

3. Cronograma de Trabajo Laboratorio Firmado y Sellado

Plan de trabajo para DOM9007

Mostrar número de secuencia Ocultar número de secuencia

Imprimir | Descargar versión

		2022				2023				2024				2025			
	Presupuesto	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1.1 Establecer mecanismos de cooperación para la implementación eficiente y efectiva de los proyectos																	
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																
1.2 Monitorear el progreso del proyecto e informar sobre sus logros																	
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																
1.3 Elaborar estrategia y material de comunicación y divulgación (artículos web, videos, redes sociales)																	
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																
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.																	
2.1.1 EM1_Misión de expertos en actualización del reglamento de protección radiológica y normas de concesión de licencias	5.250																
3.1 Revisar la infraestructura física																	
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																
3.2 Para comprar equipos de calibración y accesorios relacionados																	
3.2.1 LOCAL_Adquisición de equipos e instrumentos para laboratorio nacional de calibración	100.000																
3.2.2 EM5_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																
4.1 Establecer un sistema PP para el laboratorio SSDL																	
4.1.1 Taller virtual sobre sistemas PP (2 hrs) (nota al pie=, 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																

P.L.
L.M.
M.C.
J.C.R.

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_Aquisición de equipos para usuarios finales u organizaciones de servicios técnicos (nota al pie-a)

30.000

6.2.2 PR4_Aquisición de equipos con fines regulatorios (nota al pie-a)

30.000

7.1 Adquirir equipos de dosimetría

7.1.1 PR5_Aquisición de lector de Dosímetros OSD (nota al pie-a)

250.000

7.1.2 PR6_Aquisición 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

[Firma manuscrita]

[Firmas manuscritas: p.k., JCB, JCA, etc.]

4. Cronograma de trabajo de Tierras Raras Firmado y Sellado

Id	Nombre de actividad	Duración	Comenzó	Fin	Previsiones	Nombre de ejecutivos	1º de 25	2º de 25
1	Fase Preliminar	100 días	Jun 31/7/23	Nov 15/12/23				
2	Recursos Humanos	65 días	Jun 21/8/23	Nov 15/12/23				
3	Elaborar Organigrama del Proyecto	5 días	Jun 21/8/23	Jun 25/8/23				
4	Reclutar Personal Técnico	10 días	Jun 26/8/23	Jul 22/8/23	3			
5	Capacitación de Personal Técnico	10 días	Jun 30/8/23	Jul 15/12/23	4-6			
6	Distribución de herramientas básicas y tecnológicas al personal técnico	15 días	Jul 1/11/23	Jul 15/12/23	8, 11, 13			
7	Infraestructura y Equipamiento de Campo	55 días	Jun 28/8/23	Nov 24/11/23				
8	Contrato Infraestructura en Campo	10 días	Jun 28/8/23	Jul 22/9/23	3			
9	Definir lista de equipos, herramientas e insumos del Laboratorio de Geología	5 días	Jun 25/9/23	Jun 29/9/23	8			
10	Adquisición de Equipos	40 días	Jun 21/10/23	Nov 10/11/23	9			
11	Adquisición de Herramientas	40 días	Jun 21/10/23	Nov 10/11/23	9			
12	Adquisición de Vehículos	40 días	Jun 21/10/23	Nov 10/11/23	9			
13	Adquisición de Insumos para el Laboratorio de Campo	40 días	Jun 21/10/23	Nov 10/11/23	9			
14	Instalación del Laboratorio en Campo	10 días	Jun 1/11/23	Nov 24/11/23	10, 11, 13			
15	Elaboración de Especificaciones Técnicas y Gestión de Recursos	77 días	Jun 31/7/23	Mar 14/11/23				
16	Elaboración de TDR (contratación de servicios de perfilación)	10 días	Jun 31/7/23	Jul 25/8/23				
17	Elaboración de TDR para contratación de servicios de determinación de métodos geofísicos	15 días	Jun 24/8/23	Jul 1/9/23				
18	Elaboración de protocolos de diagnóstico de recuperación ambiental de áreas perturbadas	5 días	Jun 24/8/23	Jul 1/9/23	16			
19	Elaboración de protocolos de manejo de muestras	5 días	Jun 24/8/23	Jul 1/9/23	16			
20	Elaboración de protocolos de manejo de resultados y conservación de datos y resultados	5 días	Jun 24/8/23	Jul 1/9/23	16			
21	Definir lista y especificaciones de adquisición de vehículos, materiales y herramientas básicas y tecnológicas. Fase 1	10 días	Jun 28/8/23	Jul 8/9/23	18			
22	Definir lista y especificaciones de adquisición de vehículos, materiales y herramientas básicas y tecnológicas. Fase 2	10 días	Jun 28/8/23	Jul 8/9/23	16			
23	Definir lista y especificaciones de adquisición de vehículos, materiales y herramientas básicas y tecnológicas. Fase 3	10 días	Jun 28/8/23	Jul 8/9/23	16			
24	Contratación de vehículos según los perfiles	5 días	Jun 11/9/23	Nov 15/9/23	21			
25	Contratación de materiales de campo (material geológico, geotécnico, etc.)	10 días	Jun 11/9/23	Nov 15/9/23	21			
26	Contratación de equipos y herramientas tecnológicas (Software, Hardware, etc.)	2 días	Jun 13/11/23	Mar 10/11/23				
27	Contratación de los servicios de perfilación de aguas superficiales de las MRA	45 días	Jul 1/9/23	Nov 21/11/23	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	Jun 26/8/23				
30	Recopilación e Interpretación de Información Previa: Geología, Geomorfología, Orografía y Geología	10 días	Mar 1/8/23	Jun 15/8/23				
31	Elaboración de Reportes de Progreso	1 día	Jul 1/10/23	Jul 11/10/23				

Id	Nombre de actividad	Duración	Comenzó	Fin	Previsiones	Nombre de ejecutivos	1º de 25	2º de 25
32	Elaboración de Reportes de Progreso	1 día	Jun 18/8/23	Jul 18/8/23	16			
33	Muestreo de Muestras	192 días	Jun 18/8/23	Mar 31/5/24	10			
34	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
35	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
36	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
37	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
38	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
39	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
40	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
41	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
42	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
43	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
44	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
45	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
46	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
47	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
48	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
49	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
50	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
51	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
52	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
53	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
54	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
55	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
56	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
57	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
58	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
59	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
60	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
61	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
62	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
63	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
64	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
65	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
66	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
67	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
68	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
69	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
70	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
71	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
72	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
73	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
74	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
75	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
76	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
77	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
78	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
79	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
80	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
81	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
82	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
83	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
84	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
85	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
86	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
87	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
88	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
89	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
90	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
91	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
92	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
93	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
94	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
95	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
96	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
97	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
98	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
99	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			
100	Elaboración de Reportes de Progreso	10 días	Jun 11/12/23	Jul 15/12/23	16			



Elaborado por:

Paul L. Rosario Almánzar

Analistas del Dpto. de Planes, Programas y Proyectos



Revisado por:

Martin Chalas
Enc. del Dpto. de PPP



Revisado por:

Jhonatan Crisostomo
Enc. del Dpto. Presupuesto



Revisado por:

Edith Paulino
Viceministerio de Energía Nuclear



Aprobado

Carolina Hernández Báez

Directora de Planificación y Desarrollo



Revisado por:

Katiuska Naire Estévez
Viceministerio de Minas