



ARMADA ARGENTINA  
**OBSERVATORIO NAVAL**  
BUENOS AIRES  
REPUBLICA ARGENTINA


SERVICIO DE FRECUENCIAS PATRONES DE L O L  
*Service of Radiofrequency Standards L O L St.*

— Q S L —

Señor GERRY L. DEXTER

Recibimos su informe sobre la recepción de nuestras señales de frecuencias patrones  
*We received your report on the reception of our standard frequency signals*  
y hora efectuado el día 30-8-71 Agradecemos su atención y  
*and time received by you on* ..... *We thank you for your courtesy and*  
al felicitarlo por su eficiente recepción nos complacemos en saludarle muy atte.  
*congratulate you on the efficiency of your reception. Very truly yours.*

Buenos Aires, 6 de Agosto de 1971

  
Jefe del Observatorio Naval  
Superintendent of the Naval Observatory

Estación Emisora: LOL, Buenos Aires {  $\varphi$ : 34°37'19"S  
*Transmitting Station* }  $\omega$ : 58°21'18"W

Horas de Emisión: 0800 a 0900, 1100 a 1200, 1400 a 1500, 1700 a 1800 y 2000 a  
*Transmitting Hours: From 0800 to 0900, 1100 to 1200, 1400 to 1500, 1700 to 1800 and 2000 to*

2100 hora oficial Argentina (Huso 4 horas W)\*  
2100 Argentine official time (Time Zone 4 hours W)\*

Radiofrecuencias Patrones: 5, 10, 15 Mc/s.  
*Radiofrequency Standards*

Audiofrecuencias Patrones: 1000 y 440 c/s. alternativamente.  
*Audiofrequency Standards: 1000 and 440 c/s. alternatively.*

Potencia de Antena: 2 Kw. Dipolo trifilar horizontal.  
*Power in Antena: 2 Kw. Two poles, triple wire, horizontal.*

Intervalos de Modulación: 3 sobre 5 minutos, excepto de 55 a 59 minutos, intervalo  
*Modulation Intervals: 3 on 5 minutes except from 55 to 59 minutes, interval*  
destinado a señal horaria.  
*destined to the time signal.*

Exactitud de las Frecuencias: Dos partes en 10<sup>-10</sup>.  
*Precision of the Frequencies: Two parts in 10<sup>-10</sup>.*

Señal Horaria de Precisión: Durante toda la señal se emite un pulso de 5 milisegundos.  
*Signal Time of Precision: During the entire signal a pulse of 5 milliseconds is emitted.*

Los intervalos de tiempo son exactos dentro de los 2 microsegundos y las señales  
*The intervals of time are exact within 2 microseconds and the time signals*  
horarias tienen un error normal menor que  $\pm 0^{\circ}.01$ .  
*have a normal error of less than  $\pm 0^{\circ}.01$ .*

\* Hora de Verano: Huso 3 horas W desde el primer domingo de octubre hasta el sábado  
*Summer Time: Time zone 3 hours W from first sunday of october to the saturday*  
que precede al primer domingo de Abril.  
*preceding the first sunday of April.*

LOL - Señales de Frecuencias Patrones y Hora - LOL  
 Gráfico de una hora de transmisión  
 One hour transmission plan

