FORMATO DE PLAN DE ADQUISICIONES
NOMBRE DEL PROGRAMA: OMICAS- Optimización Multiescala In-situ de Cultivos Agrícolas Endémicos (Infravainilla) y validación en Arroz y Caña de Azúcar)
VERSIÓN FORMATO: 3.0
Señale con una X Revisión ____ Ajustado ____ X ____
Vrsión Plan 2020: 5.0

El futuro es de todos | Gobierno de Colombia | COLOMBIA CIENTÍFICA | ómica

TRM PROYECTADA $ 3.900

Vigencia	Proyecto	Objeto	No. del proceso	Categoría Adquisiciones	Método de Adquisición	Monto estimado COP	Monto estimado USD	% de Financiamiento por parte del Banco	Entidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Directo)	Alcance al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Tipo de Recurso	Fecha planificada de inicio proceso (Mes/Año)	Fecha planificada fin contrato/Orden de compra/Orden de servicio (Mes/Año)	Fecha planificada fin contrato/Orden de compra/Orden de servicio (Mes/Año)	Estado del proceso/Contrato	Observaciones proceso	Participantes proceso	Adjudicatario	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	Observaciones del contrato	Ajustes
2019	N.A.	Prórrogas y adiciones de contratos suscritos en 2019 y contendidos en PA aprobado en 2019.	N.A.	N.A.	N.A.	315.014.400	USD 82.772.592	Parcial	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Adiciones	Proceso del PA 2019 - (adición Contratos)	N.A.	N.A.	$ 205.735.955	USD 74.299		N.A.	N.A.	Ver hoja Contratos Adicionados	
2020	PI_P1,P2,P3,P4,P5,P7	Contratar servicios de ingeniería para plataforma experimental	1	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 2.000.000	USD 512.821	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	02/02/2020	2020-03-30	2020-04-30	**Cancelado**	Se cancela por que no se requiere el servicio									
2020	PI_P1,P2,P3,P4,P5,P7	Adquirir equipos de cómputo de alto rendimiento	2	Bienes	SDO-Solicitud de Ofertas	$ 1.101.327.980	USD 282.391.787	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	31/10/2019	2020-01-30	2020-05-30	**Cancelado**	Se cancela por que no se ejecuto en la vigencia del PA, Servicio técnico.									
2020	PI,P7	Adquirir el equipo necesario para el procesamiento y análisis de muestras experimentales	3	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 33.000.000	USD 8.461.538	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	04/02/2020	2020-03-30	2020-05-30	**Cancelado**	Nuevo Proceso PA 21									
2020	P4	Adquirir equipo de captura y visualización multiespectral	4	Bienes	SD-Selección directa	$ 5.234.579.00	USD 1.342.20	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	09/11/2020	09/12/2020	09/03/2021	**Cancelado**	Se cancela y se ejecuta en la linea PA 127 por ajuste de presupuesto									
2020	P5	Adquirir licencia multi usuario de componentes de visualización	5	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 1.793.615.35	USD 452.21	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	10/10/2020	30/06/2020	30/06/2020	**Cancelado**	Se cancela ya que se establece que esta licencia no es necesaria para el PA 21 ya que el PA 21 tiene un cuerpo para la publicación de resultados, que será tomitado a través degestor operativo. Ver adjuntos.									
2020	P2	Adquirir el equipo de laboratorio especializado para la realización de experimentos electroquímicos.	6	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 66.600.000	USD 17.138.90	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	01/09/2020	01/10/2020	30/11/2020	**Cancelado**	Se cancela, dado que el presupuesto para esta actividad se ejecuto en el proceso de adquisición de Potenciómetro y debe eliminarse el rescurso al concepto correspondiente.									
