

## ANEXOS

### 1. Construcción Laboratorio de Calibraciones Dosimétricas para la Protección Radiológica, Distrito Nacional.

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO										
Identificaciones de sistema										
Proyecto #	7951	SNIP	15657	Tipo Proyecto	Secional	Situación Presupuestaria	No	Estado de proyecto	aprobado	
Definición de proyecto										
SNIP Histórico					Proceso	CONSTRUCCIÓN				
Tipología	CAPITAL FUJO				Objeto	LABORATORIO DE CALIBRACIONES DOSIMÉTRICAS PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, DISTRITO NACIONAL				
Fase Actual	Inversión				Nombre	CONSTRUCCIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIONES DOSIMÉTRICAS PARA LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, DISTRITO NACIONAL				
Modalidad	Proyecto									
Duración en años del proyecto										
Pre-inversión	0	Es de Previo Concepto		No	Costo Total del Proyecto		Pre-Inversión RD\$			
Inversión	4	Función	2.4.06	Energía eléctrica de fuentes nucleares	Inversión RD\$		97.914.272.00			
							Inicial RD\$			97.914.272.00

II. CAPTURA DE LA EJECUCION FINANCIERA								
Componente	FG-FE-OF-Obj	Meta	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Capacitación Personal	10-0100-100-2.1.1.1.01	7,039,321.65	00	00	.00	00	00	.00
Equipos y mobiliarios del laboratorio	10-0100-100-2.6.3.1.01	17,629,528.56	00	00	.00	10,000,000.00		.00
Infraestructura Física para alojar el laboratorio	10-0100-100-2.7.2.2.01	17,587,895.98	00	00	.00	8,000,000.00	14,236,003.10	00
Supervisión del Proyecto	10-0100-100-2.2.8.7.06	7,743,253.81	.00	.00	.00	00	00	.00
<b>Totales</b>		<b>50,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>18,000,000.00</b>	<b>14,236,003.10</b>	<b>0.00</b>

### 2. Ampliación Potencial de Tierras Raras en la Reserva Fiscal Ávila, Provincia Pedernales

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO										
Identificaciones de sistema										
Proyecto #	7871	SNIP	16726	Tipo Proyecto	Secional	Situación Presupuestaria	No	Estado de proyecto	ejecucion	
Definición de proyecto										
SNIP Histórico					Proceso	AMPLIACION				
Tipología	CREACION DE CONOCIMIENTO				Objeto	POTENCIAL DE TIERRAS RARAS EN LA RESERVA FISCAL AVILA, PROVINCIA PEDERNALES				
Fase Actual	Pre-Inversión				Nombre	AMPLIACION POTENCIAL DE TIERRAS RARAS EN LA RESERVA FISCAL AVILA, PROVINCIA PEDERNALES				
Modalidad	Proyecto									
Duración en años del proyecto										
Pre-inversión	9	Es de Previo Concepto		No	Costo Total del Proyecto		Pre-Inversión RD\$			204,232,112.00

II. CAPTURA DE LA EJECUCION FINANCIERA								
Componente	FG-FE-OF-Obj	Meta	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Consiste en los estudios avanzados de perforación y evaluación de los recursos minerales previamente identificados	10-0100-100-2.6.8.2.01	12,801,246.32	00	3,652,933.57	6,000,000.00	4,593,999.86	2,143,969.60	3,148,312.75
Estudios iniciales para definir las zonas mineralizadas que justifican estudios más detallados de evaluación	10-0100-100-2.2.8.7.01	13,058,495.58	00	00	00	00	00	.00
Seguimiento continuo y monitorear del progreso del proyecto para asegurarse de que se cumplan los objetivos dentro del plazo y presupuesto establecidos	10-0100-100-2.6.8.5.01	24,937,258.10	00	00	00	.00	00	.00
<b>Totales</b>		<b>50,795,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,652,933.57</b>	<b>6,000,000.00</b>	<b>4,593,999.86</b>	<b>2,143,969.60</b>	<b>3,148,312.75</b>

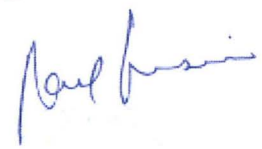
### 3. Cronograma de Trabajo Laboratorio Firmado y Sellado

**Plan de trabajo para DOM9007**

Mostrar número de secuencia 
  Ocultar número de secuencia

[Imprimir](#) | [Cerrar ventana](#)

