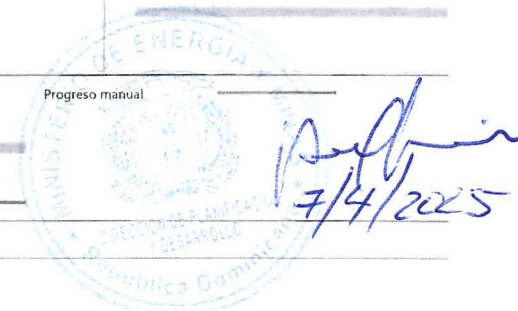


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	31 jul '23	7 ago '23	14
1		Fase Preliminar	100 días	lun 31/7/23	vie 15/12/23					
2		Recursos Humanos	85 días	lun 21/8/23	vie 15/12/23					
3		Elaborar Organigrama del Proyecto	5 días	lun 21/8/23	vie 25/8/23					
4		Reclutar Personal Técnico	20 días	lun 28/8/23	vie 22/9/23	3				
5		Capacitación del Personal Técnico	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	4;6				
6		Dotación de herramientas básicas y tecnológicas al personal técnico	15 días	lun 13/11/23	vie 1/12/23	3;11;10				
7		Infraestructura y Equipamiento en Campo	65 días	lun 28/8/23	vie 24/11/23					
8		Contrato Infraestructura en Campo	20 días	lun 28/8/23	vie 22/9/23	3				
9		Definir lista de equipos, herramientas e insumos del Laboratorio de cada fase	5 días	lun 25/9/23	vie 29/9/23	8				
10		Adquisición de Equipos	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	9				
11		Adquisición de Herramientas	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	9				
12		Adquisición de Vehículos	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	9				
13		Adquisición de insumos para el Laboratorio de Campo	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	9				
14		Instalación del Laboratorio en Campo	10 días	lun 13/11/23	vie 24/11/23	10;11;13				
15		Elaboración de Especificaciones Técnicas y Gestión de Recursos	77 días	lun 31/7/23	mar 14/11/2					
16		Elaboración de TDR contratación de servicios de perforación	20 días	lun 31/7/23	vie 25/8/23					
17		Elaboración de TDR para contratación de servicios de determinación de métodos geofísicos	15 días	jue 24/8/23	mié 13/9/23					
18		Elaboración de protocolo de programa de recuperación ambiental del área perforada	5 días	lun 28/8/23	vie 1/9/23	16				
19		Elaboración de protocolos de manejo de muestras	5 días	lun 28/8/23	vie 1/9/23	16				
20		Elaboración de protocolos de manejo de resultados y proyección de datos por sondeos	5 días	lun 28/8/23	vie 1/9/23	16				
21		Definir lista y especificaciones de adquisición de vehículos, materiales y herramientas básicas y tecnológicas. Fase 1	10 días	lun 28/8/23	vie 8/9/23	16				
22		Definir lista y especificaciones de adquisición de vehículos, materiales y herramientas básicas y tecnológicas. Fase 2	10 días	lun 28/8/23	vie 8/9/23	16				
23		Definir lista y especificaciones de adquisición de vehículos, materiales y herramientas básicas y tecnológicas. Fase 3	10 días	lun 28/8/23	vie 8/9/23	16				
24		Gestionar vehículos asignados a las perforaciones	5 días	lun 11/9/23	vie 15/9/23	23				
25		Gestionar logística y materiales de campo (material gastable, combustible, viáticos)	10 días	lun 11/9/23	vie 22/9/23	21				
26		Gestionar la entrega de programas y herramientas tecnológicas (Softwares, hardware, wifi..)	2 días	lun 13/11/23	mar 14/11/23	10;11				
27		Contratación de los servicios de perforación según especificaciones del MEM	45 días	vie 1/9/23	jue 2/11/23	16				
28		Fase 1 - Cartografía	211 días?	mar 1/8/23	mar 21/5/24					
29		Reconocimiento de Campo	20 días?	mar 1/8/23	lun 28/8/23					
30		Recopilación y Reinterpretación de Información Previa: Geología, Geomorfología, Geofísica y Geoquímica	19 días	mar 1/8/23	vie 25/8/23					
31		Elaboración de Reportes de Progreso	1 día?	jue 17/8/23	jue 17/8/23					

