



INFORME JUSTIFICATIVO

Reforma No. 003



Proyecto "Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano"

CUP: 144270000.0000.375789

Dirección de la Innovación
Dirección de Gestión del Información

Marzo 2021



sembramos
Futuro

Lenin



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 2 de 22

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETIVO	5
3. ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN DE AFECTACIÓN DE LA REFORMA	5
a) ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA POR GRUPO DE GASTO	5
b) JUSTIFICACION MODIFICACION	5
4. CONCLUSIÓN	22
5. RECOMENDACIÓN	22
6. ANEXOS	22
7. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	22



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 3 de 22

1. ANTECEDENTES

- a) Con Oficio Nro. SENPLADES-SGPBV-2013-1163-OF de 6 de octubre de 2013, la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES, remite el dictamen de prioridad para el proyecto "Investigación Geológica y Disponibilidad de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano", por un monto de USD 34'165.820,19, para el periodo 2014.
- b) Con Oficio Nro. SENPLADES-SINV-2015-0098-OF de 24 de marzo de 2015, se remite por parte de la Subsecretaria de Inversión de la ex Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, la aprobación del cambio de nombre y la actualización de prioridad del proyecto "Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en Territorio Ecuatoriano", por un monto de USD 220'747.732,81 para el periodo 2014 – 2018.
- c) Con Oficio No. SENPLADES-SIP-2018-0847-OF de 11 de octubre del 2018, se remite por parte de la Subsecretaria de Inversión de la ex Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, el conocimiento del cronograma valorado actualizado del proyecto "Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en Territorio Ecuatoriano"-IIGE, por un monto de USD 65'472.243,33 financiados con recursos fiscales para el periodo 2014 – 2022.
- d) Con fecha 30 de julio de 2020, la Máxima Autoridad del IIGE emite la certificación de la reprogramación del Cronograma Valorado debido a la inclusión de una nueva fuente de financiamiento al presupuesto del referido proyecto proveniente de un crédito externo otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo –BID, a través del Componente II. Generación de información sobre el potencial geológico del territorio ecuatoriano, del Programa de Gestión Sostenible de Recursos del Subsuelo e Infraestructura Asociada a ser co-ejecutado por el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables y el Instituto de Investigación, por un monto de USD \$ 91'232.243,33, durante el periodo 01/01/2014 al 31/12/2025.
- e) Con Fecha 08 de octubre del 2020, la Máxima Autoridad del IIGE emite la certificación de la reprogramación del Cronograma Valorado debido a la inclusión de una nueva fuente de financiamiento al presupuesto del referido proyecto proveniente de un crédito externo otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo –BID, a través del Componente II. Generación de información sobre el potencial geológico del territorio ecuatoriano, del Programa de Gestión Sostenible de Recursos del Subsuelo e Infraestructura Asociada a ser co-ejecutado por el Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables y el Instituto de Investigación, por un monto de USD \$ 91'503.923,33, durante el periodo 01/01/2014 al 31/12/2025.
- f) Mediante Circular Nro. MEF-SP-2021-001, del 15 de enero de 2021, la Subsecretaría de Presupuesto del Ministerio de Economía y Finanzas comunica "...la entrega de la información referente al Presupuesto Inicial Prorrogado institucional se realizará en coordinación con el Centro de Servicios del MEF, al correo electrónico: centrodeservicios@finanzas.gob.ec, a partir del 15 de enero de 2021".
- g) Mediante correo electrónico del 18 de enero de 2021, el Director Nacional de Centro de Servicios, Encargado, del Ministerio de Economía y Finanzas envía a la Directora Administrativa y Financiera del IIGE el archivo con el presupuesto aprobado para el 2021, de acuerdo a lo establecido por la Subsecretaría de Presupuesto. Mediante correo electrónico del 18 de enero de 2021, el Director Nacional de Centro de Servicios, Encargado, del Ministerio de Economía y Finanzas envía a la Directora Administrativa y Financiera del IIGE el archivo con el presupuesto aprobado para el 2021, de acuerdo a lo establecido por la Subsecretaría de Presupuesto.
- h) Mediante correo electrónico del 25 de enero del 2021, el subproceso del IIGE, informa que : "1.- De acuerdo a las directrices emitidas el viernes 22-01-2020 en la reunión mantenida con el personal que maneja la nómina en las Instituciones y las autoridades del MEF, se estableció que la nómina del mes de enero-2021 se va a realizar a través del SPRYN."; y " 2.- Motivo por el cual la Analista procedió a realizar en el e-SIGEF las reformas DIS por USD. 40.991,41 para la disminución en la estructura programática con la Fuente 202, Organismo 2003, Correlativo 2209 y AMP por USD. 40.991,41 para el incremento en la estructura programática con la Fuente 202, Organismo 2002, Correlativo 5090 de los proyectos "Investigación Geológica" y "Pequeña Minería".
- i) Mediante correo electrónico del 11 de febrero del 2021, la Ing. Alba Narcisca Agila Pogo Analista 1 De Egresos No Permanentes del Ministerio de Economía y Finanzas, informa que "... la fuente- organismo y correlativo 202- 2004-



