

**AMATEUR  
RADIO**  
The  
**INTERNATIONAL  
AMATEUR RADIO  
UNION**



Por Ken Harker WM5R

Coordinador ARDF de IARU Región 2

Diciembre 2018

Encuesta de la  
Comunidad ARDF de  
IARU Región 2 2018

# Los objetivos de la encuesta de 2018

---

Actividad	Infraestructura	Obstáculos	Reglas	Futuro
<p>Comprender mejor los niveles actuales de actividad ARDF en la Región 2</p>	<p>Comprender mejor la disponibilidad de equipos especializados ARDF en la Región 2</p>	<p>Identificar las barreras a la participación y el crecimiento del deporte en la Región 2</p>	<p>Encueste a los competidores y organizadores de ARDF de la Región 2 con respecto a los cambios de reglas internacionales potenciales y propuestos</p>	<p>Servir como una línea de base para futuras encuestas, esperamos que anuales</p>

# Resumen de la encuesta

- La encuesta se abrió para presentaciones desde el 1 de noviembre de 2018 hasta el 30 de noviembre de 2018
- <https://www.surveyhero.com/user/surveys/89726>
- Todas las preguntas fueron ofrecidas en español e inglés
- 134 personas contribuyeron con respuestas
- 83 personas respondieron todas las preguntas
- El 19% de los que vieron la encuesta participaron
- El tiempo promedio empleado en responder las preguntas de la encuesta fue de 21 minutos
- El 63% de las respuestas de la encuesta provino de los Estados Unidos y Canadá



# Observaciones principales

En general, parece haber satisfacción de que los eventos actuales de ARDF sean justos, que las reglas sean claras, que los competidores se sientan seguros en los eventos y que no haya grandes preocupaciones con respecto a juzgar o hacer trampa

Al buscar barreras que impidan la participación en los eventos más grandes de ARDF, como los campeonatos nacionales y regionales, el costo no es tan importante como otras barreras

Aunque más de los encuestados reportan niveles reducidos de actividad de ARDF en los últimos años, la mayoría afirma que es probable que participen en los eventos de ARDF en 2019

Un porcentaje relativamente alto (30%) de los encuestados se siente cómodo construyendo su propio equipo ARDF

# Principales desafíos y oportunidades



La actividad general es más baja de lo que queremos

El 63% de los miembros de la comunidad ARDF no compitieron en 2018

Menos del 20% pudieron participar en más de 2 eventos este año



Menos de la mitad de los encuestados tienen acceso a clubes o grupos locales que están activos en el ARDF y en actividades relacionadas, o no saben sobre ellos



Todavía hay claramente un problema de “huevo - gallina” con el equipo especial ARDF en la Región 2

Hay pocos lugares en la Región 2 donde más de un puñado de recién llegados pueden probar equipos especializados ARDF en una reunión sin tener que comprar sus propios equipos.



La mayoría de los encuestados están satisfechos con el no uso de GPS en absoluto o con el seguimiento pasivo de ejecución, y todos los demás usos de GPS en competencia (muchos de los cuales actualmente son legales según las reglas) se enfrentaron con desaprobación a fuerte desaprobación



De los que tienen opiniones, la mayoría favorece la relajación de las limitaciones de las reglas actuales en los dispositivos Bluetooth

# Actividad ARDF

16 preguntas



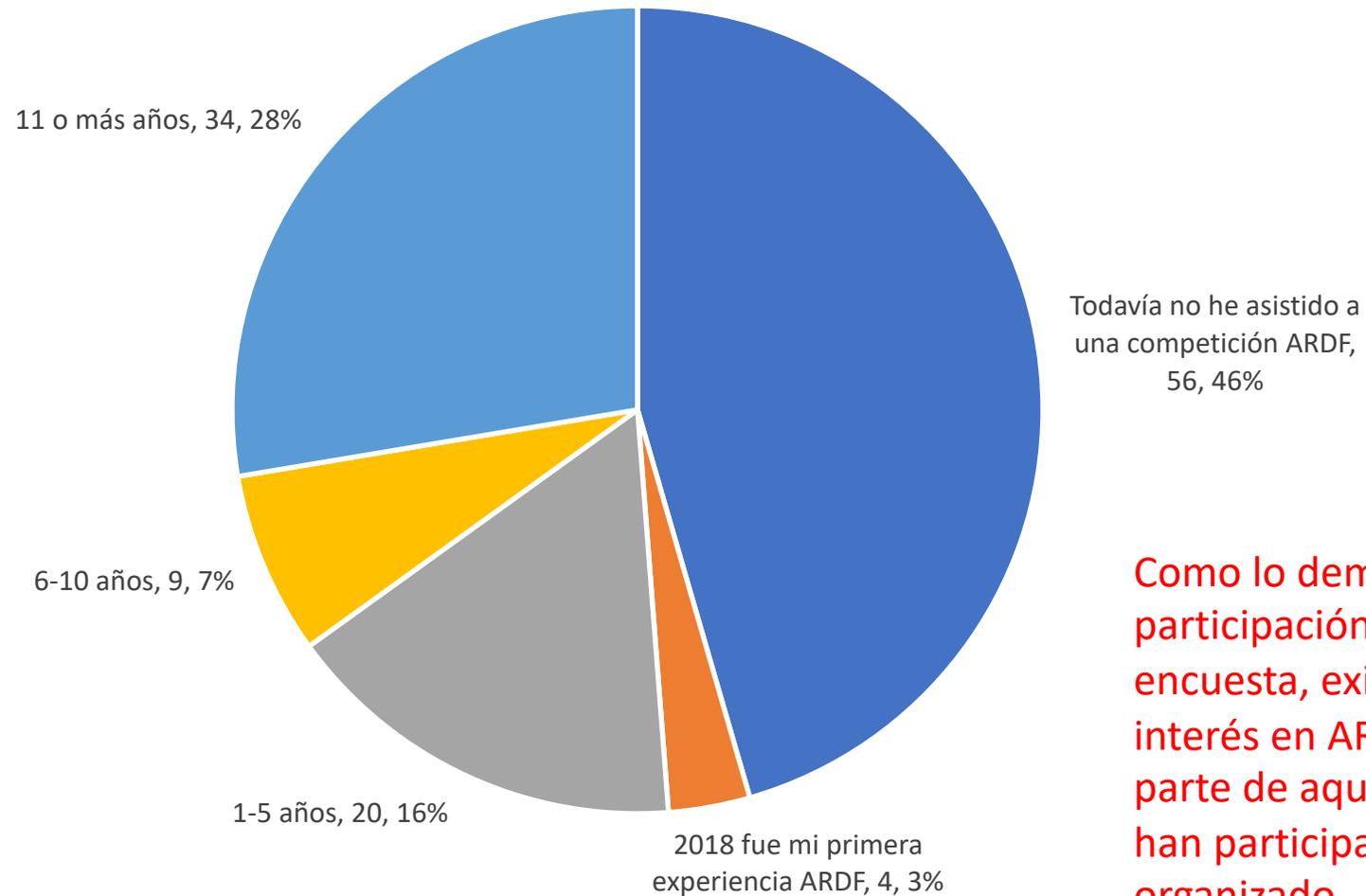
# Observaciones - Actividad ARDF

- Esta sección de la encuesta resultó en la mayoría de las respuestas
- Las principales formas en que las personas descubren el ARDF son a través de los clubes de radio locales, amigos y familiares, oa través de un sitio web (no social)
- Al buscar barreras que impidan la participación en los eventos más grandes de ARDF, como los campeonatos nacionales y regionales, el costo no es tan importante como otras barreras
- Aunque más de los encuestados reportan niveles reducidos de actividad de ARDF en los últimos años, es probable que la mayoría participe en los eventos de ARDF en 2019
- Casi 1 de cada 4 encuestados ha ayudado a organizar o ofrecerse como voluntario en un evento ARDF

# Desafíos y oportunidades - Actividad ARDF

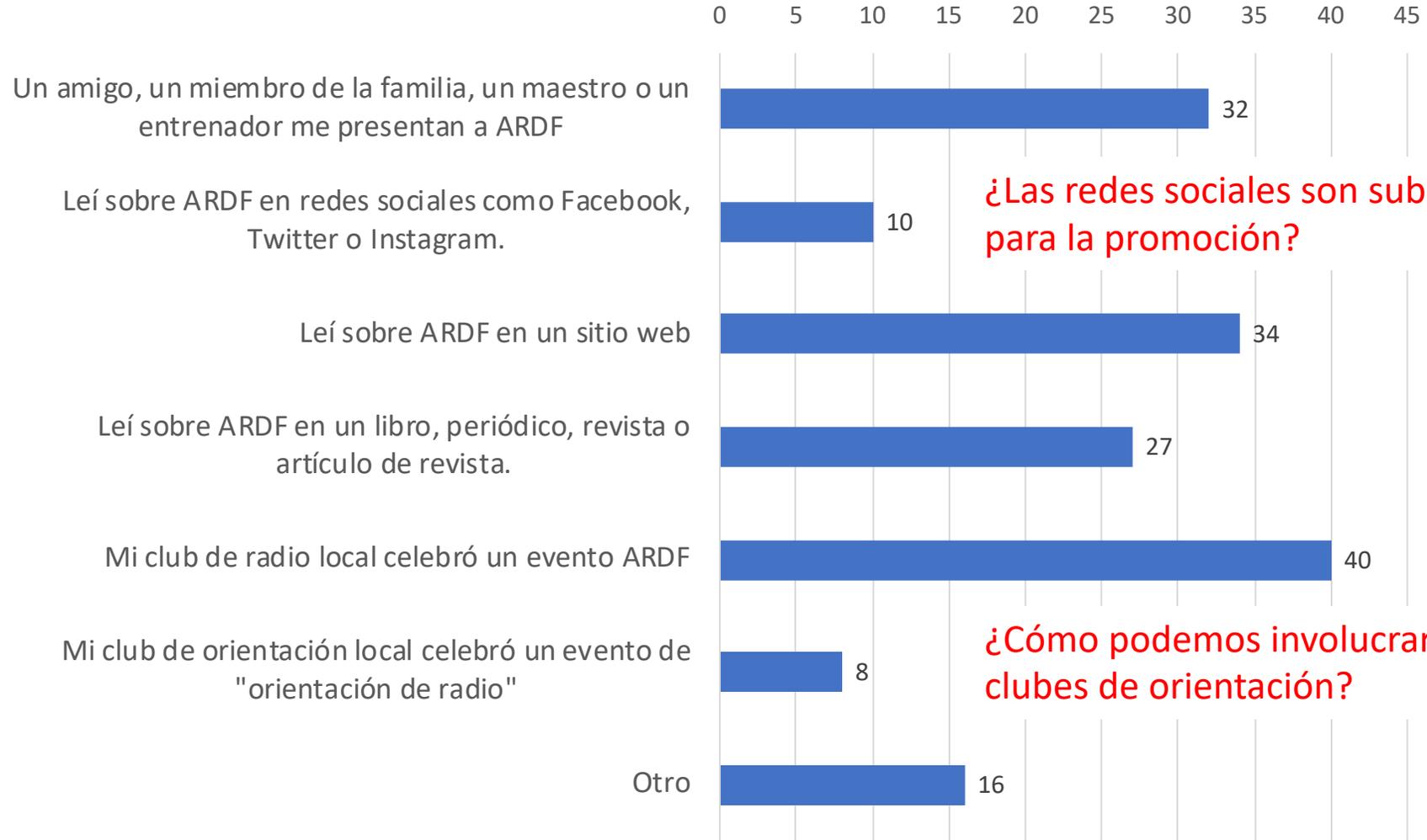
- Relativamente pocas personas descubren ARDF a través de la orientación o las redes sociales
- La actividad general es más baja de lo que queremos:
  - El 63% de los miembros de la comunidad ARDF no compitieron en 2018
  - Menos del 20% pudieron participar en más de 2 eventos este año
- Menos de la mitad de los encuestados tienen acceso a clubes o grupos locales que están activos en el ARDF y en actividades relacionadas, o no saben sobre ellos
- Muy pocos miembros de la comunidad ARDF están entrenando a propósito en habilidades ARDF fuera de las competiciones organizadas
  - Casi el 40% reporta actividad física infrecuente como correr o caminar

## ¿Cuánto tiempo has estado activo en ARDF?



Como lo demuestra la participación en esta encuesta, existe un gran interés en ARDF incluso por parte de aquellos que nunca han participado en un evento organizado

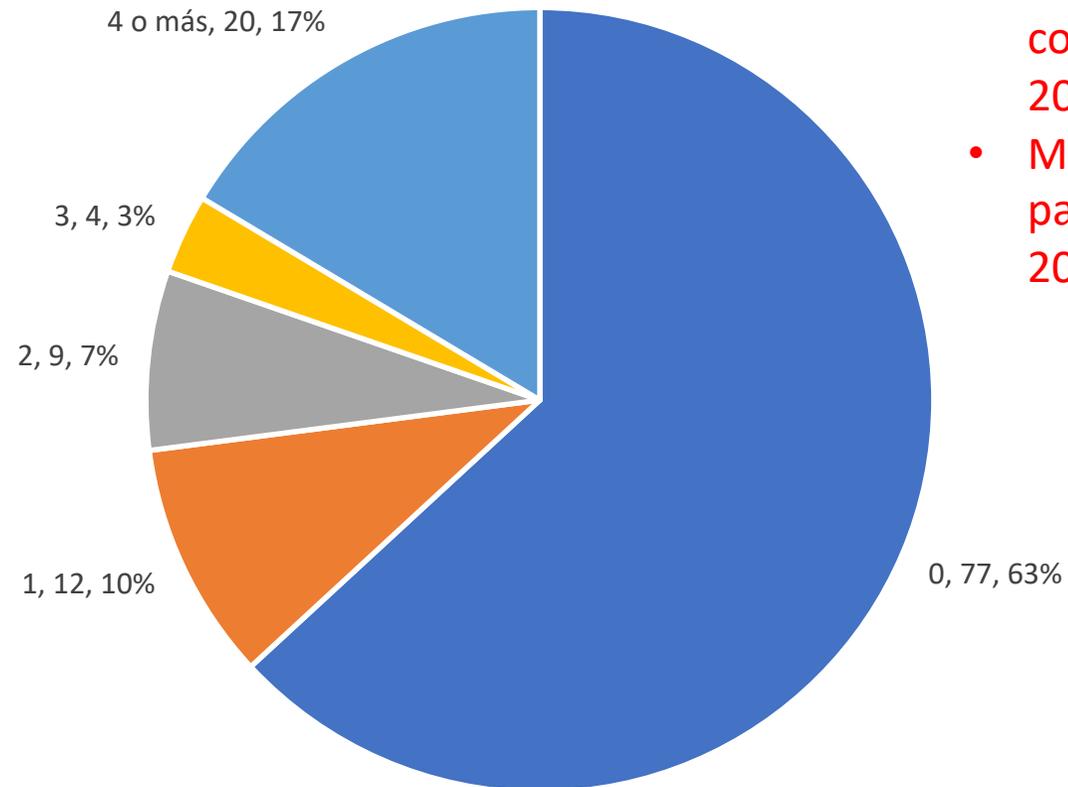
# ¿Dónde escuchaste por primera vez sobre ARDF?



¿Las redes sociales son subutilizadas para la promoción?

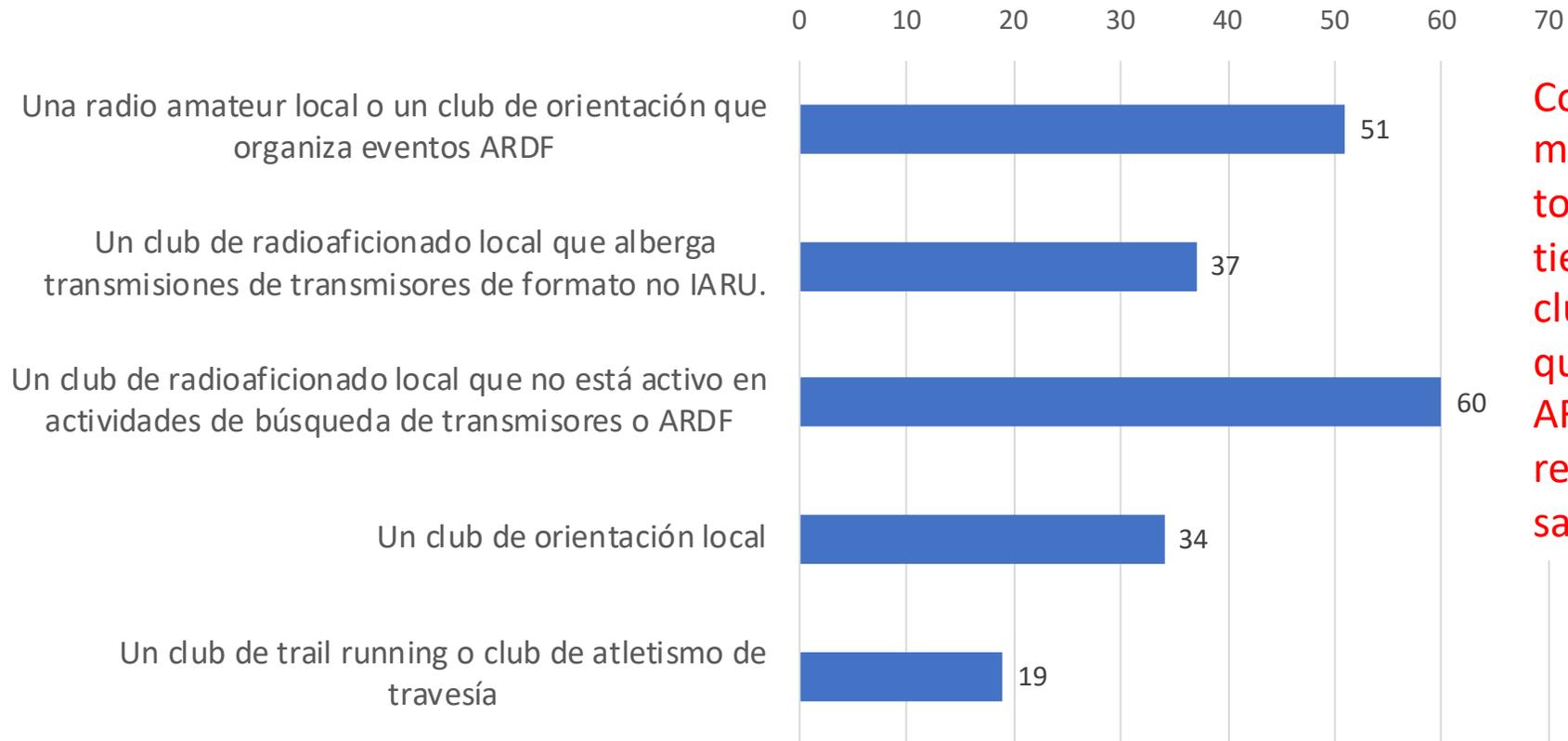
¿Cómo podemos involucrar mejor a los clubes de orientación?

