DIRECCIÓN TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
SUBDIRECCIÓN TECNICA DE RECURSOS HUMANOS
CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Instituto Desarrollo Urbano

CONTRATO DE SERVICIOS:	IDU-207-2019		
DEPENDENCIA:	DIRECCION TECNICA ESTRATEGICA		
CONTRATISTA:	NATTALIA ANGELICA ROMERO HERMOSILLA		
IDENTIFICACIÓN:	33379800	**EXPEDIDA EN:**	TUNJA
PERIODO CERTIFICADO DESDE:	01/03/2020	**HASTA:**	31/03/2020

Valor de los honorarios y/o servicios: $5.780.000

Con el presente certifico que el contratista arriba mencionado, cumplió con las obligaciones contempladas en la correspondiente Contrato de Prestación de Servicios, por lo cual es procedente el pago de los honorarios para el periodo señalado.

Igualmente, el suscrito supervisor del contrato certifica que ha verificado el cumplimiento de las obligaciones del contratista respecto al pago de sus aportes al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con la normatividad vigente; encontrando que existe una correcta relación entre el monto cancelado y la suma que debió haber sido cancelada.

SULLY MAGALIS ROJAS BAYONA
DIRECTOR TECNICO

_____
FIRMA

FORMATO INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-TH-34	**PROCESO** GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**VERSIÓN** 2	

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME

Fecha Desde:	1 (día)	3 (mes)	2020 (año)	**Fecha Hasta:**	31 (día)	3 (mes)	2020 (año)

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: IDU-207-2019 **CONSECUTIVO No.:** 15

OBJETO DEL CONTRATO:

Prestar servicios profesionales para apoyar la actualización de documentos y especificaciones técnicas, para el diseño, construcción y evaluación sísmica y estructural relacionados con la ingeniería estructural y de puentes, aplicables en proyectos de infraestructura que conforma los sistemas de movilidad y espacio público a cargo de la entidad.

	día	mes	año
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:	21	ENERO	2019
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	31	MARZO	2020

Prórroga No. 1 y Adición No. 1 al contrato de prestación de servicios

ÍTEM	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES / PRODUCTOS DESARROLLADOS EN EL PERIODO
1	Generar, actualizar o revisar documentos relacionados con criterios y parámetros técnicos de diseño, riesgo sísmico, construcción y conservación de la infraestructura de puentes.	Como parte de las actividades relacionadas con la actualización, generación y revisión del inventario, y la conservación de la infraestructura de puentes del Distrito, a continuación se presentan las actividades realizadas a la fecha:

ACTIVIDAD EJECUTADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA A 29/02/2020	CANTIDAD EJECUTADA A 31/03/2020
Determinación del estado estructural y de servicio de puentes inspeccionados por la DTAI en 2019.	Puente	116	89*	24
Diligenciamiento de los formatos FO-IC-27 - Levantamiento geométrico de puentes V1, y FO-IC-28 - Caracterización estructural de puentes V1, de los puentes visitados y levantados en el mes de febrero por la DTE.	Puente	8	0	8
Elaboración de planos geométricos (planta, perfil, corte y localización) en formato .dwg de los puentes visitados y levantados durante 2019-II por la DTE.	Plano geométrico	21	5	16

* La DTAI entregó los informes de inspección de 116 puentes mediante los memorados 20193750374153, 20193750419013, 20203750020943 y 20193750444933, sin embargo, solo se determinó el estado de 113 puentes, ya que los 3 faltantes no cuentan con información completa de inspección básica. Se solicitó a DTAI mediante memorando 20202150085913 complementar la inspección básica de los puentes faltantes.

a) Determinación del estado de puntes siguiendo los lineamientos establecidos en el Instructivo IN-IC-13 - Determinación del estado estructural y de servicio de puentes. Esta actividad se realizó para 24 puentes, entregados por DTAI mediante memorando 20203750020943, las cuales se describen a continuación:

No.	PK_ID	Tipo	Servicio	Estado Estructural	Estado Servicio Vehicular	% Estado Servicio Vehicular	Estado elementos auxiliares	Estado de Servicio Vehicular incluyendo elementos auxiliares	Estado Servicio Peatonal	% Estado Servicio Peatonal	Estado de elementos auxiliares	Estado de Servicio Peatonal incluyendo elementos auxiliares
1	22147170	Peatonal	Peatonal	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	N/A	ACEPTABLE	95,66%	ACEPTABLE	ACEPTABLE
2	22160050	Peatonal	Peatonal	REGULAR	N/A	N/A	N/A	N/A	MALO	23,96%	MALO	MALO
3	22160051	Peatonal	Peatonal	REGULAR	N/A	N/A	N/A	N/A	MALO	23,96%	MALO	MALO
4	22160052	Peatonal	Peatonal	REGULAR	N/A	N/A	N/A	N/A	MALO	23,96%	MALO	MALO
5	24119252	Peatonal	Peatonal	MALO	N/A	N/A	N/A	N/A	MALO	23,91%	REGULAR	MALO
6	24119440	Peatonal	Peatonal	MALO	N/A	N/A	N/A	N/A	ACEPTABLE	90,56%	REGULAR	REGULAR
7	24124579	Peatonal	Peatonal	REGULAR	N/A	N/A	N/A	N/A	MALO	23,96%	MALO	MALO
8	22149704	Vehicular	Vehicular	MALO	ACEPTABLE	88,29%	ACEPTABLE	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	N/A
9	22152074	Vehicular	Mixto	REGULAR	REGULAR	57,70%	REGULAR	REGULAR	ACEPTABLE	96,03%	BUENO	ACEPTABLE
10	22152105	Vehicular	Mixto	MALO	MALO	23,90%	N/A	MALO	ACEPTABLE	94,33%	ACEPTABLE	ACEPTABLE
11	22153219	Vehicular	Vehicular	REGULAR	REGULAR	57,88%	ACEPTABLE	REGULAR	N/A	N/A	N/A	N/A
12	22153277	Vehicular	Mixto	REGULAR	ACEPTABLE	87,53%	REGULAR	REGULAR	MALO	23,96%	MALO	MALO
13	22154318	Vehicular	Mixto	REGULAR	ACEPTABLE	87,08%	REGULAR	REGULAR	ACEPTABLE	95,16%	ACEPTABLE	ACEPTABLE
14	22158168	Vehicular	Mixto	REGULAR	ACEPTABLE	85,64%	N/A	ACEPTABLE	ACEPTABLE	90,93%	N/A	ACEPTABLE
15	22158178	Vehicular	Mixto	REGULAR	MALO	23,91%	N/A	MALO	ACEPTABLE	91,24%	N/A	ACEPTABLE
16	22158252	Vehicular	Mixto	ACEPTABLE	REGULAR	57,50%	REGULAR	REGULAR	ACEPTABLE	94,26%	N/A	ACEPTABLE
17	22158273	Vehicular	Mixto	ACEPTABLE	REGULAR	57,89%	N/A	REGULAR	ACEPTABLE	96,60%	N/A	ACEPTABLE
18	22158608	Vehicular	Mixto	ACEPTABLE	ACEPTABLE	93,20%	REGULAR	REGULAR	ACEPTABLE	94,33%	REGULAR	REGULAR
19	24119271	Vehicular	Mixto	ACEPTABLE	ACEPTABLE	93,20%	REGULAR	REGULAR	ACEPTABLE	94,33%	REGULAR	REGULAR
20	24119287	Vehicular	Mixto	MALO	ACEPTABLE	84,13%	REGULAR	REGULAR	REGULAR	60,15%	MALO	MALO
21	24124616	Vehicular	Mixto	MALO	REGULAR	42,21%	MALO	MALO	ACEPTABLE	96,41%	N/A	ACEPTABLE
22	24124636	Vehicular	Vehicular	ACEPTABLE	ACEPTABLE	98,49%	ACEPTABLE	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	N/A
23	24124795	Vehicular	Mixto	ACEPTABLE	ACEPTABLE	98,87%	N/A	ACEPTABLE	ACEPTABLE	99,81%	N/A	ACEPTABLE
24	24124796	Vehicular	Mixto	ACEPTABLE	ACEPTABLE	97,36%	N/A	ACEPTABLE	ACEPTABLE	99,81%	N/A	ACEPTABLE

