

2021	P9	Contratar servicios profesionales para evaluar e implementar estrategias de desarrollo sustentable incluyendo generación de recursos renovables solar y eólico, sistemas de almacenamiento BESS, generación distribuida y gestión de la demanda.	345	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	\$ 33.298.932	USD 9.504,84	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-15	2021-06-15	2022-02-28	Contrato en ejecución	OSE 208 Instituto M-0987, publicado del 12/04/2021 al 23/04/2021.	ALEJANDRA PAZ RODRIGUEZ ALEXANDER SANCHEZ OSORPIO JUAN FELIPE CASTRO ORDÓÑEZ JUAN PABLO GUARQUE SOLÍS KEVIN STEVEN MORADO GÓMEZ	KEVIN STEVEN MORADO GÓMEZ	101548638	30.494.687	USD 8.712,77	9,2	25/06/2021	31/03/2022		
2021	P9	Contratar servicios profesionales para establecer modelo viable de e-bicicleta urbana en comunicaciones que permita la interoperabilidad de la red de energía eléctrica del sector eléctrico colombiano, basados en estándares internacionales y el CND.	346	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	\$ 33.298.932	USD 9.504,84	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-15	2021-06-15	2022-02-28	Contrato en ejecución	OSE 207 Instituto M-1279 Publicado del 30/04/2021 al 13/05/2021.	OCTAVIO DAVID DÍAZ MENDOZA ALEXANDER ANDRÉS SANCHEZ MARTÍNEZ Y YESID FERNANDO SUAREZ	OCTAVIO DAVID DÍAZ MENDOZA	121473208	30.494.687	USD 8.712,77	9,5	17/06/2021	31/03/2022		
2021	P5	Adaptar módulo en aluminio elaborado acorde a especificaciones de fabricación, indicadas por el Programa.	347	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 10.000,000	USD 2.827,14	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-04-05	2021-04-26	2021-05-30	Contrato terminado	ODC 38 M-1010	SMART WORKSHOP SAS	SMART WORKSHOP SAS	90121847-5	6.615.536	USD 1.890,15	1,0	5/05/2021	4/06/2021	Página 1 del 05/06/2021 al 18/06/2021 Página 2 del 18/06/2021 al 28/06/2021	
2021	P5	Adaptar componentes fabricados acorde según especificaciones de fabricación indicadas por el Programa.	348	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 9.000,000	USD 2.571,43	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-05	2021-04-26	2021-05-30	Desierto	M-1615: No presentaron propuestas.										
2021	P9	Contratar servicios profesionales para elaboración de aplicativo piloto para la producción de demanda y generación de fuentes renovables no convencionales de energía (FRNC).	349	Consultor Individual	Comparación de Hojas de vida	\$ 49.205.913	USD 14.058,69	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-15	2021-06-15	2022-02-28	Contrato en ejecución	OSE 211 M-1135 Publicado del 27/04/2021 al 10/05/2021.	JHANEL JOHANNES PARSON ZAPATA Y SERGIO ANDRÉS GONZÁLEZ ORJUELA	JHANEL JOHANNES PARSON ZAPATA	121473209	41.188.333	USD 11.762,36	8,9	25/06/2021	21/03/2022		
2021	P2	Contratar servicio de instalación de compresores DC en refrigeradores domésticos.	350	Servicios de No Consultoría	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 2.000,000	USD 571,43	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2022-01-15	2022-02-15	2022-12-15	Previsto	Vigencia 2022										
2021	P2	Adaptar componentes de corriente directa con control de velocidad variable y accesorios necesarios.	361	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 14.000,000	USD 4.000,00	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-05	2021-04-26	2021-05-30	Contrato terminado	M-1009 ODC 50 Incumplimiento del contrato	AMÉRIN SAS, IMPORTACIONES Y SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS Y MAS CENTIGRADOS SAS	IMPORTACIONES Y SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	900809171	11.110.430	USD 3.174,41	1,4	26/05/2021	0/07/2021	Primera del 10/07/2021 al 21/08/2021 El contrato ODC-50 está en trámite de declaración de incumplimiento, por parte de la oficina jurídica de la IES. Caso en espera de ser resuelto en el BM para ejecución. Se firmó acta de liquidación con acuerdo de entrega de los bienes a más tardar el 3 de diciembre de 2021, lo cual se cumplió.	