## ¿Cuántas competiciones organizadas de ARDF participaste en 2018?



- El 63% de los encuestados de la comunidad ARDF no compitió en 2018
- Menos de 1 de cada 5 pudieron participar en más de 2 eventos en 2018

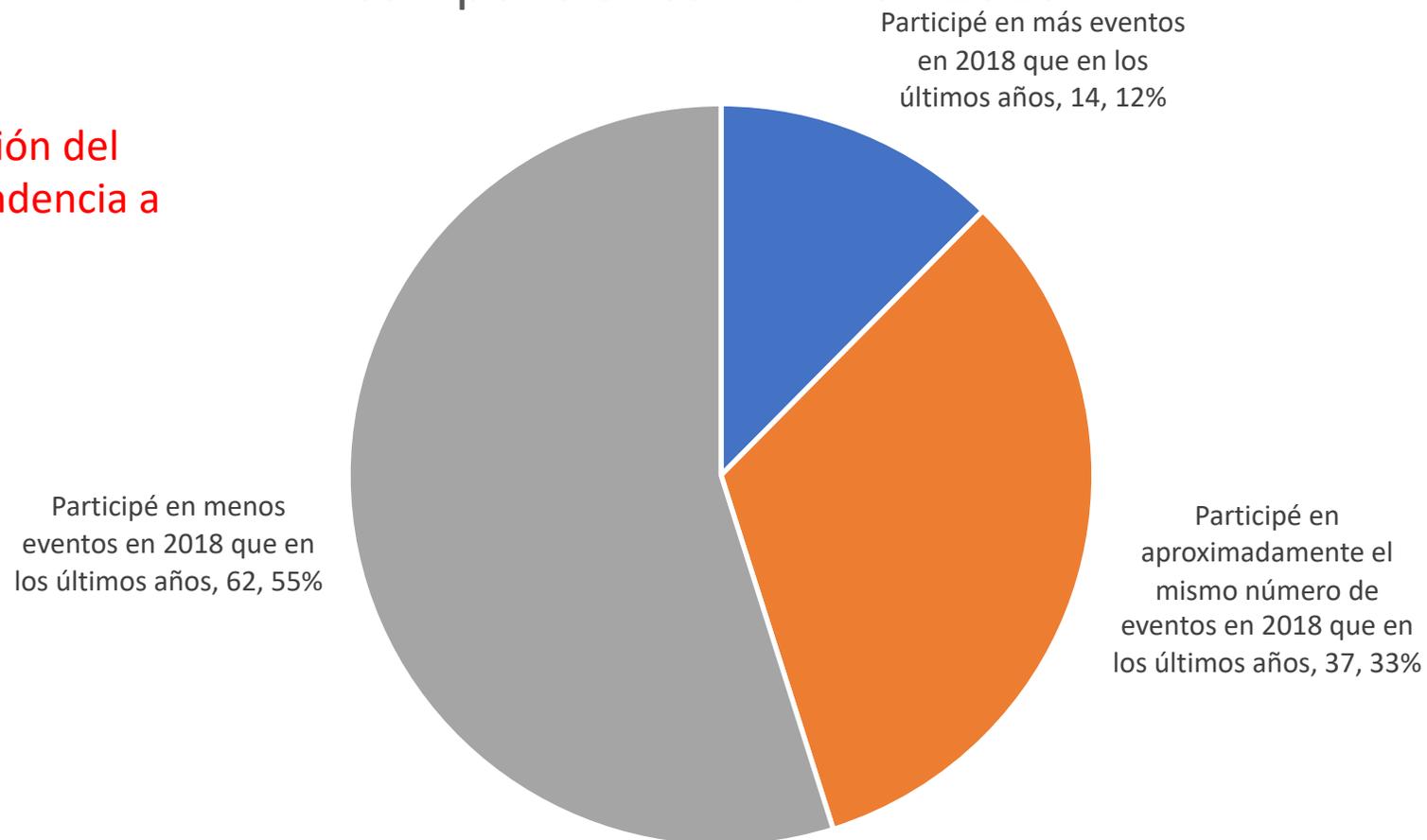
## ¿Cuál de las siguientes opciones está disponible para usted dentro de los 80 kilómetros (50 millas) de su residencia?



Con 115 respuestas, menos de la mitad de todos los encuestados tienen acceso a los clubes o grupos locales que participan en el ARDF y en actividades relacionadas, o no saben sobre ellos

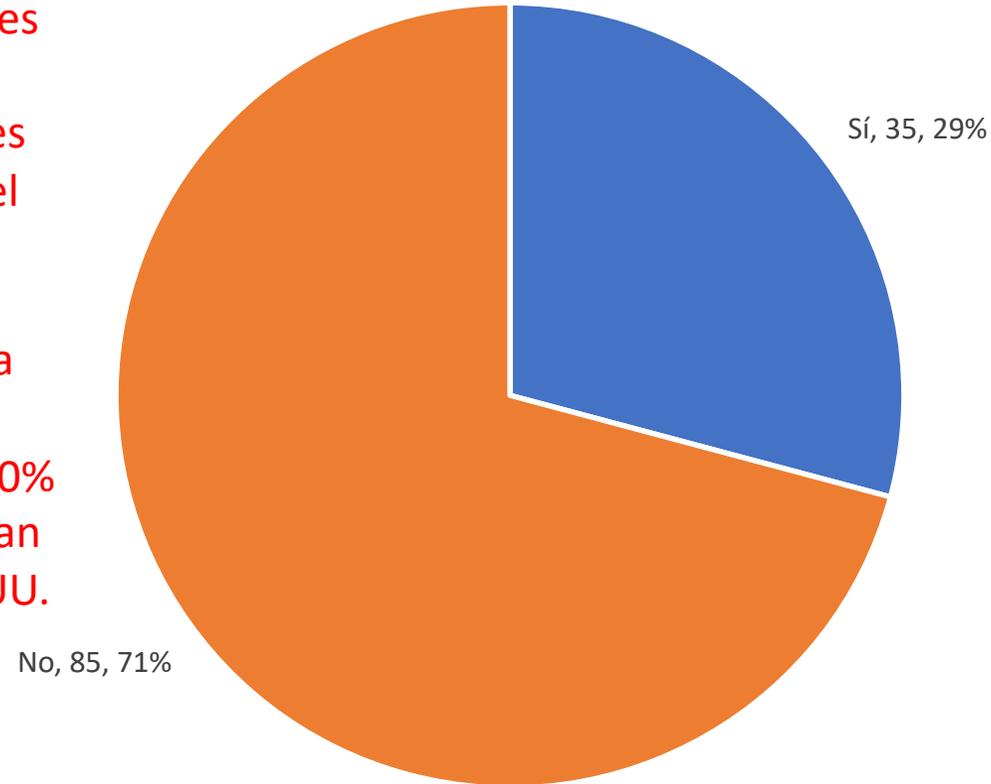
## ¿Cómo ha cambiado su nivel de participación en las competiciones ARDF en 2018?

¿Es la participación del ARDF en una tendencia a la baja?

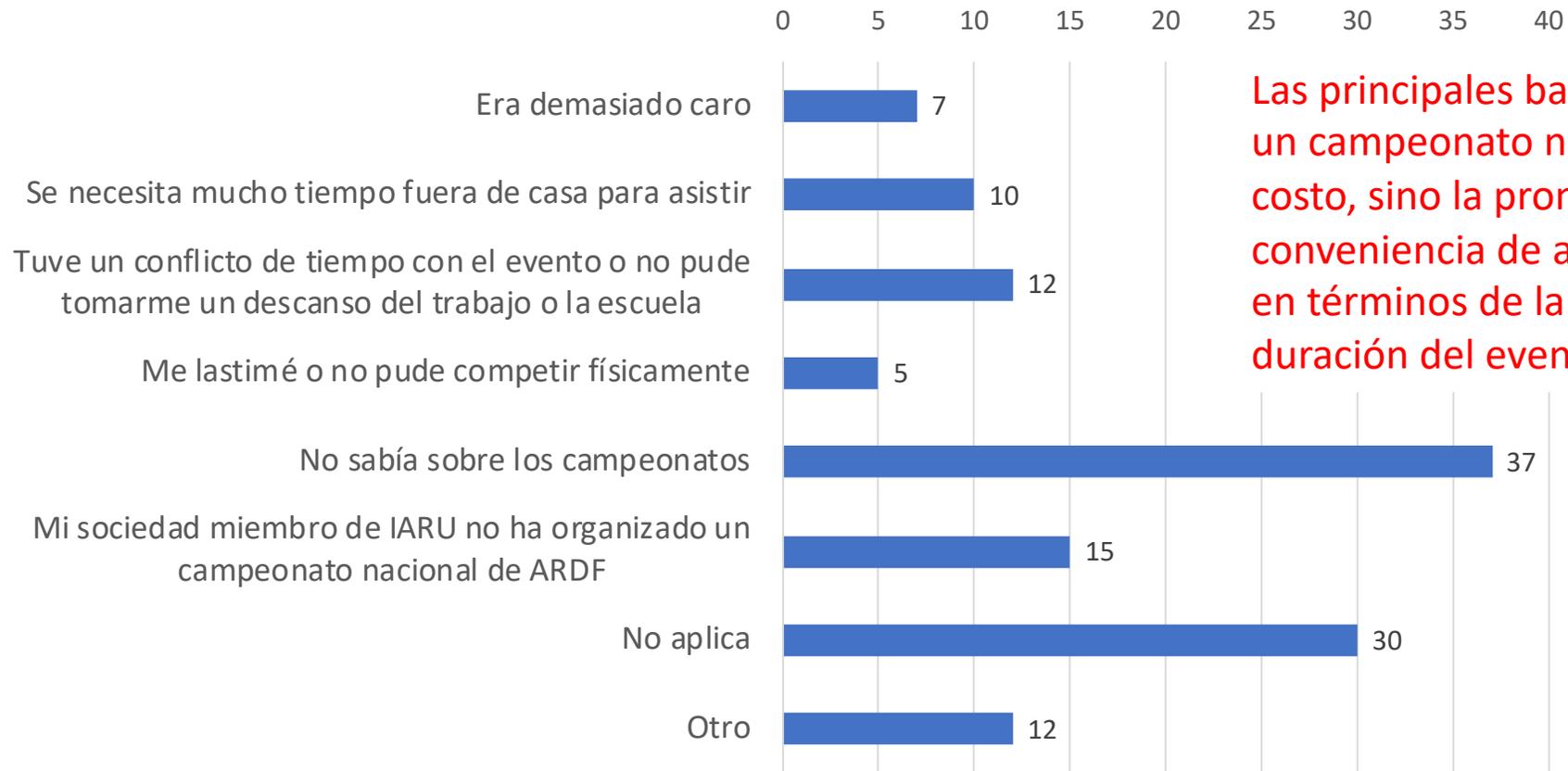


## ¿Has competido en tu campeonato nacional de ARDF en los últimos 10 años?

El resultado no sorprende. La ARRL es la única sociedad de radio nacional que celebra campeonatos nacionales con regularidad, y solo alrededor del 50% de los encuestados eran de los Estados Unidos. Suponiendo que todas las respuestas de "sí" son para los campeonatos de EE. UU., Eso significa que aproximadamente el 40% de los encuestados de EE. UU. No han estado en los campeonatos de EE. UU.

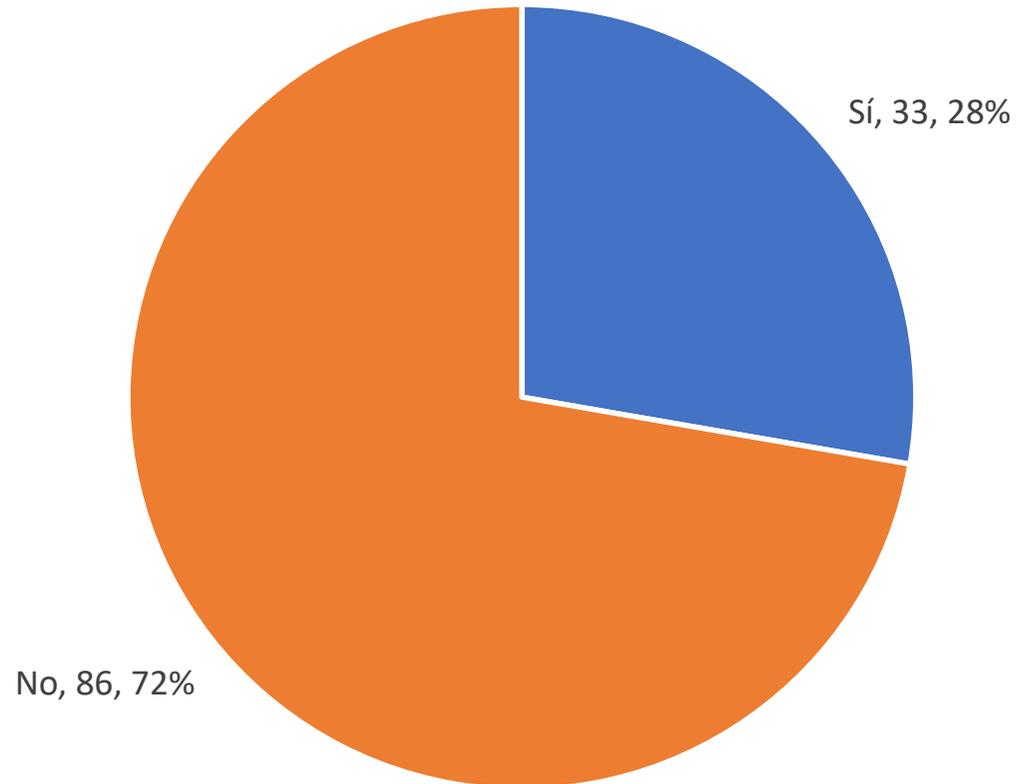


## Si no ha competido en su campeonato nacional ARDF en los últimos 10 años, ¿por qué no?



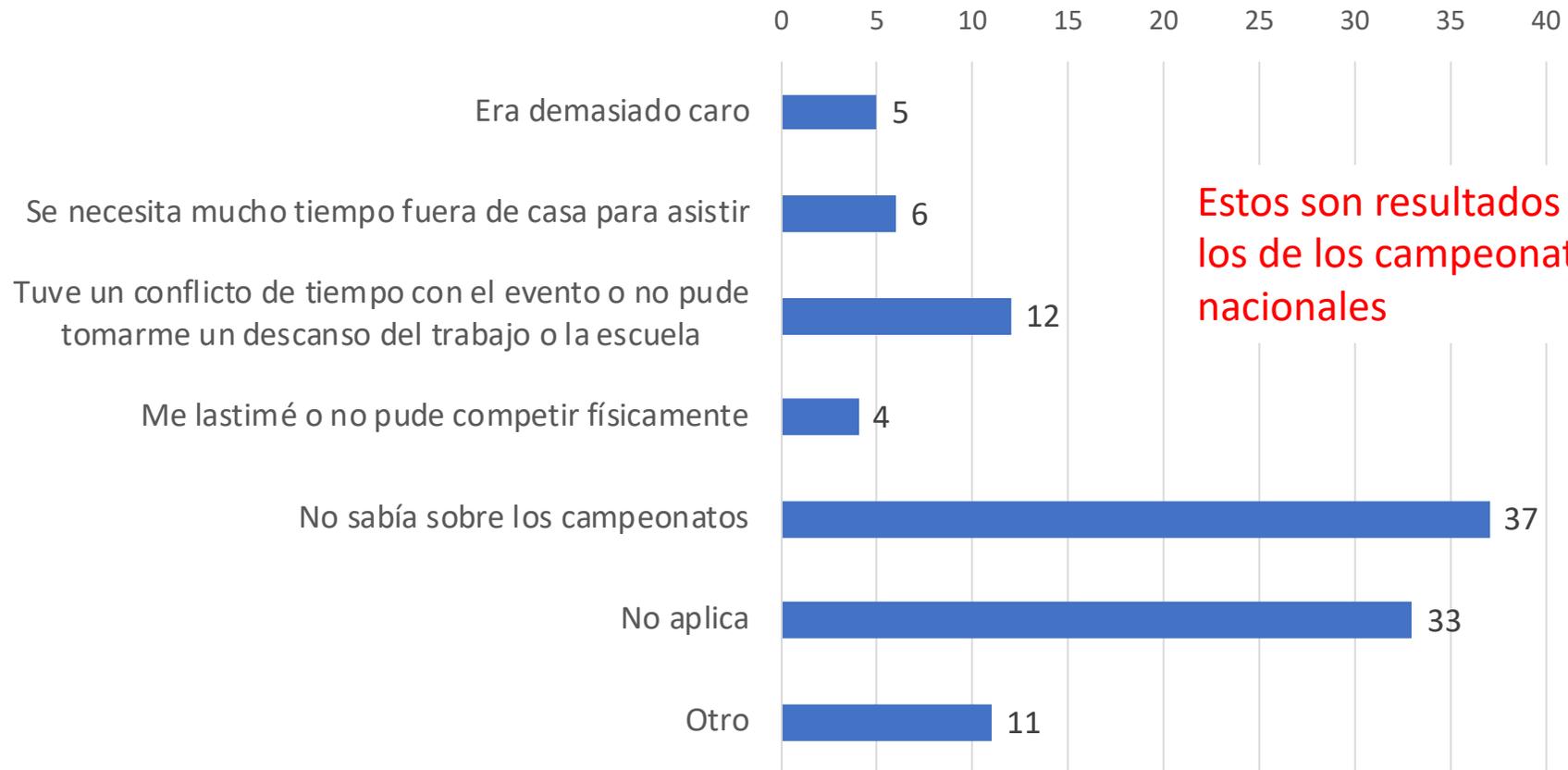
Las principales barreras para asistir a un campeonato nacional no son el costo, sino la promoción y la conveniencia de asistir al campeonato en términos de la época del año y la duración del evento

## ¿Has competido en un Campeonato de la Región 2 de IARU en los últimos 10 años?



Este resultado refleja casi exactamente la pregunta del campeonato nacional, y un análisis más detallado indica que las respuestas de "sí" provienen de los miembros de ARRL

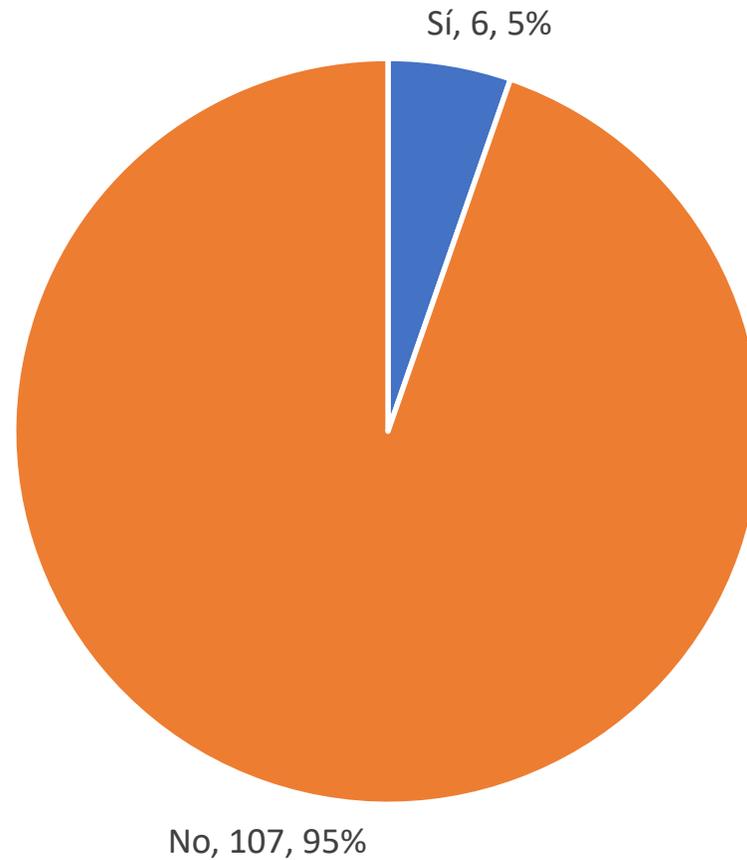
## Si no ha competido en un Campeonato de la Región 2 de IARU en los últimos 10 años, ¿por qué no?



