
 <p>UT BOGOTÁ ALCALDÍAS SEGURIDAD CIUDADANA</p>	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018


INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 1 AL 31 DE 2019

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARIÑO ORDEN DE COMPRA 24304

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

Contenido

1. OBJETIVO DEL INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES	3
2. INFORMACIÓN GENERAL	3
2.1. CONTRATO	3
2.2. ORDEN DE COMPRA	3
2.3. ACTA DE INICIO	3
2.4. OBJETO DEL INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA	3
2.5. ALCANCE DEL OBJETO DEL INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA	4
3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR TEMA	5
3.1. GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES	5
3.2. PLAN DE GESTIÓN DEL PROYECTO	7
3.3. FACTURACIÓN Y PAGO	7
3.4. ESTUDIOS DE CAMPO	9
3.5. PERMISOS	10
3.6. DISEÑOS	12
3.7. COMPRAS	12
3.8. INSTALACIONES	13
3.9. PERSONAL	14
3.10. GESTIÓN DE RIESGOS	15
3.11. AVANCE DEL PROYECTO	18
3.12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	21
4. CONTROL DE CAMBIOS	22
5. CUADRO DE APROBACIÓN	22

	PROYECTO "INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA"	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

1. OBJETIVO DEL INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

Realizar y presentar al Supervisor o la Interventoría de la Orden de Compra 24304, un informe detallado de las actividades desarrolladas del 1 al 31 de julio de 2019 en el Fondo de Desarrollo Local de Antonio Nariño, en cumplimiento de la cláusula 12.44 del Instrumento de Agregación de Demanda CCE-601-1-AG-2017.

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. CONTRATO

Instrumento de Agregación de Demanda para la contratación de Bienes y Servicios de Video-vigilancia ciudadana N° CCE-601-1-AG-2017.

2.2. ORDEN DE COMPRA


Orden de Compra: 24304
 Fecha de Emisión: 27/12/2017
 Fecha de Vencimiento: 26/07/2019
 Valor: \$710.158.350,00

2.3. ACTA DE INICIO

El acta de inicio se suscribió el pasado 28 de marzo de 2018, fecha en la cual se dan inicio las actividades descritas en el Instrumento de Agregación de Demanda CCE-601-1-AG-2017.

2.4. OBJETO DEL INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

El objeto del Instrumento de Agregación de Demanda es establecer: (i) las condiciones para la adquisición del Sistema de Video-vigilancia ciudadana al amparo del Instrumento de Agregación de Demanda y la entrega del Sistema de Video-vigilancia ciudadana por parte de los Proveedores; (ii) las condiciones en las cuales las Entidades Compradoras se vinculan al Instrumento de Agregación de Demanda y adquieren el Sistema de Video-vigilancia ciudadana; y (iii) las

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

condiciones para el pago del Sistema de Video-vigilancia ciudadana por parte de las Entidades Compradoras.

2.5. ALCANCE DEL OBJETO DEL INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

Las Entidades Compradoras podrán contratar la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del Sistema de Video-vigilancia ciudadana, con cobertura en Bogotá D.C.


- Especificaciones técnicas:** al amparo del Instrumento de Agregación de Demanda las Entidades Compradoras pueden contratar tres (3) Sistemas de Video-vigilancia: (i) sistema de punto de cámara PTZ sin infrarrojo y sin poste; (ii) sistema de punto de cámara PTZ sin infrarrojo y con poste; (iii) sistema de punto de cámara fija y con poste.

Adicionalmente, están definidos dos (2) opciones de conectividad inalámbrica: (i) Equipo de red inalámbrica estación base; y (ii) equipo de red inalámbrica suscriptor o terminal ptp. El Sistema de Video-vigilancia ciudadana tendrá una arquitectura centralizada con monitoreo distribuido, teniendo en cuenta todos los esquemas actuales de visualización y almacenamiento de la SDSCJ ubicados en el data center de C4 y una topología de conexión a los Comandos Operativos de Seguridad Ciudadana -COSEC- en estrella tipo punto a punto, por enlace dedicado de al menos 4 Gbps de enlace ascendente desde el C4 hacia cada centro de monitoreo y enlace descendente de al menos 1 Gbps desde cada COSEC al C4.

La plataforma de VMS actual de la SDSCJ es Intelligent Security Systems ISS - SECUROS versión 9.

La conectividad por fibra para los puntos de video-vigilancia que requieren los puntos de cámaras y la conexión eléctrica a cero metros, está a cargo de la SDSCJ.

La implementación y puesta en marcha de la conectividad vía inalámbrica de los puntos requeridos por la Entidad Compradora está a cargo del Proveedor.
- Bienes de Video-vigilancia:** cada uno de los Sistemas de Video-vigilancia está compuesto por los siguientes Bienes de Video-vigilancia: (i) tipo de cámara; (ii) Ups; (iii) sistema de almacenamiento; (iv) servidores; (v) postes y/o soportes para fachada e instalación; (vi) gabinetes de poste y/o

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

fachada;(vii) coronas antiescalatorias; (viii) brazos de soporte para cámaras; (ix) sistemas puesta a tierra; y (x) equipo de red inalámbrica.