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y ENERGÉTICO	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 4 de 22

4130 por USD. 394.909,76 que financiará el grupo de gasto 71 (nómina institucional) para los meses que les alcance cubrir la masa salarial. Por favor realizar los trámites respectivos”.

- j) Mediante correo electrónico del 12 de febrero del 2021, el subproceso de Presupuestos del IIGE, informa que :
- 1.- El valor asignado de USD. USD. 394.909,76 en el grupo de gasto 71 con el organismo 2004-4130 está contemplado desde enero 2021 hasta los meses que se alcance a cubrir la masa salarial; más adelante nos darán las directrices de asignación de nuevo organismo y correlativo para cubrir la diferencia de USD. 186.745,53.
 - 2.- Las reformas que se debe plantear es de AUMENTO y DISMINUCIÓN por el valor de USD. USD. 394.909,76 sólo del grupo 71.
 - 3.- Se encuentra pendiente la asignación de organismo y correlativo para el grupo 73.
 - 4.- En este momento es prioritario plantear estas reformas por cuanto se debe realizar la certificación del grupo 71 por los meses que alcance el valor de USD. 394.909,76 y poder regularizar el pago de nómina del mes de enero-2021 y proceder con el pago de las posteriores nóminas.
- k) Con fecha 12 de febrero del 2021, mediante Memorando Nro. IIGE-ST-2021-0010-M, se solicitó la Reforma al grupo 71 y se ajusta el POA del proyecto en cumplimiento a las Directrices emitidas mediante correo electrónico del 12 de febrero del 2021, por la Ing. Alba Narcisca Agila Pago Analista 1 de Egresos No Permanentes del Ministerio de Economía y Finanzas; para proceder con el pago de nómina del personal del Proyecto IGTE.
- l) Mediante sumilla inserta “Autorizado” en el Memorando Nro. IIGE-DPL-2021-0026-M, con fecha 12 de febrero del 2021 la Dirección Ejecutiva aprueba la reforma POA Nro. IGTE 001-2021 del referido proyecto.
- m) Mediante correo electrónico del 23 de febrero del 2021, el subproceso de Presupuestos del IIGE, informa que :
- 1.- Con el presupuesto asignado en el e-SIGEF dentro del grupo 71 por el valor de USD. 220.982,76 para los proyectos del IIGE con fuente 202 se debe realizar la reforma presupuestaria tipo INTRA 1 reasignando los valores a las partidas de la masa salarial por los meses que alcance el presupuesto asignado.
 - 2.- Referente al déficit existente en el grupo 71 para cubrir la nómina hasta diciembre-2021 manifestó que más adelante nos emitirán directrices para ver la posibilidad de financiar con el grupo 73 este déficit; toda vez que se le indicó que se ha mantenido el mismo distributivo del año 2020 y que existe el antecedente que de acuerdo a las directrices emitidas por el MEF cuando se subió la proforma 2021 se realizó con el codificado al 30-09-2020 que incluía la disminución de sueldo por reducción de la jornada laboral y eso se ve reflejado en el presupuesto asignado para el presente ejercicio fiscal.
- n) Con fecha 24 de febrero del 2021, mediante Memorando Nro. IIGE-ST-2021-0014-M, se solicitó la Reforma al grupo 71 y se ajusta el POA del proyecto en cumplimiento a las Directrices emitidas Mediante correo electrónico del 23 de febrero del 2021, el subproceso de Presupuestos del IIGE, informa que: 1.- Con el presupuesto asignado en el e-SIGEF dentro del grupo 71 por el valor de USD 220.982,76 para los proyectos del IIGE con fuente 202 se debe realizar la reforma presupuestaria tipo INTRA 1 reasignando los valores a las partidas de la masa salarial por los meses que alcance el presupuesto asignado”; para proceder con el pago de nómina del personal del Proyecto IGTE.
- o) Mediante sumilla inserta “Autorizado” en el Memorando Nro. IIGE-DPL-2021-0030-M, con fecha 24 de febrero del 2021 la Dirección Ejecutiva aprueba la reforma POA Nro. IGTE 002-2021 del referido proyecto.
- p) Mediante Acuerdo Ministerial No. 0012 de 21 de febrero el Ministerio de Economía y Finanzas notifica a las entidades del Presupuesto General del Estado el retorno al uso del sistema e-SIGEF, y en el caso del Instituto se evidencia la asignación presupuestaria en el e-SIGEF el 23 de febrero de 2021; sin embargo en el presupuesto total de inversión asignado se registra una disminución por un monto de USD \$ 15,09, así mismo la disminución de \$ 4.449,34 en el presupuesto del proyecto.
- q) Con fecha 01 de marzo de 2021, Lorena Hernández, Analista de presupuesto del IIGE, informa que de acuerdo a la directriz emitida por la analista de egresos no permanentes del MEF, Alba Agila: “debemos pasar lo más pronto posible de preferencia hasta mañana esa reforma de la 73 a la 71 de la fuente 202 porque ya las autoridades quieren ver reflejado las partidas presupuestarias correctas en el organismo y correlativo asignado”.



