

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020
GASTO NO PERMANENTE

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN													PLANIFICACIÓN OPERATIVA				CLASIFICACIÓN DEL GASTO				PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA MENSUAL				
	PROYECTO DE INVERSIÓN	CODIGO CATEGORIA CPC	TIPO COMPRA	TIPO PROCEDIMIENTO	TIPO DE RÉGIMEN	TIPO DE PRODUCTO	DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)	COSTO UNITARIO SIN IVA (Dólares)	SUBTOTAL SIN IVA	MONTO IVA	TOTAL	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CUATRIMESTRE 3	COMPONENTE / PROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	SUBTAREA	GRUPO DE GASTO	DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE GASTO	Nº PARTIDA PRESUPUESTARIA	DENOMINACIÓN DE PARTIDA PRESUPUESTARIA	OCT	NOV	DIC	TOTAL PRESUPUESTO ANUAL
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	547900411	Servicio	Subasta Inversa Electrónica	Común	Normalizado	Servicio de adecuaciones y mejoras a infraestructura de laboratorio para masificación de microalgas	12.601,68	12.601,68	1.512,20	14.113,88			X	CI. Investigación previa	Implementación de sistema de cultivos para el proceso de masificación de la microalga Chlorella Sp	Servicio de adecuaciones y mejoras a infraestructura de laboratorio para el "Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos AECID	Servicio de adecuaciones y mejoras a infraestructura de laboratorio para masificación de microalgas	73	Bienes y servicios para inversión	730402	Edificios, Locales, Residencias y Cableado Estructurado (Mantenimiento, Reparación e Instalación)	0,00	0,00	14.113,88	\$ 14.113,88	
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	439140211	Bien	Subasta Inversa Electrónica	Común	Normalizado	Adquisición del control automático para los sistemas de cultivos de microalgas	27.099,84	27.099,84	3.251,98	30.351,82			X	CI. Investigación previa	Implementación de sistema de cultivos para el proceso de masificación de la microalga Chlorella Sp	Sistema de purificación	Adquisición del control automático para los sistemas de cultivos de microalgas	84	Bienes de larga duración (Propiedades planta y equipos)	840104	Maquinarias y Equipos	0,00	0,00	30.351,82	\$ 30.351,82	
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	546500013	Bien	Infima Cuantía	Común	Normalizado	Servicio de sistema de acondicionamiento a red de gases para control de cultivos	1.520,00	1.520,00	182,40	1.702,40			X	CI. Investigación previa	Implementación de sistema de masificación de la microalga Chlorella Sp	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	Servicio de sistema de acondicionamiento a red de gases para control de cultivos	73	Bienes y servicios para inversión	730402	Edificios, Locales, Residencias y Cableado Estructurado (Mantenimiento, Reparación e Instalación)	0,00	0,00	1.702,40	\$ 1.702,40	
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	3549004110	Bien	Subasta Inversa Electrónica	Común	Normalizado	Adquisición de materiales, accesorios y reactivos para caracterización de biomasa microalgal	8.840,37	8.840,37	1.060,84	9.901,21			X	CI. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Materiales, accesorios y reactivos	Adquisición de materiales, accesorios y reactivos para caracterización de biomasa microalgal	73	Bienes y servicios para inversión	730829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	0,00	0,00	0,00	\$ -	
001	3549004110	Bien	Infima Cuantía	Común	Normalizado	Adquisición de reactivos químicos controlados para caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	1.929,03	1.929,03	231,48	2.160,51			X	CI. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Adquisición de reactivos químicos controlados para caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	Adquisición de materiales, accesorios y reactivos para caracterización de biomasa microalgal	73	Bienes y servicios para inversión	730819	Adquisición de Accesorios e Insumos Químicos y Orgánicos	0,00	0,00	2.160,51	\$ 2.160,51	
001	3549004110	Bien	Infima Cuantía	Común	Normalizado	Adquisición de materiales, consumibles y estándares para la caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	5.693,05	5.693,05	683,17	6.376,22			X							730810	Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y de Patología	0,00	0,00	6.376,22	\$ 6.376,22	
001	3549004110	Bien	Infima Cuantía	Común	Normalizado	Adquisición de materiales, consumibles y estándares para la caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	1.218,29	1.218,29	146,19	1.364,48			X								730826	Dispositivos Médicos de Uso General	0,00	0,00	1.364,48	\$ 1.364,48