- Servicios de Video-vigilancia: al amparo del Instrumento de Agregación de Demanda las Entidades Compradoras contratan la instalación, la puesta en funcionamiento del Sistema de Video-vigilancia el cual incluye los servicios posventa.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR TEMA


3.1. GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES

Las siguientes comunicaciones se generaron en el periodo, en temas referentes al FDL Antonio Nariño:

CÓDIGO	ASUNTO	FECHA	ORIGEN	DESTINO	MEDIO	RADICADO
I214-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Informe mensual para aprobación todos los FDL correspondiente a junio 2019 Cláusula 12.44	07/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
CSC-CES-60117-294-2019	PROYECCIÓN DE ACTIVIDADES ACTUALIZADA	08/07/2019	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	UTBASC	Correo Electrónico	N/A
CSC-CES-60117-297-2019	Observaciones a los informes de gestión mensual del mes junio de UTBASC	09/07/2019	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	UTBASC	Correo Electrónico	N/A
I218-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Entrega en DRIVE informe instalación cámaras FDL Antonio Nariño	11/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
I219-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Respuesta a observaciones comunicado CSC-CES-60117-297-2019 Informe mensual todos los FDL correspondiente a junio 2019	11/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

CÓDIGO	ASUNTO	FECHA	ORIGEN	DESTINO	MEDIO	RADICADO
I220-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Solicitud de integración del MCC de UTBASC al MCC principal.	12/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
CSC-CES-60117-305-2019	Aprobación de los 6 informes mensuales de junio para UTBASC	12/07/2019	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	UTBASC	Correo Electrónico	N/A
I221-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Entrega en DRIVE informe Actividades FDL Antonio Nariño para facturas 3 y 4.	16/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
CSC-CES-60117-307-2019	Aprobación del Informe de instalación y puesta en funcionamiento 100% de la localidad de Antonio Nariño.	16/07/2019	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	UTBASC	Correo Electrónico	N/A
E010-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Solicitud cuarta prórroga ante la SDM	17/07/2019	UTBASC	Secretaría de Movilidad	Físico - Radicado	SDM 191011
CSC-CES-60117-311-2019	Aprobación de los informes de actividades del tercer y cuarto pago de los equipos instalados y puestos en funcionamiento de la Localidad de Antonio Nariño	18/07/2019	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	UTBASC	Correo Electrónico	N/A
I224-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Radicación documentos programación PAC tercera factura FDL Antonio Nariño	19/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Físico - Radicado	CSC-BAL-INT-018-2019
I225-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Radicación documentos programación PAC cuarta factura FDL Antonio Nariño	19/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Físico - Radicado	CSC-BAL-INT-017-2019
I227-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Solicitud de permiso de ingreso al Datacenter del C4	19/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
AAN015-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017-OC24304	Entrega informe correspondiente al mes de junio 2019	22/07/2019	UTBASC	FDL Antonio Nariño	Físico - Radicado	R No. 2019-651-005398-2

	PROYECTO "INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA"	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

CÓDIGO	ASUNTO	FECHA	ORIGEN	DESTINO	MEDIO	RADICADO
I228-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Reporte de caja dañada en el punto AL1802 de Antonio Nariño	23/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
AAN016-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017-OC24304	Radicado tercera factura y documentación	23/07/2019	UTBASC	FDL Antonio Nariño	Físico - Radicado	R No. 2019-651-005422-2
AAN017-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017-OC24304	Radicado cuarta factura y documentación	23/07/2019	UTBASC	FDL Antonio Nariño	Físico - Radicado	R No. 2019-651-005423-2
I229-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Reporte de caja dañada en el punto AL1900 de Antonio Nariño	24/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
I231-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Solicitud revisión en C4 de la conexión por fibra al Switch Core y otros pendientes	24/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Correo Electrónico	N/A
I232-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017	Entrega copia radicados informe mensual junio 2019 para todos los FDL	25/07/2019	UTBASC	Interventoría Consorcio Seguridad Capital	Físico - Radicado	CSC-BAL-INT-021-2019

Tabla 1: Gestión de las Comunicaciones


3.2. PLAN DE GESTIÓN DEL PROYECTO

El Plan de Gestión del Proyecto fue aprobado por interventoría el 15 de mayo de 2018, con documento con consecutivo CS3-P118-00207-2018.

El plan y la aprobación del mismo fue radicado en la Alcaldía Local de Antonio Nariño el 16 de mayo con radicado 2018-651-003615-2, con documento de consecutivo AAN001-UTBASC-CCE-601-1-AG-2017-OC24304. En la entrega se radicó el Plan de Gestión compuesto de 11 planes secundarios, la copia en CD y el informe de actividades.

