FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN**

PROGRAMA: 58667 PROYECTO: Estrategia de transformación del sector energético Colombiano en el horizonte de 2030

VERSIÓN FORMATO: 3.0

Señale con una X		Aprobado _X__ Parcial
	En Revisión ____	

Versión Plan: 4 **Fecha: 17-06-2020**

Vigencia	Proyecto	Objeto	No. del proceso	Categoría Adquisiciones	Método de Adquisición	% de Financiamiento por parte del Banco	Enfoque del mercado: Abierto/Restringido/Directa	Alcance al mercado: Nacional/Internacional	Tipo de Revisión	Fecha planificada de inicio proceso (Año/mes/día)	Fecha planificada inicio de Contrato/Orden de Compra/Servicio (Año/mes/día)	Fecha planificada fin Orden de compra/Servicio (Año/mes/día)	Estado del proceso/Contrato	Observaciones proceso	Participantes proceso	Adjudicatario	No. Identificación	Valor Contrato/Orden de compra/Servicio $ COP	Valor Contrato/Orden de compra/Servicio $ USD	Plazo Contrato/Orden/Servicio (meses)	Fecha de inicio de contrato	Fecha Fin de contrato
2020	P4	Adquirir equipo para adquisición de datos de sistema híbrido	1	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir insumos para operación de sistema híbrido	2	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir medidores de flujo, unidad de compresión y periféricos del sistema de generación híbrida	3	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P9	Adquirir licencia de software para base de datos meteorológica o modelos numéricos	4	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Se cancela proceso 4, porque ya no es necesaria la compra. Remplazado					USD 0,00			
2020	P8	Contratar servicio de conexión y mantenimiento de red, soporte, implementación e instalación.	5	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir tipos de biomasas	6	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir insumos para analizador elemental (CHN) y analizador de masas	7	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Cancelado	El proceso 7 se cancela porque el adjudicatario no respondió la	INCA LTDA Ingeniería en Control y	INCA LTDA Ingeniería en Control y	900278301-0	6.913.000	USD 1.772,56	FALTA		
2020	P4	Adquirir materiales para operar el Hot Plate Reactor	8	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Contrato en ejecución	ODC 2 SDCS M-4026	INDITECH S.A.S	INDITECH S.A.S	901064956-9	8.632.900	USD 2.213,56	3,9	13/03/2020	11/07/2020
2020	P4	Adquirir reactivos y consumibles para analizador de masas	9	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Contrato en ejecución	El equipo es de marca SHIMADZU ODC #	IMPORTLAB GROUP SAS	IMPORTLAB GROUP SAS	901196739-3	9.284.000	USD 2.380,51	2,9	05/05/2020	02/08/2020
2020	P4	Adquirir insumos para calibración de equipo Bacharach	10	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Se canceloa el proceso 10, se postergo la compra. Remplazado por					USD 0,00			
2020	P8	Adquirir dispositivos de interconexión y medición eléctrica para las redes a instalar (Fase 2)	11	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P7	Adquirir servicio de impresión de material publicitario para eventos academicos del	12	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Contrato en ejecución	ODC 14 SDCS M-0446	724 Aliados SAS, Cz Grupo Empresarial, Ci Warriors	Laboratorio de Ensamblaje Social S.A.S	901229813-4	3.820.000	USD 979,49	2,9	13/04/2020	11/07/2020
2020	ADM	Adquirir servicios para comunicaciones para la pagina WEB del Programa Energética 2030	13	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	ADM	Prestación de servicios profesionales para incluir funcionalidad para almacenar en DB Mongo los	14	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir un Fotobioreactor tubular con columna de burbujeo, para realizar cultivo de microalgas	15	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Contrato terminado	ODC 1 SDCS M-3019. IVA $1.997.674	Aserin, Hipercubo Ingeniería SAS y Montajes y contratos.	Hipercubo Ingeniería SAS	901186427-8	9.987.497	USD 2.560,90	0,7	13/02/2020	03/03/2020
2020	P3	Adquirir MAXSURF Academic Subscription	16	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Contrato terminado	ODC 6 SDCS M-0443	BECTEC SAS	BECTEC SAS	900643799-1	6.300.000	USD 1.615,38	1,2	24/03/2020	30/04/2020
2020	P3	Adquirir PSIM Professional Education Package, stand-alone	17	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Internacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Cancelado	Se cancela proceso 17, El Director de Proyecto solicitó cancelarla debido	Powersim Inc.	Powersim Inc.	04-3558302		USD 0,00	FALTA		