2020	P7	Contratar servicios de mensajería	7	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 933.333	USD 239.32	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	08/12/2020	07/01/2021	07/04/2021	**Previsto**										
2020	P4	Adquirir equipo especializado para la medición de aerosles en campo - Plataforma Premagro	8	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 155.000.000.00	USD 39.743.59	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	01/09/2020	30/06/2020	30/09/2020	**Cancelado**	Se cancela para ajustar monto, se disminuye en 25 millones para asignar el valor a un consultor individual, por lo que se asigna al proceso 90.									
2020	P7	Contratar servicios de análisis de suelos	9	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 13.360.000	USD 3.425.64	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	09/09/2020	09/10/2020	09/11/2020	**Cancelado**	Se cancela porque se unifica y ajusta el presupuesto. Nuevo proceso PA 128									
2020	P7	Adquirir cámaras térmicas cerradas para colecta de muestras y medición de GEI	10	Bienes	SD-Selección directa	$ 32.922.863.00	USD 2.390.43	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	11/09/2020	10/06/2020	10/07/2020	**Cancelado**	Se cancela por cambio de rubrola y selección directa, mediante la linea PA 88.									
2020	P7	Adquirir equipo para laboratorio especializado de biología (estudios Ómicos)	11	Bienes	SD-Selección directa	$ 79.195.801	USD 20.304.05	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	21/09/2020	21/10/2020	20/11/2020	**Cancelado**	Se cancela por requerir de presupuesto por $79'195.801 y el excedente para el año 2021, ya que el presupuesto para el año 2020 es de 70millones y un excedente 9millon, de los cuales, el presuesto estimado para el primero se ejecuta en el segundo semestre del año (equipo prioritario), el excedente de $4'801.000, se pasa al año 2021 para la compra del Spectrometer Nirkon									
2020	P2	Adquirir licencia multi usuario de Crystal	12	Bienes	SD-Selección directa	$ 5.000.000.00	USD 2.051.28	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	20/06/2020	20/07/2020	19/08/2020	**Cancelado**	No queda presupuesto para compra de licencia del IBM, dado proceso PA 147									
2020	P1,P2,P7	Contratar servicios para determinar propiedades especificas de materiales y procesos	13	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 74.200.000	USD 19.000	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	10/02/2020	2020-05-30	2020-07-30	**Cancelado**	**Contratado internacionalmente**	1. BSI 2. CD Bioclimatic Inc	1. CD Bioclimatic Inc	$ 34.472.000	USD 8.275	4 meses	2020-06-08	2020-09-07	Se prorroga hasta el 09/10/2020	
2020	P6	Contratar servicios para el análisis químico de suelo y tejido vegetal	14	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 10.500.000	USD 2.692.31	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	04/11/2020	19/11/2020	19/12/2020	**Previsto**	Viene del proceso 74 PA 2019									
2020	P1,P2,P3,P4,P5	Adquirir equipo de cómputo	15	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 139.776.462.32	USD 35.840.63	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	2020-04-01	2020-05-30	2020-06-30	**Cancelado**	Se cancela por aumento en valor que viene del proceso PA 21									
2020	P1	Adquirir kits de laboratorio necesarios para el procesamiento de muestras experimentales	16	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 99.200.000	USD 22.615.38	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	15/09/2020	15/10/2020	14/12/2020	**Contrato en ejecución**	1. PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S 2.MEROK S.A 3.BCYEURO & CIA	1. PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.	$ 34.216.200	USD 8.774	2 meses	2020-09-29	2020-11-28	Se debe ajustar excedente 2 meses de Limitrofes. 9/11/ 000 000 9/5.000.000 Pasar a escaurecimiento	
					SDO-Solicitud de cotizaciones										**Contrato en ejecución**		2.MEROK S.A	$ 22.774.910	USD 5.840	2 meses	2020-09-29	2020-11-28		
2020	P1,P2,P3,P4,P7	Adquirir consumibles necesarios para el análisis y procesamiento de muestras experimentales	17	Bienes	SDO-Selección directa	$ 2.968.951	USD 761.17	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	15/09/2020	30/06/2020	29/10/2020	**Cancelado**	Se cancela para unificar con el proceso 41. Nuevo proceso Factica									