3.3. FACTURACIÓN Y PAGO

De acuerdo a lo establecido en el comité de seguimiento, las cámaras a emplear en FDL Antonio Nariño serán todas cámaras PTZ. Por tal motivo se establece un cuadro económico basado en que 30 cámaras son del tipo 2 (PTZ con poste) y 2

	PROYECTO "INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA"	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

cámaras son del tipo 1 (PTZ sin poste), de acuerdo a los últimos resultados de los estudios de campo.


CUADRO ECONÓMICO - CANTIDADES				
Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total Item
1	Sistema de Video-vigilancia Tipo 1: Sistema de punto de cámara PTZ sin infrarrojo y sin poste	2	\$ 20.039.817,00	\$ 40.079.634,00
2	Sistema de Video-vigilancia Tipo 2: Sistema de punto de cámara PTZ sin infrarrojo y con poste	30	\$ 21.806.277,00	\$ 654.188.310,00
3	Sistema de Video-vigilancia Tipo 3: Sistema de punto de cámara fija y con poste	0	\$ 23.881.958,00	\$ -
Valor total a ejecutar				\$ 694.267.944,00
Valor Orden de Compra 24304				\$ 710.158.350,00
Diferencia a favor Entidad Compradora				\$ 15.890.406,00

Tabla 2: Cuadro económico - Cantidades

Las facturas 1 y 2 se realizaron basadas en la orden de compra actual, y las facturas 3 y 4 se realizaron con la diferencia entre el valor total a ejecutar y lo ya facturado.

En la tabla 3, se muestra la facturación realizada teniendo en cuenta las anteriores consideraciones.

CUADRO ECONÓMICO FDL ANTONIO NARIÑO		
Orden de Compra	24304	
Fecha de Emisión	27/12/2017	
Fecha de Vencimiento	26/07/2019	
Valor Orden de compra Inicial	\$ 710.158.350,00	
Valor Orden de compra Final *	\$ 694.267.944,00	El valor está dado si 30 de las cámaras son tipo 2 PTZ con poste y dos (2) son PTZ sin poste
Pago 1	\$ 177.539.588,00	25% de la Orden de Compra inicial por los Planes de Gestión del Proyecto
Pago 2	\$ 106.523.753,00	15% de la Orden de compra inicial por los Estudios de Campo

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

Diferencia Orden de compra Final menos Pagos 1 y 2	\$ 410.204.603,00	
Pago 3	\$ 205.102.302,00	Mitad del saldo de la Orden de Compra final por 50% puntos de cámara.
Pago 4	\$ 205.102.301,00	Mitad del saldo de la Orden de Compra final por 100% puntos de cámara.
Factura 1	\$ 177.539.587,50	Factura de Venta No. BOG 02. Valor incluye IVA 19%.
Factura 2	\$ 106.523.752,50	Factura de Venta No. BOG 13. Valor incluye IVA 19%.
Factura 3	\$ 205.102.302,00	Factura de Venta No. BOG 23. Valor incluye IVA 19%.
Factura 4	\$ 205.102.301,00	Factura de Venta No. BOG 24. Valor incluye IVA 19%.
Saldo Pendiente por facturar	\$ -	Saldo a julio 31 de 2019.

Tabla 3: Cuadro económico - Facturación

Con el valor del cuadro económico según las cantidades y tipo de cámara, el FDL puede realizar la variación de la orden de compra, lo que producirá los ajustes de los valores por pagar dentro del contrato.


3.4. ESTUDIOS DE CAMPO

Los estudios de campo se entregaron a interventoría el pasado 08 de Mayo de 2018, y el 19 de junio de 2018 fueron aprobados por interventoría.

Los resultados del estudio dados por la Oficina de Análisis e Información y Estudios Estratégicos (de ahora en adelante OAIEE) de la SDSCJ, entregan 24 puntos cámara aprobados.

Considerando que los puntos aprobados son 24, se realizaron visitas a nuevos puntos de cámara para poder lograr los 32 puntos necesarios para ésta localidad. El 21 de agosto de 2018 se entregó a interventoría el estudio de campo fase 2 con 13 visitas, de las cuales 9 son viables técnicamente. El 25 de septiembre de 2018 Interventoría Consorcio Seguridad Capital nos envió los resultados de la revisión de la OAIEE, en la cual indican la aprobación de 8 puntos de cámara.

Realizadas las primeras excavaciones (23 puntos) se encontraron 5 puntos no viables por tuberías. Debido a esto, se realizaron nuevas visitas de terreno y el pasado 27 de noviembre de 2018 se hizo entrega a interventoría CSC de los

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

resultados de las visitas, con 14 visitas de las cuales 10 son viables. Interventoría envió los resultados de las visitas para aprobación de la OAIEE.

El pasado 5 de diciembre de 2018, la OAIEE aprobó 9 puntos de cámara, de los cuales tres (3) corresponden a reubicaciones de puntos fallidos en las excavaciones.


Con los anteriores puntos aprobados, quedaron en total para el FDL Antonio Nariño 39 puntos aprobados por la OAIEE. Con ésta cantidad de puntos, se completan los 32 necesarios para éste FDL.

