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:	01/10/2019	**HASTA:**	31/10/2019

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.

JOANNY CAMELO YEPEZ
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)	10 (mes)	2019 (año)	**Fecha Hasta:**	31 (día)	10 (mes)	2019 (año)

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: IDU-207-2019 **CONSECUTIVO No.:** 10

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	DICIEMBRE	2019

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.	**a)** Organización de la información contenida en la metodología de inspección básica de puentes, desarrollada mediante el contrato de consultoría IDU-1556-2017 con el fin de ser adaptada y ajustada para la elaboración del Instructivo: Determinación del estado estructural y de servicio de puentes. **b)** Elaboración del Instructivo: Determinación del estado estructural y de servicio de puentes, y envío a OAP para su revisión y validación correspondiente.
2	Realizar el seguimiento, consolidación y análisis de especificaciones técnicas y documentos técnicos implementados en los proyectos de infraestructura de puentes.	**a)** Revisión de la información publicada en el boletín técnico No. 6 relacionado el inventario de puentes del Distrito. Información que puede ser consultada en el siguiente link: https://www.idu.gov.co/Archivos_Portal/Transparencia/Informacion%20de%20interes/SIIPVIALES/Innovaci%C3%B3n/Portafolio/2019/10_Octubre/BOLETIN_INVENTARIO_PUENTES_No_6.pdf. **b)** Asistencia y participación en la reunión relacionada con los aplicativos móviles aplicables a la toma de información de la infraestructura de puentes. Reunión realizada el 18 de octubre de 2019 en la en la sala de reuniones del piso 5 sede calle 20 – DTE. En dicha reunión se realizó la presentación de los formatos FOIC27 y FOIC28 relacionados con el instructivo INIC10 Levantamiento geométrico y caracterización estructural de puentes, con el fin de ser desarrollados dentro de una aplicación móvil para la toma de información en campo.
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)** Búsqueda y consulta de proveedores de ensayos que aún no estén incorporados en la base de proveedores del IDU, con la finalidad de solicitar cotizaciones para ensayos de materiales y parámetros de verificación relacionados en las especificaciones del área estructural IDU-ET-2018. **b)** Elaboración y seguimiento de solicitud de cotizaciones para ensayos de materiales y parámetros de verificación relacionados en las especificaciones del área estructural IDU-ET-2018 con la finalidad de actualizar la base de precios de ensayos para el segundo periodo del año 2019.

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME								
Fecha Desde:	1 día	10 mes	2019 año	Fecha Hasta:	31 día	10 mes	2019 año	

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: IDU-207-2019 **CONSECUTIVO No.:** 10

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.	Estas solicitudes de cotización fueron enviadas por correo electrónico del 01 al 08 de octubre de 2019 a los diferentes laboratorios de materiales y estructuras, registrados en la base de proveedores, los cuales se relacionan a continuación: • INDUMIL • SGS Colombia • Laboratorio de suelos y materiales de la Universidad de los Andes • M&G Laboratorios • ICIPC • Laboratorio de metalurgia de la UPTC - INCITEMA • Laboratorio de materiales de la Universidad de Antioquia • Laboratorio de mecánica de la Universidad de los Andes • Laboratorio de mecánica de la Universidad Nacional • INSPEQ Ingeniería • Insercor • I+D Gestion LTDA • Sistemas de ingeniería LTDA • Cima LTDA • Taesmet • Asociación Colombiana de Corrosión y Protección ASCOR • E.I.E Echeverry Ingeniería • WEST ARCO – ESAB • JML Ensayos e Ingeniería • LPE Laboratorios de pruebas y ensayos Atlas Adicionalmente, se realizó la solicitud de cotización a empresas y laboratorios adicionales a los relacionados en la base de datos de proveedores, con el propósito de cotizar ensayos que requieren de un prototipo de prueba, que se realizan en campo para validación de actividades de obra y ensayos especiales o poco comunes. Las empresas consultadas mediante correo electrónica o medio telefónico se relacionan a continuación: • Laboratorio de Polímeros de la Universidad de Antioquia • CIC Corporación para la investigación de la Corrosión • ISOTEC • GAVAR • Universidad Distrital - Laboratorio de Ingeniería • Laboratorio de materiales de la Escuela Colombiana de Ingeniería • Laboratorio de ingeniería de la Universidad Militar • Instituto de Minerales CIMEX - Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín • Laboratorio de Tecnología y Diseño de Materiales de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín • Bateman Ingeniería S.A • Laboratorios de Materiales de la Universidad EAFIT • Laboratorio Nacional de Suelos del IGAC • SUMICOL

