

GUÍA DE COLABORACIÓN TÉCNICA

De la información de campo a la documentación técnica: calidad, control y menor riesgo de revisitas.



Survey Review:
Offline y Live



TSSR, Site Design
y documentación



Templates adaptados
o desarrollados



QA/QC y
entregas verificables



Proceso general de colaboración

Cómo inicia y se ejecuta un servicio con LESTRIK

Un flujo que se adapta a cada proyecto

Los servicios pueden contratarse individualmente o de forma integrada. Antes de producir, se acuerdan requisitos, formatos, alcance, plazos y condiciones comerciales.

01

Solicitud del servicio

Definir entregables, cantidad de sitios, fechas y responsables.

02

Revisión de requisitos

Recibir estándares, ATSSR/TSSR, datos de campo y criterios de aceptación.

03

Cotización y contratación

Acordar precio, alcance, tiempos, revisiones y responsabilidades.

04

Preparación técnica

Validar el template y el checklist aplicable antes de iniciar.

05

Ejecución y QA/QC

Revisar levantamientos y/o producir documentación; registrar observaciones.

06

Entrega y cierre

Compartir archivos acordados, atender comentarios y cerrar el servicio.

Principio de trabajo

LESTRIK no modifica formatos aprobados sin autorización del cliente.

Primero el estándar; después la revisión

ATSSR / TSSR autorizado

Provisto por el cliente o desarrollado por LESTRIK y aprobado.



Checklist técnico validado

Derivado de los requisitos, evidencias y criterios del proyecto.



CHECKLIST DE LEVANTAMIENTO | SITIO DEMO-001

Requisito	Evidencia	Estado
Antenas / azimut	Fotos y datos	✓ Completado
Equipos e inventario	Modelos y fotos	✓ Completado
Energía	Fotos y medición	! Pendiente
Ruta de cableado	Recorrido y medidas	✓ Completado
Estructura	Fotos de detalle	! Pendiente

Referencia ficticia: cada checklist se valida contra el template del proyecto.

OFFLINE

Revisión posterior al levantamiento: se reciben evidencias, se comparan con el checklist y se reportan faltantes.

LIVE

Revisión mientras la cuadrilla está en sitio: se identifican faltantes y se solicitan correcciones antes de retirarse.

Resultado esperado

Información revisada para desarrollar el TSSR u otros entregables, según el alcance contratado.

Dos escenarios de documentación

Formatos existentes o desarrollo de templates específicos

Escenario A | Templates proporcionados por el cliente

El cliente proporciona sus formatos aprobados (TSSR, CAD, Word, Excel, PDF), datos y criterios de aceptación. LESTRIK trabaja con esa estructura y consulta cualquier ajuste antes de aplicarlo.

01 Recepción

Formatos, estándares, fotografías, planos y datos.

02 Desarrollo

Producción conforme a la estructura autorizada.

03 QA/QC y entrega

Control técnico y documental, entrega y observaciones.

Escenario B | Desarrollo de templates

Si el cliente requiere un formato nuevo, LESTRIK puede desarrollarlo como servicio independiente y remunerado. Se valida y aprueba antes de utilizarlo para producir ingeniería.

01

Requisitos

02

Primera versión

03

Revisión

04

Aprobación

05

Producción

Importante

Crear un template y producir la ingeniería son actividades diferentes; ambas se cotizan según su alcance.

Referencias de documentación

Ejemplos visuales ilustrativos, sin información confidencial

Entregables técnicos y formatos adaptables

Estos ejemplos permiten visualizar el tipo de documentación que puede desarrollarse. El contenido y la estructura definitivos dependen de cada cliente.

ATSSR / TSSR

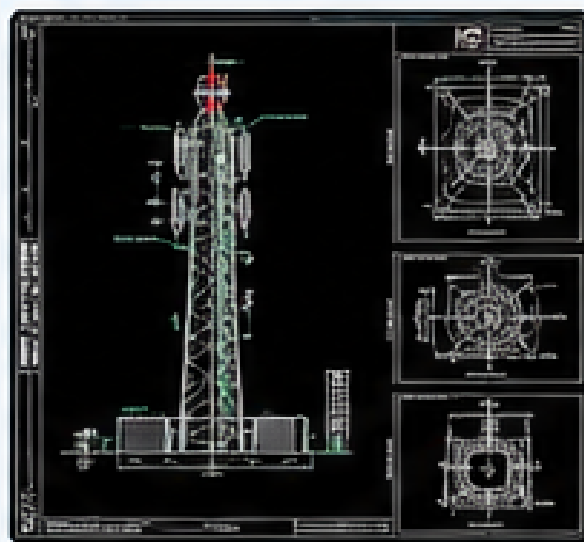
TSSR / Documentación técnica



Reportes con inventario, fotografías, tablas, mediciones y observaciones.

CAD / Site Design

CAD / Site Design



Planos con elevaciones, equipos, dimensiones y detalles técnicos.

Otros formatos según el proyecto

Material List

Inventarios y cantidades

As-Built

Documentación final

QA/QC

Revisión técnica documental

Referencias visuales ficticias; no corresponden a entregables de clientes.

Beneficios y control de calidad

Resultados potenciales y métricas para evaluar el servicio

Menor riesgo de visitas innecesarias

Con Live Survey Review, la cuadrilla puede completar fotografías, medidas o datos faltantes antes de salir del sitio. Esto puede reducir desplazamientos adicionales y retrabajos.

Sin corrección en sitio

USD 250

Costo hipotético de una visita adicional.

Con corrección en sitio

USD 0

Costo de esa visita si se evita por completo.

Ejemplo ilustrativo. No incluye el costo del servicio ni garantiza visitas evitadas.

Indicadores para evaluar un piloto pagado

Faltantes detectados

Fotografías, mediciones o datos incompletos.

Correcciones en sitio

Observaciones resueltas durante la visita.

Revisitas evitadas

Casos verificados de desplazamientos no requeridos.

Tiempo de revisión

Tiempo invertido en la revisión contratada.

Aceptación en primera revisión

Entregables aceptados sin correcciones posteriores.

Contacto: eduardoacevedo@lestrik.com | www.lestrik.com