2021	P9	Contratar servicios profesionales para desarrollar e implementar control secundario de frecuencia, teniendo en cuenta la generación de energía sustentable.	362	Consultor Individual	SD-Selección directa	\$ 18.900,000	USD 5.400,00	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-05-15	2021-06-15	2021-12-30	Contrato en ejecución	Brujan Arboleda Reemplazo proceso 316 En contratación	Brujan Andrés Arboleda Torres	Brujan Andrés Arboleda Torres	115244274	18.900.000	USD 5.400,00	8,5	12/06/2021	28/02/2022		
2021	P4	Realizar servicios profesionales en el diseño detallado de un proyecto de generación híbrida de energía, dimensionado del sistema de generación de biomasa y al sistema fotovoltaico y la instalación y puesta a punto del prototipo para el proyecto P4.	363	Consultor Individual	SD-Selección directa	\$ 9.420,000	USD 2.691,43	100%	Abierto	Nacional	Privada	2020-04-23	2021-05-15	2021-05-15	Contrato terminado	Kariely Morales OSE 169	Kariely Morales	Kariely Morales	101542434	9.420.000	USD 2.691,43	3,9	4/05/2021	18/06/2021		
2021	P5	Adaptar silencia óptica para el desarrollo de la textura, para paneles solares.	364	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 20.000,000	USD 5.714,29	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-09-28	2021-10-28	2021-11-30	Cancelado	Se cancela proceso 354 por cambio de método Reemplazo por proceso 420										
2021	P5	Adaptar componentes mecatrónicos, no controlados, para montaje de componentes sísmicos que cumplan con las especificaciones de fabricación, indicadas por el Programa.	365	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 19.750,000	USD 5.642,86	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-04-23	2021-05-15	2021-05-15	Contrato terminado	ODC 47 M-1125 En contratación	INDUSTRIAS GOMIZ KOLA LTDA INNEPRO SAS y MANTENIMIENTO OSERO Y SOLUCIONES SAS-HERNANDEZ	INDUSTRIAS GOMIZ KOLA LTDA	890393705	10.891.598	USD 3.111,89	2,0	2/06/2021	31/07/2021		
2021	P5	Adaptar plataforma completa de desarrollo de micro-inversores solares con etapa de potencia DC-DC y DC-AC.	366	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 16.000,000	USD 4.571,43	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-20	2021-06-20	2021-09-30	Contrato terminado	ODC 44 M-1172	Sara Caro Zuluaga	Sara Caro Zuluaga	101725027	8.709.370	USD 2.488,39	1,4	14/05/2021	27/06/2021		
2021	P3	Contratar servicios profesionales para desarrollar actividades técnicas de caracterización de sistemas de potencia y necesidades de la red de energía a partir del diagnóstico y priorización de los prototipos funcionales del sistema multifunción.	367	Consultor Individual	SD-Selección directa	\$ 22.168.137	USD 6.333,75	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-05-03	2021-05-15	2021-12-30	Contrato terminado	Se iba a prorrogar de 31/12/2021 a 28/02/2022. La contractante no liquidó la nómina y ya ordenó Reemplazo de liquidación, con corte a octubre 2021 OSE 183.	Melissa Rodriguez	Melissa Rodriguez	103758718	22.168.137	USD 6.333,75	7,0	29/05/2021	30/12/2021	Se levantó saldo y se cerró orden	
2021	P3	Contratar servicios profesionales para desarrollar actividades de diseño de detalle, fabricación e integración de los prototipos funcionales de sistemas de potencia y almacenamiento de energía y electrónica de potencia en la embarcación y estación de carga.	368	Consultor Individual	SD-Selección directa	\$ 13.837.344	USD 3.896,38	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-05-15	2021-06-15	2021-12-30	Contrato en ejecución	Aljaido Mora Chica En etapa de contratación	Aljaido Mora Chica	103543847	13.837.344	USD 3.896,38	7,0	31/08/2021	31/03/2022			
2021	P2	Adaptar tarjeta de expansión electrónica con controlador y sensores de temperatura y voltaje.	369	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 2.300,000	USD 627,14	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-23	2021-06-24	2021-06-24	Contrato terminado	M-1616	TR3 PARTES	TR3 PARTES SA	800013663-4	2.000.000	USD 571,43	1,3	19/08/2021	27/09/2021	Primera del 28/09/2021 al 14/10/2021	