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020
GASTO NO PERMANENTE

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN													PLANIFICACIÓN OPERATIVA				CLASIFICACIÓN DEL GASTO				PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA MENSUAL				
	PROYECTO DE INVERSIÓN	CODIGO CATEGORIA CPC	TIPO COMPRA	TIPO PROCEDIMIENTO	TIPO DE RÉGIMEN	TIPO DE PRODUCTO	DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)	COSTO UNITARIO SIN IVA (Dólares)	SUBTOTAL SIN IVA	MONTO IVA	TOTAL	CUATRIMES TRE 1	CUATRIMES TRE 2	CUATRIMES TRE 3	COMPONENTE / PROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	SUBTAREA	GRUPO DE GASTO	DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE GASTO	Nº PARTIDA PRESUPUESTARIA	DENOMINACIÓN DE PARTIDA PRESUPUESTARIA	OCT	NOV	DIC	TOTAL PRESUPUESTO ANUAL
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	342100911	Bien	Infima Cuantía	Común	Normalizado	Adquisición de gases especiales para caracterización de biomasa microalgal	4.074,34	4.074,34	488,92	4.563,26			X	C1. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Insumos de sustratos para la fijación de gases	Adquisición de gases especiales para caracterización de biomasa microalgal	73	Bienes y servicios para inversión	730829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	0,00	0,00	0,00	\$	
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	342100911	Bien	Infima Cuantía	Común	Normalizado	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	4.074,34	4.074,34	488,92	4.563,26			X	C1. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	73	Bienes y servicios para inversión	730819	Accesorios e Insumos Químicos y Orgánicos	0,00	0,00	4.563,26	\$	4.563,26
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	482530511	Bien	Subasta Inversa Electrónica	Común	Normalizado	Adquisición de equipos para la caracterización de biomasa Microalgal	22.358,55	22.358,55	2.683,03	25.041,58			X	C1. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Equipos de lab (líoofilizador, sonificador, agitador)	Adquisición de equipos para la caracterización de biomasa Microalgal	84	Bienes de larga duración (Propiedades planta y equipos)	840104	Maquinarias y Equipos	0,00	0,00	25.041,58	\$	25.041,58
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES	661100011	Servicio	Contrataciones entre Entidades Públicas o sus Subsidiarias	Especial	N/A	Contratación del servicio de agencia de viajes para la emisión de pasajes aéreos internacionales para el "Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgas, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores"	1.490,16	1.490,16	178,82	1.668,98			X	C4. Gestión de resultados	Transferencia de conocimientos sobre fotobiorreactores para cultivo de microalgas y extracción de bioproductos entre el IIGE y La Universidad de Almería.	Transporte aereo	Adquisición de pasajes aéreos dentro del proyecto "Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgas, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores"	73	Bienes y servicios para inversión	730302	Pasajes al Exterior	0,00	0,00	1.668,98	\$	1.668,98
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C4. Gestión de resultados	Transferencia de conocimientos sobre fotobiorreactores para cultivo de microalgas y extracción de bioproductos entre el IIGE y La Universidad de Almería.	Vaticos	NA	73	Bienes y servicios para inversión	730304	Viáticos y Subsistencias en el Exterior	0,00	0,00	8.344,88	\$	8.344,88
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C5. Gerenciamiento del proyecto	Conformación del equipo técnico requerido para el proyecto	Sueldo SP4	Contratación de personal específico para desarrollo del estudio	71	Gastos en Personal para Inversión	710510	Servicio personales por contrato	4.059,00	4.059,00	6.231,00	\$	14.349,00
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C5. Gerenciamiento del proyecto	Conformación del equipo técnico requerido para el proyecto	Sueldo SP4	Contratación de personal específico para desarrollo del estudio	71	Gastos en Personal para Inversión	710601	Aporte Patronal	391,70	391,70	601,30	\$	1.384,70