2020	P6,P7	Adquirir cámara ambiental con control de humedad y temperatura para almacenamiento y caracterización de muestras agrícolas	18	Bienes	SD-Selección directa	$ 40.000.000	USD 10.256.41	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	06/11/2020	21/11/2020	20/01/2021	**Previsto**	Viene del proceso 65 PA 2019									
2020	P7	Contratar servicios de personal para trabajo de campo	19	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 323.014.173.33	USD 82.824.16	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	13/04/2020	2020-05-30	2020-12-20	**Cancelado**	Se cancela proceso - pasa a GONA									
2020	P6,P7	Adquirir insumos de trabajo necesarios para las actividades en campo	20	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 81.502.161.00	USD 20.898.00	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	13/04/2020	12/06/2020	11/08/2020	**Cancelado**	Se ajusta valor disminuyendo 42 millones. Nuevo proceso PA 87 ID									
2020	P1,P6,P7	Adquirir materiales para la protección de cultivos	21	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 24.180.100	USD 6.200.03	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	2020-01-15	03/02/2020	04/03/2020	**Contrato terminado**	1. TERREPLASTICOS CALI S.A.S 2. DOMERCIALDEPOSITOS CAFEPLS A.S	TERREPLASTICOS CALI S.A.S	$ 25.666.910	USD 6.581	30 días	2020-02-03	2020-03-04		
2020	P6,P7	Adquirir sensores y estaciones meteorológicas para la medición de aerosles en campo	22	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 23.573.446	USD 6.044.47	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	13/10/2020	27/11/2020	25/02/2021	**Cancelado**	Se cancela y reprograma; se debe desagregar los elementos a adquirir dado no existen proveedores especiales (meteorológicos y sensores), de acuerdo con el estudio de mercado. El presupuesto se traslada a PA 21									
2020	P1,P6,P7	Adquirir químicos y reactivos necesarios para experimentos de laboratorio	23	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 84.252.674.14	USD 21.603.25	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	13/04/2020	12/06/2020	12/07/2020	**Cancelado**	De ajuste esto, se adicionaron 32 millones que se trasladan de insumos de campo, Nuevo proceso PA 86									
2020	P6,P7	Contratar servicios de análisis químico de suelos	24	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 16.790.000	USD 4.302.56	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	21/09/2020	21/10/2020	20/11/2020	**Cancelado**	Se cancela dado que se unifica y ajusta el presupuesto. Nuevo proceso PA 128									
2020	P1,P6,P7	Adquirir insumos de laboratorio necesarios para el análisis y procesamiento de muestras experimentales	25	Bienes	SD-Selección directa	$ 107.918.228.93	USD 27.671.34	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	2020-04-01	2020-05-30	2020-06-30	**Cancelado**	De ajuste esto, se adicionaron 15 millones que se trasladan de insumos de campo. Nuevo proceso PA 85									
2020	P1,P6,P7	Adquirir equipos e instrumentos de laboratorio para el control y monitoreo de procesos Ómicos	26	Bienes	SDO-Solicitud de Ofertas	$ 796.420.787	USD 201.646.38	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	30/06/2020	29/08/2020	27/11/2020	**Cancelado**	Se cancela por reclasificación de items de compra y a ajuste presupuesto en proceso Nuevo PA 93-2020									
2020	P4	Adquirir sensor de alta resolución para la adquisición de imágenes de precisión	27	Bienes	SD-Selección directa	$ 25.630.240	USD 6.571.36	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	13/03/2020	24/04/2020	23/07/2020	**Contrato terminado**	COLSEN SAS	COLSEN SAS	$ 25.000.730	USD 6.410	3 meses	2020-04-24	2020-07-23	Se prorroga la entrega, por la situación del Covid, hasta el 30/06/2020	
2020	P4	Adquirir componentes para el ensamble de sensor de alta resolución para la adquisición de imágenes de precision	28	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 30.300.000	USD 7.769.23	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	25/08/2020	24/09/2020	24/10/2020	**Contrato en ejecución**	SERVOTRONICOSPINA REYES JORGE EDUARDO	SERVOTRONICOSPINA REYES JORGE EDUARDO	$ 30.724.182	USD 7.878	2 meses	2020-10-23	2020-12-22		
2020	P4	Adquirir equipo de localización	29	Bienes	SD-Selección directa	$ 3.731.761	USD 956.86	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	19/10/2020	18/11/2020	18/12/2020	**Cancelado**	Se cancela por ajuste presupuestal, este valor era insuficiente para la compra del equipo de localización, se requiere ajuste de ajuste de presupuesto no realizaba para cumplir otros compromisos de compra, como los del PA-28.									