2020	P3	Adquirir software OVERLEAF Edición en linea y trabajo colaborativo para generación de reportes	18	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Internacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Se cancela proceso 18, El Director de Proyecto solicitó cancelarla debido	WriteLatex Ltd	WriteLatex Ltd	GB235979951		USD 0,00	FALTA		
2020	P8	Adquirir dispositivos de interconexión y medición eléctrica para las redes a instalar Proyecto 8 (Fase 1) Segundo Semestre	19	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-30	2020-10-31	Previsto						USD 0,00			
2020	P9	Adquirir dispositivos de interconexión y medición eléctrica para las redes a instalar Proyecto 9	20	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Se cancela proceso 20 porque se ajuasta monto. Remplazado por					USD 0,00			
2020	P8	Adquirir dispositivos de red para interconexión de los Living Lab Proyecto 8 - Segundo Semestre	21	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P9	Adquirir dispositivos de red para interconexión de los Living Lab Proyecto 9	22	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Cancelado	Proceso 22 se cancela por cambio en monto					USD 0,00			
2020	P4	Contratar el servicio de analisis (SEM/F-SEM/CONFOCAL-RAMMAN /H-NMR) de muestras líquidas y sólidas	23	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2-P3	Prestar servicio de Agenciamiento Aduanero de importaciones para el Programa Energética 2030	24	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Agencia de Aduanas Arrator Nivel 2. Se cancela proceso 24 por ajuste en el monto. Remplazado por proceso					USD 0,00			
2020	P1	Adquirir Camara Termográfica	25	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P1	Adquirir Equipo de medición inalámbrico para variables térmicas	26	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P1	Adquirir Elementos de proteccion personal	27	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir planta de energia electrica	28	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Contratar servicio de Elaboración de prototipo Living Lab	29	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Cancelado	Se cancela proceso 29, por ajuste en el monto. Remplazado por proceso 147					USD 0,00			
2020	P2	Adquirir de sistemas de gen, alm y control de Energia	30	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir Sistemas estructurales	31	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir materiales e insumos para prototipos industriales	32	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir elemetos de manufactura mecánica	33	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir elemetos de manufactura de componentes electrónicos	34	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir de sistemas de monitoreo	35	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir software de modelación 3D	36	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir de insumos de refrigeracion y calentamiento	37	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P2	Adquirir elementos diversos para construcción de prototipo living lab	38	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Adquirir Equipos de computo	39	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Adquirir Equipos de Monitoreo de variables técnicas de prototipos	40	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Adquirir elementos para protección química, eléctrica y seguridad ocupacional para construcción, instalación y puesta a punto de prototipos	41	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Adquirir Materiales e Insumos Lancha Solar	42	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Adquirir Materiales e Insumos Estación de Carga	43	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Adquirir Materiales e Insumos Kit conversion para vehículos terrestres	44	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Contratar Servicios Técnicos Lancha Solar	45	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P3	Contratar Servicios Técnicos para construcción del kit de conversión a tracción eléctrica	46	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir equipos de Peletizadora	47	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir Sensor para lecho fijo	48	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir equipos medidores de gases	49	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir pirolizador (Prototipo de pirólisis)	50	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-07-01	2020-08-01	2020-09-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir Gasificador (Prototipo de gasificación)	51	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-05-01	2020-06-01	2020-09-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir Sistema Fotovoltáico (Prototipo de gasificación)	52	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-05-01	2020-06-01	2020-09-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P4	Adquirir viales, estándares y reactivos para operación del masas	53	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto						USD 0,00			

2020	P4	Adquirir Catalizadores y estándares consumibles para FTIR	54	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir insumos para analizador elemental (CHN) y masas	55	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir de insumos para motor de generación de sist hibrido	56	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir Sistema de adquisición de datos para registro de variables físicas (temperatura, presión,	57	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir de gases para caracterización	58	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	ADM	Gestionar las comunicaciones del Programa Energética 2030	59	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-02-01	2020-06-30	Contrato en ejecución	Se presentaron 96 propuestas. 35 cumplieron los requisitos	Ana Ma Arguelles, Elizabeth Hernandez, Juan Pablo Rios,	Elizabeth Hernandez Barreintos	1128466806	18.000.000	USD 4.615,38	5,0	15/05/2020	15/10/2020
2020	P4	Adquirir de EPPs para pruebas en sistema hybrelec y nuevos equipos	60	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Cancelado	Proceso 60 se cancela por ajuste en el monto Reemplazado por proceso 134					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir de filtros y materiales para protección de equipos de medición	61	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir de insumos para calibración Bacharach	62	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir Liquido y materiales para lavador de gases	63	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir de gases para caracterización en CHN, BET, FTIR, Masas, GC, TGA, Micro GC.	64	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P4	Adquirir Medidores de gas (estandares y muestreo)	65	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir equipos y materiales para experimentación y medición de variables de generación eléctrica en pruebas de campo y en laboratorio realizadas a las soluciones propuestas de generación eólica y solar	66	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir materiales para la exploración, generación y validación de soluciones que permitan aumentar la eficiencia de generación eléctrica a partir de energía solar	67	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir elementos de Fabricación de componentes no comerciales para turbina Eólica	68	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Proceso 68 se cancela por ajuste en monto					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir de materiales para turbina Eólica	69	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Proceso 69 se cancela porque se abrirá en 2 procesos. Un proceso					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir de elementos de Fabricación de componentes solares	70	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P6	Adquirir bibliografía relacionada con el tema de estudios	71	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P7	Publicación de documento con Resultados-Escenarios estudiados	72	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir Reloj Sincronización Tiempo	73	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Contrato en ejecución	ODC 30 SDCS M-0554	ERASMUS Y AUTOMATIZACION	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	830025968-3	11.711.476,80	USD 3.002,94	1,9	14/05/2020	12/07/2020
2020	P9	Adquirir elementos para ampliar la capacidad simulador tiempo real XM	74	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Cancelado	Proceso 74 se cancela por cambio de método y monto.					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir Workstation para Rack de altísimas prestaciones	75	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	En trámite	ODC# SDCS M-1082	AdoptiveXpress SAS, AXIS IT SAS, Calderon Cardona SAS,	AXIS IT SAS		74.112.482	USD 19.003,20	FALTA		