Estos son resultados similares a los de los campeonatos nacionales

## ¿Has estado en un Campeonato Mundial Juvenil de ARDF?

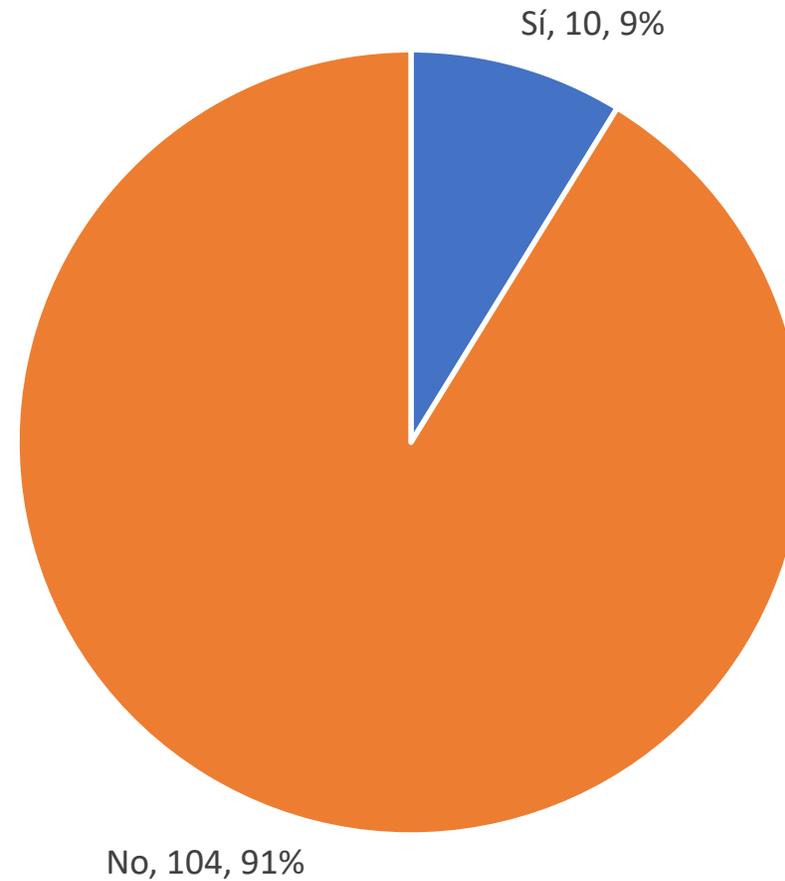
El resultado no sorprende. Hasta ahora solo ha habido dos Campeonatos Mundiales Juveniles ARDF, y ambos se han celebrado en Europa



Se permite una sola respuesta  
Numero de respuestas: 113

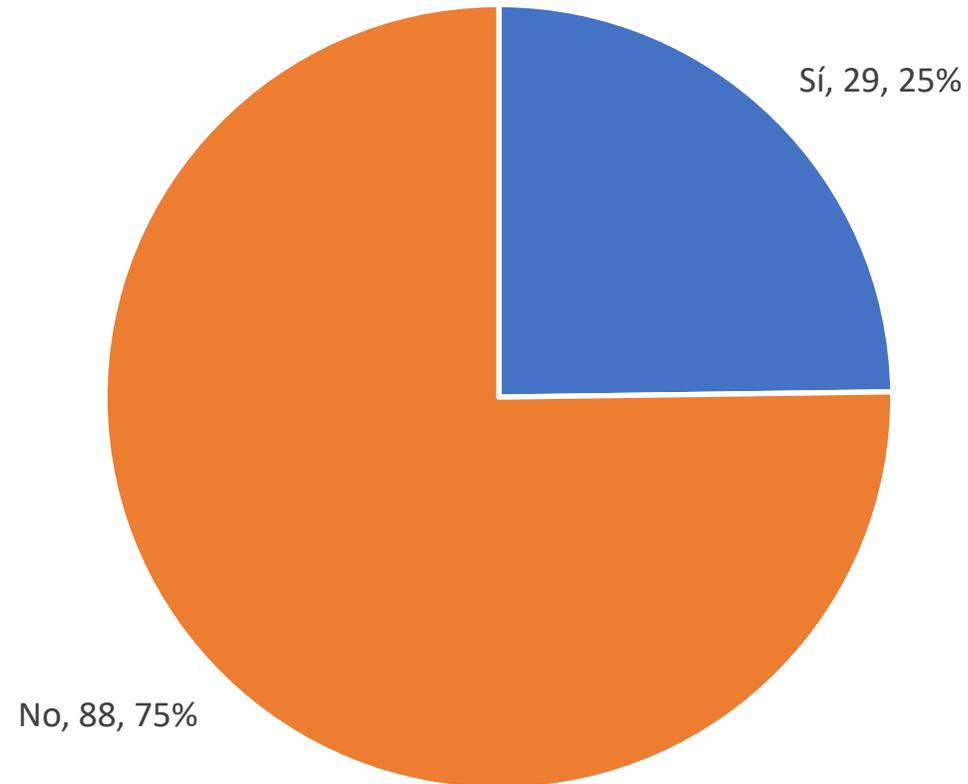
## ¿Alguna vez has asistido a un concurso ARDF for the Blind?

El resultado no sorprende. Ha habido relativamente pocos ARDF para las competiciones de ciegos celebradas en los últimos años en cualquier parte del mundo



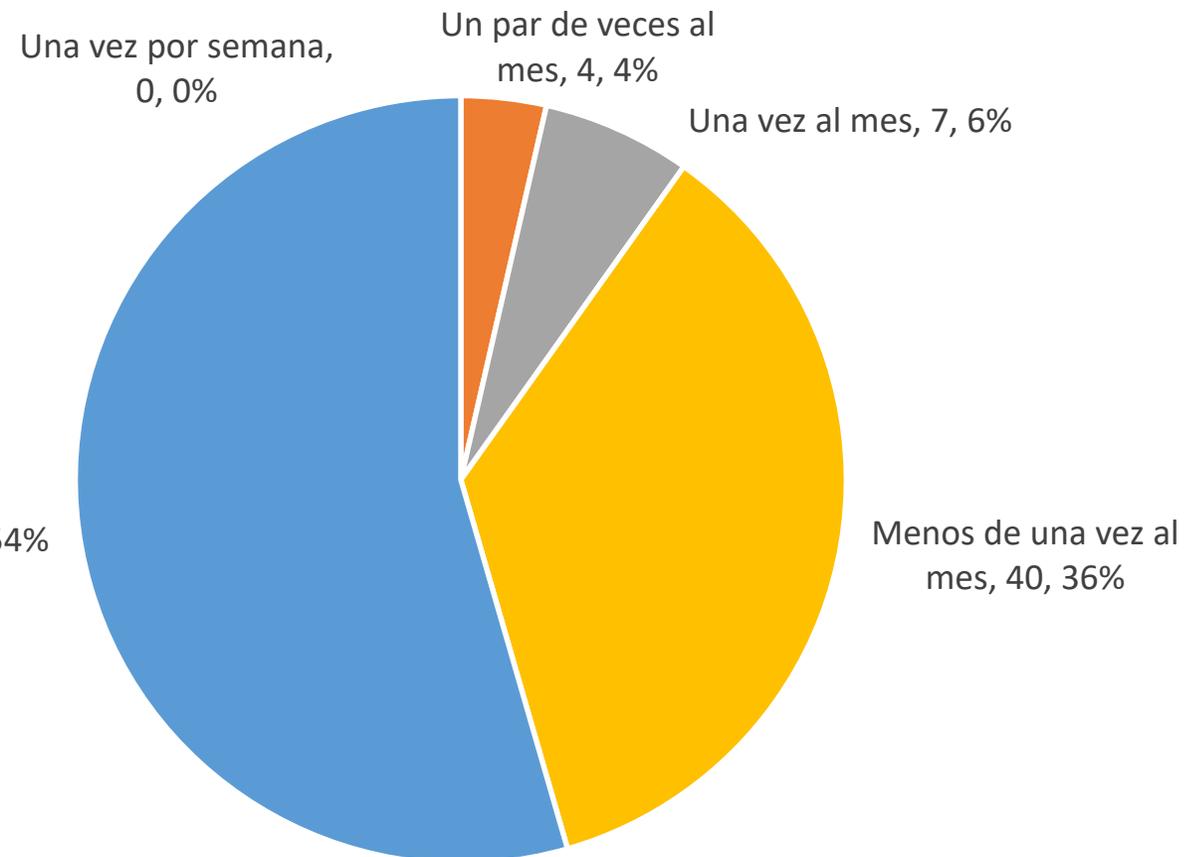
¿Ha organizado o voluntario como ayudante en un evento de ARDF en 2018, o planea hacerlo en 2018?

Este es un porcentaje mayor al esperado, dado el número relativamente pequeño de eventos que se llevaron a cabo en la Región 2 en 2018



Se permite una sola respuesta  
Numero de respuestas: 117

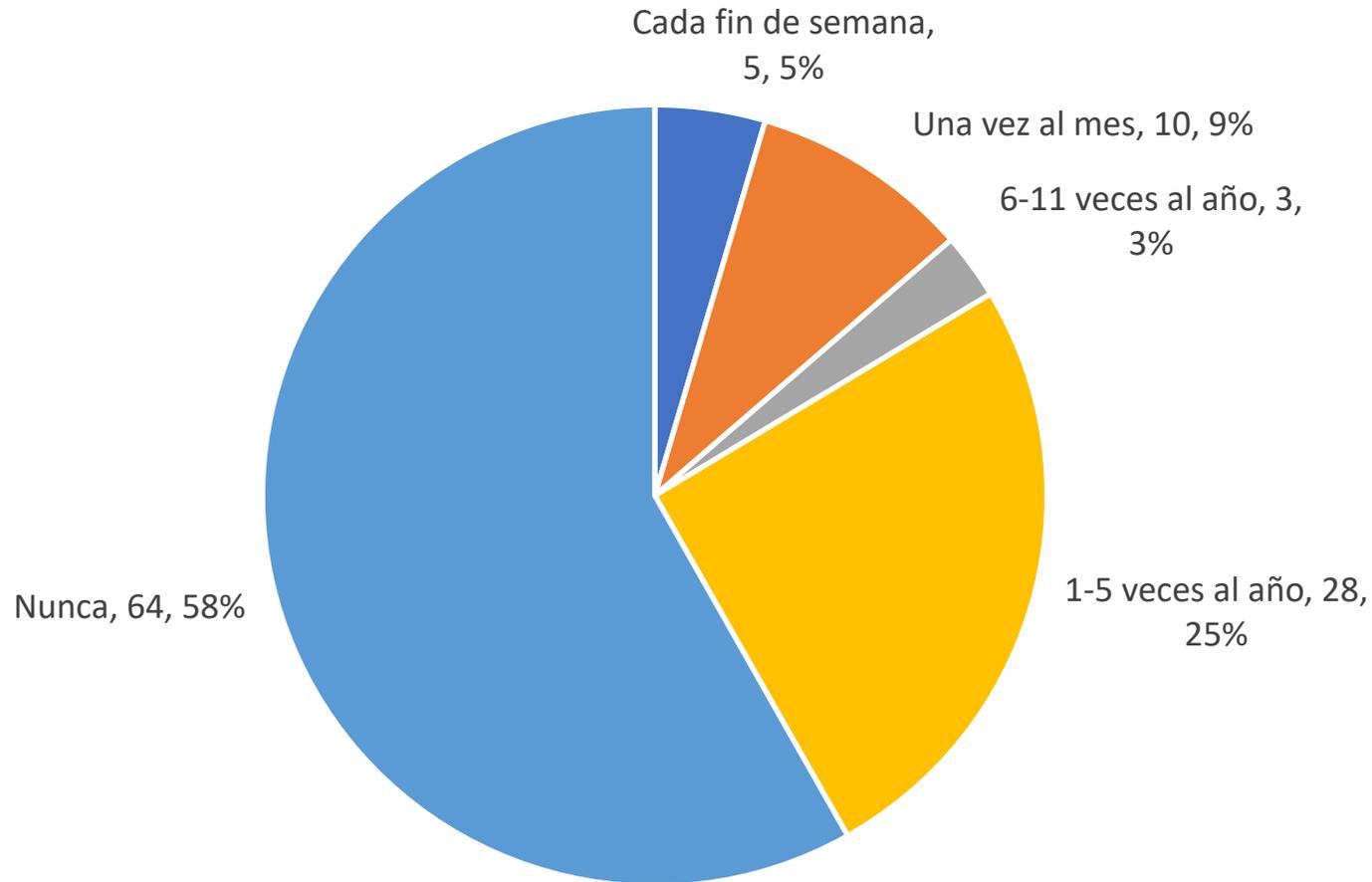
¿Con qué frecuencia entrena / practica las habilidades de competencia ARDF (usando transmisores y receptores ARDF) fuera de los eventos organizados?



- La cantidad de respuestas "nunca" se alinea con el mismo porcentaje de encuestados que informaron cero eventos competitivos en 2018
- Muy pocos en la comunidad de ARDF están entrenando a propósito para competir fuera de los eventos organizados

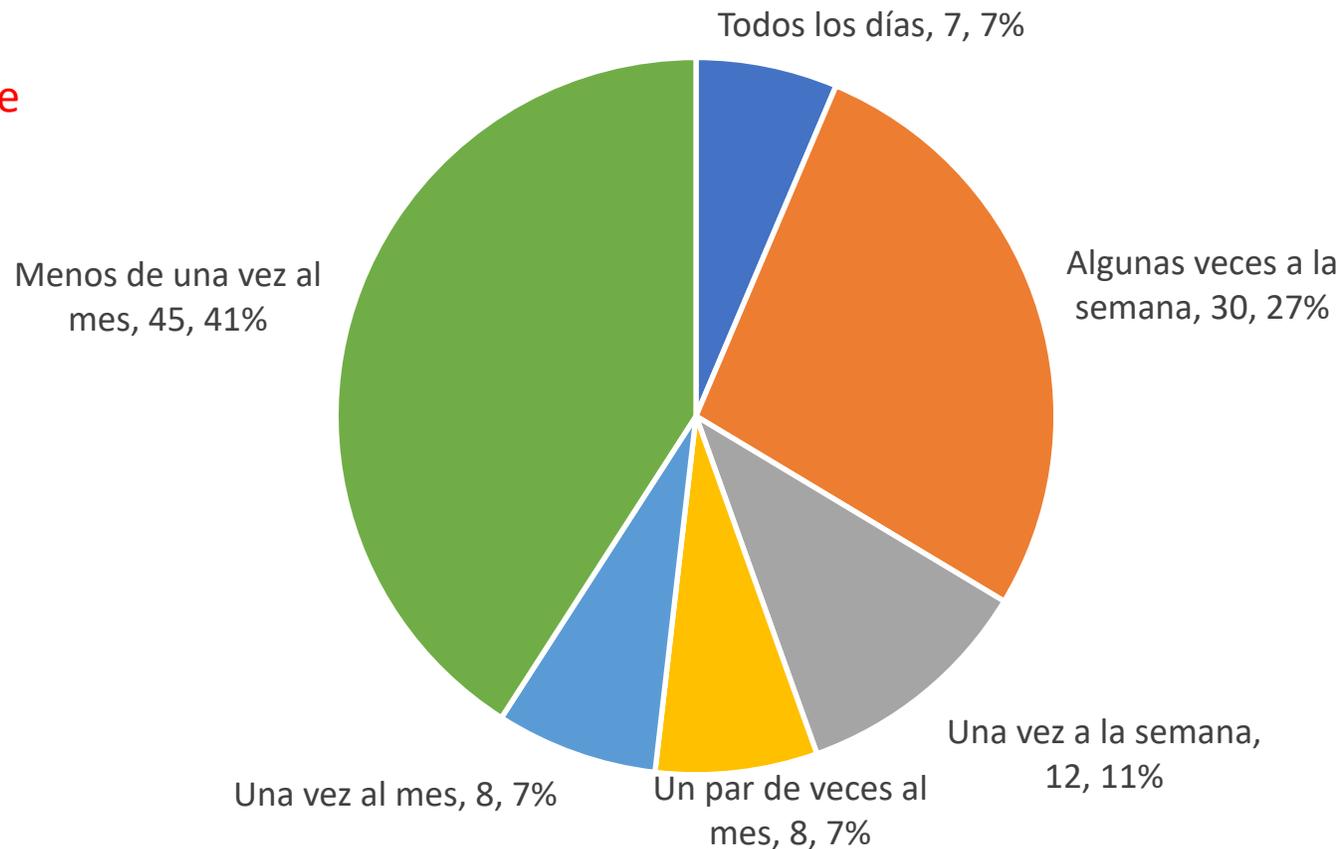
- La orientación es una habilidad esencial para el ARDF, y una que potencialmente se puede practicar con mayor regularidad que las habilidades específicas del ARDF
- Hay un nivel mucho más alto de actividad de entrenamiento de orientación que el entrenamiento específico de ARDF

