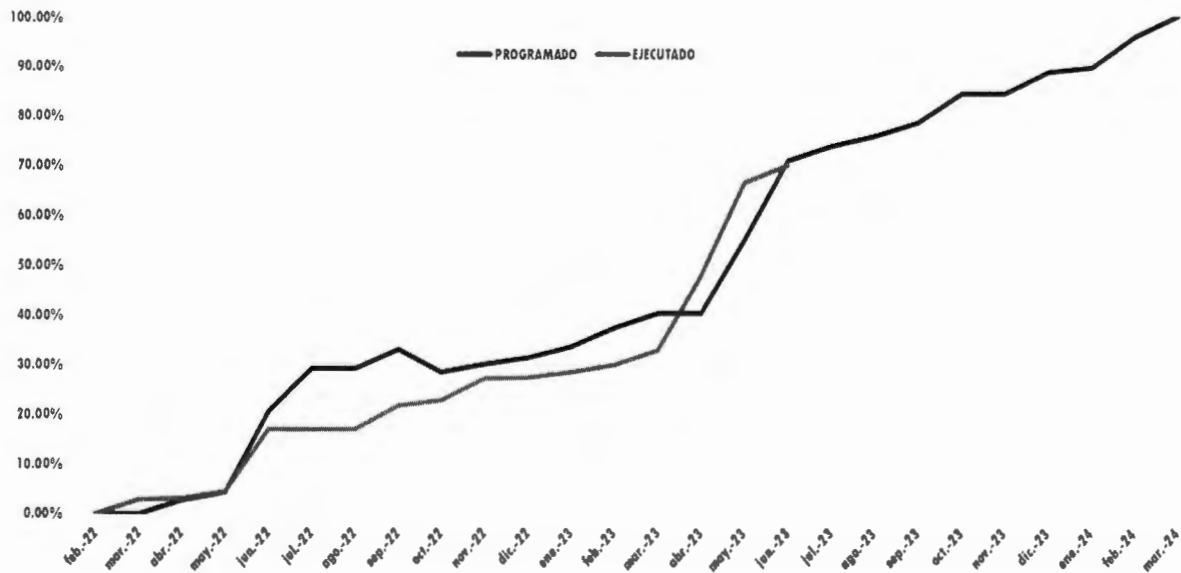


**ACUERDO No. 139-CNR/2023.** El Consejo Directivo del Centro Nacional de Registros, sobre lo tratado en el punto número siete: Informe mensual, al 15 de junio de 2023, de los avances, desarrollo y ejecución del contrato denominado: “Desarrollo de Sistema de Información Geográfico para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional”; en cumplimiento a lo requerido en el acuerdo No. 49-CNR/2022; de la sesión ordinaria número veinticuatro, celebrada en forma virtual y presencial, a las doce horas meridiano, del cinco de julio de dos mil veintitrés; punto expuesto por el director de Innovación y Proyectos Estratégicos – DIPE-, César Alberto Arriola Flores; en presencia del resto de administradores del referido contrato; y,

