

REPUBLICA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE LA DEFENSA
COMANDANCIA GENERAL DE LA MARINA
DIRECCION DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION
OBSERVATORIO NAVAL "JUAN MANUEL CAGIGAL"



Y V T O

FRECUENCIA
DE
6.100 K c/s

ESTACION EN CEDAR RAPIDS

NOMBRE CARL MANN

DIRECCION 416 HANOVER ROAD S.W. CEDAR RAPIDS, IOWA 52404

Agradece el reportaje desde: EL OBSERVATORIO NAVAL "JUAN
MANUEL CAGIGAL", sobre la recepción de las pruebas
de Transmisión de la Hora Legal de Venezuela en la Frecuencia de
6.100 Kc.

Caracas, 24 de AGOSTO 1982


El Director CN. GERMAN ROMERO OCANDO
VENEZUELA.



No. S/N.

Caracas, 24 de AGOSTO DE 1982

Estimado Radio-Escucha

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., por medio de la presente, con el fin de darle contestación a su atenta carta de fecha 09 - 08 - 82 donde nos dá información de gran utilidad para la verificación de nuestra sin tonía a escala Nacional e Internacional.

Adjunto a esta le envío nuestra tarjeta de verificación ó "QSL", la cual tiene al dorso la firma del Director actual del Observatorio Naval - "JUAN MANUEL CAGIGAL" y en el frente la fachada del edificio donde se encuentran los equipos de nuestra estación emisora. Este edificio fué construido en el año 1.953.

La estación antes mencionada está formada por dos (2) Patrones Atómicos de Frecuencia: Marca HEWLETT PACKARD, Modelo 5061-A.

Un (1) rack con dos (2) Relojes Parlantes: Marca ASSMANN, Modelo ZAG 100 y un (1) módulo identificador de estación con el texto "Observatorio-Naval Cagigal, Caracas Venezuela": Marca ASSMANN Modelo HAG-5.

Dos (2) unidades divisoras de frecuencias con múltiples salidas para otros componentes del sistema.

Un (1) programador digital: Marca ROHDE & SCHWARZ, modelo BN-7844, de donde se establece en cual segundo se identifica la estación y cuando debe salir la hora, minutos y segundos, así como también el tono de 500 ms. de duración para la identificación de cada minuto. Por medio de este programador se anuncia con pulsos por segundos todos los días a las 12 meridiano la Hora Legal de Venezuela en todo el Territorio Nacional através de dos emisoras nacionales de radio que son: Radio Nacional de Venezuela en los 630 Khz, y Radio Caracas Radio en los 750 Khz en onda (AM) media.

Un (1) transmisor: Marca HARRIS, modelo RF-727 de 5 Kw, canalizados en frecuencia de 6.100 Khz banda de 49.18 metros (YVTO), con este transmisor estamos en el aire actualmnete con 1Kw.

Un (1) sistema de contestador telefónico automático para todo el país por el N° 41-46-58.

Estos equipos han sido adquiridos en distintas fechas, pero se ha mantenido el servicio de la Hora con Equipos de Cuarzo desde 1.954 hasta 1.980, fecha en que se adquirieron los Patrones Atómicos de Frecuencia.

El nombre de nuestra Institución es "JUAN MANUEL CAGIGAL" en homenaje al Coronel de Ingenieros quien fuera fundador de los estudios matemáticos en Venezuela; dicha Institución viene funcionando desde el 8 de Septiembre de 1.888, año de su fundación.

Dándole mi más expresivas gracias, y esperando sea siempre un Radio-Escucha de nuestra estación, me suscribo de usted.

Atentamente

JESUS A. ESCALONA
Técnico Encargado