2020	P9	Adquirir Equipos para almacenamiento de información	76	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Cancelado	Proceso 76 se cancela por ajuste en objeto y monto.					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir Router para laboratorio de co-simulación	77	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir elementos para ampliación de capacidad simulador tiempo real UNAL	78	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Cancelado	Proceso 78 se cancela por cambio de método y monto.					USD 0,00			
2020	P9	Contratar servicio de logística para workshops de Energética 2030	79	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Cancelado	Se cancela proceso 79 porque el proveedor no pudo legalizar la orden	BBR PRODUCCIONES SAS	BBR PRODUCCIONES SAS	900443275-4	40.000.000	USD 10.256,41	FALTA		
2020	P9	Adquirir Materiales e Insumos: Dispositivos Electronicos	80	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P9	Contratar servicio de adecuación de la red de conexión y canal dedicado	81	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir software Matlab de investigación	82	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Cancelado	Proceso 82 se cancela por ajuste en objeto y monto.					USD 0,00			
2020	P1-P6-P9-P10-ADM	Adquirir insumos de Papelería	83	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P2-P10	Contratar servicio de transporte terrestre	84	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Proceso 84 se cancela por ajuste en monto					USD 0,00			
2020	P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-ADM	Adquirir tiquetes en viajes nacionales e internacionales personal investigador y equipo administrativo del renovema	85	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSU 5 SDC M-0744 IVA 5,43 704.473	AVIATUR SAS	AVIATUR SAS	860000018-2	230.023.279	USD 58.980,33	8,9	03/04/2020	30/12/2020
2019	P3	Prestar servicios de asesoría y capacitación en diseño naval, hidrodinámica, propulsión y energía	86	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-02-29	Contrato terminado	OSE 52	Camilo Mejía Jaramillo	Camilo Mejía Jaramillo	1.017.157.398	5.750.000	USD 1.474,36	10,0	01/03/2020	30/12/2020
2020	P1	Definir requerimientos técnicos/de gestión que la demanda activa presentará a los agentes que	87	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 53	Pedro Miguel Palomares Morón	Pedro Miguel Palomares Morón	1.143.338.540	33.600.000	USD 8.615,38	10,1	28/02/2020	30/12/2020
2020	P1	Prestar servicios de consultoría	88	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-12-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P1	Crear y Gestionar contenidos de programa de formación bi-modal en gestión y uso eficiente de la	89	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-03-01	2020-04-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 133	Daniela Vasquez	Daniela Vasquez	1.017.198.108	28.350.000	USD 7.269,23	8,9	04/04/2020	30/12/2020
2020	ADM	Asesorar en aspectos jurídicos la ejecución del programa "Estrategia de transformación del sector	90	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-04-30	Cancelado	Proceso 90 se cancela por ajuste en monto					USD 0,00			
2020	P1	Prestar servicios de consultoría	91	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Director informó que los procesos 91 y 92, se unen en uno sólo.					USD 0,00	FALTA		
2020	P1	Prestar servicios de consultoría	92	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Director informó que los procesos 91 y 92, se unen en uno sólo.					USD 0,00	FALTA		
2020	P1	Prestar servicios de consultoría	93	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-12-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P2	Prestar servicios de consultoría	94	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Carolina Mirá. Se cancela proceso 94, el director informó que se					USD 0,00	FALTA		
2020	P2	Prestar servicios de consultoría	95	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-07-01	2020-08-01	2020-09-30	Previsto					USD 0,00			
2020	P2-P3	Liderar procesos de diseño y construcción de los prototipos funcionales que hacen parte del sistema	96	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 59	Esteban Betancur Valencia	Esteban Betancur Valencia	1.128.447.618	87.989.070	USD 22.561,30	10,1	26/02/2020	30/12/2020