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

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME

Fecha Desde:	1 (día)	10 (mes)	2019 (año)	**Fecha Hasta:**	31 (día)	10 (mes)	2019 (año)

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: IDU-207-2019 **CONSECUTIVO No.:** 10

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 la fecha se han recibido comunicados indicando que no se enviaran cotizaciones o comunicados adjuntando cotizaciones del componente estructural, por parte de las siguientes empresas: **EMPRESA** / **PREVEEDOR EN BASE DE DATOS** / **ESTADO** I+D Gestión LTDA — Si — Cotizado Asociación Colombiana de Corrosión y Protección ASCOR — Si — Cotizado CIC Corporación para la investigación de la Corrosión — No — Cotizado INSPEQ Ingeniería LTDA — Si — Cotizado ISOTEC — No — Cotizado E.I.E Echeverry Ingeniería — Si — Cotizado WEST ARCO - ESAB — Si — Cotizado Laboratorio de suelos y materiales de la Universidad de los Andes — Si — Cotizado JML Ensayos e Ingeniería — Si — Cotizado Laboratorios MYG SAS — Si — Cotizado ICIPC — Si — Cotizado Laboratorios de Materiales de la Universidad EAFIT — No — Cotizado Laboratorio Nacional de Suelos del IGAC — No — Cotizado SGS Colombia — Si — No cotizan Instituto de Minerales CIMEX de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín — No — No cotizan LPE Laboratorios de pruebas y ensayos Atlas — Si — No cotizan
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 reunión realizada el 9 de octubre de 2019 en el Piso 5 de la Sede Calle 20 del IDU, con el personal de la empresa ARITREC, proveedor de Dovelas V. ROD. 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)** Asistencia y participación en la reunión realizada el 16 de octubre de 2019 en el Piso 5 de la Sede Calle 20 del IDU con la DTP, DTM, DTAI y STRF para definir un plan de trabajo entre todas las áreas involucradas que permita mantener actualizado el inventario de activos de toda la infraestructura a cargo de la Entidad. **b)** Apoyo en la elaboración del Inventario de activos de la infraestructura a cargo de la Entidad (puentes vehiculares, puentes peatonales, estaciones y portales de Transmilenio), para la póliza todo riesgo correspondiente al periodo 2019-2020.
6	Atender los temas y actividades asignados por el supervisor del contrato en marco de las funciones de la Dirección Técnica Estratégica.	**a)** Asistencia y participación en la reunión realizada el 9 de octubre de 2019 en el Piso 5 de la Sede Calle 20 del IDU, con el Equipo de precios de la DTE, y personal de las empresas SIKA y GAVAR, proveedores de recubrimientos y sistemas de protección de estructura metálica y en concreto, con la finalidad de presentar a la Entidad su catálogo de productos y servicios. **b)** Apoyo en la atención de respuesta a la correspondencia interna y externa, realizada a través del sistema de correspondencia ORFEO y correos de la Entidad. **c)** Realización de visitas técnicas los días 4, 11 y 15 de octubre de 2019, de las estructuras relacionadas en la siguiente tabla:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL INFORME

Fecha Desde:	1 (día)	10 (mes)	2019 (año)	Fecha Hasta:	31 (día)	10 (mes)	2019 (año)

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN TÉCNICA ESTRATÉGICA

CONTRATO No.: IDU-207-2019 **CONSECUTIVO No.:** 10

6	Atender los temas y actividades asignados por el supervisor del contrato en marco de las funciones de la Dirección Técnica Estratégica.	

