

	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA			
	Documento	Código	Fecha	Revisión
	FORMATO HOJA DE RESUMEN PARA TRABAJO DE GRADO	F-AC-DBL-007	10-04-2012	A
Dependencia		Aprobado		Pág.
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA		SUBDIRECTOR ACADEMICO		1(1)

RESUMEN – TRABAJO DE GRADO

AUTORES	YINY YAJAIRA CASTILLO SANCHEZ		
	FACULTAD DE INGENIERIAS		
PLAN DE ESTUDIOS	INGENIERIA CIVIL		
DIRECTOR	MSc. ROMEL JESUS GALLARDO AMAYA		
TÍTULO DE LA TESIS	APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION SANTANDER EN LA FORMULACION DE PROYECTOS DE INVERSION SOCIAL, SUPERVISION DE OBRAS Y SEGUIMIENTO AL APLICATIVO GESPROY DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS		
RESUMEN			
<p>EL PRESENTE TRABAJO EN LA MODALIDAD PASANTÍAS ESTUVO ENFOCADO EN APOYAR A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN SANTANDER EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN SOCIAL, SUPERVISIÓN DE OBRAS Y SEGUIMIENTO AL APLICATIVO GESPROY DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, ENTRE OTRAS ACTIVIDADES SE INCLUYÓ LA REVISIÓN DE ALGUNOS DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA NO VIABILIZADOS, SUSCRITOS EN EL BANCO DE PROYECTOS DEL MUNICIPIO Y ASÍ CONTRIBUIR CON LA SOLUCIÓN DE LAS FALENCIAS ENCONTRADAS.</p>			
CARACTERÍSTICAS			
PÁGINAS: 114	PLANOS:	ILUSTRACIONES: 45	CD-ROM: 1



VÍA ACOLSURE, SEDE EL ALGODONAL, OCAÑA N. DE S.
Línea Gratuita Nacional 018000 121022 / PBX: 097-5690088
www.ufpso.edu.co



**APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION
SANTANDER EN LA FORMULACION DE PROYECTOS DE INVERSION SOCIAL,
SUPERVISION DE OBRAS Y SEGUIMIENTO AL APLICATIVO GESPROY DEL
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS**

AUTOR

YINY YAJAIRA CASTILLO SANCHEZ

Trabajo de Grado Modalidad Pasantías para obtener el Título de Ingeniería Civil

Director

MSc. ROMEL JESUS GALLARDO AMAYA

Ingeniero

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA

FACULTAD DE INGENIERIAS

INGENIERIA CIVIL

Ocaña, Colombia

Febrero de 2017

Índice

	Pág.
Resumen.....	ix
Introducción	x
Capítulo 1. Apoyo a la secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander en la formulación de proyectos de inversión social, supervisión de obras y seguimiento al aplicativo GESPROY del sistema general de regalías.	1
1.1 Descripción breve de la empresa.....	1
1.1.1 Misión.	3
1.1.2 Visión.....	3
1.1.3 objetivos de la empresa.....	3
1.1.4 Descripción de la estructura organizacional..	4
1.1.5 Descripción de la dependencia..	5
1.2 Diagnóstico inicial de la dependencia asignada.	6
1.2.1 Planteamiento del problema	6
1.3. Objetivos de la pasantía.....	7
1.3.1. Objetivo general.	7
1.3.2. Objetivos Específicos..	7
1.4. Descripción de las actividades a desarrollar	8
Capítulo 2. Enfoques Referenciales	10
2.1 Enfoque Conceptual	10
2.1.1 Supervisor Técnico:	10
2.1.2 Aplicativo GESPROY– (SGR. Sistema General de Regalías).....	10
2.1.3 Supervisión de Obra	10
2.1.4 Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP)	11

2.1.5 Convenios interadministrativos	11
2.1.6 Banco de proyectos.....	12
2.1.7 Inversión Pública	12
2.1.8 Presupuesto de Obra	12
2.2. Enfoque Legal	13
2.2.1 Gesproy SGR.....	13
2.2.2 La Constitución Política	13
2.2.3. Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10	14
Capítulo 3. Informe de Cumplimiento de Trabajo.....	15
3.1 Información General	15
3.2 Presentacion de Resultados	16
3.2.1 Revisar algunos de los proyectos de inversión pública no viabilizados, suscritos en el banco de proyectos del municipio de Concepción Santander y contribuir con la solución de las falencias encontradas en los mismos.....	16
3.2.2 Elaborar un manual guía que facilite la correcta supervisión de las diferentes obras de infraestructura que planea y desarrolla en la actualidad el municipio de Concepción.....	30
3.2.3 Crear un manual guía utilizando una herramienta informática que facilite y agilice el control y supervisión de las obras actuales y futuras que se desarrollan en el municipio.....	47
3.2.4 Realizar talleres teóricos prácticos dirigidos al correcto uso del aplicativo GESPROY que contribuyan al mejoramiento de las prácticas actuales.	59
Capítulo 4. Diagnostico final	62
Conclusiones.....	63
Recomendaciones	65
Referencias.....	66
Apéndices.....	67

Índice de Figuras

	Pág.
Figura 1. Estructura organizacional	4
Figura 2. Mapa de Concepcion Santander	15
Figura 3. Devolucion documentacion propuesta de placa huella	18
Figura 4. Devolucion documentacion propuesta de pavimento rigido	19
Figura 5. Devolucion documentacion propuesta de pavimento rigido	20
Figura 6. Certificado Vias de uso publico propuesta placa huellas	22
Figura 7. Certificado PR inicio y final de cada tramo propuesta placa huellas	23
Figura 8. Certificado de enajenaciones prediales propuesta placa huellas	24
Figura 9. Certificado Vias de uso publico propuesta pavimento rigido	25
Figura 10. Certificado PR inicio y final de cada tramo propuesta pavimento rigido	26
Figura 11. Certificado enajenaciones propuesta pavimento rigido	27
Figura 12. Certificado redes de servicios publicos propuesta pavimento rigido	28
Figura 13. Mejoramiento condiciones del suelo en concreto ciclópeo para la cimentación	31
Figura 14. Instalación de refuerzo zapata del muro	31
Figura 15. Instalación de refuerzo del muro	32
Figura 16. Proceso de instalación formaleta exterior muro	32
Figura 17. Muro de contención occidental	32
Figura 18. Construcción filtro posterior muro occidental	33
Figura 19. Raspado y Cuneteado de la calzada existente	35
Figura 20. Suministro de afirmado (recebo)	35
Figura 21. Aplicación de afirmado (recebo)	36
Figura 22. Compactación de afirmado (recebo)	36
Figura 23. Tanques de almacenamiento	38
Figura 24. Rejilla	38
Figura 25. Estructura Desarenador	38
Figura 26. Desarenador	39
Figura 27. Construcción de urgencias.	41

Figura 28. Construcción de oficinas	41
Figura 29. Fachada construcción de urgencias	42
Figura 30. Panorámica construcción urgencias	42
Figura 31. Rampa de acceso a urgencias.	43
Figura 32. Pintura fachada alcaldía de Concepción Santander	44
Figura 33. Estructura del drywall	45
Figura 34. Montaje drywall	46
Figura 35. Fachada alcaldía Concepción Santander	47
Figura 36. Datos de entrada	49
Figura 37. Seguimiento de obra	53
Figura 38. Seguimiento semanal	56
Figura 39. Seguimiento mensual	56
Figura 40. Acumulado semanal y mensual	58
Figura 41. Capacitación taller No.1	57
Figura 42. Capacitación taller No.1	57
Figura 43. Capacitación taller No.1	57
Figura 44. Capacitación taller No. 2	58
Figura 45. Capacitación taller No. 2	58

Índice de Tablas

	Pág.
Cuadro 1. Matriz DOFA	6
Cuadro 2. Descripción de las actividades a desarrollar	8
Cuadro 3. Información General del Contrato No 143 de 2015	29
Cuadro 4. Información General del Contrato No. 00058-2016	34
Cuadro 5. Información General del Contrato No.113 de 2015	37
Cuadro 6. Información General del Contrato No. 063 de 2011	40
Cuadro 7. Información General del Contrato No. 085-2016	43

Resumen

El trabajo realizado durante la pasantía consistió en apoyar a la secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander en la formulación de proyectos de inversión social, supervisión de obras y seguimiento al aplicativo GESPROY del sistema general de regalías, entre otras actividades se incluyó la revisión de algunos de los proyectos de inversión pública no viabilizados, suscritos en el banco de proyectos del municipio y así contribuir con la solución de las falencias encontradas en los mismos, además se elaboró un manual guía que facilitara la correcta supervisión de las diferentes obras de infraestructura que planea y desarrolla en la actualidad la entidad pública en mención; así mismo se socializo los conocimientos sobre el funcionamiento del aplicativo GESPROY por parte de las dependencias encargadas y se reforzó las falencias encontradas.

Introducción

La alcaldía de concepción Santander en su actual administración cuenta con amplio equipo de profesionales capaces, que trabajan de la mano para contribuir con el desarrollo de la población en general desde cada una de sus dependencias en cabeza de la alcaldesa Ruth Vianney Anaya Méndez con el fin de cumplir cada uno de los puntos de su plan de gobierno.

El aporte que se pretende con la pasantía realizada por la estudiante YINY YAJAIRA CASTILLO SANCHEZ durante un periodo de tiempo de (4) cuatro meses consiste en: apoyar a la secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander en la formulación de proyectos de inversión social, supervisión de obras y seguimiento al aplicativo GESPROY del sistema general de regalías; para lograr estos objetivos la pasante realizara actividades tales como: la revisión de algunos de los proyectos de inversión pública no viabilizados, suscritos en el banco de proyectos del municipio y así contribuir con la solución de las falencias encontradas en los mismos, además se elaborara un manual guía que facilite la correcta supervisión de las diferentes obras de infraestructura que planea y desarrolla en la actualidad la entidad pública en mención; así mismo se socializaran los conocimientos sobre el funcionamiento del aplicativo GESPROY por parte de las dependencias encargadas y reforzar las falencias encontradas.

Capítulo 1. Apoyo a la secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander en la formulación de proyectos de inversión social, supervisión de obras y seguimiento al aplicativo GESPROY del sistema general de regalías.

1.1 Descripción breve de la empresa

La alcaldía de concepción Santander es una empresa de carácter público, con más de 50 empleados a su cargo. Se encuentra ubicada a 20 km de Málaga y a 180 km de Bucaramanga capital del departamento de Santander, es un municipio netamente agrícola y con comunidades indígenas.

Funciones

Llevar el Banco de proyectos del Municipio Gestionar las ideas de proyectos con los diferentes líderes comunales del municipio.

Colaborar en la elaboración de los proyectos que requieran las distintas dependencias municipales ejecutoras.

Priorizar los proyectos para su elaboración y ejecución.

Colaborar con la permanente actualización de las fichas de estadísticas básicas de inversión para registro ante el DNP de los proyectos de construcción, rehabilitación, conservación y mantenimiento de la red vial.

Colaborar en la elaboración del Plan Operativo Anual de Inversiones del Municipio.

Transcribir los conceptos técnicos emitidos por su superior inmediato.

Crear la base de datos para llevar el sistema de información de estadística municipal.
Coordinar los programas de subsidio en educación y vivienda.

Evaluar social y económicamente la factibilidad de los proyectos a realizar por la
Administración Municipal.

Evaluar y actualizar los proyectos de agua potable y saneamiento básico, que adelante el
Municipio.

Diseñar los proyectos de normas y requisitos técnicos que deban ser considerados en las
solicitudes de licencia y estudios que requieran la aprobación del Municipio.

Crear el sistema de información estadística e incorporar la base de estratificación
socioeconómica soporte del SISBEN.

Visitar los sitios donde se ejecuten los proyectos asignados para observar directamente el
desarrollo de los mismos.

Realizar el seguimiento a los proyectos que ejecute el Municipio. Registrar los proyectos
viables.

Brindar asistencia técnica en la ejecución del EOT Municipal.

Llevar el archivo actualizado de todos los proyectos registrados en el Banco de Proyectos.
Preparar y presentar los informes sobre las actividades desarrolladas, con oportunidad y la
periodicidad requeridas.

Mantener actualizada la agenda de compromisos y reuniones oficiales de la oficina,
informando oportunamente acerca de ellos a su superior inmediato

1.1.1 Misión. Nuestra misión es la de dirigirnos hacia una dirección participativa, integral y sistemática para prestar a nuestros habitantes de una manera oportuna, eficiente, equitativa y con calidad los bienes y servicios bajo los principios de desarrollo sostenible pensando en las generaciones futuras y en su calidad de vida, específicamente en educación, salud, agua potable, saneamiento básico, infraestructura y vivienda; procurando siempre un crecimiento económico sustentable.

1.1.2 Visión. “Concepción con su vocación ovina y agrícola será el mayor centro productor provincial con un modelo de desarrollo integral y sostenible construyendo identidad cultural desde su cotidianidad y su gran historia”

1.1.3 objetivos de la empresa

Mejorar las condiciones de vida de las y los Concepcioneros, generando prosperidad integral y desarrollo social, agropecuario, agroindustrial, turístico, ambiental y sostenible.

Mejorar los niveles de eficiencia en la gestión y dar respuesta a las demandas de los ciudadanos que exigen más y mejores servicios.

Generar a los ciudadanos un mayor nivel de participación en la construcción de la política pública, la asignación de recursos y el control de la gestión entre otros aspectos propios del control social y político.

Adelantar procesos de renovación de la Administración Pública, con una orientación de servicio al ciudadano y al empresario como ejes de acción de cambio y de desarrollo territorial.

Administrar los recursos y políticas públicas con criterios gerenciales sólidos, basados en estrategias integrales que conlleven a un desempeño óptimo de los recursos que están implícitos en la administración pública.

1.1.4 Descripción de la estructura organizacional. Dentro del organigrama de la alcaldía de concepción Santander encontramos diferentes departamentos los cuales cumplen diferentes labores o actividades para lograr un excelente desempeño y funcionamiento logrando así satisfacer todas las problemáticas generadas en la comunidad.

Estructura organizacional Alcaldía de Concepción Santander



Figura 1. Estructura organizacional.

Fuente: Alcaldía Municipal. <http://www.concepcion-santander.gov.co/dependencias.shtml>

1.1.5 Descripción de la dependencia. La Oficina Asesora de Planeación del municipio de concepción Santander tiene como objetivo plantear soluciones a las necesidades básicas que presenta dicho municipio para garantizar la integridad de sus habitantes, a través de la elaboración y ejecución de proyectos que lleven a lograr tal fin.

Por esta razón la importancia de los trabajos que en la secretaria de planeación se desarrollan, ya que de estas labores depende la solución de problemas sociales como los descritos anteriormente.

Funciones del pasante dentro de la dependencia

Revisar algunos proyectos existentes no viabilizados por parte municipio de Concepción Santander e identificar las falencias encontradas.

Realizar las modificaciones necesarias a los proyectos en estudio.

Visita y seguimiento de las diferentes obras que en la actualidad se estén ejecutando en el municipio de Concepción Santander.

Realizar seguimiento al aplicativo GESPROY con la colaboración del personal a cargo del manejo del mismo.

Realizar talleres dirigidos al correcto uso del aplicativo GESPROY.

Apoyar todas las actividades que se desarrollen por parte de la administración municipal durante el proceso de la pasantía.

1.2 Diagnóstico inicial de la dependencia asignada.

Tabla 1.

Matriz DOFA

	FORTALEZAS	DEBILIDADES
AMBIENTE INTERNO	-Plan de desarrollo ubicado dentro de los proyectos macro. -Oficina de planeación dotada. -Plan de desarrollo bien articulado. -Capacitación constante a todos los trabajadores.	-Falta de recursos -Falta de personal -Rotación de personal -Procesos judiciales -Cambios de normatividad
AMBIENTE EXTERNO		
OPORTUNIDADES	FO (MAX-MAX)	DO (MIN-MAX)
-Supervisión de obras -Elaboración y ejecución de proyectos.	-Experiencia del personal -Capacidad de gestión -Apoyo de otras entidades estatales	-Poca capacitación para los funcionarios. -No existe modelo de procedimientos u operaciones.
AMENAZAS	FA (MAX-MIN)	DA (MIN-MIN)
-Alteración del orden publico -Último municipio de Santander -Presencia de grupos armados	-Normas que regulan el empleo publico -Reconocimiento social -Políticas del gobierno establecidas	-No se aprueben recursos financieros para ejecución de proyectos -Falta de interés de los involucrados en el desarrollo de las obras -No se cuenta con una aplicación que integre la información de la dependencia de planeación.

Fuente: Autor del proyecto

1.2.1 Planteamiento del problema. La secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander tiene dentro de sus funciones garantizar la calidad de la ejecución de cada proyecto de inversión social que allí se desarrolle a través de supervisiones técnicas, financieras y también ambientalmente. De esta dependerá la solución de necesidades básicas insatisfechas y el nivel de calificación a nivel nacional del municipio por la acertada y rápida inversión de los

presupuestos en obras para la comunidad. La acumulación de actividades en la secretaria de planeación, la falta de programación a la hora de programar la elaboración de proyectos, el retraso en la ejecución de las obras y la demora en el reporte de información a los entes de control sobre el avance de los proyectos, son problemas que retrasan los procesos en mencionada secretaria o dependencia. Retrasos en las obras, sanciones y multas por parte de los entes de control sobre el municipio por incumplimiento en los plazos contractuales y los reportes de información en las plataformas estatales son indicadores que se deben mejorar todo a fin de buscar ser más efectivos en la planeación, ejecución y control de las labores que en la secretaria de planeación se desarrollan.

1.3. Objetivos de la pasantía

1.3.1. Objetivo general. Apoyar a la secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander en la formulación de proyectos de inversión social, supervisión de obras y seguimiento al aplicativo GESPROY del sistema general de regalías.

1.3.2. Objetivos Específicos. Revisar algunos de los proyectos de inversión pública no viabilizados, suscritos en el banco de proyectos del municipio de Concepción Santander y contribuir con la solución de las falencias encontradas en los mismos.

Elaborar un manual guía que facilite la correcta supervisión de las diferentes obras de infraestructura que planea y desarrolla en la actualidad el municipio de Concepción Santander.

Socializar los conocimientos sobre el funcionamiento del aplicativo GESPROY por parte de las dependencias encargadas; reforzando las falencias encontradas.

1.4. Descripción de las actividades a desarrollar

Tabla 2.

Descripción de las actividades a desarrollar.

Objetivo general	Objetivos específicos	Actividades a desarrollar en la empresa.
Apoyar a la secretaria de planeación del municipio de Concepción Santander en la formulación de proyectos de inversión social, supervisión de obras y seguimiento al aplicativo GESPROY del sistema general de regalías.	Revisar algunos de los proyectos de inversión pública no viabilizados, suscritos en el banco de proyectos del municipio de Concepción Santander y contribuir con la solución de las falencias encontradas en los mismos.	Revisar los proyectos existentes no viabilizados en el banco de proyectos del municipio de Concepción. Identificar las falencias de algunos de los proyectos que no fueron viabilizados.
		Contribuir en las modificaciones a realizar teniendo en cuenta si las soluciones a estas no incurren en costos.
		Presentar al banco de proyectos las modificaciones realizadas a los proyectos en estudio.
	Elaborar un manual guía que facilite la correcta supervisión de las diferentes obras de infraestructura que planea y desarrolla en la actualidad el municipio de Concepción Santander.	Identificar las obras que en la actualidad se estén ejecutando en el municipio de Concepción. Crear un manual guía utilizando una herramienta informática que facilite y agilice el control y supervisión de las obras actuales y futuras que se desarrollan en el municipio.

	Implementar el manual elaborado en una obra de las que se ejecutan en la actualidad.
Socializar los conocimientos sobre el funcionamiento del aplicativo GESPROY por parte de las dependencias encargadas; reforzando las falencias encontradas.	Identificar las dependencias encargadas de manejar los perfiles del aplicativo GESPROY en la alcaldía de Concepción. Registrar el funcionamiento del aplicativo GESPROY por parte de la alcaldía de Concepción. Realizar talleres teóricos prácticos dirigidos al correcto uso del aplicativo GESPROY que contribuyan al mejoramiento de las prácticas actuales.

Fuente: Autor del proyecto

Capítulo 2. Enfoques Referenciales

2.1 Enfoque Conceptual

2.1.1 Supervisor Técnico: El supervisor técnico es el profesional, ingeniero civil o arquitecto o constructor de ingeniería o arquitectura, bajo cuya responsabilidad se realiza la supervisión técnica. Parte de labores de supervisión puede ser delegada por el supervisor en personal técnico auxiliar, el cual trabajara bajo su dirección y responsabilidad. La supervisión técnica puede ser realizada por el mismo profesional que realiza la interventoría. (Ministerio de Vivienda, 2010)

2.1.2 Aplicativo GESPROY– (SGR. Sistema General de Regalías): Permite al ejecutor gestionar y monitorear la ejecución de los proyectos de inversión financiados con recursos del SGR, a partir de los objetivos, productos, metas e indicadores planteados en su formulación y registrados en el Banco de Programas y Proyectos SGR - SUIFP-SGR. (DPN. 2015)

2.1.3 Supervisión de Obra: En los proyectos de construcción, la supervisión es ejercida tanto por el constructor, como por el propietario. La supervisión que realiza el equipo del constructor o contratista está altamente orientada a la función administrativa de la Dirección, y hace uso principalmente del ejercicio de la autoridad, la delegación de funciones y la utilización de los medios de comunicación, entre un equipo humano. Sin embargo no es la única función administrativa que realiza, ya que participa también en el ejercicio del Control: la supervisión es responsable de que el tiempo de ejecución y la

calidad correspondan con los planeados; y es corresponsable –junto con el personal administrativo de la empresa– de ejercer el control de los costos. Además, la supervisión, como parte del equipo del contratista, tiene una responsabilidad legal y moral sobre la seguridad y la higiene del personal técnico y obrero asignado a la obra, y sobre el impacto que los procesos constructivos tengan sobre el medio ambiente (Solís, 2004).

