

Creación de Mapas y Croquis de Campo

Autor: EA4IPV

Fecha: 22/03/2026

Categoría: Cartografía

Etiquetas: Sin etiquetas

Cuándo Crear Mapas de Campo

Si te encuentras en un área sin mapas disponibles, o necesitas documentar detalles que no aparecen en mapas existentes (caches, rutas de escape, fuentes de agua, zonas de peligro), necesitas crear tus propios croquis de campo.

Material Mínimo

Cuaderno cuadriculado (la cuadrícula facilita las proporciones)

Lápiz (no bolígrafo: el lápiz funciona mojado y se puede corregir)

Brújula

Regla o cualquier borde recto

Procedimiento de Cartografía

Orientar el cuaderno: Norte del cuaderno apuntando al norte magnético

Establecer escala: 1 cuadro = distancia fija (ej: 1 cuadro = 10m para zona pequeña, 1 cuadro = 100m para zona amplia)

Punto de inicio: Marcar tu posición en el centro del cuaderno

Rumbos y distancias: Tomar rumbo a cada punto de interés y estimar distancia. Trazar en el cuaderno respetando ángulo y escala

Recorrido: Caminar por el perímetro o rutas principales, añadiendo detalles

Simbología Estándar

Símbolo	Significado
---------	-------------

Línea azul	Curso de agua
------------	---------------

Círculo azul	Fuente, pozo
--------------	--------------

TriánguloCima, punto alto

CuadradoEdificación

Línea dobleCarretera/camino principal

Línea discontinuaSendero

Árboles (círculos pequeños)Zona boscosa

CrucesZona peligrosa

EstrellaCache/punto de interés

Estimación de Distancias sin Instrumentos

Brazo extendido: El ancho de tu puño a brazo extendido cubre $\sim 10^\circ$. Si un objeto conocido (casa de $\sim 10\text{m}$) ocupa medio puño (5°), está a $\sim 115\text{m}$

Fórmula: Distancia = Tamaño real / $\tan(\text{ángulo})$. Para ángulos pequeños: Distancia $\approx$ Tamaño $\times 57.3$ / ángulo en grados

Sonido: Contar segundos entre rayo y trueno. Cada 3 segundos = 1 km

Pasos calibrados: Ya descrito en artículo de brújula

Información Crítica a Documentar

Fuentes de agua potable (y su estado)

Puntos de observación con buena visibilidad

Posiciones defensivas naturales

Rutas de aproximación y escape

Zonas de peligro (riadas, desprendimientos, zonas abiertas sin cobertura)

Edificaciones habitadas y abandonadas