

## BIODIGESTOR DUAL LIMPIA-FÁCIL.



CAPACIDAD (Lts)	DIÁMETRO (Mts.)	ALTURA (Mts.)	SERVICIO PARA:
600	1.05	1.46	5 PERSONAS
1,500	1.30	1.68	12 PERSONAS
3,000	1.54	2.07	25 PERSONAS
5,000	2.00	2.23	45 PERSONAS
7,500	2.00	2.65	65 PERSONAS
10,000	2.22	2.87	92 PERSONAS

-Los Biodigestores Dual Limpia-Fácil de CITIJAL están fabricados con la técnica de moldeo rotacional y los mejores polímeros de importación.

-Un producto confiable para el tratamiento primario de agua residual doméstica, con un diseño que permite una instalación más fácil y sencilla.

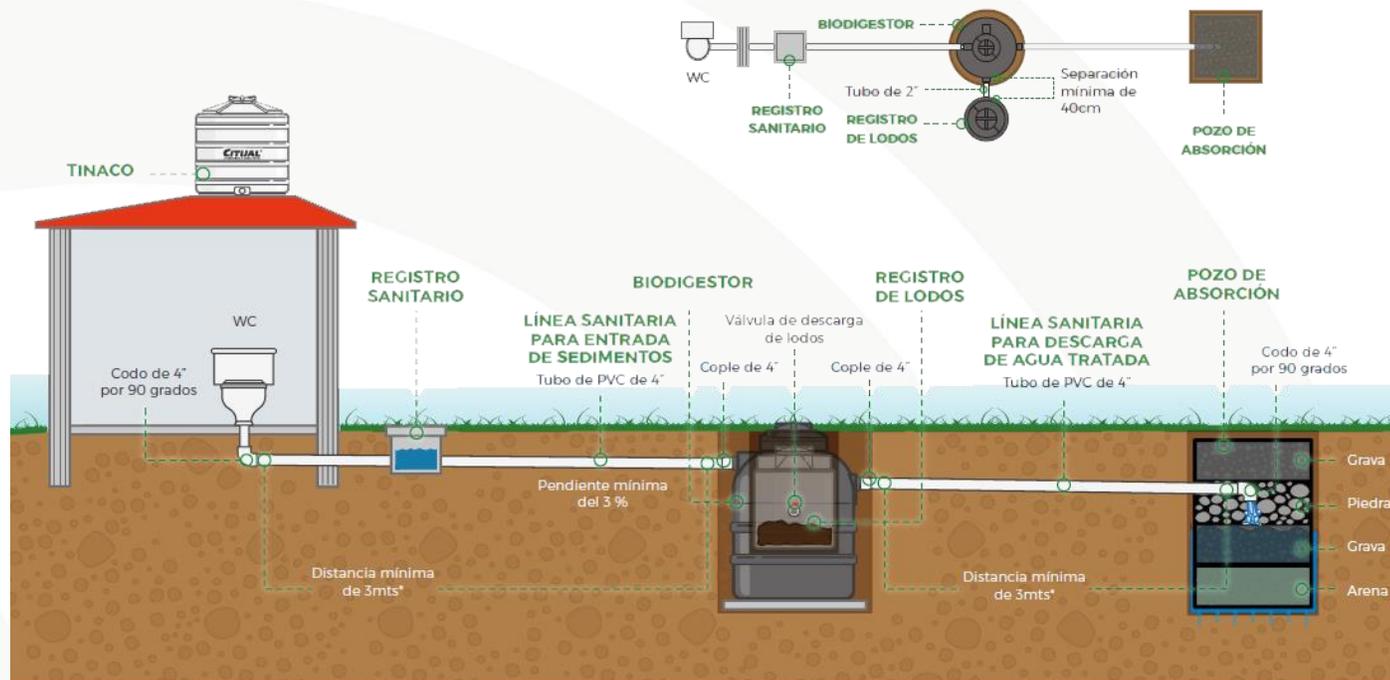
-Su funcionamiento dual para las descargas de lodos ofrece mayores beneficios, ya que puede desazolvar a través de la válvula de descarga o mediante la extracción por succión.