## ¿Con qué frecuencia compite en eventos de orientación?

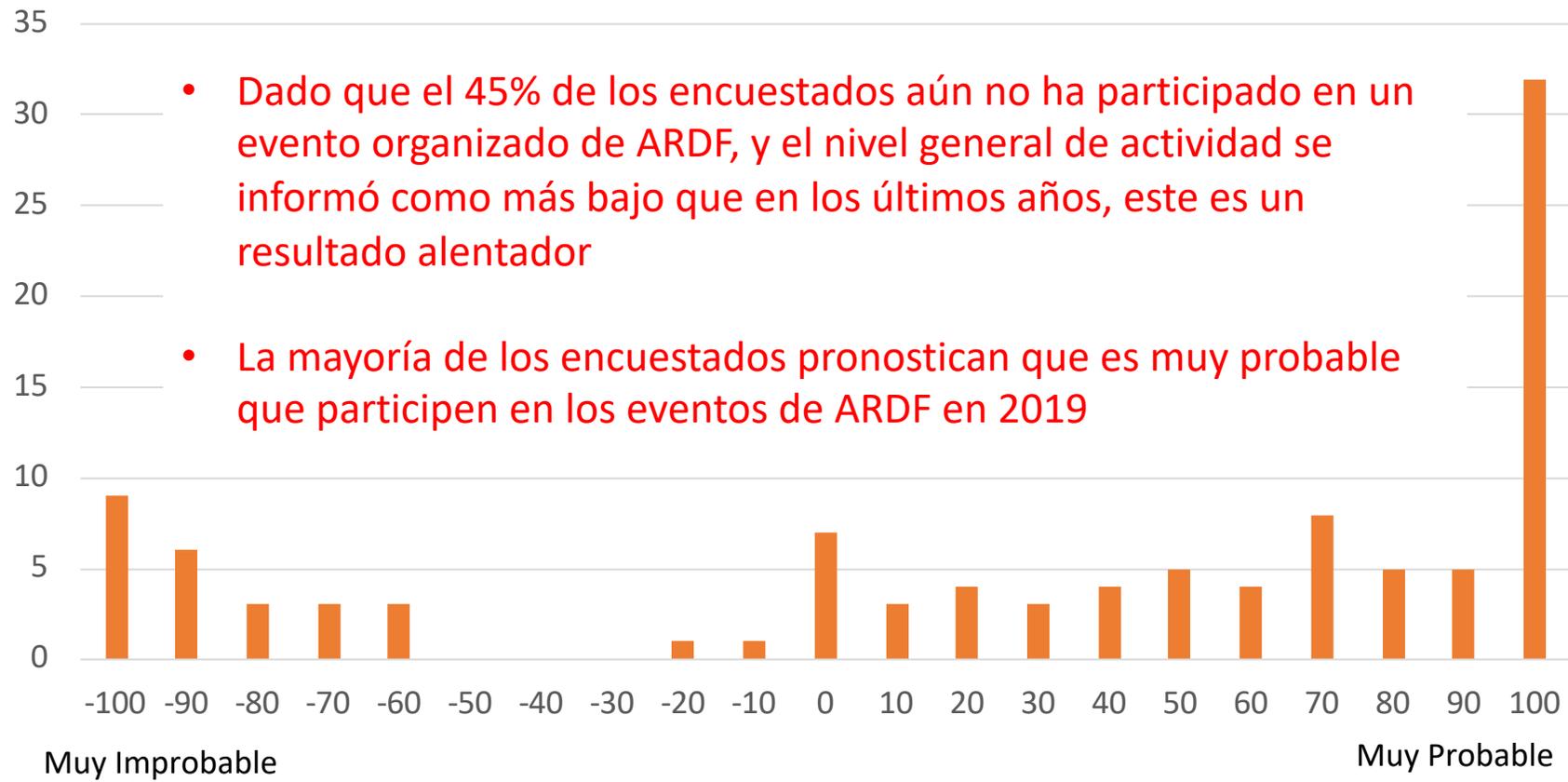


## ¿Con qué frecuencia participa en otra actividad física (correr, senderismo, entrenamiento de fuerza) para ayudar a mejorar el rendimiento de su ARDF?

- Incluso si no se dispone de ARDF o entrenamiento de orientación, uno puede ir a correr o caminar para mantenerse en forma
- Desafortunadamente, el 40% de los encuestados tiene actividades poco frecuentes



¿Qué posibilidades hay de que participes en los eventos de ARDF (en cualquier caso, como competidor, organizador, patrocinador o espectador) en 2019?



# Equipo ARDF

12 preguntas



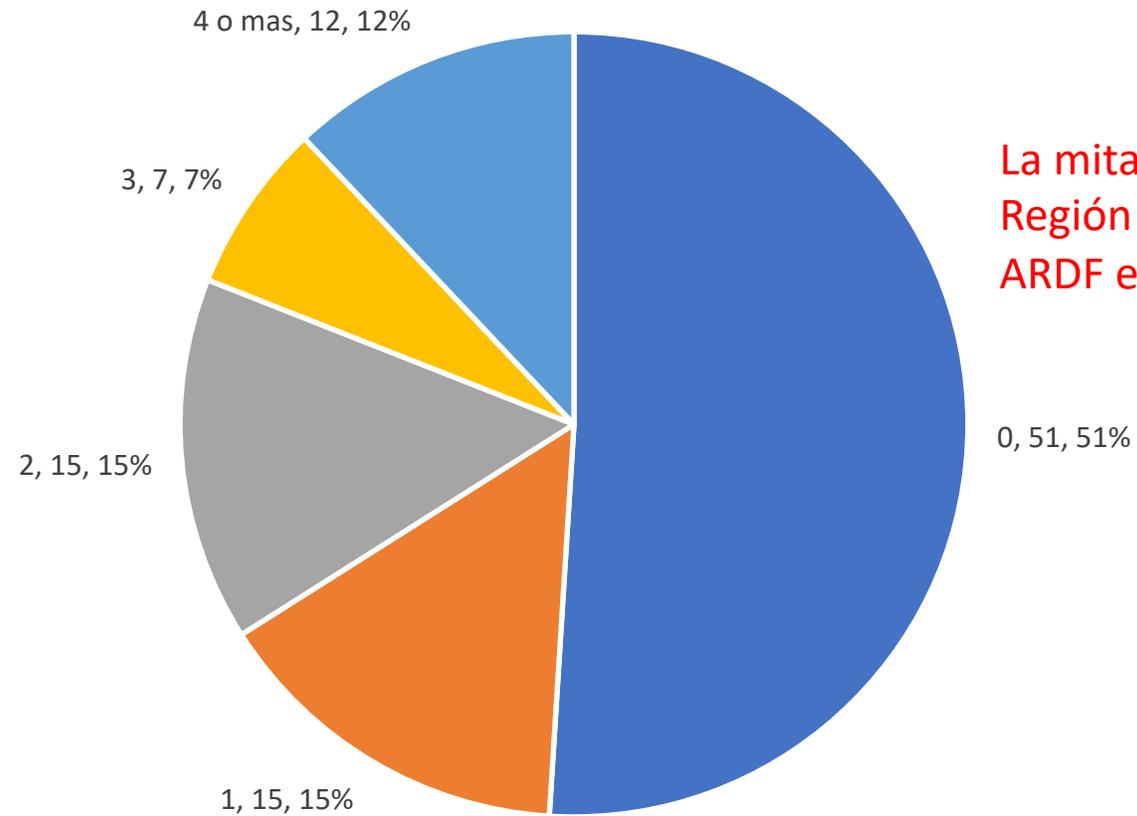
# Observaciones - Equipo ARDF

- La mitad de la comunidad ARDF de la Región 2 no posee un receptor especializado para 3.5 MHz, y más del 40% no posee receptores especiales para 144 MHz
  - Algunos encuestados confían en equipos no especializados, especialmente para ARDF de 144 MHz
- Un porcentaje relativamente alto (30%) de los encuestados se siente cómodo construyendo su propio equipo ARDF
- Un pequeño número de encuestados está invirtiendo en tecnologías avanzadas para el seguimiento en tiempo real de resultados de corredores y en línea
- Un porcentaje mayor de lo esperado (7%) de los encuestados está vendiendo equipos especializados ARDF

# Desafíos y oportunidades - Equipo ARDF

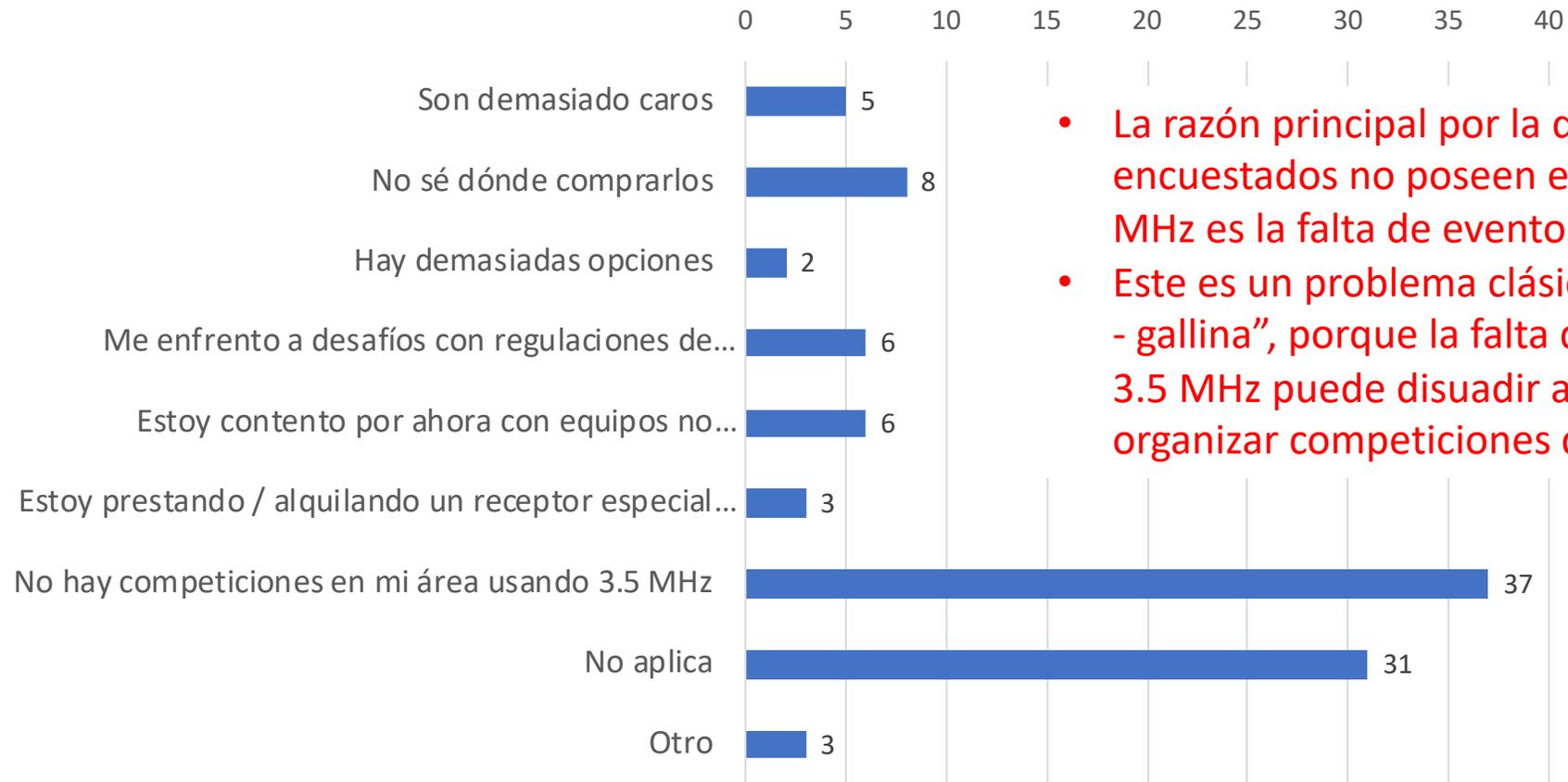
- Todavía hay claramente un problema de “huevo - gallina” con el equipo especial ARDF en la Región 2
  - Los encuestados que no poseen equipo especial para ARDF informan que no hay eventos de ARDF cerca de ellos y es probable que no hayan participado en ninguno aún
  - Es probable que los eventos de ARDF no se lleven a cabo en parte porque faltan equipos especializados de ARDF
  - El problema es un poco menos pronunciado en 144 MHz que en 3.5 MHz
- Hay pocos lugares en la Región 2 donde más de un puñado de recién llegados pueden probar equipos especializados ARDF en una reunión sin tener que comprar sus propios equipos
- Menos organizadores en la Región 2 pueden apoyar un evento Sprint que los otros formatos de eventos del Campeonato Mundial

## ¿Cuántos receptores especiales ARDF posee para 3.5 MHz?



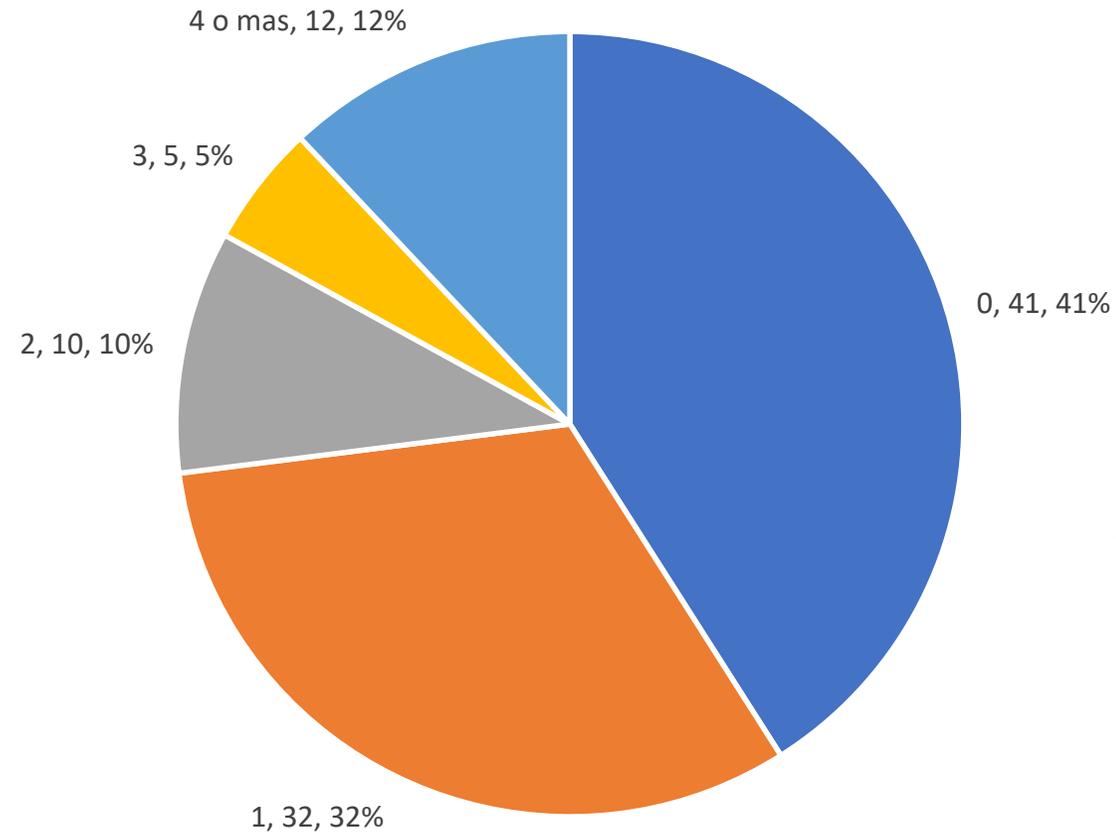
La mitad de la comunidad ARDF de la Región 2 de IARU no posee receptores ARDF especializados para 3.5 MHz

## Si no posee receptores especiales ARDF para 3.5 MHz, ¿cuáles son las principales razones por las cuales?



- La razón principal por la que los encuestados no poseen equipos de 3.5 MHz es la falta de eventos de 3.5 MHz
- Este es un problema clásico de “huevo - gallina”, porque la falta de equipo de 3.5 MHz puede disuadir a los clubes de organizar competencias de 3.5 MHz

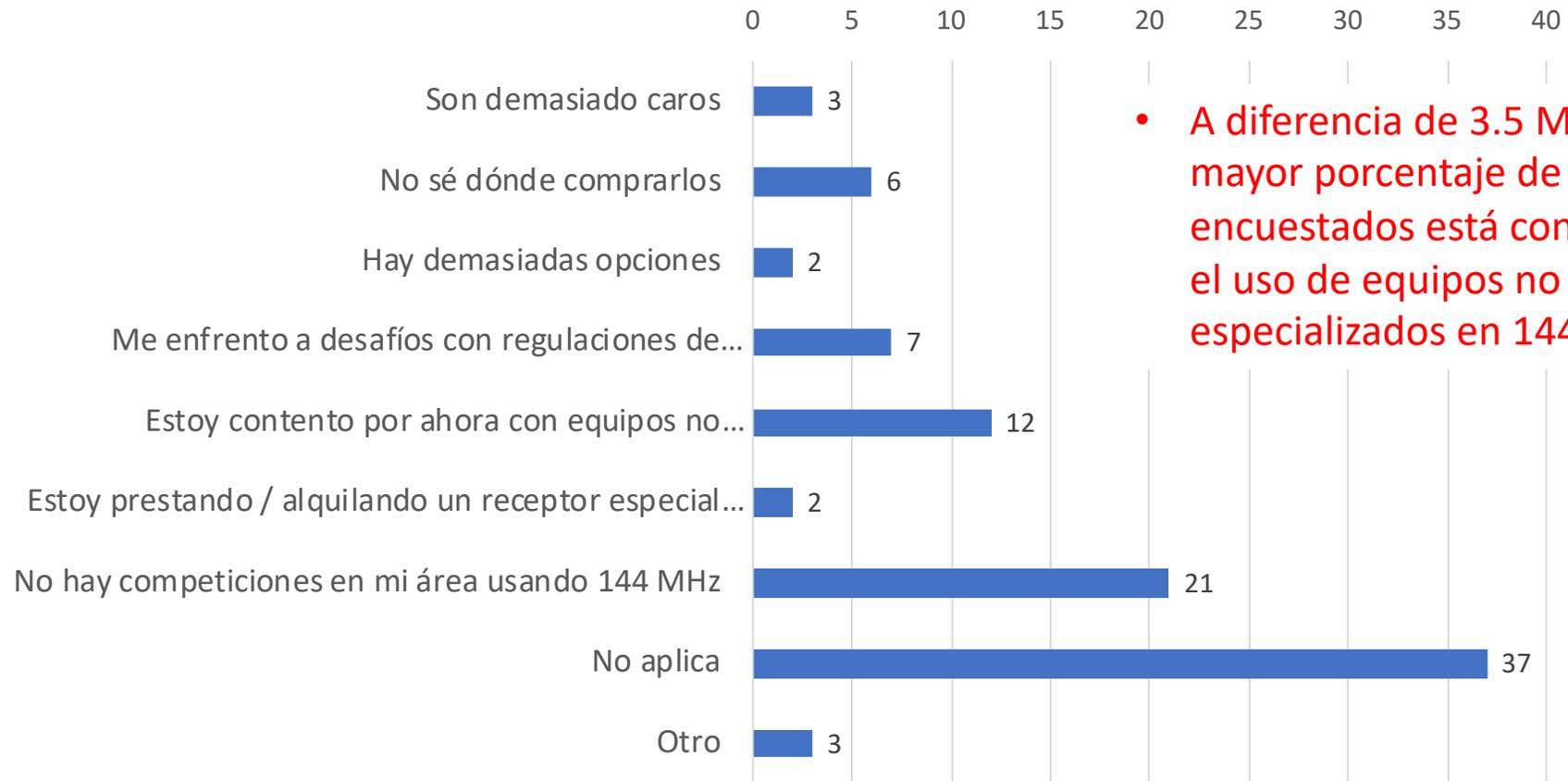
## ¿Cuántos receptores especiales ARDF posee para 144 MHz?



