

## CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO N° 10252

Como supervisor manifiesto lo siguiente: 1. El contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato para el periodo que más adelante identificaré. 2. El contrato cuenta con la respectiva apropiación presupuestal con cargo al rubro indicado, según los certificados expedidos por el responsable del presupuesto. 3. La cuenta de cobro y/o factura relacionada se ajusta a las condiciones de pago del respectivo contrato. 4. Se deja constancia que los bienes y servicios derivados del desarrollo del objeto del contrato han sido recibidos a satisfacción como se detalla adelante. 5. Previo a la radicación de este certificado el informe de supervisión, fue cargado y aprobado en la Plataforma SECOP II respectivo, en caso de los contratos tramitados en SECOP I No Aplica

### INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	CCE46679
Fecha Inicio	01/04/2020
Objeto del Contrato	dtc28 contratar el servicio por demanda de plataforma tecnologica en la nube cloud computing con servicios de experto, soporte tecnico y capacitacion.
Nombre del Contratista	INFORMACION LOCALIZADA S.A.S.
Identificación del Contratista	830062674


### INFORMACION PRESUPUESTAL

Nro. CDP	Fec. CDP	Nro. RPS	Fec. RPS	Nro Imputación Presupuestal
2291	202003	2242	202003	33401150218014700722301 OPERACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO GESTIONADO POR TMSA (REC.DISTRITO-SUBV)

### FACTURAS O CUENTAS DE COBRO AUTORIZADAS

No. FACTURA	FECHA	CONCEPTO	VALOR FACTURADO
21945	21/07/2020	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE PLATAFORMA GOOGLE CLOUD, SERVICIOS DE SOPORTE PREMIUM Y COMPLEMENTARIO DEL MES DE JUNIO DE 2020	107,556,588.00
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>107,556,588.00</b>
Valor en letras      CIENTO SIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE			

### FIRMA DEL SUPERVISOR

Fecha Certificado	22/07/2020	Firma del Supervisor
Supervisor (es)	<b>Martinez Merchan Jimmy Alberto</b> <small>Profesional Especializado_06 (E)</small>	

## INFORME DE SUPERVISION Prestación de Servicios GCP, Soporte y Servicios de Experto - Junio de 2020 Orden de Compra CCE46679

Fecha de Informe: 22 de Junio de 2020

Contratista: SERVINFORMACIÓN S.A.S.

Fecha de Iniciación: 1 de abril de 2020

Objeto: Contratar el servicio por demanda de plataforma tecnológica en la nube cloud computing con servicios de experto, soporte técnico y capacitación.

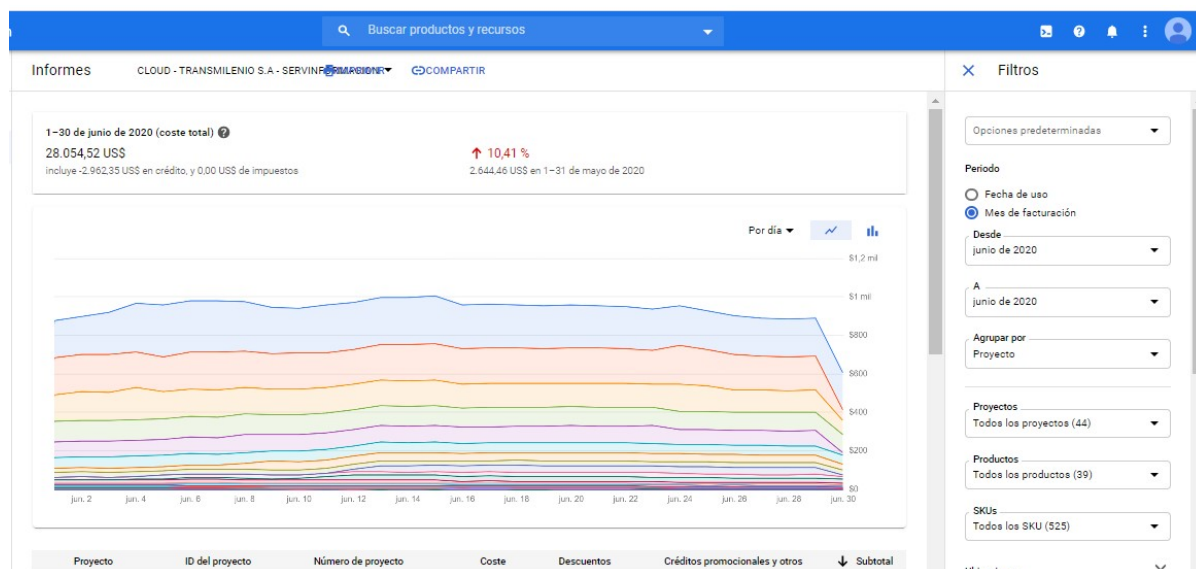
### I. SUPERVISION DEL CONTRATO:

La supervisión del contrato está a cargo del Profesional Especializado Grado 06 (E).

### II. TRABAJOS DE SUPERVISION:

Basado en los soportes documentales que reposan en TRANSMILENIO S.A., se relacionan las actividades realizadas dentro de la ejecución de la supervisión del contrato CCE46679 celebrado con la empresa **SERVINFORMACIÓN S.A.S.**

1. Del 1 al 31 de Junio de 2020 se verifica el consumo de la plataforma Google en nube, de los siguientes proyectos aprovisionados en la misma:



R-DA-006 Enero 2016

Avenida Eldorado No. 69 - 76  
Edificio Elemento - Torre 1 Piso 5  
PBX: (57) 2203000  
FAX: (57) 3249870-80  
Código postal: 111071  
www.transmilenio.gov.co  
Información: línea 4823304



**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD  
TRANSMILENIO S.A.

Proyecto	ID del proyecto	Número de proyecto	Coste	Descuentos	Créditos promocionales y otros	Subtotal
transmilenio-gis	transmilenio-gis	37817265287	7,921,44 \$	-1,132,60 \$	0,00 \$	6,788,84 \$
transmilenio-buses-historico	transmilenio-buses-historico	521645119953	5,855,92 \$	-410,05 \$	0,00 \$	5,445,88 \$
transmilenio-bodega	transmilenio-bodega	424456708543	4,300,53 \$	-422,91 \$	0,00 \$	3,877,62 \$
contingencia-transmilenio	contingencia-transmilenio	917350183261	3,205,99 \$	-184,61 \$	0,00 \$	3,021,38 \$
transmilenio-dwh-shvpc	transmilenio-dwh-shvpc	874370511244	2,602,50 \$	-148,74 \$	0,00 \$	2,453,75 \$
transmilenio-mipg	transmilenio-mipg	149744479577	1,737,50 \$	-147,20 \$	0,00 \$	1,590,29 \$
transmilenio-vihanet	transmilenio-vihanet	1087546180927	1,120,06 \$	-30,99 \$	0,00 \$	1,089,07 \$
tmsa-prueba-despliegue-cdeg	tmsa-prueba-despliegue-cdeg	325533135138	766,05 \$	-1,64 \$	0,00 \$	764,41 \$
tmsa-transmiapp-shvpc	tmsa-transmiapp-shvpc	395771538761	618,59 \$	-6,53 \$	0,00 \$	612,06 \$
transmilenio-brt-vision	transmilenio-brt-vision	371281632015	616,29 \$	-47,69 \$	0,00 \$	568,60 \$
transmilenio-gis-shvpc	transmilenio-gis-shvpc	328106494027	598,50 \$	-77,43 \$	0,00 \$	521,06 \$
transmilenio-slapo-shvpc	transmilenio-slapo-shvpc	1069169140867	537,18 \$	-138,66 \$	0,00 \$	398,51 \$
brt-aforos	brt-aforos	58361517639	212,49 \$	-26,19 \$	0,00 \$	186,30 \$
transmilenio-seguridad-app	transmilenio-seguridad-app	1082200399786	210,51 \$	-26,19 \$	0,00 \$	184,32 \$
transmilenio-sharevpc	transmilenio-sharevpc	1000026757671	80,74 \$	0,00 \$	0,00 \$	80,74 \$
transmilenio-storage-video	centered-moon-232313	809562692379	62,96 \$	0,00 \$	0,00 \$	62,96 \$
transmilenio-video-CO-STC	transmilenio-video-co-stc	1082886399275	74,09 \$	-13,09 \$	0,00 \$	61,00 \$
transmilenio-inventarioSIRCI	transmilenio-inventariosirici	466614535503	50,34 \$	0,00 \$	0,00 \$	50,34 \$