FORMATO INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-TH-34	**PROCESO** GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**VERSIÓN** 2	

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME

Fecha Desde:	**1** (día)	**3** (mes)	**2020** (año)	**Fecha Hasta:**	**31** (día)	**3** (mes)	**2020** (año)

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: **IDU-207-2019** **CONSECUTIVO No.:** 15

1	Generar, actualizar o revisar documentos relacionados con criterios y parámetros técnicos de diseño, riesgo sísmico, construcción y conservación de la infraestructura de puentes.	**b)** Diligenciamiento de los formatos FO-IC-27 - Levantamiento geométrico de puentes V1, y FO-IC-28 - Caracterización estructural de puentes V1, de acuerdo con lo definido en el Instructivo IN-IC-10 Levantamiento geométrico y caracterización estructural de puentes, de los puentes visitados en el mes de febrero, las cuales se relacionan a continuación: **c)** Elaboración de planos geométricos (planta, perfil, corte y localización) en formato .DWG de 21 puentes visitados durante el segundo semestre de 2019, para realizar el levantamiento geométrico y la caracterización estructural de los mismos, siguiendo los lineamientos definidos en el Instructivo IN-IC-10 Levantamiento geométrico y caracterización estructural de puentes V1. Lo anterior con el propósito de incorporarlos a la base de datos SIGIDU.
2	Realizar el seguimiento, consolidación y análisis de especificaciones técnicas y documentos técnicos implementados en los proyectos de infraestructura de puentes.	**a)** En el mes de marzo no se adelantaron actividades relacionadas con el seguimiento, consolidación y análisis de especificaciones técnicas y documentos técnicos implementados en los proyectos de infraestructura de puentes.
3	Brindar apoyo técnico en la revisión, validación y actualización de la información sobre materiales disponible en la base de precios de referencia, con los documentos técnicos y especificaciones técnicas aplicables para la construcción y conservación de infraestructura de puentes.	**a)** Revisión, análisis y complementación de 60 insumos de la base de precios de referencia relacionados con ensayos de campo y laboratorio aplicables en la infraestructura de puentes, los cuales están distribuidos en 11 grupos (pintura, pernos, acero estructural, acero de refuerzo y pretensado, plástico rígido, aluminio, concreto pretensado, neopreno, abrasivos, soldaduras, y recubrimiento de estructura metálica).

PK_ID	TIPO DE USO	LOCALIDAD	FECHA LEVANTAMIENTO GEOMÉTRICO
22160086	Peatonal	Usaquén	12/02/2020
22160087	Peatonal	Ciudad Bolívar	18/02/2020
22160089	Peatonal	Ciudad Bolívar	18/02/2020
22160091	Peatonal	Usaquén	12/02/2020
22160081	Peatonal	Santa Fe	18/02/2020
22160092	Peatonal	Suba	12/02/2020
22160088	Peatonal	Ciudad Bolívar	18/02/2020
22160083	Peatonal	Kennedy	27/02/2020

No.	PK_ID	TIPO DE USO	LOCALIDAD
1	24190077	Mixto	Bosa
2	24190107	Vehicular	Usaquén
3	22160084	Peatonal	Usaquén
4	24190122	Vehicular	Usaquén
5	22160057	Peatonal	Kennedy
6	24190085	Vehicular	Suba
7	22160058	Peatonal	Kennedy
8	22160059	Peatonal	Kennedy
9	22160060	Peatonal	Kennedy
10	22160061	Peatonal	Kennedy
11	22160062	Peatonal	Kennedy
12	22160064	Peatonal	Ciudad Bolívar
13	22160069	Peatonal	Teusaquillo
14	22160070	Peatonal	San Cristóbal
15	22160085	Peatonal	Usaquén
16	24190091	Mixto	Fontibón
17	24190092	Mixto	Fontibón
18	24190101	Mixto	Bosa
19	24190102	Mixto	Bosa
20	24190124	Peatonal	Usaquén
21	24190133	Mixto	Bosa

