| ACTIVIDAD | ENTRADAS | RESPONSABLE | SALIDA | VARIABLE DE CONTROL | CRITERIOS DE ACEPTACIÓN | REGISTROS  | RECURSOS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Verificación de información  | * Alcance de la cotización
* Ubicación de los puntos específicos a medir
* Diagrama unifilar actualizado (recomendable)
* Equipos requeridos para estas mediciones
* Permisos requeridos para el ingreso a las instalaciones
* Revisión de EPP requeridos y de Elementos de Seguridad
* Revisión de herramientas
* Análisis de riesgo del proyecto
 | Ingeniero responsable del proyecto. | * Información verificada
* Confirmación de suficiencia de datos y requisitos para el inicio del proyecto
 | * Versión de la cotización
* Disponibilidad del acceso a los diferentes sitios de medición
* Disponibilidad de los equipos de medición necesarios
* Calibración de los equipos
* Estado de funcionamiento de los equipos: Batería, accesorios, cables, pinzas
* Riesgos asociados a la tarea, a la instalación del cliente y al entorno
* Estado de los EPP
* Estado de herramientas
* Disponibilidad de los permisos de trabajo
* Señalización
 | * Última versión enviada al cliente
* Espacio suficiente para la instalación del equipo
* Acompañamiento de personal técnico para evaluación del nivel de riesgo
* Confirmar acceso a los equipos que se van a intervenir
* Confirmar con la planeación de actividades del dpto.
* Certificados de calibración vigentes
* Resultado de la inspección : Aprobado
* Riesgo identificado en el sitio de trabajo
* Resultado de la inspección de los EPP: Aprobado
* Resultado de la inspección de herramientas: Aprobado
* Permisos de trabajo: Firmados y aprobados.
* ATS diligenciado
* Disponibilidad e instalación de señalización
 | Registro de inspección RG-010-01ATS RG-119-01Análisis de riesgo previo a la tarea RG-119-02 | Internet, fax, teléfono, computador con las especificaciones adecuadas.Si la recolección de datos es una actividad de GERS, se debe contar con transporte, personal, papelería. |
| Curso de seguridad empresa cliente | * Información de las personas que van a prestar el servicio
 | Ingeniero responsable del proyecto | Personal calificado y aprobado para desarrollar la labor | * Conocimiento adquirido
 | Aprobación examen de conocimientos | Carné o registro de asistencia al curso de seguridad | Tiempo del personal asignado al proyecto |
| Conexión y desconexión de equipos de medición | * Análisis de riesgo previo a la tarea
* Equipos de medición
* Equipos del cliente
 | Ingeniero Responsable del proyecto | * Información para la realización del estudio
 | * Valoración de los riesgos en sitio
* Conexión de los equipos
* Señalización del área de trabajo
* Resultados obtenidos
* Verificación de contacto libre de pintura o sulfatación
 | * Definición y aplicación de controles para los riesgos identificados
* Visibilidad de la señalización
* Resultados de RPT de acuerdo a RETIE
* Resultados de equipotencialidad de acuerdo a RETIE
 | Análisis de riesgo previo a la tareaRegistro fotográfico | Tiempo del personal asignado al proyectoEquipo de mediciónEPP |
| Validación de resultados  | * Resultados de la medición
 | Ingeniero responsable del proyecto | * Información validada
 | * Revisión Contacto eléctrico
 | * Coherencia entre los resultados obtenidos en las diferentes mediciones
 | Notas en libreta de apuntes | * Tiempo de personal asignado al proyecto
 |
| Disposición de residuos  | * Baterías
* Cinta de señalización
* Botellas plásticas de agua
* Papel
 | Ingeniero Responsable del proyecto | * Residuos ubicados en los sitios de disposición final determinados por el cliente
 | * Disposición
 | * Adecuada disposición según PGIR del cliente o el de GERS en caso de ser necesario
 | Registro Análisis de riesgo previo a la tarea | Tiempo del personal asignado al proyecto |
| Análisis de resultados y elaboración de informe final | * Resultados de la medición
 | Ingeniero responsable del proyecto | Conclusiones y recomendaciones para el clienteInforme final | * Verificación del cumplimiento de los objetivos definidos en el estudio
 | * Coincidencia con el alcance estipulado en el contrato
* Estructura y presentación del informe
 | * RG-010-01 Registro de inspección
 | * Computador
* Aplicaciones de procesamiento de texto
* Tiempo Ingeniero
 |