2. OBJETIVO

Solicitar autorización para financiar el grupo de gasto 71 y 77 del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en Territorio Ecuatoriano; debido a que es necesario reasignar el presupuesto asignado y así cubrir el déficit presupuestario que existe para el año fiscal 2021.

3. ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN DE AFECTACIÓN DE LA REFORMA

a) ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA POR GRUPO DE GASTO

El presupuesto vigente está distribuido de la siguiente manera:

Programa Institucional: 57

Proyecto: 001

Fuente: 202- Préstamos Externos

Grupo de gasto	71- Gastos en personal para inversión	73- Bienes y servicios para inversión	77- Otros gastos de inversión	84- Bienes Muebles	Total
Asignado	192.951,19	761.552,14	0,00	0,00	954.503,33

b) JUSTIFICACION MODIFICACION

A través del presente informe justificativo, el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano, plantea la siguiente reforma al POA debido a que el presupuesto asignado al grupo de gasto 71 no es suficiente para cubrir la nómina del ejercicio fiscal 2021. Adicional, será necesario reasignar el presupuesto asignado al grupo 73 para cubrir las actividades del grupo 77. Por tanto, se procede a actualizar la programación de las actividades del proyecto, y reutilizar los recursos con la finalidad de dar continuidad a la fase de gabinete y campo tanto los procesos administrativos como los de índole técnico programado para el presente año.

