



## Concurso Panamericano de Propagación Transecuatorial (TEP) en 144 MHz

1ª Edición (Octubre 2025 a Marzo 2026) – Bandas Altas DX VHF – UHF

Organizado por **Bandas Altas DX VHF - UHF**, con el auspicio del **Radio Club Argentino (LU4AA)**

El período de esta primera edición coincide con la ventana de propagación transecuatorial (**eTEP–FAI**) en el continente americano, ofreciendo condiciones óptimas para la realización de contactos en **144 MHz**.

---

### Reglas

- **Inicio:** sábado 4 de octubre de 2025, 00:00 UTC
- **Finalización:** lunes 2 de marzo de 2026, 05:00 UTC
- **Duración:** 150 días corridos

### Participación y categorías

El concurso está abierto a **todas las estaciones del continente americano**.

Se establecen **dos categorías** según el modo de transmisión: **Analógico** y **Digital**.

Cada estación podrá participar en **una o en ambas**, pero deberá **enviar los registros por separado**.

---

### Modos de transmisión e intercambio

#### Categoría Analógica

- **Modos aceptados:** FM, USB y CW.
- **Intercambio:** indicativos completos, *grid locators* e informes de señal.
- **Repetición de QSO:** se podrá repetir con la misma estación hasta **tres** ocasiones, siempre que sea en **día distinto** y **con diferente modo** de transmisión.

#### Categoría Digital

- **Modo aceptado:** Q65B (30seg).
  - **Intercambio:** indicativos completos, *grid locators*, informes (p. ej., **09** o **R09**) y **roger final (RR73)**.
  - **Duplicados:** cada estación trabajada **cuenta una sola vez**; no se permiten duplicados.
- 

### Puntuación

- Cada **QSO válido** otorga **puntos equivalentes a la distancia en kilómetros**.
- **Puntuación final:**

- **Distancia total en (km / 100) × (Cantidad de QSOs) × (Cantidad de *grid locators* trabajados, 4 dígitos).**
  - **Ejemplo:** 10 QSOs, 18.000 km en total y 5 *grid locators* distintos → (18.000 / 100) × 10 × 5 = **9.000 puntos.**
  - **Validez por TEP:** QSOs con estaciones que **no** se encuentren en **lados opuestos del ecuador magnético** se considerarán **no válidos.**
- 

## Registros

- Enviar por correo electrónico antes del **18 de marzo de 2026 a las 23:59 UTC.**
- Registros recibidos **después** de esa fecha serán considerados **registros de verificación.**
- **Correo:** [bandasaltas@yahoo.com](mailto:bandasaltas@yahoo.com)
  - **Asunto:** *Concurso TEP 144 MHz – [Indicativo]*
- **Planilla Excel:** disponible en [www.qsl.net/bandasaltas/Concurso%20TEP.html](http://www.qsl.net/bandasaltas/Concurso%20TEP.html)

## El log debe incluir:

- Indicativo, nombre, *gridlocator* de **6 dígitos**, potencia de salida, ganancia de antena y polarización.
- Listado de QSOs en el formato: **dd/mm/aa – hh:mm – indicativo – informe enviado – informe recibido – *gridlocator* (4 dígitos).**

**Cálculo de distancias:** no es necesario calcularlas; se determinarán al procesar los registros con el mismo programa (**WinGrid**).

Al enviar el registro, **se declara** haber operado dentro de los límites de la licencia y regulaciones locales. La **conducta antideportiva** será motivo de **descalificación.**

El log será **público** y podrá ser publicado en la **página web** y en los grupos de **Facebook** y **WhatsApp** de **Bandas Altas DX VHF - UHF.**

La recepción de un log se **confirmará por el mismo medio** en que fue enviado.

Se aceptan **historias y fotos** en: [www.facebook.com/groups/bandasaltas](https://www.facebook.com/groups/bandasaltas)

---

## Condiciones de operación

- Se permite el uso de **clusters DX** y **canales de chat**, siempre que **no** se intercambien **informes ni datos** que confirmen QSOs. Se permite información **limitada** en clusters o grupos de WhatsApp.
- El **auto-spotting** está limitado a **una vez cada 15 minutos**; excederlo se considerará **comportamiento antideportivo.**

## Ejemplos de mensajes aceptables:

- “¿Hacemos un *sked* en 144.xxx?”
  - “Tengo QRM, pasemos a 144.xxx kHz y comencemos de nuevo.”
  - “No se recibió nada, por favor intente nuevamente.” (y el QSO comienza de nuevo)
  - “Gracias por un buen QSO.” (*solo después de completado el QSO en la radio*)
- 

## Ganador

- Ganará la **estación con mayor puntaje.**
- En caso de **empate**, las estaciones **compartirán la misma posición** en la clasificación.

---

## Premios

- Todas las estaciones recibirán un **certificado digital** con la **clasificación obtenida**.
  - **Menciones especiales** por:
    - **Mejor puntuación general.**
    - **Mejor puntuación por país.**
    - **QSO de mayor distancia.**
  - Los certificados se enviarán **por el mismo medio** en que fue recibido el log.
- 

## Resultados

Los resultados del **Concurso Panamericano TEP 144 MHz** se publicarán en la **página web, Facebook y grupos de WhatsApp**.

Los **editores de VHF** de todo el mundo también pueden publicar la lista, siempre que se mencione la **fuentes** y a los **organizadores**.

---

## Notas adicionales

- Evite causar **interferencias** a estaciones que puedan recibirse por **propagación directa o tropo**.
- **Frecuencias de llamada para América: (CQ + QSY = QSO)**
  - **FM:** 146,520 MHz
  - **USB / CW:** 144,300 MHz
  - **Q65:** 144,180 MHz
- En **Q65B** se usan **únicamente períodos de 30 segundos**.
  - Estaciones ubicadas **al norte del ecuador** transmiten en el **primer período**.
  - Estaciones ubicadas **al sur del ecuador** transmiten en el **segundo período**.
  - El uso de períodos distintos a 30 segundos puede causar interferencias y pérdida de señales; **los QSOs que incumplan esta norma podrán considerarse no válidos**.

**Dato histórico:** El **29 de octubre de 1977** a las **02:00 UTC**, **LU1DAU** (La Plata, Argentina) trabajó con **YV5ZZ/6** (Boca de Uchire, Venezuela) en **145,9 MHz CW**. A las **03:10 UTC** se estableció un contacto **SSB** bidireccional. Ambas estaciones operaban con **menos de 100 W** y antenas de **10 - 12 dB** de ganancia. Cuando las señales se desvanecieron a las **04:00 UTC**, se estableció un nuevo récord terrestre en **2 m** de **5045 km**.

---

## 73 y buen concurso

### Grupo Bandas Altas DX VHF - UHF

- **Administrador:** LU7MC Carlos A. Macoratti
- **Mánager:** LU7JMS Víctor A. Bassini
- **Veedor LU4AA:** LU8ADX Diego Salom