2.1.4 Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP): Es un documento de carácter obligatorio expedido por el responsable de presupuesto o quien haga sus veces, a solicitud de los funcionarios competentes, con el cual se garantiza la existencia de la aprobación disponible y libre de afectación para atender un determinado compromiso con cargo al presupuesto de la vigencia o con cargo a vigencias futuras debidamente aprobadas (Alcaldía de Bogotá, 2014).

2.1.5 Convenios interadministrativos: Las entidades públicas podrán asociarse con el fin de cooperar en el cumplimiento de funciones administrativas o de prestar conjuntamente servicios que se hallen a su cargo, mediante la celebración de convenios interadministrativos o la conformación de personas jurídicas sin ánimo de lucro. La norma, dispone que la delegación entre entidades públicas deberá acompañarse de la celebración de convenios en los que se fijen los derechos y obligaciones de las entidades delegante y delegataria, los cuales estarán sujetos únicamente a los requisitos que la ley exige para los convenios o contratos entre entidades públicas o interadministrativos (Alcaldía de Bogotá, 2011).

2.1.6 Banco de proyectos: El Banco de Proyectos, más que una base de datos, se constituye en una herramienta para concretar los planes de desarrollo y de gobierno a través de proyectos específicos, enmarcados dentro del siguiente esquema lógico: Planes, Programas y Proyectos.

De esta forma, los proyectos de inversión que se identifican y evalúan son consistentes con los lineamientos de política de los distintos sectores económicos en los que se realiza la inversión pública. Teniendo en cuenta lo anterior, el Bpin es un instrumento central en la asignación eficiente de recursos y en el fortalecimiento de la programación integral de la inversión pública.

El Banco de Proyectos está compuesto por los siguientes cuatro componentes: Legal – Institucional, metodologías, capacitación, asistencia técnica y de sistemas (DPN, 2006).

2.1.7 Inversión Pública: La inversión pública es la utilización del dinero recaudado en impuestos, por parte de las entidades del gobierno, para reinvertirlo en beneficios dirigidos a la población que atiende, representada en obras, infraestructura, servicios, desarrollo de proyectos productivos, incentivo en la creación y desarrollo de empresas, promoción de las actividades comerciales, generación de empleo, protección de derechos fundamentales, y mejoramiento de la calidad de vida en general. La inversión pública se encuentra regulada por leyes, normas y procedimientos, que le definen lo que es viable y lo que está prohibido, los responsables y montos autorizados, actividades permitidas y requisitos que deben cumplir (Inversión, 2013).

2.1.8 Presupuesto de Obra: Es la predicción monetaria que representa realizar una actividad o tarea determinada.

“Presupuestar una obra, es establecer de qué está compuesta (composición cualitativa) y cuántas unidades de cada componente se requieren (composición cuantitativa) para, finalmente, aplicar precios a cada uno y obtener su valor en un momento dado” (Ingeniero Civil, 2014).

2.2. Enfoque Legal

Para realizar las actividades contempladas en el presente trabajo de pasantía realizado en la alcaldía de Concepción Santander, se tuvieron en cuenta las siguientes normas y leyes:

2.2.1 Gesproy SGR

2.2.1.1 Ley 1530 de 17 de mayo de 2012 por lo cual se regula la organización y el funcionamiento general de regalías.

2.2.1.2 Acto legislativo 05 del 18 de julio del 2011 por lo cual se constituye el Sistema General de Regalías, se modifican los artículos 360 y 361 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones sobre el régimen de regalías y compensaciones.

2.2.2 La Constitución Política

2.2.2.1 Artículo 311. Establece que: “Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.”

2.2.2.2 El artículo 91 numeral 5º de la Ley 136 de 1994, modificada por la Ley 1551 de 2012. Contempla que es atribución del Alcalde Municipal, ordenar los gastos y celebrar los contratos y convenios municipales, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Económico y Social y con el Presupuesto Municipal, observando las normas jurídicas aplicables

2.2.3. Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10

2.2.3.1 Norma Sismo Resistente. Título I. (2010) “Supervisión técnica”.

Capítulo 3. Informe de Cumplimiento de Trabajo

3.1 Información General

El municipio de Concepción Santander ubicado en la provincia de García Rovira a 166 km de Bucaramanga y a 180 km de Cúcuta, con extensión territorial 686 km, con una población de 5.345 habitantes; con una actividad economía principal basada en la producción ovina y agrícola.

En la actualidad la administración municipal esta encabeza por la Dra. Ruth Vianney Anaya Méndez, quien cuenta con el apoyo de 13 empleados de nómina y 22 con CPS (contrato de prestación de servicios) distribuidos en sus diferentes dependencias, dentro de estas la Oficina Asesora de Planeación donde estará enfocada principalmente el trabajo de pasantía por un término no mayor a 16 semanas en el cual se pretende apoyar a dicha dependencia aportando conocimientos que a futuro faciliten la ejecución de funciones de la misma. A continuación se muestra el área urbana del municipio de Concepción Santander, ver figura 2.



Figura 2. Area urbana Municipio de Concepcion Santander.

Fuente: Google maps. Recuperado de:

<https://www.google.com.co/maps/place/Concepci%C3%B3n,+Santander/@6.7691974,-72.7001695,15.5z/data=!4m5!3m4!1s0x8e69001a419f68d3:0x6165fa293eb363cc!8m2!3d6.769822!4d-72.694494>

3.2 Presentacion de Resultados

3.2.1 Revisar algunos de los proyectos de inversión pública no viabilizados, suscritos en el banco de proyectos del municipio de Concepción Santander y contribuir con la solución de las falencias encontradas en los mismos.

3.2.1.1 Revisar los proyectos existentes no viabilizados en el banco de proyectos del municipio de Concepción. Al revisar en el banco de proyectos de la Oficina Asesora de Planeación del municipio de Concepción Santander, se encontraron los siguientes proyectos:

Construcción cancha sintética municipio de Concepción – Santander con No de radicado 20166210514902.

Construcción de placa huella en concreto para las vías vereda Guacal, vereda Junín sector el Roble, vía Bombona sector mal paso del municipio de Concepción- Santander con No de radicado 20165020274532.

Construcción de pavimento rígido en la calle 1A, calle 1B entre carrera 1 y 2, calle 1A, entre carrera 2 y 3, calle 1A entre carrera 4 y 5, carrera 4A, entre calle 1A Y 2A del casco urbano del municipio de Concepción – Santander con No de radicado 20165020537352.

3.2.1.2 Identificar las falencias de algunos de los proyectos que no fueron viabilizados.

Para poder viabilizar los proyectos anteriormente descritos, se estudiaron detenidamente y se

observó que al presentarlos no cumplían con algunos documentos esenciales para el tipo de proyectos de infraestructura. A la construcción de la cancha sintética municipio de Concepción – Santander no se le harán las modificaciones correspondientes debido a que estas incurren en gastos.

A continuación, se presentan las falencias presentadas en cada uno de los proyectos.

- Construcción cancha sintética municipio de Concepción – Santander. En el presente se encuentra que la propuesta no cuenta con los documentos que se enuncian a continuación:

Copia legible de la escritura del predio.

Certificado de tradición y libertad del predio.

Certificado de disponibilidad de servicios públicos del predio.

Licencia de construcción y / o licencia de intervención de espacio público.
- Construcción de placa huella en concreto para las vías vereda Guacal, vereda Junín sector el Roble, vía Bombona sector mal paso del municipio de Concepción- Santander. En el presente se encuentra que la propuesta no cuenta con una certificación que acredite que la vía a intervenir es de uso público y que no es de primer orden o nacional, especificar cuáles son los tramos a intervenir, con coordenadas de PR de inicio y PR final, con abscisado; certificar que no requiere enajenaciones prediales, y que el ancho de la banca es suficiente. Ver figura 3.
- Construcción de pavimento rígido en la calle 1A, calle 1B entre carrera 1 y 2, calle 1A, entre carrera 2 y 3, calle 1A entre carrera 4 y 5, carrera 4A, entre calle 1A Y 2A del casco urbano del municipio de Concepción – Santander. En el presente se encuentra que la propuesta no cuenta con los documentos como se muestran en la figura 4 y figura 5, y

que se enuncian a continuación: Certificado que acredita la destinación Vías de Uso Público y Certificación de Redes de Servicios Públicos en original.

R- 273.



PROSPERIDAD SOCIAL



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

20165020372531

Al contestar por favor cite estos datos: Radicado No.:
20165020372531
Fecha: 4/6/2016 2:02:05 PM

Bogotá D.C.

R- 273.
25 - Abril 2016. Planeación

Señora
RUTH VIANNEY ANAYA MENDEZ
Alcaldesa Municipal de Concepción
Correo electrónico: alcaldia@concepcion-santander.gov.co
Calle 7 N° 13-16
Concepción - Santander

Asunto: Devolución documentación propuesta infraestructura.

Apreciada Alcaldesa,

En atención a la iniciativa de Infraestructura presentada para su municipio el día 30 de Marzo de 2016, al cual le correspondió el radicado No. **2016-502-027453-2** y en el que hace referencia a la **"CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO PARA LAS VÍAS VEREDA GUACAL, VEREDA JUNIN SECTOR EL ROBLE, VÍA BOMBONA SECTOR MAL PASO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN - SANTANDER"**; de manera atenta me permito informarle que una vez adelantada la revisión inicial de la documentación presentada, se encontró que la propuesta no cuenta con la certificación que acredite que la **vía a intervenir es de uso público** y que no es de primer orden o nacional, especificar cuáles son los tramos a intervenir, con coordenadas de PR de inicio y PR final de cada tramo, con abscisado; certificar que no se requieren enajenaciones prediales, y que el ancho de la banca es suficiente. Esta certificación debe ser presentada por el Alcalde Municipal o Secretario de Planeación.

Sin este documento el Grupo de Trabajo de Infraestructura social no puede generar un concepto inicial de pertinencia y posterior revisión de requisitos mínimos técnicos y sociales, por tal motivo procedemos a hacer devolución de la documentación para los fines que el municipio estime pertinentes.

Finalmente, reiterándole nuestra vocación en lograr el éxito de iniciativas que benefician a la población más vulnerable del país, lo invitamos a consultar los **"Manual operativo presentación de proyectos Infraestructura Social"** a través de nuestra página de internet www.prosperidadsocial.gov.co en el banner "¿Que ofrece prosperidad social?" opción Alcalde / Gobernador.

Cordialmente,


JHON FREDY NAVARRO GÓMEZ
Asesor - Coordinador GT Infraestructura Social

Anexo: 1 CARPETA - ICD

Revisó: María Andrea Agudelo 

Elaboró: Diana Alvarez 

Grupo de Trabajo Infraestructura Social
Concepción (31 1) 956080 Cu 7802 * Calle 14 No. 5-66 Piso 13
Bogotá - Colombia * www.dps.gov.co

05 - 2-321 - 26-09 - 2016

Figura 3. Devolucion documentacion propuesta de placa huella.

Fuente: Alcaldia de Concepción

2016-68207-023



PROSPERIDAD SOCIAL



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
EL EQUIPO SOLUCIONES

20165021175081
Al contestar por favor cita estos datos: Radicado No:
20165021175081
Fecha: 11/21/2016 11:19:59 AM

Bogotá D.C.

834
R. 05 DIC-2016.
Planeación.

Señora
RUTH VIANNEY ANAYA MENDEZ
Alcaldesa Municipal de Concepción
Correo electrónico: alcaldia@concepcion-santander.gov.co
Calle 7 N° 13-16
Concepción – Santander

Asunto: Devolución documentación propuesta infraestructura.

Apreciada Alcaldesa,

En atención a la iniciativa de Infraestructura presentada para su Municipio el día 27 de Julio de 2016, la cual le correspondió el radicado No. **20165020537352** y en el que hace referencia a la **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA CALLE 1A, CALLE 1B ENTRE CARRERA 1 Y 2, CALLE 1A ENTRE CARRERA 2 Y 3, CALLE 1A ENTRE CARRERA 4 Y 5, CARRERA 4A ENTRE CALLE 1A Y 2A DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN - SANTANDER"**; de manera atenta me permito informarle que una vez adelantada la revisión inicial de la documentación presentada, se encontró que la propuesta no cuenta con los documentos esenciales para este tipo de proyectos los cuales enunció a continuación:

- Certificación que acredita la destinación **Vías de Uso Público**, debe especificar cuáles son los tramos o cuadras a intervenir, con coordenadas de PR de inicio y PR final de cada tramo, con abscisado o con la nomenclatura catastral, lo que corresponda, y **anchos por perfiles EOT para cada vía**.
Si se ubican en zonas de expansión urbana certificar que no se requieren enajenaciones de predios. Esta certificación debe ser presentada por el Alcalde Municipal o Secretario de Planeación.
- Certificación de **redes de servicios públicos en original**, debe ser presentada por la **empresa de servicios públicos** relacionando las vías a intervenir indicando que **1.** La vía a pavimentar cuenta con las redes de servicios públicos (**Acueducto, alcantarillado de aguas servidas y lluvias, gas**) **2.** Que dichas redes se encuentran en adecuado estado de funcionamiento y, **3.** Que no se requiere ninguna intervención en estas vías en un periodo de tiempo inferior a 5 años.

Grupo de Trabajo Infraestructura Social
 Calle 14 No. 648 Piso 15
 Bogotá - Colombia * www.dps.gov.co

Figura 4. Devolucion documentacion propuesta de pavimento rigido.
Fuente: Alcaldia de Concepción



PROSPERIDAD SOCIAL



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
POR EQUIDAD EDUCACIÓN

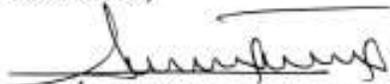
20165021175081
Al contestar por favor cite estos datos: Radicado No:
20165021175081
Fecha: 11/21/2016 11:19:59 AM

Si la Administración Municipal es la prestadora directa de los servicios, es necesario que se informe dentro de la misma certificación.

Sin los documentos antes enunciados, el Grupo de Trabajo de Infraestructura Social no puede generar un concepto inicial de pertinencia y posterior revisión de requisitos mínimos técnicos y sociales, por tal motivo procedemos a hacer devolución de la documentación para los fines que el Municipio estime pertinente.

Finalmente, reiterándole nuestra vocación en lograr el éxito de iniciativas que beneficien a la población más vulnerable del País, lo invitamos a consultar el **Manual para Presentación de proyectos Infraestructura Social**, el cual puede consultar a través de nuestra página de internet www.prosperidadsocial.gov.co en el banner "Destacados" opción Infraestructura Social y Hábitat.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE ERAZO PINEDA
Asesor - Coordinador GIT Infraestructura Social

Anexo: 2 A2
Revisó: Manuel Cairo Patiño
Elaboró: Diana Álvarez

Grupo de Trabajo Infraestructura Social
Corredor 07 11 595090 Ext. 7942 * Calle 18 No. 6-66 Plan 11
Bogotá - Colombia * www.dta.gov.co

Figura 5. Devolucion documentacion propuesta de pavimento rigido.

Fuente: Alcaldia de Concepción

3.2.1.3 Presentar al banco de proyectos las modificaciones realizadas a los proyectos en estudio. Los proyectos escogidos para realizarles los ajustes y así cumplir con todos los requisitos solicitados fueron:

Construcción de placa huella en concreto para las vías vereda Guacal, vereda Junín sector el Roble, vía Bombona sector mal paso del municipio de Concepción- Santander.

Construcción de pavimento rígido en la calle 1A, calle 1B entre carrera 1 y 2, calle 1A, entre carrera 2 y 3, calle 1A entre carrera 4 y 5, carrera 4A, entre calle 1A Y 2A del casco urbano del municipio de Concepción – Santander.

Para poder presentar de nuevo los proyectos en estudio no viabilizados al banco de proyectos, fue necesario tramitar los documentos requeridos en las dependencias respectivas. A continuación, se enuncian los documentos tramitados:

Para el caso del proyecto construcción de placa huella en concreto para las vías vereda Guacal, vereda Junín sector el Roble, vía Bombona sector Mal paso del Municipio de Concepción Santander, se realizaron los siguientes documentos los cuales fueron aprobados en la Oficina Asesora de planeación del municipio de Concepcion Santander a cargo del ingeniero Hermes Alonso Lozano Cuevas.

Certificado Vias de uso publico propuesta placa huellas.(ver figura 6).

Certificado PR inicio y final de cada tramo propuesta placa huellas. (ver figura 7).

Certificado de enajenaciones prediales propuesta placa huellas.(ver figura 8).

Para el caso del proyecto construccion de pavimento rigido en la calle 1A, calle 1B entre carrera 1 y 2, calle 1A entre carrera 2 y 3, calle 1A entre carrera 4 y 5, carrera 4A entre calle 1A y 2A del casco urbano del Municipio de Concepción Santander, se tramitaron los siguientes documentos:

Certificado Vias de uso publico propuesta pavimento rigido (ver figura 9)

Certificado PR inicio y final de cada tramo propuesta pavimento rigido (ver figura 10).

Certificado enajenaciones prediales propuesta pavimento rigido (ver figura 11).

Se realizaron los anteriores documentos los cuales fueron aprobados en la Oficina Asesora de Planeación a cargo del ingeniero Hermes Alonso Lozano Cuevas.

Certificado redes de servicios publicos propuesta pavimento rigido (ver figura 12).

La anterior certificacion fue gestionada en la Unidad de Servicios Públicos a cargo de la profesional Ximena Calderon Aceros.

De esta manera se cumplieron con todos los documentos requeridos por el banco de proyectos para poder viabilizar cada uno de los proyectos en estudio, y así la comunidad pueda beneficiarse con la ejecución de estos.

Documentos requeridos para la construcción de placa huella en concreto para las vías vereda Guacal, vereda Junín sector el Roble, vía Bombona sector mal paso del municipio de Concepción- Santander.



ALCALDÍA DE CONCEPCIÓN
NIT: 800.104.060-1

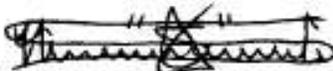
GESTIÓN DE COMUNICACIÓN PÚBLICA	IN-01-001 QP 21-1	VERSIÓN: 2
Página 1 de 1		
TRAMITE DE CORRESPONDENCIA COMUNICACIONES OFICIALES	FECHA DE APROBACIÓN: 21/09/2016	
Certificación:	Fecha: Diciembre 5 de 2016	

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION MUNICIPAL DE CONCEPCION SANTANDER

CERTIFICA:

Que las vías donde se va a desarrollar el proyecto denominado **CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO PARA LAS VIAS VEREDA GACAL, VEREDA JUNIN SECTOR EL ROBLE, VIA BOMBONA SECTOR MAL PASO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION SANTANDER**, según el Esquema de Ordenamiento Territorial están destinadas a **VIAS DE USO PUBLICO**.

Se expide la presente certificación en Concepción Santander, a los Cinco (5) días del mes de Diciembre de Dos mil dieciséis (2016).



Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS
Jefe Oficina Asesora de Planeación Municipal.

Proyecto	JORGE SAHIO RODRIGUEZ TRONCOSO Oficina Asesora de Planeación	
Revisó	Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS Jefe Oficina Asesora de Planeación	

ALCALDIA DE CONCEPCION CALLE 7 No 13- 16 TEL: 6602251 Código Postal 681511
E MAIL: alcaldia@concepcion-santander.gov.co WEB: www.concepcion-santander.gov.co

"La esperanza de un camino correcto"

Figura 6. Certificado Vías de uso publico propuesta placa huellas.
Fuente: Alcaldia de Concepción

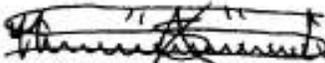
		
ALCALDÍA DE Concepción NIT: 800.104.060-1		
GESTIÓN DE COMUNICACIÓN PÚBLICA	PR-03-002 OP 23-1	VERSION 2
Página 1 de 1		
TRAMITE DE CORRESPONDENCIA COMUNICACIONES OFICIALES	FECHA DE APROBACIÓN 23/09/2016	
Certificaciones	Fecha: Diciembre 5 de 2016	

**EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION
MUNICIPAL DE CONCEPCION SANTANDER**

CERTIFICA:

Que para la ejecución del proyecto denominado **CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO PARA LAS VIAS VEREDA GACAL, VEREDA JUNIN SECTOR EL ROBLE, VIA BOMBONA SECTOR MAL PASO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION SANTANDER**, los PR de inicio y final de cada tramo, y el ancho por perfiles se demuestran en los planos los cuales se encuentran dentro del proyecto.

Se expide la presente certificación en Concepción Santander, a los Cinco (5) días del mes de Diciembre de Dos mil dieciséis (2016).


Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS
Jefe Oficina Asesora de Planeación Municipal.

Proyecto	JORGE BAUTISTA RODRIGUEZ Jefe Oficina Asesora de Planeación	
Revisó	Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS Jefe Oficina Asesora de Planeación	

ALCALDIA DE CONCEPCION CALLE 7 No 13- 16. TEL: 6603251 Código Postal 681511
 E MAIL: alcaldia@concepcion-santander.gov.co WEB: www.concepcion-santander.gov.co

"La esperanza de un camino correcto"

Figura 7. Certificado PR inicio y final de cada tramo propuesta placa huellas.
Fuente: Alcaldía de Concepción

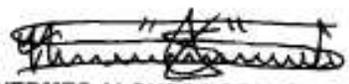
		
ALCALDÍA DE Concepción NIT: 800.104.060-1		
GESTIÓN DE COMUNICACIÓN PÚBLICA	RS-02-021 09-13-1	VERSION- 2
TRÁMITE DE CORRESPONDENCIA COMUNICACIONES OFICIALES	Página 1 de 1	
	FECHA DE APROBACIÓN: 22/08/2008	
Certificación	Fecha: Diciembre 5 de 2016	

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION MUNICIPAL DE CONCEPCION SANTANDER

CERTIFICA:

Que para la ejecución del proyecto denominado **CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO PARA LAS VIAS VEREDA GACAL, VEREDA JUNIN SECTOR EL ROBLE, VIA BOMBONA SECTOR MAL PASO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION SANTANDER**, no se requiere enajenación de predios.