Un mayor porcentaje de miembros de la comunidad ARDF de IARU Región 2 posee su propio equipo de búsqueda de dirección de 144 MHz que el que vimos para 3.5 MHz, pero aún hay 2 de cada 5 que aún no poseen equipo especial

Se permite una sola respuesta  
Numero de respuestas: 100

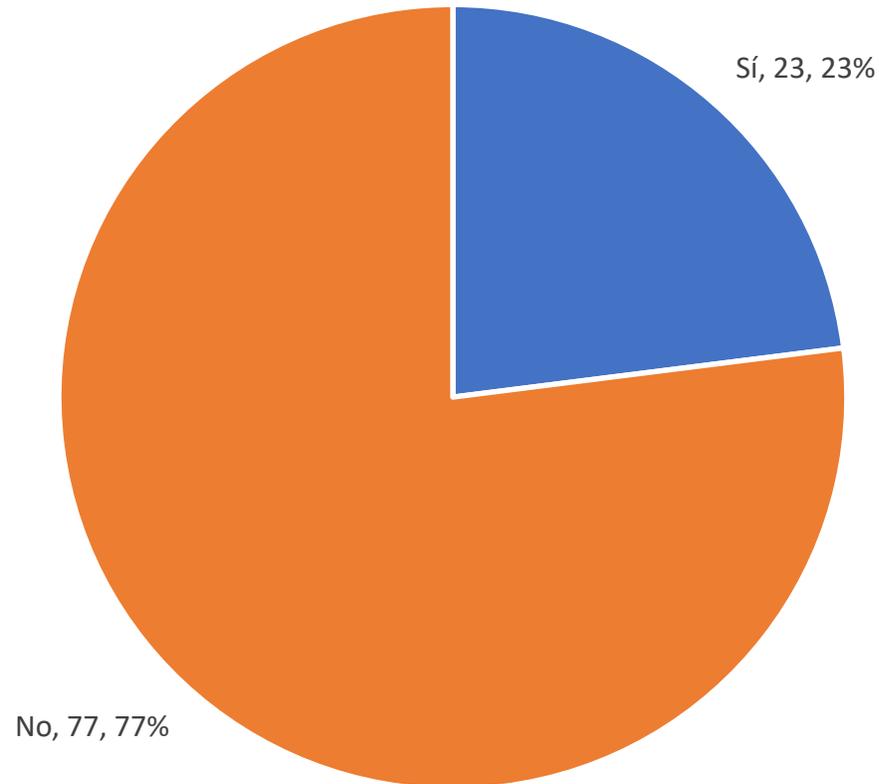
## Si no posee receptores especiales ARDF para 144 MHz, ¿cuáles son las principales razones por las cuales?



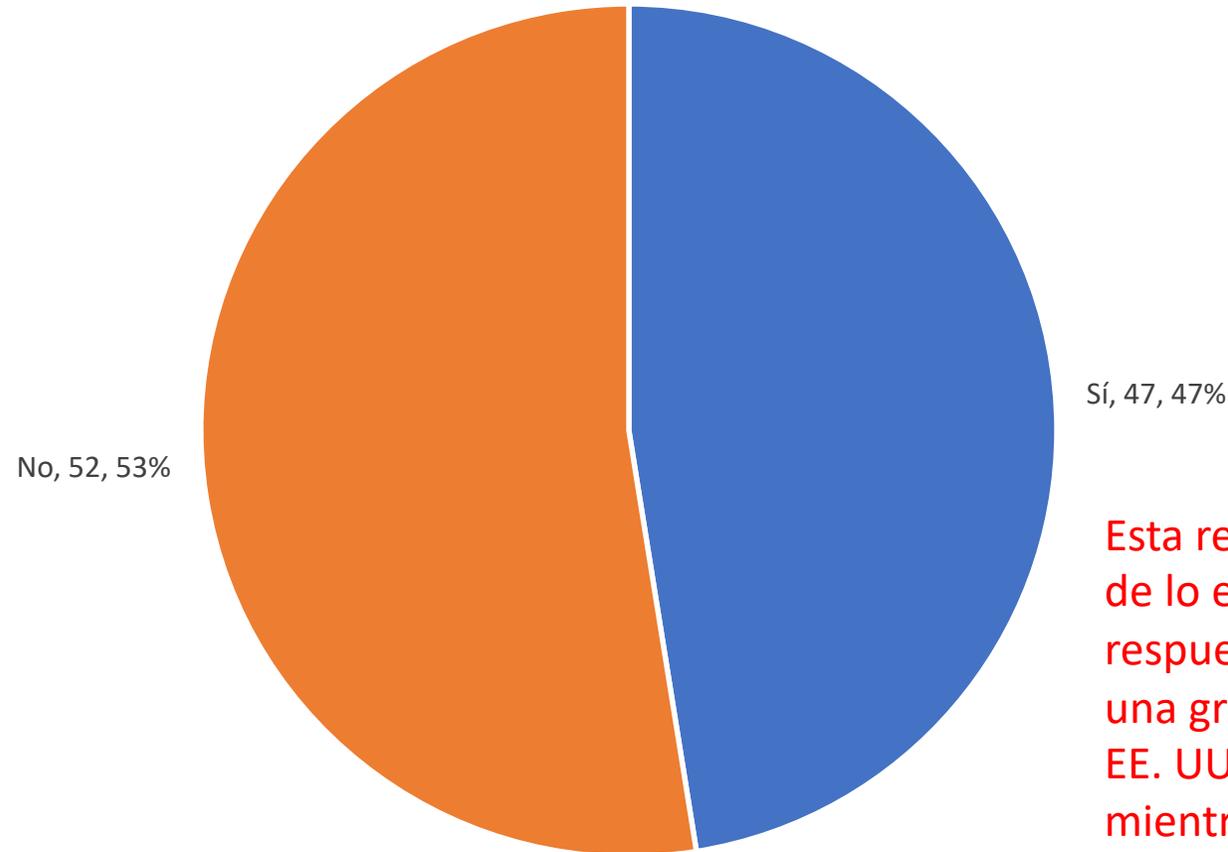
- A diferencia de 3.5 MHz, un mayor porcentaje de encuestados está contento con el uso de equipos no especializados en 144 MHz

## ¿Ha comprado o planea comprar un nuevo equipo de radio específicamente para ARDF en 2018?

Esta respuesta fue más alta de lo esperado. Indica que aquellos que invierten en equipos ARDF especializados, pueden comprar equipos nuevos con relativa frecuencia, ya sea como reemplazos o actualizaciones



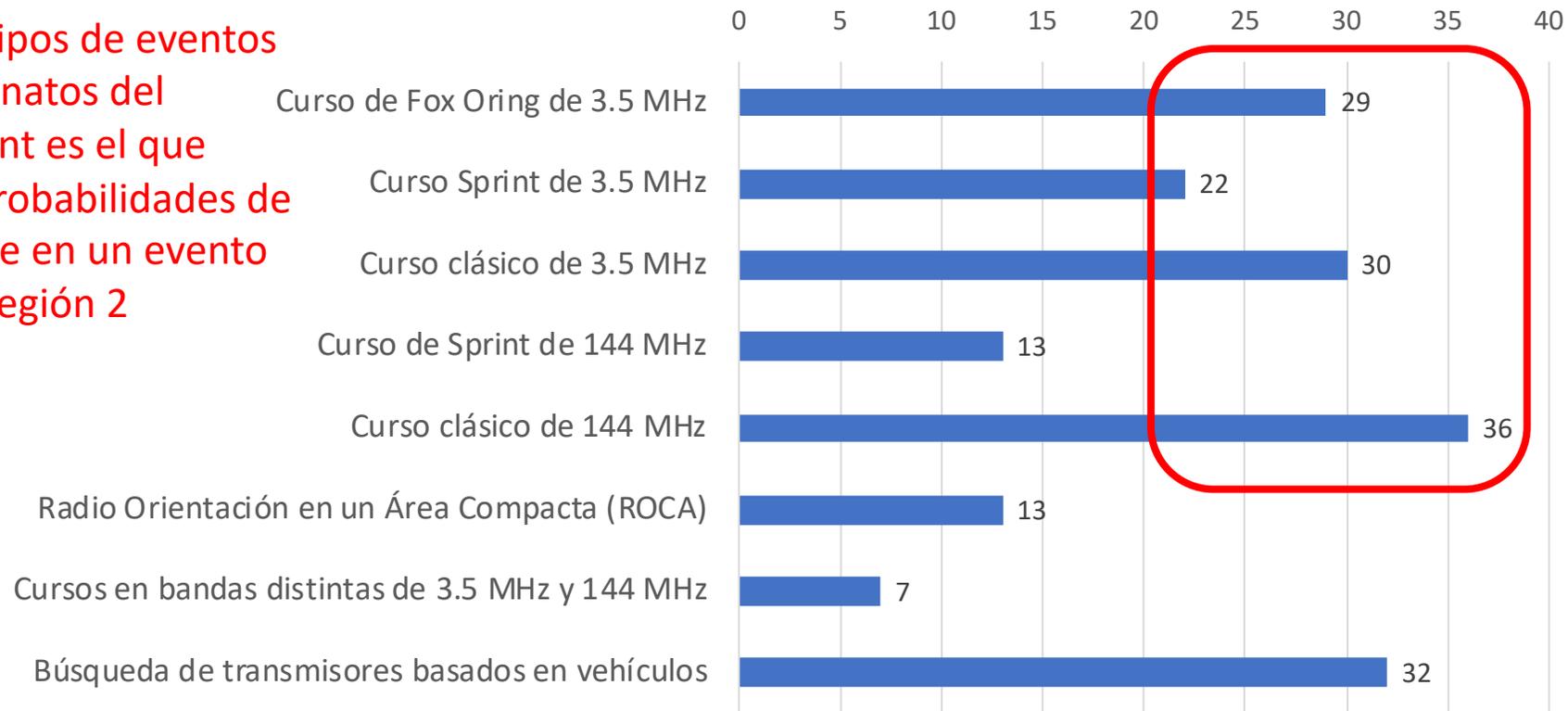
## ¿Usted o su club local posee transmisores ARDF?



Esta respuesta también fue más alta de lo esperado. Al profundizar en las respuestas individuales, parece que una gran parte de los encuestados de EE. UU. Y Canadá respondieron "sí", mientras que los que están fuera de los EE. UU. Y Canadá estaban fuertemente "no".

## Si usted o su club local son propietarios de transmisores ARDF, ¿qué tipo de eventos puede respaldar con un conjunto completo de transmisores?

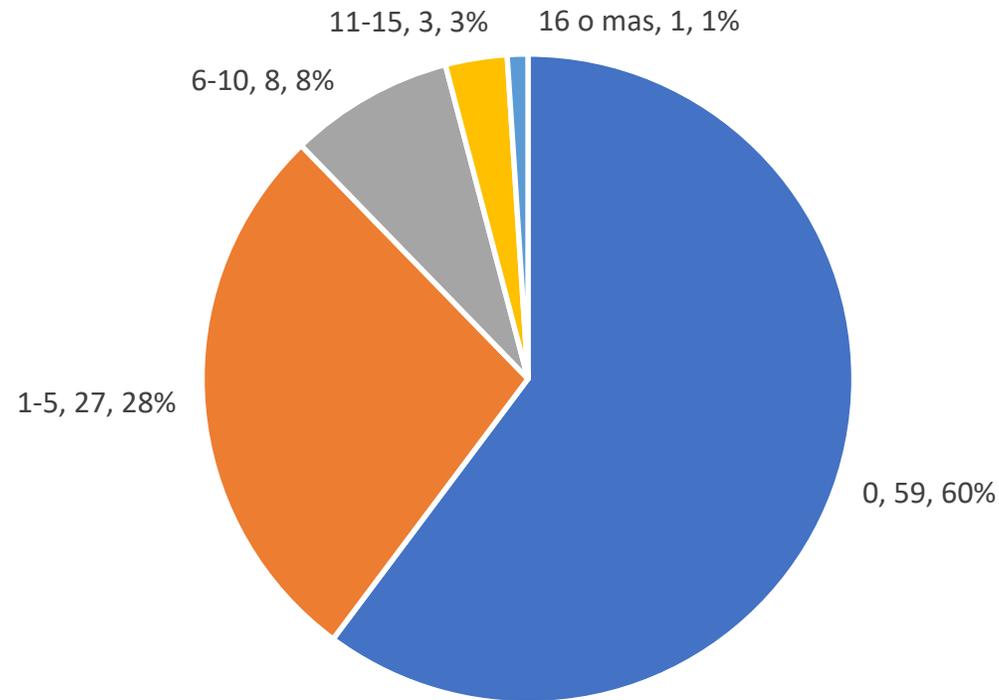
De los cuatro tipos de eventos en los Campeonatos del Mundo, el Sprint es el que tiene menos probabilidades de estar disponible en un evento de club de la Región 2



## Además de los transmisores ARDF, ¿usted o su club local son dueños del siguiente equipo útil para organizar competiciones ARDF?

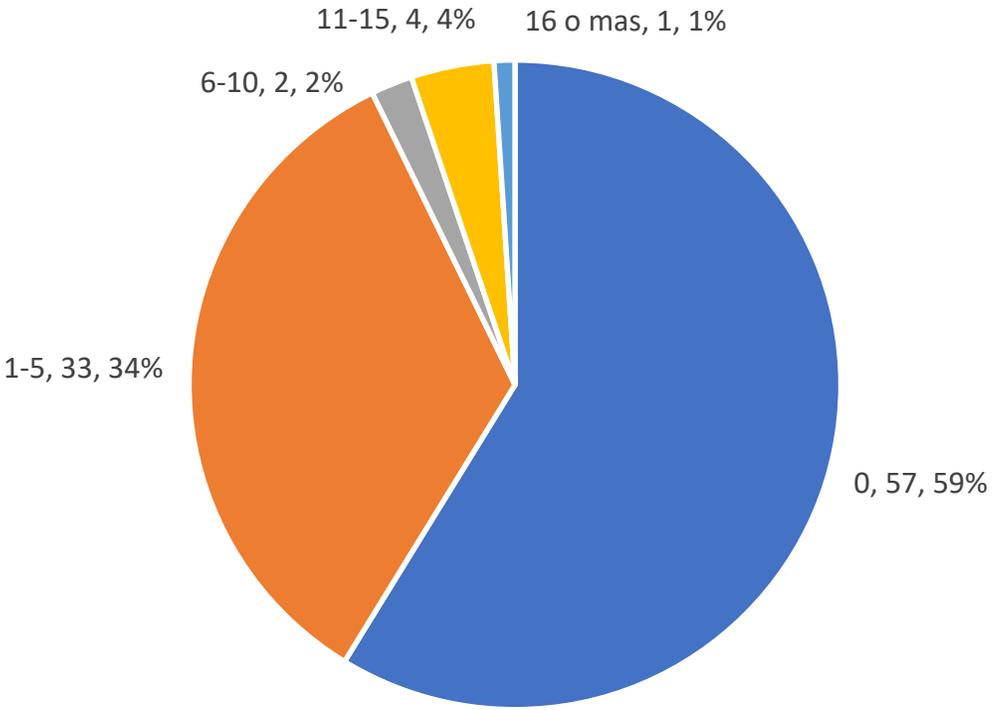


¿Cuántos receptores ARDF de 3,5 MHz tienen usted o su club local para prestar o alquilar a quienes desean probar el deporte pero no tienen su propio equipo?



- Para superar la baja tasa de propiedad de los receptores especiales ARDF de 3,5 MHz, los clubes pueden suministrar equipos prestados o de alquiler
- Desafortunadamente, el 87% de los encuestados tiene 5 o menos receptores para permitir que los recién llegados prueben ARDF sin comprar su propio equipo

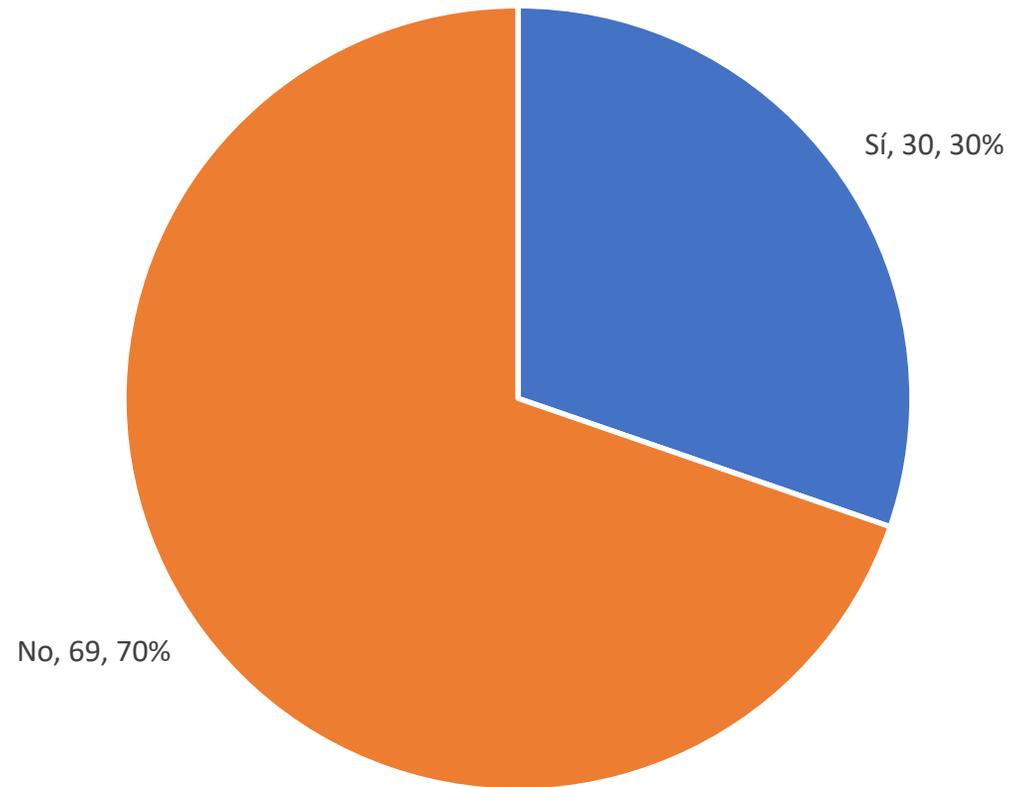
¿Cuántos receptores ARDF de 144 MHz tienen usted o su club local para prestar o alquilar a quienes desean probar el deporte pero no tienen su propio equipo?



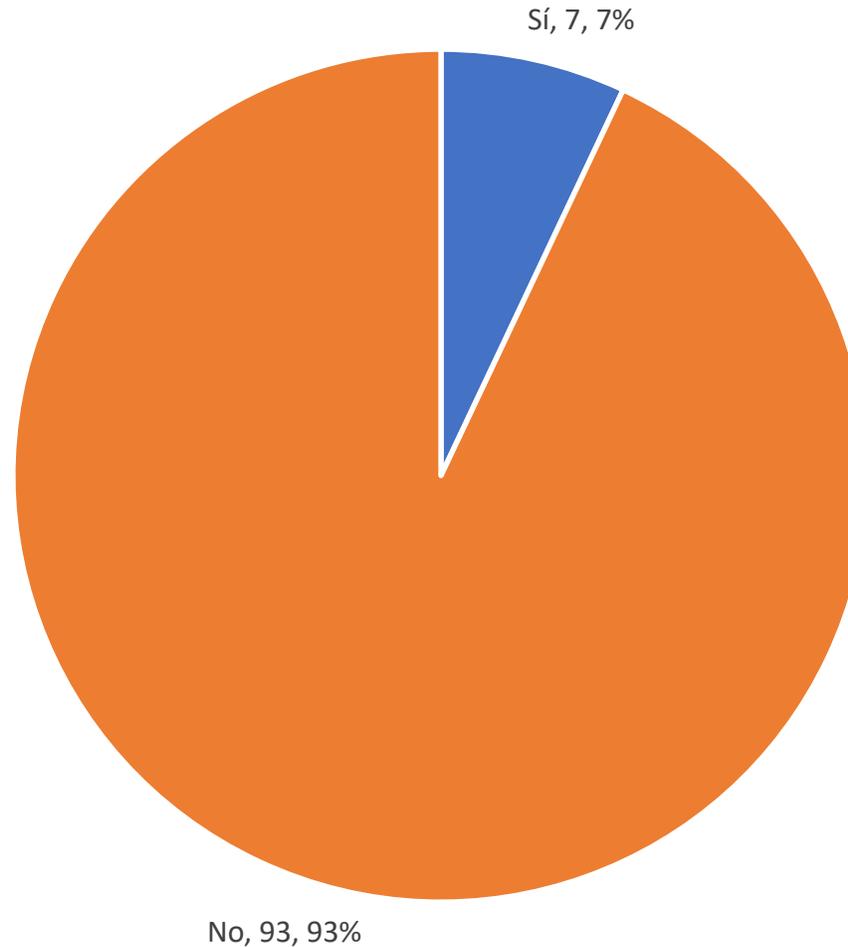
- Los resultados no son significativamente diferentes para 144 MHz
- Hay pocos lugares donde más de un pequeño puñado de recién llegados pueden probar ARDF de 144 MHz sin su propio equipo

## ¿Diseña y / o construye sus propios receptores para ARDF?

- Los equipos de construcción pueden superar obstáculos de costo y disponibilidad
- El 30% está dispuesto a construir sus propios receptores



## ¿Vendes equipos especiales ARDF?



- Hay un pequeño mercado para los equipos especializados de ARDF, pero aún es principalmente impulsado por proveedores europeos
- No obstante, 7 de cada 100 encuestados proporcionan equipos especiales ARDF, una buena señal para un mejor acceso para la Región 2

# Reglas de ARDF, promoción y prioridades

8 preguntas

## Part A Organization

- 1. Definitions ..... 2
- 2. General provisions ..... 2
- 3. Event program ..... 2
- 4. Event preparations ..... 3
- 5. Participation ..... 3
- 6. Costs ..... 3
- 7. Event information ..... 3
- 8. Entries ..... 4
- 9. Jury ..... 5
- 10. Complaints ..... 5
- 11. Protests ..... 5
- 12. Media service ..... 6
- 13. Event reports ..... 6

[http://www.ardf-r1.org/ardf\\_rules](http://www.ardf-r1.org/ardf_rules)

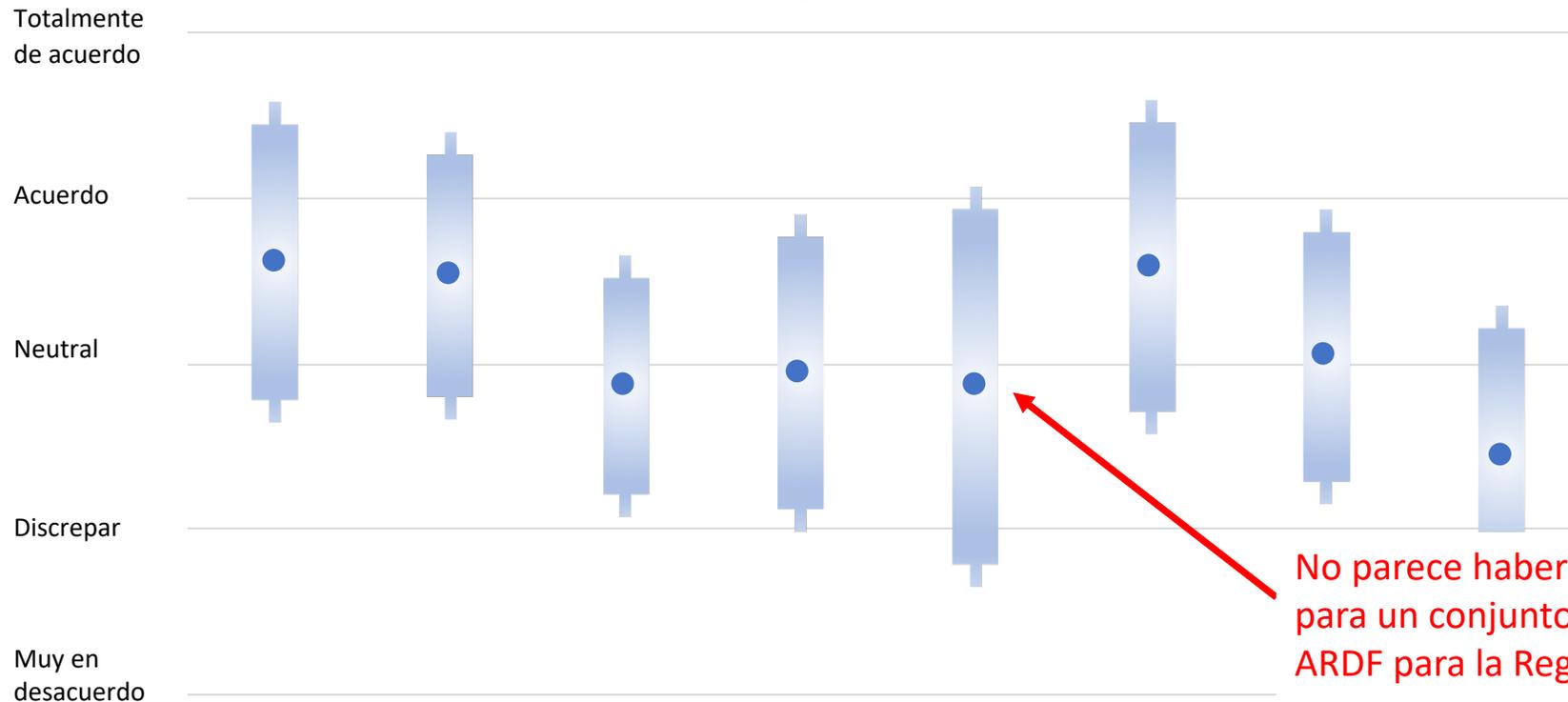
# Observaciones - Normas, Promoción, Prioridades

- Relativamente menos encuestados respondieron estas preguntas, principalmente los de ARRL y RAC
- En general, parece haber satisfacción de que los eventos de ARDF sean justos, que las reglas sean claras, que los competidores se sientan seguros en los eventos y que no haya grandes preocupaciones con respecto a juzgar o hacer trampa
- Los encuestados no están a favor de reglas separadas de ARDF para la Región 2
- Hay soporte para las nuevas categorías W70 y M80, pero no para organizar un Campeonato de Maestros separado para las categorías de edad avanzada
- No hubo un apoyo claro para dejar que IARU se organizara como una federación deportiva separada
- Las posibles nuevas categorías de equipos mixtos tuvieron un mayor apoyo que las posibles nuevas categorías de eventos de relevo

# Retos y oportunidades - Reglas, promoción, prioridades

- El tema del uso del GPS en la competencia tuvo algunas de las tendencias más claras en una opinión firme.
- La mayoría de los encuestados están satisfechos con el no uso de GPS en absoluto o con el seguimiento de ejecución pasivo
- Todos los demás usos del GPS en la competencia (muchos de los cuales actualmente son legales según las reglas) se reunieron con desaprobación a fuerte desaprobación
- De los que tienen opiniones, la mayoría favorece la relajación de las limitaciones de las reglas actuales en los dispositivos Bluetooth
- Hay un fuerte apoyo para los embargos completos de las áreas de competencia antes de los eventos del campeonato.
- Si bien hubo un apoyo leve para unirse a la Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF), no hubo un apoyo fuerte para las pruebas de drogas antidopaje en el nivel de campeonatos que la IAAF requeriría

## ¿Cuál es su opinión sobre las reglas actuales de ARDF?



No parece haber una gran preocupación por la imparcialidad, las reglas poco claras, los juicios o las trampas

No parece haber un apoyo sólido para un conjunto separado de reglas ARDF para la Región 2

Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 79

# ¿Cómo te sientes acerca de los eventos actuales de ARDF?

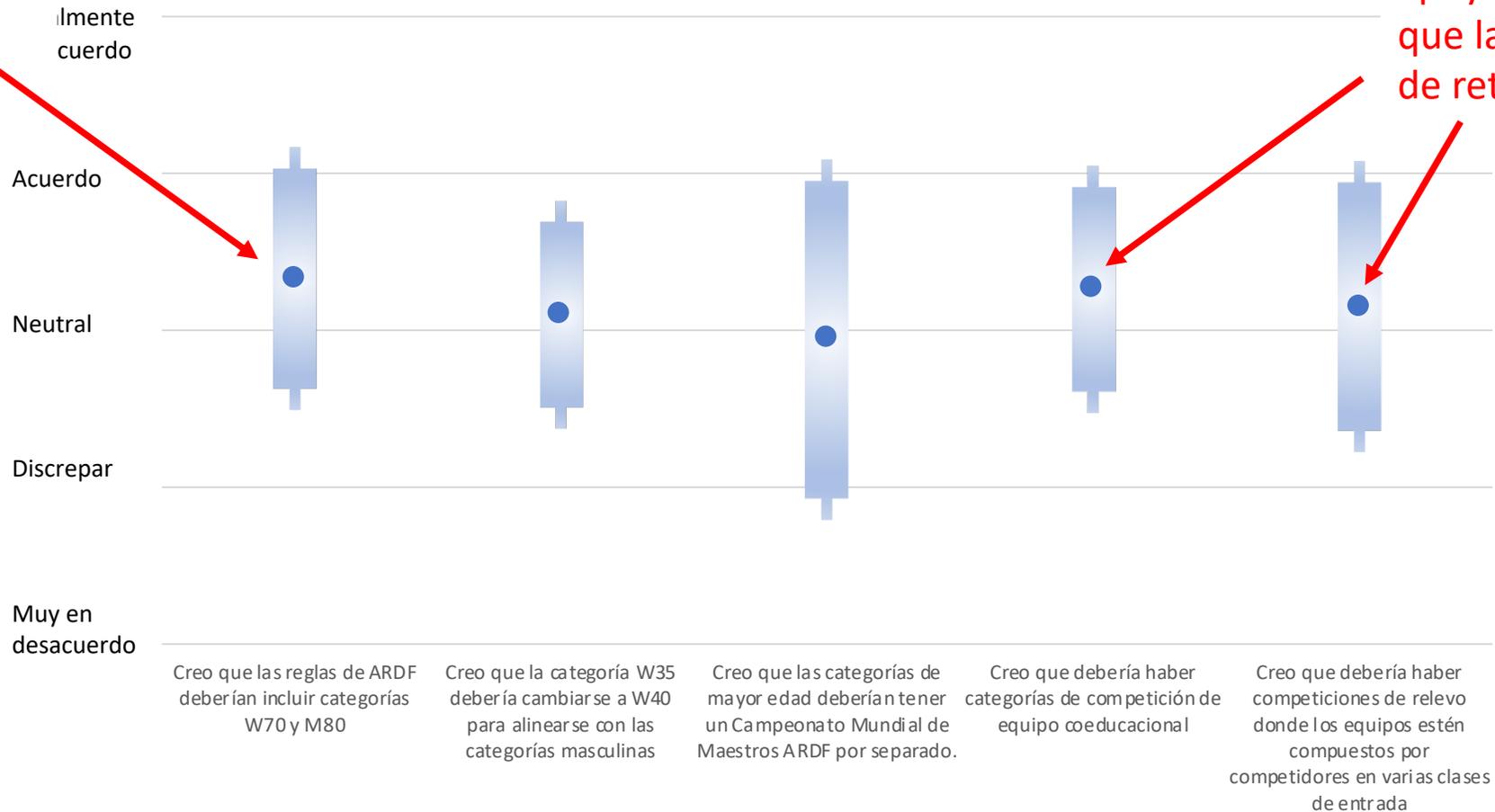


Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 78

Hay soporte moderado para nuevas categorías de entrada para W70 y M80

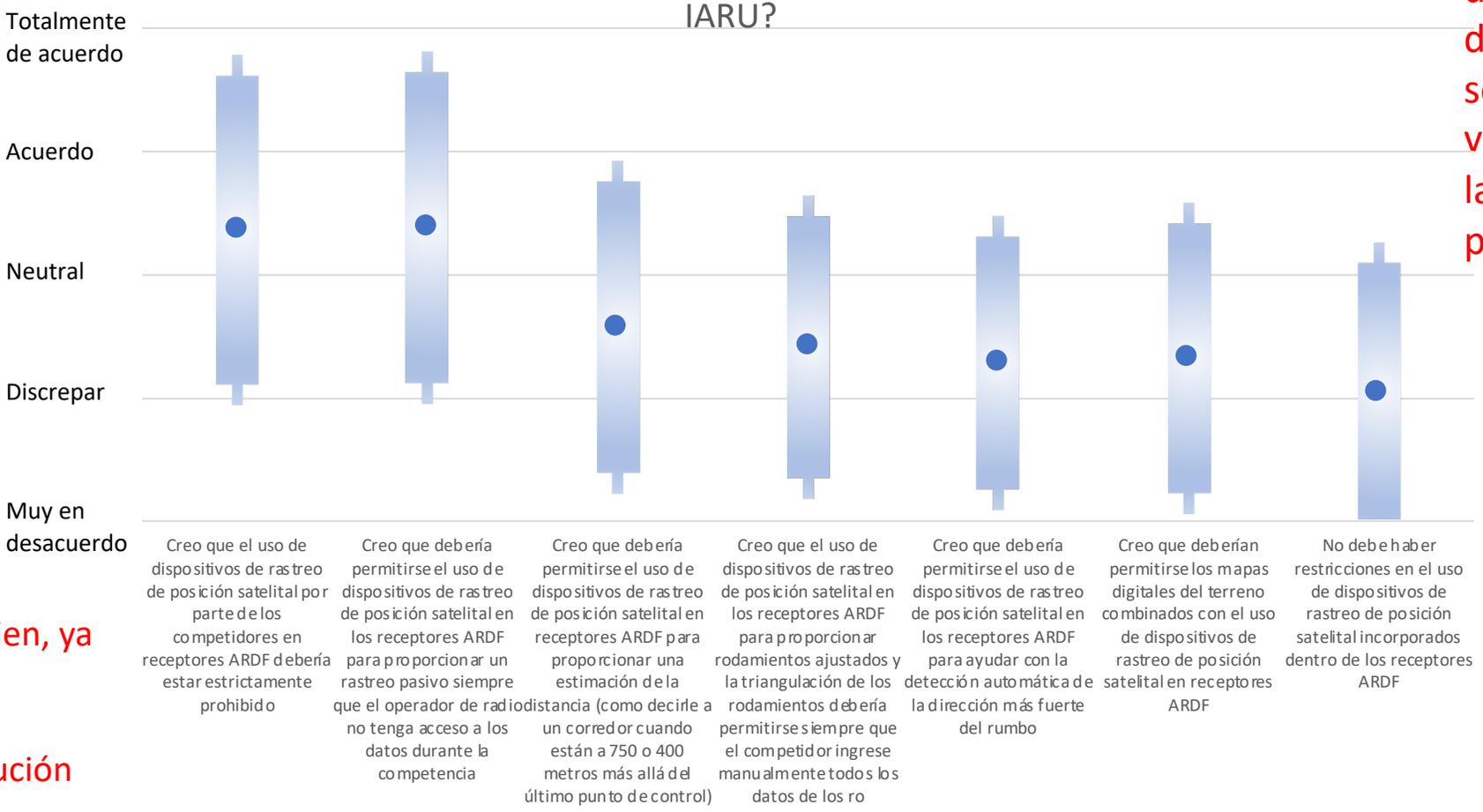
## ¿Cómo te sientes acerca de estos posibles cambios de categoría a las reglas de ARDF?

