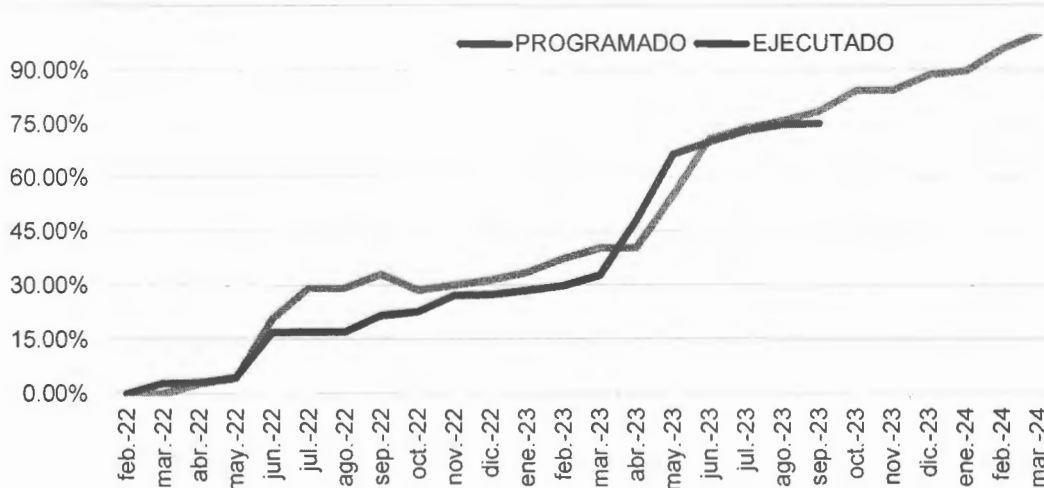


ACUERDO No. 196-CNR/2023. El Consejo Directivo del Centro Nacional de Registros, sobre lo tratado en el punto número siete: Informe mensual, al 15 de septiembre de 2023, de los avances, desarrollo y ejecución del contrato denominado: “Desarrollo de Sistema de Información Geográfico para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional”; en cumplimiento a lo requerido en el acuerdo No. 49-CNR/2022; de la sesión ordinaria número treinta y cuatro, celebrada en forma virtual y presencial, a las doce horas meridiano, del veinte de septiembre 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:

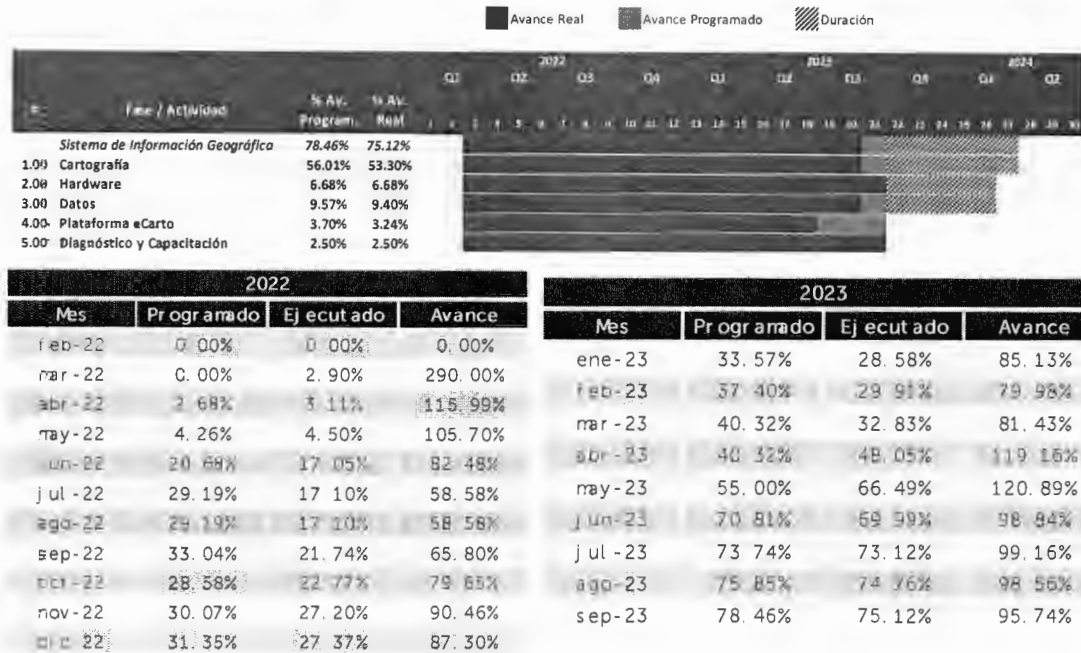
- I. Que el alcance de este proyecto incluye cinco componentes: la cartografía, el hardware, la plataforma, los datos, diagnóstico y la capacitación para los cuales se cuenta con un presupuesto de US\$19,896,979.21 y un tiempo de ejecución de dos años, el cual se inició el 15 de febrero de 2022 y finalizará el 15 de febrero de 2024.
- II. Que en la siguiente lámina se presenta lo programado físico y financiero del proyecto, como su ejecución. En la línea más larga se observa la programación del proyecto, y en la corta, la ejecución del mismo. A continuación se presenta cuadro que contiene lo que está pendiente por ejecutar así como lo ejecutado:

Ejecutado: \$14,945,625.96 (75.12%) Por ejecutar: \$4,951,353.25 (24.88%)

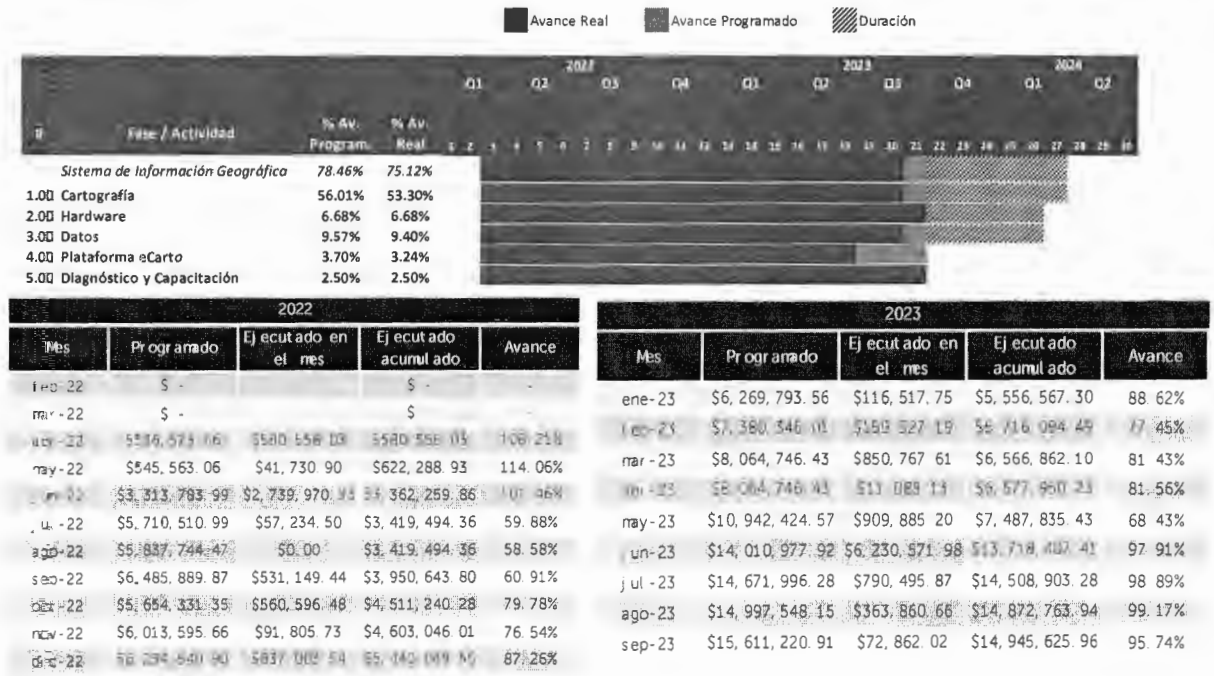


AÑO	2022												2023												2024		
MES	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	
FINANCIERO																											
PROGRAMADO (\$)	\$0.0	\$0.0	\$0.53M	\$0.54M	\$3.3M	\$5.7M	\$5.8M	\$6.5M	\$5.6M	\$6.0M	\$6.2M	\$6.2M	\$7.3M	\$8.06M	\$8.06M	\$10.9M	\$14M	\$14.6M	\$14.9M	\$15.6M	\$16M	\$16.7M	\$16.7M	\$17.8M	\$19M	\$19.9M	
EJECUTADO (\$)	\$0.0	\$0.0	\$0.58M	\$0.62M	\$3.3M	\$3.4M	\$3.4M	\$3.9M	\$4.5M	\$4.6M	\$5.4M	\$5.5M	\$5.7M	\$6.5M	\$6.5M	\$7.5M	\$10.7M	\$14.5M	\$14.8M	\$14.9M	-	-	-	-	-	-	
FÍSICO																											
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%	75.8%	78.5%	84.3%	84.3%	88.7%	89.7%	95.9%	100.0%	
EJECUTADO (%)	0.0%	0.0%	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%	73.1%	74.7%	75.1%	-	-	-	-	-	-	

III. Que de manera individual, el avance físico del proyecto se resume en la siguiente lámina: al 15 de septiembre de 2023, se tiene una programación física del 78.46%, de la cual se ha ejecutado el 75.12%.



IV. Que de igual manera, los avances financieros mes a mes acumulan US\$14,945,625.96; lo que representa el 95.74% de lo programado al 15 de septiembre. De manera global, existe un avance financiero del 75.12%;



V. Que esta ejecución se ha materializado por la revisión y aceptación de 52 productos aprobados y pagados a la empresa, lo cual totaliza los US\$14,945,625.96;