Se expide la presente certificación en Concepción Santander, a los Cinco (5) días del mes de Diciembre de Dos mil dieciséis (2016).


Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS
 Jefe Oficina Asesora de Planeación Municipal.

Proyecto	JORGE BAUTISTA RODRIGUEZ Yacimientos de Piedras y arena de
Revisó	Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS Jefe Oficina Asesora de Planeación

ALCALDIA DE CONCEPCION CALLE 7 No 13- 16. TEL: 6603251 Código Postal 681511
 E MAIL: alcaldia@concepcion-santander.gov.co WEB: www.concepcion-santander.gov.co
"La esperanza de un camino correcto"

Figura 8. Certificado de enajenaciones prediales propuesta placa huellas.
 Fuente: Alcaldía de Concepción



ALCALDÍA
DE
Concepción
NIT: 800.104.060-1

GESTIÓN DE COMUNICACIÓN PÚBLICA	PR-05-031 OP 23-1	VERSION: 2
TRAMITE DE CORRESPONDENCIA COMUNICACIONES OFICIALES	Página 1 de 1	
	FECHA DE APROBACIÓN: 22/08/2009	
Certificaciones	Fecha: Diciembre 5 de 2016	

**EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION
MUNICIPAL DE CONCEPCION SANTANDER**

CERTIFICA:

Que para la ejecución del proyecto denominado **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA CALLE 1A, CALLE 1B ENTRE CARRERA 1 y 2, CALLE 1A ENTRE CARRERA 2 y 3, CALLE 1a ENTRE CARRERA 4 y 5, CARRERA 4A ENTRE CALLE 1A Y 2A DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN – SANTANDER**, los PR de inicio y final de cada tramo se encuentran en los planos y el ancho por perfiles según el Esquema de Ordenamiento Territorial corresponde a 6 metros de ancho.

Se expide la presente certificación en Concepción Santander, a los Cinco (5) días del mes de Diciembre de Dos mil dieciséis (2016).

Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS
Jefe Oficina Asesora de Planeación Municipal.

Proyecto	JORGE BARTO RODRIGUEZ Jefe Oficina Asesora de Planeación	
Revisto	Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS Jefe Oficina Asesora de Planeación	

ALCALDIA DE CONCEPCION CALLE 7 No 13- 16. TEL: 6603251. Código Postal 681511
E MAIL: alcaldia@concepcion-santander.gov.co. WEB: www.concepcion-santander.gov.co

"La esperanza de un camino correcto"

Figura 10. Certificado PR inicio y final de cada tramo propuesta pavimento rigido.
Fuente: Alcaldia de Concepción



ALCALDÍA DE CONCEPCIÓN
 NIT: 800.104.060-1

GESTIÓN DE COMUNICACIÓN PÚBLICA	PS-01-001 OF 23-1	VERSION: 2
TRAMITE DE CORRESPONDENCIA COMUNICACIONES OFICIALES	Página 1 de 1 FECHA DE APROBACION: 22/08/2009	
Certificaciones	Fecha: Diciembre 5 de 2016	

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION MUNICIPAL DE CONCEPCION SANTANDER

CERTIFICA:

Que para la ejecución del proyecto denominado **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA CALLE 1A, CALLE 1B ENTRE CARRERA 1 y 2, CALLE 1A ENTRE CARRERA 2 y 3, CALLE 1a ENTRE CARRERA 4 y 5, CARRERA 4A ENTRE CALLE 1A Y 2A DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN – SANTANDER**, no se requiere enajenación de predios.

Se expide la presente certificación en Concepción Santander, a los Cinco (5) días del mes de Diciembre de Dos mil dieciséis (2016).

Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS
 Jefe Oficina Asesora de Planeación Municipal.

Proyectó	ZORNO BAÑO RODRIGUEZ Jefe Oficina Asesora de Planeación	
Revisó	Ing. HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS Jefe Oficina Asesora de Planeación	

Figura 11. Certificado enajenaciones propuesta pavimento rigido.
 Fuente: Alcaldia de Concepción



ALCALDÍA
DE
Concepción

NIT: 800.104.060-1

SECCIÓN DE COMUNICACIÓN PÚBLICA	PR-03-002 OP 21-1	VERSION: 1
TRAMITE DE CORRESPONDENCIA COMUNICACIONES OFICIALES	Página 1 de 1	
	FECHA DE APROBACIÓN: 22/09/2016	
CERTIFICACIONES	Fecha: Diciembre 12 de 2016	

LA SUSCRITA JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS
DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN SANTANDER

CERTIFICA

Que la Administración Municipal es la prestadora directa de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio y que la **CALLE 1A, CALLE 1B ENTRE CARRERA 1 Y 2, CALLE 1A ENTRE CARRERA 2 Y 3, CALLE 1A ENTRE CARRERA 4 Y 5, CARRERA 4A ENTRE CALLE 1A Y 2A DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN - SANTANDER** cuenta con las redes de servicios públicos de acueducto, alcantarillado de aguas servidas y lluvias las cuales se encuentran en normal funcionamiento y no requieren intervención en un periodo de tiempo inferior a cinco (5) años.

La presente se expide a solicitud del interesado a los doce (12) días del mes de Diciembre de 2016.

En constancia firma,

EDITH XIMENA CALDERON ACEROS
Jefe Unidad Servicios Públicos

ALCALDIA DE CONCEPCION CALLE 7 No 13-16. TEL: 6603251. Código Postal 681511
E MAIL: alcaldia@concepcion-santander.gov.co WEB: www.concepcion-santander.gov.co

"La esperanza de un camino correcto"

Figura 12. Certificado redes de servicios publicos propuesta pavimento rigido.
Fuente: Alcaldia de Concepción

3.2.2 Elaborar un manual guía que facilite la correcta supervisión de las diferentes obras de infraestructura que planea y desarrolla en la actualidad el municipio de

Concepción Santander. El manual guía pretende hacer de la supervisión de obras públicas por parte de la Oficina Asesora de Planeación del Municipio de Concepción Santander una tarea que se ejecute de forma ordenada, además permitirá que cualquier funcionario lo pueda interpretar de forma rápida y le ayudara al momento de tomar decisiones. A continuación se enunciaran las actividades que se realizaran para el cumplimiento de este objetivo.

3.2.2.1 Identificar las obras que en la actualidad se estén ejecutando en el municipio de Concepción. La Oficina Asesora de Planeación del municipio de Concepción Santander llevaba a cabo la supervisión y control de los siguientes contratos de obra pública, que se enuncian a continuación:

Construcción del centro de integración ciudadana – CIC en el municipio de Concepción Santander No.143 de 2015.

Contratar la obra pública para el mantenimiento rutinario de 50 kilómetros en las vías de la vereda Carabobo sectores Nitaga- Alto de las Cruces- Tabeta alto y Bajo Chamaca- Rio Colorado- el Espino y Malabrido del municipio de Concepción Santander de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por el municipio No. 00058-2016.

Construcción bocatoma, aducción, desarenado, aducción desarenador-PTAP y PTAP sistema de acueducto para el plan maestro del municipio de Concepción-Santander No.113 de 2015.

Construcción de urgencias y remodelación del hospital San Rafael del municipio de Concepción Santander No. 063 de 2011.

Contratar la obra pública para realizar mantenimiento de la alcaldía municipal Concepción departamento de Santander de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad No. 085-2016.

**Construcción del Centro de Integración Ciudadana – CIC en el Municipio de
Concepción Santander datos generales.**

Tabla 3.

Información General del Contrato No 143 de 2015

Contrato de Obra Pública	No.143 de 2015
Objeto	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA – CIC EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN SANTANDER.
Valor Inicial del Contrato	\$ 707.908.436,62
Entidad Contratante	Municipio Concepción Santander
Contratista	Unión Temporal CIC Concepción
Interventor	Unión Temporal Interventoría CIC
Supervisor	Hermes Alonso Lozano Cuevas
Plazo de Inicial de Ejecución	4 meses
Fecha Acta de Inicio	8 de febrero de 2016
Fecha de Terminación	8 de junio de 2016
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 1	19 de abril de 2016
Valor Acta Parcial de Cobro No. 1	\$ 253.213.888,10
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 2	10 de mayo de 2016
Valor Acta Parcial de Cobro No. 2	\$ 134.956.654,74
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 3	15 junio de 2016
Valor Acta Parcial de Cobro No. 3	\$ 57.946.078,59
Acta de Suspensión No. 1	20 junio de 2016
Acta de Reinicio No. 1	1 agosto de 2016
Tiempo Adicional del Contrato	4 meses y 13 días
Valor Adicional	\$ 332.893.000,00
Valor Total del Contrato	\$ 1.040.801.436,62

Fuente: Autor del proyecto

La administración municipal en convenio con el Ministerio del Interior realiza la construcción del centro de integración ciudadana –CIC en el municipio de Concepción Santander en el cuadro 3 se muestra la información general del contrato.

La construcción cuenta con un área aproximada de 1258 m² distribuida así: placa en concreto de 21 MPa de 1195 m², con gradería y dos camerinos en la parte inferior de estas ubicadas en el costado norte de 26 ml, con una tarima de 14,52 ml y dos oficinas ubicadas en el costado sur, con cerramiento perimetral en bloque h-10, cubierta metálica y teja termo acústica.

Al inicio de la pasantía se encontró en esta obra un avance del 63% según última acta parcial de pago. Así mismo fue necesario adicionar el valor de \$ 332.893.000 correspondiente a la construcción de dos muros de contención con el fin de realizar obras de mitigación y manejo de aguas para la terminación de la obra. A continuación, se relacionarán las actividades durante el periodo de la pasantía.

Actividades ejecutadas durante el periodo de la pasantía.

Por motivos de inestabilidad en el terreno y para garantizar la integridad de la obra y la seguridad de la comunidad, fue necesario realizar la construcción de dos muros en los costados occidental y oriental no contemplados inicialmente en el contrato (ver figuras 14, figura 15, figura 16 y figura 17).

Realizada la aprobación de los diseños se procede a ubicar el muro del costado occidental, para esta actividad es necesario la utilización de instrumentación topográfica para garantizar la perfecta ubicación, así como la pendiente requerida para el manejo de aguas filtradas. Realizada la excavación para la cimentación de la zapata del muro se observa que se

presenta saturación en el terreno de cimentación por lo que fue necesario mejorar las condiciones de este mediante la aplicación de un concreto ciclópeo (ver figura 13), así mismo se implanto un filtro en la parte posterior del muro para garantizar la correcta evacuación de las aguas filtradas (ver figura 18).

La oficina asesora de planeación realiza un control diario para apoyar al contratista en la perfecta ejecución de las actividades que se desarrollaron según los planos y diseños aprobados.



Figura 13. Mejoramiento condiciones del suelo mediante la aplicación de concreto ciclópeo para la implantación del muro.



Figura 14. Proceso figurado y armado de refuerzo zapata del muro



Figura 15. Instalación de refuerzo del muro



Figura 16. Proceso de instalación formaleta exterior muro



Figura 17. Muro de contención occidental



Figura 18. Construcción filtro posterior muro occidental

Contratar la obra pública para el mantenimiento rutinario de 50 kilómetros en las vías de la vereda car bobo sectores Nitaga- Alto de las Cruces- Tabeta alto y Bajo Chamaca- Rio Colorado- El Espino y Malabrigo del municipio de Concepción Santander de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por el municipio.

Tabla 4.

Información General del Contrato No. 00058-2016

Contrato de Obra Pública	No. 00058-2016
Objeto	CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE 50 KILÓMETROS EN LAS VÍAS DE LA VEREDA CAR BOBO SECTORES NITAGA- ALTO DE LAS CRUCES- TABETA ALTO Y BAJO CHAMACA- RIO COLORADO- EL ESPINO Y MALABRIGO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN SANTANDER DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR EL MUNICIPIO.
Valor Inicial del Contrato	\$ 150.000.000
Entidad Contratante	Municipio de Concepción Santander
Contratista	CIGOT SIDER DE COLOMBIA LTDA
Supervisor	Oficina Asesora de Planeación
Plazo de Inicial de Ejecución	4 meses
Fecha Acta de Inicio	14 de junio de 2016

Fecha Acta Parcial de Cobro No. 1	14 de junio a 31 agosto de 2016
Valor Acta Parcial de Cobro No. 1	\$ 100.000.000
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 2	14 octubre de 2016
Valor Acta Parcial de Cobro No. 2	\$ 74.000.000
Valor Adicional	\$ 24.000.000
Valor Total del Contrato	\$ 174.000.000
Tiempo Total	4 meses
Fecha Acta de Terminación	14 de octubre de 2016
Fecha de Liquidación	14 de octubre de 2016

Fuente: Autor del proyecto

El municipio de concepción Santander y CIGOT SIDER DE COLOMBIA LTDA, celebro el contrato No 00058-2016 que tendrá como objeto la contratación de obra pública para el mantenimiento rutinario de 50 km en las vías de la vereda Cara Bobo sectores Nitaga- Alto de las cruces- Tabeta Alto y Bajo Chamaca- Rio Colorado- El Espino y Malabrigo del municipio de Concepción Santander de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por el municipio; en el cuadro 4 se encuentra toda la información general para dicho contrato.

Debido a que la capa de rodadura se encuentra en total deterioro a causa de la erosión hídrica concentra en cárcavas, y el colapso de los sistemas de drenaje se hace necesario realizar una adición en dinero con valor de \$ 24.000.000 que cubrirán los gastos de material de afirmado (recebo), por lo que se disminuirá la cantidad de kilómetros.

Actividades ejecutadas durante el periodo de la pasantía

Para dar cumplimiento a la totalidad del contrato, se realiza el raspado, cuneteado y perfilado de la calzada existente de 20,5 km para culminar con esta actividad (ver figura 19), y se procede a continuar con el suministro e instalación de afirmado recebo de 378,014 m³ en los

sitios álgidos de la vía (ver figura 20 y 21), finalmente se procede a realizar la compactación de afirmado recebo (ver figura 22).

De esta manera se culminan las actividades, y se realiza la liquidación del contrato por mutuo acuerdo dando cumplimiento y satisfacción al objeto del contrato.



Figura 19. Raspado y Cuneteado de la calzada existente



Figura 20. Suministro de afirmado (recebo)



Figura 21. Instalación de afirmado (recebo)



Figura 22. Compactación de afirmado (recebo)

**Construcción bocatoma, aducción, desarenado, aducción desarenador-PTAP y
PTAP sistema de acueducto para el plan maestro del municipio de Concepción-Santander.**

Tabla 5.

Información General del Contrato No.113 de 2015

Contrato de Obra Pública	No.113 de 2015
Objeto	CONSTRUCCIÓN BOCATOMA, ADUCCIÓN, DESARENADO, ADUCCIÓN DESARENADOR-PTAP Y PTAP SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL PLAN

	MAESTRO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN-SANTANDER.
Valor Inicial del Contrato	\$ 1.775.500.000,00
Entidad Contratante	Municipio de Concepción
Contratista	GERENCIA Y DESARROLLOS CIVILES E INMOBILIARIOS S.A – GEDESA NIT No 900.141.129-0
Interventor	Yesmith Mayerly Barajas Díaz
Supervisor	Oficina Asesora de Planeación
Plazo Inicial de Ejecución	3 meses y 15 días
Fecha Acta de Inicio	28 de septiembre de 2015
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 1	28 de septiembre a 5 de octubre de 2015
Valor Acta Parcial de Cobro No. 1	\$ 219.450.037,90
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 2	6 de octubre a 22 de octubre de 2015
Valor Acta Parcial de Cobro No. 2	\$ 278.777.255,90
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 3	23 de octubre a 04 de noviembre de 2015
Valor Acta Parcial de Cobro No. 3	\$ 253.776.040,63
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 4	23 de octubre a 04 de noviembre de 2015
Valor Acta Parcial de Cobro No. 4	\$ 454.338.083,13
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 5	22 de noviembre a 07 de diciembre de 2015
Valor Acta Parcial de Cobro No. 5	\$ 354.110.732,00
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 6	8 de diciembre a 22 de diciembre de 2015
Valor Acta Parcial de Cobro No. 6	\$ 148.326.227,66
Fecha de Terminación	11 de enero de 2016

Fuente: Autor del Proyecto

El presente contrato con No. 113 de 2015 con fecha de terminación del 11 de enero de 2016, en el cual no se encuentra acta de liquidación debido a que esta no se ha podido realizar porque los contratistas no se han presentado, además falta la instalación de un empaque, en el cuadro 5 se puede encontrar toda la información relacionada con dicho contrato.

Cabe resaltar que no se registran las actividades ejecutadas durante la pasantía ya que la obra se terminó el 11 de enero de 2016, por lo anterior la supervisión por parte de la Oficina Asesora de Planeación de dicho contrato culminó a la fecha. Se anexa registro fotográfico de la última visita que se realizó para tramitar el acta de liquidación. (ver figuras 23, figura 24, figura 25 y figura 26)



Figura 23. Tanques de almacenamiento



Figura 24. Rejilla



Figura 25. Estructura Desarenador



Figura 26. Desarenador.

Construcción de urgencias y remodelación del hospital San Rafael del municipio de Concepción Santander.

Tabla 6.

Información General del Contrato No. 063 de 2011

Contrato de Obra Pública	No. 063 de 2011
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE URGENCIAS Y REMODELACIÓN DEL HOSPITAL SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN SANTANDER.
Valor Inicial del Contrato	\$ 1.126.783.018.00
Entidad Contratante	Municipio de Concepción Santander
Contratista	Consortio Concepción 2011
interventoría	Consultar con Profesionales y CIA LTA.
Supervisor	Oficina Asesora de Planeación
Plazo de Inicial de Ejecución	4 meses
Fecha Acta de Inicio	21 de noviembre del 2011
Fecha de Terminación programada	21 de marzo del 2012
Fecha de Anticipo	19 de diciembre del 2011
Valor de Anticipo	\$ 563.395.059,00
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 1	31 de diciembre del 2012
Valor Acta Parcial de Cobro No. 1	\$ 286.831.462,50
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 2	18 de noviembre de 2013
Valor Acta Parcial de Cobro No. 2	\$ 81.964.337,35
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 3	6 de diciembre de 2013
Valor Acta Parcial de Cobro No. 3	\$ 71.174.516,00
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 4	30 de diciembre de 2013
Valor Acta Parcial de Cobro No. 4	\$ 114.726.843,83

Fecha Acta Parcial de Cobro No. 5	13 de febrero de 2014
Valor Acta Parcial de Cobro No. 5	\$ 288.442.193,00
Fecha Acta Parcial de Cobro No. 6	13 de marzo de 2014
Valor Acta Parcial de Cobro No. 6	\$ 85.657.052,00
Acta de Suspensión No. 1	23 de mayo 2012
Acta de Reinicio No.1	07 de noviembre de 2012
Acta de Suspensión No. 2	14 de enero de 2013
Acta de Reinicio No.2	28 de octubre de 2013
Acta de Suspensión No. 3	22 de febrero de 2014
Acta de Reinicio No.3	28 de julio de 2014
Valor Adicional	\$ 517.355.692,00
Prorroga No. 1	2 meses
Prorroga No. 2	1 mes
Prorroga No. 3	2 meses
Prorroga No. 4	80 días
Adición y Prorroga	4 meses y 10 días
Valor Total del Contrato	\$ 1.644.138.710,00
Fecha de Terminación	17 de noviembre de 2014
Fecha de Liquidación	-----

Fuente: Autor del Proyecto

La administración municipal y el Consorcio Concepción 2011 celebro el contrato No. 063 de 2011, cuyo objeto es la construcción de urgencias y remodelación del hospital San Rafael del municipio de Concepción Santander. Durante la ejecución del contrato se efectuó una adición en dinero de \$ 563.395.059,00 para dar cumplimiento al contrato; la información general de este contrato se encuentra relacionada en el cuadro 6.

Esta obra ha tenido varias falencias por lo que se ha tenido que hacer varias prorrogas en tiempo para poder dar cumplimiento a las actividades, dichas prorrogas se realizaron por los siguientes motivos: la ampliación en tiempo se hace necesario por empalme de administración y revisión del contrato por parte de la administración, por inconsistencias en los niveles y rediseño arquitectónico en cuanto a rellenos, la segunda prórroga se hace necesario para el diseño de terrazas para construcción de rampas, evitando rellenos y lluvias, la tercera y cuarta prórroga y se

hace debido a que las lluvias se incrementan y para esta fecha hay bloqueos en las carreteras de Tunja y Cúcuta lo que dificulta el transporte de materiales para la cubierta y el cielo raso.

A la fecha no se ha realizado el acta de liquidación debido a que faltaba realizar algunos ajustes y arreglos en la obra, otros de los motivos por la que no se ha hecho la liquidación es porque se realizó una adición en tiempo al contrato y este se encontraba vencido. Se anexa registro fotográfico de la última visita que se realizó por parte de la Contraloría y la Oficina Asesora de Planeación (ver figura 27, figura 28, figura 29, figura 30 y figura 31)



Figura 27. Construcción de urgencias.



Figura 28. Construcción de oficinas



Figura 29. Fachada construcción de urgencias



Figura 30. Panorámica construcción urgencias



Figura 31. Rampa de acceso a urgencias.

Contratar la obra pública para realizar mantenimiento de la alcaldía municipal concepción departamento de Santander de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad.

Tabla 7.

Información General del Contrato No. 085-2016

Contrato de Obra Pública	No. 085-2016
Objeto	CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR MANTENIMIENTO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL CONCEPCIÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD.
Valor Inicial del Contrato	\$ 130.000.000
Entidad Contratante	Municipio Concepción Santander
Contratista	Leonardo Andrés Días Rodríguez
Supervisor	Hermes Alonso Lozano Cuevas
Plazo de Inicial de Ejecución	3 meses
Fecha Acta de Inicio	12 de octubre de 2016
Fecha de Terminación	12 de enero de 2017

Fuente: Autor del Proyecto

La administración municipal y el contratista Leonardo Andrés Días Rodríguez celebraron el contrato No. 085-2016 el cual tiene como objeto contratar la obra pública para realizar mantenimiento de la alcaldía municipal Concepción departamento de Santander de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad; en el cuadro 7 se encuentra toda la información general de dicho contrato.

Para dar cumplimiento con el presente contrato en la actualidad se inició con la pintura de toda la administración municipal (ver figura 32 y figura 35), la estructura y montaje del drywall (ver figura 33 y figura 34) y la pintura de las tejas de toda la cubierta.

A la fecha se continúan realizando la ejecución de actividades como: pintura de puertas y ventanas, estuco veneciano en cada una de las oficinas e instalación de algunos accesorios en los

baños; al presente contrato no se le han realizado pagos a la fecha ya que es un único pago que se dará al terminar con totalidad de las actividades y así poder dar cumplimiento a este.



Figura 32. Pintura fachada alcaldía de Concepción Santander



Figura 33. Estructura del drywall



Figura 34. Montaje drywall



Figura 35. Fachada alcaldía Concepción Santander

3.2.3 Crear un manual guía utilizando una herramienta informática que facilite y agilice el control y supervisión de las obras actuales y futuras que se desarrollan en el municipio.

Se pretende que el manual sea una herramienta útil y practica que facilitara el trabajo del supervisor delegado por parte de la Oficina Asesora de Planeación Municipal del Municipio de Concepción Santander.

El manual guía fue creado utilizando la herramienta informática Excel y será utilizado cada vez que se realice una visita técnica a la obra a la cual se pretende realizar la supervisión. A continuación se describirá de cada uno de los componentes del manual guía.

Módulo 1 “DATOS DE ENTRADA”

Lo componen:

Tabla de chequeo y seguimiento de seguridad industrial y salud en el trabajo

Permite llevar un control sobre el correcto uso de los elementos de seguridad por parte del personal que hace parte de la obra; así como también permite hacer un seguimiento a los elementos de seguridad que deben estar dispuestos en una obra. Si la obra no cumple con la totalidad de lo requerido por el manual el funcionario realizara una observación en este documento la cual debe ser acatada por el personal encargado de la obra.

- **Datos generales del contrato de obra publica**

En la figura 36 se muestra una tabla que permite acceder a la información administrativa general del contrato desde su inicio hasta su liquidación.

Bienvenido en este momento usted es usuario del manual guía que le facilitara el control y supervisión de las obras.

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA CIC DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION SANTANDER.
--------------------	---

TABLA DE CHEQUEO Y SEGIMIENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO

LISTADO DE REQUISITOS MINIMOS PARA LA PERMANENCIA DE LOS TRABAJADORES DENTRO DE LA OBRA

PRESENTACION DE LA AFILIACION DEL PERSONAL	SI	NO	OBSERVACIONES
RIESGOS PROFESIONALES	x		
SALUD	x		
PENSION	x		
CAJAS DE COMPENSACION	x		

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	NO	OBSERVACIONES
BOTAS DE SEGURIDAD	x		
CASCOS	x		
GUANTES	x		
GAFAS		x	
TAPA OIDOS		x	
CAMILLA	x		
CARTELERA	x		
BOTIQUIN	x		
ARNES	x		

SEÑALIZACION Y AISLAMIENTO DE LA OBRA	SI	NO	OBSERVACIONES
SEÑALIZACION PERIMATRAL	x		
RUTAS DE EVACUACION	x		
PUNTOS DE ENCUENTRO	x		
PUNTOS ECOLOGICOS	x		

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA

CONTRATO DE OBRA	CONSTRUCCION CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA CIC DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION SANTANDER.	
NUMERO CONTRATO	No 143 de 2015	
TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION EN MESES	4 meses	
CONTRATISTA	Unión Temporal CIC Concepción	
CONTRATANTE	Municipio Concepción Santander	
INTERVENTOR	Unión Temporal Interventoría CIC	
SUPERVISOR	Hermes Alonso Lozano Cuevas	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$707.908.436,62	
FECHA ACTA DE INICIO	8 de febrero de 2016	
FECHA ACTAS PARCIALES DE COBRO No.	1	19 de abril de 2016
VALOR ACTA PARCIAL DE COBRO No.	1	\$253.213.888,10
FECHA ACTAS PARCIALES DE COBRO No.	2	10 de mayo de 2016
VALOR ACTA PARCIAL DE COBRO No.	2	\$134.956.654,74
FECHA ACTAS PARCIALES DE COBRO No.	3	15 junio de 2016
VALOR ACTA PARCIAL DE COBRO No.	3	\$57.946.078,59
ACTA DE SUSPENSION No.	1	20 junio de 2016
ACTA DE REINICIO No.	1	1 agosto de 2016
TIEMPO ADICIONAL DEL CONTRATO EN MESES	4 mese y 13 dias	
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	\$332.893.000,00	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$1.040.801.436,62	
TIEMPO TOTAL DE EJECUCION EN MESES	8 mese y 13 dias	
FECHA ACTA RECIBO DE OBRA	No existe	
FECHA ACTA DE LIQUIDACION DE LA OBRA	No existe	

Figura 36. Datos de entrada

Fuente: Autor del Proyecto (Ver Apéndice)

Módulo 2 “TABLA SEGUIMIENTO DE OBRA”

En la figura 37 se muestra una tabla podemos relacionar todas las actividades del presupuesto de obra, además nos permite hacer el seguimiento periódico de la ejecución de cada una de sus actividades contratadas y con base en esto el documento genera unas observaciones que el funcionario debe tener en cuenta.

SEGUIMIENTO DE OBRA											OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSION PAGADA	% DE EJECUCION	ESTADO	ANALISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1.1	Trabajo en plantas sobre terreno natural	M2	1250.00	1581.00	\$ 1.987.040.00	\$ 1.987.040.00	\$ -	1250	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
1.2	Demolicion de Sub-base en material compactado 10-0.5m	M3	99.70	4694.00	\$ 4689.332.00	\$ 4689.332.00	\$ -	99.7	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
2 EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS												
2.1	Excavacion manual en material comun	M3	193.74	2300.00	\$ 4.436.498.02	\$ 4.436.498.02	\$ -	193.74	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
2.2	Excavacion con zapata	M3	93.54	1000.00	\$ 2.989.372.32	\$ 2.989.372.32	\$ -	93.54	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
2.3	Pelano compactado con material de excavacion	M3	111.78	2209.00	\$ 2.524.967.02	\$ 2.524.967.02	\$ -	111.78	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
2.4	Pelno de material cubante	M3	191.50	2270.00	\$ 2.744.084.00	\$ 2.744.084.00	\$ -	191.5	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3 ESTRUCTURA EN CONCRETO Y												
3.1	Concreto de ligante de 2000 por (colado de zapata) m=0.05m	M3	3.26	274096.00	\$ 894.537.48	\$ 894.537.48	\$ -	3.26	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA											OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSION PAGADA	% DE EJECUCION	ESTADO	ANALISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
3 ESTRUCTURA EN CONCRETO Y												
3.1	Concreto de ligante de 2000 por (colado de zapata) m=0.05m	M3	3.26	274096.00	\$ 894.537.48	\$ 894.537.48	\$ -	3.26	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3.2	Concreto ciclopes de 2000 psi	M3	10.00	35173.00	\$ 3.517.343.04	\$ 3.517.343.04	\$ -	10.00	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3.3	Concreto 3000 psi para estructura (Columnas para fachada, antepuerto de cerramiento, vigas areas de fachada y vigas perimetral)	M3	104.88	485771.00	\$ 48.743.436.48	\$ 48.743.436.48	\$ -	104.88	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3.4	Concreto de 2000 psi para columnas	M3	6.88	59800.00	\$ 2.594.198.28	\$ 2.594.198.28	\$ -	6.88	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3.5	Placa de contrapiso en concreto de 2000 psi a=0.08m	M2	95.67	461730.00	\$ 44.385.236.11	\$ 44.385.236.11	\$ -	95.67	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCION SIN PAGOS REALIZADOS	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3.6	Piso en concreto de 2000 psi a=0.08m	M2	4.37	498065.00	\$ 2.176.741.45	\$ 1.480.085.00	\$ 696.656.45	3	69.327234	69.327234	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCION SIN PAGOS REALIZADOS	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
3.7	Acero de refuerzo	KG	9000.00	4762.00	\$ 42.858.000.00	\$ 42.858.000.00	\$ -	9000	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

Fuente: Autor del Proyecto

SEGUIMIENTO DE OBRA												
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA		\$ 787.986.436,42										
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSIÓN PAGADA	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
											ESTADO	ANÁLISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
4 MAMPUESTERA												
4.1	Mazo en bloques 1/10 los de cemento	M2	340,93	\$7098,00	\$ 2.417.227,07	\$ 2.417.227,07	\$ -	340,93	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
5 PARETES Y REVOCOS												
5.1	Pulveres, Mazos 14 en 0,20m	M2	90,00	23421,00	\$ 2.107.690,00	\$ 2.107.690,00	\$ -	90	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
5.2	Mazo de realización 14 en 0,20m	M2	129,75	20297,00	\$ 2.629.842,25	\$ 2.629.842,25	\$ -	129,75	100	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA TERMINADA	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
6 PINTURAS												
6.1	Demarcación de cancha múltiple (interior), base y/o soldado (ancho de línea 10 cm)	ML	350,00	4927,00	\$ 1.744.450,00	\$ 1.744.450,00	\$ -	350,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7 CARPINTERIA METALICA												
7.1	Suministro e instalación de puertas en malla elaborada calibre 10 de hierro 2 1/4 X 2 3/4 pulgadas pesadas terminadas de 2" en tubo de acero negro y pintura de	M2	9,00	19990,00	\$ 2.154.440,00	\$ 2.154.440,00	\$ -	9,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.2	Suministro e instalación de bisagras para baños en laminado color café 201 (módulo central)	M2	28,82	64703,00	\$ 2.396.339,06	\$ 2.396.339,06	\$ -	28,82	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA												
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA		\$ 787.986.436,42										
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSIÓN PAGADA	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
											ESTADO	ANÁLISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
7.3	Suministro e instalación de puertas en laminado color café 201 (módulo central)	UN	2,00	239020,00	\$ 478.040,00	\$ 478.040,00	\$ -	2,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.4	Suministro e instalación de puertas en laminado color café 201 (módulo central)	UN	2,00	179230,00	\$ 358.460,00	\$ 358.460,00	\$ -	2,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.5	Suministro e instalación de puertas en laminado color café 201 (módulo central)	UN	2,00	146030,00	\$ 292.060,00	\$ 292.060,00	\$ -	2,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.6	Cemento en malla elaborada calibre 10 de hierro 2 1/4 X 2 3/4 pulgadas pesadas terminadas de 2" en tubo de acero negro y pintura de tubo	M2	88,00	107002,00	\$ 20.196.376,00	\$ 20.196.376,00	\$ -	88,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.7	Demanda manual para pintura	M2	36,25	9705,00	\$ 3.516.287,00	\$ 3.516.287,00	\$ -	36,25	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.8	Suministro e instalación de ventana metálica en laminado color café 201 (módulo central)	M2	4,44	12479,00	\$ 55.412,32	\$ 55.412,32	\$ -	4,44	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
7.9	Planchas para el empacador en acero inoxidable	UN	2,00	30211,00	\$ 60.422,00	\$ 60.422,00	\$ -	2,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
8 PISOS Y ENCHAPES												

SEGUIMIENTO DE OBRA												
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA		\$ 787.986.436,42										
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSIÓN PAGADA	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
											ESTADO	ANÁLISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
8 PISOS Y ENCHAPES												
8.1	Suministro e instalación de cerámica (formato 30x30) para pisos	M2	48,58	40894,00	\$ 1.987.228,48	\$ 1.987.228,48	\$ -	48,58	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
8.2	Suministro e instalación cerámica 30x30 para piso pared	M2	123,30	26707,00	\$ 3.286.171,00	\$ 3.286.171,00	\$ -	123,30	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
9 ESTRUCTURA METALICA Y												
9.1	Suministro e instalación de columnas, vigas, cornisas, botas, contraentablados, puentes y planas metálicas para estructura cubierta	KG	8981,00	6870,00	\$ 130.995.574,00	130995574	\$ -	8981,00	100	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	CUBIENDO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
9.2	Suministro e instalación de canal en laminado color café 201 para agua faltar	ML	88,80	36992,00	\$ 2.623.041,60	\$ 2.623.041,60	\$ -	88,80	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
9.3	Suministro e instalación de tapa metálica	M2	107,00	12070,00	\$ 1.291.690,00	\$ 1.291.690,00	\$ -	107,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
9.4	Suministro e instalación de cables de acero inoxidable	ML	34,80	57021,00	\$ 1.977.366,60	\$ 1.977.366,60	\$ -	34,80	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
9.5	Suministro e instalación de acero inoxidable en tubo de 2" en tubo en	UN	2,00	161993,00	\$ 3.239.860,00	\$ 3.239.860,00	\$ -	2,00	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA												
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA		767.966.436,42										
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSION PAGADA	% DE EJECUCION	ESTADO	ANALISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
11.7	Casa de inspeccion de 1,05x1,65 en la difusora de salida con caja de empalme de alto impacto con cable de seguridad, incluye fondo en grava, conexiones de derivacion tipo gal para todos los empalmes, especificaciones	UN	1,00	210.886,00	210.886,00	210.886,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.8	Suministro de transporte e instalacion de cables para luminarias de 250v en Cu 2/3 No 102 en subestacion	UN	8,00	471.056,00	471.056,00	471.056,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.9	Suministro, montaje de accesorio en 2 Cu No 8 en ducto de cables de medida al tablero general	PL	20,00	842.200,00	842.200,00	842.200,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.9.1	Suministro de tablero general de 8 puertos con sus accesorios certificado	GRU	1,00	1.026.766,00	1.026.766,00	1.026.766,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.11	Suministro e instalacion de cables para luminacion	UN	4,00	103.280,00	103.280,00	103.280,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.12	Suministro e instalacion de cables a 220v	UN	3,00	428.773,00	1.284.519,00	1.284.519,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.13	Suministro e instalacion de torcas de 70v	UN	8,00	2.783.664,00	2.783.664,00	2.783.664,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA												
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA		767.966.436,42										
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSION PAGADA	% DE EJECUCION	ESTADO	ANALISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
11.10	Suministro e instalacion de torcas de 70v	UN	8,00	2.783.664,00	2.783.664,00	2.783.664,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.14	Suministro, transporte e instalacion de puerta a tierra con valla cooper-weld 50" x 2,4 m. Incluye transporte de linea y conector tipo cuif. Especificaciones e instalacion de elementos según Manual Técnico A.P. BICA	GRU	1,00	266.072,00	266.072,00	266.072,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.15	Suministro, transporte e instalacion de luminaria de 250v 208/220v. Incluye bombilla normal halógeno (balasto capacitado, interruptor superposición), cableado en Cu 2/3 No 102 en metalico	UN	8,00	6.966.208,00	6.966.208,00	6.966.208,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.16	Suministro e instalacion de luminaria tipo exterior para 70v-100v	UN	4,00	303.664,00	303.664,00	303.664,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.17	Legalizacion de la instalacion ante el operador de red. Incluye revision de bases, tension, y disponibilidad de servicio.	GRU	1,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11	INSTALACIONES											
11.1	Casa de inspeccion central y aguas lluvias	UN	7,00	1.301.636,00	1.301.636,00	1.301.636,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA												
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA		767.966.436,42										
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSION PAGADA	% DE EJECUCION	ESTADO	ANALISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
11.2	Suministro e instalacion de punto central en 4"	UN	6,00	34345,00	206.070,00	206.070,00	0	0	0	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.3	Tuberia central de 4"	PL	29,70	1071,00	31.808,70	31.808,70	0	0	30,7	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.4	Tuberia central de 2"	PL	45,79	906,00	41.507,42	41.507,42	0	0	45,79	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.5	Suministro e instalacion de accesorio en punto central en 2"	UN	35,00	6404,00	224.140,00	224.140,00	0	0	35	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.6	Suministro e instalacion de tuberia 1 1/2" PDE 21	PL	36,50	8855,00	325.197,50	325.197,50	0	0	36,3	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.7	Suministro e instalacion de tuberia 1" PDE 13.5	PL	5,9	7491,00	44.096,10	44.096,10	0	0	5,9	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.8	Suministro e instalacion de tuberia 1 1/2" PDE 3	PL	38,65	3637,00	140.773,50	140.773,50	0	0	38,65	100	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	CUIDADO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
11.9	Suministro e instalacion accesorios para puntos hidraulicos en 1 1/2"	UN	30,00	6496,00	194.880,00	194.880,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.10	Suministro e instalacion de ventitor blanco linea economica	UN	6,00	21704,00	1.302.624,00	1.302.624,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
11.11	Suministro e instalacion de valvula para adultos medio linea economica	UN	2,00	388.988,00	777.976,00	777.976,00	0	0	0	0	EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVADO SE ENCUENTRA EN EJECUCION O SIN INICIAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA											OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA # 787.988.436,62												
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSIÓN PAGADA	% DE EJECUCIÓN	ESTADO	ANÁLISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
T12	Suministro e instalación de armario Marco empotrable	UN	8,00	87301,00	# 698.408,00	# 698.408,00	# 698.408,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T13	Suministro e instalación de lava manual de 32"	UN	2,00	2106,00	# 42.122,00	# 42.122,00	# 42.122,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T14	Suministro e instalación de conjunto ducha	UN	2,00	40793,50	# 81.587,00	# 81.587,00	# 81.587,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T15	Suministro e instalación de faja de piso de 34"	UN	3,00	29493,00	# 88.479,00	# 88.479,00	# 88.479,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T16	Suministro e instalación de puntos sanitarios en T	UN	6,00	22264,00	# 133.584,00	133584	# -	6	100		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	CUBIERTO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
T17	Suministro e instalación de accesorio sanitario en x y de 40"	UN	10,00	13171,00	# 131.710,00	131710	# -	10	100		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	CUBIERTO EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS SUPERAN LO EJECUTADO
T18	Suministro e instalación de medidor de 1 1/2" (incluye accesorios)	UN	1,00	270127,00	# 270.127,00	# 270.127,00	# 270.127,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T3 SISTEMA DE APANTALLAMIENTO												
T21	Suministro e instalación para escritorio (varán)	UN	1,00	348410,00	# 348.410,00	# 348.410,00	# 348.410,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

SEGUIMIENTO DE OBRA											OBSERVACIONES PARA TENER EN CUENTA	
VALOR COSTO TOTAL DE LA OBRA # 787.988.436,62												
ITEM	ACTIVIDADES A EJECUTAR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PAGADO	SALDO	CANTIDAD EJECUTADA	% DE INVERSIÓN PAGADA	% DE EJECUCIÓN	ESTADO	ANÁLISIS PAGOS REALIZADOS A LA FECHA
T22	Suministro e instalación punta capitana	UN	25,00	56731,00	# 1.418.275,00	# 1.418.275,00	# 1.418.275,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T23	Suministro e instalación anillo sobre cubierta en cable de acero #10	UN	140,00	7474,00	# 1.046.380,00	# 1.046.380,00	# 1.046.380,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T24	Suministro e instalación bagante de apantallamiento	UN	4,00	87984,00	# 351.936,00	# 351.936,00	# 351.936,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T25	Suministro e instalación anillo en trapeo en cable Cu #10	PL	142,00	9932,00	# 1.410.344,00	# 1.410.344,00	# 1.410.344,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T3 SISTEMA DE COMUNICACIONES												
T21	Acomoda general de comunicaciones	PL	8,00	5252,00	# 42.016,00	# 42.016,00	# 42.016,00		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T22	Cámara de inspección telefónica 50x50x50cm	UN	1,00	244894,30	# 244.894,30	# 244.894,30	# 244.894,30		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO
T23	Salida de campo de telefonía (y/o teléfono (mucho vacío)	UN	8,00	524,00	4194	# 4194	# 4194		0		EN ESTE MOMENTO ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN SIN PAGAR	EN ESTE MOMENTO LOS PAGOS REALIZADOS CORRESPONDEN A LO EJECUTADO

Figura 37. Seguimiento de obra.
Fuente: Autor del Proyecto (Ver Apéndice)

Módulo 3 “SEGUIMIENTO SEMANA 1”

En la figura 38 se muestra un módulo que permite hacer un comparativo del avance de obra en un periodo no mayor a una semana. Para realizar dicha relación se debe contar con los datos programados de avance de obra en general para la semana en estudio vs los datos de avance de obra ejecutados en la semana en estudio. Este módulo generara como resultado (2) dos

notas importantes y una gráfica donde se ve el comparativo mencionado lo cual será de gran utilidad para tomar decisiones que permitan tener un mejor control de la obra y ayudara al funcionario a tomar decisiones que contribuyan a la ejecución de la obra en el tiempo estimado.

Este módulo será duplicado las veces que sea necesario dependiendo de las semanas que dure el contrato además los resultados obtenidos se podrán utilizar para realizar los informes semanales de ejecución de la obra.

Módulo 4 “SEGUIMIENTO MENSUAL”

En la figura 39 se muestra un módulo que permite hacer un comparativo del avance de obra en un periodo no mayor a un mes. Para realizar dicha relación se debe contar con los datos programados de avance de obra en general para el mes en estudio vs los datos de avance de obra ejecutados en el mes en estudio. Este módulo generara como resultado (2) dos notas importantes y una gráfica donde se ve el comparativo mencionado lo cual será de gran utilidad para tomar decisiones que permitan tener un mejor control de la obra y ayudara al funcionario a tomar decisiones que contribuyan a la ejecución de la obra en el tiempo estimado. Para generar este módulo se tendrán en cuenta lo relacionado en las semanas que comprenden dicho mes.

Este módulo será duplicado las veces que sea necesario dependiendo de los meses que dure el contrato además los resultados obtenidos se podrán utilizar para realizar los informes mensuales de ejecución de la obra.

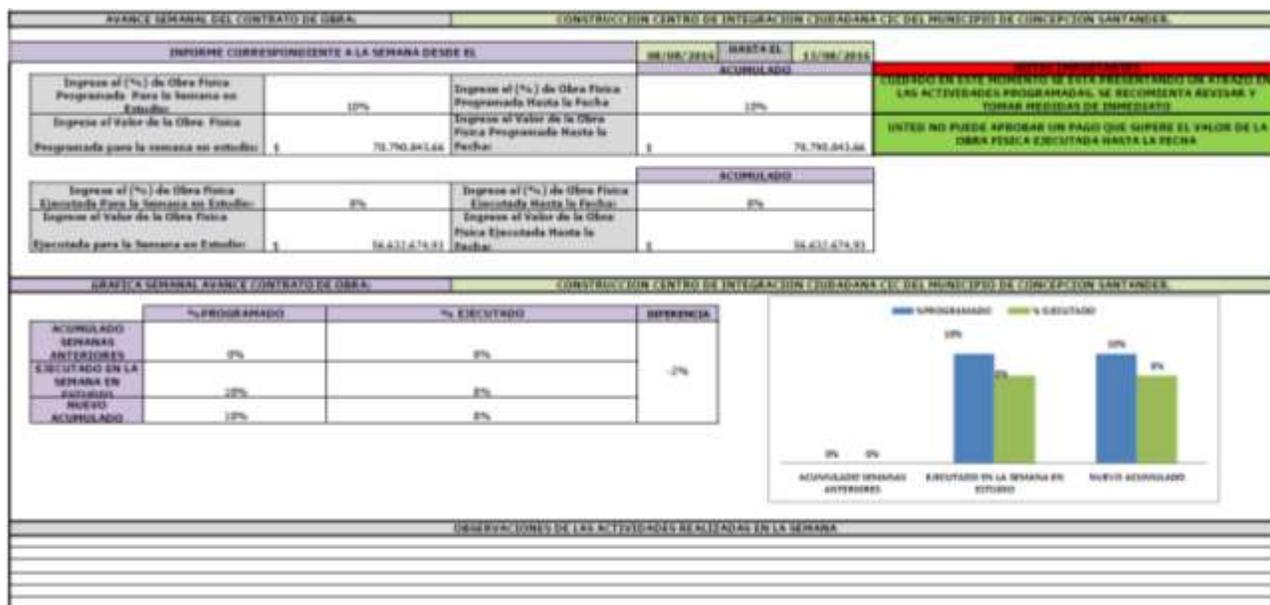


Figura 38. Seguimiento semanal
Fuente: Autor del Proyecto (Ver Apéndice)

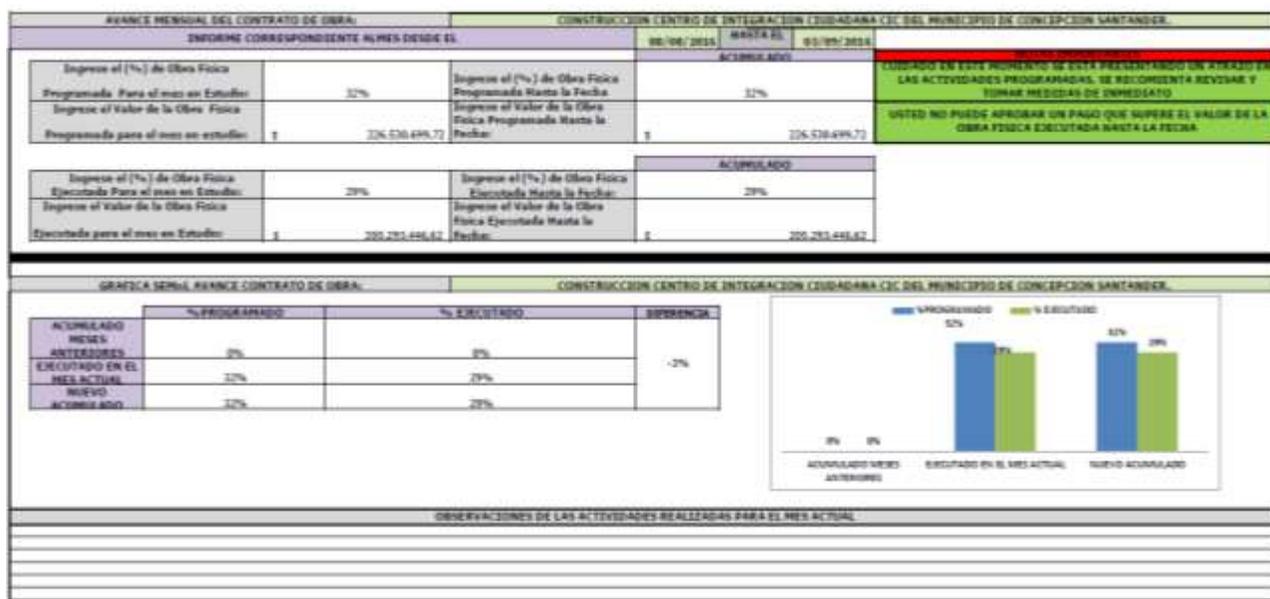
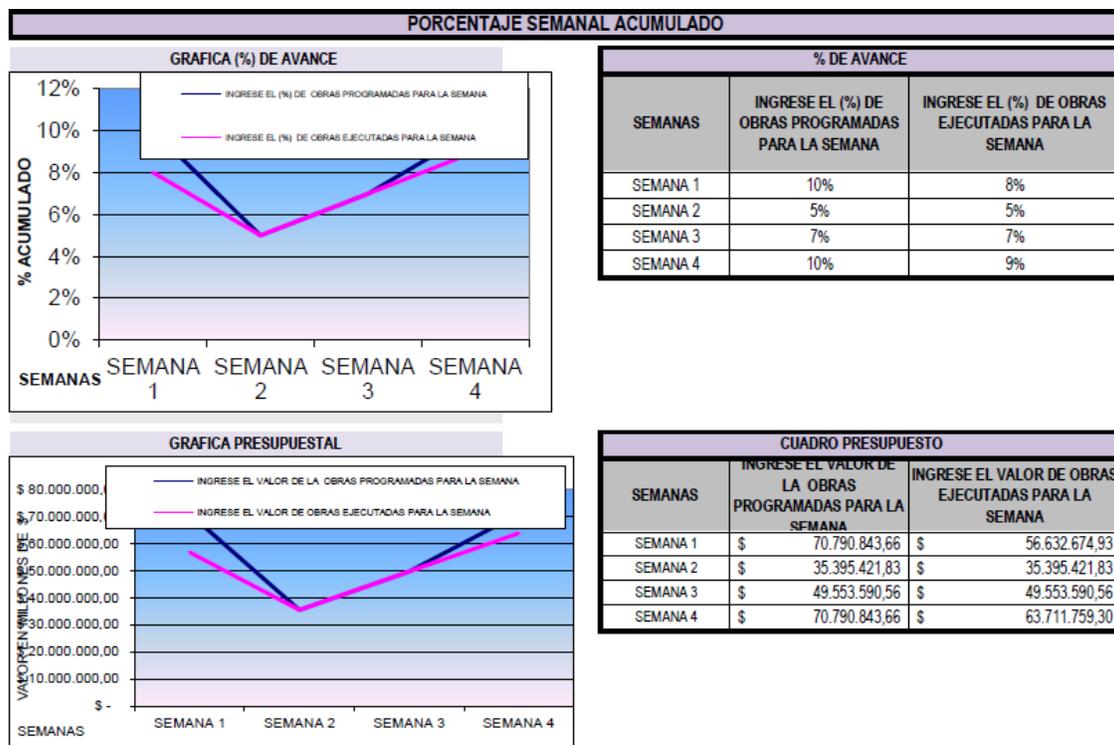


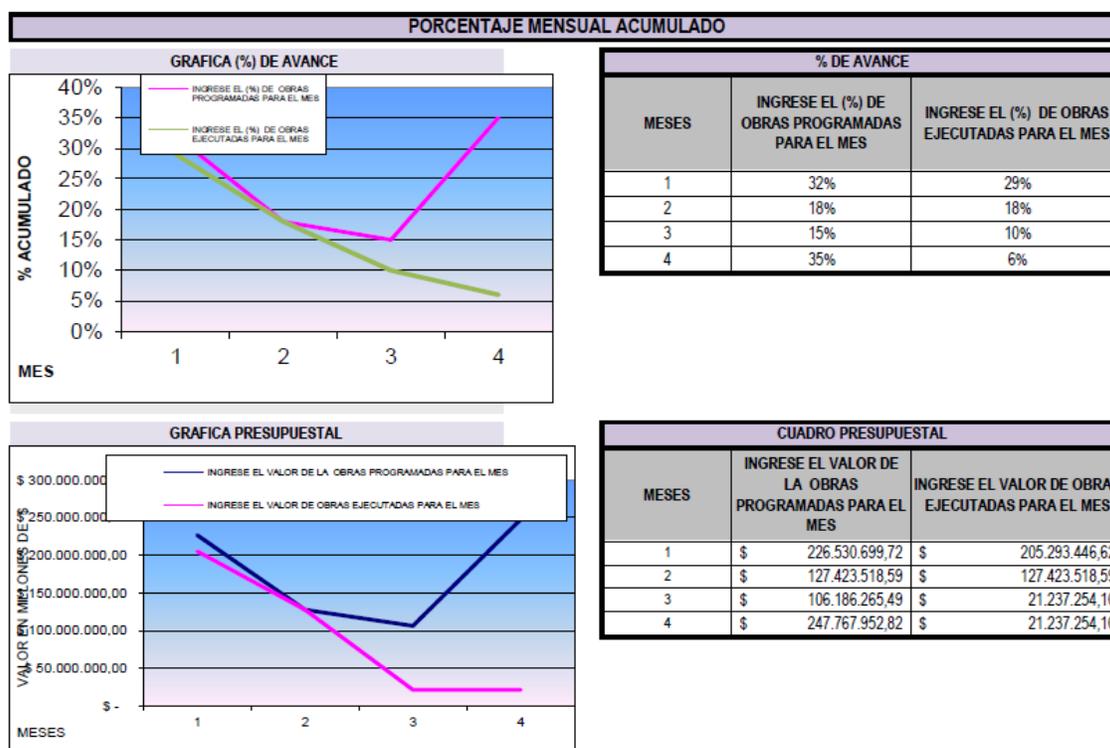
Figura 39. Seguimiento mensual
Fuente: Autor del Proyecto (Ver Apéndice)

Módulo 5 “ACUMULADO SEMANAL Y MENSUAL”

En la figura 40 se relaciona el resumen de los periodos semanales y mensuales en estudio.

Como resultado genera (4) cuatro graficas que permitirán analizar de forma más detenida el desarrollo de la obra en cuestión.





Fuente: Autor del Proyecto (Ver Apéndice)
 Figura 40. Acumulado semanal y mensual

3.2.3.1 Implementar el manual elaborado en una obra de las que se ejecutan en la actualidad. Se implementará el manual guía en la obra Construcción del Centro de Integración Ciudadana CIC en el Municipio de Concepción Santander, teniendo en cuenta que la obra se encontraba en ejecución durante todo el periodo de la pasantía y fue la obra que se destacó por presentar continuas variaciones en su cronograma y en los plazos estipulados inicialmente para la ejecución de la totalidad de sus actividades contratadas.

Es de anotar que la obra en mención ya se encontraba en ejecución a la fecha del inicio de la pasantía y no se culminó al finalizar la pasantía.

El manual guía de seguimiento de obra fue entregado en forma magnética a la Oficina Asesora de Planeación del Municipio de Concepción Santander. (Ver Apéndice)

3.2.4 Realizar talleres teóricos prácticos dirigidos al correcto uso del aplicativo GESPROY que contribuyan al mejoramiento de las prácticas actuales.

En la administración municipal de concepción Santander se manejan cinco (5) perfiles que incluyen todo lo relacionado con el aplicativo GESPROY, durante la pasantía se profundizo en el aplicativo para mejorar las practicas utilizadas en cada una de las dependencias encargadas para el manejo de este.

Para esto se realizaron algunos talleres y actividades teórico prácticas con el fin de contribuir a un mejor manejo y poder reforzar algunas de las falencias encontradas durante todo el proceso de la pasantía, en las figuras 41, 42, 43, 44 y 45 se evidencias el registro fotográfico de cada una de las actividades realizadas.

En los talleres se trataron temas como la definición de GESPROY, para que sirve GESPROY, los perfiles que maneja el aplicativo y como se debe ingresar a cada uno de estos. En los apéndices se evidencia los temas a profundidad.



Figura 41. Capacitación taller No.1



Figura 42. Capacitación taller No.1

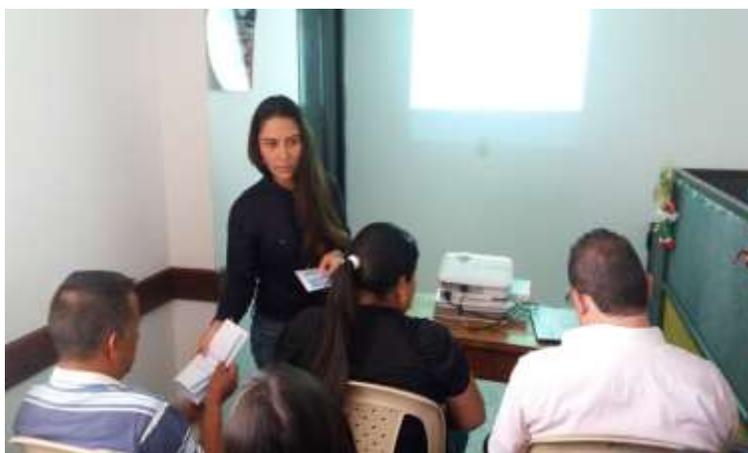


Figura 43. Capacitación taller No.1



Figura 44. Capacitación taller No. 2



Figura 45. Capacitación taller No. 2

Capítulo 4. Diagnostico final

En la actualidad la Oficina Asesora de Planeación del Municipio de Concepción Santander tiene como finalidad dar soluciones a las necesidades presentadas en la comunidad, gestionando las ideas de proyectos con los diferentes líderes comunales del municipio, además colaborando en la elaboración de proyectos de las diferentes dependencias que existen en la administración y así poder garantizar la integridad de la comunidad.

De manera satisfactoria se da por terminado el periodo de pasantía dentro de la dependencia, dando cumplimiento a los objetivos propuestos inicialmente, mediante visitas de campo y trabajo de oficina, puesto que se realizaron actividades junto con el jefe de la oficina asesora de planeación, lo cual involucra visitas a las diferentes obras que se ejecutaron durante el proceso de la pasantía, apoyo en el aplicativo del sistema general de regalías GESPROY, revisión y ajustes a proyectos presentados en el banco de proyectos y creando un manual guía que facilite y agilice la supervisión de las obras que planea y desarrolla el municipio de Concepción Santander, aportando los conocimientos adquiridos durante toda la carrera y así poder contribuir con las soluciones a cada necesidad presentadas por la comunidad.

Al llegar a este punto, no cabe duda que el conocimiento teórico adquirido en el transcurso de la carrera para la formación como ingeniera civil combinado con el práctico en la ejecución de proyectos facilitan a dar soluciones reales en las dificultades presentadas durante el proceso como profesional.

Conclusiones

Si bien es cierto que la formulación de un proyecto de inversión pública por parte de una comunidad, necesita el apoyo de un profesional en la parte técnica también es cierto que los proyectos en la mayoría de los casos no son aprobados por falta de recursos sino por documentos necesarios que son más de forma que de fondo. En los proyectos revisados se encontró que los documentos más comunes no incluidos corresponden a certificaciones de disponibilidades de servicios y disponibilidades de intervención en espacios públicos, las cuales el municipio expide solo si son requeridas por los interesados.

La implementación del manual de seguimiento y control de obras en la Oficina Asesora de Planeación del Municipio de Concepción Santander, NO será la solución definitiva para que las obras que se ejecutan en la actualidad y las que se ejecutaran a futuro en este municipio presenten retrasos en su ejecución, pero si contribuirán a que el trabajo de supervisión y control que realizan los funcionarios en dicha dependencia se presente de forma organizada y podrá ser interpretada por cualquier lector, además les permitirá identificar problemas y/o inconsistencias en la obra y así poder tomar decisiones de forma rápida y eficaz.

Una de las conclusiones a las que se llegó por parte de los asistentes a los talleres realizados sobre el manejo del aplicativo GESPROY fue que al momento de realizar el ingreso de los datos numéricos estos deben estar redondeados a máximo dos cifras decimales, de lo contrario al momento en que el aplicativo realice la sumatoria, si este valor excede en al menos en (1) un peso al valor real del contrato, el aplicativo no dejara que el contrato culmine de forma satisfactoria y por ende este no se podrá cerrar, y si no se deberá realizar una consignación del

monto excedido y esperar a que la mesa de ayuda realice el reintegro del peso y este pueda aparecer en el proyecto para poder cerrarlo.

Recomendaciones

Realizar programas y/o capacitaciones dirigidas a los líderes comunitarios y a la comunidad en general interesados en la formulación de proyectos de inversión pública con el fin de garantizar que estos contribuyan con la solución de las necesidades de su comunidad.

Implementar de forma inmediata el manual de supervisión de obras de infraestructura pública con el fin de que se maneje un historial organizado de todas las obras que se ejecutaran desde este momento en el Municipio de Concepción Santander.

Gestionar de forma periódica capacitaciones dirigidas al personal encargado del manejo del aplicativo GESPROY en la alcaldía del Municipio de Concepción Santander.

Referencias

Alcaldía de Bogotá. (2011). convenios interadministrativos. Recuperado de:
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=43426>

Alcaldía de Bogotá. (2014). Certificado de Disponibilidad Presupuestal. Recuperado de:
<http://www.shd.gov.co/shd/glosario-pre>

Departamento Nacional de Planeación. (2006). manual de procedimientos del banco de programas y proyectos de inversión nacional, BPIN. Recuperado de:
https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20finanzas%20pblicas/MANUAL_DE_PROCEDIMIENTOS_DEL_BANCO.pdf

Departamento nacional de Planeación DPN. (2015). Sistema de monitoreo, seguimiento, control y evaluación. Recuperado de:
<https://www.sgr.gov.co/LinkClick.aspx?fileticket=90ssOI9T7g%3D&tabid=358>

Ingeniero Civil. (2014). Presupuesto de Obra. Recuperado de:
<http://www.cuevadelcivil.com/2010/06/presupuesto-de-obra.html>

Inversión. (2013). Inversión Pública. Recuperado de: <http://www.inversion-es.com/inversion-publica.html>

Ministerio de ambiente, Vivienda y desarrollo Territorial. (2010). Norma Sismo Resistente. Recuperado de: <http://www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/titulo-an-sr-100.pdf>

Solis, Romel. (2004). La Supervisión de Obra. Recuperado de:
<http://www.revista.ingenieria.uady.mx/volumen8/lasupervision.pdf>

Apéndices

Apéndice 1. Aplicativo GESPROY en la alcaldía de Concepción

El aplicativo de seguimiento de proyectos de regalías (GESPROY SGR), es el medio por el cual las entidades ejecutoras de recursos del sistema general de regalías reportan al sistema de monitoreo seguimiento control y evaluación del departamento nacional de planeación la información relacionada con la programación y ejecución de proyectos.

El aplicativo GESPROY cuenta con 5 perfiles según se definen en la circular 062 del 11 de septiembre de 2013. A continuación, se enunciarán cada uno de los perfiles, así como cada una de las dependencias encargadas de su manejo por parte de la alcaldía de Concepción Santander.

PERFILES GESPROY

Perfil 1- Aprueba y Envía – CUENTAS ENTIDAD: Este perfil es manejado por la representante legal del municipio de concepción Santander y su función es dar su aprobación y enviar al SGR, en caso de no estar correcta la información devuelve la información al perfil dos (2) elabora y revisa cuentas entidad

Perfil 2- Elabora y Revisa – CUENTAS ENTIDAD: Este perfil es manejado por la dependencia de tesorería del municipio de concepción Santander y su función es registrar todos los movimientos financieros que se presentan en la cuenta y enviar al perfil uno (1) aprueba y envía cuentas entidad.

Perfil 3- Aprueba y Envía- GESPROY: Este perfil es manejado por la representante legal del municipio de concepción Santander y su función es dar su aprobación y enviar al SGR, en

caso de no estar correcta la información devuelve la información al perfil cuatro (4) elabora y revisa GESPROY.

Perfil 4- Elabora y Revisa- GESPROY: Este perfil es manejado por la dependencia de planeación del municipio de concepción Santander y su función es registrar la planeación contratación ejecución y todo lo que contiene el proyecto al SGR y enviar al perfil tres (3) aprueba y envía GESPROY.

Perfil 5- Consulta- GESPROY: Permite revisar la información de ejecución del proyecto sin efectuar ningún tipo de cambio o modificación en la misma.

MANUAL DE USUARIO

INGRESO AL APLICATIVO

Para ingresar al aplicativo es necesario que siga cada uno de los pasos que a continuación se describen (ver figura 1)

1. Digite en su navegador: www.sgr.gov.co
2. Seleccione el menú principal SMSCE y escoja la opción cargue y reporte de información
3. Seleccione INGRESAR
4. Digite el usuario y contraseña para el perfil correspondiente.

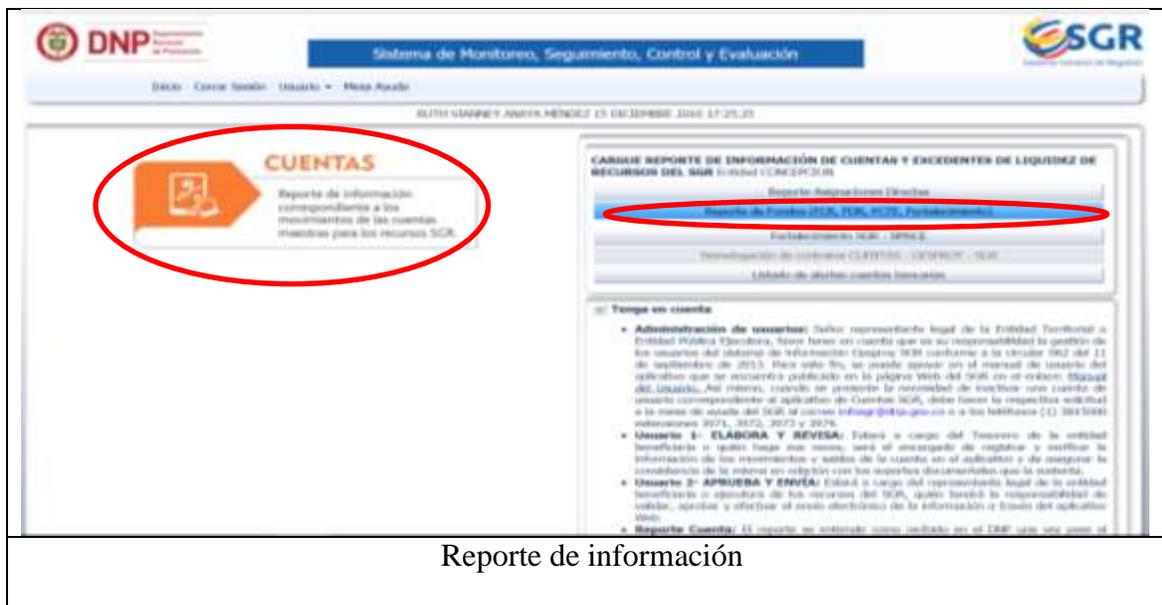


Ingreso al aplicativo

INGRESO PERFIL 1. Aprueba y Envía – CUENTAS ENTIDAD: Para hacer un registro detallado sobre el funcionamiento de este perfil es necesario seguir cada uno de los pasos que se enumeran a continuación:

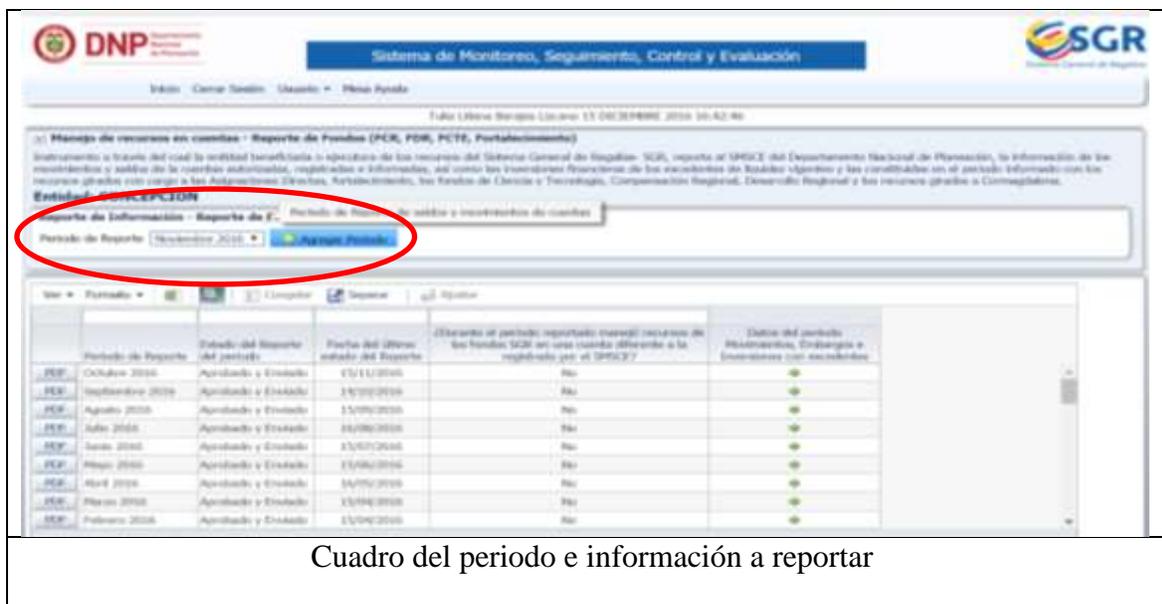
Nota: el ingreso para los cinco (5) perfiles es mismo que se muestra en la figura 1 excepto el usuario y contraseña que se digita para cada perfil

1. Seleccione el icono CUENTAS e inmediatamente se genera un recuadro en el que se escoge la opción Reporte de información (FCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento) ver figura



The screenshot shows the 'Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación' interface. On the left, the 'CUENTAS' menu is highlighted with a red circle. On the right, the 'Reporte de Información' option is also highlighted with a red circle. Below the screenshot, the text 'Reporte de información' is centered.

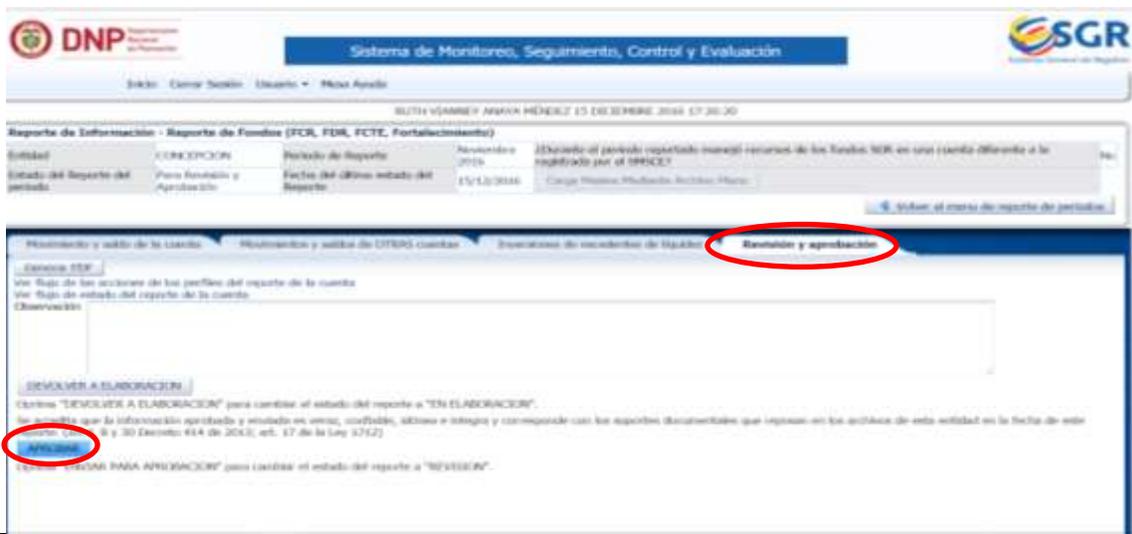
2. Cree el periodo a reportar, seleccionando el botón reporte de información de manejo de recursos en cuenta. Ver figura



The screenshot shows the 'Manejo de recursos en cuentas' section. The 'Reporte de Información - Reporte de F...' button is highlighted with a red circle. Below the screenshot, the text 'Cuadro del periodo e información a reportar' is centered.

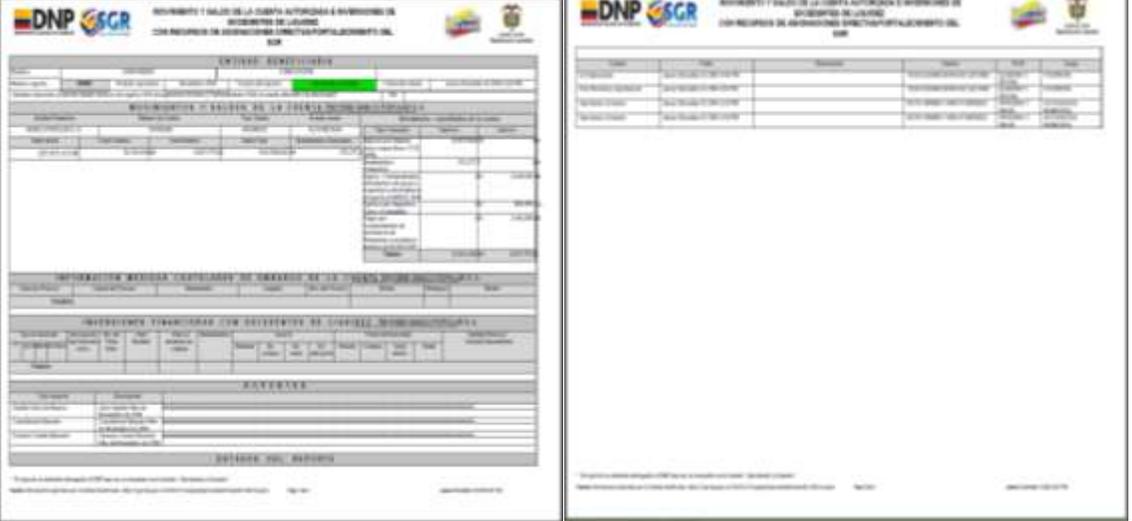
Periodo de Reporte	Estado del Reporte del período	Fecha del último estado del Reporte	¿Estado de período reportado: manejo recursos de los fondos SGR en una cuenta abierta a la registrada por el SIMECE?	Estado del período: Revisados, Errores e Incompletos con acciones
DEC 2016	Aprobado y Enviado	15/11/2016	No	●
NOV 2016	Aprobado y Enviado	15/10/2016	No	●
AGO 2016	Aprobado y Enviado	15/09/2016	No	●
JUL 2016	Aprobado y Enviado	15/08/2016	No	●
JUN 2016	Aprobado y Enviado	15/07/2016	No	●
MAY 2016	Aprobado y Enviado	15/06/2016	No	●
ABR 2016	Aprobado y Enviado	15/05/2016	No	●
MAR 2016	Aprobado y Enviado	15/04/2016	No	●
FEB 2016	Aprobado y Enviado	15/03/2016	No	●

3. Reporte la información para el periodo y finalmente verifique y acredita la información dando clic en el botón Revisión y Aprobación y finalmente en APROBAR. Ver figura



Revisión y aprobación

4. Clic en la opción Generar PDF e inmediatamente se genera el PDF del movimiento y saldo de la cuenta e inversiones de excedentes de liquidez con recursos de asignaciones directas/fortalecimiento del SGR. Ver figura

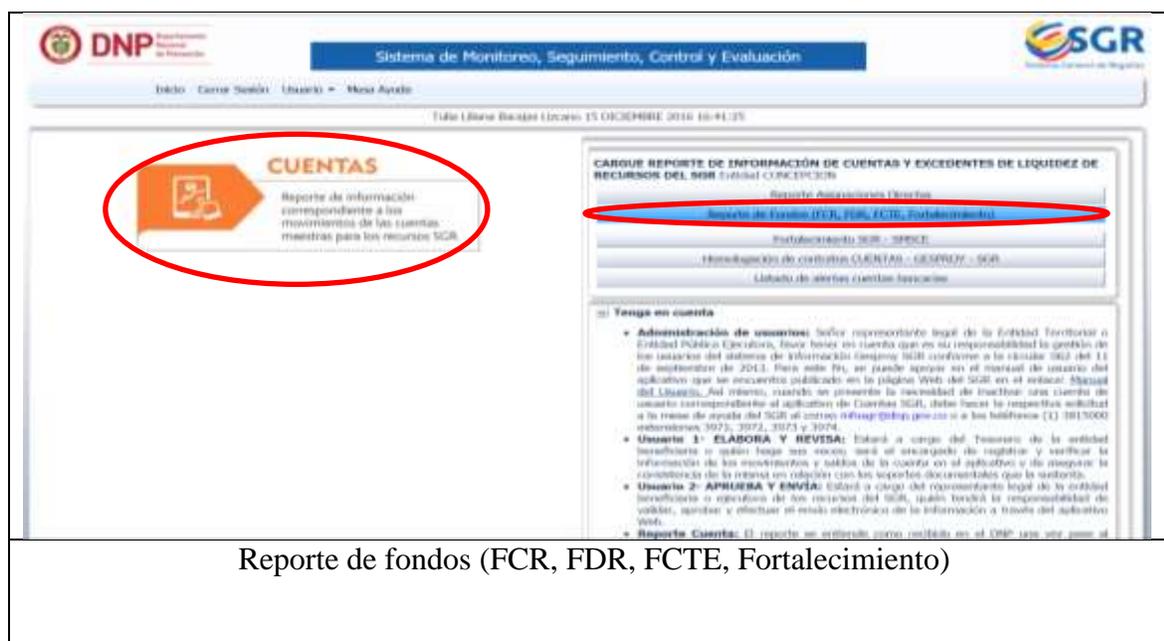


PDF Revisión y aprobación

INGRESO Perfil 2- Elabora y Revisa – CUENTAS ENTIDAD: Para hacer un registro detallado sobre el funcionamiento de este perfil es necesario seguir cada uno de los pasos que se enumeran a continuación:

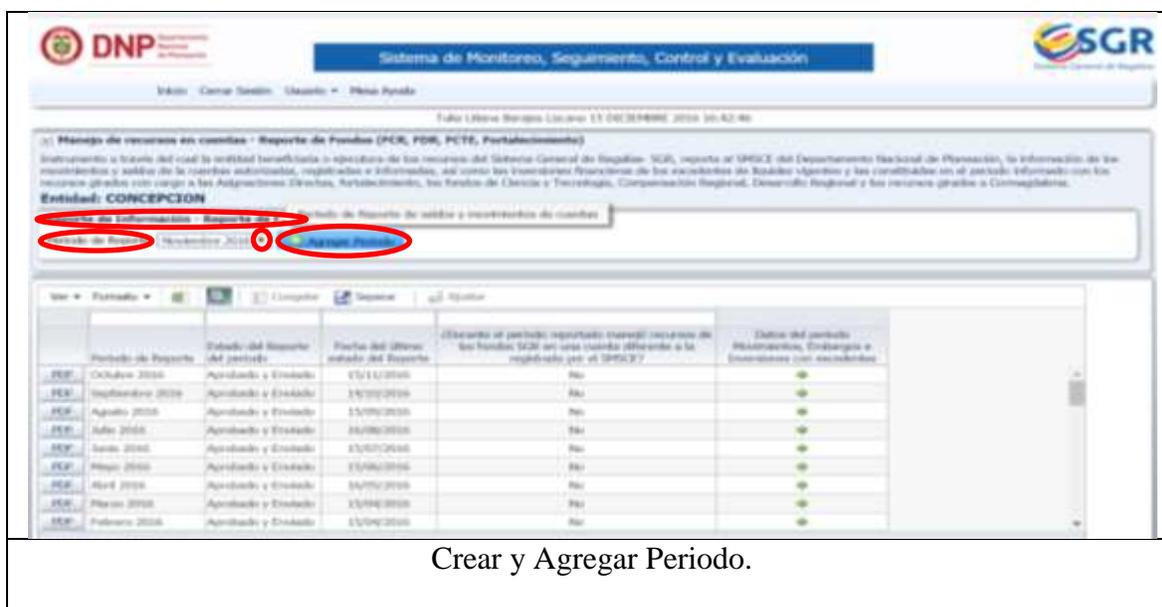
Nota: el ingreso para los cinco (5) perfiles es mismo que se muestra en la figura 1 excepto el usuario y contraseña que se digita para cada perfil

1. Seleccione el icono CUENTAS e inmediatamente se genera un recuadro en el que se escoge la opción Reporte de información (FCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento) ver figura



The screenshot shows the DNP (Departamento Nacional de Planeación) system interface. The main menu includes 'CUENTAS' (Accounts), which is highlighted with a red circle. Below this menu, a sub-menu is displayed, also circled in red, with the option 'Reporte de Fondos (FCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento)' selected. The interface includes the DNP logo, the SGR (Sistema de Gestión de Recursos) logo, and the title 'Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación'. The user is logged in as 'Usuario' and the date is '15 DE DICIEMBRE 2016 10:41:35'.

2. Seleccione el botón reporte de información de manejo de recursos en cuenta. En el cuadro se muestra la lista de los periodos reportados y permite seleccionar el periodo a reportar; al frente del periodo a reportar, el usuario debe dar clic en la flecha y seleccionar el periodo que desea agregar y finalmente clic en el botón Agregar Periodo. Ver figura



Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Inicio | Canal Sencillo | Usuario | Mesa Ayuda

Título Libro: Reporte de Fondos 13/04/2016 10:42:46

Manejo de recursos en cuentas - Reporte de Fondos (PCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento)

Entidad: CONCEPCION

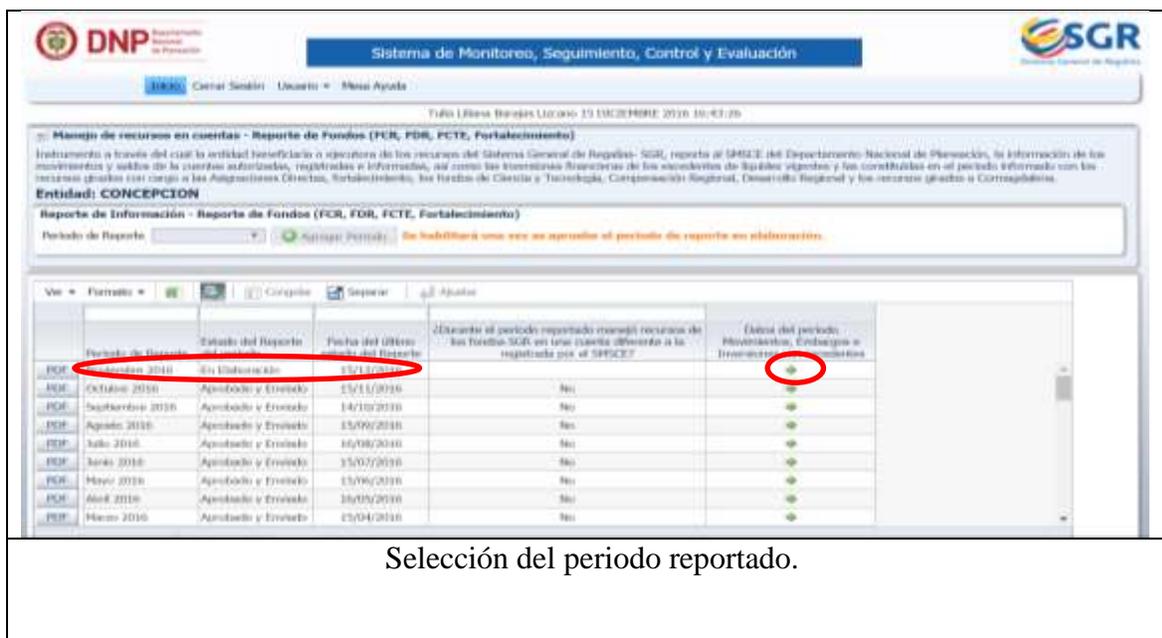
Reporte de Información - Reporte de Fondos (PCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento)

Periodo de Reporte:

Periodo de Reporte	Estado del Reporte del periodo	Fecha del último estado del Reporte	¿Durante el periodo reportado movió recursos de los fondos SGR en una cuenta diferente a la registrada por el SPICE?	Datos del periodo: Movimientos, Embargos e Inversiones con excedentes
PCR - Octubre 2016	Aprobado y Enviado	15/11/2016	No	
PCR - Septiembre 2016	Aprobado y Enviado	14/10/2016	No	
PCR - Agosto 2016	Aprobado y Enviado	15/09/2016	No	
PCR - Julio 2016	Aprobado y Enviado	15/08/2016	No	
PCR - Junio 2016	Aprobado y Enviado	15/07/2016	No	
PCR - Mayo 2016	Aprobado y Enviado	15/06/2016	No	
PCR - Abril 2016	Aprobado y Enviado	16/05/2016	No	
PCR - Marzo 2016	Aprobado y Enviado	15/04/2016	No	
PCR - Febrero 2016	Aprobado y Enviado	15/04/2016	No	

Crear y Agregar Periodo.

