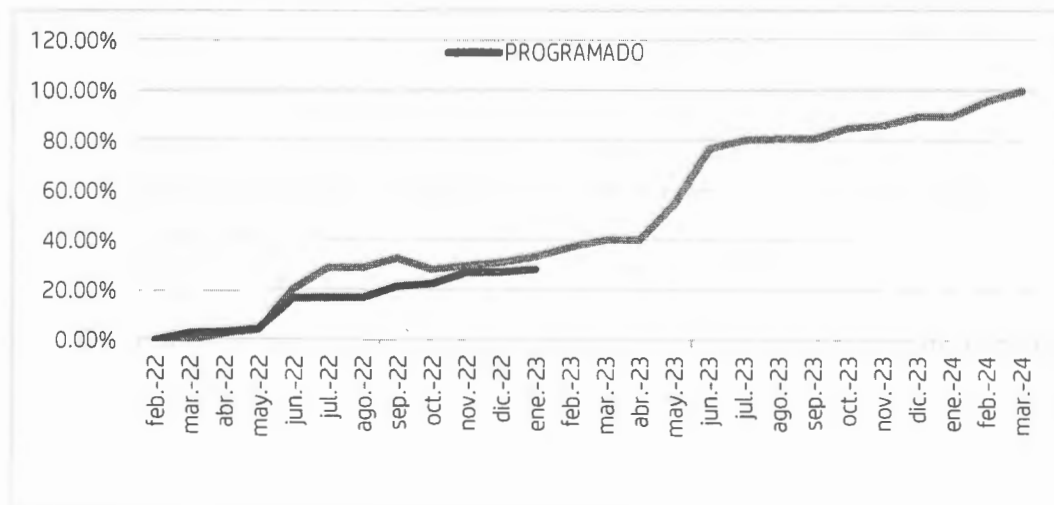


ACUERDO No. 31-CNR/2023. El Consejo Directivo del Centro Nacional de Registros, sobre lo tratado en el punto número siete, denominado: **Informe, al 15 enero de 2023 de los avances, desarrollo y ejecución del contrato denominado: “Desarrollo de Sistema de Información Geográfica, para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional”**; de la sesión ordinaria número cinco, celebrada en forma virtual y presencial, a las doce horas meridiano, del ocho de febrero de dos mil veintitres; punto expuesto por la arquitecta Ana Silvia Castillo de Mena, gerente de Proyectos de la Dirección de Innovación de Proyectos Estratégicos (DIPE), en representación del director de esa área César Alberto Arriola y 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 el que inició el 15 de febrero de 2022 y se tiene proyectado finalizar el 15 de febrero de 2024.
- II. Que al comparar entre lo programado del proyecto y lo que se ha ejecutado a la fecha surge la existencia de una brecha generada en los meses pasados por algunos productos que se observaron y que no fueron aceptados.
- III. Que en lo que se refiere al avance del proyecto se tiene que la línea azul (la más extensa) que es lo programado de todo el tiempo de la ejecución del proyecto, y la línea verde (la menos extensa) lo ejecutado hasta enero de 2023. La diferencia que encontramos entre ambas líneas es que en la mayoría de los casos corresponde a productos y servicios que se han recibido pero que están en proceso de revisión o que han sido observados y se encuentran en subsanación y revisión nuevamente por parte del CNR. Lo que ha sucedido es que al 15 de enero se debería tener (según la programación) US\$6.2 millones de avance financiero y se tiene US\$5.5 millones pues están pendientes los productos que todavía no se han recibido a satisfacción. En cuanto a lo físico, se debería tener 33.6% sin embargo lo alcanzado es un 28.5%. El cuadro siguiente representa la programación y lo ejecutado del componente financiero; en el cuadro último se tiene el avance respecto de lo programado del componente físico del proyecto.



- V. Que se presenta un cuadro que contiene el avance financiero (mensual) a enero de este año, según la programación.

| ↓ # | Fase / Actividad | Fecha Fin | % Av. Program. | % Av. Real | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | |
|--------|-----------------------------------|-----------|----------------|------------|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|--|
| | | | | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | |
| | Sistema de Información Geográfica | 11/3/2024 | 31.35% | 27.78% | | | | | | | | | | | |
| E 1.00 | Cartografía | 11/3/2024 | 14.49% | 14.49% | | | | | | | | | | | |
| E 2.00 | Hardware | 16/2/2024 | 2.63% | 1.00% | | | | | | | | | | | |
| E 3.00 | Datos | 2/2/2024 | 9.36% | 8.22% | | | | | | | | | | | |
| E 4.00 | Plataforma eCarto | 22/5/2023 | 3.16% | 3.11% | | | | | | | | | | | |
| E 5.00 | Diagnóstico y Capacitación | 29/6/2023 | 1.70% | 0.96% | | | | | | | | | | | |

| Mes | Programado | Ejecutado | Avance |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| Febrero 2022 | \$ - | \$ - | - |
| Marzo 2022 | \$ - | \$ - | - |
| Abril 2022 | \$ 536,523.06 | \$ 580,558.03 | 108.21% |
| Mayo 2022 | \$ 545,563.06 | \$ 622,288.93 | 114.06% |
| Junio 2022 | \$ 3,313,783.99 | \$ 3,362,259.86 | 101.46% |
| Julio 2022 | \$ 5,710,510.99 | \$ 3,419,494.36 | 59.88% |
| Agosto 2022 | \$ 5,837,744.47 | \$ 3,419,494.36 | 58.58% |
| Septiembre 2022 | \$ 6,485,889.87 | \$ 3,950,643.80 | 60.91% |
| Octubre 2022 | \$ 5,654,331.35 | \$ 4,511,240.28 | 79.78% |
| Noviembre 2022 | \$ 6,013,595.66 | \$ 4,603,046.01 | 76.54% |
| Diciembre 2022 | \$ 6,234,540.90 | \$ 5,440,049.55 | 87.26% |
| Enero 2023 | \$ 6,269,793.56 | \$ 5,556,567.30 | 88.62% |

VI. Que a continuación se muestra el detalle de los productos entregados por CartoData, revisados, recibidos a satisfacción, en tiempo o de manera adelantada, y pagados al 15 de enero. Esto representa US\$5.5 millones y un 27.78% de la ejecución financiera.

| # | PRODUCTOS | EJECUCIÓN FÍSICA | | | EJECUCIÓN FINANCIERA | |
|--|--|------------------|------------|--------------|----------------------|----------------|
| | | PROGRAMADO | ENTREGADO | CUMPLIMIENTO | FECHA DE PAGO | MONTO |
| Cartografía | | | | | | |
| 1-Vuelo fotogramétrico | | | | | | |
| 1 | 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 |
| 2 | Vuelo bajo de 482 Km ² , AMSS | 19/5/2022 | 9/5/2022 | ✓ Adelantado | 10/6/2022 | \$1,758,543.26 |
| 3 | 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 | | | | | | |
| 4 | 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 |
| Hardware | | | | | | |
| 11-Receptores geodésicos RTK | | | | | | |
| 5 | 3 receptores GNSS doble frecuencia con accesorios | 14/10/2022 | 14/10/2022 | ● En tiempo | 3/11/2022 | \$33,900.00 |
| 6 | 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) | | | | | | |
| 7 | VANT Multirrotor | 1/6/2022 | 11/3/2022 | ✓ Adelantado | 12/4/2022 | \$44,034.97 |
| 8 | Cámara de alta resolución | 1/6/2022 | 5/4/2022 | ✓ Adelantado | 20/4/2022 | \$4,440.90 |
| 9 | VANT de ala fija | 1/6/2022 | 1/6/2022 | ● En tiempo | 23/6/2022 | \$43,753.60 |
| 10 | Cámara de alta resolución | 1/6/2022 | 1/6/2022 | ● En tiempo | 23/6/2022 | \$4,440.90 |
| 13-Licencias de estaciones fotogramétricas | | | | | | |
| 11 | Licencias de software fotogramétrico AU4 | 8/3/2022 | 8/3/2022 | ● En tiempo | 12/4/2022 | \$28,023.06 |
| 14-Vehículo SUV: | | | | | | |
| 12 | Estación Base | 26/9/2022 | 26/9/2022 | ● En tiempo | 13/10/2022 | \$35,603.00 |
| Datos | | | | | | |
| 15-Base de datos espacial | | | | | | |
| 13 | Reporte de análisis de información existente | 19/5/2022 | 19/5/2022 | ● En tiempo | 31/8/2022 | \$344,699.44 |
| 14 | Reporte de información de zonas sin catastro | 14/6/2022 | 14/6/2022 | ● En tiempo | 21/9/2022 | \$397,760.00 |
| 15 | SQL Dump de base de datos | 22/9/2022 | 22/9/2022 | ● En tiempo | 24/10/2022 | \$30,997.60 |
| 16 | Reporte de Migración de Datos | 16/6/2022 | 16/6/2022 | ● En tiempo | 22/11/2022 | \$806,005.94 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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: | | | | | | |
| 19 | Licencia perpetua plataforma geográfica | 11/3/2022 | 11/3/2022 | ● En tiempo | 12/4/2022 | \$508,500.00 |
| 20 | Instalación de plataforma (Prueba) | 24/3/2022 | 24/3/2022 | ● En tiempo | 20/4/2022 | \$28,250.00 |
| 21 | Instalación de plataforma definitiva | 11/8/2022 | 11/8/2022 | ● En tiempo | 8/9/2022 | \$28,250.00 |
| 22 | Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de vinculación | 9/9/2022 | 9/9/2022 | ● En tiempo | 18/10/2022 | \$11,088.13 |
| 23 | Aplicación de herramienta de vinculación | 7/10/2022 | 7/10/2022 | ● En tiempo | 22/12/2022 | \$45,736.75 |
| Diagnóstico y capacitación | | | | | | |
| 17-Consultoría de evaluación técnica, y propuesta de mejoras de los procesos | | | | | | |
| 24 | Reporte de entrevistas | 24/6/2022 | 20/5/2022 | ✓ Adelantado | 13/10/2022 | \$127,233.48 |
| 18-Capacitación, acompañamiento y manuales: | | | | | | |
| 25 | Capacitación de Software fotogramétrico | 24/3/2022 | 23/3/2022 | ✓ Adelantado | 29/4/2022 | \$9,040.00 |
| 26 | Capacitación de vuelo de drones | 22/6/2022 | 22/6/2022 | ● En tiempo | 13/7/2022 | \$9,040.00 |
| 27 | Capacitación en uso de receptores GNSS y software | 14/10/2022 | 14/10/2022 | ● En tiempo | 31/10/2022 | \$9,040.00 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 ENERO | | | | | | \$5,556,567.30 |
| % DE EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO | | | | | | 27.78% |