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME								
Fecha Desde:	**1** día	**3** mes	**2020** año	**Fecha Hasta:**	**31** día	**3** mes	**2020** año	

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: **IDU-207-2019** **CONSECUTIVO No.:** 15

3	Brindar apoyo técnico en la revisión, validación y actualización de la información sobre materiales disponible en la base de precios de referencia, con los documentos técnicos y especificaciones técnicas aplicables para la construcción y conservación de infraestructura de puentes.	Se revisó el nombre o descripción del ensayo, normas, y la elaboración de ajustes de acuerdo a las observaciones realizadas en 2019-II. **b)** A partir de la Base de proveedores de ensayos de campo y laboratorio, la cual es alimentada con la información de los laboratorios que cuentan con acreditación ONAC, y con los laboratorios que han suministrado cotizaciones durante los procesos de recolección en periodos pasados, se inicia con la solicitud de cotizaciones de ensayos de campo y laboratorio aplicables en la infraestructura de puentes vía correo electrónico para la actualizacion de la base de precios de referencia 2020-I, con los siguientes laboratorios: • I+D GESTION LTDA • ASCOR NACIONAL • INCITEMA - UPTC • CIC - Corporación para la investigación de la Corrosión • CIMA LTDA • INSPEQ Ingeniería LTDA • INSERCOR SAS • ISOTEC • TAESMET SAS • E.I.E. ECHEVERRY INGENIERIA Y ENSAYOS S.A.S. • GAVAR • Sistema de Ingeniería LTDA • WEST ARCO – ESAB • JML ENSAYOS E INGENIERÍA • Laboratorios M&G SAS • ICIPC • LPE Laboratorios de pruebas y ensayos • IGAC Laboratorio Nacional de Suelos • SUMICOL • Ejército Nacional - Batallón de mantenimiento "José María Rosillo" • Industria militar – INDUMIL • BATEMAN Ingeniería S.A • Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín - Laboratorio de Ingeniería Sanitaria. • Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín - Laboratorio de Tecnología y Diseño de Materiales. • Universidad de Antioquia - Laboratorio de mineralurgia, cerámicos, materiales poliméricos y materiales. • Universidad. Nacional - Laboratorio de Ingeniería Civil • Universidad Javeriana - Laboratorio de Ingeniería Civil • Universidad de los Andes - Laboratorio de Ingeniería Mecánica • Universidad. Distrital - Laboratorio de Ingeniería Civil • Escuela Colombiana de Ingeniería - Laboratorio de estructuras • Universidad Militar - Laboratorio de Ingeniería • Universidad EAFIT - Laboratorios de Materiales

FORMATO INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO FO-TH-34	**PROCESO** GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**VERSIÓN** 2	

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME								
Fecha Desde:	**1** día	**3** mes	**2020** año	**Fecha Hasta:**	**31** día	**3** mes	**2020** año	

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: **IDU-207-2019** **CONSECUTIVO No.:** 15

