

ORGANIGRAMA FUNCIONAL

1. Alcance del servicio

Proyecto a ejecutar:

Consultoría especializada para elaborar los Estudios y Diseños Definitivos de la estación norte del Cuerpo de Bomberos de Guaranda, en la provincia de Bolívar, Ecuador.

Funciones principales del servicio:

- **Coordinación y gestión:** dirección del proyecto, cumplimiento de normativa NEC y NFPA, relación con el CBG.
- **Análisis técnico:** estudios de suelo, topografía, factibilidad, análisis ambiental.
- **Diseño especializado:** elaboración de planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios y sistema contra incendios.
- **Costos y planificación:** presupuesto, análisis de precios unitarios, cronograma, especificaciones técnicas.
- **Soporte:** informes, maquetas, desagregación tecnológica, socialización con el CBG

Áreas involucradas:

- **Cuerpo de Bomberos de Guaranda (CBG):** entidad contratante y validadora de los estudios.
- **GAD Municipal de Guaranda:** ente que aprueba los planos y permisos correspondientes.
- **Entidades reguladoras externas:** SERCOP, normativa ambiental, etc.

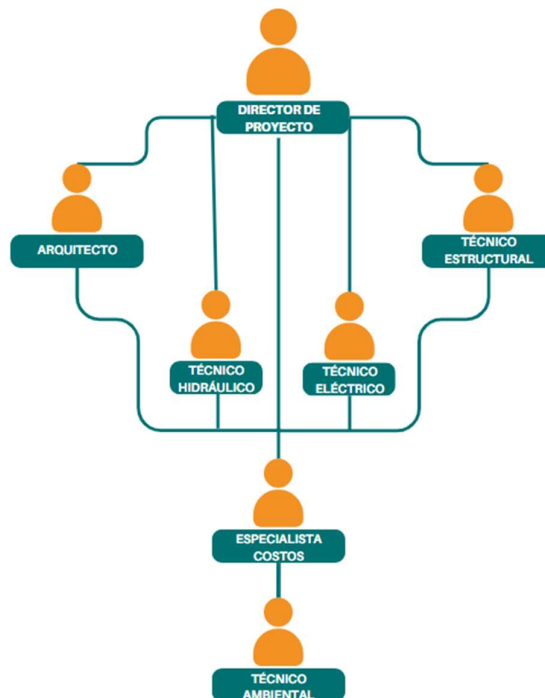
2. Roles clave

- Director del Proyecto
- Arquitecto
- Técnico estructural
- Técnico eléctrico y/o electrónico
- Especialista hidráulico – hidrosanitario
- Técnico ambiental
- Especialista en costos

3. Agrupación jerárquica

- **Nivel estratégico (Dirección):**
 - Director del Proyecto
- **Nivel táctico (Diseño y coordinación técnica):**
 - Arquitecto
 - Técnico estructural
 - Técnico eléctrico/electrónico
 - Especialista hidráulico – hidrosanitario
 - Técnico ambiental
- **Nivel operativo (Soporte técnico y económico):**
 - Especialista en costos

4. Organigrama funcional



Este diseño muestra dependencia técnica directa hacia el Director del Proyecto, pero con relación entre los especialistas, ya que todos deben coordinar para generar un producto integral.

5. Cuadro descriptivo de funciones

Rol	Funciones principales
Director del Proyecto	Liderar la consultoría, coordinar a los especialistas, garantizar cumplimiento normativo NEC y NFPA, validar entregables con el CBG y el GAD, gestionar cronograma y reuniones de seguimiento.
Arquitecto	Diseños arquitectónicos, renders, definición de espacios y volumetría, elaboración de planos finales aprobados.
Técnico estructural	Diseño y análisis estructural según NEC, Diseño sismo resistente según NEC, elaboración de planos finales aprobados.
Técnico eléctrico/electrónico	Diseño de instalaciones eléctricas y sistema contra incendios y elaboración de planos finales aprobados.
Especialista hidráulico–hidrosanitario	Diseños de agua potable, diseño alcantarillado sanitario y pluvial, sistema contra incendios y elaboración de planos finales aprobados.
Especialista en costos	Análisis de precios unitarios, presupuesto referencial, fórmula polinómica, cantidades de obra.
Técnico ambiental	Evaluación de impactos, plan de manejo ambiental, cumplimiento de normativa ambiental vigente.