VII. Que en los productos por pagar están los recibidos a satisfacción y que se encontraban en proceso de pago al 15 de enero de 2023. Dichos productos comprenden: el documento de requerimiento de aplicación de herramientas de consulta de Geoficha, que forma parte del componente de la plataforma; y los diagramas de flujo, correspondiente al segundo entregable del componente de la consultoría de evaluación técnica y propuesta de mejoras de los procesos. Estos productos, ya se encuentran cancelados a esta fecha, lo que representa 0.80% de avance financiero correspondiente a US\$159 527.19;

| # | PRODUCTOS | EJECUCIÓN FÍSICA | | | EJECUCIÓN FINANCIERA | |
|--|--|------------------|-----------|--------------|----------------------|----------------|
| | | PROGRAMADO | ENTREGADO | CUMPLIMIENTO | FECHA DE PAGO | MONTO |
| Plataforma | | | | | | |
| 16-Plataforma geográfica web: | | | | | | |
| 1 | Documento de requerimiento de aplicación de herramientas de consulta de geoficha | 4/11/2022 | 4/11/2022 | ● En tiempo | enero | \$11,088.13 |
| Diagnóstico y capacitación | | | | | | |
| 17-Consultoría de evaluación técnica, y propuesta de mejoras de los procesos | | | | | | |
| 2 | Diagramas de flujo | 4/11/2022 | 4/11/2022 | ● En tiempo | enero | \$148,439.06 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR) | | | | | | \$159,527.19 |
| % FINANCIERO (PRODUCTOS POR PAGAR) | | | | | | 0.80% |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ENERO | | | | | | \$5,556,567.30 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR) | | | | | | \$159,527.19 |
| MONTO TOTAL | | | | | | \$5,716,094.49 |
| % ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO | | | | | | 28.58% |

VIII. Que dentro de los productos en revisión se tienen 482 km² de orto fotografía del área metropolitana de San Salvador, que fueron recibidos, revisados, observados y han sido presentados nuevamente para revisión del CNR. De igual manera se tiene el reporte de definición de reglas topológicas que forman parte del componente de datos. En cuanto a la plataforma se tienen dos productos: el documento de requerimiento de aplicación de mantenimiento catastral y la aplicación de herramientas de consulta de geo ficha. En el componente de diagnóstico y capacitación está la propuesta de mejora. En caso de validarse todos estos productos, tendríamos un 2.09% más de avance financiero correspondiente a US\$417 844.91 en los que están valorados los productos y servicios detallados.

| # | PRODUCTOS | EJECUCIÓN FÍSICA | | | EJECUCIÓN FINANCIERA | |
|--|---|------------------|------------|--------------|----------------------|----------------|
| | | PROGRAMADO | ENTREGADO | CUMPLIMIENTO | FECHA DE PAGO | MONTO A PAGAR |
| Cartografía | | | | | | |
| 2-Ortofotografía | | | | | | |
| 1 | 482 km ² AMSS | 16/12/2022 | 16/12/2022 | ● En tiempo | enero | \$179,270.26 |
| Datos | | | | | | |
| 15-Base de datos espacial | | | | | | |
| 2 | Reporte de definición de reglas topológicas | 12/1/2023 | 12/1/2023 | ● En tiempo | febrero | \$33,310.71 |
| Plataforma | | | | | | |
| 16-Plataforma geográfica web: | | | | | | |
| 3 | Documento de requerimiento de aplicación de mantenimiento catastral | 13/1/2023 | 13/1/2023 | ● En tiempo | febrero | \$11,088.13 |
| 4 | Aplicación de herramienta de consulta de geofichas | 3/1/2023 | 3/1/2023 | ● En tiempo | enero | \$45,736.75 |
| Diagnóstico y capacitación | | | | | | |
| 17-Consultoría de evaluación técnica, y propuesta de mejoras de los procesos | | | | | | |
| 5 | Propuesta de mejora | 13/1/2023 | 13/1/2023 | ● En tiempo | febrero | \$148,439.06 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN) | | | | | | \$417,844.91 |
| % FINANCIERO (PRODUCTOS EN REVISIÓN) | | | | | | 2.09% |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ENERO | | | | | | \$5,556,567.30 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR) | | | | | | \$159,527.19 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN) | | | | | | \$417,844.91 |
| MONTO TOTAL | | | | | | \$6,133,939.40 |
| % ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO | | | | | | 30.67% |

IX. Que en los productos observados en revisión, se encuentra el equipo integral para la toma de panoramas terrestres, que es el vehículo con todos los equipos con los que se logra la captura de las imágenes panorámicas, el que ha sido presentado en tres oportunidades, por lo que se ha presentado por CARTODATA una solicitud de solución de controversias. De igual forma, el Servicio de Procesamiento de Panoramas Terrestres de 1,750km, que fue observado por el CNR, y que en esta fecha le corresponde a la contratista entregar el producto subsanado. Además, en el componente de datos se tiene el cargado de datos en formato Shape, el respaldo de información histórica, y el reporte de inconsistencias topológicas que han sido recibidos, observados y presentados nuevamente por la contratista. En caso de ser aprobados, generará un pago por US\$998 636.57 que corresponde a un 4.99% de ejecución financiera.

| # | PRODUCTOS | 1ª REVISIÓN | | 2ª REVISIÓN | | 3ª REVISIÓN | | 4ª REVISIÓN | | EJECUCIÓN FINANCIERA | | | |
|---|--|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|----------------|---------------|
| | | ENTREGADO | OBSERVADO | A RECIBIR | ENTREGADO | OBSERVADO | A RECIBIR | ENTREGADO | OBSERVADO | A RECIBIR | ENTREGADO | FECHA DE PAGO | MONTO A PAGAR |
| Hardware | | | | | | | | | | | | | |
| 14-Vehículo SUV: | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Equipo integral para toma de panoramas terrestres de 360° | ● 26/9/2022 | 26/9/2022 | 17/10/2022 | ● 17/10/2022 | 7/11/2022 | 28/11/2022 | ● 28/11/2022 | 9/12/2022 | 10/1/2023 | - | febrero | \$325,997.00 |
| 2 | Servicio de procesamiento de panoramas terrestres de 1,750 km adquiridos por cartodata, entrega de licencia perpetua y software de procesamiento | ● 9/12/2022 | 9/1/2022 | 30/1/2023 | | | | | | | | febrero | \$444,937.50 |
| Datos | | | | | | | | | | | | | |
| 15-Base de datos espacial | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cargado de datos en formato shape y respaldo de información histórica | ● 6/10/2022 | 27/10/2022 | 18/11/2022 | ● 18/11/2022 | 5/12/2022 | 4/1/2023 | ✓ 20/12/2022 | | | | enero | \$199,594.73 |
| 4 | Reporte de inconsistencias topológicas por cada capa | ● 3/11/2022 | 24/11/2022 | 15/12/2022 | ✓ 14/12/2022 | 13/1/2023 | 3/2/2023 | | | | | febrero | \$28,107.34 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS) | | | | | | | | | | | | \$998,636.57 | |
| % FINANCIERO (PRODUCTOS OBSERVADOS) | | | | | | | | | | | | 4.99% | |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ENERO | | | | | | | | | | | | \$5,556,567.30 | |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR) | | | | | | | | | | | | \$159,827.19 | |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN) | | | | | | | | | | | | \$417,844.61 | |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS) | | | | | | | | | | | | \$998,636.57 | |
| MONTO TOTAL | | | | | | | | | | | | \$7,132,875.97 | |
| % ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO | | | | | | | | | | | | 36.86% | |

X. Que los productos por recibir en enero 2023 fueron: el vuelo fotogramétrico, las primeras imágenes del vuelo alto que ya fueron entregadas; en sustitución de 877 km² que habían sido programadas entregaron 943 km² de imágenes nadirales del vuelo alto; y en el tema de orto fotografía han entregado 269 km² que son el primer producto que se elabora con base a las imágenes que se toman del vuelo fotogramétrico y que corresponden a las áreas urbanas de 13 departamentos, eliminando el área metropolitana de San Salvador por ser una entrega aparte (482 km²). Además han entregado la subsanación de las fotografías oblicuas que habían sido observadas y que son resultado de un nuevo vuelo que la empresa contratista realizó (591 km²) que corresponden al área metropolitana de San Salvador y a cinco cabeceras departamentales. En caso de aprobarse, generará un desembolso de US\$932,170.46 correspondiente al 4.66%.

| # | PRODUCTOS | EJECUCIÓN FÍSICA | | EJECUCIÓN FINANCIERA | |
|---|--|------------------|-----------|----------------------|---------------|
| | | PROGRAMADO | ENTREGADO | FECHA DE PAGO | MONTO A PAGAR |
| Cartografía | | | | | |
| 1- Vuelo Fotogramétrico | | | | | |
| 1 | Vuelo Alto sobre 14 departamentos en un área de 20,742.5 km ² (Primera entrega de 877 km ²) | 16/1/2023 | - | febrero | \$247,770.04 |
| 2-Ortofotografía | | | | | |
| 2 | En áreas urbanas (269 km ²) | 24/1/2023 | - | febrero | \$100,049.17 |
| 5- Fotografías Oblicuas | | | | | |
| 3 | En áreas urbanas de 751 km ² (482 km ²) | 31/1/2023 | - | febrero | \$476,577.50 |
| 4 | En áreas urbanas de 751 km ² (109 km ²) | 31/1/2023 | - | febrero | \$107,773.75 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN ENERO 2023) | | | | | \$932,170.46 |
| % FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR) | | | | | 4.66% |

| | |
|---|----------------|
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ENERO | \$5,556,567.30 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR) | \$159,527.19 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN) | \$417,844.91 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS) | \$998,636.57 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN ENERO 2023) | \$932,170.46 |
| MONTO TOTAL | \$8,064,746.43 |
| % ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO | 40.32% |

- XI. Que en los productos por recibir en febrero 2023, se tienen programada la capacitación y acompañamiento de la herramienta de consulta de geo fichas lo que representa US\$2 217.63 y un 0.01% de avance financiero.

| # | PRODUCTOS | EJECUCIÓN FÍSICA | | EJECUCIÓN FINANCIERA | |
|---|---|------------------|-----------|----------------------|---------------|
| | | PROGRAMADO | ENTREGADO | FECHA DE PAGO | MONTO A PAGAR |
| | Diagnóstico y capacitación | | | | |
| | 18-Capacitación, acompañamiento y manuales: | | | | |
| 1 | Capacitación de herramientas de consulta de geofichas | 8/2/2023 | - | marzo | \$2,217.63 |
| | EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR EN FEBRERO 2023) | | | | \$2,217.63 |
| | % FINANCIERO (PRODUCTOS POR RECIBIR) | | | | 0.01% |

| | |
|--|----------------|
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO AL 15 DE ENERO | \$5,556,567.30 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR PAGAR) | \$159,527.19 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS EN REVISIÓN) | \$417,844.91 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS OBSERVADOS) | \$998,636.57 |
| EJECUCIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO (PRODUCTOS POR RECIBIR A FEBRERO 2023) | \$934,388.09 |
| MONTO TOTAL | \$8,066,954.06 |
| % ESTIMADO DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO | 40.33% |