4	Dar soporte técnico en las actividades de atención y seguimiento del protocolo para la presentación de productos técnicas o tecnologías innovadoras para el desarrollo de la infraestructura de puentes.	**a)** Asistencia y participación en la Transferencia de Conocimiento realizada el 3 de marzo de 2020 en el auditorio de la Sede Calle 22 del IDU, sobre Metodología BIM y su aplicación en la infraestructura vial. Lo anterior en el marco del protocolo: Instructivo IN-IC-019 PROTOCOLO PARA LA PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS TECNICAS O TECNOLOGIAS INNOVADORAS V_2.0. **b)** Asistencia y participación en la reunión realizada el 10 de marzo de 2020 en el Piso 5 de la Sede Calle 20 del IDU, con el personal de la empresa ACRE Soluciones Topográficas y Senceive, proveedores de Sistemas de monitoreo geotécnico y estructural. Lo anterior en el marco del protocolo: Instructivo IN-IC-019 PROTOCOLO PARA LA PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS TECNICAS O TECNOLOGIAS INNOVADORAS V_2.0.
5	Dar respuesta a las solicitudes realizadas por Entes de control, ciudadanía o dependencias IDU, que le sean asignados por el supervisor del contrato de acuerdo con los procedimientos IDU y lo establecido por ley.	**a)** Visita de campo al puente peatonal ubicado en la Calle 23C con carrera 70 el 4 de marzo de 2020. Actividad realizada como apoyo técnico a la solicitud de la secretaría general de la alcaldía mayor, la cual tiene como asunto “Puente peatonal amenaza ruina”. En la visita se realizó la inspección básica del puente siguiendo los lineamientos establecidos en el instructivo IN-IC-06: Inspección Básica de Puentes V1. Posteriormente se realizó un informe de inspección y determinación de estado, de acuerdo con lo establecido en el Instructivo IN-IC-13 - Determinación del estado estructural y de servicio de puentes V1. Como resultado se obtuvo una calificación de estado estructural REGULAR y de servicio: MALO.
6	Atender los temas y actividades asignados por el supervisor del contrato en marco de las funciones de la Dirección Técnica Estratégica.	**a)** Visita técnica a tres (3) puentes vehiculares (24119489, 22157145, 22157259) ubicados en la localidad de Kennedy el 9 de marzo de 2020, con el propósito de identificar el inicio y fin de los terraplenes de acceso de estas estructuras, de tal manera que estos elementos puedan ser incorporados a la base de datos de terraplenes, que está definiendo el equipo de Geomática de la DTE. **b)** Apoyo en la elaboración de la presentación relacionada con la actualización, extensión y estado de la malla vial de Bogotá D.C – Puentes urbanos y rurales, donde se incluye inventario de puentes por localidad y malla vial, y estado estructural y de servicio de puentes por localidad y malla vial a corte 30 de junio de 2019.

CONTRATISTA		**SUPERVISOR**	
 **Revisó: Oscar M Velásquez B**			
NOMBRE	NATTALIA ROMERO HERMOSILLA	**NOMBRE**	SULLY MAGALIS ROJAS BAYONA
Doc. Identificación	33.379.800	**CARGO**	DIRECTORA TÉCNICA ESTRATÉGICA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 33379800		ROMERO HERMOSILLA NATTALIA ANGELICA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Crr 46 No. 187-30	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4680406	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-03	2020-03	574430029	9403687534	I	2020/04/02	2020/03/05	BANCOLOMBIA	0	$685,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	33379800	ROMERO NATTALIA																		231001	30	$2,312,000	$370,000	EPS005	30	$2,312,000	$289,000	CCF24	30	$2,312,000	$13,900	14-23	30	$2,312,000	$12,100	30	$0	$0	No	$685,000
Total	**Afiliados(1)**																						$2,312,000	$370,000			$2,312,000	$289,000			$2,312,000	$13,900			$2,312,000	$12,100		$0	$0		$685,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