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO
Cartografía						
1-Vuelo fotogramétrico						
1	Vuelo Alto sobre 14 deptos. en un área de 20,742.5 km ² (Primera entrega de 943 km ²)	16/1/2023	16/1/2023	● En tiempo	23/2/2023	\$ 266,416.36
2	Vuelo Alto sobre 14 deptos. en un área de 20,742.5 km ² (Segunda entrega de 9,926 km ²)	28/3/2023	28/3/2023	● En tiempo	13/6/2023	\$ 2,804,293.52
3	Vuelo Alto sobre 14 deptos. en un área de 20,742.5 km ² (Tercer entrega de 9,873.50 km ²)	28/4/2023	28/4/2023	● En tiempo	13/6/2023	\$ 2,789,461.22
4	Vuelo bajo de 76 km ² , 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 ² , AM55	19/5/2022	9/5/2022	✓ Adelantado	10/6/2022	\$ 1,758,543.26
6	Vuelo bajo de 193 Km ² , cabeceras departamentales restantes	19/5/2022	18/5/2022	✓ Adelantado	10/6/2022	\$ 704,146.99
2- Orto fotografías						
7	Ortografías en áreas urbanas de 751 km ² (91km ² de 269 km ²)	24/1/2023	24/1/2023	● En tiempo	8/5/2023	\$ 33,845.63
	Ortografías en áreas urbanas de 751 km ² (75km ² de 269 km ²)	24/1/2023	24/1/2023	● En tiempo	20/6/2023	\$ 27,894.75
	Ortografías en áreas urbanas de 751 km ² (103km ² de 269 km ²)	24/1/2023	24/1/2023	● En tiempo	19/7/2023	\$ 38,308.79
8	Ortografías en áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²)	16/12/2022	16/12/2022	● En tiempo	20/6/2023	\$ 179,270.26
5-Fotografías oblicuas						
9	En áreas urbanas de 751 km ² (160 km ²)	26/5/2022	25/5/2022	✓ Adelantado	31/8/2022	\$ 158,200.00
10	En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²)	31/1/2023	31/1/2023	● En tiempo	10/3/2023	\$ 476,577.50
11	En áreas urbanas de 751 km ² (109 km ²)	31/1/2023	31/1/2023	● En tiempo	2/3/2023	\$ 107,773.75
6- LiDAR						
12	En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²)	29/7/2022	29/7/2022	● En tiempo	14/7/2023	\$ 583,330.86
13	En áreas urbanas de 751 km ² (269 km ²)	30/8/2022	30/8/2022	● En tiempo	15/8/2023	\$ 325,551.87
9- Modelo Digital de Superficie MDS						
14	En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²)	24/8/2022	24/8/2022	● En tiempo	14/7/2023	\$ 46,763.64
15	En áreas urbanas de 751 km ² (269 km ²)	25/8/2023	25/8/2023	● En tiempo	15/8/2023	\$ 26,098.38
Hardware						
10- Entrega e instalación de 10 Receptores GNSS para las Estaciones de Referencia de Operación Continua CORSS						
16	10 receptores GNSS para estaciones CORS (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
17	Servicio de instalación de las 10 estaciones CORS y configuración de software administrador (entrega de 5 estaciones)	28/4/2023	28/4/2023	● En tiempo	31/5/2023	\$ 77,587.50
18	Servicio de instalación de las 10 estaciones CORS y configuración de software administrador (entrega de 5 estaciones)	30/5/2023	28/4/2023	✓ Adelantado	31/5/2023	\$ 77,587.50
11-Receptores geodésicos RTK						
19	3 receptores GNSS doble frecuencia con accesorios	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	3/11/2022	\$ 33,900.00
20	Kit de 3 baterías	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	3/11/2022	\$ 6,780.00
12-2 Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT, drones)						
21	VANT Multirrotor	1/6/2022	11/3/2022	✓ Adelantado	12/4/2022	\$ 44,834.97
22	Cámara de alta resolución	1/6/2022	5/4/2022	✓ Adelantado	20/4/2022	\$ 4,440.90