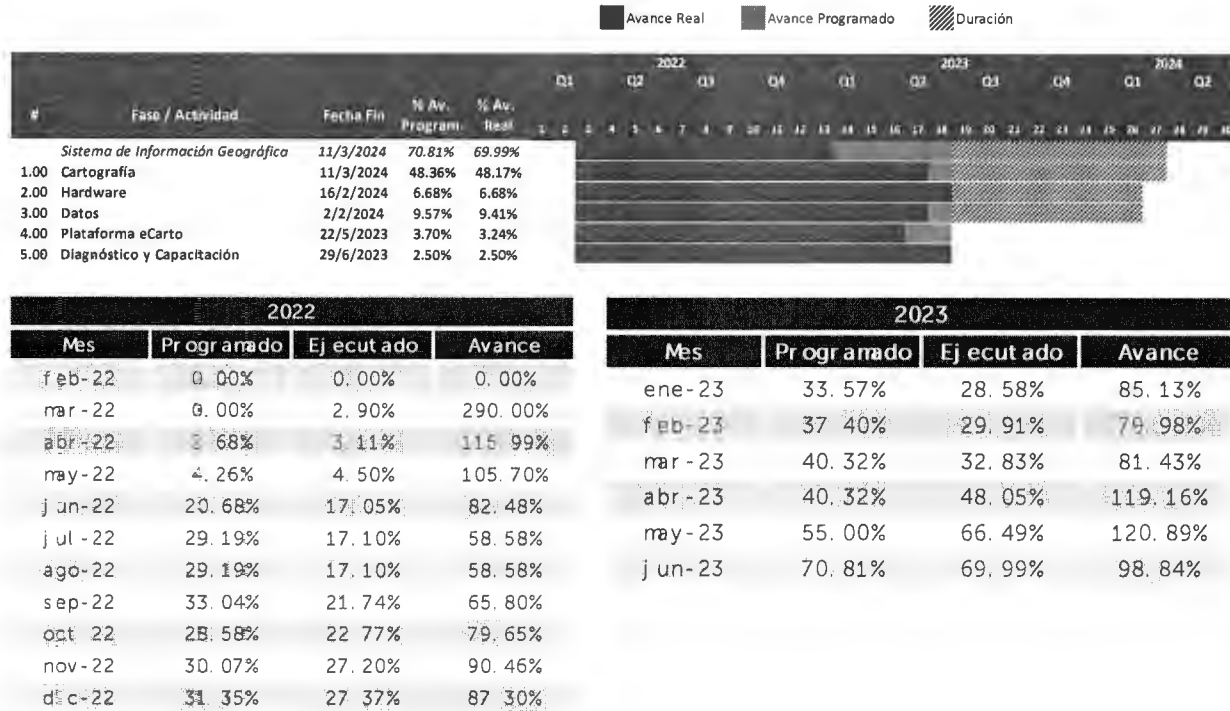
**CONSIDERANDO:**

- I. Que el alcance de este proyecto incluye cinco componentes: la cartografía, el hardware, los datos, la plataforma y diagnóstico, y la capacitación para los cuales se cuenta con un presupuesto de US\$19 896 979.21 y un tiempo de ejecución de dos años, el cual se inició el 15 de febrero de 2022 y finalizará el 15 de febrero de 2024.
- II. Que en la siguiente lámina se presenta lo programado físico, financiero del proyecto y su ejecución. En la línea más larga se observa la programación del proyecto y en la corta la ejecución del mismo, observándose que en los últimos meses lo ejecutado se acercó a lo planificado, lo que nos indica que el proyecto avanza positivamente.

