

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x___

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P2 | Adquisición de Instrumentación escalamiento de procesos para lograr la demostración de la tecnología solar en condiciones industriales relevantes | 630 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2 | Adquisición de materiales para posicionamiento cabeza y ampliación estructural de la unidad de procesamiento. | 631 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2 | Adquisición de consumibles laboratorio y componentes estructurales en el proceso de fabricación de sistemas de generación energética solar de última generación | 632 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2 | Adquisición de reactivos y materiales en el proceso de fabricación de sistemas de generación energética solar de última generación | 633 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2 | Adquisición de accesorios de monitoreo de procesos en línea para el aumento TRL tecnología solar | 634 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2 | Adquisición de sistema de monitoreo de irradiancia y variables climáticas. | 635 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2 | Adquisición de películas y sistemas protectores en el proceso de fabricación de sistemas de generación energética solar de última generación | 636 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P4 | Adquisición de materiales de laboratorio para montajes experimentales del proyecto | 637 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P4 | Adquisición de instrumental y equipos para la fabricación y el ensamble de baterías ion-Litio del proyecto p4 | 638 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P4 | Adquisición de baterías de ion-litio comercial necesario para el ensamble y puesta en marcha de un sistema de almacenamiento de energía en plantas de generación | 639 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P5 | Adquisición de reactivos: N2, O2, CO2, He, Ar, N2 líquido necesarias para ensayos de laboratorio | 640 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de material fungible y consumibles, elementos necesarios para el desarrollo de los experimentos | 641 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x___

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P6 | Adquisición de reactivos, solventes, gases, estándares, columnas de cromatografía, microorganismos, insumos para equipos de análisis fisicoquímico, requeridos para realizar los análisis | 642 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de reactivos para realizar los análisis del proyecto | 643 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de vidriería y accesorios, requeridos para realizar los análisis | 644 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de sistemas de lixiviación e hidrólisis para realizar las etapas de acondicionamiento de las biomasa con hidrólisis químicas y enzimáticas | 645 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de material de ferretería y eléctrico, materiales en plástico, material para manejo de gases (reguladores, tubería y accesorios metálicos), requeridos por la naturaleza del proyecto | 646 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Adquisición de equipo de control e instrumentación del sistema de combustión y calentamiento. | 647 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Adquisición Materiales e insumos para el Equipo de control e instrumentación del sistema de combustión y calentamiento. | 648 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Adquisición de cámara termográfica para la caracterización térmica del sistema de combustión | 649 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de materiales y consumibles para la adecuación del sistema piloto para el desarrollo de reacciones de gasificación, caracterización de materias primas y productos. | 650 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de prototipo para desarrollo de reacciones de gasificación y metanación para la construcción de reactores de gasificación, combustión y metanación | 651 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de sistema de reacción necesario para desarrollo de metanación | 652 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de columnas de CG para la cuantificación de gases de reacción | 653 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de material e insumos para equipos de caracterización | 654 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de computadores para el manejo de la información generada en el proyecto | 655 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de Condensador de agua para la separación del agua y el CO2 generado en la oxicomustión | 656 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x___

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P9 | Adquisición de equipos para compresión y almacenamiento de CO2 para el incremento de presión proveniente de la oxicomustión | 657 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de mezclador de hidrogeno y gas natural para preparar las mezclas hidrógenos y gas natural requeridas en el sistema power-to-gas | 658 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de aislamientos para aislamiento del reactor de metanación y oxicomustor | 659 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de chapas de acero para las tapas del reactor de metanación | 660 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de cilindro de acero para construir el reactor de metanación | 661 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de láminas y perfiles de acero, aluminio y pernos para la construcción de la estructura de soporte de todo el sistema PTG | 662 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de tuberías y válvulas para redes de gas necesario en las conexiones para llevar el gas al sistema oxi-comustión | 663 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de equipos de medición e instrumentación para la caracterización de la micro planta eólica-solar, que permiten medir radiación solar, velocidad del viento y variables eléctricas | 664 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de catalizadores para construir el reactor de metanación | 665 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Adquisición de sistema de control para el monitoreo y sincronización de los componentes PTG | 666 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de equipo para sistema de exhosto para horno de combustión | 667 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de mecanismo de detección de llama y seguridad para el sistema de combustión autorecuperativo y con calentamiento por radiación infrarroja | 668 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de sistema de ignición para el horno de combustión sin llama escalado | 669 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de sistema de detección de llama para el horno de combustión sin llama escalado | 670 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de válvulas de aire para la regulación del aire en el horno de combustión sin llama escalado | 671 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de medidor de aire para medición de flujo de aire en equipos | 672 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región
VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x___