23	VANT de ala fija	1/6/2022	1/6/2022	● En tiempo	23/6/2022	\$ 43,753.60
24	Cámara de alta resolución	1/6/2022	1/6/2022	● En tiempo	23/6/2022	\$ 4,440.90
13-Licencias de estaciones fotogramétricas						
25	Licencias de software fotogramétrico AU4	8/3/2022	8/3/2022	● En tiempo	12/4/2022	\$ 28,023.06
14-Vehículo SUV:						
26	Estación Base	26/9/2022	26/9/2022	● En tiempo	13/10/2022	\$ 35,603.00
27	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	\$ 444,537.50
28	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
Datos						
15-Base de datos espacial						
29	Reporte de análisis de información existente	19/5/2022	19/5/2022	● En tiempo	31/8/2022	\$ 344,699.44
30	Reporte de información de zonas sin catastro	14/6/2022	14/6/2022	● En tiempo	21/9/2022	\$ 397,760.00
31	SQL Dump de base de datos	22/9/2022	22/9/2022	● En tiempo	24/10/2022	\$ 30,997.60
32	Reporte de Migración de Datos	16/6/2022	16/6/2022	● En tiempo	22/11/2022	\$ 806,005.94
33	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
34	Reporte de definición de roles y usuarios en base de datos	3/11/2022	28/10/2022	✓ Adelantado	20/12/2022	\$ 33,310.71
35	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
36	Reporte de inconsistencias topológicas por cada capa	3/11/2022	3/11/2022	● En tiempo	26/4/2023	\$ 28,107.34
Plataforma						
16-Plataforma geográfica web:						
37	Licencia perpetua plataforma geográfica	11/3/2022	11/3/2022	● En tiempo	12/4/2022	\$ 508,500.00
38	Instalación de plataforma (Prueba)	24/3/2022	24/3/2022	● En tiempo	20/4/2022	\$ 28,250.00
39	Instalación de plataforma definitiva	11/8/2022	11/8/2022	● En tiempo	8/9/2022	\$ 28,250.00
40	Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de vinculación	9/9/2022	9/9/2022	● En tiempo	18/10/2022	\$ 11,088.13
41	Aplicación de herramienta de vinculación	7/10/2022	7/10/2022	● En tiempo	22/12/2022	\$ 45,736.75
42	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
43	Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de mantenimiento catastral	13/1/2023	13/1/2023	● En tiempo	23/3/2023	\$ 11,088.13
Diagnóstico y capacitación						
17-Consultoría de evaluación técnica, y propuesta de mejoras de los proceso						
44	Reporte de entrevistas	24/6/2022	20/5/2022	✓ Adelantado	13/10/2022	\$ 127,233.48
45	Diagramas de flujo	4/11/2022	4/11/2022	● En tiempo	24/1/2023	\$ 148,439.06
46	Propuestas de mejora	13/1/2023	13/1/2023	● En tiempo	19/5/2023	\$ 148,439.06
18-Capacitación, acompañamiento y manuales:						
47	Capacitación de Software fotogramétrico	24/3/2022	23/3/2022	✓ Adelantado	29/4/2022	\$ 9,040.00
48	Capacitación de vuelo de drones	22/6/2022	22/6/2022	● En tiempo	13/7/2022	\$ 9,040.00
49	Capacitación en uso de receptores GNSS y software	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	31/10/2022	\$ 9,040.00
50	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
51	Capacitación de herramientas de vinculación	21/10/2022	21/10/2022	● En tiempo	22/12/2022	\$ 2,217.63
52	Capacitación en el uso de los 10 receptores CORS	15/9/2023	9/5/2023	✓ Adelantado	13/6/2023	\$ 9,040.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023						\$14,945,625.96
% DE EJECUCIÓN FINANCIERA PROYECTO						75.12%