2020	P2-P3	Diseñar,fabricar e implementar sistemas de generación fotovoltaica,electropropulsión y	97	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 89	Mauricio Fernandez Montoya	Mauricio Fernandez Montoya	1.128.278.168	48.898.653	USD 12.538,12	9,0	30/03/2020	30/12/2020
2020	P2-P3-P5	Diseñar e implementar estrategias de interacción del diseño mecánico con otras disciplinas, para	98	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 60	Harvy Correa Herrera	Harvy Correa Herrera	98.569.690	48.081.211	USD 12.328,52	9,6	13/03/2020	30/12/2020
2020	P3	Desarrollar actividades técnicas de diseño de detalle/fabricación/integración de los prototipos	99	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 66	Mauricio Figueroa Carrillo	Mauricio Figueroa Carrillo	8.433.867	25.237.242	USD 6.471,09	9,8	06/03/2020	30/12/2020
2020	P3	Desarrollar actividades técnicas de diseño de detalle,fabricación/integración de protoitpos	100	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-12-30	Previsto		Melissa Rodriguez	Melissa Rodriguez			USD 0,00			
2020	P4	Prestar servicios de profesionales para dirigir actividades de diseño, acompañamiento en la	101	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-12-30	Previsto		Robert José Macias	Robert José Macias			USD 0,00			
2020	P4	Prestar servicios de consultoría de análisis de datos del proceso de carbonización y activación de	102	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 69	Carlos Andrés Gómez	Carlos Andrés Gómez	71.265.369	61.636.111	USD 15.804,13	9,8	07/03/2020	30/12/2020
2020	P4	Prestar servicios profesionales de modelamiento matemático y simulación para el proceso de	103	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 70	Juan Carlos Maya	Juan Carlos Maya	1.128.415.941	61.722.222	USD 15.826,21	9,8	06/03/2020	30/12/2020
2020	P1-P4	Prestar servicios profesionales en el área de optimización de esquemas de poligeneración,	104	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 72	Carlos Mario Ceballos	Carlos Mario Ceballos	71.376.687	63.100.000	USD 16.179,49	9,8	06/03/2020	30/12/2020
2020	P4	Prestar servicios de consultoría	105	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-07-01	2020-12-30	Previsto		Javier Ordoñez	Javier Ordoñez			USD 0,00			
2020	P4	Prestar servicios de consultoría	106	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Cancelado	Director informó que es estudiante					USD 0,00	FALTA		
2020	P4	Prestar servicios de consultoría	107	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Director informó que es estudiante					USD 0,00	FALTA		
2020	P4	Prestar servicios de consultoría	108	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Director informó que se realizarán dos contrataciones.Reemplazado por procesos 142 y 143					USD 0,00	FALTA		
2020	P4	Prestar servicios de consultoría	109	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Proceso 109 se cancela por cambio de método a SD Reemplazado por proceso 133					USD 0,00	FALTA		
2020	P6	Asesorar la elaboración de una propuesta integral de funcionamiento del Mercado Eléctrico	110	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 84	Jesus Botero	Jesus Botero	70.077.293	68.467.280	USD 17.555,71	9,4	17/03/2020	30/12/2020
2020	P7	Apoyar las actividades del programa Energética 2030 en calidad de posdoc, para la construcción y	111	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 75	Jessica Arias	Jessica Arias	1.020.439.952	43.750.000	USD 11.217,95	9,7	10/03/2020	30/12/2020
2020	P8	Acompañar la implementación, gestión de la operación, seguimiento y análisis del	112	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 76	Anderson Quintero	Anderson Quintero	1.128.283.288	52.375.500	USD 13.429,62	9,8	06/03/2020	30/12/2020

2020	P8	Planear, diseñar, acompañar la implementación, gestionar la operación y seguimiento y analizar el	113	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 78	Andres Felipe Eusse	Andres Felipe Eusse	1.033.337.472	52.375.500	USD 13.429,62	9,8	06/03/2020	30/12/2020
2020	P8	Acompañar la implementación, gestión de la operación, seguimiento y análisis del	114	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 82	Carlos Eduardo Restrepo	Carlos Eduardo Restrepo	1.128.282.631	52.375.500	USD 13.429,62	9,8	07/03/2020	30/12/2020
