	PROCESO	Acueducto y Alcantarillado	CÓDIGO	TM-I03
	INSTRUCTIVO	Mantenimiento a fuente de alimentación eléctrica	VERSIÓN	01

1. OBJETIVO

Establecer los mecanismos que permita desestimar fallas en los equipos electrónicos de telemetría por deficiencias, transitorios o fluctuaciones en suministro eléctrico a los equipos de medición y control.

2. ALCANCE

La implementación de este instructivo aplica al proceso que busca garantizar el control en las alteraciones o cualquier tipo de transitorios eléctrico para evitar las alteraciones u afectaciones en la utilidad de los equipos de telemetría de la empresa ESSMAR ESP.


3. RESPONSABLES

El responsable de la adecuada implementación de este instructivo es el P.U Adscrito a la sugerencia de acueducto y alcantarillado designado para el subproceso de Telemetría y la ejecución de las actividades del mismo, estará a cargo del Operario de electromecánica-Oficial designado al subproceso de Telemetría de la ESSMAR E.S.P.

4. DEFINICIONES

- **Mantenimiento Preventivo**, acción de revisar de manera sistemática y bajo ciertos criterios a los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, etc.) para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o el paso del tiempo.
- **Mantenimiento Correctivo**, corrige los errores del equipo que dependen de la intervención para volver a su función inicial.
- **Rutina**: Costumbre o un hábito que se adquiere al repetir una misma tarea o actividad muchas veces.
- **Diagnóstico**: proceso de reconocimiento, análisis y evaluación de una cosa o situación para determinar sus tendencias, solucionar un problema o remediar un mal.
- **Vida Útil**: Periodo de tiempo que se espera utilizar un activo
- **Telemetría**: Sistema de medición de magnitudes físicas que permite transmitir los datos obtenidos a un observador lejano.
- **Procedimiento**: Método o modo de tramitar o ejecutar una acción o cosa.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Darwin Navarro Oliveros	Nombre: Luis G. Lozano	Nombre: Kevin Pérez Eguis
Cargo: Técnico operativo adscrito a la subgerencia de acueducto y alcantarillado Fecha: 06/09/2021	Cargo: P.E SIG Fecha: 06/09/2021	Cargo: P.U adscrito a la subgerencia de acueducto y alcantarillado Fecha: 06/09/2021