A continuación, se detalla la afectación presupuestaria de la presente reforma:



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 6 de 22

MODIFICACIÓN 1 GRUPO 71:

No.	Componente	Actividad	Tarea	FONDO: Fuente- Organismo- Correlativo	Ítem Presupuestario	Denominación del ítem presupuestario	Disponible 04/03/2021	Disminución	Incremento	Valor reformado
1	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.2. Contratación de talento humano	Contratación de Personal	202-2004-4130	710203	Decimotercer Sueldo	10.588,34	0,00	20.546,83	31.135,17
2				202-2004-4130	710204	Decimocuarto Sueldo	4.600,03	0,00	9.099,95	13.699,98
3				202-2004-4130	710510	Servicios Personales por Contrato	82.747,99	0,00	250.512,01	333.260,00
4				202-2004-4130	710601	Aporte Patronal	8.040,31	0,00	24.131,37	32.171,68
5				202-2004-4130	710602	Fondos de reserva	9.830,30	0,00	20.730,56	30.560,86
6	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de bienes y contratación de servicios	202-2004-4130	730814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	761.552,14	325.020,72	0,00	436.531,42
TOTAL							877.359,11	325.020,72	325.020,72	877.359,11

MODIFICACIÓN 2 GRUPO 73 Y 77:

No.	Componente	Actividad	Tarea	FONDO: Fuente- Organismo- Correlativo	Ítem Presupuestario	Denominación del ítem presupuestario	Disponible 04/03/2021	Disminución	Incremento	Valor reformado
1	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de bienes y contratación de servicios	202-2004-4130	730814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	761.552,14	436.531,42	0,00	325.020,72



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 7 de 22

2	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.1. Implementación de la infraestructura física, logística y equipamiento técnico.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos adquiridos por el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730405	Vehículos Terrestres (Mantenimiento y Reparaciones)	0,00	0,00	7.000,00	7.000,00
3	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.1. Implementación de la infraestructura física, logística y equipamiento técnico.	Adquisición de Vales de combustibles para los vehículos del IIGE necesarios para la ejecución del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730803	Combustibles y Lubricantes	0,00	0,00	5.825,00	5.825,00
4	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.1. Implementación de la infraestructura física, logística y equipamiento técnico.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos adquiridos por el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	24.100,00	24.100,00
5	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.1. Implementación de la infraestructura física, logística y equipamiento técnico.	Matriculación y Revisión Vehicular	202-2004-4130	770102	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes.	0,00	0,00	2.500,00	2.500,00
6	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.1. Implementación de la infraestructura física, logística y equipamiento técnico.	Contratación de una póliza de seguro para los vehículos empleados en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	770201	Seguros	0,00	0,00	19.000,00	19.000,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 8 de 22

7	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.1. Implementación de la infraestructura física, logística y equipamiento técnico.	Adquisición de libretas de campo necesarias para el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730804	Materiales de Oficina	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00
8	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.2. Contratación de talento humano	Contratación de expetos técnicos	202-2004-4130	730606	Honorarios por Contratos Civiles de servicios	0,00	0,00	86.760,00	86.760,00
9	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730221	Servicios Personales Eventuales sin Relación de Dependencia	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00
10	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	0,00	0,00	16.000,00	16.000,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 9 de 22

11	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730405	Vehículos Terrestres (Mantenimiento y Reparaciones)	0,00	0,00	200,00	200,00
12	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730515	Bienes Bilógicos (Alquiler)	0,00	0,00	500,00	500,00
13	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730803	Combustibles y Lubricantes	0,00	0,00	373,42	373,42
14	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	150,00	150,00
15	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.6. Actualización y comprobación de información geológica, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico de la Cordillera Occidental, Zona Costanera y Cuenca Amazónica.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	770102	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes.	0,00	0,00	130,00	130,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 10 de 22

16	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730221	Servicios Personales Eventuales sin Relación de Dependencia	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00
17	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	0,00	0,00	84.000,00	84.000,00
18	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730405	Vehículos Terrestres (Mantenimiento y Reparaciones)	0,00	0,00	300,00	300,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 11 de 22