transmilenio-control-invSIRCI	transmilenio-control-invsirici	646867345213	48,68 \$	0,00 \$	0,00 \$	48,68 \$
transmilenio-modelosR	transmilenio-modeloar	1008648559442	53,93 \$	-15,28 \$	0,00 \$	38,65 \$
transmilenio-conexionsae	transmilenio-conexionsae	402951457617	41,79 \$	-14,39 \$	0,00 \$	27,40 \$
TMSA-LP-01-2018	tmsa-lp-01-2018	332862197232	29,85 \$	-8,39 \$	0,00 \$	21,46 \$
TMSA-LP-06-07-2019	tmsa-lp-06-07-2019	742118470888	28,56 \$	-8,39 \$	0,00 \$	20,17 \$
TMSA-LP-02-2018	tmsa-lp-02-2018	342279047923	24,79 \$	-8,39 \$	0,00 \$	16,41 \$
TMSA-SAM-21-2018	tmsa-sam-21-2018	878173465540	24,79 \$	-8,39 \$	0,00 \$	16,41 \$
TMSA-LP-17-18-2019	tmsa-lp-17-18-2019	61909310742	24,79 \$	-8,39 \$	0,00 \$	16,40 \$
TMSA-SAM-20-2018	tmsa-sam-20-2018	165785069946	24,79 \$	-8,39 \$	0,00 \$	16,40 \$
TMSA-LP-10-11-2019	tmsa-lp-10-11-2019	65845869920	24,78 \$	-8,39 \$	0,00 \$	16,39 \$
TMSA-LP-03-04-2020	tmsa-lp-03-04-2020	965677402839	24,76 \$	-8,38 \$	0,00 \$	16,38 \$
transmilenio-transmiapp	transmilenio-transmiapp	113266999125	58,62 \$	-42,69 \$	0,00 \$	15,93 \$
transmilenio-wiki	transmilenio-wiki	413184083694	21,76 \$	-8,39 \$	0,00 \$	13,37 \$
transmilenio-intervenSIRCI	transmilenio-intervensirici	294106419510	13,03 \$	0,00 \$	0,00 \$	13,03 \$
transmilenio-facturacion	transmilenio-facturacion	826122137479	0,20 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,20 \$
tmsa-documentos-cdeg	tmsa-documentos-cdeg	40710516860	0,08 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,08 \$
tmsa-concesioneszonal-shvpc	tmsa-concesioneszonal-shvpc	1003744881183	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$
tmsa-sensorespeso-shvpc	tmsa-sensorespeso-shvpc	832145745623	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$
brt-transmilenio	brt-transmilenio	950673799467	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$

Filas por página: 10 31 - 37 de 37

Subtotal 28.054,50 \$  
Total de la factura 28.054,52 \$

Opciones predeterminadas

Periodo

Fecha de uso  
 Mes de facturación

Desde junio de 2020

A junio de 2020

Agrupar por Proyecto

Proyectos Todos los proyectos (44)

Productos Todos los productos (39)

SKUs Opciones predeterminadas

Periodo

Fecha de uso  
 Mes de facturación

Desde junio de 2020

A junio de 2020

Agrupar por Proyecto

Proyectos Todos los proyectos (44)

Productos Todos los productos (39)

SKUs Opciones predeterminadas

Periodo

Fecha de uso  
 Mes de facturación

Desde junio de 2020

A junio de 2020

Agrupar por Proyecto

Proyectos Todos los proyectos (44)

Productos Todos los productos (39)

SKUs Opciones predeterminadas

Desde junio de 2020

A junio de 2020

Agrupar por Proyecto

Proyectos Todos los proyectos (44)

Productos Todos los productos (39)

