

Sábado 15 (00:00 hs LU) a Domingo 23 de Junio de 2024 (23:59 hs LU)



**CERTIFICADO Y QSL "DÍA DE LA BANDERA" - HOMENAJE A MANUEL
BELGRANO(ed.2024)**

Inscripción abierta para estaciones colaboradoras

Actualización: 15 de Junio de 2024

[Vea los certificados emitidos haciendo click](#)



CERTIFICADO 'DÍA DE LA BANDERA' HOMENAJE A MANUEL BELGRANO

Sábado 15 a Domingo 23 de Junio de 2024

El 27 de Febrero de 1812, el General Manuel Belgrano enarboló por primera vez la bandera argentina, con los mismos colores de las escarapelas usadas en la Revolución de Mayo de 1810. Después de la declaración de la independencia de las Provincias Unidas del Río de la Plata, el 20 de Julio de 1816, su uso oficial fue aprobado por el Congreso. El 20 de Junio de 1820, es decir hace 204 años, falleció el General Belgrano y en su honor se celebra el Día de la Bandera. Con tal motivo el Radio Club QRM Belgrano organiza esta actividad radial en conmemoración del prócer.

Se otorgaron 270 Certificados al Lunes 11 de Marzo de 2024 ([Click Nro p/ver certificado](#))

do lea las bases detalladas que en [la de la bandera.htm](#) o en: [ao/cert dia de la bandera.htm](#) nes participantes / colaboradoras radial exclusivamente en bandas o excluidos todo tipo de contacto mplo telefónicos, VoIP, internet, ste operativo no hay número de ni palabra a intercambiar.

ENES COLABORADORAS el día, n que cada una llama CQ. Más www.qrz.com/db/lu4aao.

Fecha	Número	Licencia	Nombre y Apellido	Localidad.
16/07/2023	# 0270	LU6EJJ	Jose Luis Carbonelli,	Colón, Pvcia. de Bue
06/07/2023	# 0269	LW1DA	Alfredo Mendoza,	Ostende, Pvcia. de Bue
04/07/2023	# 0268	LU9EKQ	Sergio Daniel Silva,	Temperley, Pvcia. de
04/07/2023	# 0267	LU1EQO	Gustavo Diego Orizaola,	Moreno, Pvcia. d
03/07/2023	# 0266	LU5DWS	Gerardo Hipólito Reyes,	Tandil, Pvcia. de
03/07/2023	# 0265	LU5DNF	Néstor Pavone,	Saladillo, Pvcia. de Buenc
03/07/2023	# 0264	LU3QDF	Diego Marcial Funes,	San Luis, Argentina
02/07/2023	# 0263	LU7FPA	Patricio Andrés Giacomino,	Rosario, Sant
02/07/2023	# 0262	LW4DAF	David Iurescia,	Berazategui, Pvcia. de Bu
02/07/2023	# 0261	LU1IAS	Santiago Martinez,	Concepción De La Sie
01/07/2023	# 0260	LW5DIE	Oswaldo Canale,	Chivilcoy, Pvcia. de Buer
01/07/2023	# 0259	LU7ASD	Sergio Anibal Dopazo,	Buenos Aires, Arge
01/07/2023	# 0258	LU3JVR	Nestor Raul Valdez,	Paraná, Entre Rios, A
01/07/2023	# 0257	LU4BBI	Gustavo Blanco,	Buenos Aires, Argentina
01/07/2023	# 0256	LU9DKU	Esther Tiefertunk,	Necochea, Pvcia. de Bue

[aquí](#)

LU4AAO

RADIO CLUB QRM BELGRANO

20 DE JUNIO DÍA DE LA BANDERA

HOMENAJE A MANUEL BELGRANO

MUESTRA

SAMPLE

CONFIRM QSO WITH	DATE			QTR	MHZ	RST	MODE 2-WAY	QSL
	DAY	MONTH	YEAR					
								PSE TNX

Muestra de la QSL de LU4AAO



Muestra del Certificado para Estaciones Colaboradoras

CERTIFICADO DÍA DE LA BANDERA.

El 27 de Febrero de 1812, el General Manuel Belgrano enarboló por primera vez la bandera argentina, con los mismos colores de las escarapelas usadas en la Revolución de Mayo de 1810. Después de la declaración de la independencia de las Provincias Unidas del Río de la Plata, el 20 de Julio de 1816, su uso oficial fue aprobado por el Congreso. El 20 de Junio de 1820, es decir hace 204 años, falleció el General Belgrano y en su honor se celebra el Día de la Bandera. Con tal motivo el Radio Club QRM Belgrano organiza una vez más esta actividad radial en conmemoración del prócer.

Bases:

Fechas, horarios, frecuencias y modos:

- Sábado 15 de Junio de 2024 00:00 hs LU a Domingo 23 de Junio de 2024, 23:59 hs LU.
- Cualquier modo radial en frecuencias de radioaficionados, autorizadas por la autoridad de aplicación de cada país (internet no).
- Hay dos versiones de Certificado: la tradicional versión Plata a 5 contactos y la versión Oro a 15 contactos, ambas para QSOs con estaciones distintas y sin estación obligatoria.

- Se emite la QSL de la muestra para QSOs con LU4AAO en cualquier localización geográfica.
- Hay un Certificado de reconocimiento para Estaciones Colaboradoras.

Estaciones colaboradoras:

- La lista de estaciones colaboradoras está aquí:  [Estaciones Colaboradoras](#), con su plan de operación.
- Si desea preinscribirse como estación colaboradora -para lo cual hay más detalles al abrir este enlace- haga click  [aquí](#), antes del 20 de Junio de 2024).
- Se reconocerá a las estaciones colaboradoras con un Certificado de Estación Colaboradora.
- Además a las estaciones colaboradoras se les ofrece usar una QSL personalizada con el mismo fondo gráfico y proceso que para LU4AAO, pero con su propia señal distintiva y un texto adecuado. Pero cada una es libre de emitir su QSL en forma independiente y como lo desee. Se sugiere consultar el QRZ de cada una.

Solicitud y Emisión de Certificados y QSLs de LU4AAO versión radioaficionados:

El Radio Club QRM Belgrano emite sus certificado y QSLs en forma totalmente gratuita y directa al email de quien los solicite y utiliza el proceso  miqsl.asp de Amsat Argentina. Todos los documentos pueden ser impresos por el destinatario si así lo desea, los Certificados en formato A4 y la QSL, en formato 14x9 cm.

- Para obtener la QSL de la muestra se debe contactar a la estación LU4AAO, cualquiera sea su ubicación geográfica, en cualquier banda y modo radial exclusivamente (internet no).
- Para solicitar certificados y/o QSL de LU4AAO: Finalizados los contactos y después de finalizado el operativo radial: hacer click  [aquí](#) e informar sus contactos en este formulario versión radioaficionados.
- **No enviar a LU4AAO emails, ni QSLs, ni links/enlaces.** Solo hacer [click](#)  [aquí](#).

Solicitud y Emisión de Certificados y QSLs de LU4AAO versión SWL / Radioescuchas:

Como en todos nuestros operativos radiales son bienvenidos los SWL / Radioescuchas que son tenidos en cuenta tanto para el Certificado como la QSL.

- Para obtener la QSL se debe escuchar a la estación LU4AAO, cualquiera sea su ubicación geográfica, en cualquier banda y modo radial exclusivamente (internet no), registrar con cual otra estación se realizó el QSO escuchado y después de finalizado el operativo radial informar y solicitar la QSL haciendo click  [aquí \(versión SWL/radioescuchas\)](#).

- **No enviar a LU4AAO emails, ni QSLs ni links/enlaces.** Solo hacer [click](#)  [aquí](#) ([versión SWL/radioescuchas](#)).

Para todas las estaciones:

- En este operativo radial no hay número de orden ni palabra a intercambiar.
- No se pasará QTR por ser una mala práctica. Use el QTR que tenga por su estación y tenga un reloj a mano. El sistema de gestión de certificados y confirmación de QSOs con LU4AAO es tolerante a errores de QTR y se emite el Certificado y QSL Digital Directa a su email aunque existan dichos errores.
- Si un titular de una señal distintiva está operando otra estación, por ejemplo la de un radio club, el QSO es válido solo con la estación del radio club, no con el operador. No ofrezca ni solicite el contacto "2x1" ni duplique la cantidad de filas o renglones por cada QSO porque ello es otra mala práctica. Coordine volver a comunicar otro día cuando ese operador esté en su estación.
- Durante el operativo radial, nos concentramos en hacer radio. Finalizado el mismo, comenzará el proceso de recepción de logs, solicitudes de certificados y QSLs, cruce de logs y emisión de certificados y QSLs.

Validez adicional de los contactos:

Los contactos serán subidos al log del operativo radial y una vez confirmados son válidos para los siguientes certificados, sin que esta pretenda ser una lista completa ni excluyente:

- Certificado permanente LU4AAO Radio Club QRM Belgrano.
- Certificado Satelital conjunto de LU7AA y LU4AAO para aquellos contactos que se hagan en forma satelital.
- Diploma Divisiones Políticas de Argentina de LU4DQ Radio Club Quilmes, por cada división política contactada.
- Certificado Mercosur, excepto los QSOs hechos vía repetidoras.
- Certificado Argentina Bicontinental de LU1DCB Radio Club Boulogne, por la división política de cada estación contactada.
- Diploma Prefijos "Jose Stragia", de LU4DQ Radio Club Quilmes: 1 punto por QSO con cada estación contactada.
- Diploma Sufijo 2000, de LU4DQ Radio Club Quilmes: 2 puntos por QSO con cada activante.

Los invitamos a ver las bases de estos y otros Certificados también permanentes emitidos por instituciones reconocidas:



[Bases de estos Certificados](#) y otros también permanentes.

NOTAS DE ANTERIORES OPERATIVOS O DE ÚLTIMO MOMENTO

Al momento de la actualización de esta página:

- En operativos anteriores hemos recibido pedidos que llegaron sin una señal distintiva que permita encontrar el QSO. Asegure que la señal distintiva esté correctamente expresada.
- También hemos recibido solicitudes que llegaron sin una dirección de email válida a la cual responder. No tipee, sino copie y pegue la dirección de su propio email.
- Hemos recibido algunos pedidos que cayeron en spam, acaso porque contenían imágenes incrustadas y/o direcciones URL consideradas comerciales sobre las cuales había que hacer click. Para LU4AAO no enviar mail, ni QSIs, ni imágenes ni links. Solo usar el sistema de gestión de este operativo radial haciendo click  [aquí \(versión radioaficionados\)](#) o  [aquí \(versión SWL/Radioescuchas\)](#).
- Algunos pedidos recibidos tuvieron QSOs que no corresponden al operativo radial y/o fueron hechos con estaciones que no son parte del mismo. Verifique la lista de estaciones colaboradoras revisando  [la lista de estaciones aquí](#), con su plan de operación.
- Algunos no cumplieron uno o más puntos de las bases. No podemos procesar pedidos que no cumplan las bases.

Meteorología:



[Pronóstico para tres días](#), para la Provincia de Buenos Aires, por el Servicio Meteorológico Nacional.



[Pronóstico extendido](#), para Buenos Aires, por el Servicio Meteorológico Nacional.



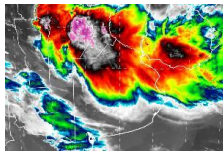
[Pronóstico para 10 días](#), para Buenos Aires, por The Weather Channel.



[Pronóstico para 5 días](#), para Buenos Aires, por Accuweather.



Bajada de imágenes satelitales meteorológicas recientes en el sitio web de LU7AA Amsat Argentina.
<http://www.amsat.org.ar/wx/index.html>.



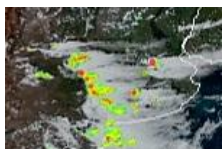
Última imagen infraroja obtenida por el satélite GOES-East en el infrarrojo:

- ☐ <https://climasurgba.com.ar/satelite/goes-east-130.png>.
- ☐ <https://climasurgba.com.ar/satelite/goes-topes-nubosos>: Otras imágenes.



Última imagen meteorológica (lluvias) obtenida por el radar de Ezeiza:

- ☐ <https://climasurgba.com.ar/radar/ezeiza0.png>.
- ☐ <https://climasurgba.com.ar/radar/ezeiza>: Otras imágenes.



Localizador de Rayos: Producto del NOAA a partir de los datos obtenidos por el satélite GOES-East.
[Animación de las imágenes de Sudamérica-Sur, de las últimas 2 horas, tomadas cada 5 minutos.](#)
 Actualizar con F5.
[Otros productos del NOAA para Sudamérica-Sur.](#)

Propagación: (sección en elaboración y actualización)

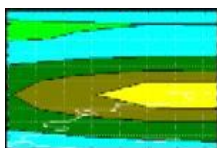
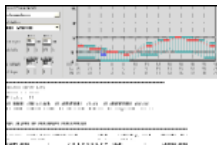


Gráfico de área de cobertura en bandas de HF, cada 2 horas, para los datos indicados en los gráficos, y con la metodología de cálculo provista por [SWS/BOM Australia](#).

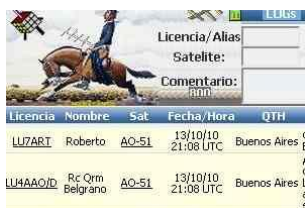


Para los valores de flujo solar (SFI), número de grupos de manchas solares (SSN) e índice T indicados o pronosticados por NOAA y SWS/BOM (ex-IPS) de Australia para el 20 de Junio de 2024, se prepararon estos gráficos para enlace Rosario, Provincia de Santa Fé - Buenos Aires, representativo de un enlace en HF de 270 KM, representativo de un enlace en el límite de lo que se considera como NVIS, con SWS/Grafex.



Satrack: Programa que corre en PC con Windows y .Net Framework, para predicción de pasos de satélites, tracking y corrección Doppler por CAT cuando un puerto COM se conecta al transceptor.

 [Satrack.](#)



Licencia	Nombre	Sat	Fecha/Hora	QTH
LU7ART	Roberto	AO-51	13/10/10 21:08 UTC	Buenos Aires
LU4AAO/D	Rc Qrm Belgrano	AO-51	13/10/10 21:08 UTC	Buenos Aires

SatLogs: Página con logs de QSOs satelitales en el sitio web de Amsat Argentina:

 [SatLogs.](#)

Presencia en otros sitios o medios:



 [Mención en QRZ.com, resumen gráfico.](#)

 [Enlace al sitio web QRZ.com.](#)



 [Avances de la Revista Selvamar Noticias, Junio de 2024 en YouTube.](#)



 [Presencia en APRS.fi, resumen gráfico.](#)

 [Enlace al sitio web APRS.fi.](#)



 [Mención en el boletín escrito de CX1AA del 8 de Junio de 2024, resumen gráfico.](#)

 [Enlace al Boletín #820 de CX1AA Radio Club Uruguayo.](#)



 [Revista Selvamar Noticias, en Español, versión completa en PDF, 52 páginas, 43 MB.](#)



 [Mención en DXNews, resumen gráfico.](#)

 [Publicación en DXNews.](#)

 [Mención en el boletín de EA1URO, resumen gráfico.](#)

 [Enlace a la publicación de EA1URO, Junio de 2024.](#)

 [Enlace al sitio web de EA1URO.](#)

 [Publicación en DXPediton](#), resumen gráfico.

 [Enlace a la página con la publicación en DXPediton.](#)

 [Sitio web de DXPedition.](#)

Operación Radial, Lista de Estaciones con su Cronograma Operativo:

 Operación radial en HF y VHF multibanda y multimodo, de acuerdo al cronograma que las estaciones colaboradoras publican a continuación:

 [Lista de estaciones, bandas y modos](#), con su plan de operación.(Versión Google Docs, actualización en tiempo real)

WebSDR

Los WebSDR son receptores remotos controlados por cada usuario vía internet. Son excelentes para monitorear sus propias señales y verificar como llega la transmisión sin pedir grabaciones, reportajes o simples opiniones a otros colegas. La mayoría de los WebSDR cubren una o dos bandas de radioaficionados pero hay algunos como el de la Universidad de Twente, Holanda, que es banda corrida en LF, MF y HF. Estos receptores suelen incluir una función de grabación, para facilitar el registro de pruebas, especialmente las comparativas tipo "A" vs. "B" en las cuales se cambia algún elemento de la estación.

En esta zona los más populares están en: Saladillo, Venado Tuerto, Tres Arroyos, Villa Cañas y Montevideo, sin que esta sea una lista excluyente. Cada uno de ellos tiene una dirección web, pero no se recomienda publicar o agendar sus direcciones web, porque estas son dinámicas, cambian frecuentemente y además pueden estar fuera de servicio. Por ello se recomienda verificar las direcciones desde WebSDR.org, ya que este servidor central se mantiene actualizado en tiempo real, con el estado operativo de cada receptor y su dirección web, para lo cual basta hacer click a continuación:

☐ <http://websdr.org/>.

Estaciones colaboradoras y certificados emitidos:

Los certificados fueron enviados por email, pero también pueden ser buscados y bajados aquí haciendo click sobre la señal distintiva:

[AZ7D](#) [HK4P](#) [LR9D](#) [LU1EKR](#) [LU1EQF](#) [LU1HFE](#) [LU1HK](#) [LU1JAR](#) [LU1MED](#) [LU2BB](#) [LU2JMG](#) [LU2LAR](#) [LU3AJL](#) [LU3DBZ](#) [LU3DS](#) [LU4CIC](#) [LU5EEB](#) [LU5HCV](#) [LU6DMB](#) [LU7FW](#) [LU9DMG](#) [LU9DX](#) [LU9EOB](#) [LU9SOJ](#) [LV1S](#) [LV2D](#) [LV7H](#) [LW3DAO](#) [LW5EMP](#) [LW6DLS](#) [LW7DYP](#) [LW7EDH](#) [LW9EUE](#)

Estaciones participantes:

Los invitamos a ver la lista de estaciones contactadas, con las cuales se hicieron más de 5700 QSOs haciendo click  [aquí](#).

Certificados Emitidos:

Los certificados fueron enviados por email, pero también pueden ser buscados y bajados aquí haciendo click sobre la señal distintiva:

[CE3BBC](#) [CX1BBS](#) [LU1FRD](#) [LU1HFE](#) [LU1HID](#) [LU1JAR](#) [LU1MED](#) [LU2BB](#) [LU2DUR](#) [LU2DVZ](#) [LU2ELH](#) [LU2JMG](#) [LU3AJL](#) [LU3DBZ](#) [LU3DS](#) [LU3FCA](#) [LU3JVR](#) [LU4AGC](#) [LU4BAO](#) [LU4CIC](#) [LU4DOA](#) [LU4EEC](#) [LU4FTA](#) [LU5ERJ](#) [LU5FHG](#) [LU5HLZ](#) [LU6DMB](#) [LU6EEB](#) [LU6EI](#) [LU6EOJ](#) [LU7ART](#) [LU7ASD](#) [LU7FW](#) [LU7HOS](#) [LU8AHF](#) [LU8DY](#) [LU8ENC](#) [LU9AEK](#) [LU9ASV](#) [LU9DMG](#) [LU9EOB](#) [LW4DAF](#) [LW4DCI](#) [LW4EAN](#) [LW5DIE](#) [LW5EIZ](#) [LW5ELI](#) [LW5EMP](#) [LW6DLS](#) [LW7EDH](#) [LW8DTO](#) [LW9EUE](#)

TRANSMISIÓN DE IMÁGENES EN SSTV

El objetivo de estas transmisiones, es hacer QSOs transmitiendo imágenes relacionadas con la radioafición en general, con el Gral. Manuel Belgrano y el Día de la Bandera en particular y se invita a todos a buscar, seleccionar, preparar y hacer QSOs con dicho tipo de imágenes.

Se ha convertido en tradición que hagamos SSTV los domingos por la noche en los horarios, frecuencia, modo y formato que se indique en el cronograma operativo. Normalmente usamos los formatos PD-120, PD-180 y PD-290 para la emisión de imágenes con los CQ. Para ahorrar tiempo generalmente las respuestas que son simplemente acuses de recibo y reportes de señales se transmiten en Robot-36 (R-36).

Para la recepción en SSTV, use RX-SSTV con las mismas premisas que para la obtención del diploma ARISS-SSTV que invitamos a leer en:

 [Premisas, ayudas y recomendaciones.](#)

Para la transmisión se recomienda usar MMSSTV.  [Directorio SSTV](#), en Amsat Argentina para **SUBIR** la imágenes recibidas y compartirlas publicamente.

 [Directorio SSTV](#), en Amsat Argentina para **SELECCIONAR y VER** la imágenes previamente subidas con presentación gráfica.

NOTAS PARA SSTV

- Puede dejar funcionando su receptor con el programa RX-SSTV (necesita ser ejecutado en modo administrador), que las almacena automáticamente y subir las imágenes cuando pueda, ya que la restricción horaria es solo aplicable para el Diploma ARISS-SSTV, pero no para este operativo radial. Gracias por participar, recibir y compartir, lo cual nos ayuda a todos a practicar los métodos, secuencias, hardware y software para el próximo acontecimiento ARISS-SSTV, que se anunciará en:
 http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm, Actividades Programadas.
- Las imágenes con fotos o gráficos se transmite en el modo PD-120 (2 minutos), PD-180 (3 minutos) proporcionan un tamaño de imagen de 640 x 496 pixeles con una razonable resolución, o PD-290 (5 minutos) que proporcion imágenes de 800 x 616 pixeles con mejor tamaño y resolución. Las respuestas tipo reporte de señales o acuse de recibo no necesitan dicho tamaño ni resolución por lo que se suelen transmitirse en Robot-36 (R-36), que lleva solo 36 segundos. Al usar RX-SSTV (necesita ser ejecutado en modo administrador), en la recepción, el modo se sincroniza automáticamente y el almacenado de la misma es automático y transparente para el operador. Además el control y eventual corrección del slant (inclinación) también es automático.
- En algunas versiones de Windows no aparecen rápidamente la imágenes en el subdirectorio "history", pero sí en el cuadro de historial RX. Se soluciona al abrir el programa RX-SSTV como administrador (click derecho y ejecutar como administrador).

Resumen de imágenes intercambiadas en SSTV en este operativo radial

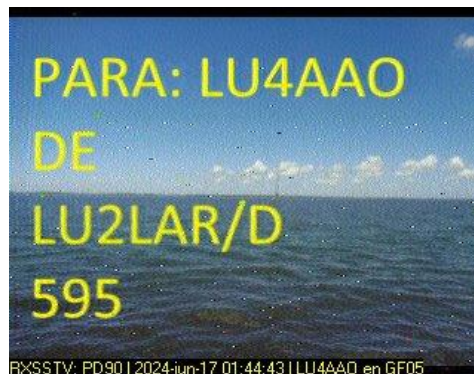
(Si no lo ve centrado haga click arriba a la izquierda en: Ver --> ancho de texto --> ancho completo o vista full)



TX: LU4AAO. RX: LU2BB



TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



TX: LU2LAR/D. RX: LU4AAO.



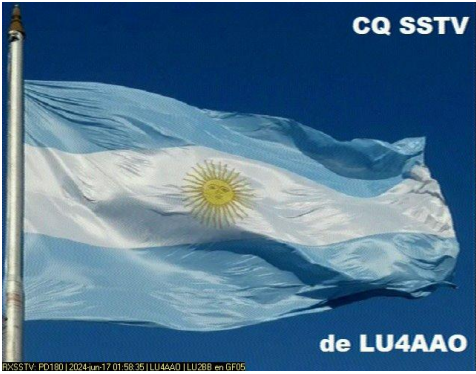
TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



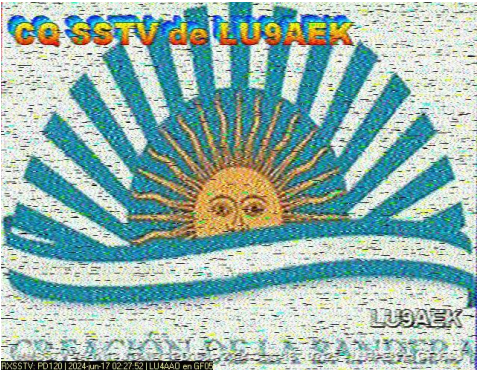
TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU8EGI. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



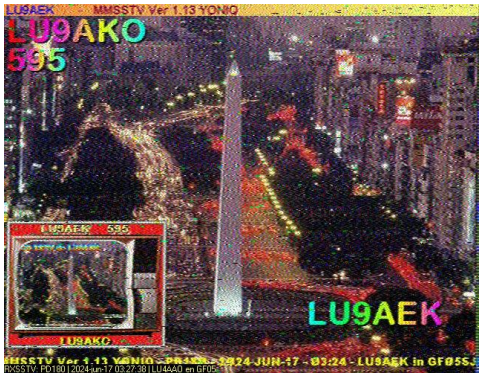
TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB



TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



TX: LU4AAO. RX: LU9AEK.



TX: LU4AAO. RX: LU8EGI.



TX: LU9AKO. RX: LU9AEK.



TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



TX: LU9AEK. RX: LU8ARE.



TX: LU9AKO. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB



TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



TX: LU4EEC. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LU8ARE.



TX: LU2LAR/D. RX: LU4AAO.



TX: LU4EEC. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LU8ARE.



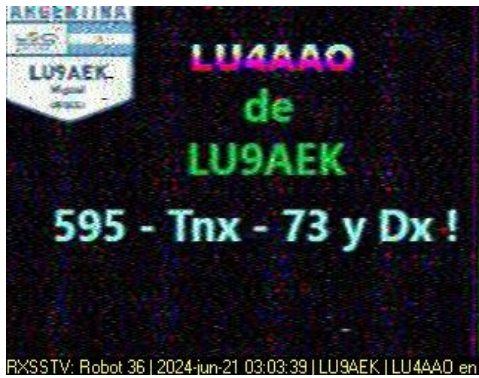
TX: LU4AAO. RX: LU5AG.



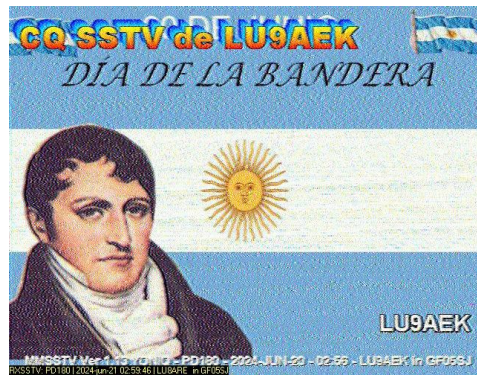
TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU9AEK. RX: LU8ARE.



TX: LU8ARE. RX: LU5AG.



TX: LU4AAO. RX: LU8ARE.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU4EEC.



TX: LU4EEC. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LU8ARE.



TX: LU4AAO. RX: LU5AG.

Certificados y QSLs emitidos:

Al 9 de Julio de 2023 se habían emitido 80 Certificados y 85 QSLs, aunque posteriormente siguieron llegando solicitudes.

Para ver los certificados emitidos, haga click a continuación:  [Certificados Día de la Bandera emitidos.](#)

Resumen de imágenes intercambiadas en SSTV en este operativo radial

(A publicar después de finalizado el operativo radial)

* * *

CERTIFICADO Y QSL "DÍA DE LA BANDERA"(ed.2023)



17 al 25 de Junio de 2023

Actualización: 11 de Julio de 2023

[Vea los certificados emitidos haciendo click](#)



CERTIFICADO 'DÍA DE LA BANDERA' HOMENAJE A MANUEL BELGRANO

Sábado 15 a Domingo 23 de Junio de 2024

El 27 de Febrero de 1812, el General Manuel Belgrano enarboló por primera vez la bandera argentina, con los mismos colores de las escarapelas usadas en la Revolución de Mayo de 1810. Después de la declaración de la independencia de las Provincias Unidas del Río de la Plata, el 20 de Julio de 1816, su uso oficial fue aprobado por el Congreso. El 20 de Junio de 1820, es decir hace 204 años, falleció el General Belgrano y en su honor se celebra el Día de la Bandera. Con tal motivo el Radio Club QRM Belgrano organiza esta actividad radial en conmemoración del prócer.

Se otorgaron 270 Certificados al Lunes 11 de Marzo de 2024 (Click Nro p/ver certificado)

Fecha	Número	Licencia	Nombre y Apellido	Localidad.
16/07/2023	# 0270	LU6EJJ	Jose Luis Carbonelli,	Colón, Pvcia. de Bue
06/07/2023	# 0269	LW1DA	Alfredo Mendoza,	Ostende, Pvcia. de Bue
04/07/2023	# 0268	LU9EKQ	Sergio Daniel Silva,	Temperley, Pvcia. de
04/07/2023	# 0267	LU1EQO	Gustavo Diego Orizaola,	Moreno, Pvcia. d
03/07/2023	# 0266	LU5DWS	Gerardo Hipólito Reyes,	Tandil, Pvcia. de
03/07/2023	# 0265	LU5DNP	Néstor Pavone,	Saladillo, Pvcia. de Buend
03/07/2023	# 0264	LU3QDF	Diego Marcial Funes,	San Luis, Argentina
02/07/2023	# 0263	LU7FPA	Patricio Andrés Giacomino,	Rosario, Sant
02/07/2023	# 0262	LW4DAF	David Iurescia,	Berazategui, Pvcia. de Bu
02/07/2023	# 0261	LU1IAS	Santiago Martinez,	Concepción De La Sier
01/07/2023	# 0260	LW5DIE	Osvaldo Canale,	Chivilcoy, Pvcia. de Buer
01/07/2023	# 0259	LU7ASD	Sergio Anibal Dopazo,	Buenos Aires, Arge
01/07/2023	# 0258	LU3JVR	Nestor Raul Valdez,	Paraná, Entre Rios, A
01/07/2023	# 0257	LU4BBI	Gustavo Blanco,	Buenos Aires, Argentina
01/07/2023	# 0256	LU9DKU	Esther Tiefertunk,	Necochea, Pvcia. de Bu

[aquí](#)

LU4AAO

RADIO CLUB QRM BELGRANO
20 DE JUNIO DÍA DE LA BANDERA
HOMENAJE A MANUEL BELGRANO

MUESTRA

SAMPLE

CONFIRM QSO WITH	DATE			QTR	MHZ	RST	MODE 2-WAY	QSL
	DAY	MONTH	YEAR					
								PSE TNX

Muestra de la QSL de LU4AAO

LU4AAO

*Radio Club
QRM Belgrano*

a:

LU0NNN

Nombre Apellido

*De acuerdo a las bases y por
su operación en el Certificado
Día de la Bandera, este radio
club otorga este certificado de
Estación Colaboradora*

MUESTRA

SAMPLE

Radio Club QRM Belgrano - LU4AAO - 2023

Muestra del Certificado para Estaciones Colaboradoras

CERTIFICADO DÍA DE LA BANDERA.

Bases:

Fechas, horarios, frecuencias y modos:

- Sábado 17 de Junio de 2023 00:00 hs LU a Domingo 25 de Junio de 2023, 23:59 hs LU.
- Cualquier modo radial en frecuencias de radioaficionados, autorizadas por la autoridad de aplicación de cada país (internet no).

Estaciones colaboradoras:

- La lista de estaciones colaboradoras está aquí:  [Estaciones Colaboradoras](#), con su plan de operación.
- Si desea preinscribirse como estación colaboradora -para lo cual hay más detalles al abrir este enlace- haga click  [aquí](#), (Argentina y países limítrofes hasta el 20 de Junio de 2023).
- Se reconocerá a las estaciones colaboradoras con un Certificado de Estación Colaboradora.
- Además a las estaciones colaboradoras se les ofrece usar una QSL personalizada con el mismo fondo gráfico y proceso que para LU4AAO, pero con su propia señal distintiva y un texto adecuado. Pero cada una es libre de emitir su QSL en forma independiente y como lo desee. Se sugiere consultar el QRZ de cada una.

Solicitud y Emisión de Certificados y QSLs de LU4AAO versión radioaficionados:

El Radio Club QRM Belgrano emite sus certificado y QSLs en forma totalmente gratuita y directa al email de quien los solicite y utiliza el proceso  [miqsl.asp](#) de Amsat Argentina. Todos los documentos pueden ser impresos por el destinatario si así lo desea, los Certificados en formato A4 y la QSL, en formato 14x9 cm.

- Para obtener la QSL de la muestra se debe contactar a la estación LU4AAO, cualquiera sea su ubicación geográfica, en cualquier banda y modo radial exclusivamente (internet no).
- Para obtener el Certificado hay que contactar a por lo menos 5 estaciones colaboradoras en cualquier modo radial en frecuencias de radioaficionados, autorizadas por la autoridad de aplicación de cada país (internet no).
- Para solicitar certificados y/o QSL de LU4AAO: Finalizados los contactos y después de finalizado el operativo radial: hacer click  [aquí](#) e informar sus contactos en este formulario versión radioaficionados. **No enviar a LU4AAO emails, ni QSLs, ni links/enlaces.** Solo hacer [click](#)  [aquí](#).

Solicitud y Emisión de Certificados y QSLs de LU4AAO versión SWL / Radioescuchas:

Como en todos nuestros operativos radiales son bienvenidos los SWL / Radioescuchas que son tenidos en cuenta tanto para el Certificado como la QSL.

- Para obtener la QSL se debe escuchar a la estación LU4AAO, cualquiera sea su ubicación geográfica, en cualquier banda y modo radial exclusivamente (internet no), registrar con cual otra estación se realizó el QSO escuchado y después de finalizado el operativo radial informar y solicitar la QSL haciendo click  [aquí \(versión SWL/radioescuchas\)](#).
- Para obtener el Certificado hay que escuchar a por lo menos 5 estaciones colaboradoras en cualquier banda y modo radial (internet no), registrar con cuales otras estaciones se realizaron los QSOs escuchados e informar y después de finalizado el operativo radial solicitar la QSL haciendo [click](#)  [aquí \(versión SWL/radioescuchas\)](#).
- **No enviar a LU4AAO emails, ni QSLs ni links/enlaces.** Solo hacer [click](#)  [aquí \(versión SWL/radioescuchas\)](#).

Presencia en otros sitios o medios:



 [Noticias del Radioaficionado, 04may2023, resumen gráfico.](#)

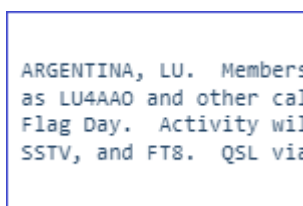
 [Publicación en Noticias del Radioaficionado.](#)

 [Sitio web Noticias del Radioaficionado.](#)



 [Mención en Selvamar Noticias, Junio de 2023, resumen gráfico.](#)

 [Revista Selvamar Noticias, 52 páginas, 42 MB.](#)



 [Mención en el boletín de la ARRL, resumen gráfico.](#)

 [Enlace sitio web de ARRL, versión original html, boletín de DX #024/2023.](#)



 [Mención en el boletín OA 14 de Junio de 2023 de OA4O Radio Club Peruano, resumen gráfico.](#)

 [Boletín OA 01/2021 de OA4O Radio Club Peruano, en versión PDF full color.](#)

 [Directorio de boletines en el sitio web del Radio Club Peruano.](#)



[Boletín DXNL de DARC, resumen gráfico.](#)



[Boletín DXNL de DARC, versión original PDF full color.](#)



[Boletín DXNL de DARC, versión simple TXT en inglés.](#)



[Mención en el boletín de EA1URO, resumen gráfico.](#)



[Enlace a la publicación de EA1URO, Junio de 2023.](#)



[Enlace al sitio web de EA1URO.](#)



[Publicación en DXPedition, resumen gráfico.](#)



[Enlace a la página con la publicación en DXPedition.](#)



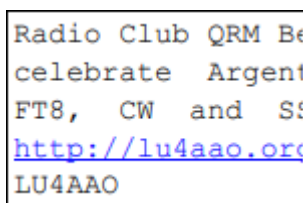
[Sitio web de DXPedition.](#)



[Mención en el boletín escrito de CX1AA, resumen gráfico.](#)



[Enlace al Boletín #778 de CX1AA Radio Club Uruguayo.](#)



[Mención en el boletín N. 1676 de A.R.I. 425 DXN, resumen gráfico.](#)



[Enlace al boletín N.1676 de A.R.I. 425 DXN versión original completa PDF.](#)



[Publicación en DXPedition, resumen gráfico.](#)



[Enlace a la página con la publicación en DXPedition.](#)



[Sitio web de DXPedition.](#)

Operación Radial, Lista de Estaciones con su Cronograma Operativo:



Operación radial en HF y VHF multibanda y multimodo, de acuerdo al cronograma que las estaciones colaboradoras publican a continuación:



[Lista de estaciones, bandas y modos](#), con su plan de operación.(Versión Google Docs, actualización en tiempo real)

TRANSMISIÓN DE IMÁGENES EN SSTV

Resumen de imágenes intercambiadas en SSTV en este operativo radial

(Haga click sobre las imágenes para agrandarlas a su tamaño y resolución original)



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LW3DAO. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU4AAO. RX: LW4DAF.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LW3DAO. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU4AAO. RX: LW4DAF.



TX: LU4AAO. RX: LW4DAF.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU9APP. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



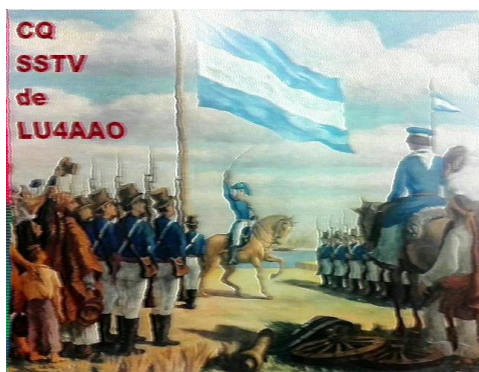
TX: LW3DAO. RX: LU4AAO.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU9AEK.



TX: LU4AAO. RX: LU9AEK.



TX: LW3DAO. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



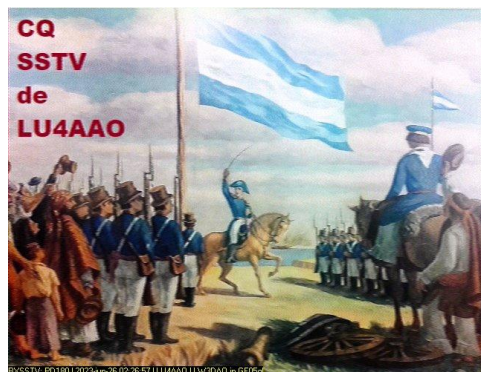
TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU9AEK. RX: LU4AAO.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU4AAO. RX: LW3DAO.



TX: LU4AAO. RX: LU9AEK.



TX: LU4AAO. RX: LU2BB.

Lo invitamos a ver el directorio completo de imágenes subidas haciendo click [aquí](#).

Resultados.

Estaciones activantes y/o colaboradoras:

Además de la estación LU4AAO, también operaron y estuvieron en el aire llamando CQ, las siguientes estaciones colaboradoras: LR9D, LU1DFB, LU1EQF, LU2AHD, LU2AXF, LU2BB, LU2BN, LU2EM, LU2HYL, LU2JMG, LU2LAR, LU3DS, LU4AAO, LU4ARU/D, LU5AG, LU5BE/Q, LU6EEN, LU6RAN, LU7ART, LU7CRA, LU7FW, LU8DZH, LU8EFF/Q, LU9JDZ, LU9SOJ, LU9VYY, LV2D, LV4D, LW3DAO, LW3EB, LW4DRB, LW6DLS, LW7DYP, LW9EUE, PY3YD.

Estaciones participantes:

Ver la lista de estaciones contactadas, con las cuales se realizaron aprox 6184 QSOs (Falta el log de LW5ETD) haciendo click a continuación:  [Cert_Bandera_2023_Estaciones.txt](#).

Certificados y QSLs emitidos:

Al 9 de Julio de 2023 se habían emitido 80 Certificados y 85 QSLs, aunque posteriormente siguieron llegando solicitudes.

Para ver los certificados emitidos, haga click a continuación:  [Certificados Día de la Bandera emitidos](#).

* * *