

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO N° 11652

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
22504	21/09/2020	PRESTACION DE SERVICIOS DE GOOGLE CLOUD PLATFORM, SOPORTE PREMIUM, SOPORTE COMPLEMENTARIO Y SERVICIOS DE EXPERTO DEL MES DE AGOSTO DE 2020	129,173,852.00
VALOR TOTAL			129,173,852.00
Valor en letras CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE			

FIRMA DEL SUPERVISOR

Fecha Certificado	22/09/2020	Firma del Supervisor
Supervisor (es)	Martinez Merchan Jimmy Alberto <small>Profesional Especializado_06 (E)</small>	

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

Fecha de Informe: 22 de Septiembre 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.

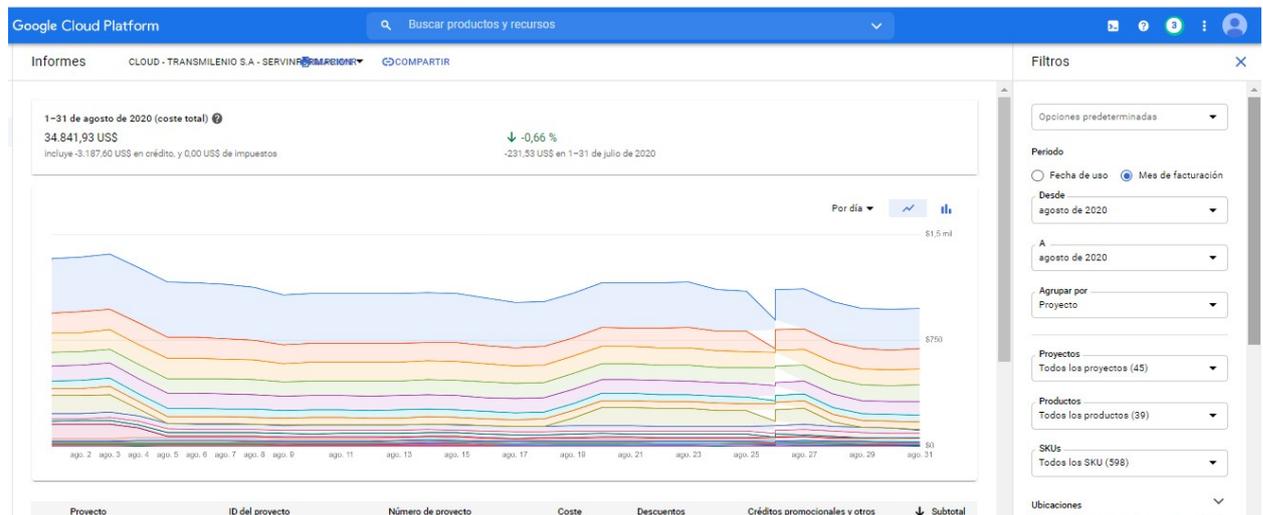
I. SUPERVISION DEL CONTRATO:

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 Agosto 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	378717265287	12.030,06 \$	-1.600,16 \$	0,00 \$	10.429,90 \$
transmilenio-buses-historico	transmilenio-buses-historico	521645119953	4.611,95 \$	-173,13 \$	0,00 \$	4.438,82 \$
transmilenio-bodega	transmilenio-bodega	424456708543	4.415,81 \$	-422,38 \$	0,00 \$	3.993,44 \$
transmilenio-dwh-shvpc	transmilenio-dwh-shvpc	874370511244	3.551,58 \$	-149,23 \$	0,00 \$	3.402,35 \$
contingencia-transmilenio	contingencia-transmilenio	917350183261	3.273,11 \$	-181,98 \$	0,00 \$	3.091,13 \$
transmilenio-mipg	transmilenio-mipg	149744479577	1.795,32 \$	-146,26 \$	0,00 \$	1.649,07 \$
transmilenio-vihanet	transmilenio-vihanet	1087546180927	1.610,80 \$	-45,05 \$	0,00 \$	1.565,74 \$
transmilenio-modelosR	transmilenio-modelosR	1008648559442	1.572,05 \$	-71,83 \$	0,00 \$	1.500,23 \$
tmsa-transmiapp-shvpc	tmsa-transmiapp-shvpc	395771538761	1.174,53 \$	-45,02 \$	0,00 \$	1.129,52 \$
transmilenio-brt-vision	transmilenio-brt-vision	371281632015	808,89 \$	-56,12 \$	0,00 \$	752,78 \$
tmsa-prueba-despliegue-cdeg	tmsa-prueba-despliegue-cdeg		672,94 \$	-0,90 \$	0,00 \$	672,04 \$
transmilenio-gis-shvpc	transmilenio-gis-shvpc	328106494027	624,11 \$	-59,70 \$	0,00 \$	564,41 \$
transmilenio-siapo-shvpc	transmilenio-siapo-shvpc	1069169140867	546,63 \$	-42,53 \$	0,00 \$	504,10 \$
brt-aforos	brt-aforos	58361517639	228,23 \$	-21,20 \$	0,00 \$	207,03 \$
transmilenio-seguridad-app	transmilenio-seguridad-app	1082200399786	224,64 \$	-21,20 \$	0,00 \$	203,44 \$
tmsa-contenido-stdi-svpc	tmsa-contenido-stdi-svpc	1003440511200	148,90 \$	-23,88 \$	0,00 \$	125,01 \$
transmilenio-sharevpc	transmilenio-sharevpc	1000026757671	86,71 \$	0,00 \$	0,00 \$	86,71 \$
transmilenio-video-CO-STS	transmilenio-video-co-sts	1082886399275	78,88 \$	-10,60 \$	0,00 \$	68,28 \$
transmilenio-storage-video	centered-moon-232313	809562692379	63,04 \$	0,00 \$	0,00 \$	63,04 \$
transmilenio-transmiapp	transmilenio-transmiapp	113266999125	109,23 \$	-53,21 \$	0,00 \$	56,02 \$
transmilenio-inventarioSIRCI	transmilenio-inventariosirci	466614535503	55,43 \$	0,00 \$	0,00 \$	55,43 \$
transmilenio-control-invSIRCI	transmilenio-control-invsirci	646867345213	53,65 \$	0,00 \$	0,00 \$	53,65 \$
transmilenio-conexionsae	transmilenio-conexionsae	402951457617	42,51 \$	-11,57 \$	0,00 \$	30,94 \$
TMSA-LP-01-2018	tmsa-lp-01-2018	332862197232	30,57 \$	-5,74 \$	0,00 \$	24,83 \$
TMSA-LP-06-07-2019	tmsa-lp-06-07-2019	742118470888	29,41 \$	-5,74 \$	0,00 \$	23,68 \$
TMSA-LP-03-04-2020	tmsa-lp-03-04-2020	965677402839	26,41 \$	-5,74 \$	0,00 \$	20,67 \$
TMSA-LP-02-2018	tmsa-lp-02-2018	342279047923	25,52 \$	-5,74 \$	0,00 \$	19,78 \$
TMSA-SAM-21-2018	tmsa-sam-21-2018	878173465540	25,51 \$	-5,74 \$	0,00 \$	19,77 \$
TMSA-LP-17-18-2019	tmsa-lp-17-18-2019	61909310742	25,51 \$	-5,74 \$	0,00 \$	19,77 \$
TMSA-SAM-20-2018	tmsa-sam-20-2018	165785069946	25,51 \$	-5,74 \$	0,00 \$	19,77 \$
TMSA-LP-10-11-2019	tmsa-lp-10-11-2019	65845869920	25,51 \$	-5,74 \$	0,00 \$	19,77 \$
transmilenio-wiki	transmilenio-wiki	413184083694	22,47 \$	-5,74 \$	0,00 \$	16,73 \$
transmilenio-intervensIRCI	transmilenio-intervensirci	294106419510	13,79 \$	0,00 \$	0,00 \$	13,79 \$
transmilenio-facturacion	transmilenio-facturacion	826122137479	0,26 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,26 \$
tmsa-concesioneszonal-shvpc	tmsa-concesioneszonal-shvpc	1003744881183	0,05 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,05 \$
tmsa-documentos-cdeg	tmsa-documentos-cdeg	40710516860	0,02 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,02 \$
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 - 38 de 38

