

# Planta La Trinchera

## Detalles Técnicos



|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Población                             | 75 hogares           |
| Caudal                                | 31,875 L/d           |
| Tamaño Total del Pozos Sépticos (dos) | 11 m <sup>3</sup>    |
| Largo Humedal                         | 18.24 mL             |
| Ancho Humedal                         | 4.50 mL              |
| Alto de Agregados                     | 1.50 m               |
| Área Humedal                          | 82.08 m <sup>2</sup> |
| Área por Habitante                    | 1.00 m <sup>2</sup>  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Profundidad de excavación Humedal<br>Cota Final | 1.5 m              |
| Volumen Humedal Escavado                        | 120 m <sup>3</sup> |
| Volumen por Habitante                           | 200 litros         |
| Volumen Agregado 1''                            | 60 / 60            |
| Volumen Total Agregados                         | 120                |
| Costo Total RD\$                                | 421,145.00         |
| Costo por Persona RD\$                          | 1,123              |

### Planta La Trinchera: Proceso de Construcción



1) Trabajos de excavación



2) Construcción de los muros



3) Construcción del séptico



4) La capa biológica



5) Llenado con grava y metales



6) Llenado con arena



7) Plantación de plantas macrofitas



8) Funcionamiento de la planta

### ENLACES

[FOTOS Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales](#)

