CONTRATO:	**CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Nro. 069 de 2020 RNEC**		
CONTRATISTA:	SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A	NIT	900.060.799-7
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS IGNACIO DE LA ROSA MANOTAS	C.C	338062
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestar el servicio de una solución integral para la implementación del registro civil en línea, de conformidad con el estudio previo, su alcance y la propuesta presentada por EL CONTRATISTA las cuales forman parte integral del contrato.		
CIUDAD:	Bogotá D.C.		
VALOR DEL CONTRATO:	El valor total del contrato es la suma de **CUARENTA Y UN MIL MILLONES DE PESOS ($41.000.000.000)** M/L, incluido IVA y demás impuestos y erogaciones a que haya lugar.		
VALOR EJECUTADO:	TREINTA Y SEIS MIL TRECIENTOS VEINTE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL VEINTE PESOS ($36.320.650.020)M/L INCLUIDO IVA.		
VALORES PAGADOS:	**PRIMER PAGO:** 2020-12-29: Correspondiente a DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS DOS MILLONES VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS ($17.802.021.404) M/L incluido IVA. **SEGUNDO PAGO:** 2021-02-22: Correspondiente a SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($7.197.978.597) M/L incluido IVA.		

	TERCER PAGO: 2021-06-08: Correspondiente a TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS ($3.679.349.980) M/L incluido IVA. **CUARTO PAGO:** 2021-07-27: Correspondiente a SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS ($7.641.300.039) M/L incluido IVA.		
VALOR A CANCELAR:	**VALOR TOTAL A CANCELAR: PAGO QUINTO** último pago, correspondiente a CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS (4.679.349.980).		
PLAZO PRINCIPAL DEL CONTRATO:	**Contrato Principal:** El término de ejecución del contrato fue a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de la garantía única, hasta el 31 de mayo de 2021. **Prórroga No. 1:** Prorrogar el término de ejecución del contrato interadministrativo No. 069 de 2020 hasta el 31 de agosto de 2021, tes (3) meses contados a partir de la terminación del plazo del contrato principal. Acta de suspensión del 25 de agosto de 2021, se suspendió por un término de 90 días calendario. Es decir que el plazo de ejecución del contrato fue hasta el 29 de noviembre de 2021.		
FECHA DEL CONTRATO:	**16 DICIEMBRE DE 2020**	**FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍA:**	**18 DICIEMBRE DE 2020**

OBSERVACIONES:	El contrato 069 de 2020 inició el 18 diciembre de 2020 y se ejecutaron las siguientes actividades: **Contrato No. 069 de 2020** **Generar un sistema seguro de almacenamiento que custodie los datos del registro civil en línea electrónico.** • Levantamiento de requerimientos, análisis, diseño y definición de la arquitectura para el sistema de información de registro civil en línea. • Infraestructura tecnológica para el nuevo sistema **Depuración de datos para migrar al registro civil en línea.** • Digitalización y digitación de registros civiles de tomo y folio, libros de varios, en registradurías y notarias de Bogotá. • Depuración y actualización de las bases de datos de registro civil. **Prórroga y Otrosí No. 01 del 31 de mayo de 2021** El 31 de mayo de 2021 se prorrogó el contrato hasta el 31 de agosto de 2021, debido a los acontecimientos de notoriedad pública sucedidos con el segundo y tercer pico de la propagación del virus COVID 19 presentado dificultades en el avance proyectado para dar cumplimiento a algunas de las obligaciones contractuales, producto de las medidas adoptadas por las autoridades locales con el fin de mitigar los efectos causados por la pandemia, como son los decretos 144, 148, 157 expedidos por la Alcaldía de Bogotá generando restricciones a la movilidad, teletrabajo o trabajo en casa para entidades públicas y privadas,

	procurando que la prestación de servicios de forma presencial se realice hasta con un 30% de sus empleados y contratistas. Así mismo, las marchas, disturbios y problemas de orden público suscitados por el paro nacional han afectado el desarrollo normal de la operación frente a las actividades contractuales que exigen en su mayoría presencialidad. **Acta de suspensión del 25 de agosto de 2021** El 25 de agosto de 2021 se suspendió el contrato 069 por un término de 90 días calendario justificado en el desabastecimiento a nivel mundial de chips esenciales en la industria de computadores y telecomunicaciones que han afectado la entrega de productos tecnológicos en todas las geografías, causando problemas de escasez a nivel global, tal y como lo manifestó el fabricante a nivel global, situación que afecta la producción, alistamiento y entrega de la solución establecida en la ficha técnica aprobada por la supervisión del contrato de la solución establecida en los numerales 4.1.1. y 4.1.2. de las condiciones adicionales establecida en el contrato interadministrativo No. 069 de 2020. **Acta de reinicio del 23 de noviembre de 2021** Se reinicia la ejecución del contrato el cual tiene 7 días para su finalización. --- Frente a la ejecución de las obligaciones contractuales desde el 18 de diciembre de 2020 hasta el 29 de noviembre de 2021, a nivel general se presenta lo relevante en cada una de las actividades contratadas. **Generar un sistema seguro de almacenamiento que custodie los datos del registro civil en línea electrónico.**

