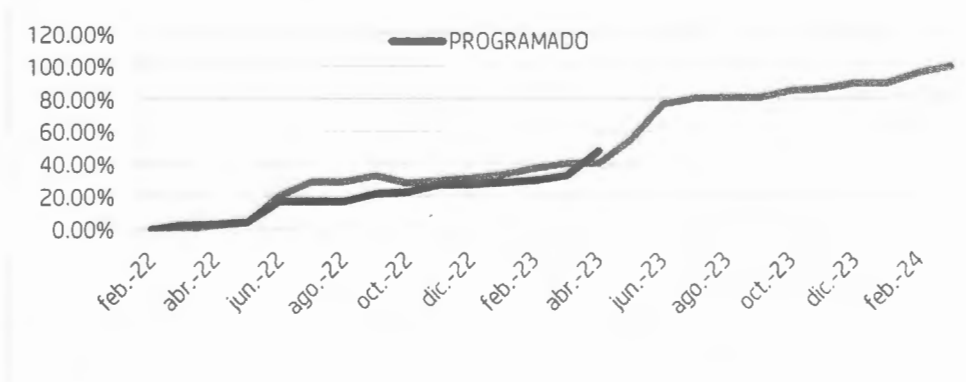


ACUERDO No. 84-CNR/2023. El Consejo Directivo del Centro Nacional de Registros, sobre lo tratado en el punto número seis: Informe, al 15 de abril de 2023, de los avances, desarrollo y ejecución del contrato denominado: “Desarrollo de Sistema de Información Geográfica para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional”; en cumplimiento a lo requerido en el acuerdo No. 49-CNR/2022”; de la sesión ordinaria número catorce, celebrada en forma virtual y presencial, a las doce horas meridiano, del veintiséis de abril 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 capacitación, para los cuales se cuenta con un presupuesto de US\$20 millones y un tiempo de ejecución de dos años; se inició el 15 de febrero de 2022 y se tiene proyectado finalizar el 15 de febrero de 2024. Al 15 de abril se tiene por cada uno de los componentes de manera individual un avance respecto de lo que el componente representa de la totalidad del proyecto de la siguiente manera: para cartografía un 32.77% de avance, del 72.86% que conforma todo el proyecto; para hardware un 1.00%; para datos 9.36%; para plataforma un 3.22% del 3.68%; diagnóstico y capacitación un 1.70% de 2.51%.

- II. Que presenta las tablas que contiene el avance del proyecto, al 15 de abril de 2023, de manera consolidada la programación y ejecución del proyecto en la parte financiera y en la física. En la gráfica que también se presenta, la línea más corta es la ejecución física; y lo programado físico es la línea más extensa. Es importante señalar que, ante la recepción anticipada de algunos productos, la ejecución ha sido superior a la planificación en el último mes.



AÑO	2022												2023												2024		
	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	\$0.54 M	\$3.3 M	\$5.7 M	\$5.8 M	\$6.5M	\$5.6 M	\$6.0 M	\$6.2 M	\$6.2M	\$7.3M	\$8.06M	\$8.06M	\$10.9M	\$14.7M	\$15.7M	\$16.1M	\$16.1M	\$16.1M	\$17.2M	\$17.2M	\$17.9M	\$19.1M	\$20.0M	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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%	54.7%	76.7%	80.3%	80.8%	80.8%	85.1%	86.1%	89.7%	89.7%	95.9%	100%	
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%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

abr-23

40.32%

48.05%

119.16%

IV. Que en la parte financiera al mes de abril, se tiene un programa de pagos de \$8 064 746.43 de los cuales de manera acumulada se han ejecutado \$6 577 950.23 lo que representa un 81.56% de ejecución acumulada al referido mes. La diferencia entre lo físico y financiero es por el período requerido para la concreción del pago luego de la aceptación física del producto.

#	Item / Actividad	Fecha Fin	% Av. Program.	% Av. Real
	Sistema de Información Geográfica	11/1/2024	40.32%	32.89%
E 1.00	Cartografía	11/3/2024	20.05%	18.74%
E 2.00	Hardware	16/2/2024	4.86%	1.00%
E 3.00	Datos	2/2/2024	9.52%	8.22%
E 4.00	Plataforma eCerto	22/5/2023	3.45%	3.22%
E 5.00	Diagnóstico y Capacitación	29/6/2023	2.44%	1.70%

