

150° ANIVERSARIO



"LOCOS". Así se definen los radioaficionados. La boya está en la sede de la avenida Belgrano.

ALFREDO MARTINEZ

### A LA DERIVA

- Antena**:Linterna Es amarilla y sirve para que los barcos la vean de noche.
- Torre**
- Cajas**: Son dos. En una va la batería y en la otra el equipamiento electrónico.
- Cuerpo**: Tiene 2,50 m de diámetro. La mantiene a flote y es amarilla, como todas las boyas de investigación.
- Péndulo**: Es el contrapeso que va hundido en el agua.
- Paneles solares**: Están en la torre y son los que recargan la batería.

EL EQUIPO ELECTRONICO

**DISPLAY**  
Muestra los datos de latitud y longitud que toma el posicionador satelital global (GPS), similar a los que tienen los autos.

**SISTEMA DE CONTROL**  
Recibe los datos que toman el GPS y los sensores de temperatura y luminosidad, los procesa y los retransmite por dos frecuencias de radioaficionados en modo telegráfico.

### EL RECORRIDO

Estimado por el Servicio de Hidrografía Naval. Avanzaría a un kilómetro por hora y llegaría al Pacífico Norte.

Fuente: Avellaneda Radio Club

CLARIN

AVELLANEDA INICIATIVA DEL RADIO CLUB LOCAL

# Mensaje en el mar, de acá al mundo

Una boya oceánica con el logo del Partido será lanzada al río. Servirá para estudiar las corrientes marinas y llegaría al Pacífico Norte.

**ADRIANA SANTAGATI**  
asantagati@redaccion.clarin.com.ar

Es como un carta en una botella tirada en el mar. Vagando en el océano, sin rumbo fijo, lleva un mensaje por el mundo, para quien quiera o sepa escucharlo. Pero no la arrojó ningún naufrago, sino que es la idea de un grupo de radioaficionados que desarrolló un original proyecto: una boya oceánica que será lanzada al mar para investigar corrientes marinas y nuevas formas de comunicación.

De los festejos por el 150° aniversario de Avellaneda que se harán a lo largo de todo el año, la boya tal vez sea el más curioso: una estructura de ocho metros y 4.800 kilos que llevará el logo de Avellaneda y en cinco meses estará flotando por el océano Atlántico. ¿Para qué sirve? Los socios del Avellaneda Radio Club, quienes desarrollaron el proyecto, aseguran que puede ser una verdadera renovación tecnológica.

“En su interior tiene un microcontrolador electrónico que recopila datos, como su ubicación en latitud y longitud y la temperatura del agua. Esa información es procesada y transmitida en sistema telegráfico por dos frecuencias de radioaficionados”, explica Oscar Alonso, uno de los miembros del Radio Club que armó el equipamiento electrónico de la boya. “Este sistema nos va a permitir demostrar que es posible transmitir información de manera segura y mucho más barata que con un satélite. Un uso concreto que podrían tener estos aparatos sería rastrear la ubicación de los témpanos de hielo que se desprenden en la Antártida. O cuando un barco petrolero sufre un accidente, predecir hacia dónde irá el derrame por el recorrido que las corrientes oceánicas le dan a la boya”, explica su compañero Marcelo Leo.

La idea de la boya surgió en el Radio Club Bariloche, como un pequeño instrumento de menos de un metro de diámetro para estudiar el lago Nahuel Huapi. El Ra-

dio Club de Avellaneda la tomó y la amplió: pidió ayuda a la Dirección Nacional de Vías Navegables, que donó una boya oceánica en desuso. En dos meses ya la fundearán en la apertura de la Bahía de Samborombón, donde estará 90 días más antes de que la suelten en altamar. Según estimaciones del Servicio de Hidrografía Naval, avanzaría a un kilómetro por hora y llegaría hasta el Pacífico Norte (ver A la deriva). El aparato vale unos 60 mil dólares.

Sobre la mesa de la sede del club, Carlos Zárate despliega las tarjetas de felicitación que recibieron de otros radioaficionados. Hay de EE.UU. y de Japón. “En épocas de satélites, hablar de una boya que transmite información de forma telegráfica parece una cosa de locos. Pero a los radioaficionados nos interesa siempre conocer más. Somos los locos que abrimos los caminos que luego investigarán los sabios”, dice, soñando con que un gran aparato amarillo con el logo del Partido haga historia desde la inmensidad del océano. □

30 AÑOS DE HISTORIA

El 25 de noviembre, el Avellaneda Radio Club cumplirá 30 años. Comenzó a funcionar en el buffet del Club Estrella y luego se mudó al parque Dominico. Ya en la década del '80, los radioaficionados llegaron a su sede actual de la avenida Belgrano. “Colaboramos mucho en situaciones de emergencia. Eso fue probado en los atentados del 11 de septiembre, cuando los teléfonos colapsaron en varios países”, dice Marcelo Leo. El club tiene mil socios.

AVELLANEDA RADIO CLUB

4201-0315

Av. Belgrano 536, Avellaneda Centro.

## CLARÍN AVELLANEDA/LANÚS EL MEJOR LUGAR PARA DAR A CONOCER SU NEGOCIO.



Usted tiene una excelente oportunidad de ofrecer sus servicios o aumentar su negocio.

Anuncie en Clarín Avellaneda/Lanús. Comuníquese con su rectoría más cercana o llame al teléfono

4348-6928