

Subcomisiones del Radio Club Villa María

- Ninguna subcomisión funciona aislada: todas son transversales.
- El esquema permite participación gradual según intereses y disponibilidad.
- Las subcomisiones no reemplazan a la Comisión Directiva: la fortalecen.
- El modelo es flexible: se puede ampliar, fusionar o ajustar con el tiempo.

Radio Club Villa María LU1HYW – Tabla Comparativa de Subcomisiones

Subcomisión	Eje principal	Tipo de actividades	Impacto institucional
Satélites	Comunicaciones satelitales	Charlas, prácticas, antenas, activaciones	Innovación y visibilidad técnica
Mantenimiento Edilicio	Infraestructura física	Reparaciones, mejoras, seguridad	Funcionamiento seguro
Mantenimiento Radioeléctrico	Infraestructura técnica	Antenas, equipos, repetidora, APRS	Operatividad permanente
Concursos	Actividad competitiva	Concursos, eventos, capacitación	Prestigio y camaradería
Emergencias	Servicio comunitario	Protocolos, simulacros, coordinación	Reconocimiento social
Damas	Inclusión y participación	Encuentros, integración, actividades	Cohesión social
Tecnología y Experimentación	Innovación técnica	Modos digitales, SDR, proyectos	Actualización tecnológica
Educación Continua	Formación permanente	Cursos, talleres, capacitaciones	Crecimiento institucional
Difusión y Comunicaciones	Comunicación institucional	Redes, web, contenidos	Visibilidad pública
Relaciones Institucionales	Vínculos externos	Convenios, representación	Posicionamiento institucional

Actividades sugeridas y líneas de desarrollo

Subcomisión de Satélites

Objetivo general: Promover, desarrollar y consolidar la actividad satelital dentro del Radio Club, desde el nivel inicial hasta el avanzado.

Actividades posibles:

- Organización de **charlas introductorias** sobre radioafición satelital (qué es, tipos de satélites, órbitas, modos).
- Talleres prácticos sobre:
 - Uso de satélites LEO (FM, lineales).
 - Operación en satélites activos y educativos.
 - Seguimiento orbital con software (Gpredict, SatPC32, etc.).
- Armado y optimización de **antenas satelitales** (yagis cruzadas, helicoidales, QFH).
- Prácticas guiadas de **QSO vía satélite** con estaciones del país y del exterior.
- Capacitación en **doppler correction** y técnicas operativas.
- Activaciones satelitales portables desde distintos puntos geográficos.
- Registro, documentación y difusión de contactos satelitales logrados por socios.
- Experimentos con **recepción de telemetría** y satélites meteorológicos.
- Participación en proyectos educativos vinculados a **CubeSats**.
- Coordinación con universidades o escuelas técnicas para proyectos conjuntos.
- Creación de un **manual interno** de operación satelital del Radio Club.

Subcomisión de Mantenimiento Edilicio

Objetivo general: Garantizar instalaciones seguras, funcionales, estéticas y en permanente mejora.

Actividades posibles:

- Diagnóstico periódico del estado general del edificio.
 - Planificación anual de tareas de mantenimiento preventivo.
 - Pintura interior y exterior.
 - Reparaciones de:
 - Techos, filtraciones y humedad.
 - Aberturas, cerraduras y puertas.
 - Instalaciones eléctricas y sanitarias.
 - Mejora de iluminación interior y exterior.
 - Ordenamiento de espacios comunes y depósitos.
 - Señalización interna y cartelería institucional.
 - Adecuación de espacios para:
 - Estación de radio.
 - Aulas y capacitaciones.
 - Reuniones y eventos sociales.
 - Control de condiciones de seguridad (matafuegos, salidas de emergencia).
 - Propuestas de mejoras edilicias a mediano y largo plazo.
 - Coordinación de jornadas comunitarias de trabajo (“días de mantenimiento”).
-

Subcomisión de Mantenimiento Radioeléctrico

Objetivo general: Mantener la estación del Radio Club operativa, confiable y tecnológicamente actualizada.

Actividades posibles:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de:
 - Antenas HF, VHF, UHF.
 - Torres, mástiles y tensores.
 - Rotores y sistemas de control.
- Revisión y calibración periódica de equipos de radio.
- Control y mantenimiento de:
 - Fuentes de alimentación.
 - Sistemas de respaldo (UPS, baterías).
 - PCs y software de estación.
- Gestión técnica de la repetidora:
 - Ajustes.
 - Monitoreo de desempeño.
 - Mantenimiento de enlaces.
- Administración y mejora del sistema APRS.
- Documentación técnica de toda la infraestructura.
- Implementación de planes de contingencia ante fallas.
- Capacitación interna en:
 - RF básica.
 - Seguridad eléctrica.
 - Buenas prácticas de instalación.
- Evaluación de nuevas tecnologías para la estación.
- Asistencia técnica a otras subcomisiones cuando lo requieran.

Subcomisión de Concursos

Objetivo general: Fomentar la participación activa, el espíritu competitivo sano y la camaradería a través de concursos y eventos radiales.

Actividades posibles:

- Organización de participación institucional en concursos nacionales e internacionales.
- Selección y planificación de concursos según calendario anual.
- Formación de equipos operativos.
- Capacitación en:
 - Reglamentos de concursos.
 - Técnicas operativas eficientes.
 - Uso de software de log.
- Organización de concursos internos o amistosos.
- Activaciones especiales con distintivos conmemorativos.
- Eventos por aniversarios, fechas patrias o efemérides.
- Publicación de resultados y estadísticas.
- Reconocimiento interno a los participantes.
- Promoción de concursos como herramienta de aprendizaje para nuevos socios.

Subcomisión de Emergencias

Objetivo general: Preparar al Radio Club para brindar comunicaciones confiables en situaciones críticas.

Actividades posibles:

- Desarrollo de protocolos de comunicación de emergencia.
- Capacitación en procedimientos formales de tráfico.
- Simulacros periódicos internos y externos.
- Coordinación con:
 - Defensa Civil.
 - Bomberos.
 - Municipios.
 - Otras organizaciones de respuesta.
- Armado y mantenimiento de estaciones de emergencia.
- Capacitación en operación portable y autónoma.
- Creación de listas de operadores disponibles.
- Pruebas de enlaces alternativos.
- Documentación y mejora continua de procedimientos.
- Difusión de la función social de la radioafición.

Subcomisión de Damas

Objetivo general: Promover la participación activa, visible y sostenida de las mujeres dentro del Radio Club.

Actividades posibles:

- Organización de encuentros periódicos.
 - Charlas motivacionales y de integración.
 - Actividades sociales y recreativas.
 - Participación activa en eventos del club.
 - Propuestas de talleres específicos.
 - Acciones de visibilización del rol femenino en la radioafición.
 - Vinculación con mujeres radioaficionadas de otros clubes.
 - Participación en actividades comunitarias.
 - Aporte de ideas y proyectos transversales a otras subcomisiones.
-

Subcomisión de Tecnología y Experimentación

Objetivo general: Impulsar la innovación, la curiosidad técnica y el espíritu experimental.

Actividades posibles:

- Pruebas de nuevos modos digitales.
 - Experimentación con SDR.
 - Proyectos con Raspberry Pi, Arduino y microcontroladores.
 - Desarrollo de nodos digitales, gateways o enlaces.
 - Talleres de software aplicado a radio.
 - Proyectos de automatización.
 - Documentación de experiencias y resultados.
 - Charlas técnicas avanzadas.
 - Vinculación con ámbitos educativos y tecnológicos.
 - Pruebas de tecnologías emergentes.
-

Subcomisión de Educación Continua

Objetivo general: Garantizar la formación permanente de los socios.

Actividades posibles:

- Cursos para aspirantes.
- Capacitaciones para ascensos de categoría.
- Talleres temáticos (HF, VHF, digitales, satélites).
- Clases prácticas en estación.
- Invitación a disertantes externos.
- Actualización permanente de contenidos.
- Material educativo propio.
- Seguimiento del progreso de los participantes.
- Certificados internos de participación.

Subcomisión de Difusión y Comunicaciones

Objetivo general: Dar visibilidad al Radio Club y comunicar su actividad.

Actividades posibles:

- Gestión de redes sociales.
 - Actualización del sitio web.
 - Publicación de noticias, logros y eventos.
 - Cobertura de actividades del club.
 - Producción de contenido gráfico y audiovisual.
 - Difusión de cursos y actividades abiertas.
 - Estrategias para atraer nuevos socios.
 - Archivo histórico digital del club.
 - Coordinación con medios locales.
-

Subcomisión de Relaciones Institucionales

Objetivo general: Construir y sostener vínculos estratégicos.

Actividades posibles:

- Contacto con otros radio clubes.
- Vinculación con instituciones educativas.
- Relaciones con organismos públicos.
- Participación en eventos externos.
- Organización de encuentros interinstitucionales.
- Representación formal del club.
- Convenios de colaboración.
- Proyectos conjuntos.
- Fortalecimiento de la imagen institucional.