Subtotal 34.841,96 \$
Total de la factura 34.841,99 \$

- Del 1 al 31 de agosto de 2020, se verificó la ejecución de los servicios de experto, soporte Premium y Complementario, quienes realizaron actividades de servicios especializados de GCP y soporte tal como lo señala el reporte adjunto de actividades de horas consumidas de soporte, el cual hace parte integral de este informe.
- El 21 de septiembre de 2020 se recibe y verifica la factura 22504, con radicado No. 2020-ER-26410; por el consumo de servicios en la nube, servicios de experto, servicios soporte Premium y Complementario en el mes de agosto de 2020, procediendo a su trámite ante la Dirección Corporativa para el correspondiente pago.

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

**Resúmen Verificación Costo Plataforma GCP vs Facturado
entre el 1 y el 31 de agosto de 2020**

Servicio	Costo USD verificado GCP- TRM 1 de septiembre de 2020: 3745,41	Costo \$ COP SIN IVA	IVA	Costo Total \$ COP
Servicio Nube GCP	34.841,93	130.497.313	0	130.497.313
Descuento Acuerdo Marco (2,3%)	801,36	3.001.422	0	3.001.422
Subtotal Nube GCP	34.040,57	127.495.875	0	127.495.875
Soporte Premium	644.215,00	644.215	0,19	766.616
Soporte Complementario	180.200,00	180.200	0,19	214.438
Servicios de Experto GCP	117.130,00	585.650	0,19	696.924
TOTAL		128.905.940		129.173.852

← → ↻ 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)
01/09/2020	\$ 3.745,41

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 22/09/2020 14:04:43
[Refrescar](#) - [Imprimir](#) - [Exportar](#)

La factura 22504, del mes de agosto de 2020, corresponde a los servicios consumidos en GCP y las horas consumidas por servicios de experto, soporte Premium y Complementario.

III. TRABAJOS DEL CONTRATISTA

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 servicio de experto, 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
21/09/2020	22504	\$129.173.852	Pago servicios en la nube, servicios de experto y de soporte del mes de agosto 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**

Resumen de las actividades de los Servicios Profesionales ejecutados mes de Agosto 2020

Horas Consumidas	Descripción de la Actividad	Fecha	Tipo de Experto	Número de Ticket
5	Revisión error en base de datos (continuación)	01/08/2020	Soporte Complementario	4406
3	Aumentar el número de conexiones y timeouts por problemas reportados con una carga de datos y un proceso que estaban corriendo	08/08/2020	Soporte Premium	NA
3	Revisar ETL que falla intermitentemente	12/08/2020	Soporte Premium	NA
2	Reunión teams para revisión de nat hacia patroni desde servidor que ejecuta la etl con problemas	13/08/2020	Soporte Premium	NA
1	Revisión reglas de firewall por fallas en acceso desde las ips relacionadas en correo	24/08/2020	Soporte Premium	NA
2	Revisión pgpool no responde a conexiones, se encontró actualizado un archivo de configuración por las tareas automáticas de gcp se corrigió y se restableció el servicios	25/08/2020	Soporte Premium	NA
8	Revisión tableros Datastudio	27/08/2020	Experto Senior en Inteligencia de Negocios - zona 1	NA
2	Labores coordinación caso ETL y DB	31/08/2020	Arquitecto Senior en Nube Publica - zona 1	NA