2021	P5	Contratar servicios de montaje eléctrico, electrónico y de comunicaciones para componentes sísmicos en el contexto colombiano.	360	Servicios de No Consultoría	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 67.000,000	USD 19.142,86	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-03	2021-05-24	2021-07-24	Cancelado	Se cancela por ajuste en el objeto Reemplazo por proceso 367										
2021	P3-P9	Adaptar componentes electrónicos para tarjetas electrónicas PCB.	361	Bienes	SD-Selección directa	\$ 29.794.922	USD 8.512,71	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-07-17	2021-08-17	2021-10-10	Cancelado	Se cancela por ajuste en el monto presupuestado que se adiciona a la línea 970 (Electrónica I+D)										
2021	P3	Adaptar tarjetas de circuito impreso bajo diseño, para fabricación de dispositivos y sistemas electrónicos de los subsistemas de embarcación, tal de fabricación de microprocesadores y electrónica de carga.	362	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 30.000,000	USD 8.571,43	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-06-04	2021-07-09	2021-02-10	Contrato terminado	M-1434 ODC 85	COLORCITOS, ELECTRONICA I+D Y SUCONEL	ELECTRONICA I+D	900304024-0	244.500	USD 69,86	0,9	4/08/2021	2/09/2021		
2021	P3	Adaptar medidores bidireccionales, generador eléctrico, así como sincronización para el sistema. Homologado acorde a la energía asociada a una de las prototipos de construcción sustentable con un PID, incluyendo servicio de instalación e instalación.	363	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 11.000,000	USD 3.142,86	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-06-17	2021-06-15	2021-07-30	Contrato terminado	OSE 66 OSE 74	MCM TRADING, ELECTRONICA I+D Y VECTOR	MCM TRADING	900622865-4	3.619.500	USD 1.034,14	1,4	30/06/2021	13/08/2021		
2021	P8	Adaptar sensores, equipos de control y sistemas de protección (baterías, tableros, protecciones y cables) para el monitoreo, control y comunicaciones del sistema de Home Single sistema, el prototipo de construcción energéticamente sustentable.	364	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 27.830.910	USD 7.951,69	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-19	2021-06-19	2021-08-30	Contrato terminado	ODC 86 Reemplazo proceso 294 M-1436	DIDA CONTROL	DIDA CONTROL	90081471	12.525.167	USD 3.576,62	2,9	2/08/2021	30/10/2021		
2021	P8	Adaptar medidores bidireccionales, generador eléctrico, así como sincronización para el sistema. Homologado acorde a la energía asociada a una de las prototipos de construcción sustentable con un PID, incluyendo servicio de instalación e instalación.	365	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 9.176.885	USD 2.621,62	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-19	2021-06-19	2021-08-30	Contrato terminado	ODC 84 Reemplazo proceso 295	DIDA CONTROL	DIDA CONTROL	90081471	12.494.986	USD 3.567,14	2,9	2/07/2021	4/10/2021	Primera del 05/10/2021 al 02/11/2021	
2021	P9	Adaptar equipos para amplificación de señales e implementación de sistemas de potencia.	366	Bienes	SD-Selección directa	\$ 180.000,000	USD 51.428,57	100%	Abierto	Internacional	Privada	2021-06-22	2021-08-23	2021-09-30	Contrato terminado	Reemplazo el proceso 310 IMPERIX LTDA ODC 105	IMPERIX SA	IMPERIX SA	31688011	170.484.978	USD 48.709,99	3,1	29/09/2021	31/12/2021		
2021	P5	Contratar suministro e instalación de elementos para montaje y conexión de sistemas eléctricos, electrónicos y de comunicaciones de componentes sísmicos en el contexto colombiano.	367	Servicios de No Consultoría	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 67.000,000	USD 19.142,86	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-05-19	2021-05-24	2021-09-30	Contrato terminado	ODC 15 Reemplazo proceso 360 M-1279	DAQ SOLUTIONS	DAQ SOLUTIONS	90086805-1	61.002.998	USD 17.443,71	2,4	29/06/2021	11/09/2021	Primera del 12/09/2021 al 22/11/2021 Página 31/11/2021 al 25/02/2022 Se levantó saldo y se cerró orden. Dependencia de la terminación de la ODC 2 y está orden se liquidó.	