- **Levantamiento de requerimientos, análisis, diseño y definición de la arquitectura para el sistema de información de registro civil en línea.**

El contratista realizó la entrega de los documentos finales los cuales fueron aprobados por la Entidad como se evidencia el acta No. 069-2020 y oficio RDRCI-190 del 10 de agosto de 2021, a continuación, se relaciona los documentos entregados.

Documento de definición de requerimientos:

1. 2021_2000056553_RCE_RDD - Transformación Registro Civil
2. 2021_2000056554_RCE_RDD Anexo 01 - Nacimiento
3. 2021_2000056555_RCE_RDD Anexo 02 - Adopción
4. 2021_2000056556_RCE_RDD Anexo 03 - Reconocimiento Extramatrimonial
5. 2021_2000056557_RCE_RDD Anexo 04 - Cambio de Nombre
6. 2021_2000056558_RCE_RDD Anexo 05 - Alteración Patria Potestad
7. 2021_2000056559_RCE_RDD Anexo 06 - Generación Copia de Eventos Civiles
8. 2021_2000056560_RCE_RDD Anexo 07 - Matrimonio
9. 2021_2000056561_RCE_RDD Anexo 08 - Legitimación
10. 2021_2000056562_RCE_RDD Anexo 09 - Separación de Bienes
11. 2021_2000056563_RCE_RDD Anexo 10 - Separación de Cuerpos
12. 2021_2000056564_RCE_RDD Anexo 11 - Hijos Inscritos
13. 2021_2000056565_RCE_RDD Anexo 12 - Manifestación de Avecindamiento
14. 2021_2000056566_RCE_RDD Anexo 13 - Divorcio

	15. 2021_2000056567_RCE_RDD Anexo 14 - Defunción 16. 2021_2000056568_RCE_RDD Anexo 15 - Declaración Presunción de Muerte 17. 2021_2000056569_RCE_RDD Anexo 16 - Modificación o terminación de los procesos de adjudicación judicial de apoyos 18. 2021_2000056570_RCE_RDD Anexo 17 - Nulidad de Matrimonio 19. 2021_2000056571_RCE_RDD Anexo 18 - Emancipación 20. 2021_2000056572_RCE_RDD Anexo 19 - Adjudicación de apoyo 21. 2021_2000056573_RCE_RDD Anexo 20 - Discernimiento de Guarda 22. 2021_2000056636_RCE_RDD Anexo 21 - Declaración de Ausencia 23. 2021_2000056637_RCE_RDD Anexo 22 - Declaración de Seudónimo 24. 2021_2000056638_RCE_RDD Anexo 23 - Interoperabilidad Externa 25. 2021_2000056639_RCE_RDD Anexo 24 - Interoperabilidad Interna 26. 2021_2000056640_RCE_RDD Anexo 25 - Correcciones 27. 2021_2000056641_RCE_RDD Anexo 26 - Otros Eventos Civiles 28. 2021_2000056642_RCE_RDD Anexo 27 - Diccionario de Datos 29. 2021_2000056643_RCE_RDD Anexo 28 - Prototipo App Móvil Ciudadano-Portal Funcionarios RCE 30. 2021_2000056644_RCE_RDD Anexo 29 - SICOAL Sistema Control y Alertas 31. 2021_2000056645_RCE_RDD Anexo 30 - BI Business Intelligence **Documento de diseño de arquitectura del sistema**

1. 2021_000054651_RCE_SADD Documento de Diseño de Arquitectura v2.3
2. COL - RNEC - Anexo Técnico Hardware v1.2

- **Infraestructura tecnológica para el nuevo sistema**

El contratista realizó la entrega de la infraestructura correspondiente al servicio, referenciando la instalación y puesta en marcha de los servicios post contractuales, como son el contrato de Datacenter para la operación y administración de los servicios, el registro de la infraestructura adquirida con los fabricantes para los procesos de garantías y las actividades de estabilización. Se referencia la entrega de los siguientes equipos:

Item	Serial Equipo	Modelo	Item	Ubicación
1	C2213902DT	BB962A	HPE Storeonce 3640 48TB Cap Up	DATACENTER TIGO TITANIUM
2	C2213902DM	BB955A	HPE Storeonce 3640 48TB System	DATACENTER TIGO TITANIUM
3	2M214100B1	R6A82A	HPE SimpliVity 380 Gen10 NC G Node	CENTRO DE COMPUTO PISO 5
4	2M214100 B2	R6A82A	HPE SimpliVity 380 Gen10 NC G Node	DATACENTER TIGO TITANIUM
5	2M214100B3	R6A82A	HPE SimpliVity 380 Gen10 NC G Node	DATACENTER TIGO TITANIUM
6	3TF126002N	Q9E63163001	HPE SN2010M 25GBE 18SFP28 4QSFP28 P2C Switch	DATACENTER TIGO TITANIUM
	3TF1350099			DATACENTER TIGO TITANIUM

