

Cuernavaca Mor; a 28 de Noviembre de 2007.

## Proyecto: Estación de radio FM.

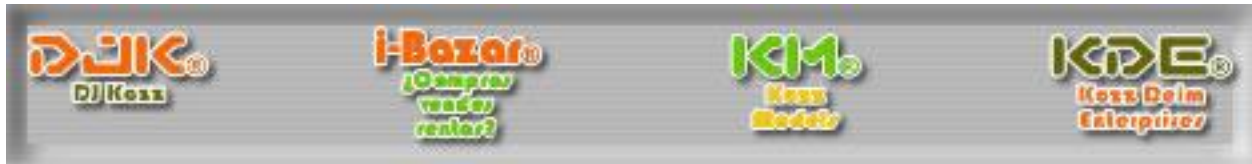
Se requiere la construcción de los siguientes espacios:

1. Recepción. 5x5 Mt
2. Oficina de Administración. 5x7.5 Mt
3. Oficina de Dirección. 5x7.5 Mt
4. Oficina de Producción. 5x7.5 Mt
5. Cabina de Operador. 2x5 Mt
6. Cabina de Locutor. 3x5 Mt
7. Estudio de Grabación, Operador. 2x5 Mt
8. Estudio de Grabación, Locutor. 3x5 Mt
9. Cuarto de Equipo de Transmisión. 5x5 Mt
10. Sala de Juntas. 5x7.5 Mt
11. Baño de Damas 2.5x5 Mt. Y Caballeros 2.5x5 Mt
12. Cabina de vigilancia y cuarto de planta generadora eléctrica 5x5 Mt.
13. Estacionamiento.

Altura del edificio (sin contar espacio de ductos para aire acondicionado silencioso) 2.5 Mt.

**(Ver diagrama adjunto de distribución)**

1. La recepción será básicamente un escritorio con línea telefónica y computadora sencilla para actividades secretariales.
2. La oficina de administración será el espacio de trabajo para un Contador o Administrador y su Asistente, con línea telefónica y 2 computadoras sencillas para actividades de administración.
3. La oficina de dirección será el espacio de trabajo para el Director de la estación, con línea telefónica y computadora sencilla.
4. La oficina de producción será el espacio de trabajo para el equipo creativo de la estación, un par de escritorios y línea telefónica con computadora sencilla.
5. La cabina de operador será el espacio de trabajo donde se encontrará el equipo de audio y la computadora profesional de transmisión. Este espacio quedará aislado al ruido y tendrá una ventana de cristal templado hacia el área de cabina de locutor. Además de una puerta con visor de cristal para ver al exterior. También contará con línea telefónica para recepción de llamadas del público.
6. La cabina de locutor será el espacio donde básicamente se encontrarán un par de micrófonos. Este espacio quedará aislado al ruido y tendrá una puerta con visor de cristal para ver al exterior. Básicamente hablamos de una mesa para 4 personas y su respectiva silla.
7. El estudio de grabación, área de operador; quedará aislado al ruido. Este espacio de trabajo tendrá su equipo de audio para grabación con computadora profesional. Y tendrá una ventana de cristal templado hacia el área de locutor. Además de una puerta con visor de cristal para ver al exterior.
8. El estudio de grabación, área de locutor; quedará aislada al ruido. Además de una puerta con visor de cristal para ver al exterior.
9. El cuarto de equipo de transmisión será el más seguro de toda la construcción e incluso tendrá puerta de acero reforzada, con visor de cristal blindado. Pues solo de esta forma se garantizará



la integridad de este equipo. Aquí se encontrará también el equipo de transmisión automática de grabación en caso de emergencia (Erupción volcánica).

10. La sala de juntas es básicamente un espacio con mesa para 8 personas.
11. El espacio de baños tendrá que utilizar equipo de ahorro de agua y baja emisión de ruido.
12. Cabina de vigilancia, para el guarda de seguridad. Y cuarto de planta generadora eléctrica 5x5 Mt.
13. Estacionamiento.

En general toda la construcción del edificio llevará estructura de acero reforzada, materiales absorbentes de ruido y anti-flama. Así como los acabados de muros y pisos también serán anti-flama. Y el pasillo central del edificio llevará alfombra para tráfico pesado y también anti-flama. Además de sistema anti-incendio con 11 extintores.

### La instalación de ductos se dividirá en 3:

**1. Instalación eléctrica con descarga a tierra.** Se instalará con ducto de una pulgada y tendrá 4 centros de carga:

- a) **Iluminación general interior** de todo el edificio. Basada en un sistema de iluminación con 28 dispositivos de LED-Rain 36 de Chauvet \$56,658 Pesos (Equipo, materiales e instalación). Estos dispositivos se emplearán porque son anti-ruido espectral y anti-choque eléctrico.
- b) **Iluminación general exterior** de todo el edificio.
- c) **Corriente eléctrica a cada espacio.** En los espacios 1 al 4, 10 y 11 un par de contactos dobles. En los espacios 5 al 9 cuatro pares de contactos dobles. Todos con tierra física.
- d) **Sistema de respaldo eléctrico** con planta generadora eléctrica que alimentará los espacios 5, 6 y 9.

En general toda la instalación eléctrica tendrá cableado anti-flama y de uso rudo. Además de parayos.

**2. Instalación de telecomunicaciones.** Se instalará con ducto de una pulgada y conducirá el cableado de red de cómputo y teléfono. Conmutador con 5 líneas. Red LAN de 7 computadoras.

**3. Instalación de sistema de audio.** Se instalará con ducto de una pulgada y conducirá cableado entre los espacios del 5 al 9.

En general será importante emplear materiales que filtren lo más posible el ruido exterior y que soporten en la mayor medida posible las inclemencias en caso de emergencia (Erupción volcánica). Además de un equipo de seguridad de 10 mascarillas anti-gas.

Cualquier duda quedo a sus órdenes.

Cordialmente,  
LCC Enrique Salazar Ramirez  
Director  
Kozz Deim Enterprises