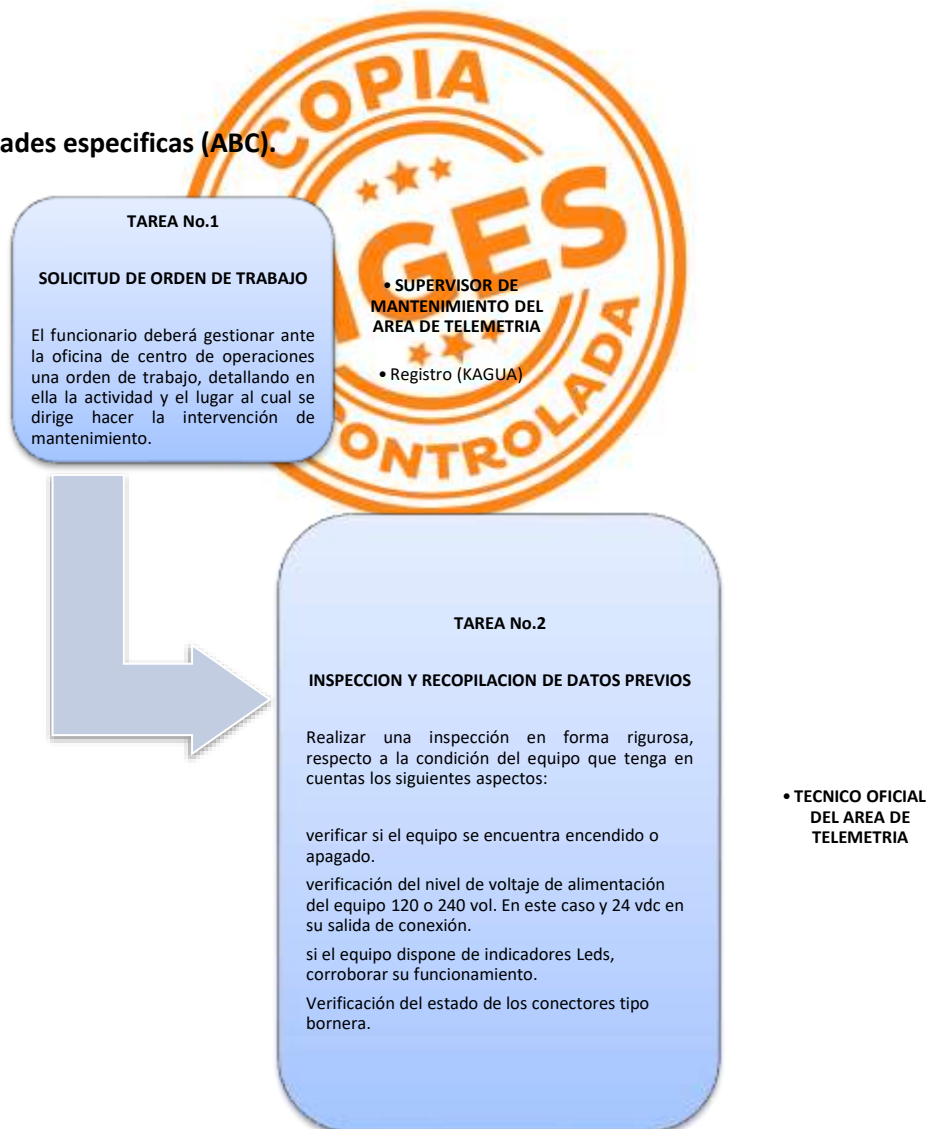
	PROCESO	Acueducto y Alcantarillado	CÓDIGO	TM-I03
	INSTRUCTIVO	Mantenimiento a fuente de alimentación eléctrica	VERSIÓN	01


5. GENERALIDADES

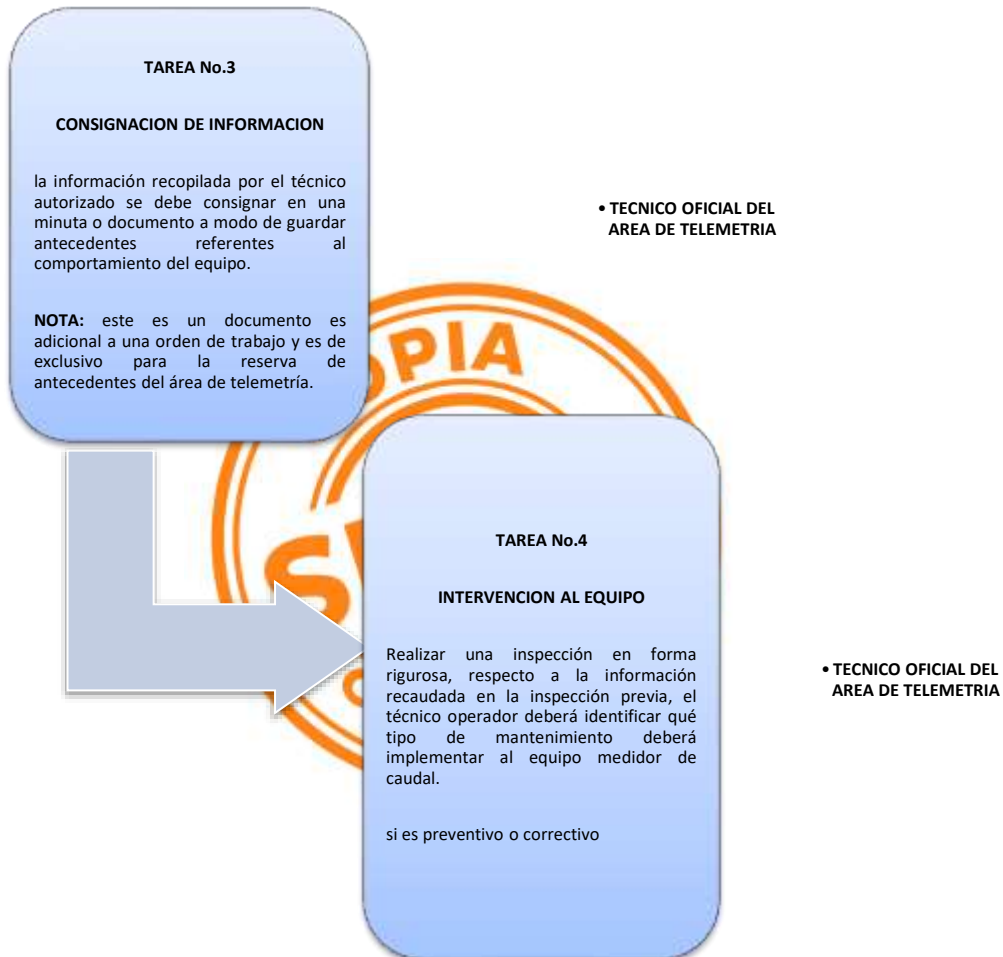
La alimentación eléctrica de los equipos de telemetría en la ESSMAR ESP. Se hace a partir de fuentes conmutadas, las fuentes de alimentación conmutada utilizan una tecnología de conmutación para convertir la corriente AC en DC. Mientras que el rectificador está encendido o apagado, se generan pulsos DC a un ritmo establecido por la entrada AC, que en el caso de América latina son 60 Hz.