2022				
Mes	Programado	Ejecutado en el mes	Ejecutado acumulado	Avance
feb-22	\$ -		\$ -	-
mar-22	\$ -		\$ -	-
abr-22	\$536 523.06	\$580 558.03	\$580 558.03	108.21%
may-22	\$545 563.06	\$41 730.90	\$622 288.93	114.06%
jun-22	\$3 313 783.99	\$2 739 970.93	\$3 362 259.86	101.46%
jul-22	\$5 710 510.99	\$57 234.50	\$3 419 494.36	59.88%
ago-22	\$5 837 744.47	\$0.00	\$3 419 494.36	58.58%
sep-22	\$6 485 889.87	\$531 149.44	\$3 950 643.80	60.91%
oct-22	\$5 654 331.35	\$560 596.48	\$4 511 240.28	79.78%
nov-22	\$6 013 595.66	\$91 805.73	\$4 603 046.01	76.54%
dic-22	\$6 234 540.90	\$837 003.54	\$5 440 049.55	87.26%

2023				
Mes	Programado	Ejecutado en el mes	Ejecutado acumulado	Avance
ene-23	\$6 269 793.56	\$116 517.75	\$5 556 567.30	88.62%
feb-23	\$7 380 346.01	\$159 527.19	\$5 716 094.49	77.45%
mar-23	\$8 064 746.43	\$850 767.61	\$6 566 862.10	81.43%
abr-23	\$8 064 746.43	\$11 088.13	\$6 577 950.23	81.56%

V. Que presenta el detalle de los 35 productos que a la fecha se han revisado, aprobado y pagado a la empresa, por un monto de \$6.5 millones, lo que representa un avance del proyecto del 32.89%

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO
Cartografía						
1-Vuelo fotogramétrico						
1	Vuelo Alto sobre 14 departamentos 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 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
3	Vuelo bajo de 482 Km ² , AMSS	19/5/2022	9/5/2022	✓ Adelantado	10/6/2022	\$1,758,543.26
4	Vuelo bajo de 193 Km ² , cabeceras departamentales restantes	19/5/2022	18/5/2022	✓ Adelantado	10/6/2022	\$704,146.99
5-Fotografías oblicuas						
5	160 km ² (Santa Ana, Chalatenango, Surf City, Cabañas, Cuscatlán, La Paz, San Vicente y La Unión)	26/5/2022	25/5/2022	✓ Adelantado	31/8/2022	\$158,200.00
6	En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²)	31/1/2023	31/1/2023	● En tiempo	10/3/2023	\$476,577.50
7	En áreas urbanas de 751 km ² (109 km ²)	31/1/2023	31/1/2023	● En tiempo	2/3/2023	\$107,773.75
Hardware						
11-Receptores geodésicos RTK						
8	3 receptores GNSS doble frecuencia con accesorios	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	3/11/2022	\$33,900.00
9	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)						
10	VANT Multirrotor	1/6/2022	11/3/2022	✓ Adelantado	12/4/2022	\$44,034.97
11	Cámara de alta resolución	1/6/2022	5/4/2022	✓ Adelantado	20/4/2022	\$4,440.90
12	VANT de ala fija	1/6/2022	1/6/2022	● En tiempo	23/6/2022	\$43,753.60
13	Cámara de alta resolución	1/6/2022	1/6/2022	● En tiempo	23/6/2022	\$4,440.90
13-Licencias de estaciones fotogramétricas						
14	Licencias de software fotogramétrico AU4	8/3/2022	8/3/2022	● En tiempo	12/4/2022	\$28,023.06
14-Vehículo SUV:						
15	Estación Base	26/9/2022	26/9/2022	● En tiempo	13/10/2022	\$35,603.00
Datos						
15-Base de datos espacial						
16	Reporte de análisis de información existente	19/5/2022	19/5/2022	● En tiempo	31/8/2022	\$344,699.44
17	Reporte de información de zonas sin catastro	14/6/2022	14/6/2022	● En tiempo	21/9/2022	\$397,760.00
18	SQL Dump de base de datos	22/9/2022	22/9/2022	● En tiempo	24/10/2022	\$30,997.60
19	Reporte de Migración de Datos	16/6/2022	16/6/2022	● En tiempo	22/11/2022	\$806,005.94
20	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
21	Reporte de definición de roles y usuarios en base de datos	3/11/2022	28/10/2022	✓ Adelantado	20/12/2022	\$33,310.71
#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO
Plataforma						
16-Plataforma geográfica web:						
22	Licencia perpetua plataforma geográfica	11/3/2022	11/3/2022	● En tiempo	12/4/2022	\$508,500.00
23	Instalación de plataforma (Prueba)	24/3/2022	24/3/2022	● En tiempo	20/4/2022	\$28,250.00
24	Instalación de plataforma definitiva	11/8/2022	11/8/2022	● En tiempo	8/9/2022	\$28,250.00
25	Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de vinculación	9/9/2022	9/9/2022	● En tiempo	18/10/2022	\$11,088.13
26	Aplicación de herramienta de vinculación	7/10/2022	7/10/2022	● En tiempo	22/12/2022	\$45,736.75
27	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
28	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 procesos						
29	Reporte de entrevistas	24/6/2022	20/5/2022	✓ Adelantado	13/10/2022	\$127,233.48
30	Diagramas de flujo	4/11/2022	4/11/2022	● En tiempo	24/1/2023	\$148,439.06
18-Capacitación, acompañamiento y manuales:						
31	Capacitación de Software fotogramétrico	24/3/2022	23/3/2022	✓ Adelantado	29/4/2022	\$9,040.00
32	Capacitación de vuelo de drones	22/6/2022	22/6/2022	● En tiempo	13/7/2022	\$9,040.00
33	Capacitación en uso de receptores GNSS y software	14/10/2022	14/10/2022	● En tiempo	31/10/2022	\$9,040.00
34	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
35	Capacitación de herramientas de vinculación	21/10/2022	21/10/2022	● En tiempo	22/12/2022	\$2,217.63
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ABRIL						\$6,577,950.23
% DE EJECUCIÓN FINANCIERA PROYECTO						32.89%