Las nuevas categorías de equipos mixtos tienen un apoyo ligeramente mayor que las nuevas categorías de retransmisión



Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 78

¿Hasta qué punto deberían las reglas de ARDF permitir el uso de dispositivos de rastreo de posición satelital integrados en los receptores de ARDF por parte de los competidores durante un Campeonato Mundial o un evento regional de IARU?

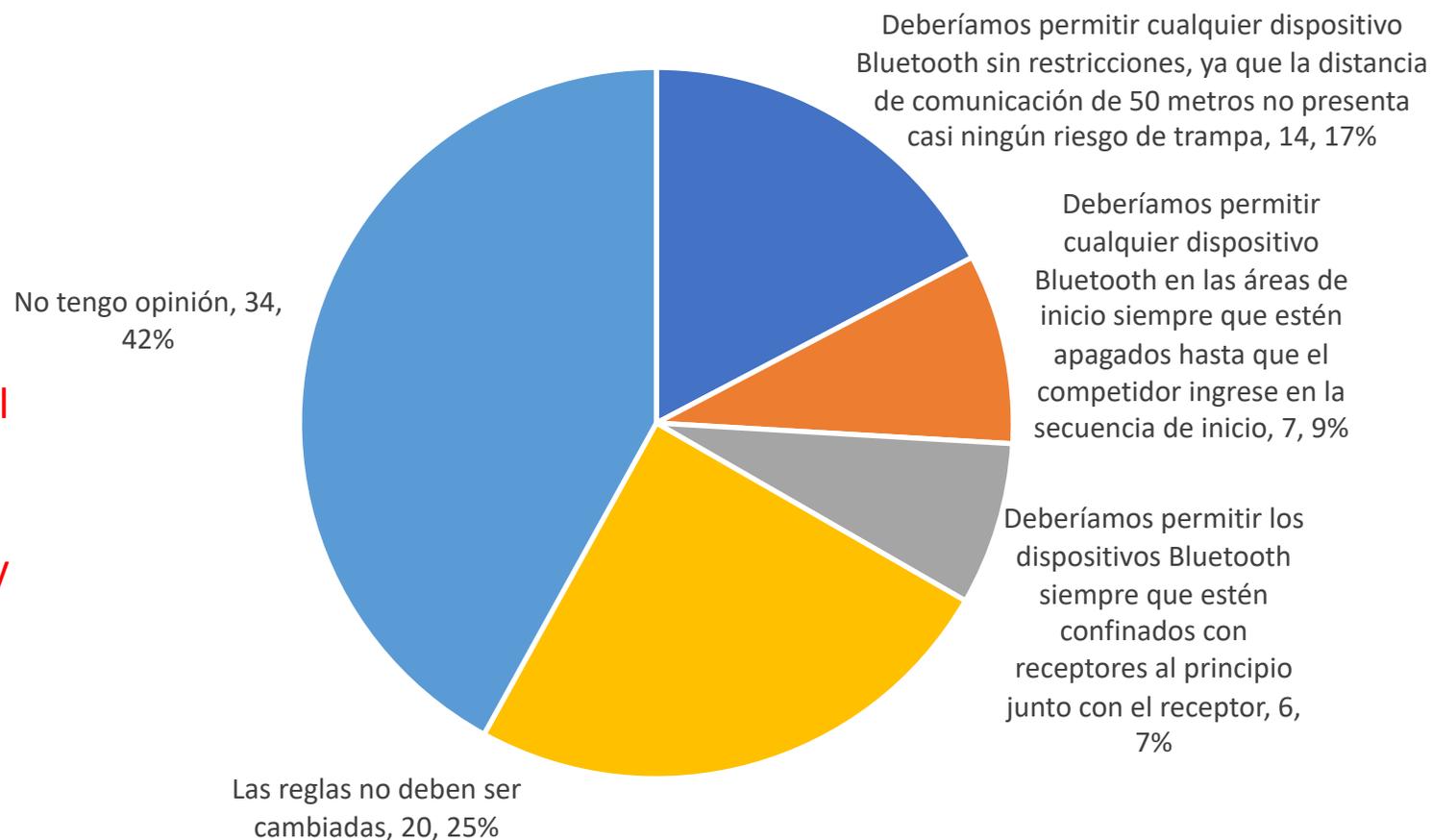


Todos los demás usos del GPS cayeron en rangos de desacuerdo / desacuerdo, con el sentimiento cada vez más fuerte con las opciones más permisivas.

La mayoría de los encuestados están bien, ya sea sin GPS, o su uso exclusivo para el seguimiento de ejecución pasivo

Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 79

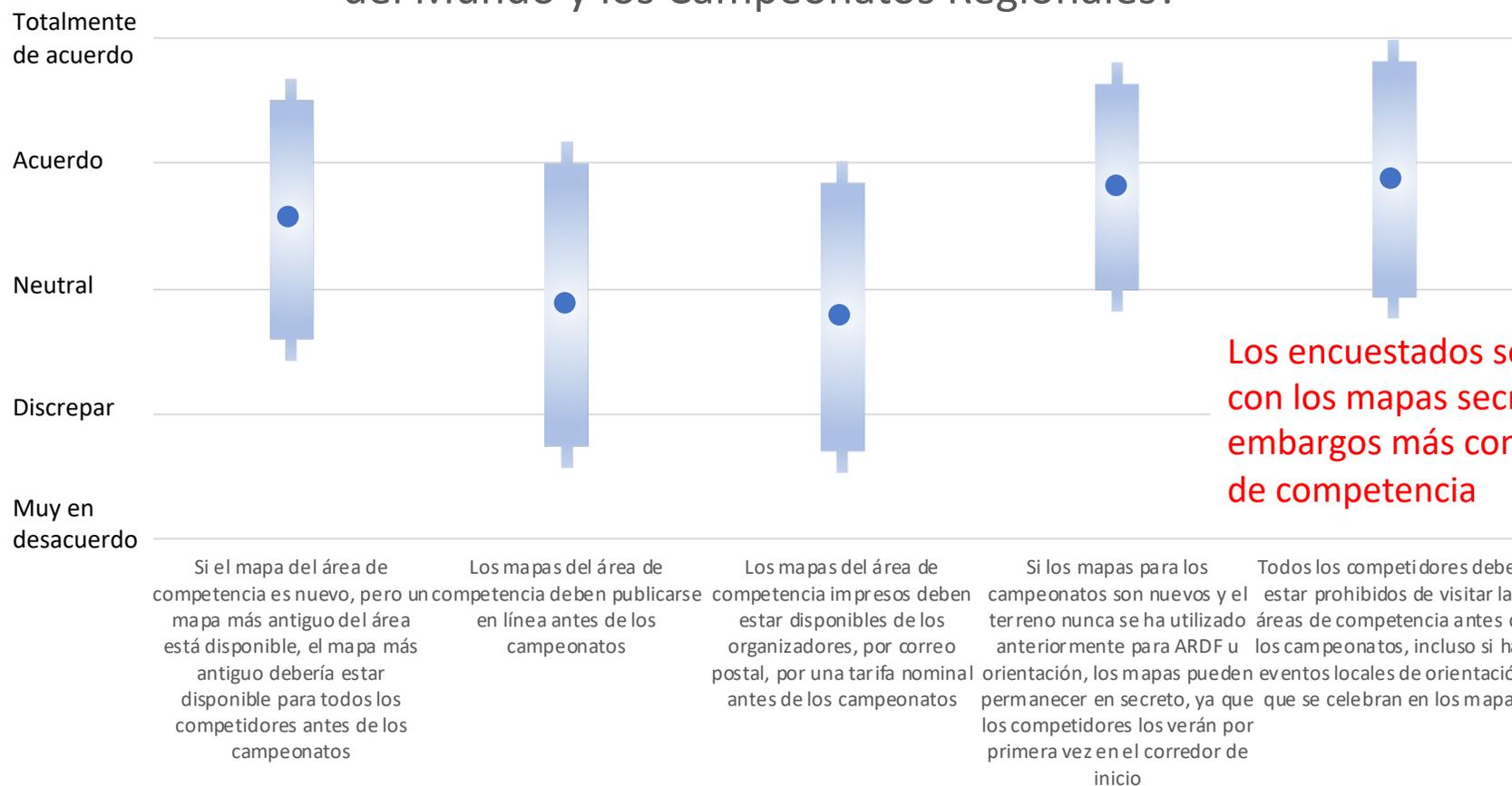
Las reglas de ARDF prohíben el uso de relojes o audífonos con GPS que incluyan funciones de Bluetooth en los Campeonatos del Mundo, ya que son dispositivos de comunicación. ¿Tiene alguna preferencia sobre las siguientes propuestas de cambio de reglas?



Si descartamos las respuestas "sin opinión", el 57% de los encuestados relajaría las restricciones actuales sobre Bluetooth, y la más popular de esas opciones es permitir que todos los dispositivos Bluetooth sin restricciones

Se permite una sola respuesta  
Numero de respuestas: 81

## ¿Está a favor de cualquiera de los siguientes cambios de reglas con respecto a los mapas de competencia en los Campeonatos del Mundo y los Campeonatos Regionales?



No hubo una opinión firme a favor de la distribución de mapas antes de un evento de campeonatos en línea o por correo, a menos que sea un mapa más antiguo del área

Los encuestados se sentían cómodos con los mapas secretos y deseaban embargos más completos de las áreas de competencia

Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 77

## Hay muchas maneras en que podemos promover el deporte de ARDF. ¿Qué importancia tienen para usted cada uno de los siguientes?



Las otras iniciativas promocionales recibieron un amplio apoyo con más contenido gratuito y promociones entre los orientadores que obtuvieron los niveles más altos de soporte

Hay un apoyo muy leve para la membresía de la IAAF y no hay apoyo para dejar el IARU para una nueva federación deportiva

Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 77

## ¿Cómo se pueden mejorar los eventos ARDF?



Las ideas con el mayor nivel de aprobación fueron campeonatos abiertos y de bajo costo, y se estableció una lista de jurados internacionales de la Región 2

Todas estas ideas recibieron algún nivel de aprobación, con la aprobación más débil para el cuidado de niños en eventos, pruebas de drogas y seguimiento en vivo de los competidores

Múltiples respuestas permitidas  
Numero de respuestas: 78

# Mas sobre ti

9 preguntas



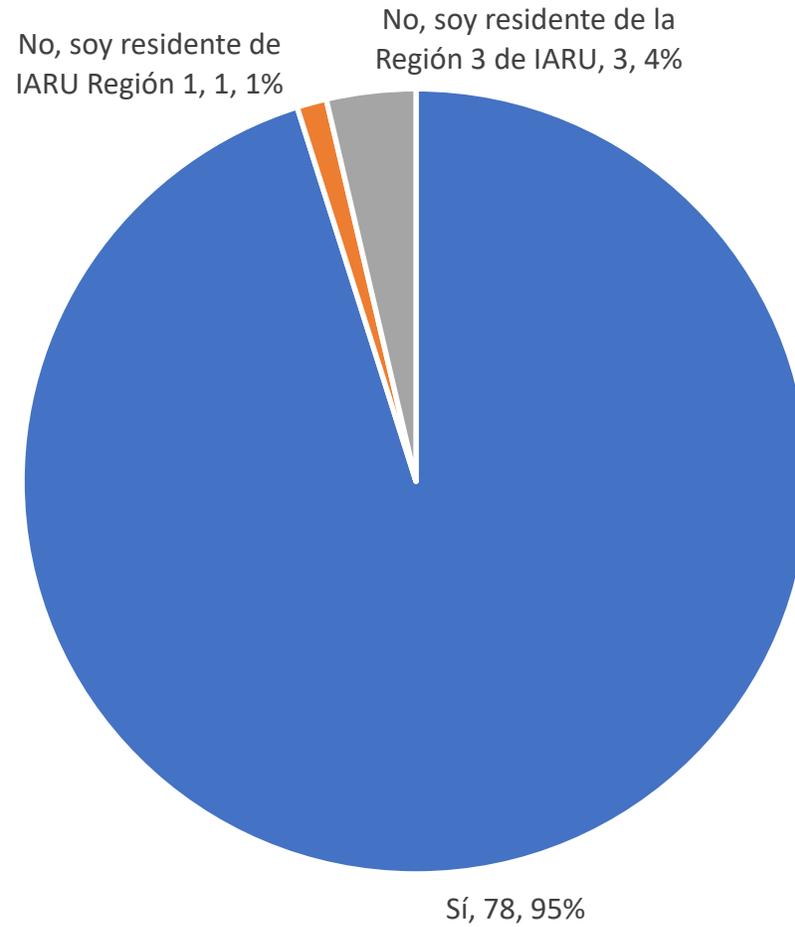
# Observaciones - Encuestados

- Relativamente menos encuestados respondieron estas preguntas, pero fueron más que los que respondieron las preguntas con respecto a las reglas e ideas de promoción
- Solo la mitad de los encuestados eran de los EE. UU. Y otro 13% de Canadá, los dos países con programas activos de competencia del ARDF
  - Esto establece que existe un serio interés en ARDF en los países de la Región 2 que actualmente carecen de competencias activas
- Los pocos encuestados sin licencia respondieron que ARDF era la única actividad en la radioafición que les interesaba

# Desafíos y oportunidades - encuestados

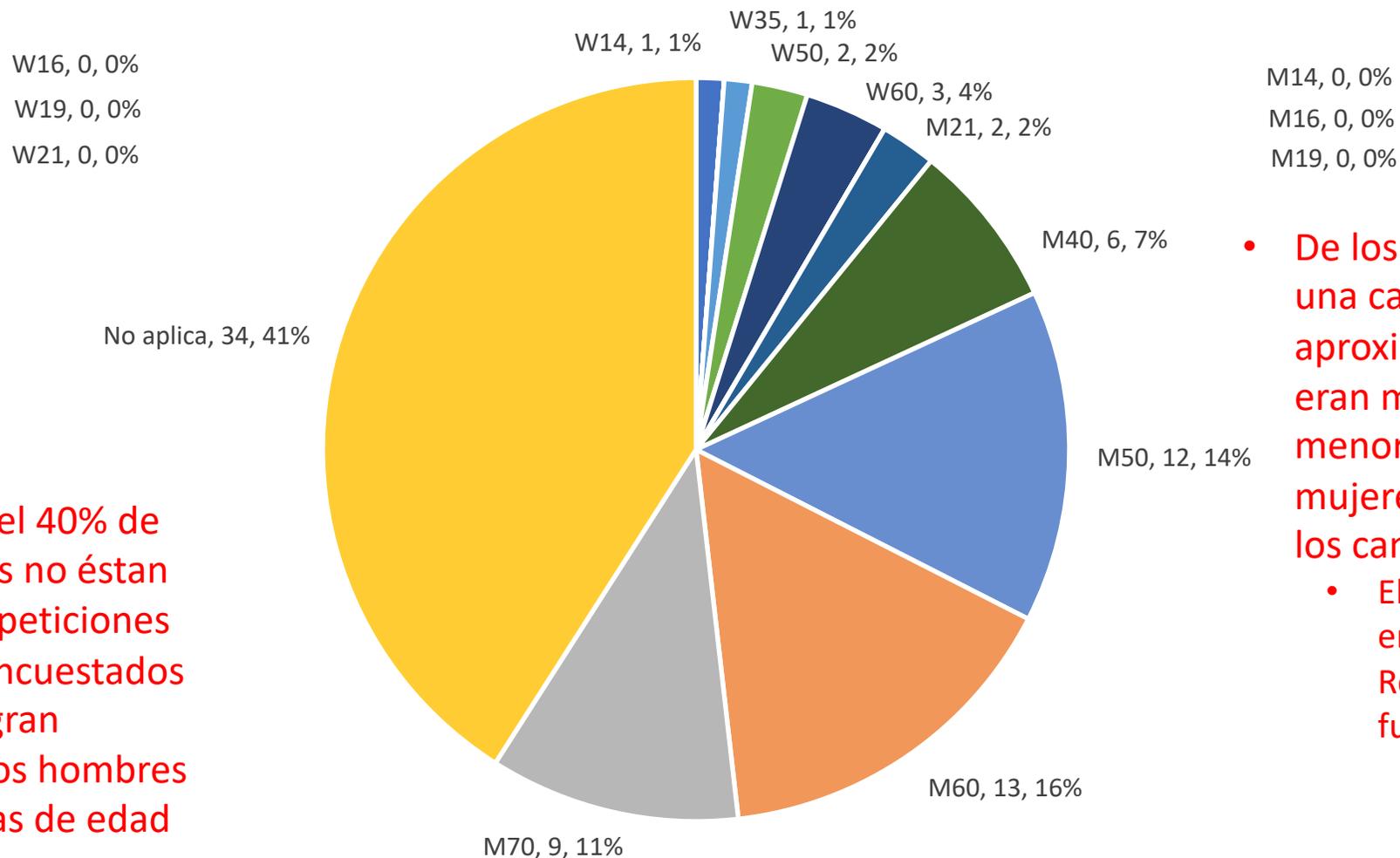
- Las mujeres están subrepresentadas en las respuestas a la encuesta en comparación con su participación en las competiciones organizadas de ARDF en los Estados Unidos y Canadá.
  - ¿Cómo podemos fomentar una mayor participación en los aspectos no relacionados con la competición del deporte?
- Muy pocos competidores de ARDF sin licencia respondieron la encuesta
  - ¿Cómo podemos llegar a estos atletas para asegurarnos de que sus intereses estén representados?
- Los encuestados son veteranos de Radioaficionados y casi la mitad de los encuestados tienen licencia por más de 30 años.
  - ¿Cómo nos aseguramos de que los participantes más jóvenes / nuevos estén comprometidos?