Presupuesto	2022				2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>1.1 Establecer mecanismos de cooperación para la implementación eficiente y efectiva de los proyectos</b>																
1.1.1 LOCAL_Reunión 1 del equipo del proyecto virtual	1.050	■														
1.1.2 LOCAL_Reunión 2 del equipo del proyecto virtual	1.050		■													
1.1.3 LOCAL_Reunión 3 del equipo del proyecto virtual	1.050			■												
1.1.4 Reunión 4 del equipo del proyecto LOCAL_Virtual	1.050				■											
1.1.5 LOCAL_Reunión virtual del equipo del proyecto 5	1.050								■							
<b>1.2 Monitorear el progreso del proyecto e informar sobre sus logros</b>																
1.2.1 Local_Elaboración del primer Informe de Evaluación de Progreso del Proyecto (PPAR) por parte de la contraparte del proyecto en coordinación con PMO y TO	1.050			■												
1.2.2 LOCAL_Elaboración del segundo (PPAR) por contraparte del proyecto en coordinación con PMO y TO	1.050							■								
1.2.3 LOCAL_Elaboración del tercero (PPAR) por contraparte del proyecto en coordinación con PMO y TO	1.050												■			
1.2.4 LOCAL_Elaboración del Informe de Logros del Proyecto por parte de la DTM en coordinación con todas las contrapartes del proyecto, PMO y TO	1.050													■		
<b>1.3 Elaborar estrategia y material de comunicación y divulgación (artículos web, videos, redes sociales)</b>																
1.3.1 LOCAL_Elaboración de Material de Comunicación y Divulgación	1.050			■												
1.3.2 LOCAL_Elaboración de Material de Comunicación y Divulgación	1.050							■								
1.3.3 LOCAL_Elaboración de Material de Comunicación y Divulgación	1.050												■			
<b>2.1 Revisar y actualizar el reglamento de protección radiológica y otros instrumentos legales para la autorización de prácticas asociadas al uso de radiaciones ionizantes.</b>																
2.1.1 EM1_Misión de expertos en actualización del reglamento de protección radiológica y normas de concesión de licencias	5.250		■													
<b>3.1 Revisar la infraestructura física</b>																
3.1.1 LOCAL_Identificar ubicación factible para la ubicación del laboratorio y elaboración de planos	50.000	■														
3.1.2 EM3_Misión de expertos para la verificación de planos y ubicación del laboratorio secundario nacional	5.250	■														
3.1.3 LOCAL_Adaptación de la infraestructura física	100.000	■	■	■	■											
3.1.4 LOCAL_Contratación de personal para el SSDL	26.250	■	■	■	■											
3.1.5 SV1_Visita científica a laboratorio secundario de calibración de referencia en la región.	3.150							■								
3.1.6 FE1_Beca en laboratorio secundario de referencia para calibraciones de equipos de protección radiológica (2 Personas)	11.340								■							
<b>3.2 Para comprar equipos de calibración y accesorios relacionados</b>																
3.2.1 LOCAL_Adquisición de equipos e instrumentos para laboratorio nacional de calibración	100.000				■											
3.2.2 EMS_Misión de expertos para el seguimiento del Servicio de Evaluación de Protección Radiológica Ocupacional	5.250				■											
3.2.3 PR1_Adquisición de equipos e instrumentos para el laboratorio nacional de calibración (cámaras ionizantes, electrómetros, instrumentos auxiliares calibrados, cables de extensión=	100.000							■								
3.2.4 PR2_Adquisición de equipos e instrumentos para el laboratorio nacional de calibración Irradiador Cs-137	150.000							■								
3.2.5 PR3_Adquisición de equipos e instrumentos para el laboratorio nacional de calibración Banco de calibración con sistema de posicionamiento, sistema de monitoreo TV, lámparas, interruptor de puerta	100.000								■							
<b>4.1 Establecer un sistema PP para el laboratorio SSDL</b>																
4.1.1 Taller virtual sobre sistemas PP (2 hrs) (nota al pie-a, proyecto NSNS)	1.050	■														
4.1.2 Misión de expertos para evaluar los requisitos del sistema PP en las instalaciones y brindar capacitación (3 IEX, 5 días) (si se considera necesario después de la WS virtual) (nota a pie de página, proyecto NSNS)	15.750		■													
4.1.3 PROC_adquisición de equipos de PP y capacitación del	150.000				■	■	■	■								





del sistema de PP (si lo recomienda EM1, nota a pie de página bajo el proyecto NSNS)