19	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730515	Bienes Bilógicos (Alquiler)	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00
20	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730803	Combustibles y Lubricantes	0,00	0,00	700,00	700,00
21	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	300,00	300,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 12 de 22

22	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	731602	Fondos Rotativos en Proyectos y Programas de Inversión	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00
23	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.7. Levantamiento de información geológica, morfológica asociada a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés geológico, rasgos morfológicos asociados a movimientos en masa e identificación de lugares con potencial interés patrimonial geológico en la Cordillera Oriental y Zona Subandina necesaria para el desarrollo del proyecto.	Levantamiento Geológico-Cordillera Real	202-2004-4130	770102	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes.	0,00	0,00	145,00	145,00
24	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de estándares, reactivos químicos y consumibles para los análisis químicos de las muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730802	Vestuario, Lencería, Prendas de Protección y Accesorios para uniformes del personal de Protección, Vigilancia y Seguridad.	0,00	0,00	252,00	252,00
25	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de estándares, reactivos químicos y consumibles para los análisis químicos de las muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos	202-2004-4130	730810	Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y de Patología	0,00	0,00	5.285,00	5.285,00



			Minerales en el Territorio Ecuatoriano							
26	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de estándares, reactivos químicos y consumibles para los análisis químicos de las muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	0,00	0,00	76,00	76,00
27	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de estándares, reactivos químicos y consumibles para los análisis químicos de las muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730819	Accesorios e Insumos Químicos y Orgánicos	0,00	0,00	425,00	425,00
28	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de estándares, reactivos químicos y consumibles para los análisis químicos de las muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730826	Dispositivos Médicos de Uso General	0,00	0,00	239,00	239,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 14 de 22

29	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de estándares, reactivos químicos y consumibles para los análisis químicos de las muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	0,00	0,00	909,00	909,00
30	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo para el Cromatografo Iónico Metrohm necesario para el análisis de muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	0,00	0,00	2.700,00	2.700,00
31	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para las muflas de ensayo al fuego necesario para el análisis de muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	0,00	0,00	168,00	168,00



32	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para las mullas de ensayo al fuego necesario para el análisis de muestras del proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	750,00	750,00
33	C1. Elaborar la carta geológica a escala 1:100.000 del territorio continental ecuatoriano actualizada y completada; así como la carta geológica escala 1:50.000 en las zonas de interés minero.	A 1.9 Preparación de muestras y análisis de laboratorio.	Adquisición de material de referencia para el análisis de muestras del proyecto Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730810	Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y de Patología	0,00	0,00	3.810,00	3.810,00
34	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	730221	Servicios Personales Eventuales sin Relación de Dependencia	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00
35	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	0,00	0,00	28.000,00	28.000,00



36	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	730405	Vehículos Terrestres (Mantenimiento y Reparaciones)	0,00	0,00	200,00	200,00
37	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	730515	Bienes Bilógicos (Alquiler)	0,00	0,00	2.500,00	2.500,00
38	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	730803	Combustibles y Lubricantes	0,00	0,00	500,00	500,00
39	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva,	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	150,00	150,00



	referente a geología, geoquímica y geofísica.									
40	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.3. Levantamiento, Procesamiento e interpretación de datos de geoquímica, en la Cordillera Oriental y Zona Subandina.	Levantamiento, procesamiento e interpretación de datos de Geoquímica	202-2004-4130	770102	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes.	0,00	0,00	100,00	100,00
41	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	730221	Servicios Personales Eventuales sin Relación de Dependencia	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00
42	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	0,00	0,00	78.000,00	78.000,00



43	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	730405	Vehículos Terrestres (Mantenimiento y Reparaciones)	0,00	0,00	300,00	300,00
44	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	730515	Bienes Bilógicos (Alquiler)	0,00	0,00	2.900,00	2.900,00
45	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	730803	Combustibles y Lubricantes	0,00	0,00	800,00	800,00
46	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	200,00	200,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 19 de 22

47	C2. Elaborar la carta de ocurrencias minerales y de áreas de interés geológico minero de la Cordillera Occidental, Cordillera Oriental y Zona Subandina, mediante el procesamiento de información existente y nueva, referente a geología, geoquímica y geofísica.	A 2.4 Estudio técnico de prospección de zonas con ocurrencias minerales.	Levantamiento de ocurrencias minerales	202-2004-4130	770102	Tasas Generales, Impuestos, Contribuciones, Permisos, Licencias y Patentes.	0,00	0,00	100,00	100,00
48	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del cuarto de comunicaciones adquirido en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	0,00	0,00	1.780,00	1.780,00
49	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del cuarto de comunicaciones adquirido en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	0,00	0,00	1.350,00	1.350,00
50	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del cuarto de comunicaciones adquirido en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730811	Insumos, Materiales y Suministros para construcción, Electricidad, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación, Contra Incendios y Placas	0,00	0,00	450,00	450,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 20 de 22

51	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del cuarto de comunicaciones adquirido en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	90,00	90,00
52	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de actualización de la licencia del Web Security Appliance (WSA) y CISCO Adaptive Security Appliance (ASA) de la infraestructura de NETWORKING adquiridas en el proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	0,00	0,00	6.410,00	6.410,00
53	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de actualización del licenciamiento de la base de datos ORACLE necesario para el desarrollo del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730701	Desarrollo, Actualización, Asistencia Técnica y Soporte de Sistemas Informáticos Egresos por generación de programas integrados, análisis, diseño, implementación, actualización, asistencia técnica y soporte de sistemas informático	0,00	0,00	5.500,00	5.500,00
54	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de Mantenimiento del software especializado ENVI para el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA	INFORME JUSTIFICATIVO	Versión 01
	INFORME JUSTIFICATIVO DE REFORMA POA No. IGTE 003 2021	Página 21 de 22

55	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del hardware de la infraestructura tecnológica IBM adquirida por el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	0,00	0,00	6.160,00	6.160,00
56	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del hardware de la infraestructura tecnológica IBM adquirida por el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	1.008,00	1.008,00
57	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo adquiridos en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	0,00	0,00	2.436,00	2.436,00
58	C3. Dotar e implementar la infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento, tratamiento, y difusión de la información geocientífica existente y generada en el proyecto.	A 3.1 Implementación de la infraestructura tecnológica.	Contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo adquiridos en el Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias Minerales en el Territorio Ecuatoriano	202-2004-4130	730813	Repuestos y Accesorios	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL							761.552,14	436.531,42	436.531,42	761.552,14



4. CONCLUSIÓN

Es necesario reformar las actividades detalladas en el POA del proyecto y reasignar el presupuesto asignado en el año 2021, con la finalidad de dar inicio a las actividades de campo y procesos de contratación priorizados y programados por el proyecto para el presente año fiscal.

5. RECOMENDACIÓN

Se recomienda aprobar la reforma al POA del Proyecto de Investigación Geológica y Disponibilidad de Ocurrencias de Recursos Minerales en el Territorio Ecuatoriano, ya que permitirá optimizar el presupuesto y dar continuidad a la fase de gabinete y campo tanto los procesos administrativos como los de índole técnico programado para el presente año.

6. ANEXOS

- Anexo 1 Detalle de la Reforma del POA
- Anexo 2 Masa Salarial Validad por UTH
- Anexo 3 POA ajustado
- Anexo 4 Reforma PAC Nro. IGTE 001 2021
- Anexo 5 Cédulas presupuestarias

7. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Ing. Carmen Sánchez	Analista Técnico 1	
Revisado por:	Ing. Washington Lomas	Líder del Proyecto	
Revisado por:	Ing. Geovanna Villacreses	Directora de la Innovación	
Revisado por:	Mgs. Sebastián Espinoza	Director de Gestión de la Información	
Validado por:	PhD Ricardo Narvárez	Subdirector Técnico	