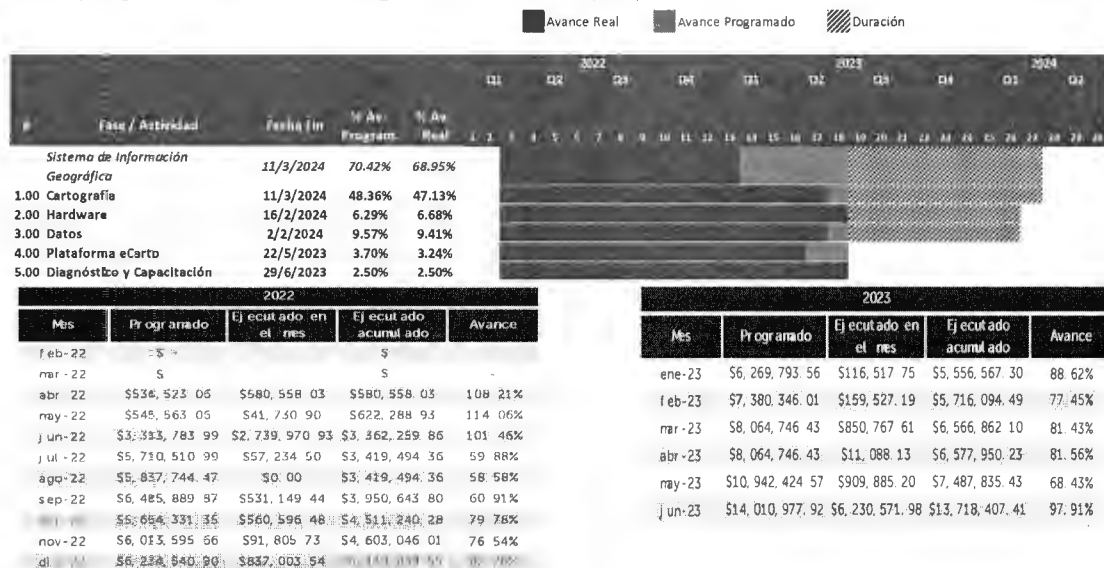


AÑO	2022												2023												2024		
	MES	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
PROGRAMADO (\$)	\$0.0	\$0.0	\$0.53M	\$0.54M	\$3.3M	\$5.7M	\$5.8M	\$6.5M	\$5.0M	\$6.0M	\$8.2M	\$6.2M	\$7.3M	\$8.06M	\$8.06M	\$10.9M	\$14M	\$14.0M	\$14.0M	\$15.0M	\$16.0M	\$16.7M	\$16.7M	\$17.8M	\$19M	\$19.9M	
EJECUTADO (\$)	\$0.0	\$0.0	\$0.58M	\$0.82M	\$3.3M	\$3.4M	\$3.4M	\$3.9M	\$4.5M	\$4.8M	\$5.4M	\$5.5M	\$5.7M	\$6.5M	\$6.5M	\$7.5M	\$13.7M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FISICO																											
PROGRAMADO (%)	0.0%	0.0%	2.7%	4.3%	20.7%	29.2%	29.2%	33.0%	28.6%	30.1%	31.3%	33.6%	37.4%	40.3%	40.3%	55.0%	70.8%	73.7%	75.9%	78.5%	84.3%	84.3%	88.7%	89.7%	95.9%	100.0%	
EJECUTADO (%)	0.0%	2.9%	3.1%	4.5%	17.1%	17.1%	17.1%	21.7%	22.8%	27.2%	27.3%	28.5%	29.9%	32.8%	48.0%	66.5%	70.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

III. Que de manera individual, el avance físico del proyecto se resume en la siguiente lámina: a junio de 2023 se tiene una programación física del 70.81%, de la cual se ha ejecutado el 69.99%.



IV. Que desde la perspectiva financiera, de manera acumulada, se tiene una programación de \$14 010 977.92 de la cual se ha ejecutado, al 15 de junio, \$13 718 407.41 lo que representa el 97.91% de lo programado. De manera global, de todo el proyecto existe un avance financiero del 68.95%;



- V. Que este avance se ve reflejado por 47 productos que a la fecha se han revisado, aprobado y pagado a la empresa, lo cual totaliza los \$ 13 718 407.4 1 de ejecución del proyecto.