- XII. Que las actividades realizadas por áreas de supervisión son las siguientes: productos de orto fotografías de 482 kms²; servicio de procesamiento de panoramas terrestres de 1,750 km. adquiridos por CartoData, que conlleva la entrega de licencia perpetua y software de procesamiento; servicio de procesamiento del levantamiento aéreo mediante VANT Multirrotor (0.55 km² Santa Cruz Analquito); aplicación de herramientas de auditoria del dato; de consulta de geo ficha y de capa de parcelas; documento de requerimiento de aplicación venta de productos y de mantenimiento catastral; reporte de inconsistencias topológicas por cada capa y de definición de reglas topológicas; cargado de datos en formato shape y respaldo de información histórica; diagramas de flujos observados y propuesta de mejora.
- XIII. Que se presenta las actividades realizadas por área de gestión: A) Geodesia. Se entregó a la empresa datos de observación GPS de las estaciones permanentes de los departamentos de Ahuachapán, Usulután y del Aeropuerto Internacional de Ilopango de la red geodésica activa nacional. Revisión de "Propuesta de instalación de receptores GNSS para las estaciones CORS". B) Tecnología. Análisis de vulnerabilidades de licencias y software de procesamiento de imágenes panorámicas 360°; reunión técnica sobre requerimientos de conexión entre las plataformas eCarto y SACT; revisión de "Propuesta de instalación de receptores GNSS para las estaciones CORS".
- XIV. Que como parte de las actividades administrativas y financieras se elaboró el reporte de extracontables. En relación a los costos vinculados al proyecto se refleja un monto acumulado al 31 de diciembre de 2022, US\$6 471 312.82. En lo que respecta al préstamo con el Banco Hipotecario de El Salvador, S.A. (acumulado del 11 de abril al 31 de diciembre) se tiene US\$5 567 655.43 (86.04%); de recursos propios, acumulado del 15 de febrero al 31 de diciembre US\$903 657.39 (13.96%), según el siguiente detalle:

| | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| a) Remuneraciones: | US\$533 291.78 | (59.01%) |
| b) Bienes y servicios: | US\$4 932.39 | (0.55%) |
| c) Gastos financieros: | US\$365 398.22 | (40.44%) |
| d) Activos fijos: | <u>\$ 35.00</u> | <u>(0.004%)</u> |
| Total Recursos propios: | \$ 903 657.39 | (100.00%) |

Provisión: \$3 432 344.57

Este valor es la provisión contable para el pago de obligaciones del contrato 28866, registrada por la UFI y de forma extra-contable por la GCP-SIG en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley de Presupuesto General del Estado y Presupuestos Especiales Ejercicio Fiscal 2022 y Lineamientos establecidos por el Ministerio de Hacienda en la circular DGCG-05/2022 de fecha 30/09/2022.

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 enero 2023, del contrato BOLPROS No. 28866 "Desarrollo de Sistema de Información Geográfica, para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional", presentado por la referida gerente y los administradores del contrato.

Por tanto, el Consejo Directivo, con base en lo informado anteriormente por dicho funcionario y en los artículos 2 del Decreto Legislativo 462, del 5 de octubre de 1995, que declara al Centro Nacional de Registros como institución pública, con autonomía administrativa y financiera, publicado en el Diario Oficial número 187, Tomo 329, del 10 de octubre de 1995.

ACUERDA: I) Dar por recibido el informe de avances al 15 de enero de 2023, del contrato BOLPROS No. 28866 "Desarrollo de Sistema de Información Geográfica, para Levantamiento y Actualización del Catastro Nacional". **II) Comuníquese.** Expedido en San Salvador, trece de febrero de dos mil veintitrés.

Douglas Anselmo Castellanos Miranda
Secretario suplente del Consejo Directivo

