agua potabilizada suministrada anualmente.

100 litros por vivienda al día para 300 viviendas, durante los 365 días del año. Volumen de agua equivalente a cuatro piscinas olímpicas.



1.290 personas beneficiadas.

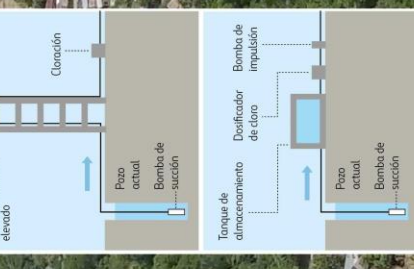
500 metros de tuberías instaladas.

Ahorro de **600.000** pesos colombianos al mes, que suponen 7.200.000 al año, el equivalente a 2.043 euros anuales. Diez meses de salario mínimo colombiano suman 209,32 euros al mes (737,17 pesos colombianos).



Nuevo depósito

90 metros cúbicos de almacenamiento.



Estructura de tuberías en El Salado

Para mejorar la disponibilidad y el acceso al agua potable se ha procedido a rehabilitar y ampliar el sistema de acueducto del centro poblado de El Salado, mejorando la calidad y el funcionamiento de todo el sistema.

Proyecto humano

Además de rehabilitar el suministro y la calidad del agua, este proyecto pretende fomentar la participación de mujeres y niños durante el desarrollo del proyecto, buscando una adecuada comprensión del sistema de gestión del agua por las familias y, gradualmente, por el conjunto de la población. Para ello, Ferrowal ha implementado una serie de actividades en el área de **Gobernanza del agua**, con el apoyo de la Fundación Semana, y en la integración con el sistema de suministro y gestión.



Antes y después de los sucesos de violencia, la mujer ha contribuido a las mejoras familiares trabajando en la producción de abacos. También ha sido fundamental en la reconstrucción de las escuelas comunitarias y en la creación de nuevas empresas, todo ello en un contexto tradicionalmente machista.



El proyecto de reconstrucción de El Salado está dividido en siete áreas estratégicas:

- Infraestructuras.
- Desarrollo económico.
- Educación y comunicaciones.
- Desarrollo comunitario.
- Gestión en salud.
- Gestión en seguridad.
- Salud.

Esto supondrá también un importante impacto para la población de las poblaciones campesinas de las veredas alejadas.

Número de personas beneficiadas: **2.280**

Directas: 1.290
Indirectas: 990



Panels solares
El consumo eléctrico del bombeo supone un coste operativo elevado. La implementación de un bombeo mediante energía solar reduce estos costes fijos y las emisiones contaminantes de generadores eléctricos Diésel. Sus 56 paneles solares producen 1.800 Kw/Hora al año. La misma energía que consumen dos bombillas durante este mismo espacio de tiempo.

EL PROYECTO EN CIFRAS

- 300 viviendas son suministradas por el agua del nuevo acueducto.
- 1.290 personas beneficiarias.
- 90m³ de almacenaje de agua.
- 43.000 m³ de agua potabilizada suministrada anualmente
100 ltrs./vivienda/día X 300 Viviendas X 365 días). 15 piscinas olímpicas.
- 500 mtrs. Tuberías instaladas.
- 14.3 Kw/Hora/ Año Producidos por 51 paneles solares.
La energía que consumen 2 bombillas durante un año (1 bombilla de 100 w encendida durante más de dos años permitirían llenar 4 piscinas olímpicas).
Ahorro de 600.000COP/Mes= 7.200.000COP/Año= 2.043€/Año= 10 meses de salario mínimo colombiano (737.717COP/209,32 €/Mes)
- Nueva conexión barrio Villa Beatriz (Barrio 100 casas)
Se realizó una ampliación del acueducto a un sector construido recientemente por el gobierno de 100 viviendas. Por medio de esta ampliación es posible ahora que la totalidad de la comunidad reciba el recurso hídrico.
- Bombeo Solar.
- Inversión: 162.000 €

Comunicación Corporativa

newsroom.ferrovial.com

@ferrovial_es

@ferrovial

José Luis Cobas

+34 915 866 314

+34 629 471 839

jl.cobasdelpozo@ferrovial.com

Francisco Campollo

+34 915 869 289

+34 626 163 846

fjcampollo@ferrovial.com