4.1.4 Misión de expertos para apoyar la realización de pruebas de aceptación del sistema PP y proporcionar capacitación (2 EX, 2 días) (nota a pie de página, proyecto NSNS) 4,200

**6.1 Formar al personal en protección y seguridad radiológica en usos médicos o industriales.**

6.1.1 NTC8\_Curso nacional de capacitación en protección radiológica en radiología intervencionista 5,250

6.1.2 NTC7\_Curso nacional de capacitación en medidas de seguridad y protección radiológica (nota al pie-a) 5,250

6.1.3 EM7\_Misión de expertos para ayudar a la contraparte en el fortalecimiento de la infraestructura de seguridad (nota al pie-a) 5,250

**2.2 Desarrollar una política y estrategia nacional de seguridad**

2.2.1 LOCAL\_Creación de un comité formado por diferentes grupos de interés para analizar el alcance de la política 1,050

2.2.2 LOCAL\_Reuniones para el diseño del primer borrador 1,050

2.2.3 EM2\_Misión de expertos para la elaboración del proyecto de política y estrategia nacional de seguridad 5,250

**5.1 Formar personal en inspecciones en instalaciones de radiodiagnóstico, medicina nuclear, radioterapia e industria.**

5.1.1 NTC1\_Curso nacional de capacitación en inspecciones de radiodiagnóstico 5,250

5.1.2 NTC2\_Curso Nacional de Capacitación en Inspecciones en Medicina Nuclear 5,250

5.1.3 NTC3\_Curso nacional de capacitación en inspecciones de radioterapia 5,250

5.1.4 NTC4\_Curso Nacional de Capacitación en Inspecciones de la Industria 5,250

5.1.5 NTC5\_Curso Nacional de Capacitación en Evaluación de Seguridad de Instalaciones 5,250

**6.2 Adquirir equipos para fortalecer la protección y seguridad radiológica en usos médicos o industriales**

6.2.1 PR5\_Adquisición de equipos para usuarios finales u organizaciones de servicios técnicos (nota al pie-a) 30,000

6.2.2 PR4\_Adquisición de equipos con fines regulatorios (nota al pie-a) 30,000

**7.1 Adquirir equipos de dosimetría**

7.1.1 PR5\_Adquisición de lector de Dosímetros OSD (nota al pie-a) 250,000

7.1.2 PR6\_Adquisición de Dosímetros OSD (nota al pie-a) 25,000

**3.3 Elaborar un plan de negocios para la prestación de servicios**

3.3.1 EM6\_Misión de expertos Elaborar un plan de negocio para la prestación de servicios 5,250

**7.2 Capacitar al personal técnico de la unidad de dosimetría**

7.2.3 NTC7\_Curso Nacional de Capacitación en dosimetría OSD (nota al pie-a) 5,250

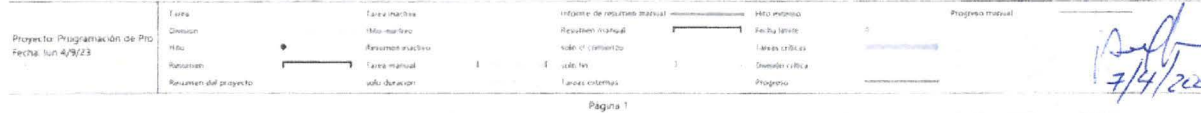
7.2.1 NTC6\_Curso Nacional de Capacitación en dosimetría interna y externa (nota al pie-a) 5,250