2020	P6	Adquirir sensores para el monitoreo de variables climáticas en campo	30	Bienes	SD-Selección directa	$ 3.100.000	USD 794.87	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	19/08/2020	18/09/2020	18/10/2020	**Contrato en ejecución**	Viene del proceso 66 PA 2019. En etapa de contratación	INSAK SAS	INSAK SAS	$ 5.566.620	USD 1.427	2 meses	2020-10-30	2020-12-29		
2020	P6,P7	Adquirir equipos e instrumentos para procesamiento y caracterización de muestras agrícolas	31	Bienes	SD-Selección directa	$ 51.450.050	USD 13.192.32	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	04/09/2020	04/07/2020	03/08/2020	**Cancelado**	Se cancela por reclasificación de items de compra y se ajusta presupuesto en PA 93 y PA 98.									
2020	P6	Adquirir sensores con accesorios para mediciones de humedad de suelo	32	Bienes	SD-Selección directa	$ 10.000.000	USD 4.102.56	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	09/11/2020	09/12/2020	08/01/2021	**Previsto**	Viene del proceso 100 PA 2019									
2020	P6	Adquirir medidor de fotosíntesis para trabajo de campo	33	Bienes	SD-Selección directa	$ 14.000.000	USD 3.589.74	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	22/09/2020	22/10/2020	21/11/2020	**Cancelado**	Se cancela asignación y se ajusta el valor en el proceso PA 132									
2020	P4	Contratar servicios para el análisis de dPT-PCR	34	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 4.750.000	USD 1.217.95	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	29/09/2020	29/10/2020	28/11/2020	**Cancelado**	Se cancela y se unifica con el proceso PA61- Nuevo proceso PA 130									
2020	P1,P2,P3,P4,P6	Contratar servicios de nacionalización e importación de equipos	35	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 111.102.799	USD 28.487.88	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	2019-10-16	2020-02-15	2020-12-20	**Contrato en ejecución**	ALIANCINGENIEROS Y COMERCIO EXTERIOR S.A. ALCOMEX S.A.	ALIANCINGENIEROS Y COMERCIO EXTERIOR S.A. ALCOMEX S.A.	$ 111.102.799	USD 28.488	10 meses	2020-07-27	2021-01-21		
2020	P1	Contratar consultoría para diseño, montaje y pruebas de plataforma geométrica	36	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 30.000.000	USD 7.692.31	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	01/10/2020	31/10/2020	30/11/2020	**Cancelado**	Dado que este valor estaba destinado para la elaboración de planos de la casa OMICAS y PLUC durante el costo, se cancela y se ajusta presupuestalmente en gastos operativos No Personales									
2020	P1, P5	Contratar servicios de consultoría de un experto para diseño de la casa	37	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 30.000.000.00	USD 7.717.90	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	2019-12-20	2020-01-30	2020-07-30	**Cancelado**	Se cancela por que el proceso 100 PA 2019, publicado en 60 25 de 2019 y declarado desierto. Se crea PA 86 ajuste por como selección directa									