UBICACIÓN DATACENTER TIGO: Datacenter Titanium Vereda la punta- Tenjo, parque Tecnológico – Siberia Real, Km 6.3 Autopista Bogotá-Medellín

El contratista realizó la entrega de 350 equipos de cómputo Tipo 1 y 488 equipos de cómputo según las especificaciones definidas, de igual forma transporto y remitió los equipos a las zonas indicadas según el siguiente cuadro:

SEDE	TIPO COMPUTADOR		
SEDE	1	2	Total general
BOGOTÁ		307	307
ANTIOQUIA	38	21	59
VALLE	20	28	48
SANTANDER	40	1	41
CORDOBA	7	25	32
CUNDINAMARCA	27		27
MAGDALENA	7	20	27
BOLIVAR	6	19	25
BOYACA	17	8	25
CHOCO	5	19	24
CAUCA	17	2	19
ATLANTICO	7	10	17
CALDAS	6	9	15
TOLIMA	15		15
NARIÑO	14	1	15
SAN ANDRES	12	1	13
SUCRE	13		13
CESAR	13		13
QUINDIO	10	3	13
GUAJIRA	12	1	13
BOGOTA	11		11
NORTE SANTANDER	10		10
CASANARE	6	3	9
VAUPES	6	2	8
HUILA	6	1	7
CAQUETA	4	2	6
META	6		6
VICHADA	4	2	6
PUTUMAYO	5		5
RISARALDA	3		3
AMAZONAS		2	2
GUAVIARE	2		2
ARAUCA	1	1	2
Total general	350	488	838

Depuración de datos para migrar al registro civil en línea.

- Digitalización y digitación de registros civiles de tomo y folio, libros de varios, en registradurías y notarias de Bogotá.

Se realizaron todas las actividades pertinentes de adecuación de la infraestructura física, lógica, hardware y software necesario para realizar el proceso de digitación de los registros digitalizados

	en las cuatro (4) Registradurias y tres (3) notarias que fueron objeto de la prueba piloto. Las instalaciones físicas estuvieron ubicadas dentro del perímetro urbano de la ciudad de Bogotá en la dirección carrera 34 N° 17 - 43 Zona Industrial. Las actividades ejecutadas por el contratista fueron: **Previsitas**: En las registradurías y notarias con el fin de realizar el levantamiento de información relativo a las condiciones de espacio, ambiente, conectividad eléctrica, internet, seguridad, entre otras, que se requirieron para el desarrollo del proceso. **Inventario**: Posteriormente se realizó la segunda visita con el fin de establecer la relación detallada de la cantidad de tomos y folios con que cuenta actualmente cada una de ellas por tipo de registro (Nacimiento, Matrimonio, Defunción y Libros de varios), y el estado de los tomos (buen estado, deteriorado o rasgado). **Digitalización:** En la tercera visita se realizó el proceso de digitalización de la imagen de los registros mediante una tableta la cual se remitían al centro de procesamiento para continuar el proceso de digitación. **Digitación:** Fue el proceso de validar y realizar todas las acciones propias para efectuar la trascripción de los datos encontrados en los registros para construir las bases de datos. El contratista dispuso de la mesa de ayuda para resolver las novedades que se presentaran en cada etapa. Finalmente, el contratista realizo la digitación de 156.534, cumpliendo con la obligación contractual

pactada. A continuación, se presenta el detalle de las oficinas registrales que fueron visitadas.

LUGAR	DIGITALIZADOS y DIGITADOS
NOTARÍA SEGUNDA	45.864
NOTARÍA CUARTA	29.391
NOTARÍA DIECISEIS	27.763
USME	7.388
BOSA	11.870
FONTIBON	21.829
CIUDAD BOLIVAR	9.350
SUMAPAZ	3.079
TOTALES	156.534

- **Depuración y actualización de las bases de datos de registro civil.**

La entidad entregó los medios magnéticos con la información, la cual fue analizada y cargada en el sistema informático dispuesto por Servicios Postales Nacional S.A. para realizar la validación y complemento de los registros.