Este documento hace parte del Sistema Integrado de Gestión de la ESSMAR E.S.P. “SIGES”; se elaboró teniendo en cuenta los lineamientos definidos en la [SI-G01 Guía de Elaboración y Control de Documentos y Registros](#).

5.1 Generalidades específicas (ABC).



	PROCESO	Acueducto y Alcantarillado	CÓDIGO	TM-I03
	INSTRUCTIVO	Mantenimiento a fuente de alimentación eléctrica	VERSIÓN	01




5.2 Mantenimiento Preventivo.

- Corresponderá a una intervención en limpieza física del equipo y ajustes de conexiones u empalmes, ajustes en conexiones de borneras.
- También implica la verificación de voltaje de alimentación del equipo e inspección al adecuado funcionamiento de este.

5.3 Mantenimiento Correctivo: correspondiente a

- Reubicación, mejoramiento de conexiones
- Actividades que impliquen desinstalar el equipo.

	PROCESO	Acueducto y Alcantarillado	CÓDIGO	TM-I03
	INSTRUCTIVO	Mantenimiento a fuente de alimentación eléctrica	VERSIÓN	01

5.4 Reporte de actividad:

El funcionario encargado de la revisión dispondrá de un periodo de tiempo utilizado para realizar un reporte escrito en una orden de trabajo.

En ella reposara la información correspondiente al resultado de la intervención realizada, al igual que las novedades y cambios realizados en el proceso.

Nota: el reporte se hace a través del aplicativo KAGUA

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

NO APLICA

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

NO APLICA

8. BASE LEGAL

NO APLICA


9. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- SI-G01 Guía de Elaboración y Control de Documentos y Registros.
- NTC ISO 9000:2015 Sistemas de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario
- NTC ISO 9001: 2015 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos



10. REGISTROS Y/O FORMATOS

Identificación		Almacenamiento (Archivo de gestión)		Protección	Recuperación (clasificación para consulta)	Disposición (Acción cumplido el tiempo de retención)
Código Formato	Nombre	Lugar y Medio	Tiempo de Retención	Responsable de Archivarlo		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

	PROCESO	Acueducto y Alcantarillado	CÓDIGO	TM-I03
	INSTRUCTIVO	Mantenimiento a fuente de alimentación eléctrica	VERSIÓN	01

11. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Ítem Modificado	Descripción
NA	NA		

12. ANEXOS

Si aplica