SKUs Todos los SKU (525)

R-DA-006 Enero 2016

Avenida Eldorado No. 69 - 76  
Edificio Elemento - Torre 1 Piso 5  
PBX: (57) 2203000  
FAX: (57) 3249870-80  
Código postal: 111071  
www.transmilenio.gov.co  
Información: línea 4823304



BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS

2. Del 1 al 30 de junio de 2020, se verificó la ejecución de los servicios de soporte Premium y Complementario, quienes realizaron actividades de soporte tal como lo señala el reporte adjunto de actividades de horas consumidas de soporte, el cual hace parte integral de este informe.
3. El 21 de julio de 2020 se recibe y verifica la factura 21945, con radicado No. 2020-ER-20056; por el consumo de servicios en la nube y servicios soporte Premium y Complementario en el mes de junio de 2020, procediendo a su trámite ante la Dirección Corporativa para el correspondiente pago.

**Resumen Verificación Costo Plataforma GCP vs Facturado  
entre el 1 y el 30 de junio de 2020**

Servicio	Costo USD verificado GCP- TRM 1 de Julio de 2020: 3756,28	Costo \$ COP SIN IVA	IVA	Costo Total \$ COP
Servicio Nube GCP	28.054,52	105.380.632	0	105.380.632
Descuento Acuerdo Marco (2,3%)	645,25	2.423.740	0	2.423.740
<b>Subtotal Nube GCP</b>	<b>27.409,27</b>	<b>102.956.893</b>	<b>0</b>	<b>102.956.893</b>
Soporte Premium		3.396.770	0,19	4.042.156
Soporte Complementario		468.520	0,19	557.539
<b>TOTAL</b>		<b>106.822.183</b>		<b>107.556.588</b>

[totoro.banrep.gov.co/analytics/saw.dll?Go&Action=prompt&Path=%2fshared%2fSeries](https://totoro.banrep.gov.co/analytics/saw.dll?Go&Action=prompt&Path=%2fshared%2fSeries)  
 Aplicaciones <https://sideap.servi...> Iniciar sesión en la... JSP7 Transmilenio > Plata...

**Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)**  
1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Ver como:

Fecha (dd/mm/aaaa)	TRM (COP/USD)
01/07/2020	\$ 3.756,28

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia ([www.superfinanciera.gov.co](http://www.superfinanciera.gov.co)).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 22/07/2020 10:40:43  
Refrescar - Imprimir - Exportar

La factura 21945, del mes de junio de 2020, corresponde a los servicios consumidos en GCP y las horas consumidas por soporte Premium y Complementario.

### III. TRABAJOS DEL CONTRATISTA

R-DA-006 Enero 2016

Avenida Eldorado No. 69 - 76  
Edificio Elemento - Torre 1 Piso 5  
PBX (57) 2203000  
FAX: (57) 3249870-80  
Código postal: 111071  
[www.transmilenio.gov.co](http://www.transmilenio.gov.co)  
Información: línea 4823304



**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD  
TRANSMILENIO S.A.

El contratista realizó las actividades correspondientes a las obligaciones del objeto contractual, legalizando todas las actividades realizadas en el informe de actividades de horas consumidas de soporte Premium y Complementario, la disponibilidad y funcionalidad de los proyectos de TRANSMILENIO S.A., aprovisionados en Google Cloud Platform cuyo consumo por demanda se evidencia en el numeral 1 de este informe.

#### IV. PAGO A REALIZAR

Fecha de la Factura	Factura	Valor	Periodo Facturado
21/07/2020	21945	\$107.556.588	Pago servicios en la nube y de soporte del mes de junio de 2020

**JIMMY ALBERTO MARTINEZ MERCHÁN**  
Profesional Especializado 6 (E)  
Dirección de TIC's

*Adjunto: informes de actividades*

R-DA-006 Enero 2016

Avenida Eldorado No. 69 - 76  
Edificio Elemento - Torre 1 Piso 5  
PBX: (57) 2203000  
FAX: (57) 3249870-80  
Código postal: 111071  
www.transmilenio.gov.co  
Información: línea 4823304



**BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS**