

	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS – GIT		PROCEDIMIENTO	
			FECHA: 2023-02-15	P.GIT.GR.07
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		VERSIÓN: 01	Página 1 de 4

OBJETIVO:	Describir los pasos para realizar el mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias del Grupo de Investigación en Tomografía para la Caracterización de Yacimientos – GIT.
ALCANCE:	Aplica para los equipos y maquinarias que tiene el Grupo de Investigación en Tomografía para la Caracterización de Yacimientos – GIT.
DEFINICIONES	
• GIT: Grupo de Investigación en Tomografía para la 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 Grupo de Investigación GIT que se encuentra bajo la dirección del Director del GIT se soporta con la División de Mantenimiento Tecnológico de la UIS para realizar los diferentes manteneamientos preventivos de maquinarias y equipos, solo cuando estos no cuenta con personal capacitado para presar el servicio se recurre a la contratación externa.	

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.07
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		VERSIÓN: 01	Página 2 de 4

No	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	DOCUMENTO DE REFERENCIA
1	Solicitar inventario de equipos y maquinarias.	Se solicita a cada una de las personas del GIT el inventario de equipos y maquinarias que tengan bajo su cargo o custodia.	Área Gestión de Recursos	N.A
2	Realizar y/o actualizar el listado de equipos y maquinarias del GIT	Se consolida la información suministrada anteriormente.	Área Gestión de Recursos	Relación de Inventario
3	Elaborar el plan de mantenimiento y calibración	Se elabora el plan de mantenimiento y calibración de los equipos y maquinaria del GIT, luego se define cuáles son los equipos en los que la DMT prestará el servicio y cuáles son los que deben hacerse por empresas o contratistas externos.	Responsables Laboratorio de análisis petrofísicos Área Gestión de Recursos	Plan de Calibración y Mantenimiento.
4	Divulgar el plan de mantenimiento preventivo	Por correo electrónico informar al Área del Proceso y a los usuarios sobre la actividad programada, allí debe informarse el tiempo estimado que va a tardar. Para el caso de que no haya disponibilidad inmediata del equipo debe de reprogramarse la actividad de mantenimiento.	Área Gestión de Recursos	Plan de Calibración y Mantenimiento
5	Realizar la solicitud	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. Cuando el mantenimiento no se puede realizar por medio de la DMT, es necesario realizar el procedimiento de Financiera y de Contratación establecido por el GIT.	Área Gestión de Recursos	Documentos servicios DMT Procedimiento Financiera y de Contratación

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

	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS – GIT PROCESO GESTIÓN DE RECURSOS		PROCEDIMIENTO	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		FECHA: 2023-02-15	P.GIT.GR.07
			VERSIÓN: 01	Página 3 de 4

6	Asignación de técnico	Cuando la solicitud es atendida por la DMT, el sistema le asigna el número de la solicitud y el técnico responsable de atenderla. Empresa contratada para realizar el mantenimiento.	División de Mantenimiento Tecnológico	N.A
7	Ejecución del mantenimiento preventivo	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. 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	Salida de Equipos
8	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

ELABORÓ	REVISÓ Y APROBÓ	COPIA CONTROLADA	SI ☒ X ☐
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.07
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		VERSIÓN: 01	Página 4 de 4

9	Recibido a satisfacción	Una vez terminado el servicio se proceden a realizar las respectivas pruebas para verificar el funcionamiento del equipo o maquinaria.	División de Mantenimiento Tecnológico Empresa o Contratista Supervisor del Servicio / Área Gestión de Recursos	N.A
---	-------------------------	--	--	-----

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 ☐