| 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-010-01  ATS RG-119-01  Análisis 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 tarea  Registro fotográfico | Tiempo del personal asignado al proyecto  Equipo de medición  EPP |
| 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 cliente  Informe 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 |