2020	P6	Contratar asistente de investigación P6 para caracterización de genotipos	38	Consultor Individual	SD-Selección directa	$ 9.000.000	USD 2.307.69	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	2020-01-20	2020-01-30	2020-07-30	**Contrato en ejecución**	CLAUDIA XIMENA OCAMPO	CLAUDIA XIMENA OCAMPO	$ 10.000.000	USD 4.615	12 meses	2020-04-15	2021-04-14	Se prorroga el contrato hasta el 30/06/2021 y se adiciona lo restante de $6000.000	
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Contratar profesional financiero del proyecto	39	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 50.200.000	USD 14.103.86	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	20/01/2020	2020-01-30	2020-07-30	**Contrato en ejecución**	Diego Jorge Hernán López Meneses Juan Roger Sandoval Torres Janeth Liliana Rodríguez Ruiz	Janeth Liliana Rodríguez Ruiz	$ 55.200.000	USD 14.154	12 meses	2020-02-05	2021-02-04		
2020	P4,P6,P8	Adquirir equipos para la medición de aerosles en campo	40	Bienes	SD-Selección directa	$ 38.516.822	USD 9.876.98	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	11/11/2020	10/01/2021	11/03/2021	**En trámite**	El proceso se cerró el 30 de Octubre y se estaba en etapa de evaluación.									
2020	P6,P7	Adquirir consumibles necesarios para el análisis y procesamiento de muestras experimentales	41	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 1.594.374	USD 408.81	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	10/11/2020	09/01/2021	10/03/2021	**Cancelado**	Se cancela y se unifica con el proceso PA17. Nuevo proceso PA128									
2020	P6	Adquirir el equipo necesario para el procesamiento y análisis de muestras experimentales	42	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 45.000.000	USD 11.538.46	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	16/11/2020	16/12/2020	14/02/2021	**Previsto**										
2020	P6,P7	Contratar servicios de nacionalización e importación de reactivos	43	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 44.233.333	USD 11.341.88	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	31/12/2020	30/01/2021	31/03/2021	**Cancelado**	Se cancela proceso, pasa año 2021									
2020	P2,P6,P7	Adquirir equipos e instrumentos para procesamiento y caracterización de muestras agrícolas	44	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 126.215.699	USD 32.875.87	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	15/11/2020	15/12/2020	08/02/2021	**Cancelado**	Cancelado de los cambios de precios por devaluación del peso y la situación del Covid-19, se ajusta el valor de compra y se crea nueva una linea PA-133									
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Adquirir equipos e instrumentos de laboratorio para el control y monitoreo de procesos Ómicos	45	Bienes	SDO-Solicitud de Ofertas	$ 1.071.858.910	USD 274.835.62	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	05/12/2020	04/01/2021	05/03/2021	**Cancelado**	Se cancela en cuenta el desembolso recibido en septiembre de 2020, se recesaro priorizar las compras de algunos equipos sobre otros, por lo que se cancela el proceso de adquisición de equipos independiente para la compra puntual de equipos, dado su naturaleza: 106, 107, 108, 110, 114, 115, 116, 117, 118, 119 y 120.									