VI. Que es importante señalar que en abril el vuelo alto de los 14 departamentos del país se finalizó (la ventana de vuelo inició en noviembre pasado y finalizó en marzo de 2023). A la fecha se han recibido 3 entregas de parte de la empresa: la primera, de 943 km²; la segunda, de 9 926 km²; y la franja norte, que fue la última que se voló, fue recibida el 24 de los corrientes, y equivale a 9 873.50 km²; producto que se está revisando el equipo de control de calidad del proyecto.

VII. Que hay productos por pagar, tal es el caso de los 9 926 km² que equivale a un monto de \$2 804 293.52; al efectuarse estos pagos se alcanzará una ejecución acumulada del proyecto de \$9 609 945.82 que representará el 48.05% de ejecución financiera.

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO
Cartografía						
1	1- Vuelo fotogramétrico Vuelo Alto sobre 14 departamentos en un área de 20,742.5 km ² (segunda entrega de 9,926 km ²)	28/3/2023	14/3/2023	✓ Adelantado	mayo	\$2,804,293.52
Datos						
2	15-Base de datos espacial Cargado de datos en formato shape y respaldo de información histórica	6/10/2022	6/10/2022	● En tiempo	abril	\$199,594.73
3	Reporte de inconsistencias topológicas por cada capa	3/11/2022	3/11/2022	● En tiempo	abril	\$28,107.34
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)						\$3,031,995.59
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR PAGAR)						15.16%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ABRIL 2023						\$6,577,950.23
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)						\$3,031,995.59
MONTO TOTAL						\$9,609,945.82
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO						48.05%

- VIII. Que la revisión de productos recibidos fueron: receptores para GPS para estaciones CORS con los cuales se completará la red en cada uno de los departamentos del país; estas estaciones tienen un monto total de \$203 400.00; se está finalizando el control de calidad y se espera pagarla en mayo y poder llegar a una ejecución del 49.07% desde la parte financiera.

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA			EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	CUMPLIMIENTO	FECHA DE PAGO	MONTO A PAGAR
Hardware						
1	10- Receptores GNSS para estaciones CORS 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	mayo	\$203,400.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)						\$203,400.00
% FINANCIERO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)						1.02%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ABRIL						\$6,577,950.23
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)						\$3,031,995.59
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)						\$203,400.00
MONTO TOTAL						\$9,813,345.82
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO						49.07%

- IX. Que hay 7 productos que actualmente se han observado en más de una oportunidad por no haber cumplido todas las condiciones contractuales. Lo importante es que dichos productos no representan un riesgo para la ejecución de la ruta crítica del proyecto, es decir, no es un obstáculo para cumplir con la fecha final del contrato y del proyecto. El producto representado en el No. 3 del cuadro (anexo 1), es el vehículo recibido el 25 de abril de 2023, que servirá para la toma de panoramas terrestres 360° desde la calle y el sistema de cámaras. El detalle de los productos se presenta en el referido anexo.
- X. Que los productos a recibir en abril son 4 (que se relacionan en el cuadro, a continuación), de los cuales los de cartografía ya fueron recibidos y el resto serán recibidos durante la presente semana.