VI) Que algunos de los productos en revisión son: 252 km² de restitución-fotogramétrica, los mapas de curva de nivel en áreas urbanas de 269 km², modelo 3D texturizados en áreas urbanas de 751 km², modelo digital de terreno en áreas urbanas de 269 km² que convertido en dinero suma US\$399,446.19 y representan el 2.01% en la ejecución del proyecto; que de ser aprobados, se llegará en octubre al 77.12% de ejecución del proyecto.

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA				EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	VENCIMIENTO DE REVISIÓN CNR	MES DE PAGO ESTIMADO	MONTO A PAGAR
Cartografía							
3	Restituciones Fotogramétricas						
1	Restituciones fotogramétricas. En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km ² (269 km ²) (252 km ² pendientes)	1/9/2023	1/9/2023	● En tiempo	26/9/2023	Octubre	\$215,434.80
4	Mapas de curvas de nivel						
2	Mapas de curvas de nivel. En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km ² (269 km ²)	1/9/2023	1/9/2023	● En tiempo	26/9/2023	Octubre	\$60,320.56
7	Modelo 3D texturizado						
1	En áreas urbanas de 751 km ²	4/9/2023	4/9/2023	● En tiempo	27/9/2023	Octubre	\$97,592.45
8	Modelo digital de terreno						
3	En áreas urbanas de 751 km ² (269 km ²)	7/9/2023	23/8/2023	● En tiempo	18/9/2023	Septiembre	\$26,098.38
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)							\$399,446.19
% FINANCIERO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)							2.01%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023							\$ 14,945,625.96
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)							\$ -
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)							\$ 399,446.19
MONTO TOTAL							\$ 15,345,072.15
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO							77.12%

VII) Que se tienen siete productos observados – que no representan un riesgo para la fecha de finalización del proyecto- y que están en revisión, según el siguiente cuadro:

#	PRODUCTOS	N° REVISIÓN	ENTREGADO	OBSERVADO	A RECIBIR	EJECUCIÓN FINANCIERA	
						MES DE PAGO ESTIMADO	MONTO A PAGAR
	Cartografía						
	3- Restitución fotogramétrica						
1	En áreas urbanas 269 km ² (17km ²)	III	24/8/2023	14/9/2023	5/10/2023	Noviembre	\$14,533.30
2	En áreas urbanas 482 km ² (AMSS)	I	24/7/2023	29/8/2023	20/9/2023	Octubre	\$412,061.80
	4- Mapas de curvas de nivel						
3	En áreas urbanas 482 km ² (AMSS)	I	24/7/2023	29/8/2023	20/9/2023	Octubre	\$108,083.68
	8- Modelo digital de terreno						
4	En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km ² (482 km ²)	II	4/9/2023			Octubre	\$46,763.64
	Datos						
	15- Base de datos espacial:						
5	Reporte de definición de reglas topológicas	VI	7/9/2023			Octubre	\$33,310.71
	Plataforma						
	16- Plataforma geográfica web:						
6	Aplicación de mantenimiento catastral	II	22/6/2023	14/7/2023	18/9/2023	Octubre	\$45,736.75
7	Aplicación de herramienta de consulta de geofichas	V	25/8/2023			Septiembre	\$45,736.75
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)							\$ 706,226.63
% FINANCIERO (PRODUCTOS OBSERVADOS)							3.55%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023							\$ 14,945,625.96
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)							\$ -
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)							\$ 399,446.19
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)							\$ 706,226.63
MONTO TOTAL							\$ 16,051,298.78
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO							80.67%

