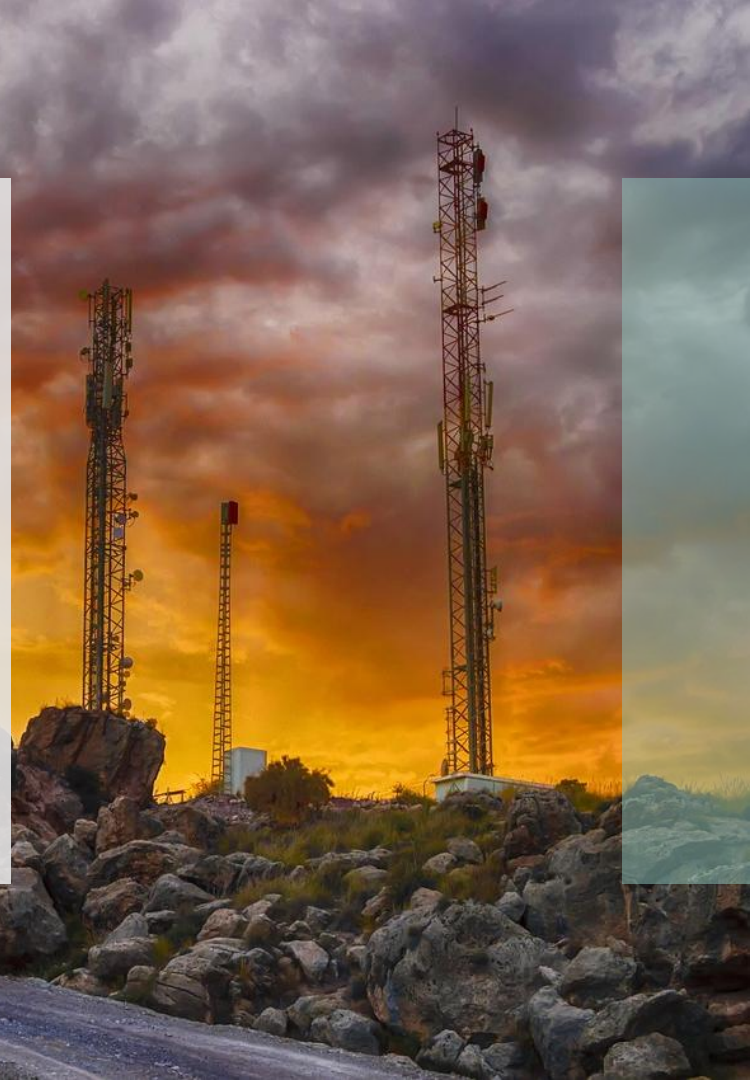




VARDA

Consultoría e Ingeniería

Oficina técnica especializada en
proyectos de telecomunicaciones



 **01**

NUESTRO TRABAJO

 **02**

ADN PROFESIONAL

 **03**

SERVICIOS

 **04**

PROYECTOS

 **05**

CLIENTES



NUESTRO TRABAJO

01



NUESTRO TRABAJO

VARDA Consultoría e Ingeniería nace de la experiencia de Antonio Cepas como Ingeniero Superior de Telecomunicaciones, tras más de 10 años de experiencia en la realización de proyectos técnicos del sector.

Un trabajo continuo para operadores telco, contratistas, organismos públicos y clientes particulares, aportando soluciones precisas, viables y eficientes.

Un gran conocimiento del sector y un enfoque basado en la precisión técnica, la normativa y la calidad documental, que permiten entregar proyectos fiables y adaptados a cada necesidad.

ADN PROFESIONAL



02

RIGOR Y CALIDAD

Cada proyecto se desarrolla con la máxima precisión, apoyado en normativa vigente y en prácticas de ingeniería que garantizan seguridad, viabilidad y calidad documental.

VERSATILIDAD TÉCNICA

Capacidad para abordar distintos tipos de proyectos manteniendo la excelencia técnica, y cumpliendo siempre con los plazos de entrega.

RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO

Confianza, transparencia y comunicación constante, buscando en cada proyecto el máximo nivel de detalle y seriedad profesional.

CONOCIMIENTO DEL SECTOR

Experiencia en proyectos por toda España, con un conocimiento especialmente profundo del entorno andaluz, tanto a nivel territorial como administrativo y técnico.

SERVICIOS



03



DESPLIEGUE RED MÓVIL

Documentación para despliegue nacional de red móvil, para operadores como Telefónica y +Orange, con fabricantes Ericsson, Nokia, Huawei...



DESPLIEGUE FTTH

Realización de Plan de Despliegue y Proyecto Técnico para el diseño de redes ópticas FTTH-GPON completas, incluyendo ayuda con la gestión administrativa.



PROYECTOS ICT

Redacción de proyectos ICT acordes a la normativa vigente, rápidos y de calidad, con visado colegial y consulta a operadores.



RADIO COMUNICACIÓN

Cualquier tipo de proyecto relacionado con las telecomunicaciones radio: enlaces punto a punto, puesta en marcha de radio FM, Wifi, LTE, etc.



OBRA CIVIL TELCO

Diseño de soluciones de obra civil para redes de telecomunicaciones, con dimensionamiento de canalizaciones y tramos aéreos, cálculos teóricos y cumplimiento de normativas.



DIGITALIZACIÓN aGIS

Digitalización en la plataforma aGIS de Stratos GS de cualquier red FTTH o TELCO, gestión de activos urbanos, gestión de fincas y cultivos, trazabilidad agrícola...



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación

Colegiado número 18546 del Colegio Oficial
de Ingenieros de Telecomunicación, miembro
desde el año 2017.

Posibilidad de visado y verificación de
cualquier tipo de proyecto técnico profesional.

SERVICIOS

Participación en el curso
2025/2026 de los
programas formativos de
emprendimiento:

**EmprendeUCO-
Diputación de Córdoba**

Santander X Explorer



SERVICIOS



PROYECTOS

2nd floor plan
Scale: 1:100

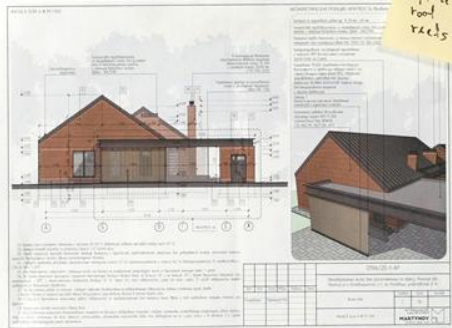
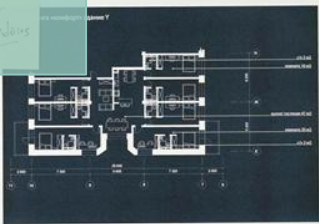


Technical notes
1. All dimensions are in meters.
2. All dimensions are rounded to the nearest millimeter.

1st floor plan
Scale: 1:100

Total
400 sq. m.
100%

Number of rooms, as
described in plan
80 (12 per 1 person
4.0 sq. m.)



Replace
roof
rafters!

1 meter
5.6 mch
length.



