

**REFORMA POA GASTO PERMANENTE
QUITO,4-11-2020**

Nombre Unidad/Proyecto: Dirección de Servicios Especializados

No.	Dirección	Actividad	Tarea - Descripción del bien/ servicio	Fuente de Financiamiento	Programa Presupuestario	Proyecto Presupuestario	Actividad Presupuestaria	Partida Presupuestaria	Denominación de la Partida Presupuestaria	Valor Original	Disminuye	Aumenta	Valor Modificado	Justificativo
1	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratar el servicio de mantenimiento y adquisición de insumos y repuestos del ICP-MS, del Laboratorio químico del IIGE.	001	01	000	001	531404	Maquinarias y Equipos	2.300,00	2.148,43	0,00	151,57	Recorte presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, certificación liquidada N° 125 y 126.
2	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratar el servicio de mantenimiento y adquisición de insumos y repuestos del ICP-MS, del Laboratorio químico del IIGE.	001	01	000	001	530404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	3.300,00	0,00	396,00	3.696,00	
3	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratar el servicio de mantenimiento y adquisición de insumos y repuestos del ICP-MS, del Laboratorio químico del IIGE.	001	01	000	001	530829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	2.757,00	0,00	330,84	3.087,84	
4	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del área de preparación de muestras del laboratorio químico	001	01	000	001	530404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	3.509,79	0,00	421,17	3.930,96	Recorte presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, certificación liquidada N° 163.
5	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del área de preparación de muestras del laboratorio químico	001	01	000	001	530813	Repuestos y Accesorios	8.336,83	0,00	1.000,42	9.337,25	
6	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratación del servicio de mantenimiento y adquisición de repuestos para la esfera integradora	001	01	000	001	530404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	10.342,00	0,00	693,36	11.035,36	Recorte presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, certificación liquidada N° 69. Se incrementa el valor para financiar el IVA del CONTRATO No. IIGE-2020-009
7	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratación del servicio de mantenimiento y adquisición de repuestos para la esfera integradora	001	01	000	001	530813	Repuestos y Accesorios	12.559,79	0,00	515,85	13.075,64	
6	Dirección de Servicios Especializados	Ejecutar asistencia técnica de acuerdo a los requerimientos y a las atribuciones institucionales en los ámbitos geológico, energético, de amenazas y riesgos en todas sus fases a nivel nacional;	Gestionar el pago de viáticos y subsistencias por el cumplimiento de servicios institucionales dentro de las atribuciones de la Dirección de Servicios Especializados	001	01	000	001	530303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	16.973,61	14.229,17	0,00	2.744,44	Según la planificación propuesta de la fase de campo para la Etapa 2, se iniciará a partir del 24 de agosto de 2020, pero debido a que el personal técnico que forma parte de cada uno de los componentes de este estudio, se encuentra realizando actividades de campo como parte de la planificación del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano, que se encuentra bajo la Dirección de Gestión de la Innovación del IIGE, motivo por el cual fue imposible cumplir con lo propuesto inicialmente para la Etapa 2 del sector de San Rafael, siendo necesario reformular los tiempos de ejecución de las investigaciones.
7	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos eléctricos del Laboratorio de Luminotecnia	001	01	000	001	530404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	0,00	0,00	6.854,40	6.854,40	Se cambia el nombre de la actividad de "Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del Laboratorio de Luminotecnia" a "Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos eléctricos del Laboratorio de Luminotecnia" y se incrementa el presupuesto. Los ensayos fotométricos efectuados en el laboratorio de luminotecnia del IIGE siguen un procedimiento elaborado en base a recomendaciones o normativas de nivel internacional ISO/IEC 17025 bajo la cual se encuentra acreditado. Como exigencia de las mediciones, es necesario mantener bajo parámetros controlados el voltaje de alimentación hacia los ítems de ensayos (lámparas y luminarias). Es indispensable que exista la menor fluctuación de voltaje, ya que el flujo luminoso es proporcional al voltaje. Por tanto se requiere que se realice el respectivo mantenimiento a los equipos eléctricos del laboratorio. Y se incrementa por un monto de USD6.854,40.
8	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Adquisición de normas técnicas para el mejoramiento de ensayos en los laboratorios del IIGE	001	01	000	001	531409	Libros y Colecciones	0,00	0,00	1.847,40	1.847,40	Se incrementa presupuesto a esta actividad ya que dentro de los laboratorios se ha identificado que se requiere normas técnicas, literatura científica y documentos técnicos que aseguren que las definiciones, procedimientos, técnicas y métodos utilizados en cada uno de ellos estén correctamente ejecutados y que los resultados obtenidos en cada ensayo sean válidos según estándares establecidos nacional e internacionalmente.
9	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Adquisición de accesorios de esfera integradora para estimación de coeficiente de reflectancia de pintura y su incertidumbre asociada.	001	01	000	001	531404	Maquinarias y Equipos	0,00	0,00	1.220,25	1.220,25	Estos accesorios son necesarios para generar un control sobre la pintura de la esfera integradora que posee el laboratorio y que a su vez permitirá cumplir con el estándar de referencia IES LM 79-19 Approved Method: Optical and Electrical Measurements of Solid-State Lighting Products. Esta referencia será utilizada por el laboratorio para ampliar su alcance de acreditación generando mayor importancia en el portafolio de servicios que ofrece el Laboratorio y también el IIGE.
10	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Adquisición de accesorios de esfera integradora para estimación de coeficiente de reflectancia de pintura y su incertidumbre asociada.	001	01	000	001	531407	Equipos, sistemas y paquetes informáticos	0,00	0,00	5.118,06	5.118,06	
11	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Adquirir accesorios para caracterización de fuentes de luz del laboratorio de luminotecnia.	001	01	000	001	530813	Repuestos y Accesorios	14.743,35	2.524,15	0,00	12.219,20	Se liquida la certificación presupuestaria y se libera el presupuesto sobrante luego del proceso de puja de la actividad. Saldo disponible actividad ejecutada.

**REFORMA POA GASTO PERMANENTE
QUITO,4-11-2020**

Nombre Unidad/Proyecto: Dirección de Servicios Especializados

No.	Dirección	Actividad	Tarea - Descripción del bien/servicio	Fuente de Financiamiento	Programa Presupuestario	Proyecto Presupuestaria	Actividad Presupuestaria	Partida Presupuestaria	Denominación de la Partida Presupuestaria	Valor Original	Disminuye	Aumenta	Valor Modificado	Justificativo
12	Dirección de Servicios Especializados	Planificar y ejecutar ensayos de laboratorio geológico, petrográficos, físicos, químicos y energéticos	Mantenimiento del sistema sanitario del laboratorio de Luminotecnia	001	01	000	001	530402	Edificios, Locales, Residencias y Cableado Estructurado (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	0,00	0,00	504,00	504,00	Se incrementa presupuesto para realizar esta actividad ya que se ha detectado el mal funcionamiento del sistema sanitario dentro de las instalaciones del laboratorio de Luminotecnia, lo que causa malos olores y filtraciones de aguas servidas dentro del laboratorio, por lo cual se requiere que se haga un mantenimiento del sistema sanitario de manera urgente.
TOTAL									-	74.822,37	18.901,75	18.901,75	74.822,37	

Elaborado por:

Carolina Chasi
Analista Técnico

Revisado por:

Mgs. Gonzalo Guerrón
Director de Servicios Especializados

Validado por:

PhD. Ricardo Narváez
Subdirector técnico

Validado por:

Ing. María Elena Nieto
Directora de Planificación y Gestión Estratégica