7.2.2 FE2\_Beca sobre dosimetría personal OSD (2 personas) (nota al pie-a) 11,340

Este informe fue generado el 2023-10-17 01:28:06 por GOMEZ NUÑEZ, Jorge

## 4. Cronograma de trabajo de Tierras Raras Firmado y Sellado

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



  
**GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA**  
**ENERGÍA Y MINAS**

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	31 jul 23	1 ago 23	11
32	W	Elaboración de Reporte Final (Entregable)	1 día?	lun 28/8/23	lun 28/8/23	30				
33	W	<b>Mapa Restos Depósitos</b>	192 días?	lun 28/8/23	mar 21/5/24	30				
34	W	Levantamiento Topográfico	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	6				
35	W	Levantamiento Geofísico Aerotransportado (Drone)	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	6				
36	W	Reconocimiento Unidades Litológicas (Trabajo de Campo)	30 días	lun 18/12/23	vie 26/1/24	35-34				
37	W	Toma y Preparación de Muestras en Campo	30 días	lun 29/1/24	vie 8/3/24	14-35,36				
38	W	Análisis de Muestras en Laboratorio DGA	32 días	lun 11/3/24	mar 23/4/24	37				
39	W	Reconfirmación de Análisis en Laboratorio Internacional	12 días	lun 11/3/24	mar 23/4/24	37				
40	W	Elaboración de Mapas Dinámicos de los Yacimientos de la Reserva Avifa	10 días	mié 24/4/24	mar 7/5/24	34,35,36,37,38,				
41	W	Elaboración de Reportes de Progreso	5 días	lun 28/8/23	vie 1/9/23					
42	W	Elaboración de Reporte Final (Entregable)	10 días	mié 8/5/24	mar 21/5/24	40-41				
43	W	<b>Definición de Método Geofísico</b>	90 días?	mar 12/12/23	lun 15/4/24					
44	W	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	W	Informe Resultados de Pruebas Geofísicas	1 día?	lun 12/2/24	lun 12/2/24	44				
46	W	Aplicación Sistemática del Método Elegido	45 días	mar 13/2/24	lun 15/4/24	45				
47	W	Elaboración de Reportes de Progreso	3 días	mar 13/2/24	vie 14/2/23					
48	W	Elaboración de Reporte Final (Entregable)	10 días	lun 22/1/24	vie 2/2/24	47				
49	W	<b>Fase 2 - Exploración de anomalías XRF</b>	108 días?	lun 4/12/23	mié 1/5/24	6				
50	W	<b>Muestreo Sistemático</b>	42 días?	lun 18/1/24	vie 15/3/24					
51	W	Definir la profundidad y lugares de muestreo	5 días	lun 29/1/24	vie 2/2/24	36				
52	W	Tomas y mediciones (espectro de calor y rayos X)	30 días	lun 5/2/24	vie 15/3/24	51				
53	W	Preparación de muestras (Secado, molienda y tamizado)	30 días	lun 5/2/24	vie 15/3/24	51				
54	W	Mediciones (calor y Rayos X) de las muestras ya preparadas	30 días	lun 5/2/24	vie 15/3/24	51				
55	W	Análisis de muestras preparadas en Laboratorio	30 días	vie 18/1/24	mié 28/2/24					
56	W	Identificación de zonas con anomalías	30 días	lun 22/1/24	vie 1/3/24					
57	W	Elaboración de mapas con zonas de interés (Anomalías)	30 días	mié 24/1/24	mar 5/3/24					
58	W	Elaboración de Reportes de Progreso	2 días	vie 2/2/24	lun 5/2/24					
59	W	Elaboración Reporte Final (Entregable)	5 días	mié 6/3/24	mar 12/3/24	57-58				
60	W	<b>Ensayos de Laboratorio en Campo</b>	33 días?	lun 18/3/24	mié 1/5/24	52				
61	W	<b>Medición de parámetros físicos químicos</b>	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24	52				
62	W	Preparación de muestras	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24	52				
63	W	Cultivación del equipo de medición	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24	52				
64	W	Resultados de medición de parámetros (PH, conductividad eléctrica EC, y oxidación-reducción REDOX)	30 días	lun 18/3/24	vie 26/4/24					
65	W	<b>Ensayos Metalúrgicos</b>	3 días?	lun 29/4/24	mié 1/5/24	52				
66	W	Consulta con los expertos (VMAE)	1 día?	lun 29/4/24	lun 29/4/24	61				

Proyecto: Programación de Pro	Tarea	Tarea finaliza	Informe de recursos humanos	Hito externo	Programa manual
Fecha: lun 4/9/23	Origen	Hito externo	Resumen manual	Fecha hito	
	Hito	Resumen manual	Informe de recursos humanos	Tareas críticas	
	Resumen	Informe de recursos humanos	Tareas críticas	Programa	
	Resumen del proyecto	Informe de recursos humanos	Tareas críticas	Programa	