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P10 | Adquisición de materia prima para ensayos, como café verde y otros materiales para secado | 673 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de hidrógeno, CO2, gases de calibración y combustibles fósiles necesarios para la experimentación con mezclas gas natural hidrógeno, y para la simulación del proceso de calcinación | 674 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P11 | Adquisición de elementos de ferretería para realización de montajes en banco de pruebas | 675 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P11 | Adquisición de combustibles gaseosos para evaluar el motor en modo dual en las fases experimentales | 676 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P11 | Adquisición de software Labview para realizar actividades relacionadas con simulación | 677 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P11 | Adquisición de equipos de control, acondicionamiento y de interfaz entre el Banco de Ensayos Móvil y el motor de combustión interna. | 678 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P11 | Adquisición de equipos para medición de la presión en cámara y diagnóstico de la combustión. | 679 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Adquisición de equipos comunicaciones para agentes de la micro red | 680 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Adquisición de dotación de equipos para el desarrollo del controlador de carga | 681 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Adquisición de dotación de equipos para el desarrollo de inversor (energías renovables) | 682 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Adquisición de componentes controlador de carga | 683 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Adquisición de componentes eléctricos para el desarrollo del inversor | 684 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Servicio técnico de caracterización de inóculos | 685 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Servicio de fabricación del deshumidificador, dosificador y densificador para el adecuado desarrollo y ejecución del proyecto | 686 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Servicio de fabricación de los prototipos de sistema de combustión, para el adecuado desarrollo y ejecución del proyecto | 687 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Servicio de programación, ensamble, instalación, configuración, pruebas y puesta en operación del Equipo de control e instrumentación del sistema de combustión y calentamiento. | 688 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Servicio de fabricación del mezclador, para el desarrollo de GN + H2 | 689 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P9 | Servicio de construcción del sistema de condensación de vapor, Para la captura y suministro de CO2 al reactor de metanación | 690 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Servicio de construcción del sistema de refrigeración del reactor de metanación, para mantener el reactor a temperatura | 691 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Construcción del reactor de metanación | 692 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Servicio de transporte para el traslado de equipos y combustor desde Medellín a Riohacha | 693 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Servicio de red de distribución de gas para el suministro de gas de metano e H2 en el sistema PtG | 694 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P9 | Servicio del desarrollo del sistema de control, Para el registro de variable, control y sincronización de componentes | 695 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de montaje y programación de sistema de control, para el horno de combustión sin llama escalado | 696 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de aislamiento de la cámara de combustión sin llama escalado | 697 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de construcción quemador de combustión sin llama escalado | 698 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de construcción cámara de combustión sin llama escalado | 699 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de construcción de mecanismo de suministro de la carga a la zona de calentamiento | 700 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de fabricación de sistema de recolección de la carga para el horno de combustión sin llama | 701 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de construcción sistema de recuperación de calor en el horno de combustión sin llama escalado | 702 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de ajuste al quemador de combustión sin llama para aplicarlo en el horno de secado SUMICOL | 703 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicios técnicos relacionados con el sistema de recuperación termoeléctrico | 704 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|---|---|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P10 | Servicio de fabricación de mecanismo de preparación de la carga para el horno de combustión sin llama aplicado al proceso de secado y calcinación | 705 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de montaje del quemador de combustión sin llama para aplicarlo en el horno de secado SUMICOL | 706 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de construcción de mecanismo de suministro de la carga a la zona de calentamiento | 707 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio para realización de accesos para suministro de carga en el sistema de combustión autorecuperativo y con calentamiento por radiación infrarroja | 708 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de ajustes horno flameless para proceso de calcinación | 709 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P15 | Servicio de análisis de información de costos requerido para resultados del proyecto | 710 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P2, P3, P4, P6, P8, P9, P10, P11, P13, P14, P15 | Suministro de tiquetes bajo la modalidad de intermediación, pasajes aéreos tanto nacionales como internacionales, para los servidores, contratistas, expertos y visitantes en comisión que deban viajar en ejercicio de sus funciones y/o participar en los eventos que se requieran para la operación y desarrollo del programa SÉNECA | 711 | Servicios de No Consultoría | SD-Selección Directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | Todos | Contratación profesional financiero | 712 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | Todos | Contratación Coordinador Administrativo | 713 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | Todos | Contratación profesional de Adquisiciones | 714 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P1 | Prestación de servicios como auxiliar de apoyo para la realización de pruebas experimentales turbinas hidráulica e hidro cinéticas | 715 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P2 | Prestación de servicios profesionales como Coinvestigador para escalamiento de la tecnología solar, y la integración de nuevos materiales procesables por solución en mini-módulos fotovoltaicos de última generación, de alta eficiencia y estabilidad, fabricados mediante métodos de procesamiento alternativos vía solución, sobre diferentes sustratos para avanzar en el compromiso de madurez tecnológico del proyecto. | 716 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P2 | Prestación de servicios profesionales como Coinvestigador para escalamiento de la tecnología solar, para desarrollar nuevos materiales procesables por solución para su integración en mini-módulos fotovoltaicos de última generación, de alta eficiencia y estabilidad, fabricados mediante métodos de procesamiento alternativos vía solución, sobre diferentes sustratos para alcanzar un nivel de madurez tecnológico TRL 7. | 717 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P2 | Prestación de servicios profesionales como profesional experto para simulación computacional para la consolidación de las estrategias de encadenamiento de la alianza y manejo de la información generada, ejecutar las actividades de apoyo en la puesta a punto y seguimiento estructural para la estación solar en la Universidad Autónoma del Caribe y apoyo en lo relacionado con la instalación para la evaluación de los mini-módulos en la Universidad de La Guajira. | 718 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P2 | Prestación de servicios profesionales como de auxiliar de investigación para el apoyo en las actividades de instalación y seguimiento del piloto solar fotovoltaico usando los mini-módulos y los módulos comerciales en la estación solar en la Universidad Autónoma del Caribe y de los componentes eléctricos necesarios para esta instalación. | 719 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x___