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	FECHA DE PAGO	MONTO A PAGAR
Cartografía					
1	1 - Vuelo fotogramétrico Vuelo Alto sobre 14 departamentos en un área de 20,742.5 km ² (Tercera entrega 9,873.5 Km ²)	28/4/2023	-	mayo	\$2,789,461.22
2	6- LIDAR En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²) subsanacion	28/4/2023	-	mayo	\$648,145.40
Hardware					
3	10- Receptores GNSS para estaciones CORS Servicio de instalación de las 10 estaciones CORS y configuración de software administrador (entrega de 5 estaciones)	28/4/2023	-	mayo	\$77,687.50
Plataforma					
4	16-Plataforma geográfica web: Aplicación de mantenimiento catastral	28/4/2023	-	mayo	\$45,736.75
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN ABRIL 2023)					\$3,561,030.87
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)					17.81%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ABRIL					\$6,577,950.23
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)					\$3,031,995.59
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)					\$203,400.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)					\$1,277,740.45
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN ABRIL 2023)					\$3,561,030.87
MONTO TOTAL					\$14,652,117.14
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO					73.26%

- XI. Que el próximo mes se recibirán 9 productos adicionales, siempre desde los componentes de cartografía, hardware, diagnóstico y capacitación. De ser aprobados y materializarse el pago de los mismos, en junio y julio se llegará con una ejecución financiera planificada del proyecto de \$ 15 717 589.33 lo que representará un 78.59% de avance.

#	PRODUCTOS	EJECUCIÓN FÍSICA		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		PROGRAMADO	ENTREGADO	FECHA DE PAGO	MONTO A PAGAR
Cartografía					
1	3 - Restituciones fotogramétricas En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km ² (482 km ²)	19/5/2023	-	junio	\$412,061.80
2	4- Mapas curvas de nivel En áreas urbanas (Vuelo bajo) de 751 km ² (482 km ²)	19/5/2023	-	junio	\$108,083.68
3	6- LIDAR En áreas urbanas de 751 km ² (269 km ²) subsanación	26/5/2023	-	junio	\$361,724.30
4	8- Modelo Digital del Terreno En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²) Subsanacion	12/5/2023	-	junio	\$46,763.64
5	9- Modelo Digital de Superficie En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²) Subsanacion	12/5/2023	-	junio	\$46,763.64
Hardware					
6	10- Receptores GNSS para estaciones CORS Servicio de instalación de las 10 estaciones CORS y configuración de software administrador (entrega de 5 estaciones)	30/5/2023	-	junio	\$77,687.50
Diagnóstico y capacitación					
7	18-Capacitación, acompañamiento y manuales: Capacitación en el uso de los 10 receptores CORS	15/5/2023	-	junio	\$9,040.00
8	Capacitación de herramienta de consulta de geofichas	17/5/2023	-	junio	\$2,217.63
9	Capacitación del uso de Plataforma Web y manuales de usuario	12/5/2023	-	junio	\$1,130.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN MAYO 2023)					\$1,065,472.19
% FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR)					5.33%
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ABRIL					\$6,577,950.23
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)					\$3,031,995.59
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)					\$203,400.00
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)					\$1,277,740.45
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR A MAYO 2023)					\$4,626,503.06
MONTO TOTAL					\$15,717,589.33
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO					78.59%

- XII. Que se han realizado otras actividades de supervisión, de 13 productos del contrato: vuelo alto sobre 14 departamentos (segunda entrega de 9,926 km²); orto fotografías de 482 kms²

(AMSS); orto fotografías de 269 kms² (13 departamentos); 10 receptores GNSS para estaciones CORS; servicio de procesamiento de panoramas terrestres de 1,750 km. adquiridos por CartoData; entrega de licencia perpetua y software de procesamiento; aplicación de herramienta de consulta de geo ficha; aplicación de herramienta de capa de parcelas; documento de requerimiento de aplicación venta de productos; documento de requerimiento de aplicación de mantenimiento catastral; reporte de inconsistencias topológicas por cada capa; reporte de definición de reglas topológicas; cargado de datos en formato shape y respaldo de información histórica; propuesta de mejora.

