

CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Instalación de Antena Tubular 60 m — Orange (3G/4G/5G)

Fecha de inicio prevista: 1 de septiembre de 2026 · Duración total estimada: 22 semanas (hasta el 2 de febrero de 2027)

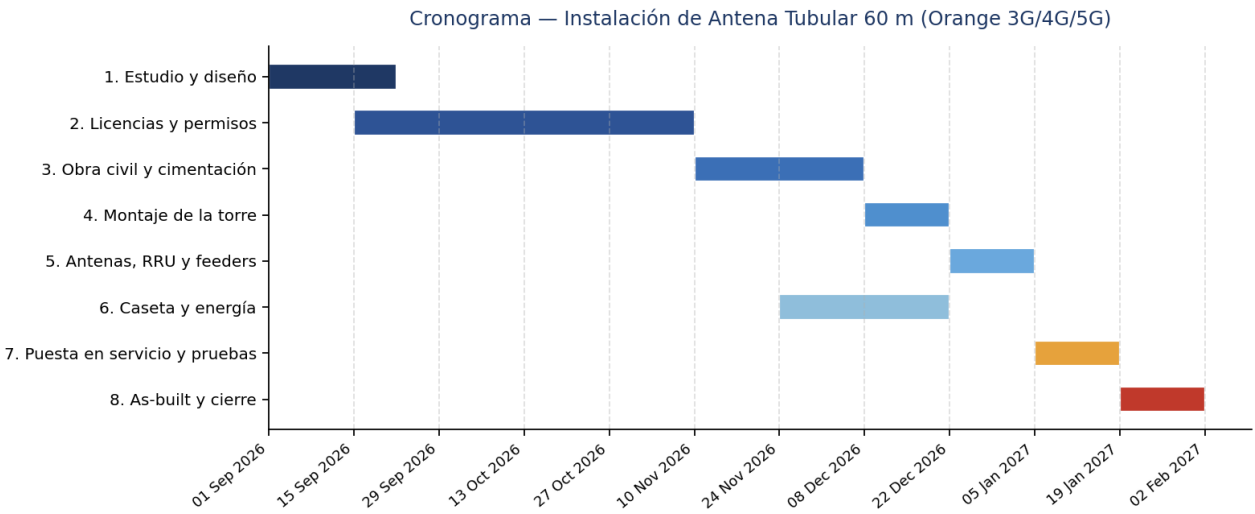


Figura 1. Diagrama de Gantt de las 8 fases del proyecto.

Fase	Semanas	Duración	Depende de	Responsable
1. Estudio y diseño	1 – 3	3 semanas	—	Ingeniero de Radiofrecuencia
2. Licencias y permisos	3 – 10	8 semanas	Fase 1 (parcial)	Project Manager
3. Obra civil y cimentación	11 – 14	4 semanas	Fase 2	Jefe de Obra
4. Montaje de la torre	15 – 16	2 semanas	Fase 3	Jefe de Obra
5. Antenas, RRU y feeders	17 – 18	2 semanas	Fase 4	Ingeniero de Radiofrecuencia
6. Caseta y energía	13 – 16	4 semanas	Fase 2	Técnico Eléctrico
7. Puesta en servicio y pruebas	19 – 20	2 semanas	Fases 5 y 6	Ingeniero de Radiofrecuencia
8. As-built y cierre	21 – 22	2 semanas	Fase 7	Project Manager

Nota: las fases 2 (licencias) y 6 (caseta y energía) se ejecutan en paralelo con parte de las fases anteriores para optimizar la duración total, ya que no dependen directamente de la finalización de la cimentación o el montaje de la torre. Las fechas son estimaciones sujetas a los plazos reales de tramitación administrativa, que suelen ser el principal factor de incertidumbre en este tipo de proyectos.