

ORIENTACIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES	UNIDAD OPERATIVA	OBJETIVOS OPERATIVOS	PRODUCTO INSTITUCIONAL	ESTRUCTURA PROGRAMATICA			PLAN ANUAL DE CONTRATACION				PLANIFICACION OPERATIVA				CLASIFICACION DEL GASTO				PROGRAMACION PRESUPUESTARIA MENSUAL													
				DE NOMINACION DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL	PROYECTO DE INVERSION	CODIGO ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA	CODIGO CATEGORIA CPC	DETALLE DEL PRODUCTO (descripción de la contratación)	COMPONENTE / PROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	CODIGO FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORGANISMO	CORRELATIVO	GRUPO DE GASTO	DE NOMINACION DEL GRUPO DE GASTO	N° PARTIDA PRESUPUESTARIA	DE NOMINACION DE PARTIDA PRESUPUESTARIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL PRESUPUESTO ANUAL	
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	512900021	Contratación para el Diseño y simulación del sistema geotérmico	C1. Análisis, diseño y simulación del sistema geotérmico para la climatización invernaderos	1.5 Diseño y simulación del sistema geotérmico	1.5.1. Pago adquisición: software de diseño y simulación	701	8037	0083	84	Bienes de larga duración	840107	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,998.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,998.45
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	439140019	Contratación del Diseño y adquisición de la bomba de calor y componentes	C1. Análisis, diseño y simulación del sistema geotérmico para la climatización invernaderos	1.6 Diseño y adquisición de la bomba de calor y componentes	1.6.1 Adquisición de sistemas auxiliares	701	8037	0083	84	Bienes de larga duración	840104	Maquinarias y Equipos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,305.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,305.16
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	541210015	Contratación de servicio de addeucciones y mantenimiento de invernaderos	C2. Prototipo funcional de un sistema geotérmico instalado en un invernadero de producción agrícola	2.2 Construcción del invernadero	2.2.1 Pago modificaciones del invernadero	701	8037	0083	73	Bienes y Servicios para Inversión	730404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento y Reparación)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.91	5,700.80	5,746.71	
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	N/A	Contratación del servicio de Pruebas de operación	C2. Prototipo funcional de un sistema geotérmico instalado en un invernadero de producción agrícola	2.3 Pruebas de operación	2.3.1. Viáticos al interior	701	8037	0083	73	Bienes y Servicios para Inversión	730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	0.00	0.00	0.00	880.00	878.60	0	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	960.00	3,038.60	
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	465410012	Adquisición de luminarias de cultivo	C3. Evaluación de los beneficios en cuanto al ahorro energético y aumento de la producción de los invernaderos, utilizando sistemas geotérmicos de baja temperatura.	3.1 Evaluación del rendimiento del sistema	3.1.1. Pago adquisición: de iluminación auxiliar	701	8037	0083	73	Bienes y Servicios para Inversión	730811	Insumos, Materiales y Suministros para Construcción, Electricidad, Plomería, Carretería.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.98	3,249.12	3,290.10	
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	838190014	Contratación del servicio de publicación paper	C4. Elaboración de documento técnico de diseño, artículo científico y difusión de resultados	4.1 Difusión de resultados	4.1.9. Pago de servicios: Publicación de paper	701	8037	0083	73	Bienes y Servicios para Inversión	730207	Difusión, Información y Publicidad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,510.37	0.00	1,510.37	
Incrementar la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia tecnológica en el ámbito geológico y energético.	Dirección de transferencia tecnológica e incubación	Incrementar procesos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la ejecución de planes, programas y proyectos investigativos	Gestión de la Investigación y Desarrollo Tecnológico en Geología y Energía	Investigación desarrollo innovación y transferencia tecnológica en geología y energía	Evaluación del recurso geotérmico de baja temperatura para el incremento de la productividad agrícola en invernaderos	001	822110111	Contratación del servicio de auditoria	C5. Ejecución de actividades de gestión y control del proyecto	5.1 Contratación de un servicio de auditoria de gestión del proyecto.	5.1.5. Pago de servicios: auditoria	701	8037	0083	73	Bienes y Servicios para Inversión	730602	Servicio de Auditoria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,271.99	0.00	8,271.99	
TOTAL:																			0.00	0.00	0.00	880.00	878.60	0.00	0.00	45,303.61	0.00	0.00	10,189.25	9,909.92	67,161.38	

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

VALIDADO POR:

VALIDADO POR:

Ing. Carlos Cruz
Líder DTT-EVALUACIÓN
DEL RECURSO
GEOTÉRMICO

Mgs. Marcelo Moya
Director de
Transferencia
Tecnológica e
Incubación

PhD. Ricardo Narváez
Subdirector Técnico

Ing. María Elena Nieto
Directora de Planificación y
Gestión Estratégica