2020	P8	Apoyar la instalación, puesta en servicio, monitoreo remoto y valorar los recursos	115	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 83	Sergio Andres Arango	Sergio Andres Arango	1.152.447.963	25.814.825	USD 6.619,19	9,8	06/03/2020	30/12/2020
2020	P9	Prestar servicios de consultoría	116	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-09-01	2020-10-01	2020-12-30	Previsto						USD 0,00			
2020	P9	Identificar y seleccionar modelos matemáticos que más se adecuen a la predicción de corto plazo de	117	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 90	Luis Felipe Duarte	Luis Felipe Duarte	1.152.687.716	43.440.000	USD 11.138,46	9,5	16/03/2020	30/12/2020
2020	P9	Realizar reportes y análisis investigativo mediante analítica de datos del factor comportamental de la	118	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 86	Daniel Betancur	Daniel Betancur	1.152.435.708	41.850.000	USD 10.730,77	9,6	12/03/2020	30/12/2020
2020	P9	Coordinar proceso de desarrollo tecnológico en ENERGETICA2030,en áreas de	119	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-06-15	En trámite	Proceso Suspendido por pandemia	Felipe Valencia	Felipe Valencia	71367264	120.000.000	USD 30.769,23	FALTA		
2020	P10	Prestar servicios de consultoría	120	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-11-30	Cancelado	Director informó que es estudiante					USD 0,00	FALTA		
2020	P10	Prestar servicios de consultoría	121	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Director informó que es estudiante					USD 0,00	FALTA		
2020	P10	Prestar servicios de consultoría	122	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Cancelado	Director informó que es estudiante					USD 0,00	FALTA		
2020	P10	Asesorar, orientar y acompañar a las Instituciones de la alianza sobre la gestión eficiente,	123	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 87	Diana Castañeda	Diana Castañeda	43.631.515	36.000.000	USD 9.230,77	9,6	13/03/2020	30/12/2020
2020	P10	Realizar asesoría y acompañamiento en procesos de calidad, buenas prácticas y mejoramiento	124	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 92	Lina Marcela Guerra	Lina Marcela Guerra	1.128.390.092	36.000.000	USD 9.230,77	9,4	17/03/2020	30/12/2020
2020	ADM	Coordinar, integrar y socializar el alistamiento, la ejecución a través de los planes operativos anuales	125	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-04-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 136	Wbeimar A Vasquez	Wbeimar A Vasquez	71.775.879	98.658.000	USD 25.296,92	8,5	14/04/2020	30/12/2020
2020	ADM	Elaborar, actualizar, ejecutar y controlar el plan de adquisiciones para el programa 58667 - Estrategia	126	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-04-01	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 116	Aurora Quevedo	Aurora Quevedo	65.751.542	49.140.000	USD 12.600,00	9,0	01/04/2020	30/12/2020
2020	ADM	Elaborar, analizar y controlar la ejecución financiera y contable para el programa 58667 - Estrategia de	127	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 62	Alejandra Montoya	Alejandra Montoya	1.026.136.303	56.400.000	USD 14.461,54	10,1	28/02/2020	30/12/2020
2020	P6	Prestar servicios de consultoría	128	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-05-01	2020-05-15	2020-12-30	Previsto		Alex Pérez	Alex Pérez			USD 0,00	FALTA		
2020	P3	Adquirir bomba de vacío	129	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-02-29	Contrato en ejecución	ODC 16 SDCS M-0447	INTEK GROUP SAS SUMILAB	INTEK GROUP SAS	900804368-0	8.500.000	USD 2.179,49	2,9	16/04/2020	14/07/2020
2020	P5	Contratar servicio a nivel nacional de manufactura y ensamble de componentes eólicos	130	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-01-20	2020-02-29	Contrato en ejecución	ODC 7 SDCS M-0445	MINEPRO SAS	MINEPRO SAS	900337062-9	46.290.050	USD 11.869,24	3,9	16/04/2020	13/08/2020
2020	P5	Contratar servicio a nivel internacional de manufactura y ensamble de componentes eólicos	131	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Internacional	Previa	2020-02-03	2020-04-01	2020-05-01	Cancelado	DK PHOTONICS. Se cancela el proceso 131, porque se cambia					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir materiales y/o componentes eólicos comerciales especializados, aplicables al	132	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Internacional	Previa	2020-02-03	2020-04-01	2020-05-15	Cancelado	DEMING POWER. Se cancela el proceso 132, porque se cambia					USD 0,00			
