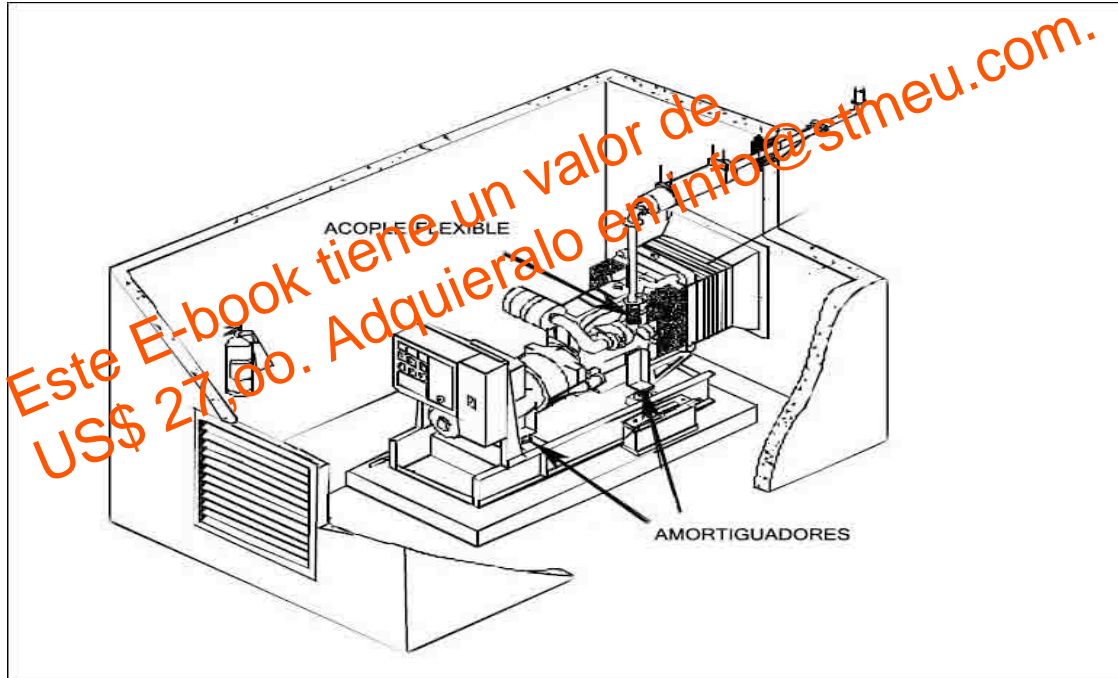


## INSTRUCTIVO DE INSTALACION PLANTA ELECTRICA DIESEL.



### 1. CUARTO UBICACIÓN PLANTA ELECTRICA

#### a) CUARTO PARA PLANTAS ELECTRICAS TIPO ABIERTAS

Debe ser un cuarto lo suficientemente aireado para la toma de aire fresco por la parte trasera de la planta eléctrica (tablero de control y generador) y para la expulsión de aires caliente en la parte delantera (Radiador y gases de escape). Las medidas del cuarto van de acuerdo al tamaño de la planta eléctrica, lo que se debe tener en cuenta es dejar por todos los lados de la planta como mínimo 1.2 mts de espacio libre, excepto por el lado del radiador, ya que este irá lo mas cerca posible a la pared de salida de aire caliente del radiador al exterior, (Ver grafico punto 3) se debe buscar que este no retorne al cuarto (salida libre), En La parte posterior (trasera) al lado de el panel de control debe existir una entrada de aire libre y limpia de polvo, (Ver grafico punto 1) lo mas grande posible, como mínimo de las mism un 50% mas grande de las medidas del radiador de la planta eléctrica, de esta entrada de aire depende la vida útil del equipo y su eficiencia; si es posible en las paredes de los lados de la planta eléctrica a unos 20 cmts del piso con un ancho de 30 ctms a lo largo en cuarto, (ver grafico en punto 2) se deben hacer entradas de aire fresco, protegido con rejas y anjeo para evitar la entrada al cuarto de animales (Roedores) esto no es obligatorio pero nos ayudara mucha mas a la refrigeración de equipo. Para su información la instalación ideal de la planta eléctrica es no tener paredes laterales sólidas, pero entendemos que estos equipos no deben estar expuestos a acciones vandálicas y de intemperie, es por ello las recomendaciones dadas a ustedes en este punto.