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO
<b>Cartografía</b>						
<b>1-Vuelo fotogramétrico</b>						
1	Vuelo Alto sobre 14 departamentos en un área de 20,742.5 km <sup>2</sup> (Primera entrega de 943 km <sup>2</sup> )	16/1/2023	16/1/2023	● En tiempo	23/2/2023	\$ 266,416.36
2	Vuelo Alto sobre 14 departamentos en un área de 20,742.5 km <sup>2</sup> (Segunda entrega de 9,926 km <sup>2</sup> )	28/3/2023	28/3/2023	● En tiempo	13/6/2023	\$ 2,804,293.52
3	Vuelo Alto sobre 14 departamentos en un área de 20,742.5 km <sup>2</sup> (Tercer entrega de 9,873.50 km <sup>2</sup> )	28/4/2023	28/4/2023	● En tiempo	13/6/2023	\$ 2,789,461.22
4	Vuelo bajo de 76 km <sup>2</sup> , cabeceras departamentales de La Unión, San Vicente y San Miguel	19/5/2022	5/4/2022	✓ Adelantado	19/5/2022	\$ 277,280.68
5	Vuelo bajo de 482 Km <sup>2</sup> , AMSS	19/5/2022	9/5/2022	✓ Adelantado	10/6/2022	\$ 1,758,543.26
6	Vuelo bajo de 193 Km <sup>2</sup> , cabeceras departamentales restantes	19/5/2022	18/5/2022	✓ Adelantado	10/6/2022	\$ 704,146.99
<b>2- Ortofotografías</b>						
7	Ortofotografías en áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (91km <sup>2</sup> de 269 km <sup>2</sup> )	24/1/2023	24/1/2023	● En tiempo	8/5/2023	\$ 33,845.63
<b>5-Fotografías oblicuas</b>						
8	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (160 km <sup>2</sup> )	26/5/2022	25/5/2022	✓ Adelantado	31/8/2022	\$ 158,200.00
9	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> )	31/1/2023	31/1/2023	● En tiempo	10/3/2023	\$ 476,577.50
10	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (109 km <sup>2</sup> )	31/1/2023	31/1/2023	● En tiempo	2/3/2023	\$ 107,773.75
<b>Hardware</b>						
<b>10- Entrega e instalación de 10 Receptores GNSS para las Estaciones de Referencia de Operación Continua COR55</b>						
11	10 receptores GNSS para estaciones COR5 (nuevos y marca reconocida en el mercado) con su respectivo software de administrador	13/4/2023	13/4/2023	● En tiempo	15/5/2023	\$ 203,400.00
12	Servicio de instalación de las 10 estaciones COR5 y configuración de software administrador (entrega de 5 estaciones)	28/4/2023	28/4/2023	● En tiempo	31/5/2023	\$ 77,687.50
13	Servicio de instalación de las 10 estaciones COR5 y configuración de software administrador (entrega de 5 estaciones)	30/5/2023	28/4/2023	✓ Adelantado	31/5/2023	\$ 77,687.50
<b>11-Receptores geodésicos RTK</b>						
14	3 receptores GNSS doble frecuencia con accesorios	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	3/11/2022	\$ 33,900.00
15	Kit de 3 baterías	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	3/11/2022	\$ 6,780.00
<b>12-2 Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT, drones)</b>						
16	VANT Multirrotor	1/6/2022	11/3/2022	✓ Adelantado	12/4/2022	\$ 44,034.97
17	Cámara de alta resolución	1/6/2022	5/4/2022	✓ Adelantado	20/4/2022	\$ 4,440.90
18	VANT de ala fija	1/6/2022	1/6/2022	● En tiempo	23/6/2022	\$ 43,753.50
19	Cámara de alta resolución	1/6/2022	1/6/2022	● En tiempo	23/6/2022	\$ 4,440.90
<b>13-Licencias de estaciones fotogramétricas</b>						
20	Licencias de software fotogramétrico AU4	8/3/2022	8/3/2022	● En tiempo	12/4/2022	\$ 28,023.06
<b>14-Vehículo SUV:</b>						
21	Estación Base	26/9/2022	26/9/2022	● En tiempo	13/10/2022	\$ 35,603.00
22	Servicio de procesamiento de panoramas terrestres de 1,750 km adquiridos por cartodata, entrega de licencia perpetua y software de procesamiento	9/12/2022	9/12/2022	● En tiempo	5/5/2023	\$ 444,937.50
23	Equipo integral para toma de panoramas terrestres de 360°	26/9/2022	26/9/2022	● En tiempo	30/5/2023	\$ 323,963.18