VIII) Que durante septiembre se recibirán dos productos: restituciones fotogramétrica y mapas de curvas de nivel, así:

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	MES DE PAGO ESTIMADO	MONTO A PAGAR
	Cartografía				
	3 - Restituciones fotogramétricas				
2	Vuelo alto en un área de 20,742.5 km ² (1* entrega 6,000 km ²)		22/9/2023	octubre	\$528,960.00
	4- Mapas curvas de nivel				
4	Vuelo alto en un área de 20,742.5 km ² (1* entrega 6,000 km ²)		22/9/2023	octubre	\$183,060.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN SEPTIEMBRE 2023)					\$ 712,020.00
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)					3.58%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023					\$ 14,945,625.96
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)					\$ -
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)					\$ 399,446.19
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)					\$ 706,226.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN SEPTIEMBRE 2023)					\$ 712,020.00
MONTO TOTAL					\$ 16,763,318.78
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO					84.25%

1X) Que para octubre se recibirá un producto más: diagnóstico y capacitación, tal cual se muestra:

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	MES DE PAGO ESTIMADO	MONTO A PAGAR
	Diagnóstico y capacitación				
	18-Capacitación, acompañamiento y manuales:				
1	Capacitación de herramientas de consulta de geofichas	25/10/2023	-	Noviembre	\$2,217.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN OCTUBRE 2023)					\$2,217.63
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)					0.01%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023					\$ 14,945,625.96
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)					\$ -
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)					\$ 399,446.19
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)					\$ 706,226.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN SEPTIEMBRE 2023)					\$ 712,020.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN OCTUBRE 2023)					\$ 2,217.63
MONTO TOTAL					\$ 16,765,536.41
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO					84.26%

X) Que los productos a recibir en noviembre son:

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	MES DE PAGO ESTIMADO	MONTO A PAGAR
	Cartografía				
	3 - Restituciones fotogramétricas				
1	Restituciones fotogramétricas En 14 departamentos (Vuelo alto) en un área de 20,742.5 km ² (2ª entrega 6,000 km ²)	24/11/2023	-	Diciembre - 2023	\$528,960.00
	4 - Mapas de curvas de nivel				
2	Mapas de curvas de nivel En 14 departamentos (Vuelo alto) en un área de 20,742.5 km ² (2ª entrega 6,000 km ²)	24/11/2023	-	Diciembre - 2023	\$183,060.00
	Datos				
	15-Base de datos espacial				
3	Cargado de información y shape de la capa de parcelas integradas de vuelo bajo	23/11/2023	-	Diciembre - 2023	\$87,782.52
4	Reporte de parcelas modificadas gráficamente vuelo bajo	29/11/2023	-	Enero - 2024	\$27,060.43
5	Reporte de parcelas sin coincidencia vuelo bajo	29/11/2023	-	Enero - 2024	\$20,988.21
6	Cargado de información shape y reporte de capa de manzana vuelo bajo	29/11/2023	-	Enero - 2024	\$75,638.11
7	Reporte de códigos de manzanas creadas vuelo bajo	29/11/2023	-	Enero - 2024	\$27,060.43
8	Cargado de información y shape de la capa de red vial vuelo bajo	23/11/2023	-	Diciembre - 2023	\$75,638.11
9	Reporte de red vial integrada vuelo bajo	29/11/2023	-	Enero - 2024	\$27,060.43
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN NOVIEMBRE 2023)					\$1,053,248.24
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)					5.29%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023					\$ 14,945,625.96
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)					\$ -
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)					\$ 399,446.19
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)					\$ 706,226.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN SEPTIEMBRE 2023)					\$ 712,020.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN OCTUBRE 2023)					\$ 2,217.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN NOVIEMBRE 2023)					\$ 1,053,248.24
MONTO TOTAL					\$ 17,818,784.65
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO					89.56%