Proyecto: Programación de Pro
Fecha: lun 4/9/23

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso

Progreso manual



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	31 jul '23							7 ago '23							14
								L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	
32		Elaboración de Reporte Final (entregable)	1 día?	lun 28/8/23	lun 28/8/23	30																
33		Mapeo Restos Depósitos	192 días?	lun 28/8/23	mar 21/5/24	30																
34		Levantamiento Topográfico	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	6																
35		Levantamiento Geofísico Aerotransportado (Drone)	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	6																
36		Reconocimiento Unidades Litológicas (Trabajo de Campo)	30 días	lun 18/12/23	vie 26/1/24	35;34																
37		Toma y Preparación de Muestras en Campo	30 días	lun 29/1/24	vie 8/3/24	14;35;36																
38		Análisis de Muestras en Laboratorio DGA	32 días	lun 11/3/24	mar 23/4/24	37																
39		Reconfirmación de Análisis en Laboratorio Internacional	32 días	lun 11/3/24	mar 23/4/24	37																
40		Elaboración de Mapas Dinámicos de los Yacimientos de la Reserva Ávila	10 días	mié 24/4/24	mar 7/5/24	34;35;36;37;38;39																
41		Elaboración de Reportes de Progreso	5 días	lun 28/8/23	vie 1/9/23																	
42		Elaboración de Reporte Final (entregable)	10 días	mié 8/5/24	mar 21/5/24	40;41																
43		Definición de Método Geofísico	90 días?	mar 12/12/2	lun 15/4/24																	
44		Contratación de Servicios para la realización de pruebas de diferentes métodos geofísicos	10 días	lun 29/1/24	vie 9/2/24	34;35;36;17																
45		Informes Resultados de Pruebas Geofísicas	1 día?	lun 12/2/24	lun 12/2/24	44																
46		Aplicación Sistemática del Método Elegido	45 días	mar 13/2/24	lun 15/4/24	45																
47		Elaboración de Reportes de Progreso	3 días	mar 12/12/23	jue 14/12/23																	
48		Elaboración de Reporte Final (entregable)	10 días	lun 22/1/24	vie 2/2/24	47																
49		Fase2 - Exploración de anomalías XRF	108 días?	lun 4/12/23	mié 1/5/24	6																
50		Muestreo Sistemático	42 días	jue 18/1/24	vie 15/3/24																	
51		Definir la profundidad y lugares de muestreo	5 días	lun 29/1/24	vie 2/2/24	36																
52		Tomas y mediciones (espectro de color y rayos X)	30 días	lun 5/2/24	vie 15/3/24	51	Pico;Pala;Saca tierras;P															
53		Preparación de muestras (Secado, molienda y tamizado)	30 días	lun 5/2/24	vie 15/3/24	51	Infraestructura para el															
54		Mediciones (color y Rayos X) a las muestras ya preparadas	30 días	lun 5/2/24	vie 15/3/24	51	Pistolas de rayos x pXRI															
55		Análisis de muestras preparadas en Laboratorio	30 días	jue 18/1/24	mié 28/2/24																	
56		identificación de zonas con anomalías	30 días	lun 22/1/24	vie 1/3/24																	
57		Elaboración de mapas con zonas de interés (Anomalías)	30 días	mié 24/1/24	mar 5/3/24																	
58		Elaboración de Reportes de Progreso	2 días	vie 2/2/24	lun 5/2/24																	
59		Elaboración Reporte Final (Entregable)	5 días	mié 6/3/24	mar 12/3/24	57;58																
60		Ensayos de Laboratorio en Campo	33 días?	lun 18/3/24	mié 1/5/24	52																
61		Medición de parámetros físicos químicos	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24	52																
62		Preparación de muestras	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24	52	guantes de seguridad;e															
63		Calibración del equipo de medición	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24	52																
64		Resultados de medición de parámetros (PH, conductividad eléctrica EC y oxidación - reducción REDOX)	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24																	
65		Ensayos Metalúrgicos	3 días?	lun 29/4/24	mié 1/5/24	52																
66		a definir con los expertos (VMM)	1 día?	lun 29/4/24	lun 29/4/24	61																

