



Radio and Power Electronics



DUPLEXORES PARA EMISORAS DE A.M.

DENTRO DE LA EVOLUCIÓN DE CONTINENTAL LENSA, LA EMPRESA SE ENFRENTÓ A LA NECESIDAD DE PROYECTAR Y CONSTRUIR DUPLEXORES PARA ESTACIONES DE AM.

PARA ESE EFECTO, LA EMPRESA ADQUIERE UN SOFTWARE DE PROYECTO DE ESTE TIPO DE EQUIPO, EL QUE HA SIDO ACTUALIZADO EN EL TIEMPO Y NOS PERMITE CALCULAR Y DISEÑAR LOS COMPONENTES DE UN DUPLEXOR, CON EL OBJETIVO DE PROYECTAR UN EQUIPO SÓLIDO, COONFIABLE Y QUE ATIENDA LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES, EN LO QUE SE REFIERE A LAS ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS DE ELLOS.

ESTE TIPO DE ACCESORIO, QUE ESTÁ CONSTITUIDO, BÁSICAMENTE POR DOS UNIDADES DE SINTONÍA DE ANTENA (UNA PARA CADA EMISORA) Y DOS JUEGOS DE FILTROS DE RECHAZO (UNO PARA CADA UNA DE LAS EMISORAS, PERO EN SENTIDO CONTRARIO) CUENTA CON COMPONENTES DE NUESTRA FABRICACIÓN (TODAS LAS BOBINAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN) Y CAPACITORES IMPORTADOS CALCULADOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE CADA CASO. HAY OCASIONES EN QUE EMPLEAMOS CAPACITORES DE CERÁMICA, OTRAS DE MICA Y ALGUNAS DE VACÍO).

LA CONSTRUCCIÓN DE LOS EQUIPOS DE DUPLEXACIÓN REQUIERE UN ESPECIAL CUIDADO EN LAS AISLACIONES ENTRE CADA UNO DE LOS SUBCONJUNTOS QUE LO FORMAN. EN NUESTRO CASO, LOS GABINETES SON TODOS DE ALUMINIO ALODIZADO (LO QUE LOS TORNA CONDUCTORES Y, POR LO TANTO, SE PUEDEN USAR COMO AISLANTES, CONECTÁNDOLOS A TIERRA)

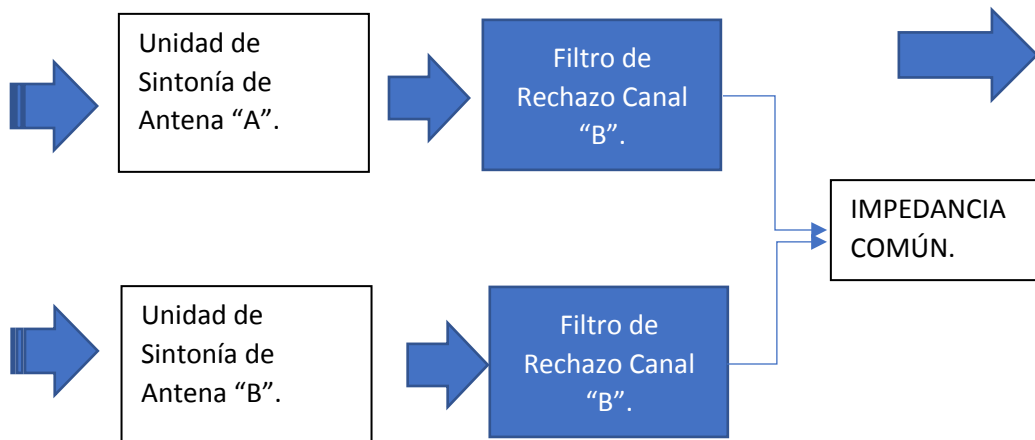


DIAGRAMA DE UN DUPLEXOR

ALGUNOS EQUIPOS CONSTRUÍDOS Y EN OPERACIÓN

- RADIO CORPORACIÓN Y RADIO
- RADIO CARACOL DE COLOMBIA (TRES UNIDADES VENDIDAS)
- RADIO BBN Y RADIO CAUPOLICÁN (REPARACIÓN DE EQUIPO ANTIGUO)