**PLAN OPERATIVO ANUAL 2020
GASTO NO PERMANENTE**

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLOGICA Y ENERGÉTICA

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN													PLANIFICACIÓN OPERATIVA				CLASIFICACIÓN DEL GASTO				PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA MENSUAL				
	PROYECTO DE INVERSIÓN	CODIGO CATEGORIA CPC	TIPO COMPRA	TIPO PROCEDIMIENTO	TIPO DE RÉGIMEN	TIPO DE PRODUCTO	DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)	COSTO UNITARIO SIN IVA (Dólares)	SUBTOTAL SIN IVA	MONTO IVA	TOTAL	CUATRIMES TRE 1	CUATRIMES TRE 2	CUATRIMES TRE 3	COMPONENTE / PROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	SUBTAREA	GRUPO DE GASTO	DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE GASTO	N° PARTIDA PRESUPUESTARIA	DENOMINACIÓN DE PARTIDA PRESUPUESTARIA	OCT	NOV	DIC	TOTAL PRESUPUESTO ANUAL
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C5. Gerenciamiento del proyecto	Conformación del equipo técnico requerido para el proyecto	Sueldo SP4	Contratación de personal específico para desarrollo del estudio	71	Gastos en Personal para Inversión	710203	Decimotercer Sueldo	338,25	338,25	519,25	\$	1.195,75
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C5. Gerenciamiento del proyecto	Conformación del equipo técnico requerido para el proyecto	Sueldo SP4	Contratación de personal específico para desarrollo del estudio	71	Gastos en Personal para Inversión	710204	Decimocuarto Sueldo	136,68	136,68	205,02	\$	478,38
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C5. Gerenciamiento del proyecto	Conformación del equipo técnico requerido para el proyecto	Sueldo SP4	Contratación de personal específico para desarrollo del estudio	71	Gastos en Personal para Inversión	710602	Fondo de Reserva	338,25	338,25	519,25	\$	1.195,75
ESTUDIO DE CAPTURA DE CARBONO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE BIOMASA MICROALGAL, CHLORELLA SP. EMPLEANDO FOTOBIOREACTORES				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C5. Gerenciamiento del proyecto	Conformación del equipo técnico requerido para el proyecto	Sueldo SP4	Contratación de personal específico para desarrollo del estudio	71	Gastos en Personal para Inversión	710707	Compensación por Vacaciones no Gozadas por Cesación de Funciones	0,00	0,00	222,48	\$	222,48

Elaborado por: Revisado por: Aprobado por: Validado por:

Paola Cuji
Analista Técnico

Gina Lobato
Directora de Gestión Científica

Ricardo Narváez
Subdirector Técnico

María Elena Nieto
Directora de Planificación y Gestión Estratégica

**PLAN OPERATIVO ANUAL 2020
GASTO NO PERMANENTE**

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y ENERGÉTICA

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN													PLANIFICACIÓN OPERATIVA				CLASIFICACIÓN DEL GASTO				PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA MENSUAL			
	PROYECTO DE INVERSIÓN	CODIGO CATEGORIA CPC	TIPO COMPRA	TIPO PROCEDIMIENTO	TIPO DE RÉGIMEN	TIPO DE PRODUCTO	DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)	COSTO UNITARIO SIN IVA (Dólares)	SUBTOTAL SIN IVA	MONTO IVA	TOTAL	CUATRIMESTRE 1	CUATRIMESTRE 2	CUATRIMESTRE 3	COMPONENTE / PROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	SUBTAREA	GRUPO DE GASTO	DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE GASTO	N° PARTIDA PRESUPUESTARIA	DENOMINACIÓN DE PARTIDA PRESUPUESTARIA	OCT	NOV	DIC