Página 2

*[Handwritten signature]*  
7/4/2023

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	31 jul 23	1 ago 23	11
67	W	Elaboración de Reportes de Progreso	1 día?	mar 30/4/24	mar 30/4/24	66				
68	W	Elaboración Reporte Final (Entregable)	1 día?	mié 1/5/24	mié 1/5/24	67				
69	W	<b>Cooperación USACE</b>	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23					
70	W	Identificar los objetivos y alcance de la cooperación internacional a solicitar	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23					
71	W	Solicitud de cooperación internacional (USACE)	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23					
72	W	Identificar las actividades	1 día?	lun 4/12/23	lun 4/12/23					
73	W	<b>Fase 3 - Evaluación de los recursos mineros de TR en zonas identificadas con anomalías</b>	298 días?	lun 31/7/23	mié 18/9/24					
74	W	<b>Perforación Fase Inicial (1,000 ML)</b>	149 días	lun 31/7/23	vie 22/2/24					
75	W	Localización en el campo de cada uno de los sondeos a ser perforados	25 días	lun 2/10/23	vie 3/11/23					
76	W	Obtención de permisos de los dueños de terrenos u ocupantes	25 días	lun 2/10/23	vie 3/11/23					
77	W	Preparación de lugares de perforación y pagos de compensaciones en cada punto de perforación	5 días	lun 6/1/23	vie 10/1/23	75-76				
78	W	Mobilización e instalación de equipo de perforación en cada punto, según contrato y especificaciones del MEM	60 días	lun 13/1/23	vie 2/2/24	77-77				
79	W	Perforación de sondeos y toma de muestras en campo a las profundidades establecidas	60 días	mié 6/2/24	77-77					
80	W	Desmobilización de los equipos de perforación y traslado a la próxima plataforma	60 días	lun 20/11/23	vie 9/2/24	77-77				
81	W	Recuperación ambiental del área según protocolo establecido	10 días	mié 7/2/24	mar 20/2/24	77,78,79,18				
82	W	Informe de progreso	2 días	lun 31/7/23	mar 1/8/23					
83	W	Informe final	7 días	mié 21/2/24	vie 22/2/24	81				
84	W	<b>Descripción y manejo de muestras en campo</b>	63 días?	mié 7/2/24	vie 3/5/24	79				
85	W	Descripción física de las muestras en el campo	50 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24	77				
86	W	Identificación y Embalaje de las muestras según protocolo para ser procesadas y analizadas	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24	77				
87	W	Transporte de las muestras de campo al laboratorio local en Federnales según protocolo	50 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24					
88	W	Preparación de muestras para análisis en el campo y en los laboratorios (DGA y Externos)	50 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24					
89	W	Empaque e identificación de muestras estándares, para ser enviadas a los laboratorios de la DGA y externos, según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24					
90	W	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	W	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	W	Determinación de densidad y otros parámetros físico-químicos en el laboratorio de campo, según protocolo	60 días	mié 7/2/24	mar 30/4/24					
93	W	Reportes de progreso	1 día?	mié 1/5/24	mié 1/5/24	92				
94	W	Elaboración Reporte Final (Entregable)	2 días	vie 2/5/24	vie 3/5/24	93				

Proyecto: Programación de Pro	Tarea	Tarea finaliza	Informe de recursos humanos	Hito externo	Programa manual
Fecha: lun 4/9/23	Origen	Hito externo	Resumen manual	Fecha hito	
	Hito	Resumen manual	Informe de recursos humanos	Tareas críticas	
	Resumen	Informe de recursos humanos	Tareas críticas	Programa	
	Resumen del proyecto	Informe de recursos humanos	Tareas críticas	Programa	

Página 3

*[Handwritten signature]*  
7/4/2023

---

Elaborado por:  
**Paul L. Rosario Almánzar**  
Analista del Dpto. de Planes, Programas y Proyectos



Revisado por:  
**Marlin Chalas**  
Encargada del Dpto. de Planes, Programas y  
Proyectos



Revisado por:  
**Jhonatan Crisostomo**  
Encargado del Dpto. Presupuestos

---

Revisado por:  
**Edith Paulino**  
Directora de Programas y Difusión  
de la Energía Nuclear



Revisado por:  
**Katiuska Naire Estévez Garrido**  
Viceministerio de Minas en  
coordinación con Empresa Minera  
Dominicana ( EMIDOM)



Aprobado  
**Carolina Hernández Báez**  
Directora de Planificación y Desarrollo