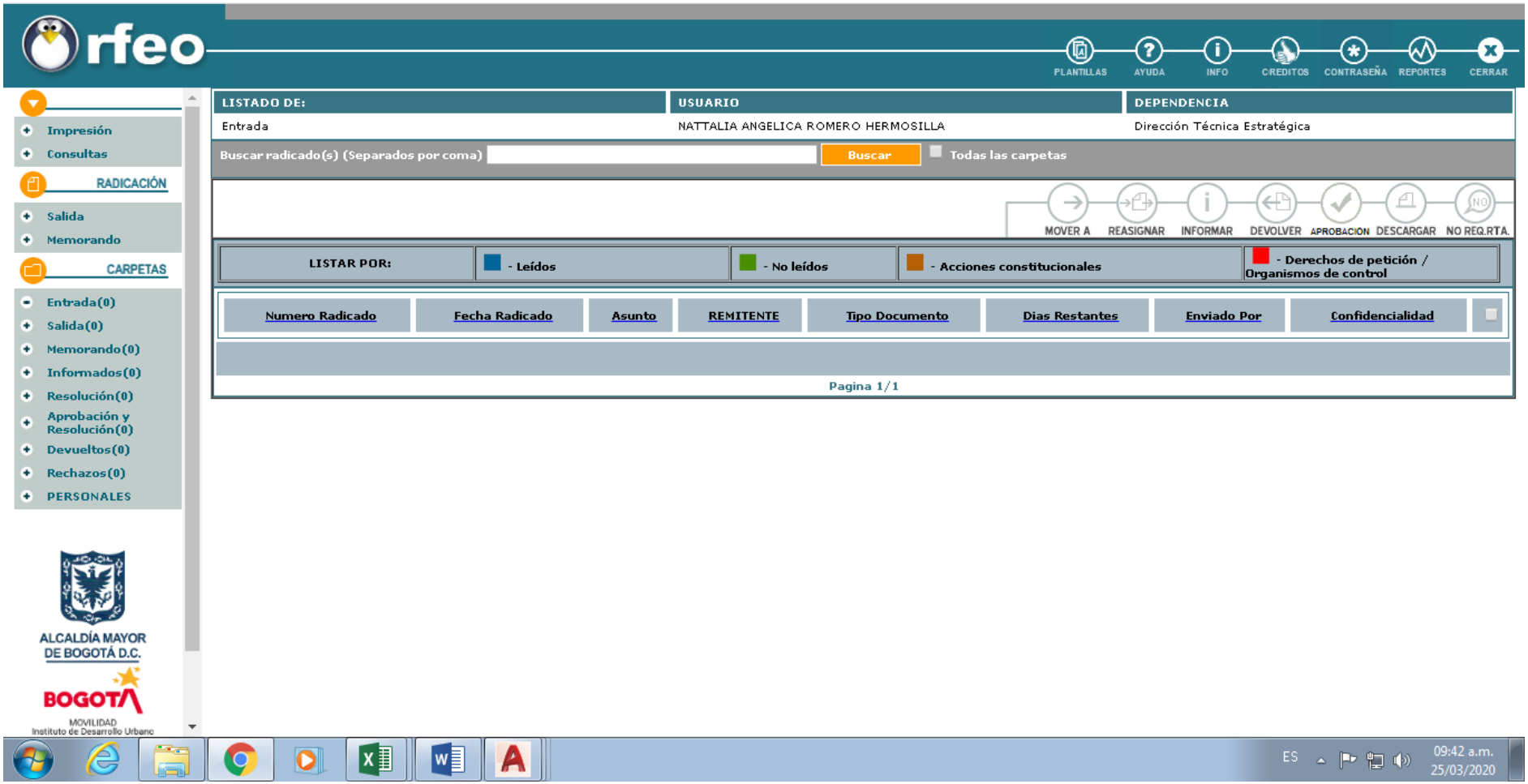
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 33379800		ROMERO HERMOSILLA NATTALIA ANGELICA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Crr 46 No. 187-30	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4680406	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-03	2020-03	574430029	9403687534	I	2020/04/02	2020/03/05	BANCOLOMBIA	0	$685,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$370,000	$0	$0	$370,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$370,000	$0	$0	$370,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,100	$0	$0	$12,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,100	$0	$0	$12,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,900	$0	$0	$13,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$13,900	$0	$0	$13,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$289,000	$0	$0	$289,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$289,000	$0	$0	$289,000
TOTAL				**1**	**$685,000**	**$0**	**$0**	**$685,000**



ORFEO: NATTALIA ROMERO HERMOSILLA
CONTRATO: IDU-207-2019
FECHA: 25/03/2020