PK_ID	Tipo de Estructura	Localidad
22160057	Puente Peatonal	Kennedy
22160069	Puente Peatonal	Teusaquillo
24190100	Puente Vehicular	Usaquén
22160058	Puente Peatonal	Kennedy
22160062	Puente Peatonal	Kennedy
24190099	Puente Vehicular	San Cristóbal
22160070	Puente Peatonal	San Cristóbal
22160060	Puente Peatonal	Kennedy
24190107	Puente Vehicular	Usaquén
24190081	Puente Vehicular	San Cristóbal
24190085	Puente Vehicular	Suba
22160059	Puente Peatonal	Kennedy
22160061	Puente Peatonal	Kennedy
24190106	Puente Vehicular	San Cristóbal

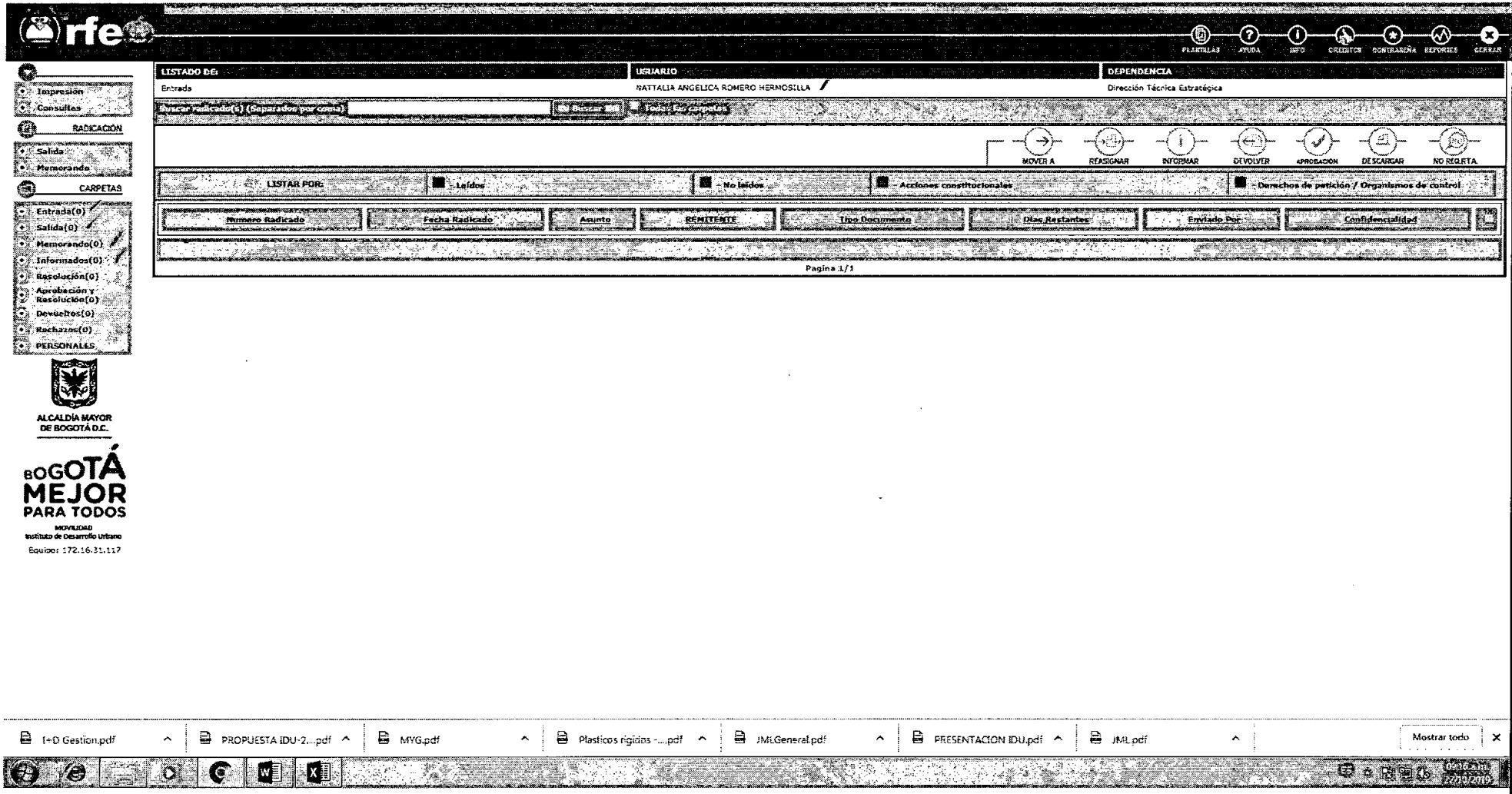
Lo anterior con la finalidad de identificar si corresponden a estructuras tipo puente, y realizar posteriormente el levantamiento geométrico y la caracterización estructural del puente, siguiendo los lineamientos establecidos en el instructivo INIC-10 LEVANTAMIENTO GEOMÉTRICO Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES y los formatos FOIC27 y FOIC28.

