



Proyecto: “Meganodo Total Play”

Total Play tiene una demanda creciente por el número de usuarios y para respaldar la operación del Meganodo Tlalnepantla se destinó un par de plantas de emergencia redundantes con lógica de operación para cubrir la totalidad de las cargas, además de contar con monitoreo para conectarse al BMS (Building Management System), por lo que se utiliza un control DSE 7420 MK II y un módulo de comunicaciones DSE 892.

Se diseñaron casetas especiales por el área de ingeniería de PLANELEC para este proyecto para proteger de la intemperie, atenuar el ruido de operación de la planta eléctrica con un nivel de 75 dB a 7 metros (obteniendo en pruebas resultados mejores que los calculados) y tomando en cuenta los espacios disponibles. Sin ser colocadas directamente a piso se consiguió que reduzcan la velocidad del aire de entrada y salida, manteniendo una adecuada ventilación de cada equipo y con un excelente desempeño acústico.

Se utiliza silenciador crítico marca Nelson para mejorar los niveles de ruido y adicional se coloca una chimenea tipo copete con colector de hollín que permite un desempeño óptimo de estas plantas eléctricas considerando el 100% de la carga del sitio y cumpliendo los requerimientos de insonorización.

