

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P2	Adquirir consumibles de laboratorio y componentes estructurales para la fabricación de sistemas de generación energética solar de última generación	932	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P2	Adquirir películas y sistemas protectores para la fabricación de sistemas de generación energética solar de última generación	933	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P2	Adquirir reactivos y materiales para la fabricación de sistemas de generación energética solar de última generación	934	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P2	Adquirir componentes pilotos para la instalación en los sitios de prueba	935	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P4	Adquirir instrumental y equipos para la fabricación y ensamble de baterías ion-Litio a escala semiindustrial	936	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P4	Adquirir materiales para fabricación de electrodos y celdas	937	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P4	Adquirir materiales para laboratorio	938	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P5	Adquirir gases N2, O2, CO2, He, Ar, N2 líquido para ensayos de laboratorio	939	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P5	Adquirir material de control: sistema de adquisición de datos, termocuplas para ensayos de laboratorio	940	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P6	Adquirir vidriería requerida para realizar los análisis en laboratorio	941	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P6	Adquirir material fungible y consumibles necesarios para el desarrollo de los experimentos	942	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P6	Adquirir material de ferretería y eléctrico para actividades experimentales que permitan ajustar el prototipo	943	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P6	Adquirir material de laboratorio e insumos para equipos de análisis fisicoquímico	944	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P6	Contratar servicio de caracterización de inóculos para conocer la microbiota propia de cada tipo de inóculo	945	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P7	Adquirir bombas para transporte de residuos en el paquete tecnológico	946	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P7	Adquirir cableado de transmisión eléctrica para el paquete tecnológico	947	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P7	Adquirir sistema rompe túnel del contenido ruminal para el sistema de distribución	948	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P8	Adquirir reactivos para el desarrollo de reacciones de gasificación y caracterización de materias primas y productos	949	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P8	Adquirir materiales y consumibles que permitan adecuar el sistema piloto para el desarrollo de reacciones de gasificación y caracterización de materias primas y productos.	950	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P8	Adquirir precursores para catalizadores para síntesis de materiales con función dual	951	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P8	Adquirir partes e insumos de sistema de reacción independiente para la reacción de metanación.	952	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P8	Adquirir partes de prototipo para desarrollo de reacciones de gasificación y metanación. Fase 2	953	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P8	Adquirir materiales y consumibles para laboratorio para evaluar la actividad catalítica de los catalizadores que se están desarrollando	954	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P9	Adquirir condensador de agua para separación del agua y el CO2 generado en la oxidación	955	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Adquirir mezclador de hidrógeno y dióxido de carbono para alimentar el sistema power to gas	956	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir sistema de control para monitoreo y sincronización de los componentes Power to Gas	957	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir aislamientos para el reactor de metanación y oxidocombustor	958	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir chapas de acero para las tapas del reactor de metanación	959	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Adquirir tuberías y válvulas para redes de gas para realizar las conexiones que llevan el gas al sistema oxi-combustión	960	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Contratar fabricación del mezclador GN + H2	961	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Contratar construcción del sistema de condensación de vapor	962	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Contratar construcción del sistema de refrigeración del reactor de metanación	963	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P9	Contratar fabricación de red de distribución de gas para el suministro de gas de metano e H2 en el sistema PtG	964	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Adquirir válvula de contrapresión para presurizar los reactores de metanación	965	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Adquirir medidores de flujo de los productos de la metanación	966	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir sistema de ignición y detección de llama para completar la estructura del sistema power to gas	967	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir gases industriales para ensayos del proyecto	968	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P9	Contratar servicio de fabricación de quemador y estructura soporte para completar la estructura del sistema power to gas	969	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Limitado	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Adquirir medidor de flujo de gas para el quemador que se instalará en la empresa SUMICOL	970	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Adquirir material de conexión para el circuito de alimentación de aire	971	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Adquirir materia prima para ensayos de secado de café verde y otros materiales	972	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P10	Adquirir hidrógeno, CO2, gases de calibración y combustibles fósiles para la simulación del proceso de calcinación	973	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Adquirir material de ferretería y accesorios para los ajustes de los equipos y su montaje	974	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de aislamiento de la cámara de combustión	975	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de construcción del quemador de combustión sin llama escalado	976	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de construcción de cámara de combustión sin llama escalado	977	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar fabricación de sistema de recolección de la carga para el horno de combustión sin llama, aplicado al proceso de secado y calcinación	978	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de ajustes al quemador de combustión sin llama para aplicarlo en el horno de secado	979	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P10	Contratar servicio de desmontaje de quemador actual del horno de secado	980	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de fabricación de mecanismo de preparación de la carga para el horno de combustión sin llama, aplicado al proceso de secado y calcinación	981	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de montaje de quemador flameless para aplicarlo en el horno de secado	982	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de ajustes horno flameless para proceso de calcinación	983	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Contratar perfilaciones de café para identificar sus propiedades	984	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Adquirir sistema de control para el horno de combustión sin llama escalado	985	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de fabricación de boquillas para operar el quemador actual de combustión sin llama a una mayor potencia térmica.	986	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P10	Adquirir balanza analítica para la fabricación de materiales termoeléctricos bajo atmósfera controlada	987	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Adquirir plancha de calentamiento para la fabricación de materiales termoeléctricos bajo atmósfera controlada	988	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Adquirir sistema de control para el prototipo de tostación de café	989	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Adquirir recuperadores de calor para el horno de combustión sin llama escalado	990	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P10	Adquirir mezclador para gas natural e hidrógeno para el sistema de combustión sin llama escalado.	991	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P10	Adquirir tren de gas para sistema de tostación de café	992	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de fabricación de sistema de eyección para succionar gases en el interior de la cámara de combustión	993	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P10	Adquirir válvula de 4 vías para el funcionamiento del quemador	994	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Contratar servicio de fabricación de sistema de extracción de vapores y cubierta de protección del prototipo de tostación de café	995	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P10	Adquirir equipos complementarios del sistema de control.	996	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P11	Adquirir elementos de ferretería para montajes en bancos de prueba	997	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P11	Contratar servicio de análisis de emisiones en banco de ensayos y pruebas en ruta	998	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P13	Adquirir equipos para el desarrollo de inversor de 3 ramas y 4 hilos.	999	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P13	Adquirir equipos para el desarrollo del controlador de carga	1000	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P13	Adquirir componentes electrónicos para el controlador de carga	1001	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P13	Adquirir componentes electrónicos para el desarrollo del inversor	1002	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P13	Contratar servicio técnico para la validación del inversor (energías renovables)	1003	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P13	Adquirir cables eléctricos de potencia necesarios para transportar la energía eléctrica hasta los gabinetes	1004	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P15	Contratar servicio de análisis de información de costos	1005	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	Todos	Contratar suministro de tiquetes nacionales e internacionales, bajo la modalidad de intermediación, para los servidores, contratistas, expertos, estudiantes 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	1006	Servicios de No Consultoría	SD-Selección Directa	100%	Abierto	Nacional	Previa	Contrato en ejecución
2023	P2, P6, P7, P8, P10, P11, P13, P14	Contratar la prestación de servicios profesionales para apoyo en gestión tecnológica, asesoría en procesos de transferencia tecnológica y gestión de aliados que favorezcan la validación y la salida al mercado de las tecnologías	1007	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P2, P6, P7, P8, P10, P11, P13, P14	Contratar la prestación de servicios profesionales para apoyo en gestión tecnológica, asesoría en procesos de transferencia tecnológica y gestión de aliados que favorezcan la validación y la salida al mercado de las tecnologías	1008	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Contratar servicio de evaluación y cuantificación de concentraciones de Material particulado (MP) y Óxidos de Nitrógeno (NOx) en secadero rotativo	1009	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato terminado
2023	P8	Prestación de servicios como coinvestigador para realizar vigilancia tecnológica sobre procesos de prefactibilidad económica y realizar actividades de prefactibilidad económica para producir GNS a partir de residuos orgánicos y de emisiones industriales de CO2 mediante reacciones de gasificación y metanación: Estudio de mercado, análisis de la Oferta y estudio financiero	1010	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P9	Contratar el servicio técnico de instalación de red de distribución de gas - Fase I: instalación de la tubería de hidrógeno (H2) con líneas de venteos, reguladores, válvulas y soportes	1011	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato terminado
2023	P9	Contratar servicio técnico de instalación de red de distribución de gas - Fase II: instalación de las unidades de regulación y tuberías desde la cabina de gases a la parte termoquímica para los gases de dióxido de carbono (CO2), metano (CH4) y nitrógeno (N2)	1012	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P7	Adquirir cableado de transmisión eléctrica	1013	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P9, P10	Prestación de servicios de coinvestigador para la evaluación experimental del sistema de tostación de café con quemador autorrecuperativo; evaluación experimental del horno de combustión sin llama escalado, evaluación del sistema de calentamiento de fluidos y evaluación experimental del sistema Power to Gas en la Guajira	1014	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X