- XIII.** Que desde la supervisión de geodesia, se realizaron las siguientes actividades: descarga de datos de las estaciones activas de los departamentos de Santa Ana y Ahuachapán; Ilopango y del departamento de Usulután, disponibles en el repositorio para la empresa CartoData; supervisión de instalación de las bases, conexiones y equipo para la instalación de 10 estaciones CORS (estación de referencia de operación continua) en 10 oficinas departamentales del CNR; configuración de 13 estaciones CORS, con su IP para conexión, manejo y funcionamiento en el software PIVOT de administración; apoyo geodésico a vuelo fotogramétrico con vehículo aéreo no tripulado en el municipio de Comasagua, departamento de La Libertad; y medición de distancias para el control de calidad de los Panoramas Terrestre 360 en los departamentos de La Libertad, Santa Ana, San Miguel, y el área metropolitana de San Salvador.
- XIV.** Que desde la supervisión de la Dirección de Tecnología de la Información, se preparó el repositorio de mapas catastrales de las Oficinas de Mantenimiento Catastral para su acceso desde la plataforma eCarto, en el ambiente de pruebas, desarrollo y producción; y participación en talleres de propuestas de definición de reglas topológicas con CartoData de terceros en la subsanación de inconsistencias topológicas por cada capa.
- XV.** Que desde la parte administrativa y financiera, se tiene una ejecución acumulada al 31 de marzo de 2023 de \$7 632 876.07 de los cuales \$6 577 950.23 son con fuente externa del crédito con el Banco Hipotecario de El Salvador, S.A. y con recursos propios se ha realizado una inversión de \$1 054 925.84 en concepto de remuneraciones, bienes y servicios, gastos financieros y activos fijos. Se continúa ejecutando la provisión contable realizada el año pasado por un monto de \$3 432 344.57 y al 31 de marzo se han ejecutado \$1 010 294.80 de esta provisión.

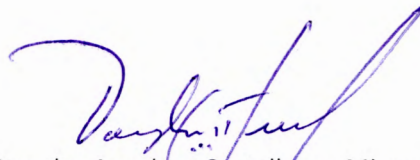
	RUBRO	MONTO	%
a)	Remuneraciones (1)	\$ 671 691.37	63.67%
b)	Bienes y servicios	\$ 6 087.04	0.58%
c)	Gastos financieros y otros	\$ 377 112.43	35.75%
d)	Activos fijos	\$ 35.00	0.0033%
	TOTAL RECURSOS PROPIOS	\$ 1 054 925.84	100.00%

(1) Ejecución acumulada al 28/02/2023.

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 abril de 2023, del contrato BOLPROS No. 28866 "Desarrollo de Sistema de Información Geográfica 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 abril de 2023, del contrato BOLPROS No. 28866 "Desarrollo de Sistema de Información Geográfica para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional", presentado por los administradores del contrato". **II) Comuníquese.** Expedido en San Salvador, dos de mayo de dos mil veintitrés.



Douglas Anselmo Castellanos Miranda
Secretario suplente del Consejo Directivo



ANEXO 1

#	PRODUCTOS	1° REVISIÓN		2° REVISIÓN		3° REVISIÓN			4° REVISIÓN		EJECUCIÓN FINANCIERA	
		ENTREGADO	A RECIBIR	ENTREGADO	OBSERVADO	A RECIBIR	ENTREGADO	OBSERVADO	A RECIBIR	ENTREGADO	FECHA DE PAGO	MONTO A PAGAR
	Cartografía											
	2-Ortofotografía											
1	En áreas urbanas 482 km ² AMS	16/12/2022	6/2/2023	6/2/2023	7/3/2023	28/3/2023	28/3/2023				ago	\$179,270.26
2	En áreas urbanas 269 km ² Hardware	24/1/2023	10/3/2023	16/3/2023							ago	\$100,099.17
	14-Vehículo SUV											
3	Equipo integral para toma de panoramas terrestres de 360°	26/9/2022	17/10/2022	17/10/2022	7/11/2022	28/11/2022	28/11/2022	9/12/2022	10/1/2023		ago	\$525,997.00
4	Servicio de procesamiento de panoramas terrestres de 1,750 km ² de imágenes por computadora, entrega de licencia perpetua y software de procesamiento de datos	9/12/2022	8/2/2023	8/2/2023	-						ago	\$44,957.50
	15-Base de datos espacial											
5	Reporte de definición de reglas topológicas	12/1/2023	23/2/2023	23/2/2023	10/3/2023	18/4/2023					ago	\$51,310.11
	16-Plataforma geográfica web											
6	Aplicación de herramienta de consulta de geofichas	3/1/2023	14/2/2023	14/2/2023	7/3/2023	28/3/2023	28/3/2023				ago	\$12,786.75
	Diagnóstico y capacitación											
7	17-Consultoría de evaluación técnica, y propuesta de mejoras de los procesos	13/1/2023	24/2/2023	24/2/2023	17/3/2023	19/4/2023					ago	\$148,439.06
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)											\$1,277,740.43	
% FINANCIERO (PRODUCTOS OBSERVADOS)											6.59%	
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ABRIL											\$4,577,950.23	
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR)											\$4,031,995.59	
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN)											\$203,400.00	
EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS)											\$1,277,740.43	
MONTO TOTAL											\$11,091,086.27	
% ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO											53.46%	