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO
<b>Datos</b>						
<b>15-Base de datos espacial</b>						
24	Reporte de análisis de información existente	19/5/2022	19/5/2022	●	En tiempo	31/8/2022 \$ 344,699.44
25	Reporte de información de zonas sin catastro	14/6/2022	14/6/2022	●	En tiempo	21/9/2022 \$ 397,760.00
26	SQL Dump de base de datos	22/9/2022	22/9/2022	●	En tiempo	24/10/2022 \$ 30,997.60
27	Reporte de Migración de Datos	16/6/2022	16/6/2022	●	En tiempo	22/11/2022 \$ 806,005.94
28	Reporte de diccionario de datos para el diseño de estructura de la base de datos	22/9/2022	22/9/2022	●	En tiempo	22/11/2022 \$ 30,997.60
29	Reporte de definición de roles y usuarios en base de datos	3/11/2022	28/10/2022	✓	Adelantado	20/12/2022 \$ 33,310.71
30	Cargado de datos en formato shape y respaldo de información histórica	6/10/2022	6/10/2022	●	En tiempo	26/4/2023 \$ 199,594.73
31	Reporte de inconsistencias topológicas por cada capa	3/11/2022	3/11/2022	●	En tiempo	26/4/2023 \$ 28,107.34
<b>Plataforma</b>						
<b>16-Plataforma geográfica web:</b>						
32	Licencia perpetua plataforma geográfica	11/3/2022	11/3/2022	●	En tiempo	12/4/2022 \$ 508,500.00
33	Instalación de plataforma (Prueba)	24/3/2022	24/3/2022	●	En tiempo	20/4/2022 \$ 28,250.00
34	Instalación de plataforma definitiva	11/8/2022	11/8/2022	●	En tiempo	8/9/2022 \$ 28,250.00
35	Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de vinculación	9/9/2022	9/9/2022	●	En tiempo	18/10/2022 \$ 11,088.13
36	Aplicación de herramienta de vinculación	7/10/2022	7/10/2022	●	En tiempo	22/12/2022 \$ 45,736.75
37	Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de consulta de geoficha	4/11/2022	4/11/2022	●	En tiempo	16/1/2023 \$ 11,088.13
38	Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de mantenimiento catastral	13/1/2023	13/1/2023	●	En tiempo	23/3/2023 \$ 11,088.13
<b>Diagnóstico y capacitación</b>						
<b>17-Consultoría de evaluación técnica, y propuesta de mejoras de los proceso</b>						
39	Reporte de entrevistas	24/6/2022	20/5/2022	✓	Adelantado	13/10/2022 \$ 127,233.48
40	Diagramas de flujo	4/11/2022	4/11/2022	●	En tiempo	24/1/2023 \$ 148,439.06
41	Propuestas de mejora	13/1/2023	13/1/2023	●	En tiempo	19/5/2023 \$ 148,439.06
<b>18-Capacitación, acompañamiento y manuales:</b>						
42	Capacitación de Software fotogramétrico	24/3/2022	23/3/2022	✓	Adelantado	29/4/2022 \$ 9,040.00
43	Capacitación de vuelo de drones	22/6/2022	22/6/2022	●	En tiempo	13/7/2022 \$ 9,040.00
44	Capacitación en uso de receptores GNSS y software	14/10/2022	14/10/2022	●	En tiempo	31/10/2022 \$ 9,040.00
45	Capacitación, acompañamiento de implementación y manuales de funcionalidad para usuario de vehículo 360°	25/11/2022	25/11/2022	●	En tiempo	22/12/2022 \$ 35,252.66
46	Capacitación de herramientas de vinculación	21/10/2022	21/10/2022	●	En tiempo	22/12/2022 \$ 2,217.63
47	Capacitación en el uso de los 10 receptores CORS	15/5/2023	9/5/2023	✓	Adelantado	13/6/2023 \$ 9,040.00
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE JUNIO 2023</b>						<b>\$13,718,407.41</b>
<b>% DE EJECUCIÓN FINANCIERA PROYECTO</b>						<b>68.95%</b>

VI. Que ejemplo de los últimos productos recibidos son las fotografías nadirales con una resolución 20 cms. de todo el país, así se tienen las del Puerto de Acajutla, Aeropuerto Internacional Monseñor Romero, Barra de Santiago, Chalatenango, Cerrón Grande, Ciudad Barrios.