3.5. PERMISOS

El pasado 9 de julio de 2018, se radicaron los PMT generales ante la Secretaría Distrital de Movilidad (de ahora en adelante SDM), los cuales fueron aprobados el pasado 30 de julio de 2018 con consecutivo SDM-DVC-154761-18.

De agosto 1 a diciembre 28 se presentaron ante la Secretaría de Movilidad los PMT específicos, para los 39 puntos aprobados por la OAIEE. Resultado de lo anterior, se obtuvieron los puntos que se muestran en la tabla 4.


POSTE	ID	ESTADO SDM	HORARIO	REQUIERE APROBACIÓN IDPC	POSTE NUEVO / EXISTENTE
1	AL325	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
2	AL331	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
3	AL1806	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
4	AL1822	Aprobado	NOCTURNO	NO	ACTUAL
5	AL1825	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
6	AL1844	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
7	AL1853	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
8	AL1864	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
9	AL1869	Aprobado	DIURNO	NO	ACTUAL
10	AL1872	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
11	AL1875	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
12	AL1883	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
13	AL1885	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
14	AL1886	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

POSTE	ID	ESTADO SDM	HORARIO	REQUIERE APROBACIÓN IDPC	POSTE NUEVO / EXISTENTE
15	AL1900	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
16	AL1918	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
17	AL1927	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
18	AL1929	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
19	AL1930	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
20	AL1949	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
21	MB877	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
22	MB885	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
23	MB915	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
24	P198	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
25	P200	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
26	P205	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
27	P206	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
28	P211	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
29	P212	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
30	P213	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
31	P215	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
32	AL1824	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
33	AL1821	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
34	AL1817	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
35	AL1803	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
36	AL1802	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
37	AL1816	Aprobado	NOCTURNO	NO	NUEVO
38	AL300	Aprobado	DIURNO	NO	NUEVO
39	AL1800	NO USADO	-	NO	NUEVO
APROBADOS					38
NO USADOS					1
TOTAL					39

Tabla 4: Estado permisos ante SDM.

Como informe final, fueron aprobados 38 puntos de los 32 requeridos para el FDL. El punto AL1800 no se usó, ya que no se requiere, al completarse la cantidad total requerida para éste FDL.

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

En el mes de diciembre de 2018, se realizó la solicitud de prórroga ante la SDM ya que la fecha de los permisos se vencía el 31 de diciembre de 2018. El PMT fue aprobado hasta el 29 de marzo de 2019.

El 21 de marzo de 2019 se realiza solicitud ante la SDM, de la tercera prórroga. La prórroga fue aprobada, y los permisos quedan hasta el 30 de julio de 2019.

De acuerdo a la información allegada por el IDPC de las zonas de afectación BIC y SIC, se establece que no es necesario solicitar permisos para el FDL Antonio Nariño.

En respuestas dadas por la Secretaría Distrital de Planeación e IDU, indican que no es necesario solicitar permisos ante éstas entidades, lo que queda consignado en los documentos con consecutivo DETAI 20183750855861 y 2-2018-58175.

3.6. DISEÑOS


Consortio S3 aprobó los diseños del gabinete, corona antiescalatoria, sistema de tierra, equipos del Sistema de Almacenamiento y medición en C4.

El pasado 17 de octubre de 2018 en las instalaciones de la UTBASC, se realizó la revisión del prototipo de gabinete. En la inspección realizada la Interventoría Consorcio Seguridad Capital CSC, observó y solicitó el cambio de dos cables por otro color, para cumplir con el RETIE. Se presentó a interventoría las pruebas realizadas a la UPS en cuanto a la autonomía. Se estableció por parte de interventoría CSC el listado de fotografías a tomar en la instalación de las cámaras (13 fotografías), y las pruebas a la cámara en cuanto al zoom y las alarmas. De acuerdo a los compromisos establecidos en el acta levantada en la inspección, la UTBASC realizó la modificación de los planos con los cambios en los colores de los cables.

Interventoría Consorcio Seguridad Capital CSC aprobó el pasado 23 de noviembre de 2018 los diseños de los brazos de 1,5m y 2m.

3.7. COMPRAS

A la fecha del presente informe, se ha realizado la compra de los siguientes productos:


	PROYECTO "INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA"	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

- Sistema de Almacenamiento.
- Cámaras PTZ.
- Licenciamiento ISS.
- Postes e instalación.
- Gabinetes.
- UPS.
- Coronas y brazos.
- SPT.
- Instalación gabinetes.
- Sistema de monitoreo.

3.8. INSTALACIONES

En el mes de octubre se dio inicio a las excavaciones e hincado de postes. En el mes de julio se hizo la entrega final de los 28 puntos de cámara. La siguiente tabla muestra el avance.

POSTE	ID	EXCAVACIÓN	HINCADO	CAJA	ACOMETIDA	SPT	GABINETE	FIBRA	CÁMARA
1	AL331	X	X	X	X	X	X	X	X
2	AL1806	X	X	X	X	X	X	X	X
3	AL1825	X	X	X	X	X	X	X	X
4	AL1844	X	X	X	X	X	X	X	X
5	AL1872	X	X	X	X	X	X	X	X
6	AL1875	X	X	X	X	X	X	X	X
7	AL1883	X	X	X	X	X	X	X	X
8	AL1886	X	X	X	X	X	X	X	X
9	AL1900	X	X	X	X	X	X	X	X
10	AL1918	X	X	X	X	X	X	X	X
11	AL1927	X	X	X	X	X	X	X	X
12	AL1930	X	X	X	X	X	X	X	X
13	AL1949	X	X	X	X	X	X	X	X
14	MB915	X	X	X	X	X	X	X	X
15	P200	X	X	X	X	X	X	X	X
16	P206	X	X	X	X	X	X	X	X
17	P215	X	X	X	X	X	X	X	X
18	MB877	X	X	X	X	X	X	X	X

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018


POSTE	ID	EXCAVACIÓN	HINCADO	CAJA	ACOMETIDA	SPT	GABINETE	FIBRA	CÁMARA
19	AL1929	X	X	X	X	X	X	X	X
20	AL1885	X	X	X	X	X	X	X	X
21	AL1864	X	X	X	X	X	X	X	X
22	AL1853	X	X	X	X	X	X	X	X
23	P198	X	X	X	X	X	X	X	X
24	P212	X	X	X	X	X	X	X	X
25	P213	X	X	X	X	X	X	X	X
26	AL1821	X	X	X	X	X	X	X	X
27	AL1817	X	X	X	X	X	X	X	X
28	AL1816	X	X	X	X	X	X	X	X
29	AL1802	X	X	X	X	X	X	X	X
30	AL300	X	X	X	X	X	X	X	X
31	AL1869	EXISTENTE	EXISTENTE	X	X	X	X	X	X
32	AL1822	EXISTENTE	EXISTENTE	X	X	X	X	X	X
33	AL1800	Ya no se requiere							
34	AL1803	Ya no se requiere							
35	P205	INVIABLE	Tubería agua a 1,1 mts						
36	P211	INVIABLE	Tubería a 1 m						
37	AL1824	INVIABLE	Tubería aguas negras a 1,7 mts						
38	MB885	INVIABLE	Tubería aguas negras a 1,3 mts						
39	AL325	INVIABLE	Tubería aguas negras a 1,5 mts						
CANTIDAD		32	32	32	32	30	32	32	32

Tabla 5: Avance instalaciones

En el mes de julio se realizó la visualización y entrega de los 32 puntos de cámara. Los dos puntos que están en rojo en SPT quedaron pendientes ya que rompieron las cajas y robaron los SPT. Está pendiente la reparación de la caja para hacer nuevamente los SPT.

3.9. PERSONAL

El siguiente es el personal asignado a la orden de compra según lo especificado en el Instrumento de Agregación de Demanda en la cláusula 12.31 y que está aprobado por interventoría.

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018


PERFIL	NOMBRE	PROFESIÓN
Director o Gerente del Proyecto	Ana María Sepúlveda Ramírez	Ingeniera Electrónica. Especialista en Gerencia de Proyectos en Ingeniería.
Coordinador del Proyecto	Eder Yesid Fernández Siabato	Ingeniero Electrónico. Magister en Gestión de Proyectos.
Técnicos de Campo	Carlos Andrés Medrano Ramos	Técnico en Electrónica, Electricidad y Mantenimiento de computadores.
	Edward José Guerrero Coca	Ingeniero Electrónico.
	Leidy Johana Alarcón Moya	Tecnólogo en instalaciones residenciales y corporativas.
	Juan David Romero Mora	Tecnólogo en Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
	Alex Gilberto Urbina Gamboa	Ingeniero de Sistemas.
	Jhon Edison Alvarado Ortiz	Ingeniero de Sistemas.
	Jairo Alexander Carreño Aguirre	Tecnólogo Sistemas de Telecomunicaciones
	Brayan Camilo Tovar Martínez	Tecnólogo Mecatrónico
	Nicolás Andrés Barahona Romero	Tecnólogo en Gestión de Redes de Datos

Tabla 6: Personal asignado al proyecto


3.10. GESTIÓN DE RIESGOS

Realizado el seguimiento a la matriz de riesgos entregada en el Plan de Gestión de Riesgos, se tiene lo siguiente:

ID	CAUSA(S)	DESCRIPCIÓN - RIESGO	EFEECTO	RIESGO	MATERIALIZADO	TRATAMIENTO
1	Debido a las dificultades que se pueden presentar en la coordinación de terceros para los estudios de campo y las instalaciones de puntos de cámara	Se presentaría la posibilidad de visitas fallidas	Afectando los tiempos de cumplimiento establecidos en el cronograma	Alto	NO	N/A