En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P9, P10	Prestación de servicios profesionales como Ingeniero de soporte para la instrumentación y control de variables electromecánicas y térmicas de los prototipos de combustión y calentamiento con su evaluación experimental y dar soporte en la selección, instrumentación y control de los componentes del sistema Power to Gas	1015	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	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 y del prototipo para calentamiento de fluidos.	1016	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P10	Prestación de servicios profesionales como Coinvestigador para dar soporte a la evaluación experimental del sistema de combustión con calentamiento por infrarrojo adaptado a un proceso de tostación de café y evaluación experimental del comportamiento de mezclas H2/CO2 en procesos termoquímicos.	1017	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P10	Contratar servicio de ajustes al quemador escalado	1018	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P10	Adquirir Válvulas para tren de gas	1019	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P10	Contratar servicio de ajustes al sistema de control para el horno de combustión sin llama escalado	1020	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P2	Adquirir equipos de cómputo especializados para manejo de grandes cantidades de información	1021	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Contrato en ejecución
2023	P13	Adquirir de equipos de cómputo	1022	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P6	Adquirir patrones químicos para cuantificación por HPLC, con el fin de determinar las concentraciones en las muestras obtenidas	1023	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P7	Prestación de servicios personales para el apoyo en el montaje y puesta en marcha del paquete tecnológico para el aprovechamiento energético del material ruminal	1024	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	Contrato en ejecución
2023	P2	Adquirir Unidad de almacenamiento bajo atmósfera controlada de nitrógeno, Glovebox.	1025	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P13	Adquirir medidores para evaluar el comportamiento de la micro red	1026	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P13	Adquirir Cargas AC programables	1027	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P1, P2, P7, P8, P13, P14, P15	Prestación de servicios profesionales como experto en gestión de divulgación científica y articulación de comunicaciones.	1028	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	Contrato en ejecución
2023	P6	Contratación de auxiliar de apoyo para consolidación de información para el apoyo en la gestión de datos relacionada con el ecosistema científico	1029	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Limitado	Nacional	Posterior	Previsto