Puerto de Acajutla



Aeropuerto Internacional Monseñor Romero





**Barra de Santiago**



**Chalatenango**



**Cerrón Grande**



**Ciudad Barrios**



VII. Que al 15 de junio de 2023, habían otros dos productos que están por pagarse: son las ortofotografías de las áreas urbanas por 269 km<sup>2</sup> y ortofotografías del área metropolitana por 482 km<sup>2</sup>, el monto total de estos productos es de \$ 207 165.01

**PRODUCTOS POR PAGAR**

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	MES DE PAGO	MONTO
Cartografía						
2- Ortofotografías						
1	Ortofotografías en áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (75 km <sup>2</sup> de 269 km <sup>2</sup> )	24/1/2023	24/1/2023	● En tiempo	Junio	\$ 27,894.75
2	Ortofotografías en áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> )	16/12/2022	16/12/2022	● En tiempo	Junio	\$ 179,270.26
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)</b>						<b>\$207,165.01</b>
<b>% FINANCIERO (PRODUCTOS POR PAGAR)</b>						<b>1.04%</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE JUNIO 2023</b>						<b>\$ 13,718,407.41</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)</b>						<b>\$ 207,165.01</b>
<b>MONTO TOTAL</b>						<b>\$ 13,925,572.42</b>
<b>% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO</b>						<b>69.99%</b>

VIII. Que se tienen seis productos revisados, observados y devueltos a la empresa para que los corrijan; siempre bajo los componentes de cartografía, datos y plataforma, los que tienen un monto acumulado de \$ 840 178.25; es importante señalar que estos productos no representan ningún riesgo que pueda postergar la fecha de finalización del proyecto.

**PRODUCTOS OBSERVADOS EN REVISIÓN**

#	PRODUCTOS	1ª REVISIÓN		2ª REVISIÓN		3ª REVISIÓN		4ª REVISIÓN		EJECUCIÓN FINANCIERA			
		ENTREGADO	OBSERVADO	A RECIBIR	ENTREGADO	OBSERVADO	A RECIBIR	ENTREGADO	OBSERVADO	MES DE PAGO	MONTO A PAGAR		
Cartografía													
2- Ortofotografía													
1	En áreas urbanas 269 km <sup>2</sup> (103km <sup>2</sup> observados, 166km <sup>2</sup> aceptados)	● 24/1/2023	14/2/2023	16/3/2023	● 16/3/2023	27/4/2023	22/5/2023	22/5/2023	5/6/2023	26/6/2023	Julio	\$117,529.88	
3-Restitución													
2	En áreas urbanas 269 km <sup>2</sup> AMSS (17km <sup>2</sup> ) LIDAR	● 25/5/2023	15/6/2026	6/7/2023	✓						Julio	\$14,533.30	
3	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> ) Datos	● 29/7/2022	26/8/2022	14/6/2023	● 14/6/2023						junio	\$583,330.86	
15-Base de datos espacial:													
4	Reporte de definición de reglas topológicas	12/1/2023	2/2/2023	23/2/2023	● 23/2/2023	16/3/2023	18/4/2023	● 18/4/2023	11/5/2023	1/6/2023	● 1/6/2023	junio	533,310.71
Plataforma													
16-Plataforma geográfica web:													
5	Aplicación de mantenimiento catastral	● 28/4/2023	23/5/2023	22/6/2023	✓						Junio	\$45,736.75	
6	Aplicación de herramientas de consulta de geofichas	● 3/1/2023	24/1/2023	14/2/2023	● 14/2/2023	7/3/2023	28/3/2023	● 28/3/2023	28/4/2023	1/6/2023	● 1/6/2023	Junio	\$45,736.75
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)</b>											<b>\$ 840,178.25</b>		
<b>% FINANCIERO (PRODUCTOS OBSERVADOS)</b>											<b>4.20%</b>		
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE JUNIO 2023</b>											<b>\$ 13,718,407.41</b>		
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)</b>											<b>\$ 207,165.01</b>		
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)</b>											<b>\$ -</b>		
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)</b>											<b>\$ 840,178.25</b>		
<b>MONTO TOTAL</b>											<b>\$ 14,765,750.67</b>		
<b>% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO</b>											<b>74.21%</b>		

- IX. Que hay ocho productos por recibir en julio: restituciones fotogramétricas, mapas de curvas de nivel, nubes de puntos lidar del resto del área urbana, modelo digital del terreno, modelo digital de superficie y otros productos dentro del componente de diagnóstico y capacitación.