Proyecto: Programación de Pro
Fecha: lun 4/9/23

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
67		Elaboración de Reportes de Progreso	1 día?	mar 30/4/24	mar 30/4/24	66	
68		Elaboración Reporte Final (Entregable)	1 día?	mié 1/5/24	mié 1/5/24	67	
69		Cooperación USACE	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23		
70		Identificar los objetivos y alcance de la cooperación internacional a solicitar	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23		
71		Solicitud de cooperación internacional (USACE)	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23		
72		Identificar las actividades	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23		
73		Fase 3 - Evaluación de los recursos mineros de TR en zonas identificadas con anomalías	298 días?	lun 31/7/23	mié 18/9/24		
74		Perforación Fase Inicial (1,000 ML)	149 días	lun 31/7/23	jue 22/2/24		
75		Localización en el campo de cada uno de los sondeos a ser perforados	25 días	lun 2/10/23	vie 3/11/23		
76		obtención de permisos de los dueños de terrenos u ocupantes	25 días	lun 2/10/23	vie 3/11/23		
77		Preparación de lugares de perforación y pagos de compensaciones en cada punto de perforación	5 días	lun 6/11/23	vie 10/11/23	75;76	
78		Mobilización e instalación de equipo de perforación en cada punto, según contrato y especificaciones del MEM	60 días	lun 13/11/23	vie 2/2/24	77;77	
79		Perforación de sondeos y toma de muestras en campo a las profundidades establecidas	60 días	mié 15/11/23	mar 6/2/24	77;77	
80		Desmovilización de los equipos de perforación y traslado a la proxima plataforma.	60 días	lun 20/11/23	vie 9/2/24	77;77	
81		Recuperación ambiental del área según protocolo establecido.	10 días	mié 7/2/24	mar 20/2/24	77;78;79;18	
82		Informe de progreso	2 días	lun 31/7/23	mar 1/8/23		
83		Informe final	2 días	mié 21/2/24	jue 22/2/24	81	
84		Descripción y manejo de muestras en campo	63 días?	mié 7/2/24	vie 3/5/24	79	
85		Descripción física de las muestras en el campo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24	77	
86		Identificación y Embasado de las muestras según protocolo, para ser procesadas y analizadas	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24	77	
87		Transporte de las muestras de campo al laboratorio local en Pedernales según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24		
88		Preparación de muestras para analisis en el campo y en los laboratorios (DGA y Externos)	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24		
89		Empaque e identificación de muestras, estandares, para ser enviadas a los laboratorios de la DGA y externos, según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24		
90		Empaque e identificación de muestras, duplicadas, para ser enviadas a los laboratorios de la DGA y externos, según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24		
91		Empaque e identificación de muestras, blancas, para ser enviadas a los laboratorios de la DGA y externos, según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24		
92		Determinacion de densidad y otros parametros fisico-quimicos en el laboratorio de campo, según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24		
93		Reportes de progreso	1 día?	mié 1/5/24	mié 1/5/24	92	
94		Elaboración Reporte Final (Entregable)	2 días	jue 2/5/24	vie 3/5/24	93	

Proyecto: Programación de Pro
Fecha: lun 4/9/23

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha limite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas criticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División critica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