XI) Que los productos a recibir en diciembre son:

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	MES DE PAGO ESTIMADO	MONTO A PAGAR
Datos					
15-Base de datos espacial					
1	Reporte de vinculación de parcelas no coincidentes de vuelo bajo	5/12/2023	-	Enero - 2024	\$20,988.21
Diagnóstico y capacitación					
18-Capacitación, acompañamiento y manuales:					
2	Capacitación del uso de Plataforma Web para mantenimiento catastral	1/12/2023	-	Diciembre - 2023	\$2,217.63
3	Capacitación de herramienta de venta de productos	14/12/2023	-	-	-
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN DICIEMBRE 2023)					\$23,205.84
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)					0.12%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE SEPTIEMBRE 2023					\$ 14,945,625.96
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)					\$ -
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)					\$ 399,446.19
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)					\$ 706,226.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN SEPTIEMBRE 2023)					\$ 712,020.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN OCTUBRE 2023)					\$ 2,217.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN NOVIEMBRE 2023)					\$ 1,053,248.24
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN DICIEMBRE 2023)					\$ 23,205.84
MONTO TOTAL					\$ 17,841,990.49
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO					89.67%

XII) Que las actividades realizadas por áreas de supervisión son: revisión de productos recibidos siendo estos: restitución fotogramétrica en áreas urbanas: a. 482 km², correspondiente al área metropolitana de San Salvador (AMSS); b. 17 km², correspondiente al área urbana del departamento de La Unión; mapas de curvas de nivel 482 km² en áreas urbanas, correspondiente al AMSS; modelo digital de superficie: a. 482 km² en áreas urbanas, correspondiente al AMSS; b. 269 km² en áreas urbanas, correspondiente a 13 áreas urbanas; procesamiento de 11.50 km² de imágenes de vuelo con vehículo aéreo no tripulado (VANT) del estero El Tamarindo, playa el Jagüey, municipio de Conchagua, departamento de La Unión; procesamiento y carga de panoramas terrestres 360° en plataforma geográfica web de información adquirida por el CNR: a. 79.54 kms lineales, de Ilopango-Soyapango; b. 55.94 kms lineales, de Cojutepeque; c. 135.82 kms lineales, del departamento de Usulután; reporte de definición de reglas topológicas. Adicionalmente, las supervisiones de geodesia, fotogrametría, tecnología de la información, plataforma y base de datos, realizaron reuniones con la contratista sobre subsanaciones a las observaciones de productos, así como la atención a solicitudes de insumos para la ejecución del contrato. La supervisión de tecnología de información también informa que apoyó la configuración de la plataforma El Salvador Maps para la disposición de productos e información del proyecto al público en general.

XIII) Que en relación a la ejecución financiera acumulada del proyecto, se refleja un monto (al 31 de agosto de 2023) de US\$16,069,650.60; según el siguiente detalle: préstamo con el Banco Hipotecario de El Salvador, S.A. US\$14,872,763.94 (92.55%) (incluye monto ejecutado de la provisión 2022); recursos propios US\$1,196,886.66 (7.45%). De la provisión realizada en el año 2022 de US\$3,432,344.57 se ha ejecutado, al 31 de agosto de 2023, US\$2,341,777.35 (68.23%); a continuación se desglosa la distribución de los recursos propios:

RUBRO	MONTO	%
Remuneraciones	\$ 692,930.24	57.89%
Bienes y servicios	\$ 8,672.53	0.72%
Gastos Financieros y otros	\$ 495,248.89	41.38%
Activos Fijos	\$ 35.00	0.003%
Total de recursos propios	\$ 1,196,886.66	100.00%

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 septiembre 2023, del contrato BOLPROS No. 28866, denominado: "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 septiembre 2023, del contrato BOLPROS No. 28866, denominado: "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, veintiséis de septiembre de dos mil veintitrés.



Douglas Anselmo Castellanos Miranda
Secretario suplente del Consejo Directivo