## ¿Es residente de un país de la Región 2 de IARU (países de América del Norte y del Sur)?



La gran mayoría de los encuestados eran de la Región 2 de IARU

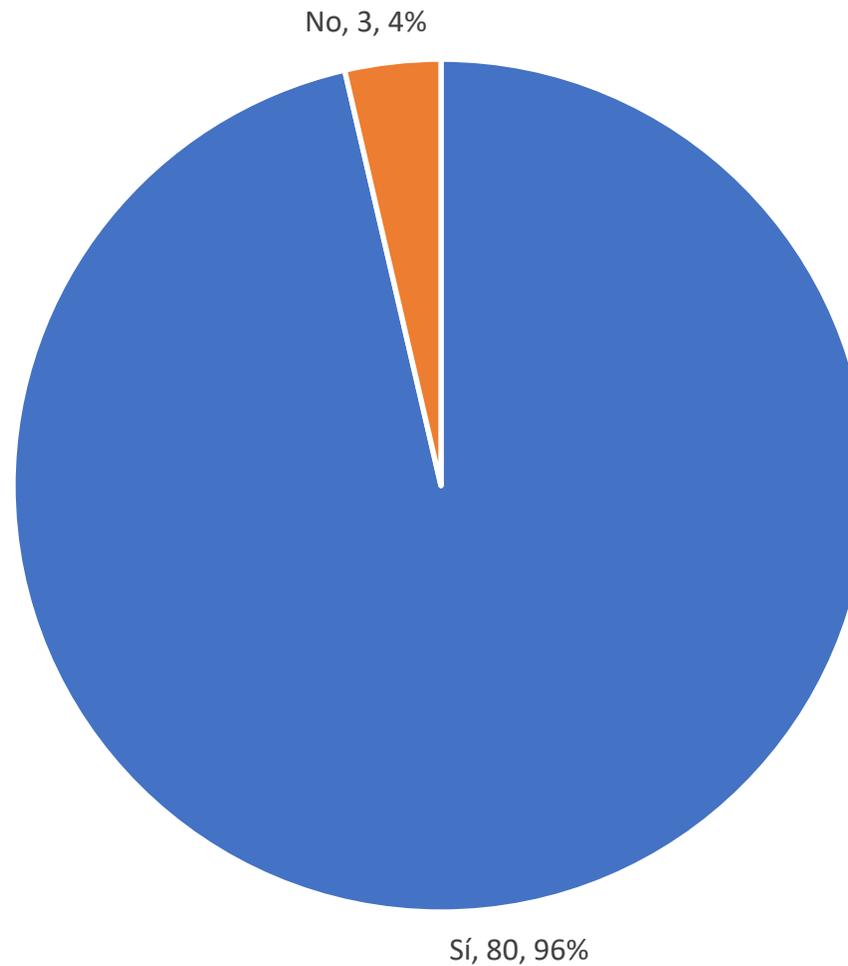
## ¿Cuál es su categoría competitiva en ARDF?



- Un poco más del 40% de los encuestados no están activos en competiciones
- Del resto, los encuestados se inclinan en gran medida hacia los hombres en las categorías de edad 50+

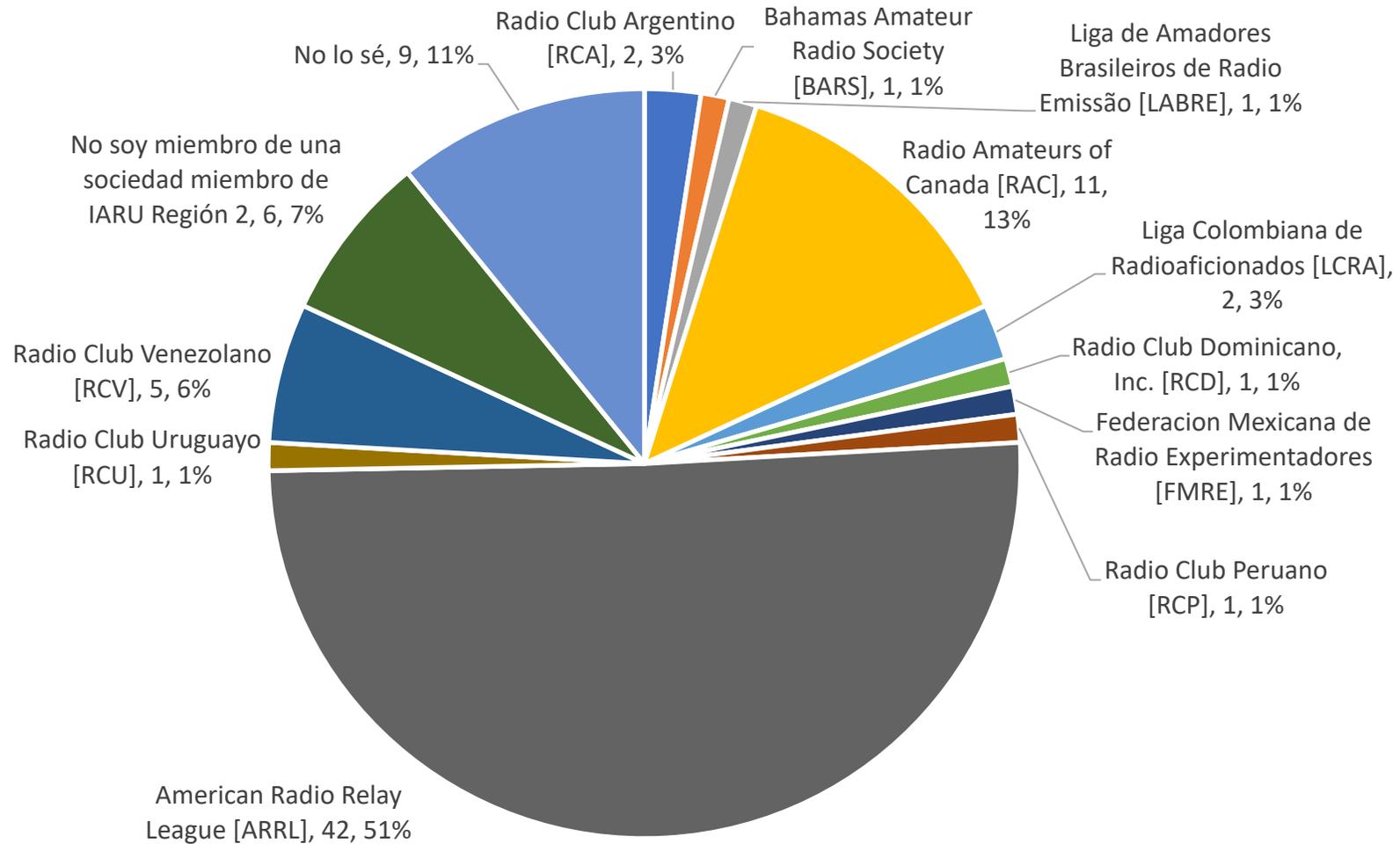
- De los que respondieron con una categoría, aproximadamente el 16% eran mujeres, un porcentaje menor que el porcentaje de mujeres que participan en los campeonatos
  - El 24% de los competidores en los Campeonatos de la Región 2 de IARU 2017 fueron mujeres

## ¿Eres un operador de radioaficionado con licencia?



- La gran mayoría de los encuestados eran radioaficionados
- El porcentaje de competidores ARDF sin licencia en eventos es superior al 3.6%

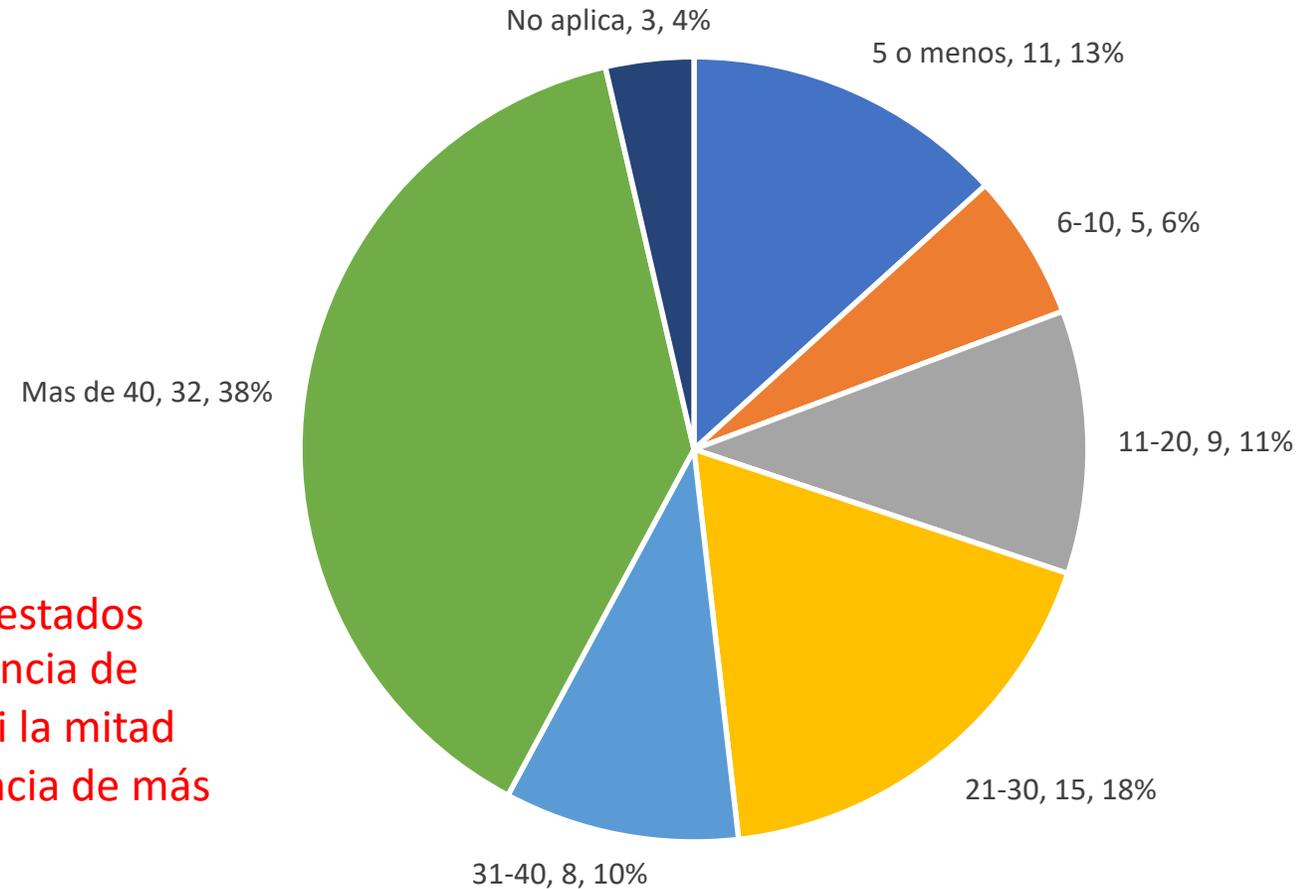
## ¿Cuál es su sociedad miembro de IARU Región 2?



La mitad de los encuestados eran de los Estados Unidos

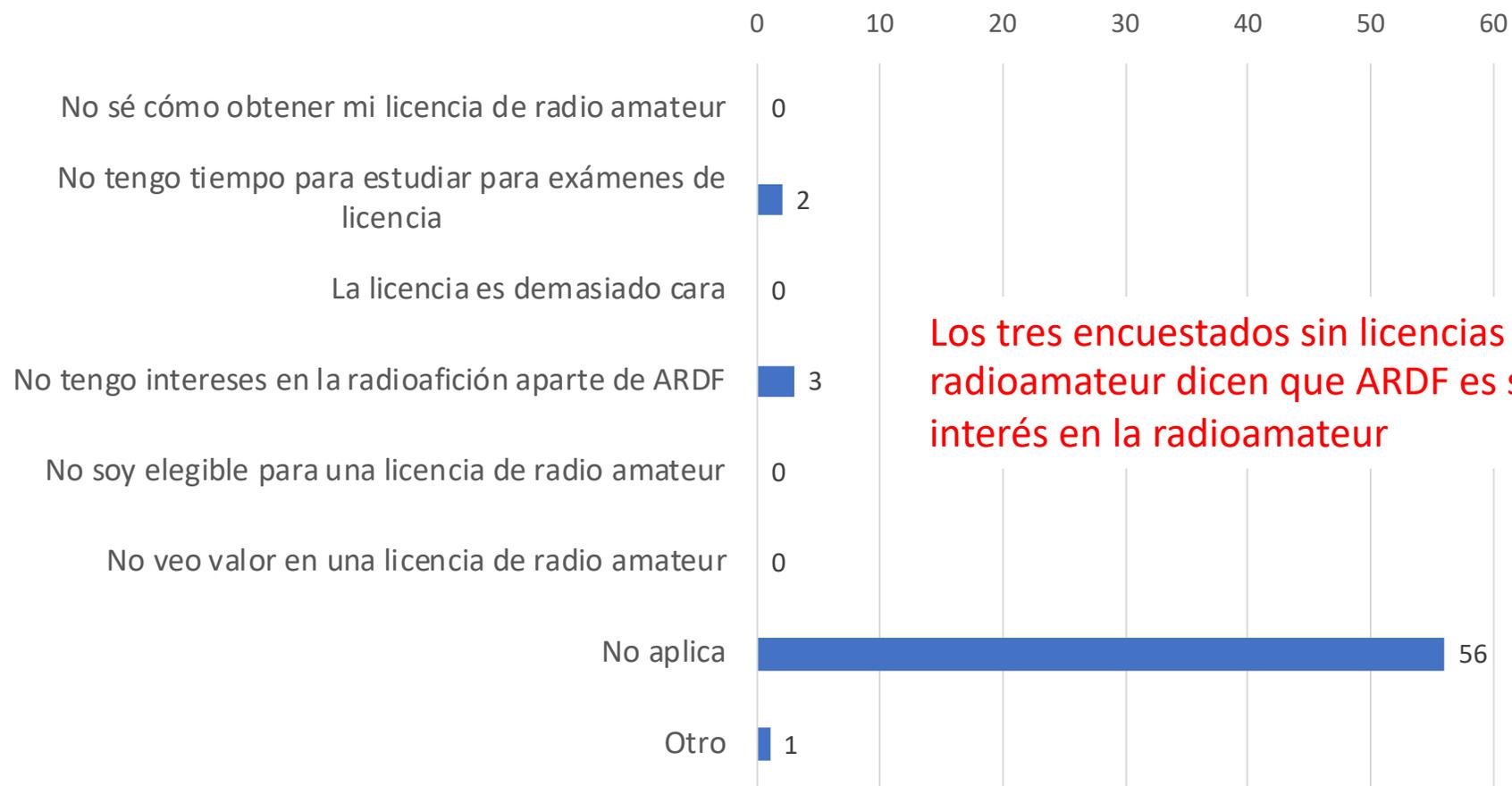
Se permite una sola respuesta  
Numero de respuestas: 83

## Si usted es un radioaficionado con licencia, ¿durante cuántos años ha tenido su licencia?



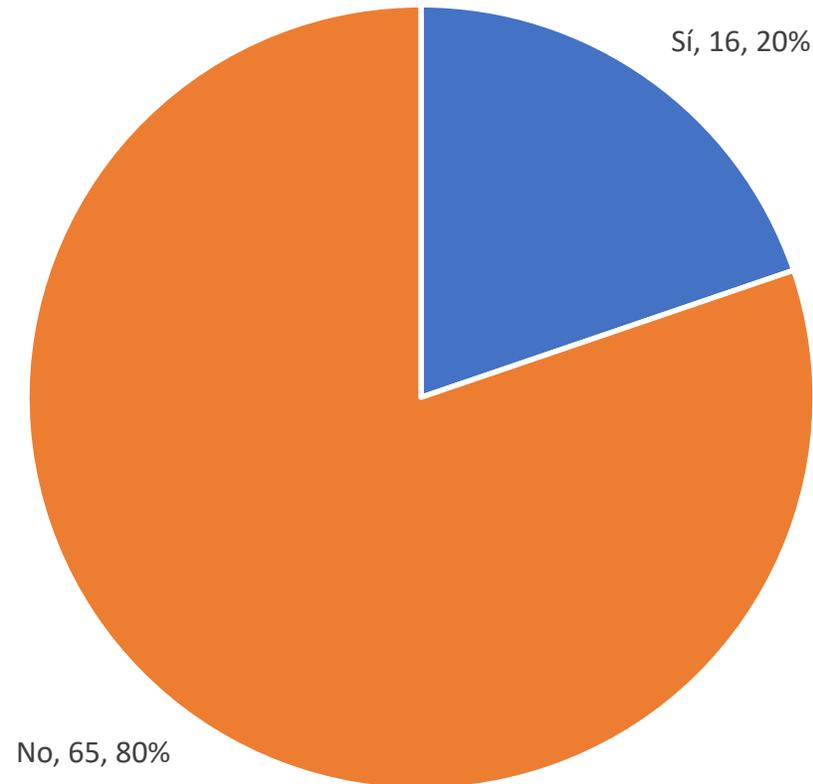
- Más de  $\frac{3}{4}$  de los encuestados han obtenido una licencia de más de 10 años, y casi la mitad han recibido una licencia de más de 30 años

## Si no eres un radioaficionado con licencia, ¿por qué no?



## ¿Los otros miembros de su familia también compiten en los eventos de ARDF?

¿Se puede mejorar este porcentaje con una participación más activa de los jóvenes? Los rangos de edad de los encuestados sugieren que la mayoría de los niños ya habrían crecido.





# Conclusión

# Encuestas futuras - Mejoras planificadas

Analizando el resultado de la primera encuesta, hemos identificado algunas oportunidades:

- Defina claramente algunos términos utilizados en la encuesta para reducir cualquier posibilidad de mala interpretación:
  - Evento ARDF, competición ARDF, campeonatos ARDF
  - Receptores y transmisores especiales ARDF
  - ¿Qué se entiende por ayuda o participar o asistir?
- Más claridad sobre el ARDF en formato IARU en comparación con otras actividades de búsqueda de transmisores
- Ofrezca más opciones a las preguntas "No sé" o "Sin opinión"
- Considere hacer más de las preguntas "debe responder"



# Contacto

Ken Harker WM5R

Coordinador ARDF de IARU Región 2

[wm5r@wm5r.org](mailto:wm5r@wm5r.org)