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Adquirir insumos de laboratorio necesarios para el análisis y procesamiento de muestras experimentales	46	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 123.533.885	USD 31.675.36	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	20/07/2020	19/08/2020	18/10/2020	**Cancelado**	Se cancela para ajustar valor y reclasificar items de compra PA 93 y PA 98									
2020	P6,P7	Adquirir insumos de trabajo necesarios para las actividades en campo	47	Bienes	SD-Selección directa	$ 29.300.779	USD 7.538.87	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	28/10/2020	25/11/2020	24/01/2021	**Cancelado**	Se cancela por ajuste presupuestal y evitar insumos no adicionar a los excedentes del proceso PA83 y 102 y no crea la nueva linea PA 134									
2020	P1	Adquirir kits de laboratorio necesarios para el procesamiento de muestras experimentales	48	Bienes	SD-Selección directa	$ 107.650.000	USD 27.602.56	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	28/10/2020	25/11/2020	24/01/2021	**Cancelado**	Se cancela, el valor hará parte de adicion al proceso PA 78, lo excedente se trasada al año 2021									
2020	P2	Adquirir equipo de cómputo	49	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 7.894.509	USD 2.024.23	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	04/11/2020	04/12/2020	02/02/2021	**Cancelado**	Se cancela por que presupuestal, el investigador principal decide reducir el presupuesto									
2020	P1, P2,P3, P4,P7	Adquirir químicos y reactivos necesarios para experimentos de laboratorio	50	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 326.227.122	USD 83.647.98	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	04/11/2020	04/12/2020	02/02/2021	**Cancelado**	Se cancela dado que el valor hará parte de la adicion al proceso PA 78, lo excedente se trasada al año 2021									
2020	P7	Adquirir semoras para el monitoreo de variables climáticas en campo	51	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 12.000.000	USD 3.076.92	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	13/10/2020	12/11/2020	11/01/2021	**Cancelado**	Se cancela por ajuste presupuestal, el investigador principal decide reducir el presupuesto									
2020	P6,P7	Contratar servicios de personal para trabajo de campo	52	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 325.395.165.33	USD 82.152.81	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	03/08/2020	02/09/2020	01/11/2020	**Cancelado**	Se cancela por ser un gasto operativo no productivo									
2020	P7	Contratar servicios técnicos para garantizar el funcionamiento de las cámaras de arroz	53	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 1.370.880	USD 351.51	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	10/10/2020	09/11/2020	08/01/2021	**Cancelado**	Se cancela por ajuste presupuestal, se suman estos servicios y se incluyen en la linea PA 111									
2020	P1,P2,P3,P4,P7	Contratar operador logístico para eventos	54	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 15.725.507	USD 4.032.16	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	15/09/2020	14/09/2020	13/11/2020	**Contrato en ejecución**	ASOCIACION PROFESIONAL IEEE COLOMBIA	ASOCIACION PROFESIONAL IEEE COLOMBIA	$ 9.500.000	USD 2.436		2020-08-18	2021-03-17		
2020	P7	Contratar servicios de análisis de suelos	55	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 6.680.000	USD 1.712.82	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	15/08/2020	14/09/2020	13/11/2020	**Cancelado**	Se cancela dado que se unifica y ajusta el presupuesto. Nuevo proceso PA 128									
2020	P6	Contratar servicios de análisis químico de suelos	56	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 23.460.000	USD 6.015.38	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	15/08/2020	14/09/2020	13/11/2020	**Cancelado**	Se cancela dado que se unifica y ajusta el presupuesto. Nuevo proceso PA 128									
2020	P4	Contratar servicios de ensayos de muestras	57	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 31.333.333	USD 13.162.36	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	17/09/2020	16/09/2020	15/11/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa a año 2021									
2020	P7	Contratar servicios de mantenimiento de equipos	58	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 36.507.510	USD 9.379.28	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	17/09/2020	16/09/2020	15/11/2020	**Cancelado**	Se cancela ya que este tipo de servicios no hacen parte de los gastos elegibles, se distribuye en el presupuesto y ajusta en el proceso de intervención.									