-Los biodigestores Limpia-Fácil CITIJAL cuidan el medio ambiente y protegen los mantos freáticos; son higiénicos, ligeros y de fácil instalación.

-Sustituye eficientemente las fosas sépticas tradicionales en vivienda o escuelas rurales.

-Su tapa roscada en forma de cruz permite cerrarlo fácilmente y permite liberar los gases del proceso de biodigestión.

## Diagrama para la correcta instalación del biodigestor.



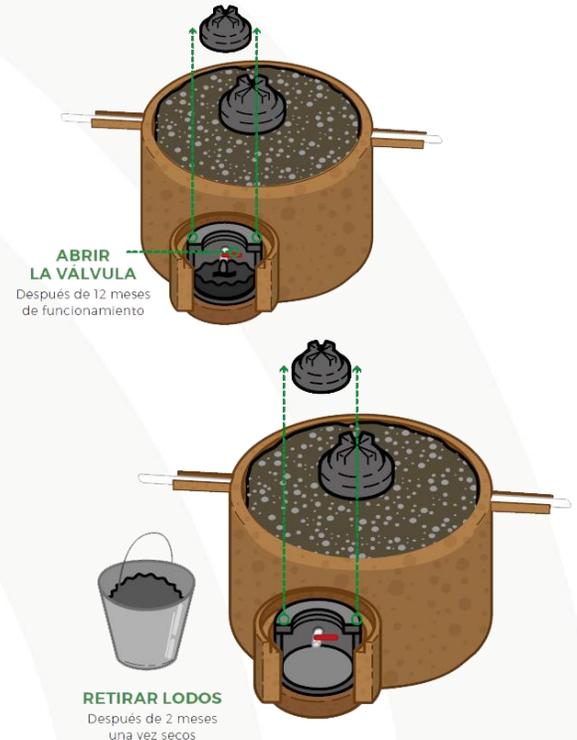
## Materiales necesarios para la instalación.

1. Dos tubos de PVC sanitario de 4" con un mínimo de 3 mts. de largo cada uno.
2. Dos codos de 4" por 90 grados.
3. Dos coples de 4".
4. Una válvula de descarga de lodos.
5. Un tubo de 2".
6. Un adaptador para tubo de 2".
7. Un tubo de pegamento para PVC sanitario.
8. Un costal de grava.
9. Un costal de jal.

## Mantenimiento del biodigestor.

Transcurridos 12 meses de iniciado el funcionamiento de su Biodigestor Dual Limpia-Fácil, deberá realizar los siguientes pasos:

1. Quite la tapa del registro de lodos.
2. Proceda a abrir la válvula de descarga.
3. Desazolve el Biodigestor hasta que el lodo cambie a un color amarillento.
4. Cierre la válvula de descarga.
5. Coloque la tapa del registro de lodos.
6. Deje secar los lodos durante dos meses.
7. Una vez secos, retire nuevamente la tapa del registro y proceda a extraerlos.
8. Utilice protección personal para su extracción como guantes, botas y cubrebocas.
9. Puede usar el residuo como composta o agregarle un poco de cal y desecharlos.



Para que el Biodigestor cumpla eficientemente su función, deberá tomar en cuenta:

1. Para limpiar el WC use sólo jabones biodegradables.
2. Puede desinfectar el WC humedeciendo un trapo o jerga con cloro; nunca vierta el cloro directo al WC.
3. Evite descargas de sustancias desinfectantes, tóxicas o limpiadores no biodegradables, estas sustancias reducen la función bacteriológica dentro del Biodigestor.
4. Evite tirar basura en el WC ya que esta puede obstruir alguno de los conductos.
5. No es recomendable la descarga de aguas grises hacia el Biodigestor, ya que disminuyen la eficiencia del mismo.
6. Mantenga bien tapado el Biodigestor.
7. Mantenga bien tapado el Biodigestor.