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018


ID	CAUSA(S)	DESCRIPCIÓN - RIESGO	EFEECTO	RIESGO	MATERIALIZADO	TRATAMIENTO
2	La no definición oportuna de las cantidades de puntos y los tipos de sistema de video vigilancia a suministrar	Podría ocasionar la no generación de las órdenes de compra a los proveedores de la UTBASC	Incurriendo en posibles multas por incumplimiento en el tiempo de ejecución.	Moderado	NO	N/A
3	La no disponibilidad de terceros como Codensa, ETB, representante de alcaldía, MEBOG, interventoría y demás	Ocasionaría la no realización de las visitas	Afectando los tiempos de cumplimiento establecidos en el cronograma	Alto	NO	N/A
4	Debido al requerimiento de integrar el sistema de almacenamiento actual de la SDSCJ con el sistema a suministrar por la UTBASC	No se podría realizar la instalación del sistema de almacenamiento	Afectando los tiempos de cumplimiento establecidos en el cronograma	Moderado	NO	N/A
5	Los trámites, permisos o autorizaciones requeridos para desarrollar las actividades de instalación, al no ser autorizados oportunamente por las entidades competentes	Generaría retrasos en el cronograma	Incurriendo en posibles multas por incumplimiento	Moderado	NO	N/A
6	Instalar los equipos en los puntos de cámara sin el recibido correspondiente	Podría hacer los equipos vulnerables a robos y daños	Afectando el presupuesto y tiempos de entrega del proyecto.	Bajo	NO	N/A
7	Condiciones inciertas en las actividades de excavación e hincado de postes	Podrían afectar redes de otros servicios o generar reprocesos	Impactando el tiempo y el presupuesto del proyecto	Moderado	NO	N/A
8	La no disponibilidad de equipos en inventario por parte de los proveedores de la UT	Podría ocasionar el retraso en la entrega de los equipos	Imposibilitando la instalación oportuna	Moderado	NO	N/A
9	Fuertes y continuas lluvias	Impedirían el desarrollo de los trabajos en campo	Afectando la ejecución de los estudios de campo o las instalaciones según lo planeado.	Alto	NO	N/A

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

ID	CAUSA(S)	DESCRIPCIÓN - RIESGO	EFEECTO	RIESGO	MATERIALIZADO	TRATAMIENTO
10	La disminución del valor de la TRM	Podría generar ahorros en los costos de los equipos importados	Mejorando la utilidad del proyecto	Moderado	NO	N/A
11	Permisos especiales por afectación del patrimonio cultural en los puntos de cámara	Retrasarían la instalación de los equipos	Afectando el tiempo y el costo establecido	Moderado	NO	N/A
12	La oposición de la comunidad al sistema de video vigilancia	Podría imposibilitar la instalación de algún punto de cámara	Afectando el tiempo y costo del proyecto	Bajo	NO	N/A
13	El no pago de las facturas a tiempo por parte de la Alcaldía a la Unión Temporal	Afectaría el flujo de caja	Generando iliquidez	Moderado	NO	N/A
14	La cantidad de puntos viables después del estudio de campo es inferior al número de puntos solicitados en la orden de compra	Haría necesario definir nuevos puntos	Ocasionando nuevas visitas y reprocesos, afectando el tiempo y costo del proyecto	Moderado	NO	N/A
15	Falla de funcionamiento en un equipo al realizar pruebas en la etapa de configuración	Podría ocasionar retraso en la instalación	Afectando el tiempo y costo del proyecto	Moderado	NO	N/A
16	El cambio de interventoría en la fase de ejecución	Podría ocasionar problemas de comunicación y entendimiento entre interventoría y la UTBASC	Ocasionando reprocesos, afectando el tiempo y costo del proyecto	Moderado	NO	N/A
17	El cambio de la persona de apoyo a la supervisión por parte del Fondo de Desarrollo Local	Podría ocasionar desconocimiento del proyecto	Ocasionando reprocesos, afectando el tiempo y costo del proyecto	Moderado	NO	N/A
18	Al no estar definida de forma clara la entrada de los bienes al almacén del FDL	Podría ocasionar problemas para la recepción de los bienes	Afectando el tiempo y costo del proyecto	Moderado	NO	N/A

Tabla 7: Matriz de Riesgos


En éste mes, se hizo la visualización y entrega del 100% de los puntos.

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018


3.11. AVANCE DEL PROYECTO

De acuerdo a las actividades descritas en la EDT se tiene el siguiente avance para la FDL Antonio Nariño.