2020	P6	Contratar servicios de muestreo y extracción	59	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 2.271.000	USD 582.31	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	17/09/2020	16/09/2020	15/11/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021									
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Contratar servicios para adquirir liquidos amino acidos	60	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 39.808.571	USD 10.206.78	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	24/08/2020	23/09/2020	22/11/2020	**Cancelado**	Se cancela ya la situacion Covid 19, pasa a 2021									
2020	P1	Contratar servicios para el análisis de dPT-PCR	61	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 3.750.000	USD 961.54	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	24/08/2020	23/09/2020	22/11/2020	**Cancelado**	Se cancela y se unifica con el proceso PA 34. Nuevo proceso PA 130									
2020	P4	Contratar servicios para el desarrollo de sensores	62	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 60.000.000	USD 15.384.62	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	24/08/2020	23/09/2020	22/11/2020	**Cancelado**	Se cancela por cambio de categoría y metodo, ya que el sensor será prestado por un consultor. PA 101									
2020	P2	Contratar servicios para la fabricación de prototipos	63	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 50.000.000	USD 12.820.51	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	31/08/2020	30/09/2020	29/11/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021									
2020	P6	Contratar servicios técnicos para la calibración de cámaras	64	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 3.600.000	USD 923.08	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	31/08/2020	30/09/2020	29/11/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021									
2020	P7	Contratar servicios de mensajería	65	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 466.667	USD 119.66	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	31/08/2020	30/09/2020	29/11/2020	**Cancelado**	Se cancela por ajuste presupuestal y el valor requerido para el servicio de mensajería por la situación Covid 19, no es posible el envío de todas las muestras que se requiere enviar.									
2020	P6	Contratar servicios de calibración de equipos	66	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 1.000.000	USD 256.41	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	07/09/2020	07/10/2020	21/11/2020	**Cancelado**	Se cancela por ajuste presupuestal pasa a año 2021									
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Contratar servicios de nacionalización e importación de equipos	67	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 66.672.792	USD 17.094.44	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	07/09/2020	07/10/2020	21/11/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021									
2020	P1	Contratar servicios de secuenciación	68	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 869.760.000	USD 223.012.82	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	07/09/2020	07/10/2020	21/11/2020	**Cancelado**	Se cancela y se abre nueva linea con ajuste en año PA 129									
2020	P3	Contratar servicios microscopía confocal	69	Servicios de No Consultoría	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 5.040.000	USD 1.292.31	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	14/09/2020	14/10/2020	08/12/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021.									
2020	P4	Adquirir insumos para impresión 3D	70	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 3.600.000	USD 923.08	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	14/09/2020	14/10/2020	08/12/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021.									
2020	P7	Adquirir materiales de laboratorio para la siembra de suelo	71	Bienes	SDO-Solicitud de cotizaciones	$ 35.404.200	USD 9.076.92	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	14/09/2020	14/10/2020	08/12/2020	**Cancelado**	Se cancela, pasa año 2021									
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Contratar coordinador administrativo del proyecto	72	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 75.129.600	USD 19.264.00	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	21/09/2020	21/10/2020	15/12/2020	**Cancelado**	Se cancela para incurrir en el arreso de primera y segunda cuota. Nuevo proceso PA 131	LEIDI JHOANNA ROJAS ARROYAVE	LEIDI JHOANNA ROJAS ARROYAVE	$ 75.129.600	USD 19.264.00	12 meses	2020-02-01	3/01/2021	Contrato en porroga 2019	
2020	P1,P2,P3,P4,P5,P7	Contratar profesional de adquisiciones del proyecto	73	Consultor Individual	SD-Selección directa	$ 57.598.360	USD 14.769.07	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	21/09/2020	21/10/2020	15/12/2020	**Cancelado**	Se cancela para incurrir en el arreso de primera y segunda cuota. Nuevo proceso PA 132	PAOLA MELAR GUTIERREZ	PAOLA MELAR GUTIERREZ	$ 57.598.360	USD 14.769.07	12 meses	2020-02-01	3/01/2021	Contrato en porroga 2019	
2020	P3	Contratar consultor Industrial P3	74	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 30.000.000	USD 7.692.31	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	21/09/2020	21/10/2020	19/12/2020	**Cancelado**	Se cancela y se ajusta presupuesto para pasar a compra de equipos									
2020	P3	Contratar asistente de investigación P3	75	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	$ 18.000.000	USD 4.615.38	100%	Abierto	Nacional	Presupuesto	21/09/2020	21/10/2020	19/12/2