El contratista encontró las siguientes cantidades de registros:

	No.	Nombre del Archivo	Registros
Carpeta CD1	1	SALIDA_V_NAFS_BDR_01aa.txt	999.999
	2	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ag.txt	999.999
	3	SALIDA_V_NAFS_BDR_01af.txt	999.999
	4	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ae.txt	999.999
	5	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ad.txt	999.999
	6	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ac.txt	999.999
	7	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ab.txt	999.999
	No.	Nombre del Archivo	Registros
Carpeta CD2	1	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ah.txt	999.999
	2	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ai.txt	999.999
	3	SALIDA_V_NAFS_BDR_01aj.txt	999.999
	4	SALIDA_V_NAFS_BDR_01ak.txt	999.999
	5	SALIDA_V_NAFS_BDR_01al.txt	999.999
	6	SALIDA_V_NAFS_BDR_01am.txt	999.999
	7	SALIDA_V_NAFS_BDR_01an.txt	706.896
	No.	Nombre del Archivo	Registros
Carpeta – CD3	1	V_ENTREGA_RCNNAFS_21.xlsx	658.680
	2	V_ENTREGA_RCNNAFS_22.xlsx	658.676

Adicionalmente, recibieron 5.256.393 imágenes, las cuales se utilizaron para complementar los registros entregados en la base de datos.

Con la información antes mencionada, el contratista definió e instaló el conjunto de medios técnicos y servicios necesarios para realizar la depuración de la información recibida.

La infraestructura de cómputo y almacenamiento estuvo compuesta por:

	Descripción
Servidor SFTP	Servidor para transmisión de información (SFTP)
	4 VCPU
	8 Gb de memoria
	200 Gb de Disco
	Descripción
Servidor DB	Servidor para la Base de Datos
	48 threads,
	128 Gb de memoria.
	800 Gb efectivos Raid 5 con arquitectura x86_64.

• Montaje del motor de bases de datos
• Creación del esquema de seguridad.
• Definición de perfiles de usuario.
• Asignación de Perfiles de Usuario.
• Creación de las tablas que soportarán la base de datos.

Igualmente realizaron el proceso de solicitud de imágenes de aquellas oficinas de registraduría identificadas con registros incompletos, logrando recibir 276.312.

Luego de cargar, analizar y depurar la información entregada por la Entidad y la recopilada de oficinas registrales, el contratista presento el siguiente resultado:

•Cantidad de registros recibidos (Data): 13.706.883
•Registros Depurados: 13.706.883

	A continuación, se presentan el desagregado de acuerdo con el resultado obtenido en el proceso de depuración. •Registros con Prefijo 098: 64.459 •Registros con Prefijo 099: 7.820.832 •Repetidos en la Data recibida: 395.246 •Imágenes Adicionales SFTP: 112.276 •Registros Depurados y actualizados:4.604.098 •Imágenes repetidas: 551.709 •Registros no depurados - Imágenes con inconsistencias 60.576 •Registros civiles sin imágenes del último porcentaje de registros analizados: 97.687 •TOTAL REGISTROS ENTREGADOS 13.706.883		
FECHA DE FINALIZACIÓN:	**29 NOVIEMBRE DE 2021**	**FECHA PRESENTE ACTA:**	**29 NOVIEMBRE DE 2021**

En la ciudad de Bogotá D.C., se reunieron: MARCELO MEJIA GIRALDO – Registrador Delegado para el Registro Civil y la Identificación, ALEJANDRO ALBERTO CAMPO VALERO – Gerente de Informática, supervisores del contrato 069 de 2020, de la Registraduría Nacional del Estado Civil y CARLOS IGNACIO DE LA ROSA MANOTAS Representante Legal de Servicios Postales Nacionales S.A – Contratista, con el fin de suscribir acta de recibido definitivo a satisfacción.

Los supervisores del contrato manifiestan:

Que el contratista entregó y cumplió a entera satisfacción con el objeto y las obligaciones del contrato, dentro del término de ejecución estipulado en el mismo.

Que el Contratista durante el término de ejecución del contrato cumplió con los aportes al sistema de seguridad social integral, conforme al artículo 50 de la ley 789 de 2002.

En constancia de lo anterior, se firma en la ciudad de Bogotá, a los veintinueve (29) días del mes de diciembre del año 2021.

MARCELO MEJIA GIRALDO
Registrador Delegado para el Registro Civil y la Identificación
Desde el 01 mayo al 27 julio y desde el 31 julio del 2021

ALEJANDRO ALBERTO CAMPO VALERO
Gerente de Informática
Registrador Delegado para el Registro Civil y la identificación (E) del 28 al 30 de julio de 2021

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL
SUPERVISORES

CARLOS IGNACIO DE LA ROSA MANOTAS
Representante Legal

SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.

Proyectó: Ing. Angélica Mesa – RDRCI – Componente de registro civil e identificación
Ing. Javier Amezquita – Dra. Olga Vega Componente de Informática
Revisó: Maria Cristina Manzano – Asesora RDRCI -Componente de registro civil e identificación
Andrea Rosas – GI – Componente de Informática