**PRODUCTOS POR RECIBIR JULIO 2023**

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	MES DE PAGO	MONTO A PAGAR
	Cartografía				
	3 - Restituciones fotogramétricas				
1	En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> )	24/7/2023		agosto	\$412,061.80
	4 - Mapas curvas de nivel				
2	En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> )	24/7/2023		agosto	\$108,083.68
	6- LIDAR				
3	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (269 km <sup>2</sup> ) subsanación	11/7/2023		agosto	\$361,724.30
	8- Modelo Digital del Terreno				
4	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> ) Subsanacion	18/7/2023		agosto	\$46,763.64
	9- Modelo Digital de Superficie				
5	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (482 km <sup>2</sup> ) Subsanacion	18/7/2023		agosto	\$46,763.64
	Diagnóstico y capacitación				
	18-Capacitación, acompañamiento y manuales:				
6	Capacitación de herramientas de consulta de geofichas	5/7/2023		julio	\$2,217.63
7	Capacitación de herramienta de venta de productos	31/7/2023		agosto	-
8	Capacitación de herramienta de reporte de capa de parcelas	5/7/2023		julio	-
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN JULIO 2023)</b>					<b>\$977,614.69</b>
<b>% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)</b>					<b>4.91%</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE JUNIO 2023</b>					<b>\$ 13,718,407.41</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)</b>					<b>\$ 207,165.01</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)</b>					<b>\$ -</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)</b>					<b>\$ 840,178.25</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN JULIO 2023)</b>					<b>\$ 977,614.69</b>
<b>MONTO TOTAL</b>					<b>\$ 15,743,365.36</b>
<b>% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO</b>					<b>79.12%</b>

- X. Que para agosto se recibirán cuatro productos más: modelo digital del terreno, modelo digital de superficie y dos capacitaciones en la plataforma web para mantenimiento catastral y manuales del usuario.

**PRODUCTOS POR RECIBIR AGOSTO 2023**

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	FECHA DE PAGO	MONTO A PAGAR
	Cartografía				
	8- Modelo Digital del Terreno				
1	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (269 km <sup>2</sup> )	25/8/2023	-	septiembre	\$26,098.38
	9- Modelo Digital de Superficie				
2	En áreas urbanas de 751 km <sup>2</sup> (269 km <sup>2</sup> )	25/8/2023	-	septiembre	\$26,098.38
	Diagnóstico y capacitación				
	18-Capacitación, acompañamiento y manuales:				
3	Capacitación del uso de Plataforma Web para mantenimiento catastral	25/8/2023	-	septiembre	\$2,217.63
4	Capacitación del uso de Plataforma Web y manuales de usuario	29/8/2023	-	septiembre	\$1,130.00
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN JULIO 2023)</b>					<b>\$ 55,544.39</b>
<b>% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)</b>					<b>0.28%</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE MAYO 2023</b>					<b>\$ 7,487,835.43</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)</b>					<b>\$ 5,742,193.80</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)</b>					<b>\$ 210,151.75</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)</b>					<b>\$ 648,484.44</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE MAYO 2023</b>					<b>\$ -</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN JUNIO 2023)</b>					<b>\$ 583,330.86</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN JULIO 2023)</b>					<b>\$ 977,614.69</b>
<b>EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR AGOSTO)</b>					<b>\$ 55,544.39</b>
<b>MONTO TOTAL</b>					<b>\$ 15,705,155.36</b>
<b>% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO</b>					<b>78.93%</b>