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P4 | Prestación de servicios como auxiliar de apoyo para la aplicación de recubrimientos catalíticos y evaluación de la corrosión en electrodos de electrolizadores. Diseño y evaluación del desempeño de electrolizadores para la generación de hidrógeno. | 720 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P4 | Prestación de servicios como auxiliar de apoyo para la evaluación electroquímica y el análisis de resultados del desempeño de cátodos, ánodos y baterías, realizar diseño de sistemas de síntesis de materiales y evaluación electroquímica. | 721 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P5 | Prestación de servicios como auxiliar de apoyo para el proceso de combustión y gasificación del RAC. | 722 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P5 | Prestación de servicios como auxiliar de apoyo para la evaluación del comportamiento mecánico del RAC, el planteamiento de modelos y el ajuste de los mismos a los datos experimentales. | 723 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P6 | Prestación de servicios como coinvestigador para evaluación de semillas e inóculos, caracterización química y moléculas de la matriz de inóculos para reactores de laboratorio y planta | 724 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P6 | Prestación de servicios como coinvestigador para diseño construcción y puesta en marcha de la planta piloto | 725 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P6 | Contratación de Profesional para el apoyo al montaje y operación del prototipo de planta piloto | 726 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P6 | Prestación de servicios como coinvestigador para manejo y operación de los sistemas de recepción y carga de planta piloto, caracterización de lodo y efluente y Formulación y evaluación de los fertilizantes a nivel de laboratorio | 727 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P7 | Prestación de servicios como auxiliar de investigación para ser responsable del diseño, fabricación y evaluación de los sistemas de secado, acondicionamiento y dosificación de contenido ruminal | 728 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Vigilancia tecnológica sobre procesos de prefactibilidad económica para producir GNS a partir de residuos orgánicos y de emisiones industriales de CO2 mediante reacciones de gasificación y metanación | 729 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región
VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x____