2020	P4	Prestar servicios de acompañamiento para desarrollar labores de experimentación en	133	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-25	2020-03-16	2020-12-30	Contrato en ejecución	OSE 140 Reemplaza al proceso 109	Luis Ceballos	Luis Ceballos		30.000.000	USD 7.692,31	8,3	20/04/2020	30/12/2020
2020	P4	Adquirir de EPPs para pruebas en sistema hybrelec y nuevos equipos	134	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto	Reemplaza al proceso 60					USD 0,00			
2020	P1	Prestar servicios de consultoría	135	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-12-30	Previsto	Reemplaza los procesos 91 y 92					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir elemento para ampliar la capacidad simulador tiempo real XM	136	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-25	2020-03-30	2020-05-30	Contrato en ejecución	ODC 19 SDC M-0561	ERASMUS SAS	ERASMUS SAS	830035136-5	120.000.000	USD 30.769,23	2,9	24/04/2020	22/07/2020
2020	P9	Contratar la ampliación de capacidades de los simuladores en tiempo real que posee la alianza	137	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-25	2020-03-30	2020-05-30	Contrato en ejecución	OSU 6 SDC M-0560	POTENCIA Y TECNOLOGÍAS INCORPORADAS SA- PTI	POTENCIA Y TECNOLOGÍAS INCORPORADAS SA-PTI	805017133-6	222.326.000	USD 57.006,67	2,9	15/05/2020	12/08/2020
2020	P9	Adquirir dispositivos de red para interconexión de los Living Lab Proyecto 9 Primer semestre	138	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto	Reemplaza al proceso 22					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir elementos de Ampliación Capacidades	139	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto	Reemplaza al proceso 76					USD 0,00			
2020	P9	Adquirir Licencia de Sistema Operativo Windows para servidor	140	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto	Reemplaza al proceso 82					USD 0,00			
2020	P9	Prestar servicios de consultoría en el desarrollo y análisis de cultivos de microalgas, para la captura	141	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-25	2020-03-16	2020-12-30	Contrato en ejecución	Cesar Gómez	Cesar Gómez	Cesar Gómez	8026139	30.000.000	USD 7.692,31	7,7	08/05/2020	30/12/2020
2020	P4	Realizar actividades profesionales en el laboratorio de Ciencias de la Energía, con miras a la	142	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	En trámite	Proceso suspendido por pandemia Remplaza al proceso 108	Adriana Gonzalez, Karem Castro, Maria Cecilia Lujan			8.000.000	USD 2.051,28	FALTA		
2020	P4	Prestar servicios de consultoría	143	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-07-01	2020-08-01	2020-12-30	Previsto	Remplaza al proceso 108					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir sensores especializados para componentes eólicos a nivel nacional, aplicables al	144	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Proceso 144 Remplaza al proceso 131					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir componentes eólicos comerciales especializados a nivel nacional, aplicables al	145	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	En trámite	Remplaza al proceso 132	Ecolumen				USD 0,00			
2020	P3	Prestar servicio de Agenciamiento Aduanero de Importaciones para el Programa Energética 2030	146	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-03-03	2020-04-01	2020-12-30	En trámite	SDCS M-0569 IVA $2.751.390	AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR SA NIVEL 1	AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR SA NIVEL 1	830002571-4	14.481.000	USD 3.713,08	FALTA		
2020	P2	Contratar servicio de Elaboración de prototipo Living Lab	147	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto	Remplaza al proceso 29					USD 0,00			
2020	P5	Adquirir elementos de Fabricación de componentes no comerciales para turbina Eólica	148	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-22	2020-05-30	2020-07-30	Previsto	Remplaza al proceso 68								
2020	P5	Adquirir de materiales para turbina Eólica	149	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-22	2020-05-30	2020-07-30	Previsto	Remplaza al proceso 69 Se recomienda consolidar en un solo								
2020	P5	Adquirir componentes eolicos	150	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Previsto	Remplaza al proceso 68 Se recomienda consolidar en un solo								