04



DESPLIEGUE RED MÓVIL PARA TELEFÓNICA Y +ORANGE

DISEÑO DE SOLUCIONES

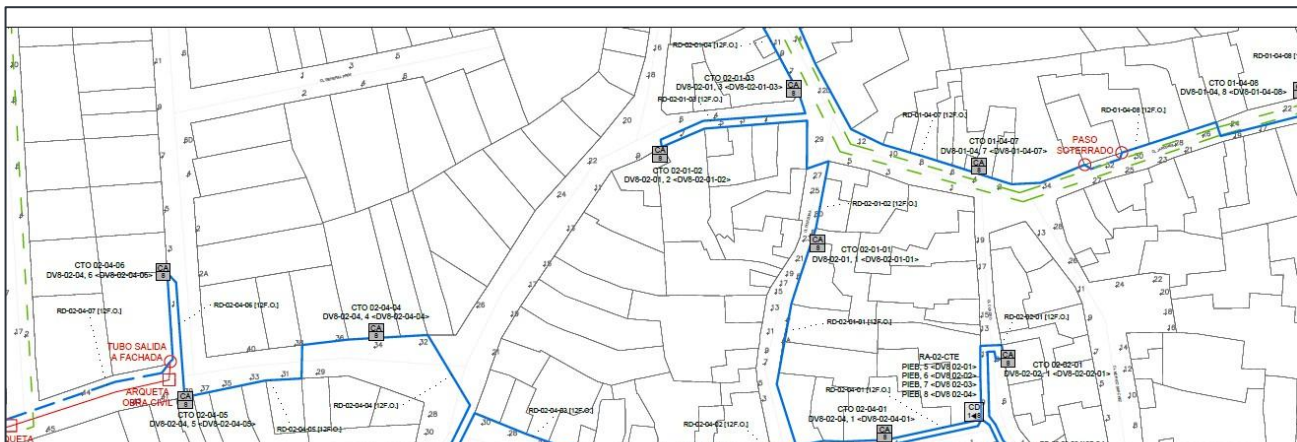
Desarrollo de propuestas técnicas completas basadas en la normativa de Telefónica y +Orange, con las especificaciones de Nokia o Ericsson, según el proyecto.

EXPERIENCIA Y ENTREGAS

He gestionado durante estos 10 años:
> 3.000 actas de replanteo
> 300 CAPs
> 1.000 cartografías en proyectos como ANE, ÚNICO 5G, DIGI, etc.

GESTIÓN DE PROYECTOS

Seguimiento documental, revisiones y coordinación con el cliente para garantizar entregables correctos y aprobaciones sin incidencias.



DESPLIEGUE RED FTTH / GPON

DISEÑO DE RED

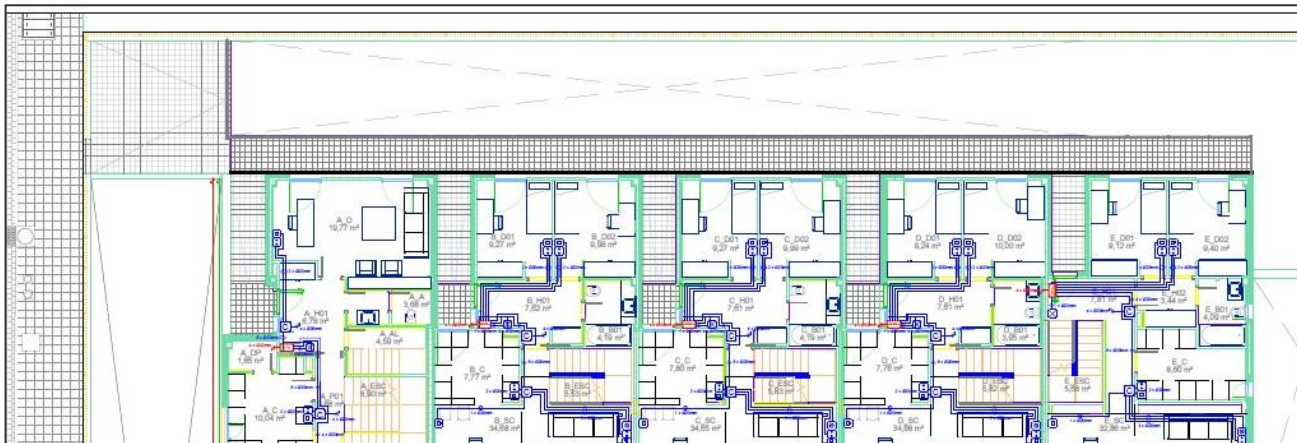
Definición completa y eficiente de la red óptica, desde el rack interior hasta la planta externa completa.