ID	ACTIVIDAD	ESTADO
1	PROYECTO SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CIUDADANA CCE	
1.1	FASE 1: INICIO	
1.1.1	ORDEN DE COMPRA RECIBIDA	
1.1.1.1	Orden de compra de alcaldía recibida	Ejecutado
1.1.2	ACTA DE INICIO FIRMADA	
1.1.2.1	Firmar actas de inicio	Ejecutado
1.1.3	HOJAS DE VIDA	
1.1.3.1	Diligenciar hojas de vida	Ejecutado
1.1.3.2	Entregar hojas de vida	Ejecutado
1.1.3.3	Revisar hojas de vida	Ejecutado
1.1.3.4	Corregir las hojas de vida	Ejecutado
1.1.3.5	Hojas de vida aprobadas	Ejecutado
1.1.4	PLAN DE GESTIÓN DEL PROYECTO	
1.1.4.1	Elaborar planes de gestión del proyecto	Ejecutado
1.1.4.2	Entregar planes de gestión del proyecto	Ejecutado
1.1.4.3	Revisar planes de gestión	Ejecutado
1.1.4.4	Corregir planes de gestión	Ejecutado
1.1.4.5	Plan de gestión del proyecto aprobado	Ejecutado
1.1.5	PUNTOS DE CÁMARA EVALUADOS	
1.1.5.1	Realizar reuniones con alcaldías	Ejecutado
1.1.5.2	Revisar puntos a utilizar en el estudio de campo	Ejecutado
1.1.5.3	Preparar estudio de campo	Ejecutado
1.1.6	ESTUDIO DE CAMPO	
1.1.6.1	Diligenciar formatos de estudio de campo	Ejecutado
1.1.6.2	Realizar registro fotográfico	Ejecutado
1.1.6.3	Realizar KMZ de los puntos visitados	Ejecutado
1.1.6.4	Realizar informe estudio de campo	Ejecutado
1.1.6.5	Entregar informe estudio de campo	Ejecutado
1.1.6.6	Revisar informe estudio de campo	Ejecutado
1.1.6.7	Informe estudio de campo aprobado	Ejecutado
1.1.7	PUNTOS DE CÁMARA APROBADOS	

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

ID	ACTIVIDAD	ESTADO
1.1.7.1	Puntos de cámara aprobados	Ejecutado
1.1.7.2	Tipo y cantidad de equipos aprobados	Ejecutado
1.2	FASE 2: DISEÑOS Y TRAMITES	
1.2.1	DISEÑOS	
1.2.1.1	Realizar diseño con ingeniería de detalle cámara en poste	Ejecutado
1.2.1.2	Realizar diseño con ingeniería de detalle cámara en fachada	N/A
1.2.1.3	Realizar diseño con ingeniería de detalle gabinete	Ejecutado
1.2.1.4	Realizar diseño con ingeniería de detalle sistema almacenamiento	Ejecutado
1.2.1.5	Realizar diseño con ingeniería de detalle sistema de medición de tráfico	Ejecutado
1.2.1.6	Entregar diseños	Ejecutado
1.2.1.7	Revisar diseños	Ejecutado
1.2.1.8	Diseños aprobados	Ejecutado
1.2.2	PERMISOS	
1.2.2.1	Solicitar y obtener permiso IDU	Ejecutado
1.2.2.2	Solicitar y obtener permiso SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN	Ejecutado
1.2.2.3	Solicitar y obtener permiso SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	Ejecutado
1.2.2.4	Solicitar y obtener permiso UAESP	N/A
1.2.2.5	Solicitar y obtener permiso MEBOG	Ejecutado
1.2.2.6	Solicitar y obtener permiso IDPC	Ejecutado
1.2.2.7	Solicitar y obtener permiso C4	Ejecutado
1.2.2.8	Solicitar y obtener permiso FACHADA (Privada)	N/A
1.2.2.9	Permisos Aprobados	Ejecutado
1.3	FASE 3: ADQUISICIONES	
1.3.1	COMPRAS INTERNACIONALES	
1.3.1.1	Adquirir cámaras fijas y PTZ	Ejecutado
1.3.1.2	Adquirir UPS(s)	Ejecutado
1.3.1.3	Adquirir sistema de almacenamiento	Ejecutado
1.3.1.4	Adquirir sistema de medición de tráfico	Ejecutado
1.3.1.5	Adquirir licencias VMS	Ejecutado
1.3.1.6	Equipos en bodega del exterior	Ejecutado
1.3.1.7	Importar equipos	Ejecutado
1.3.1.8	Equipos nacionalizados y en bodega UTBASC	Ejecutado
1.3.2	COMPRAS NACIONALES	
1.3.2.1	Contratar contratista suministro e instalación postes	Ejecutado
1.3.2.2	Adquirir sistemas puesta a tierra	Ejecutado
1.3.2.3	Adquirir gabinetes	Ejecutado

