

	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS – GIT		PROCEDIMIENTO	
			FECHA: 2023-02-15	P.GIT.GR.06
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		VERSIÓN: 01	Página 1 de 4

OBJETIVO:	Describir los pasos necesarios para realizar el mantenimiento correctivo de equipos y maquinarias del Grupo de Investigación en Tomografía Computarizada para Caracterización de Yacimientos.
ALCANCE:	Aplica para los equipos, maquinarias y herramienta que tiene el Grupo de Investigación en Tomografía Computarizada para Caracterización de Yacimientos.
DEFINICIONES	
• GIT: Grupo de Investigación en Tomografía Computarizada para Caracterización de Yacimientos. • Mantenimiento: Conjunto de acciones, operaciones y técnicas empleadas con el fin de asegurar la disponibilidad de los equipos y máquinas en servicio durante el mayor tiempo posible, dentro del mayor grado de confiabilidad y el máximo nivel de productividad. • Mantenimiento preventivo: Conjunto de acciones, operaciones y técnicas realizadas en forma metodológica y sistemática sobre un equipo o máquina, con el fin de garantizar las condiciones específicas de funcionamiento, para reducir las posibilidades de ocurrencia de fallas y prolongar el tiempo de vida útil.	
CONSIDERACIONES	
El Laboratorio de tomografía que se encuentra bajo la dirección del Director del GIT, acreditado mediante la norma ISO/OEC 17025 con los encargados de elaborar y ejecutar el plan de mantenimiento preventivo de las maquinarias y equipos.	

ELABORÓ	REVISÓ Y APROBÓ	COPIA CONTROLADA	SI ☒ ☐
Área Gestión de Recursos	Director GIT		NO ☐

	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS – GIT PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS		PROCEDIMIENTO	
			FECHA: 2023-02-15	P.GIT.GR.06
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		VERSIÓN: 01	Página 2 de 4

No	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Identificar y Reportar la falla del equipo o maquina	Se realiza un comunicado informando la falla del equipo o maquinaria con su respectivo número de inventario y ubicación a la persona encargada de realizar las solicitudes de mantenimiento.	Responsable uso y cuidado del equipo	Formato Solicitud de Mantenimiento
2	Realizar la solicitud	2.1. Si el mantenimiento está dentro del alcance de los servicios prestados por la División de Mantenimiento Tecnológico -DMT-, se elabora la solicitud de servicio por medio de la página de la UIS en el sistema de nuevas versiones. 2.2. Cuando el mantenimiento no se puede realizar por medio de la DMT, es necesario realizar lo establecido en el procedimiento de compras y contratación por la EIP.	Área Gestión de Recursos	Documentos servicios DMT Documentos de financiera y contratación GIT
3	Asignación de técnico	3.1 Cuando la solicitud es atendida por la DMT, el sistema le asigna el número de la solicitud y el técnico responsable de atenderla. 3.2. Empresa contratada realizará el mantenimiento, lo cual asignará el responsable de asignar un técnico capacitado para tal fin.	División de Mantenimiento Tecnológico Proveedor establecido	N.A

ELABORÓ	REVISÓ Y APROBÓ	COPIA CONTROLADA	SI ☒ ☐
Área Gestión de Recursos	Director GIT		NO ☐ ☐

	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS – GIT PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS		PROCEDIMIENTO	
			FECHA: 2023-02-15	P.GIT.GR.06
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		VERSIÓN: 01	Página 3 de 4

4	Ejecución del mantenimiento correctivo	4.1. Cuando la solicitud la realiza la DMT, el equipo debe ser trasladado a la División de Mantenimiento Tecnológico y entregado al personal encargado del servicio, quienes entregaran un soporte para hacer el respectivo seguimiento. 4.2. Si la solicitud es atendida por un contratista o empresa externa, se debe solicitar a la División de Inventarios y Planta Física el permiso de salida de equipos; donde se reporta la dirección de donde será trasladado el equipo, la fecha de salida y de ingreso y la empresa o contratista responsable de prestar el servicio.	División de Mantenimiento Tecnológico Empresa o Contratista	Formato salida de Equipos
5	Registrar el servicio en la hoja de vida del equipo	Se debe describir en la hoja de vida del equipo la fecha del servicio y el detalle de este para poder realizar un control del estado y frecuencias de mantenimiento en los equipos.	Área Gestión de Recursos	Hoja de Vida del Equipo
6	Recibido a satisfacción	Una vez terminado el servicio se proceden a realizar las respectivas pruebas para verificar el funcionamiento del quipo o maquinaria.	División de Mantenimiento Tecnológico Empresa o Contratista Supervisor del Servicio / Área Gestión de Recursos	N.A

ELABORÓ	REVISÓ Y APROBÓ	COPIA CONTROLADA	SI ☒ ☐
Área Gestión de Recursos	Director GIT		NO ☐

	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS – GIT PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS		PROCEDIMIENTO	
			FECHA: 2023-02-15	P.GIT.GR.06
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		VERSIÓN: 01	Página 4 de 4

----- FIN -----

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	2023-02-15	2023-02-15	Elaboración del documento

ELABORÓ	REVISÓ Y APROBÓ	COPIA CONTROLADA	SI ☒ NO ☐
Área Gestión de Recursos	Director GIT		NO ☐