MATERIAL PARA OBRA

Producción de planos de planta externa y cartas de empalme, documentación lista para obra y certificación.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Realización de planes de despliegue y declaraciones responsables para las administraciones, y evolución posterior a proyecto técnico.



INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT)

DESARROLLO DEL PROYECTO

Realización de proyecto técnico completo conforme al Reglamento ICT y a la normativa vigente: memoria, cálculos, planos, mediciones, pliego y anexos.

VISADO OFICIAL EN EL COIT

Gestión integral del visado colegial obligatorio para la presentación del proyecto en los órganos oficiales.

AYUDA CON LA TRAMITACIÓN

Acompañamiento en todo el proceso administrativo de registro y tramitación de la ICT, resolviendo cualquier duda.



RADIOENLACES PUNTO A PUNTO

DEFINICIÓN DEL ENLACE PTP

Diseño técnico completo con estudio de visibilidad, cálculos de capacidad, niveles de señal, márgenes y disponibilidad.

PLANIMETRÍA Y ESQUEMAS

Elaboración de planos de ubicación, orientación de antenas, soportes y mástiles, junto con esquemas de red y detalles constructivos

PUESTA EN MARCHA

Revisión documental y soporte técnico remoto durante instalación y pruebas, asegurando un enlace fiable.



CONCESIÓN DE LICENCIAS PARA RADIO FM MUNICIPAL

DESARROLLO DEL PROYECTO

Redacción de proyecto técnico con estudio de cobertura, niveles de emisión, diseño de la red de transmisión, y cualquier otra información necesaria.

MEDIDAS RADIO

Gestión y supervisión del trabajo para realizar las medidas radioeléctricas necesarias para la concesión de la licencia.

SOLICITUD DE LICENCIA

Apoyo técnico para la solicitud de licencia municipal, acorde a la ley vigente en cada territorio en materia de concesiones.



OBRA CIVIL PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES

SOLUCIÓN TÉCNICA

Definición de trazados, secciones, canalizaciones y soluciones constructivas según normativa municipal y sectorial.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

Memoria, planos, criterios de diseño, especificaciones y detalles constructivos que guíen la correcta ejecución de la obra.

SUPERVISIÓN Y APOYO

Revisión de entregables, subsanación de requerimientos administrativos y apoyo remoto para la correcta interpretación del proyecto.

PARTNERS



SERVICIOS

Plataforma SaaS clásica para el diseño, documentación y monitorización de planta externa de redes FTTH.

aGIS FTTH



Plataforma SaaS orientada a la Administración para la digitalización y gestión de activos urbanos.

aGIS SPHERE



STRATOS GS:

Digitalización de redes y activos urbanos o agrícolas en la plataforma aGIS, para inventariado y gestión rápida de clientes, elementos e incidencias.

aGIS TELCO

Evolución natural de aGIS FTTH, versión 2.0 que además de redes FTTH es capaz de gestionar cualquier red TELCO (Capacidad, Fibra Oscura, Radio...).

aGIS AGRO

Software GIS destinado a la gestión de fincas, cultivos y trazabilidad agrícola.



CLIENTES

05

Más de 10 años colaborando con entidades del sector

REDES MÓVILES



ICT Y OBRA CIVIL



REDES FIJAS



CLIENTES



Digitalización y sensorización de plantaciones agrícolas y explotaciones ganaderas mediante plataforma online , usando las nuevas tecnologías y la Inteligencia Artificial.



STRATOS
Global Solutions



VARDA

NUEVO OBJETIVO



Puesta en marcha de procesos para llevar a cabo el registro de huella de carbono para empresas, según los requerimientos normativos actuales.



VARDA

NUEVO OBJETIVO



¡GRACIAS!

Si necesita cualquier tipo de proyecto técnico o colaboración, estaré encantado de ayudarle:

info@varda.es

+34 661 24 30 05

www.varda.es