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P10	Adquirir tubos radiantes	1030	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Internacional	Posterior	Cancelado
2023	P5	Adquisición de equipo muestreo de gases para complementar la caracterización de las emisiones - Sistema de enfriamiento	1031	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P5	Adquirir materiales y consumibles de laboratorio	1032	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P6	Adquirir reactivos para el desarrollo de actividades experimentales	1033	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P6	Adquirir Horno de convección forzada para determinar el contenido de sólidos totales y volátiles en las materias primas y muestras	1034	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P10	Adquirir kit de termopares para realizar mediciones de temperaturas de superficies, gases de combustión y aire de los prototipos desarrollados en el proyecto	1035	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P10	Contratar servicio de ajustes a la cámara de combustión escalada	1036	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P11	Adquirir equipos de control, acondicionamiento y de interfaz entre el Banco de Ensayos Móvil y el motor de combustión interna.	1037	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P11	Contratar servicio técnico de construcción de soportes	1038	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P13	Adquirir Cámara termográfica para medir la temperatura de los paneles y algunos equipos instalados en la microrred	1039	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P10	Adquirir circuito de alimentación de aire	1040	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Adquirir válvulas de aire	1041	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P7	Contratar servicio técnico de protección química de serpentín de combustor del prototipo.	1042	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Cancelado
2023	P13	Adquirir monitores para el centro de control de la microrred	1043	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P13	Adquirir Componentes para sensores	1044	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Contratar servicio técnico de instalación de red de distribución de gas - Fase III Unidades de regulación e instalación cilindros	1044	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir gas metano para blending de CH4/H2	1045	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P9	Adquirir computador para las etapas de evaluación experimental del electrolizador, reactor de metanación y acoplamiento del sistema power to gas	1046	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P5	Adquirir el sistema de enfriamiento que se ajuste al módulo 3 del equipo de muestreo presentado en la norma CEN /BT/TF 143.	1047	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Internacional	Posterior	Previsto
2023	P12	Contratar servicio de publicación en revista no científica	1048	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	En trámite
2023	P6	Adquirir patrones químicos para cuantificación por HPLC, con el fin de determinar las concentraciones en las muestras obtenidas	1049	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P13	Adquirir Cámara termográfica para medir la temperatura de los paneles y algunos equipos instalados en la microrred	1050	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto

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 regionales

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X En Revisión: _____ Aprobado: ___X___

Versión Plan: 42

Vigencia	Proyecto	Objeto	N° 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	Estado del proceso/Contrato
2023	P10	Adquirir tubos radiantes	1051	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P6	Adquirir Sistema de adecuación de producto - Compresor de alta presión para biometano o metano a 250 bar de descarga con caudal de 10 m ³ /hora, Módulo de almacenamiento para 300 m ³ de biogás (2 módulos de 6 cilindros cada/uno), soporte-remolque con ruedas	1052	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P7	Adquirir materiales e insumos para protección química de serpentín de combustor del prototipo.	1053	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P10	Adquirir Válvulas para tren de aire	1054	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	P13	Adquirir Gateway para centro de control de la microrred	1055	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	Previsto
2023	Todos	Contratar servicios de profesional financiero para el Programa	1056	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Limitado	Nacional	Posterior	Previsto

