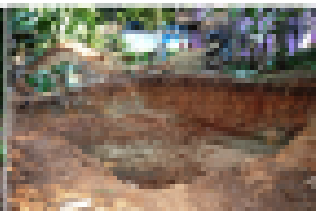


Planta El Arca

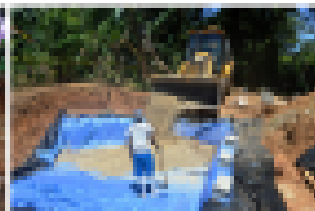
Planta El Arca: Proceso de Construcción



1) Visita del terreno



2) Trabajos de excavación



3) Llenado con grava



4) Funcionamiento de la planta



1) Construcción base de los tanques sépticos



2) Construcción de tanques sépticos



3) Terminación de los tanques sépticos



Detalles Técnicos



Población	72 personas
Caudal	5.9 m ³ /día
Tamaño Total de los Pozos Sépticos (dos)	12 m ³
Largo Humedal	8.9 m
Ancho Humedal	6.3 m
Alto de Agregados	0.60 m
Área Humedal	56.2 m ²
Área por Habitante	0.78 m ²

Profundidad de excavación Humedal Cota Final	0.60 m
Volumen Humedal Escavado	33.73 m ³
Volumen por Habitante	0.47 m ³
Volumen Agregado 1''	33.73 m ³
Volumen Total Agregados	33.73 m ³
Ancho del Geotextil	12.09 m
Largo del Geotextil	9.52 m
Área del Geotextil	115.13 m ²
Largo Tubería Superior Humedal	6.32 m
Largo Tubería Inferior Humedal	6.32 m
Tamaño Caja Control de Nivel	0.60 m ³
Tamaño de Membrana	115.03 m ²
Costo Total RD\$	215,667.00
Costo por Persona RD\$	2,995.37

ENLACES

FOTOS Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales