



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

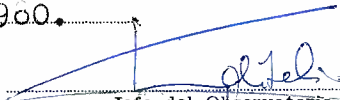
SERVICIO DE FRECUENCIAS PATRONES DE L O L  
*Service of Radiofrequency Standards L O L St.*

— Q S L —

Señor Kermit Geary.

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 19 Nov. 1979. 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, Enero 25 de 1980.

  
.....  
Jefe del Observatorio Naval  
Superintendent of the Naval Observatory

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

PABLO D. TORRES GUERDIN SUZUKI  
CAPITAN DE MARCA (RE)  
JEFE

**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 3 horas W)  
2100 Argentine official time (Time Zone 3 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  $10^{-10}$ .  
*Precision of the Frequencies:* Two parts in  $10^{-10}$ .

**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  $\pm 0.01$ .  
have a normal error of less than  $\pm 0.01$ .

### Gráfico de una hora de transmisión