2021	P3	Adaptar el conjunto de celdas necesarias para el almacenamiento energético para embarcación electro-solar.	368	Bienes	SD-Selección directa	\$ 130.000,000	USD 38.368,08	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-06-15	2021-07-15	2021-10-30	Contrato terminado	ODC 77 TRONEX SAS Reemplazo proceso 341 En trámite de contratación	TRONEX SAS	TRONEX SAS	811005446-1	110.124.000	USD 31.464,00	3,2	9/07/2021	14/10/2021		
2021	P2-P9	Adaptar tarjeta de agua caliente para bomba de calor según especificaciones.	369	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 6.000,000	USD 1.714,29	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-06-15	2021-07-15	2021-08-30	Contrato terminado	M-1719 La ODC 97 se liquidó, el proveedor informó que no fabricaba el equipo, por cambio de precio en materiales.	CLAY Alberto Jaramelo S	CLAY Alberto Jaramelo S	7172304		USD 0,00	1,4	24/08/2021	7/10/2021	El contrato por valor \$2.479.000 (US\$269.296) se terminó sin ejecución por dificultades en la fabricación del bien, por lo tanto no se pagó.	
2021	P2-P9-P5	Adaptar componentes electrónicos para tarjetas electrónicas PCB y desarrollo de prototipos.	370	Bienes	SD-Selección directa	\$ 29.794.922	USD 17.084,14	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-06-17	2021-06-17	2021-12-10	Contrato terminado	ODC 21 Electrónica I+D Reemplazo proceso 311 y 361	ELECTRONICA I+D	ELECTRONICA I+D	900304024-0	50.794.500	USD 17.084,14	3,0	12/08/2021	10/12/2021	Se levantó saldo.	
2021	P8-P9	Contratar servicios profesionales para desarrollar, implementar e integrar el módulo de despacho del EMS genérico propuesto para el control secundario de microinversores con entrada de FRNC.	371	Consultor Individual	SD-Selección directa	\$ 57.376.951	USD 16.394,27	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-06-15	2021-07-01	2022-03-31	Contrato en ejecución	OSE 211 David Betancur Trujillo.	David Betancur Trujillo	David Betancur Trujillo	115249508	57.399.951	USD 16.394,27	9,0	1/07/2021	31/03/2022		
2021	P8	Contratar servicios profesionales para desarrollar, implementar e integrar el módulo de despacho y el módulo de control eléctrico del EMS genérico propuesto para el control secundario de las microinversores del proyecto P8 del programa Energías 2030.	372	Consultor Individual	SD-Selección directa	\$ 44.698.704	USD 12.771,09	100%	Abierto	Nacional	Privada	2021-06-15	2021-07-01	2022-03-31	Contrato en ejecución	OSE 224 Enos David Escobar	Enos David Escobar	Enos David Escobar	101743083	44.698.704	USD 12.771,09	9,0	1/07/2021	31/03/2022		
2021	P2	Adaptar compresores para refrigeración de corriente directa trifásica.	373	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 4.000,000	USD 1.285,71	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-07-12	2021-08-12	2021-09-15	Contrato terminado	Reemplazo proceso 342 (desierto) ODC 123	Sara Caro Zuluaga, Ecoosol	Sara Caro Zuluaga	101725027	7.470.000	USD 2.134,20	1,0	10/09/2021	9/10/2021		
2021	P5	Adaptar equipo para obtención de una corriente voltaje en corriente alterna.	374	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 16.000,000	USD 4.285,71	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-07-12	2021-08-12	2021-10-15	Contrato terminado	ODC 114	ELECTRONICA I+D, Sara Caro Zuluaga, ECOMSA	Sara Caro Zuluaga	101725027	9.411.760	USD 2.689,08	1,0	1/08/2021	30/09/2021		
2021	P5	Adaptar componentes mecánicos de transmisión de potencia para sistema de propulsión de embarcación Electro-Solar.	375	Bienes	SOCC-Solicitud de cotizaciones	\$ 4.000,000	USD 1.142,86	100%	Abierto	Nacional	Posterior	2021-07-12	2021-08-12	2021-09-30	Contrato terminado	ODC 116	CS GLOBAL, LOS RESTREPOS, MCM TRADING, POLYBANDAS Y XPARTS	POLYBANDAS	900289205	4.736.200	USD 1.363,20	1,3	8/09/2021	15/10/2021		