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Vigilancia tecnológica sobre nuevos procesos mejorados de "upgrading" de productos procedentes de metanación de gases de biomasa y de procesos de biodigestión | 730 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Evaluación de diseño experimental a partir del diseño del reactor micro canales y los 2 catalizadores más promisorio identificados. | 731 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Vigilancia tecnológica sobre nuevos procesos para la producción de metano a partir del gas producido en la gasificación de biomasa y del gas proveniente de emisiones industriales ricas en CO2. | 732 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Identificación de mejores condiciones de proceso para limpiar y purificar el gas procedente de las mejores condiciones de proceso en la etapa de metanación y del proceso de generación de biogás mediante biodigestión anaerobia | 733 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Evaluación de diseño experimental a partir del diseño del reactor micro canales y los 2 catalizadores más promisorio identificados. | 734 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Evaluación de diseño experimental de la etapa de gasificación empleando la biomasa seleccionada en las actividades anteriores y caracterización del gas de gasificación | 735 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Evaluación de diseño experimental de la etapa de gasificación empleando la biomasa seleccionada en las actividades anteriores y caracterización del gas de gasificación | 736 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Vigilancia tecnológica sobre nuevos procesos mejorados de "upgrading" de productos procedentes de metanación de gases de biomasa y de procesos de biodigestión | 737 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-------------------------|-----------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Evaluación de la actividad de los nuevos catalizadores desarrollados en la metanación: determinación de actividad, estabilidad y regenerabilidad. | 738 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para Evaluación de diseño experimental a partir del diseño del reactor micro canales y los 2 catalizadores más promisorio identificados | 739 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P9, P10 | Prestación de servicios como coinvestigador para ajuste y evaluación experimental de un sistema de metanación y Power to Gas, componente electrolizador y circuito de distribución de hidrógeno; evaluación experimental del sistema de combustión para la tostación de café; montaje y evaluación experimental del horno de combustión sin llama escalado, componente quemador combustor | 740 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P9, P10 | Prestación de servicios como coinvestigador para ajuste y evaluación experimental de un sistema de metanación y Power to Gas, parámetros característicos del reactor de metanación; evaluación experimental del sistema de combustión para la tostación de café; montaje y evaluación experimental del horno de combustión sin llama escalado, comportamiento de los fenómenos de transferencia de masa | 741 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P10 | Prestación de servicios como coinvestigador para montaje, puesta a punto y evaluación experimental del horno de combustión sin llama escalado relacionado con los parámetros globales del sistema; ajuste y actualizaciones de modelos y simulaciones numéricas relacionados con el proceso de combustión, con base a los resultados de la evaluación experimental; y comportamiento de las variables de entrada al sistema de combustión y análisis de producción y eficiencia energética. | 742 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: x

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-------------------------|------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P10 | Prestación de servicios como coinvestigador para montaje, puesta a punto y evaluación experimental del horno de combustión sin llama escalado, relacionado con los parámetros característicos del tambor-secador; y ajuste y actualizaciones de modelos y simulaciones numéricas en relación con los fenómenos de transferencia de calor y masa, con base a los resultados de la evaluación experimental. | 743 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P12 | Prestación de servicios como coinvestigador para ejecutar tareas de trabajo de campo requeridas, desarrollo y aplicación de montajes experimentales en la sala de ensayos, realización de pruebas en banco de motores, acondicionamiento de señales, instalación de sensores y análisis estadístico de datos | 744 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P12 | Prestación de servicios como coinvestigador para ejecutar tareas de trabajo de campo requeridas, diseño e implementación de sist. de control y adquisición de datos, acondicionamiento de señales, soporte en manejo de software de control, instalación de sensores y análisis estadístico de información | 745 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P13 | Prestación de servicios como profesional de apoyo para la implementación del prototipo de medición inteligente y montaje de la micro-red | 746 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P14 | Prestación de servicios como coinvestigador para para Diseño, conceptualización e implementación de metodología de planeación y gestión en microrredes eléctricas. | 747 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P15 | Prestación de servicios como auxiliar de apoyo para realizar recolección de información y análisis ambiental de servicios ecosistémicos. | 748 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P6 | Contratación de auxiliar de apoyo para consolidación de información para la gestión de datos relacionada con el ecosistema científico | 749 | Consultor Individual | Comparación de Hojas de vida | 100% | Limitado | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: x