- XI. Que las actividades realizadas por áreas de supervisión son: *revisión de productos recibidos*. Ortofotografías en áreas urbanas (482 km<sup>2</sup>), Área Metropolitana de San Salvador (AMSS);

ortofotografías en áreas urbanas 269 km<sup>2</sup> (103 km<sup>2</sup> observados, 75 km<sup>2</sup> aprobados); restitución en áreas urbanas 17 km<sup>2</sup> (área urbana del departamento de La Unión); servicio de instalación de los 10 receptores de Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) para estación de referencia de operación continua (CORS) y configuración de software administrador; capacitación en el uso de los 10 receptores del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) para la CORS; procesamiento de imágenes de vuelo con vehículo aéreo no tripulado (VANT) La Libertad-Comasagua; procesamiento de imágenes de vuelo con vehículo aéreo no tripulado (VANT) Ayutuxtepeque; equipo integral para toma de panoramas terrestres de 360°; aplicación implementada de herramienta de venta de productos; aplicación implementada de herramienta de mantenimiento catastral; dos licencias perpetuas del software fotogramétrico incluyendo licenciamiento y todos los accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento; generador de pirámides (son productos entregados en compensación como resultado del arreglo directo, según lo estipulado en acuerdo el acuerdo del Consejo Directivo No. 57-CNR/2023 y la adenda 4.

XII. Que en el área de geodesia se realizaron las siguientes actividades: participación en reuniones técnicas sobre aplicación implementada de herramientas de ventas de productos en su primera entrega. *En el área de tecnología* se realizaron reuniones con CartoData a fin de aclarar dudas respecto de la declaratoria de la contratista de componentes de terceros utilizados en el producto: aplicación implementada de herramientas de mantenimiento catastral aclaratorias con CartoData respecto de información según SIRyC y antecedente catastral para la subsanación de observaciones de la aplicación implementada de la herramienta consulta de la Geoficha; preparación de ambiente de pruebas estático para la subsanación de observaciones a la aplicación implementada de las herramientas de mantenimiento catastral; preparación de copia y replicación de los archivos para CartoData de mantenimiento de mapas catastrales de las 14 Oficinas de Mantenimiento Catastral (OMC) en los servidores de prueba y producción de eCarto y acceso sobre los mismos.

XIII. Que en relación a la ejecución financiera acumulada al 31 de mayo 2023 es de \$ 9 097 695.90; según el siguiente detalle: préstamo con el Banco Hipotecario de El Salvador, S.A. US\$ 8 115 612.67 (89.21%) (incluye monto ejecutado de la provisión). Recursos propios que el CNR ha invertido en el proyecto US\$ 982 083.23 (10.79%). Es importante señalar que la parte de remuneraciones y gastos financieros se le ha realizado una modificación en los montos acumulados en estos dos rubros, por un ajuste realizado por la Gerencia de Desarrollo Humano a los costos salariales hasta el cierre de abril de 2023, por un monto de US\$ 311 288.63 se redujo estos montos y rubros pasando de US\$1 240 949.49 a US\$ 929 660.86. La provisión realizada en el año 2022 por \$3 432 344.57 al 31 de mayo 2023 se ha ejecutado \$ 1 432 894.62; a continuación se desglosa la distribución de los recursos propios:

RUBRO	MONTO	%
Remuneraciones (*)	\$ 579,054.33	58.96%
Bienes y servicios	\$ 7,231.69	0.74%
Gastos Financieros y otros (*)	\$ 395,762.21	40.30%
Activos Fijos	\$ 35.00	0.004%
<b>Total de recursos propios</b>	<b>\$ 982,083.23</b>	<b>100.00%</b>

Por lo expresado y en nombre del resto de administradores del contrato, solicita al Consejo Directivo: Dar por recibido el informe de avance físico y financiero al 15 de junio 2023, del contrato BOLPROS No. 28866



“Desarrollo de Sistema de Información Geográfico, para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional”, presentado por los Administradores del Contrato.

Por tanto, el Consejo Directivo, con base en lo informado anteriormente por dicho funcionario;

**ACUERDA:** I) **Dar por recibido** el informe de avance físico y financiero, al 15 de junio de 2023, del contrato BOLPROS No. 28866 “Desarrollo de Sistema de Información Geográfico para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional”, presentado por los administradores del contrato”. II) **Comuníquese**. Expedido en San Salvador, diez de julio de dos mil veintitrés.



Douglas Anselmo Castellanos Miranda  
Secretario suplente del Consejo Directivo