2020	P5	Adquirir materiales para eólica	151	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-07-01	2020-08-30	Cancelado	Proceso 151 se cancela porque se abre en cuatro procesos: 3 de compra								
2020	P5	Adquirir sensores especializados para componentes eólicos a nivel nacional, aplicables al	152	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-22	2020-05-30	2020-07-30	Previsto	Remplaza al proceso 144 Se recomienda consolidar en un solo								
2020	ADM	Prestar servicios profesionales para construir estatuto de propiedad intelectual, hacer	153	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-04-22	2020-05-15	2020-12-30	Previsto	Remplaza al proceso 90 Se requiere informar que tipó de								
2020	P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10	Contratar servicio de transporte terrestre	154	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-04-22	2020-05-15	2020-12-30	Previsto	Remplaza al proceso 84								
2020	P9	Adquirir dispositivos de interconexión y medición eléctrica para las redes a instalar Proyecto 9 (Fase 1) Primer semestre	155	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Directo	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-06-15	2020-11-15	Previsto									
2020	P4	Prestar servicios profesionales para apoyo en diseño de gasificador de biomasa y realizar caracterizaciones del desempeño de las biomasas	156	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	Michel Ortiz Cardona								
2020	P8	Prestar servicios profesionales para planear, diseñar, acompañar la implementación, gestionar la operación y seguimiento y analizar el	157	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	José Nicolas Arroyo								
2020	P9	Prestar servicios profesionales para apoyar actividades del centro gestor implementando y documentando estrategia de control de frecuencia	158	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	Brayan Arboleda								
2020	P9	Prestar servicios profesionales para desarrollar metodologías de protección ante la integración de fuentes de generación de energía no	159	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	José Montoya								
2020	P9	Prestar servicios profesionales para apoyar las actividades del centro gestor mediante la implementación y documentación de una estrategia	160	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	Juan Pablo Viana								
2020	P10	Prestación de servicios profesionales para implementar una estrategia de evaluación de impacto de la transformación en los usos.	161	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	Gisella Hoyos								
2020	P10	Prestar servicios profesionales para caracterizar aspectos socioculturales de los contextos donde avanzar en los pilotos relacionados con los hábitos	162	Consultor Individual	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	Liliana Gómez								
2020	P4	Adquirir accesorios y componentes para montar método en equipo HPLC de laboratorio	163	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-01	2020-06-15	2020-12-30	Previsto	Remplaza al proceso 10								
2020	P5	Adquirir chapillas de madera natural y madera precomprimida para pruebas de fabricación de palas	164	Bienes	SD-Selección directa	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-15	2020-07-15	2020-08-15	Previsto	Remplaza al proceso 151								
2020	P5	Adquirir tableros rígidos Graphiboard para pruebas de fabricación de palas	165	Bienes	SD-Selección directa	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-15	2020-07-15	2020-08-15	Previsto	Remplaza al proceso 151								
2020	P5	Adquirir insumos para pruebas de fabricación de palas	166	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-15	2020-07-15	2020-08-15	Previsto	Remplaza al proceso 151								
2020	P5	Adquirir materiales para eólica	167	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-09-01	2020-10-01	2020-11-30	Previsto	Remplaza al proceso 151								
2020	P4	Adquirir insumos para analizador elemental (CHN) y analizador de masas	168	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-15	2020-07-15	2020-08-15	Previsto	Remplaza al proceso 7								
2020	P9	Contratar servicio de logística de para workshops virtuales de divulgación del programa del Programa Estrategia de transformación del sector energético Colombiano en el horizonte de 2030	169	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-06-15	2020-07-15	2020-08-15	Previsto	Remplaza al proceso 79								
TOTALES																						

2,139,392,799