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P10 | Prestación de servicios profesionales como Coinvestigador para dar soporte a los requerimientos de instrumentación, sensoria, adquisición de datos, control de los sistemas de combustión, dar soporte en los análisis de asuntos fenomenológicos de los sistemas de combustión y calentamiento en relación con la sensoria y el control, soporte en la puesta a punto de los circuitos de aire y gas y transmisión de potencia requeridos en los sistemas de combustión y calentamiento que hacen parte del proyecto. | 750 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P6 | Prestación de servicios profesionales como auxiliar de apoyo para construcción e implementación de la planta piloto al igual que el desarrollo de una metodología de limpieza del biogás generado. | 751 | Consultor individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P7 | Adquisición de equipos de control e instrumentación del sistema de combustión y calentamiento, consistentes en un monitor de llama y una fotocelda UV | 752 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P1 | Adquisición de Ventilador y/o extractor | 753 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Contratación de Servicios técnicos relacionados con el sistema de recuperación termoeléctrico. | 754 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Prestación de servicios profesionales como auxiliar de investigación apoyar la construcción de generadores termoeléctricos con celdas comerciales y fabricación y caracterización de materiales termoeléctricos base bismuto telurio | 755 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de sistema de exhosto para el sistema de exhosto | 756 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Contratación de Fabricación de los prototipos de sistema de combustión | 757 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Limitado | Nacional | Posterior |
| 2022 | P1 | Fabricación banco de pruebas de turbinas hidro cinéticas y pórtico de soporte de turbinas hidro cinéticas | 758 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Adquisición de motorreductores para sistema dosificador | 759 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Prestación de servicios como auxiliar de investigación para el apoyo en la supervisión e inspección en el montaje y puesta en marcha del paquete tecnológico para el aprovechamiento energético del material ruminal | 760 | Consultor Individual | Comparación de Hojas de vida | 100% | Limitado | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P7 | Contratación de servicio de montaje especializado de aislamiento térmico para sistema combustor (debe incluir suministro). | 761 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P1 | Adquisición de impresora 3D para el prototipado con filamento polímero/meta | 762 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10, P14 | Prestación de servicios profesional para la vigilancia tecnológica de activos de conocimiento desarrollados en la ejecución de los proyectos | 763 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Adquisición de materiales y consumibles para laboratorio | 764 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Prestación de servicios personales para Apoyo al montaje y operación del prototipo de planta piloto. | 765 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P7 | Adquisición de equipos de monitoreo de condiciones térmicas y ambientales para control de emisiones del paquete tecnológico | 766 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Adquisición de columnas de CG para la cuantificación de gases de reacción. | 767 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Previa |
| 2022 | P13 | Materiales e insumos para la estructura de la micro-red | 768 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Previa |
| 2022 | P6, P7 | Prestación de servicios profesionales para asesoría en el proceso de transferencia de tecnología | 769 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P5 | Adquisición de discos duros sólidos para actividades de simulación y diseño | 770 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P4 | Adquisición de materiales de laboratorio para montajes experimentales del proyecto | 771 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Contratación de servicio técnico de fabricación de tubos de carga para la cámara de combustión escalada. Fase 1 | 772 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Contratación de servicio técnico de fabricación de estructura soporte de la cámara de combustión escalada. Fase 2 | 773 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Contratación de servicio técnico de ajustes a la cámara de combustión escalada | 774 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Contratación de servicio técnico de ajustes al quemador de combustión sin llama escalado | 775 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P5 | Adquisición de material de vidrio para avanzar en las actividades experimentales del proyecto | 776 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P6 | Adquisición de termorreactor para realizar pruebas de nitrógeno amoniacal y demanda química de oxígeno | 777 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de Medidor de flujo de gas | 778 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Contratación de servicio de fabricación de Mecanismo de mezclado de café. | 779 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio para realización de accesos para suministro de carga en el sistema de combustión autorecuperativo y con calentamiento por radiación infrarroja - FASE 1 Realización de accesos para el suministro de carga y ajustes al tambor rotatorio | 780 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicios técnicos de ajuste a la cámara de combustión del sistema de combustión autorrecuperativo y calentamiento por radiación infrarroja | 781 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de Glovebox para la fabricación de materiales termoeléctricos bajo atmósfera controlada | 782 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P5 | Adquisición de Prototipo combustor RAC para experimentación de combustión de RAC-carbón | 783 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Prestación de servicios profesionales como auxiliar de investigación para desarrollo de herramienta de dimensionamiento. | 784 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P2 | Auxiliar apoyo para desarrollo de front-end y back-end del sistema de información de la alianza | 785 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P10 | Adquisición de Ferrería y accesorios | 786 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Prestación de servicios profesionales como Coinvestigador para dar soporte a la evaluación experimental del horno de combustión sin llama escalado aplicado al proceso de secado de arcilla, sistema de combustión con calentamiento por infrarrojo adaptado a un proceso de tostación de café, análisis teórico y experimental del comportamiento de mezclas H ₂ /CO ₂ en procesos termoquímicos. | 787 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P10 | Adquisición de Balanza analítica para ejecución experimental | 788 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de plancha de calentamiento para ejecución experimental | 789 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de gases para ejecución experimental | 790 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: _x_

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|---|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P6 | Adquisición de Electrodo de pH para ejecución experimental | 791 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de Filtros para cabina de flujo laminar | 792 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Contratación de Servicio técnico de Traslado del panel de alarma contra gases | 793 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P11 | Adquisición de Equipos para medición de la presión en cámara y diagnóstico de la combustión. | 794 | Bienes | SD-Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P10 | Adquisición de Circuito de alimentación de aire | 795 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P8 | Prestación de servicios como coinvestigador para realizar evaluación de diseño experimental de la etapa de gasificación empleando la biomasa seleccionada en las actividades anteriores y caracterización del gas de gasificación | 796 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P8 | Adquisición de reactivos para el desarrollo de reacciones de gasificación, caracterización de materias primas y productos | 797 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P6 | Adquisición de reactivos para realizar análisis | 798 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de Medidor de flujo de gas | 799 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de materia prima para ensayos, como café verde y otros materiales para secado | 800 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Adquisición de sistema de ignición para el horno de combustión sin llama escalado | 801 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Contratación de auxiliar de investigación para validar el sistema de control y puesta en marcha del paquete tecnológico | 802 | Consultor Individual | Selección directa | 100% | Directo | Nacional | Previa |
| 2022 | P7 | Adquisición de tren de aire | 803 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P7 | Adquisición de Cableado de transmisión eléctrica. | 804 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de fabricación de recuperador de calor en carburo de silicio | 805 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de montaje y programación de sistema de control, para el horno de combustión sin llama escalado - Fase 1 | 806 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P10 | Servicio de montaje y programación de sistema de control, para el horno de combustión sin llama escalado - Fase 2 | 807 | Servicios de No Consultoría | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P13 | Adquisición de Materiales e insumos para soportar paneles fotovoltaicos | 808 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |
| 2022 | P1 | Servicio de Fabricación de la turbina hidráulica | 809 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |

FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables región

VERSIÓN FORMATO: 4.0

Señale con una X

En Revisión: X

Aprobado: x

Versión Plan: 27 de 2022

Vo Bo EGBM ;

Aprobado Supervisión:
16 de mayo de 2022

| Vigencia | Proyecto | Objeto | No. del proceso | Categoría Adquisiciones | Método de Adquisición | % de Financiamiento por parte del Banco | Enfoque del mercado: (Abierto/limitado/Directo) | Acceso al mercado: (Nacional/Internacional) | Tipo de Revisión |
|----------|----------|--|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|---|------------------|
| 2022 | P2 | Adquisición de Tableta para evaluar portabilidad y desempeño de los aplicativos en plataformas loS | 810 | Bienes | SDC-Solicitud de cotizaciones | 100% | Abierto | Nacional | Posterior |