
















Estimación de ahorros y ventajas al eliminar los residuos orgánicos en un digestor aeróbico con salida líquida – LFC.

La tecnología de digestión aeróbica con salida líquida no sólo permite ahorrar costos de retiro de basura y hacer una efectiva reducción de la Huella de Carbono de la empresa, sino que también entrega una serie de otras ventajas, operativas, sanitarias y de orden dentro de las cuales se pueden mencionar las siguientes:

-  Reduce el tamaño, número de contenedores de basura requeridos. \$ _____
 -  Elimina los olores, moscas y ratones que están presentes en los lugares de acopio de basura, principalmente en los meses de verano. \$ _____
 -  Disminuye el uso de bolsas de basura destinadas a orgánicos, en cerca de un 90% \$ _____
 -  Su actual lugar de acopio de basura, permanecerá más limpio, seco y desocupado. \$ _____
 -  Se ahorrará tiempo y evitarán lesiones a los empleados encargados de la recolección, transporte y disposición de la basura, permitiendo destinar las horas hombre liberadas a otras tareas, mejorando así la eficiencia del equipo de trabajo. \$ _____
 -  Disponer de información histórica y en línea, respecto a las variables de proceso del digestor, desde cualquier computador o celular conectado a Internet. A modo de ejemplo se puede acceder a la siguiente información:
 -  Cantidad de basura procesada por hora, día, mes, año, etc.
 -  Cantidad de toneladas de CO₂ equivalente no emitidas a la atmósfera.
 -  Cantidad de material orgánico dentro del equipo.
 -  Estado de la escotilla.
 -  Diagnóstico del estado de operación de la máquina.
 -  Recepcion inmediata de fallas del equipo, para tomar medidas correctivas en forma oportuna
 -  El acceso a esta información está protegida mediante claves de acceso y la empresa que mantiene y administra la información es la empresa norteamericana 
 -  La basura ya no irá a los vertederos de la ciudad, donde genera metano, principal gas de efecto invernadero (calentamiento global). \$ _____
-

- ♻️ En base a los kilos de basura que procese su organización, se dejarán de emitir entre 75 y 4.500 Toneladas de CO₂ equivalente al año. Este logro será muy bien evaluado por clientes, autoridades locales y nacionales. \$ _____

- ♻️ Al no tener material orgánico en la zona de acopio de basura, no será necesario refrigerar esta sala con temperatura regulada, evitando así nuevas inversiones o eliminando costos de operación. \$ _____

- ♻️ El agua de salida del equipo puede ser reutilizada para diversos fines. A modo de ejemplo, con una sencilla planta de adaptación de aguas de salida, si es usada para riego, se puede ahorrar agua para tales estos efectos, junto con aportar nutrientes a los jardines o viveros de la empresa. \$ _____

- ♻️ Dado que los residuos ahora se eliminan en forma sustentable al interior de la empresa, ya no se requiere pagar por el retiro y disposición final. \$ _____

- ♻️ La misma planta de adaptación de aguas de salida, entrega abono solido que puede ser comercializado o entregado a los clientes de la empresa, como muestra de las practicas sostenibles de la organización. \$ _____

- ♻️ Podrá eliminar toda la comida de descarte en un sólo lugar cerca o en la misma cocina. \$ _____

- ♻️ Ya no se requerirá limpiar y desinfectar periódicamente la zona de acopio de basura, para limpiar los líquidos percolados que generan diariamente los residuos orgánicos. \$ _____