d) Asistencia y participación en la reunión realizada el 17 de octubre de 2019 en el Piso 5 de la Sede Calle 20 del IDU con el equipo de Innovación y Desarrollo de la DTE, con la finalidad de definir las pautas para la actualización del procedimiento del equipo de Innovación y Gestión de Infraestructura de la Dirección Técnica Estratégica.

e) Apoyo en la definición, elaboración y actualización del procedimiento del equipo de Innovación y Gestión de infraestructura de la Dirección Técnica Estratégica. Procedimiento enmarcado en los componentes de: Gestión de infraestructura, materiales, especificaciones y documentos técnicos, técnicas y tecnologías innovadoras.

f) Como apoyo a la supervisión del contrato IDU-1526-2018 se realizaron las siguientes actividades, de acuerdo con la designación realizada mediante oficio IDU-DTE-20192150035461:
• Revisión y elaboración de observaciones del Plan de Trabajo de la Etapa de Desarrollo - Versión 4, entregado por el contratista como Anexo del Informe Final de la Etapa Preliminar del contrato de consultoría.

CONTRATISTA		SUPERVISOR	
NOMBRE	NATTALIA ROMERO HERMOSILLA	**NOMBRE**	JOANNA CAMELO YEPEZ
Doc. Identificación	33.379.800	**CARGO**	DIRECTORA TÉCNICA ESTRATÉGICA



ORFEO: NATTALIA ROMERO HERMOSILLA
CONTRATO: IDU-207-2019
FECHA: 22/10/2019

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
2019-10	2019-10	505216908	8497864903	I	2019/11/05	2019/10/08	BANCOLOMBIA	0	$671,100

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
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	$671,100	$0	$0	$671,100

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

én línea

Planilla Resumen

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

ERALES DE LA LIQUIDACION								
do	Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
019-10	505216908	8497864903	I	2019/11/05	2019/10/08	BANCOLOMBIA	0	$671,100

ON DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO		NOVEDADES																
ficación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
379800	ROMERO NATTALIA																	
iados(1)																		

EMPLEADO	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
ficación	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
379800	231001	30	$2,312,000	$370,000	EPS005	30	$2,312,000	$289,000		0	$0	$0	14-23	30	$2,312,000	$12,100	0	$0	$0	No	$671,100
iados(1)			$2,312,000	$370,000			$2,312,000	$289,000			$0	$0			$2,312,000	$12,100		$0	$0		$671,100

PLANILLA PAGADA