	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

ID	ACTIVIDAD	ESTADO
1.3.2.4	Adquirir coronas antiescalatorias	Ejecutado
1.3.2.5	Adquirir brazos cámaras	Ejecutado
1.3.2.6	Elementos en Bodega UTBASC	Ejecutado
1.4	FASE 4: CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS	
1.4.1	CÁMARA CONFIGURADA	
1.4.1.1	Configurar cámaras	Ejecutado
1.4.1.2	Realizar pruebas de funcionamiento Cámara	Ejecutado
1.4.2	UPS CONFIGURADA	
1.4.2.1	Configurar UPS	Ejecutado
1.4.2.2	Realizar prueba de funcionamiento UPS	Ejecutado
1.4.3	GABINETE ENSAMBLADO	
1.4.3.1	Ensamblar gabinetes	Ejecutado
1.4.3.2	Realizar pruebas de componentes gabinete	Ejecutado
1.4.4	ALMACENAMIENTO CONFIGURADO	
1.4.4.1	Configurar Almacenamiento	Ejecutado
1.4.4.2	Realizar pruebas de almacenamiento	Ejecutado
1.4.5.	EQUIPO DE MEDICIÓN CONFIGURADO	
1.4.5.1	Configurar Equipo de medición	Por ejecutar
1.4.5.2	Realizar pruebas equipo de medición	Por ejecutar
1.5	FASE 5: INSTALACIÓN	
1.5.1	PUNTOS DE CÁMARA INSTALADOS	
1.5.1.1	Instalar postes	Ejecutado
1.5.1.2	Controlar realización de cajas (Codensa)	Ejecutado
1.5.1.3	Instalar sistemas de puestas a tierra	En ejecución
1.5.1.4	Instalar Gabinetes, brazos y antiescalatorias	Ejecutado
1.5.1.5	Controlar conexión fibra (ETB)	Ejecutado
1.5.1.6	Instalar cámaras	Ejecutado
1.5.2	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INSTALADO	
1.5.2.1	Instalar sistema de almacenamiento	Ejecutado
1.5.3	SISTEMA DE MEDICIÓN DE TRÁFICO INSTALADO	
1.5.3.1	Instalar equipo de medición de tráfico	Por ejecutar
1.5.4	LICENCIAS VMS INSTALADAS	
1.5.4.1	Instalar licencias VMS	Ejecutado
1.6	FASE 6: VERIFICACIÓN Y ENTREGA	
1.6.1	SISTEMA ALMACENAMIENTO Y MEDICIÓN PROBADO	


	PROYECTO “INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA”	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

ID	ACTIVIDAD	ESTADO
1.6.1.1	Diligenciar protocolos de prueba del sistema de almacenamiento	Ejecutado
1.6.1.2	Acta de recibo de sistema de almacenamiento firmada	Ejecutado
1.6.1.3	Diligenciar protocolo de prueba equipo de medición de tráfico	Por ejecutar
1.6.1.4	Acta de recibo de equipo de medición firmada	Ejecutado
1.6.1.5	Acta de recibo licencias VMS firmada	Ejecutado
1.6.2	50% DE PUNTOS DE CÁMARA ENTREGADOS	
1.6.2.1	Diligenciar protocolos de prueba del 50% de las cámaras	Ejecutado
1.6.2.2	Acta de recibo del 50% de las cámaras firmada	Ejecutado
1.6.2.3	Realizar informe de avance del 50%	Ejecutado
1.6.3	100% DE PUNTOS DE CÁMARA ENTREGADOS	
1.6.3.1	Diligenciar protocolos de prueba del 100% de las cámaras	Ejecutado
1.6.3.2	Acta de recibo del 100% de las cámaras firmada	Ejecutado
1.6.3.3	Realizar informe de 100% de cámaras instaladas y entregadas	Ejecutado
1.6.3.4	Acta de verificación de visualización desde el centro de monitoreo aprobada por MEBOG	Ejecutado
1.6.4	PERSONAL CAPACITADO	
1.6.4.1	Realizar capacitación	Ejecutado
1.6.4.2	Entregar lista de asistencia diligenciada	Ejecutado
1.6.4.3	Entregar certificados de capacitación	Ejecutado
1.6.4.4	Acta de acreditación de capacitación firmada	Ejecutado
1.6.5	INFORMES	
1.6.5.1	Realizar informes mensuales	Ejecutado
1.6.5.2	Realizar informe final de ejecución	En ejecución
1.6.6	ACTA DE RECIBO FINAL	
1.6.6.1	Acta de recibo final firmada	Por ejecutar

Tabla 8: Avance del Proyecto

3.12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realizó la visualización y entrega de los 32 puntos en C4.
- Se realizó la tercera y cuarta factura correspondientes al 50% y 100% de los puntos de cámara.
- Quedaron pendientes dos SPT debido a que rompieron las cajas de Codensa y están en la reconstrucción. Una vez las reparen, se realizan los SPT.

	PROYECTO "INSTRUMENTO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE VIDEO-VIGILANCIA CIUDADANA"	
	INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES JULIO 2019 FDL ANTONIO NARIÑO	
	Versión 1.0	Vigencia 26/03/2018

- Se realizó la entrada al almacén del FDL.
- Se realizó entrega al FDL de DVD con el registro fotográfico de las cámaras instaladas, cuadro información resumida y KMZ final de los 32 puntos.
- Queda pendiente el pago de las facturas y la liquidación de la orden de compra.

4. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha (DD/MM/YYYY)	Cambio
1.0	26/03/2018	Primera publicación.

5. CUADRO DE APROBACIÓN

Elaboró y Revisó	Aprobó
Eder Yesid Fernández S. Coordinador de Proyecto	Ana María Sepúlveda Ramírez Gerente de Proyecto
Fecha: Agosto 5 de 2019	Fecha: Agosto 5 de 2019