

# 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 Maria 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 Edificio	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 Edificio

**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.