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__
En Revisión___	

Versión Plan: 11-02-2020

TRM PROYECTADA $ 3.350

Vigencia	Proyecto	Objeto	No. del proceso	Categoría Adquisiciones	Método de Adquisición	% de Financiamiento por parte del Banco	Enfoque del mercado (Abierto/Restringido/Directo)	Acceso 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	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	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir insumos para operación de sistema híbrido	2	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir medidores de flujo, unidad de compresión y periféricos del sistema de generación hibrida	3	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P9	Adquirir licencia de software para base de datos meteorológica o modelos numéricos	4	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
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	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir biomasas	6	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir insumos para analizador elemental (CHN) y analizador de masas marca SHIMADZU	7	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
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	Previsto									
2020	P4	Adquirir reactivos y consumibles para analizador de masas marca SHIMADZU Ref.GC2010.	9	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir insumos para calibración Bacharach	10	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
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	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
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	Previsto									
2020	ADM	Adquirir servicios para comunicaciones del Programa Energética 2030 RUBRO: SERV TEC Y TENOL. CATEGORIA: GASTOS OPERATIVOS	13	Servicios de No Consultoría	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	ADM	Incluir funcionalidad para almacenar en DB Mongo los documentos entregados por los investigadores,	14	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-03-30	Previsto									
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	Previsto									
2020	P3	Adquirir MAXSURF Academic Subscription	16	Bienes	SD-Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P8	Adquirir dispositivos de interconexión y medición eléctrica para las redes a instalar Proyecto 8 (Fase	19	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
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	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P8	Adquirir dispositivos de red para interconexión de los Living Lab Proyecto 8	21	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P9	Adquirir dispositivos de red para interconexión de los Living Lab Proyecto 9	22	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P1	Adquirir Camara Termográfica	25	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P1	Adquirir Equipo de medición inalámbrico para variables térmicas	26	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P1	Adquirir Elementos de protección personal	27	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-10-30	Previsto									
2020	P2	Adquirir planta de energia	28	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Contratar servicio de Elaboración de prototipo Living Lab	29	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir de sistemas de gen, alm y control de Energia	30	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir Sistemas estructurales	31	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir materiales e insumos para prototipos industriales	32	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Contratar servicio de manufactura mecánica	33	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Contratar Servicio de manufactura de componentes electrónicos	34	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir de sistemas de monitoreo	35	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir software	36	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir de insumos de refrigeracion y calentamiento	37	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P2	Adquirir elementos diversos	38	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P3	Adquirir Equipos de computo	39	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P3	Adquirir Equipos de Monitoreo	40	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P3	Adquirir Herramientas de seguridad	41	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P3	Adquirir Materiales e Insumos Lancha Solar	42	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Previa	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P3	Adquirir Materiales e Insumos Estación de Carga	43	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P3	Adquirir Materiales e Insumos Kit conversion para vehículos terrestres	44	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P3	Contratar Servicios Técnicos Lancha Solar RUBRO: SERVICIOS TECNICOS Y	45	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P3	Contratar Servicios Técnicos kit de conversión RUBRO: SERVICIOS TECNICOS Y	46	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto									
2020	P4	Adquirir Peletizadora	47	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir Sensor para lecho fijo	48	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir equipos medidores de gases	49	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir pirolizador (Prototipo de pirólisis)	50	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-07-01	2020-08-01	2020-12-30	Previsto									
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									
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									
2020	P4	Adquirir viales, estándares y reactivos para operación del masas	53	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Previsto									
2020	P4	Adquirir Catalizadores y estándares consumibles para FTIR	54	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Previsto									
2020	P4	Adquirir insumos para analizador elemental (CHN) y masas	55	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Previsto									
2020	P4	Adquirir de insumos para motor de generación de sist hibrido	56	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Previsto									
2020	P4	Adquirir Sistema de adquisición de datos	57	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
2020	P4	Adquirir de gases para caracterización	58	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto									
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	Previsto									

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	Previsto										
2020	P4	Adquirir de filtros y materiales para protección de equipos de medición	61	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto										
2020	P4	Adquirir de insumos para calibración Bacharach	62	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Previsto										
2020	P4	Adquirir Liquido y materiales para lavador de gases	63	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto										
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	2020-04-01	2020-05-01	2020-08-30	Previsto										
2020	P4	Adquirir Medidores de gas (estandares y muestreo)	65	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto										
2020	P5	Adquirir de equipos para pruebas	66	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
2020	P5	Adquirir de materiales para solar	67	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
2020	P5	Contratar servicio de Fabricación componentes Eólicos (2019)	68	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
2020	P5	Adquirir de materiales para eólica (2019)	69	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
2020	P5	Contratar servicio de Fabricación de componentes solares RUBRO: SERV TEC Y TENOL. CATEGORIA: GASTOS	70	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
2020	P6	Adquirir bibliografía relacionada con el tema de estudios	71	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
2020	P7	Publicar Resultados-Escenarios	72	Servicios de No Consultoría	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-05-31	Previsto										
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	Previsto										
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	Previsto										
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	Previsto										
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	Previsto										
2020	P9	Adquirir Router para laboratorio de co-simulación	77	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Previsto										
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	Previsto										
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	Previsto										
2020	P9	Adquirir Materiales e Insumos: Dispositivos Electronicos	80	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Previsto										
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	2020-02-01	2020-03-30	2020-06-30	Previsto										
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	Previsto										
2020	P1-P6-P9-P10-ADM	Adquirir Papeleria\RUBRO SALIDAS DE CAMPO CATEGORIA: GASTOS OPERATIVOS	83	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-02-01	2020-03-30	2020-12-30	Previsto										
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	Previsto	Camilo Mejía									
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	Previsto	Pedro Palomares									
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	Previsto	Daniela Vasquez									
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	Previsto										
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	Previsto										
2020	P1	Prestar servicios de consultoría	93	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-12-30	Previsto										
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										
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	Previsto	Esteban Betancur									
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	Previsto	Mauricio Fernandez									
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	Previsto	Harvy Correa									
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	Previsto	Mauricio Figueroa									
2020	P3	Desarrollar actividades técnicas de diseño de detalle,fabricación/integración de prototipos	100	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Previsto	Melissa Rodriguez									
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	Previsto	Carlos Andrés Gómez									
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	Previsto	Juan Carlos Maya									
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	Previsto	Carlos Mario Ceballos									
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	Previsto										
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	Previsto										
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	Previsto	Jesus Botero									
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	Previsto	Jessica Arias									
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	Previsto	Anderson Quintero									
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	Previsto	Andres Felipe Eusse									
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	Previsto	Carlos Eduardo Restrepo									
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	Previsto	Sergio Andres Arango									
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										
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	Previsto	Luis Felipe Duarte									
2020	P9	Realizar reportes y análisis investigativo mediante analítica de datos del factor compartamental de la	118	Consultor Individual	Selección directa	100%	Directo	Nacional	Previa	2020-01-07	2020-02-01	2020-12-30	Previsto	Daniel Betancur									
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	Previsto	Felipe Valencia									
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	Previsto	Diana Castañeda									
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	Previsto	Lina Marcela Guerra									
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	Previsto	Aurora Quevedo									
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	Previsto	Alejandra Montoya									
2020	P3	Adquirir bomba de vacio	129	Bienes	SDC-Solicitud de cotizaciones	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2020-01-07	2020-01-20	2020-02-29	Previsto										
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	Previsto	MINEPRO									