3. Una vez creado el periodo, se selecciona el reporte del periodo que aparece en la tabla para el mes correspondiente y se da un clic en el icono  que aparece en la columna Datos del Periodo Movimientos, Embargos e Inversiones con excedentes. Ver figura



Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Inicio | Canal Sencillo | Usuario | Mesa Ayuda

Título Libro: Reporte de Fondos 13/04/2016 10:43:26

Manejo de recursos en cuentas - Reporte de Fondos (PCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento)

Entidad: CONCEPCION

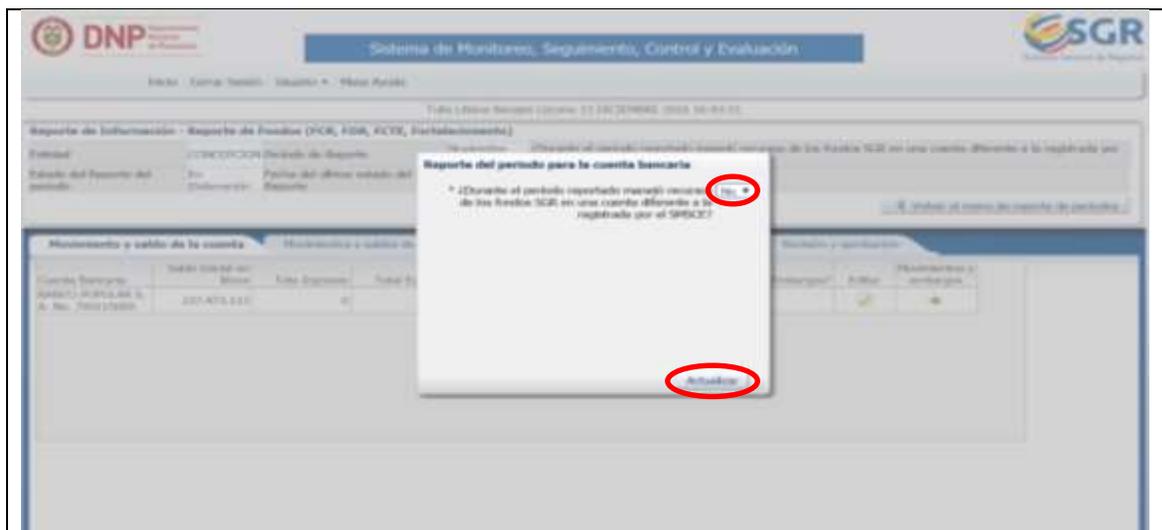
Reporte de Información - Reporte de Fondos (PCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento)

Periodo de Reporte: *Se habilitará una vez se apruebe el periodo de reporte en el sistema.*

Periodo de Reporte	Estado del Reporte del periodo	Fecha del último estado del Reporte	¿Durante el periodo reportado movió recursos de los fondos SGR en una cuenta diferente a la registrada por el SPICE?	Datos del periodo: Movimientos, Embargos e Inversiones con excedentes
PCR - Diciembre 2016	En Elaboración	15/12/2016		
PCR - Octubre 2016	Aprobado y Enviado	15/11/2016	No	
PCR - Septiembre 2016	Aprobado y Enviado	14/10/2016	No	
PCR - Agosto 2016	Aprobado y Enviado	15/09/2016	No	
PCR - Julio 2016	Aprobado y Enviado	15/08/2016	No	
PCR - Junio 2016	Aprobado y Enviado	15/07/2016	No	
PCR - Mayo 2016	Aprobado y Enviado	15/06/2016	No	
PCR - Abril 2016	Aprobado y Enviado	16/05/2016	No	
PCR - Marzo 2016	Aprobado y Enviado	15/04/2016	No	

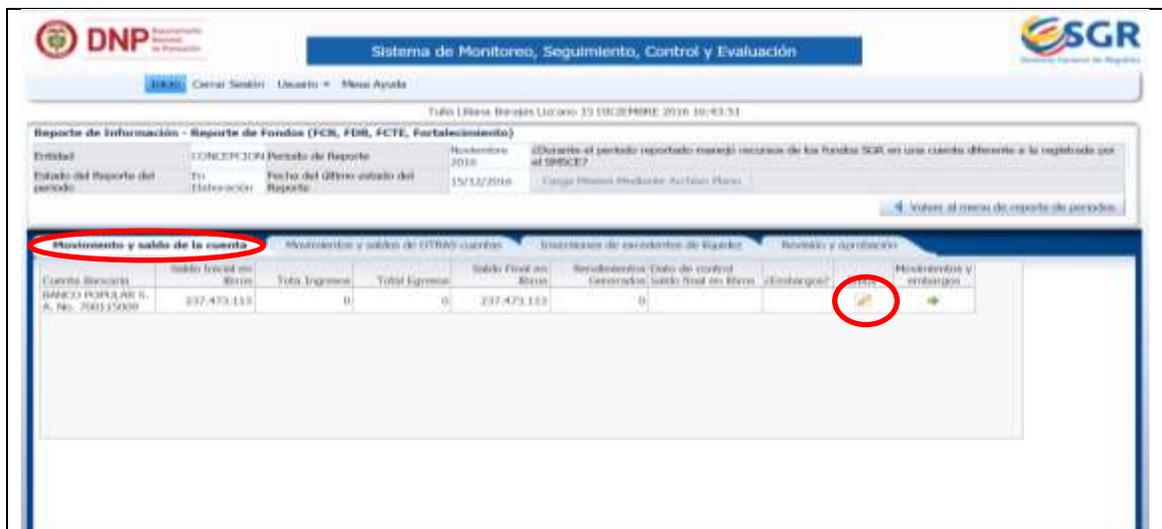
Selección del periodo reportado.

4. Luego se despliega una ventana donde se realiza la siguiente pregunta “Durante el periodo reportado manejo recursos de los fondos SGR en una cuenta diferente a la registrada en el SMSCE” y se selecciona la respuesta (Si o No) según sea la situación presentada, una vez seleccionada la respuesta, para seleccionarla se da clic en la opción Actualizar. Ver figura.



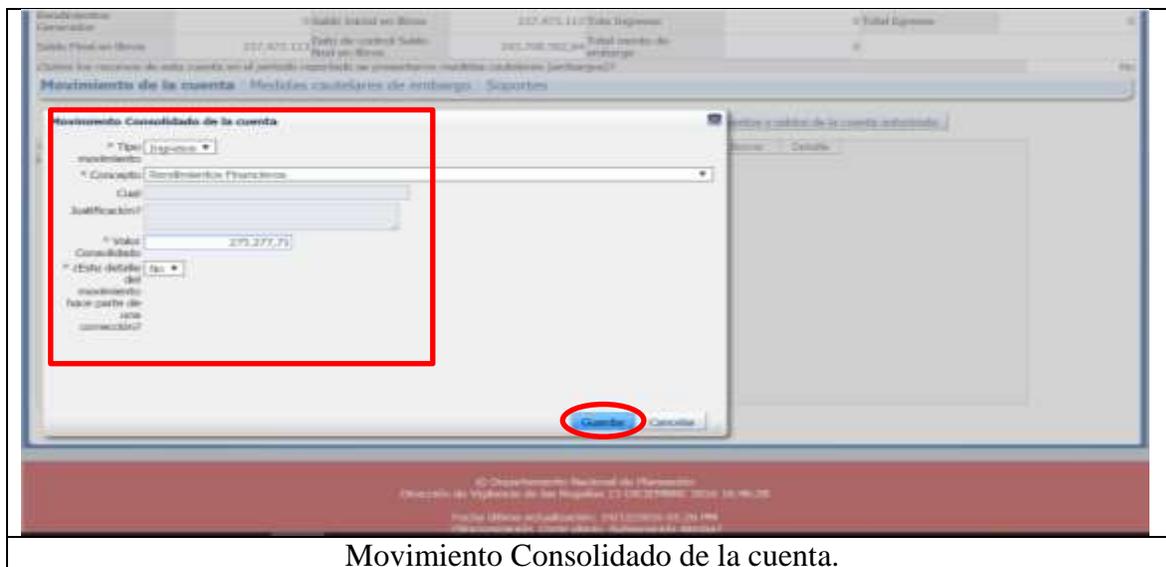
Reporte del periodo para la cuenta bancaria.

5. Una vez seleccionado el periodo, clic en la pestaña Movimiento y Saldo de la Cuenta y clic en el icono editar

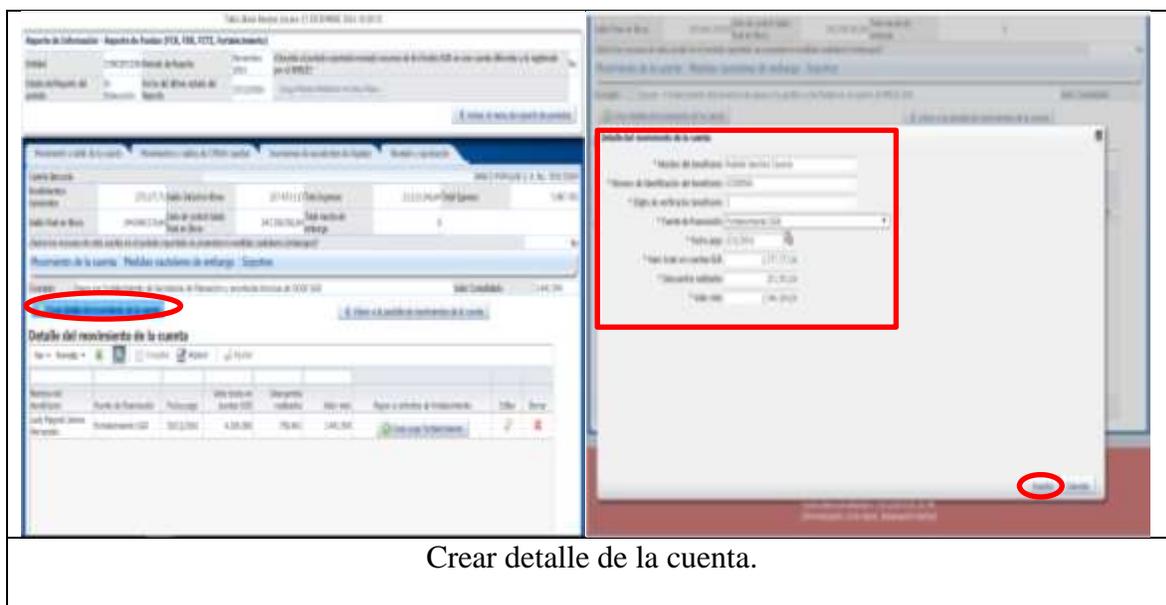


Movimiento y saldo de la cuenta

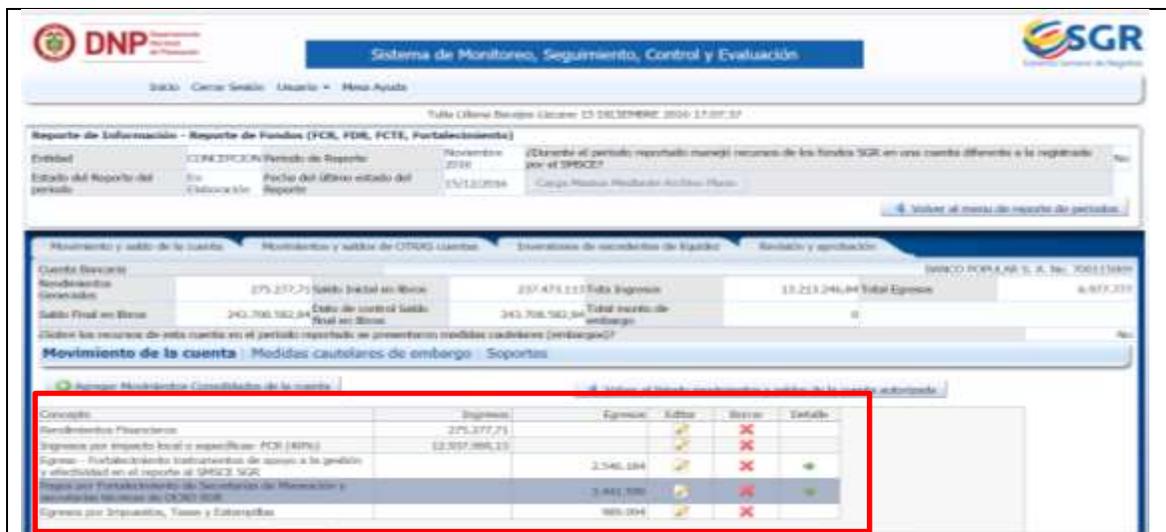
8. Inmediatamente se despliega una ventana llamada Movimiento Consolidado de la cuenta y se diligencias los campos según sea el caso y finalmente Guardar. Ver figura.



9. Una vez creado el movimiento consolidado de la cuenta se da clic en el recuadro Crear detalle del movimiento de la cuenta y automáticamente se despliega una ventana y se llenan los campos solicitados y finalmente clic en guardar. Ver figura



10. Luego de crear cada uno de los detalles de la cuenta se puede observar una ventana en la que se muestran todos los detalles de la cuenta. Ver figura.

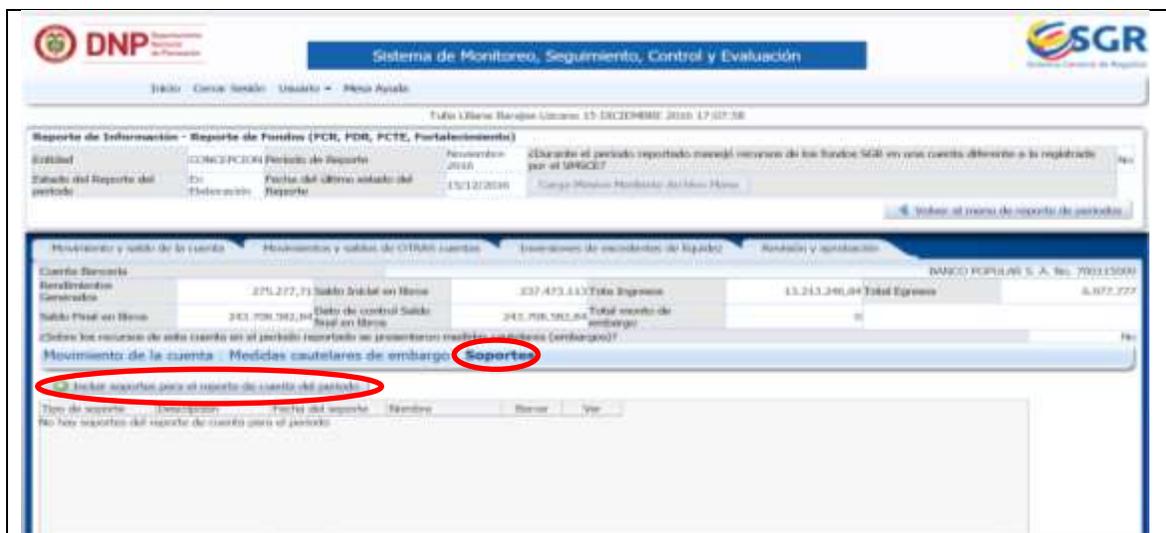


The screenshot shows the 'Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación' interface. The main content area displays account information for 'BANCO POPULAR S. A. No. 700115000'. A table titled 'Movimiento de la cuenta' is highlighted with a red box. The table has columns for 'Concepto', 'Ingresos', 'Egresos', 'Editar', 'Borrar', and 'Detalle'.

Concepto	Ingresos	Egresos	Editar	Borrar	Detalle
Reembolsos Financieros	275.277,71				
Ingresos por impuesto local y especial: FCI (SIPG)	12.507.986,15				
Egresos - Fortalecimiento instrumentos de apoyo a la gestión y efectividad en el reporte al SNGCE SGR		2.546.184			
Impagos por Fortalecimiento de Secretarías de Formación y Movilización Social de OSO 000		2.861.500			
Egresos por Impuestos, Tasas y Estampillas		985.094			

Detalles de la cuenta

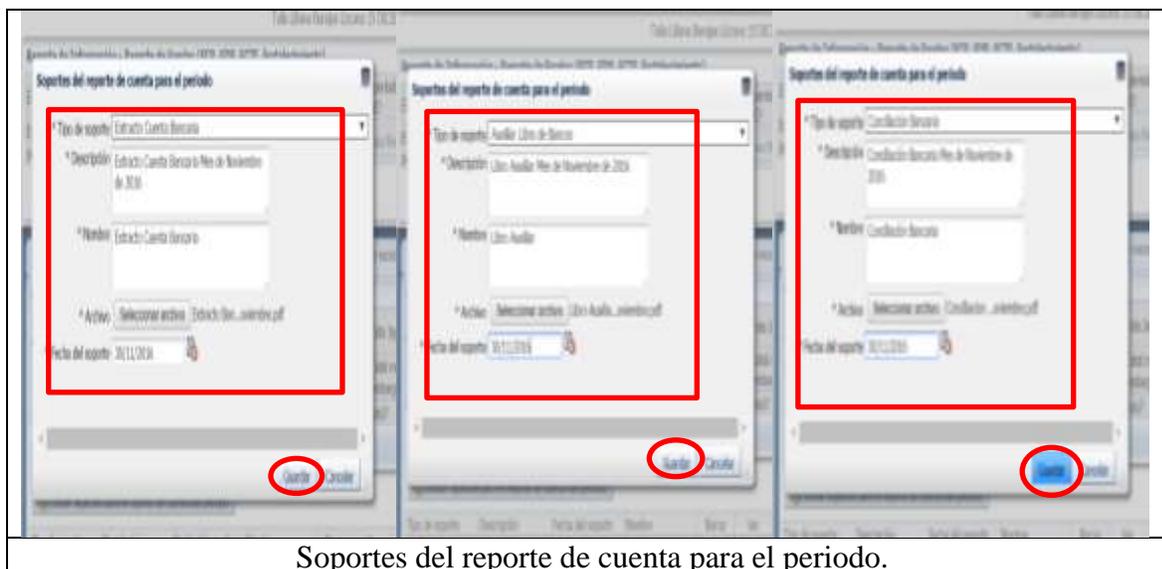
11. Seleccione la pestaña Soportes y clic en el botón Incluir Soportes para el reporte de cuenta del periodo. Ver figura.



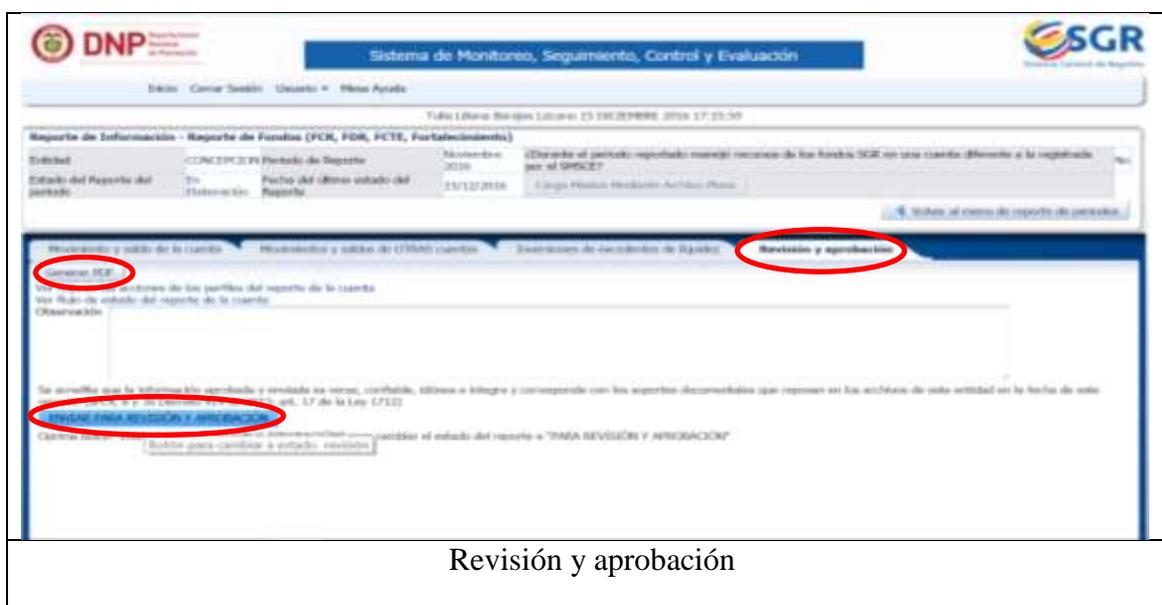
The screenshot shows the same interface as above, but with the 'Soportes' tab selected under 'Medidas cautelares de embargo'. A red box highlights the 'Incluir soportes' button. Below the button, there is a table with columns for 'Tipo de soporte', 'Descripción', 'Fecha del soporte', 'Nombre', 'Borrer', and 'Ver'.

Incluir soportes

12. Para incluir los soportes para el reporte de la cuenta del periodo se despliega una ventana en el que se ingresan todos los datos requeridos para incluir los soportes como: libro auxiliar, extracto bancario y la conciliación bancaria finalmente clic en Guardar. Ver figura.



13. Luego de crear los soportes clic en la pestaña Revisión y aprobación, clic en el botón ENVIAR PARA REVISION Y APROBACION y finalmente clic en generar PDF. Ver figura.



14. Luego de dar clic en generar PDF inmediatamente se genera el PDF donde se muestran los soportes ingresados. Ver figura



INGRESO Perfil 3- Aprueba y Envía- GESPROY: Para hacer un registro detallado sobre el funcionamiento de este perfil es necesario seguir cada uno de los pasos que se enumeran a continuación:

Nota: el ingreso para los cinco (5) perfiles es mismo que se muestra en la figura 1 excepto el usuario y contraseña que se digita para cada perfil.

1. Clic en el icono GESPROY, y clic en el botón INGRESO GESPROY-SGR. Ver figura.



2. Luego de ingresar a GESPROY-SGR clic en el botón proyecto y automáticamente aparecen los proyectos en desarrollo como se muestra en la figura 21.

BPIN	Nombre	Valor Proyecto	Fecha Aprobación	Fecha Final	Meses Trascurridos	Estado	Designación
2014682070001	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER	340.537.876,00	20/05/2014	30/04/2015	27	TERMINADO	Entidad Ejecutora
2014682070003	ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE ESTRATIFICACIÓN URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER	146.545.000,00	26/07/2014	26/02/2015	24	TERMINADO	Entidad Ejecutora
2015004680050	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN LA DIFERENTES VEREDAS EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER	125.000.000,00	23/06/2015	31/03/2016	12	CONTRATADO EN EJECUCIÓN	Entidad Ejecutora

Mostrando página 1 de 1

Anterior 1 Siguiente

© 2016 - Departamento Nacional de Planeación
Dirección de Vigilancia de las Regiones - Sistema SGR v3 - 15/12/2016 05:08:22

Listado de proyectos

3. Finalmente se escoge uno de los proyectos del listado al que corresponda la aprobación, clic en el botón aprobación y se despliega un recuadro de los detalles del proyecto. Ver figuras 22, 23 y 24.

Detalle Información Entidad Ejecutora

Nombre Entidad: MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN

Adicional Aprobación de Información

Se advierte que la información aprobada y enviada en papel, confiable, íntegra e íntegra y respaldada con los soportes documentales que respaldan los artículos de esta entidad en la fecha de este reporte. Art. 4º de la Ley 1712 de 2014, art. 224214, 224212 y 224242, del Decreto 1012 de 2015.

Alta Reporte	Baja Reporte	Quant	Fecha de Aprobación	Justificación
20%	Reporte	RUTH VANNEY ANAYA MÉNDEZ	15/12/2016	
20%	Reporte	RUTH VANNEY ANAYA MÉNDEZ	15/12/2016	
20%	Reporte	RUTH VANNEY ANAYA MÉNDEZ	05/10/2016	
20%	Reporte	RUTH VANNEY ANAYA MÉNDEZ	03/09/2016	

Detalle del proyecto

The screenshot displays the 'Detalle del proyecto' (Project Details) page in the SGR system. The project is identified by code 2014057001 and is titled 'ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE ESTRATIFICACIÓN URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER'. The project status is 'TERMINADO' (Completed). The location is 'CONCEPCIÓN' in the 'SANTANDER' department. The project objective is 'Mejora y desarrollo urbano - Ordenamiento urbano y desarrollo urbano'. The project is managed by 'MUC' and has a value of '46.543.903.000'. The 'Informe de Ejecución' (Execution Report) section shows a table of reports:

Año Reporte	Mes Reporte	Usual	Fecha de Aprobación	Justificación
2014	Noviembre	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	19/11/2014	
2014	Diciembre	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	19/11/2014	
2014	Enero	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	19/11/2014	
2014	Abril	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	10/04/2014	

Detalle del proyecto

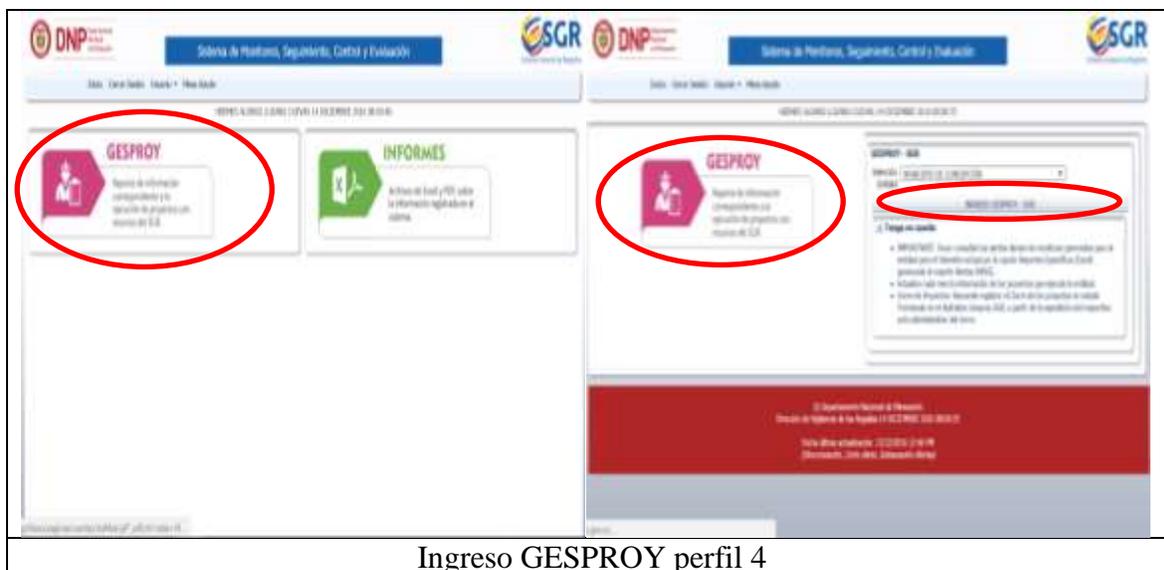
The screenshot displays the 'Detalle del proyecto' (Project Details) page in the SGR system for a different project. The project is identified by code 2013040001 and is titled 'MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA ZONAS DE INTERÉS EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER'. The project status is 'CERRADO' (Closed). The location is 'CONCEPCIÓN' in the 'SANTANDER' department. The project objective is 'Mejora de la infraestructura de las zonas de interés'. The project is managed by 'MUC' and has a value of '1.811.000.000.000'. The 'Informe de Ejecución' (Execution Report) section shows a table of reports:

Año Reporte	Mes Reporte	Usual	Fecha de Aprobación	Justificación
2014	Noviembre	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	19/11/2014	
2014	Diciembre	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	19/11/2014	
2014	Enero	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	19/11/2014	
2014	Abril	ACTA-VAR07-ANPA-MUC02	10/04/2014	

Detalle del proyecto

INGRESO Perfil 4- Elabora y Revisa- GESPROY: en este perfil no se puede hacer un registro detallado sobre su funcionamiento debido a que en el momento no se encuentran proyectos financiados con recursos del Sistema General de Regalías. A continuación, se muestra un proyecto en ejecución y un proyecto cerrado de un periodo anterior.

El ingreso a este perfil se realiza igual al perfil anterior: clic en el icono GESPROY, clic en ingreso GESPROY-SGR y finalmente clic en el icono proyecto. Ver figura.



En la siguiente figura se muestra un listado de los proyectos en desarrollo. Ver figura 26.



En las siguientes figuras podremos observar un proyecto en ejecución



Proyecto en ejecución



Proyecto en ejecución



Proyecto en ejecución



Proyecto en ejecución

DNP Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación **SGR**

Proyecto Entidades Acuerdos Requisitos Fuentes Presupuestal Planeación Contratos Pagos Indicadores Aprobación Cierra

Alertas Proyecto (Visitas) HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS 14/12/2016 09:58:48 Cerrar Sesión

Código BPIN 2014682070001 REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

Información Representante Legal [Crear Información Representante Legal](#)

Nombres	Apellidos	Documento	Número ID	Teléfono	Celular	Correo Electrónico	Estado Contacto
RUTH YVANNY	ARAYA MENDEZ	Cédula de Ciudadanía	28076346	6603251	3108756258	alcalda@concepcion-santander.gov.co	Activo
ROMUALDO	REYES OLIVARE	Cédula de Ciudadanía	19070901	6603251	3134041735	alcalda@concepcion-santander.gov.co	Inactivo

Información Contactos [Crear Información Contactos](#)

Nombre	Documento	Número ID	Teléfono	Celular	Correo Electrónico	Estado contacto	Tipo Contacto
HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS	Cédula de Ciudadanía	13930858	6603251	3212335728	planaacion@concepcion-santander.gov.co	Activo	Enlace Oficina Planeación
RICARDO AUGUSTO SALGADO	Cédula de	92525074	6603251	3114344313	rcasalgado@yahoo.com	Inactivo	Enlace Oficina

© 2016 - Departamento Nacional de Planeación
Dirección de Vigilancia de los Proyectos - Gesproy SGR v2 - 14/12/2016 09:58:48

Entidades

DNP Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación **SGR**

Proyecto Entidades Acuerdos Requisitos Fuentes Presupuestal Planeación Contratos Pagos Indicadores Aprobación Cierra

Alertas Proyecto (Visitas) HERMES ALONSO LOZANO CUEVAS 14/12/2016 09:58:28 Cerrar Sesión

Código BPIN 2014682070001 REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

Acuerdo aprobación [Crear Acuerdo aprobación](#)

Se informa a las entidades ejecutoras de proyectos del SGR que considerando que a partir del 23/06/2015 la información de las variables Fecha de Aprobación, Número de Acuerdo de Aprobación y OCAD migran al aplicativo GESPROY-SGR desde SUJFP-SGR, para los proyectos aprobados a partir de dicha fecha, tales variables se verán reflejadas en Gesproy-SGR y no se solicitará su diligenciamiento.

Mostrar 10 registros por página Buscar

	Número Acuerdo	Fecha Acuerdo	OCAD	SUJFP SGR
X	001	20/03/2014	Municipal - SANTANDER - CONCEPCION	No

Mostrando página 1 de 1 Anterior 1 Siguiente

Acuerdos de Aprobación de Ajustes

© 2016 - Departamento Nacional de Planeación
Dirección de Vigilancia de los Proyectos - Gesproy SGR v2 - 14/12/2016 09:58:28

Acuerdos

The screenshot shows the 'Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación' interface. The project details are as follows:

- Código BPIN:** 201468207001
- Nombre del Proyecto:** REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

The 'Cumplimiento Requisitos para Contratación' section shows a table with the following data:

Fecha	Número del Documento a Radicarlo	Cumplimiento	OCAD
02/05/2014	081	Total	Municipal - SANTANDER - CONCEPCION

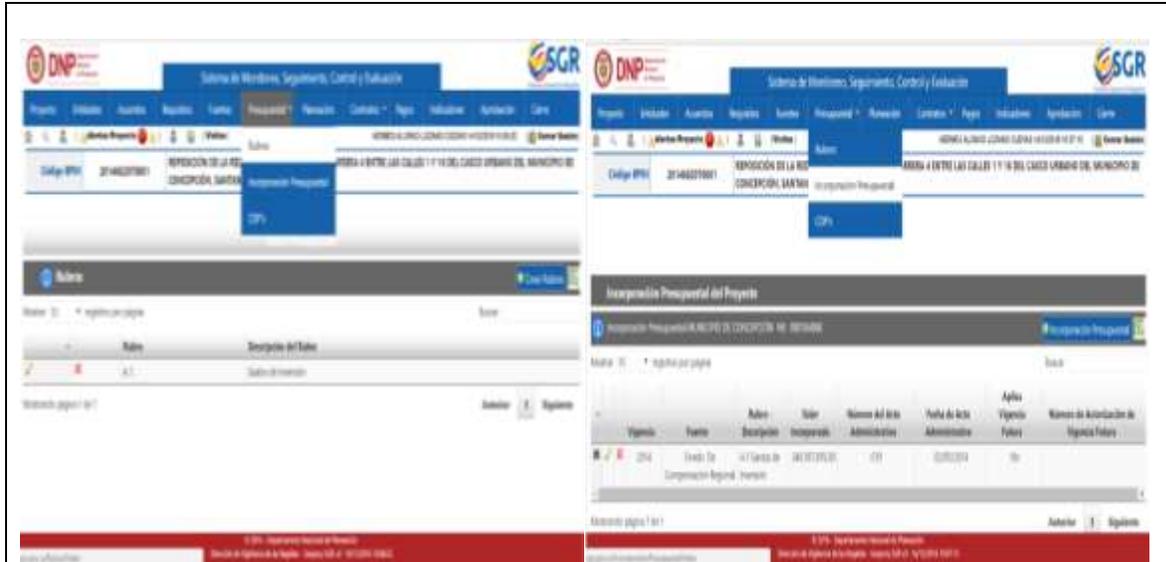
Requisitos

The screenshot displays the 'Fuentes' section, divided into 'Fuentes de Financiación SGR Registradas en SIFP SGR' and 'Otras Fuentes de Financiación'. The data is summarized in the following tables:

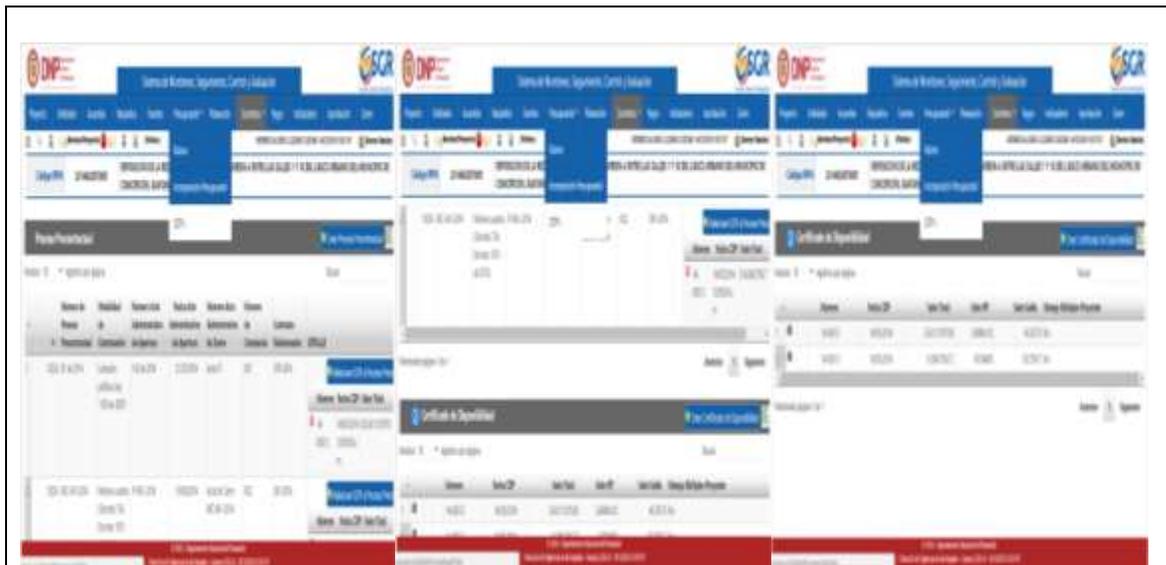
Entidad Aportante	Fuente	Vigencia	Valor Operativo	Valor Aportante	%
CONCEPCION SANTANDER	fuente de financiación regional	081	0,00	140.077.000,00	100,00
Subtotal Fuentes de Financiación SGR			0,00	140.077.000,00	100,00

Entidad Aportante	Fuente	Iniciada SIFP	Valor Operativo	Valor Aportante	%
Subtotal Otras Fuentes de Financiación Aprobadas			0,00	0,00	0,00
Subtotal Otras Fuentes de Financiación No Aprobadas			0,00	0,00	0,00
Valor Proyecto Aprobado			0,00	140.077.000,00	100,00
Valor Total del Proyecto			0,00	140.077.000,00	100,00

Fuentes



Presupuestal – Rubros – Incorporación Presupuestal



Presupuestal – CDP's

The image shows two side-by-side screenshots of the SGR (Sistema de Gestión de Recursos) web application. Both screenshots display the same project information: 'REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRETA ENTRE LAS CALLES 11 Y 16 DEL CASO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER'. The left screenshot shows a 'Programación Presupuestal' table with columns for 'Prog. Inicial', 'Prog. Actual', and 'Ejecutado'. The right screenshot shows a 'Detalle de ejecución presupuestal' table with columns for 'No.', 'Detalle Actividad', 'Unidad', '% Avance', and 'Avance'.

Planeación

The image shows two side-by-side screenshots of the SGR web application, providing a more detailed view of the project planning. The left screenshot shows a table with columns for 'No.', 'Detalle Actividad', 'Unidad', '% Avance', and 'Avance', listing activities like 'ARMADO DE BARRAS'. The right screenshot shows a similar table with columns for 'No.', 'Detalle Actividad', 'Unidad', '% Avance', and 'Avance', listing activities like 'ARMADO DE BARRAS' and 'CONCRETO PARA ALICATADO'. Both screenshots include a 'Detalle de ejecución presupuestal' table at the bottom with columns for 'No.', 'Detalle Actividad', 'Unidad', '% Avance', and 'Avance'.

Planeación

The screenshot displays the 'Planeación' (Planning) tab of the SGR system. It shows a summary table for the project with columns for 'No.', 'Detalle Actividad', 'Unidad', '% Ponderación', '% Avance Física', and 'Aporte Especie'. Below this, there are detailed views for three specific activities, each with a progress bar and a table of financial data (Initial, Prog, Cont, Eje) and a timeline for 2013, 2014, and 2015.

No.	Detalle Actividad	Unidad	% Ponderación	% Avance Física	Aporte Especie
1	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER				
1	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER	40	40	100	No
1	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER	40	172	100	No

Planeación

This screenshot provides a more detailed view of the project planning. It includes a table for 'Actividad MGA SUME E INST. TUBO PVC PRESION RDE 21 1 2"'. The table lists activities with their units, weights, and progress status. It also includes a detailed financial breakdown for each activity, showing 'Inicial', 'Prog', 'Cont', and 'Eje' values, along with 'Valor Unitario' and 'Valor Total'. A timeline at the bottom shows the planned start and end dates for 2013, 2014, and 2015.

No.	Detalle Actividad	Unidad	% Ponderación	% Avance Física	Aporte Especie
1	SUME E INST. TUBO PVC PRESION RDE 21 1 2"	ml	9.87	100	No
1	SUME E INST. TUBO PVC PRESION RDE 21 1 3"	ml	19.14	100	No
1	VÁLVULAS DE CORTE 7 2"	und	1.5	100	No

Planeación

Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Proyecto: **REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA ENTRE LAS CALLES 1 Y 14 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER**

Código BPN	Descripción	Estado	%	1. Asign. Oper.	Presup.	Compr.	Fin. Total	2013	2014
201468207001	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA ENTRE LAS CALLES 1 Y 14 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER	Prog	54	100%	\$2,000,000	\$2,000,000	\$2,000,000		

Planeación

Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Proyecto: **REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA ENTRE LAS CALLES 1 Y 14 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER**

Detalle Información Entidad Ejecutora
 Nombre Entidad: **MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN** NIT: **300164040-1**

Proceso Precontractual

Número de Proceso Precontractual	Modalidad de Contratación	Número Acto Administrativo de Apertura	Fecha Acto Administrativo de Apertura	Número Acto Administrativo de Cierre	Número de Constancia	Contratos Relacionados	DETALLE									
13226-01 de 2014	Licitación pública (Ley 1150 de 2007)	143 de 2014	21/07/2014	Acta 01	001	070-2014	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número</th> <th>Fecha CDP</th> <th>Valor Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>14/05/2014</td> <td>\$324,131,079.0</td> </tr> <tr> <td>0012</td> <td>12/08/14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Número	Fecha CDP	Valor Total	14	14/05/2014	\$324,131,079.0	0012	12/08/14	
Número	Fecha CDP	Valor Total														
14	14/05/2014	\$324,131,079.0														
0012	12/08/14															

Contratos - Procesos

The image shows two side-by-side screenshots of the SGR (Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación) web application. Both screenshots display the 'Contratos' (Contracts) section for a specific project: 'REPOSICIÓN DE LA RED DE AGUENTO SOBRE LA CARRETERA DEL CAJÓN URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER'.

The left screenshot shows a table with columns for 'Número', 'Fecha COP', 'Valor Total', 'Valor MP', and 'Valor Saldo'. Below the table, there is a 'Certificado de Disponibilidad' section with a table showing contract details.

Número	Fecha COP	Valor Total	Valor MP	Valor Saldo	Estado Múltiple Proyectos
14-0001	14/05/2014	34.117.000	34.000.000	46.700	Se

The right screenshot shows a similar view but with a different table of contract values.

Número	Fecha COP	Valor Total	Valor MP	Valor Saldo	Estado Múltiple Proyectos
14-0001	14/05/2014	13.000.767,00	13.000.000,00	102.767,00	Se

Below the screenshots, the text 'Contratos – contratos' is centered.

The image shows two side-by-side screenshots of the SGR web application, continuing the view of the 'Contratos' section for the same project as above.

The left screenshot displays the 'Contratos en Desarrollo del Proyecto' (Contracts in Development of the Project) section. It includes a table with columns for 'Número', 'Fecha Suscripción del Contrato', 'Tipo de Contrato', 'Nombre Del Documento De Identificación Del Contrato', and 'Valor Contrato Para Proyecto'.

Número	Fecha Suscripción del Contrato	Tipo de Contrato	Nombre Del Documento De Identificación Del Contrato	Valor Contrato Para Proyecto
14-0001	13/06/2014	Otro pública	1007709	1007709-CONTRATO-AGU-CONCEPCIÓN

The right screenshot displays the 'Supervisión de Contratos' (Contract Supervision) section. It includes a table with columns for 'Número del Documento', 'Grupo', 'Dependencia', and 'Contrato de Supervisión'.

Número del Documento	Grupo	Dependencia	Contrato de Supervisión
104001-ALICATOS-VALCADO-187864	AGU-Oficina Asesoría de Planeación	Oficina Asesoría de Planeación	278-2784

Below the screenshots, the text 'Contratos – contratos' is centered.

Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Proyecto: Entidades: Acuerdos: Requisitos: Fuentes: Presupuestal: Planación: **Contratos**: Pagos: Indicadores: Aprobación: Cierre

Código SPIN: 2014682070001 REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

Mostrando página 1 de 1

Contratos de Interventoría

Mostrar: 10 registros por página

Contrato No	Fecha Suscripción del Contrato	Objeto	Número Del Documento De Identificación Del Contratista	Contratista	Valor Contrato Para Proyecto	Contratos Objeto de la Interventoría
081-2014	25/05/2014	INTERVENTORIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA No. 079 DE 2014 QUE TIENE POR OBJETO: REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN SANTANDER.	91537045	FRANKLIN BLANCO RANGEL	16.704.000,0	079-2014

Mostrando página 1 de 1

© 2014. Departamento Nacional de Planeación. Dirección de Vigilancia de los Registros. Sistema SGR v2. 14/12/2014 10:12:14

Contratos – contratos

Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Proyecto: Entidades: Acuerdos: Requisitos: Fuentes: Presupuestal: Planación: Contratos: **Pagos**: Indicadores: Aprobación: Cierre

Código SPIN: 2014682070001 REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

Mostrando página 1 de 1

Giros y Pagos

Concepto	Valor
Ingresos SGR	0,00
Compromiso AD y ICR 40%	340.788.312,00
Pagos SGR	340.788.312,39
Pagos Reintegrados SGR	0,00
Saldo	-0,99
Reintegrados recursos no ejecutados en contratos	0,00

Mostrando página 1 de 1

© 2014. Departamento Nacional de Planeación. Dirección de Vigilancia de los Registros. Sistema SGR v2. 14/12/2014 10:12:14

Pagos

Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Proyecto: Entidades: Acuerdos: Requisitos: Fuentes: Presupuestal: Planeación: Contratos: Pagos: **Indicadores**: Aprobación: Cierre

Código BPIN: 2014082070001 REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

Indicadores y Avances

Mostrar: 10 registros por página

Objetivo Específico	Nombre Producto	Unidad Producto	Cantidad Producto	Nombre Indicador	Fecha de Inicio Meta	Fecha Final de la Meta	Valor Meta	Año	Mes	Valor Ejecutado	% de Ejecución
Optimizar la red de acueducto	Viviendas asociadas con la red de acueducto	Numero	231	Viviendas Con Servicios Basicos: Energia, Acueducto Y Alcantarillado	2014	2014	231,00	2015	Marzo	231	100

Mostrando pagina 1 de 1

Justificación Ejecución Incompleta de los Productos

© 2016 - Departamento Nacional de Planeación
 Dirección de Vigilancia de los Registros - Sistema SGR v2. Versión 16.14.02

Indicadores

Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación

Proyecto: Entidades: Acuerdos: Requisitos: Fuentes: Presupuestal: Planeación: Contratos: Pagos: **Indicadores**: **Aprobación**: Cierre

Código BPIN: 2014082070001 REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO SOBRE LA CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 1 Y 16 DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER

Detalle Información Entidad Gestora

Entidad Gestora: MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN

Avances Aprobación de Información

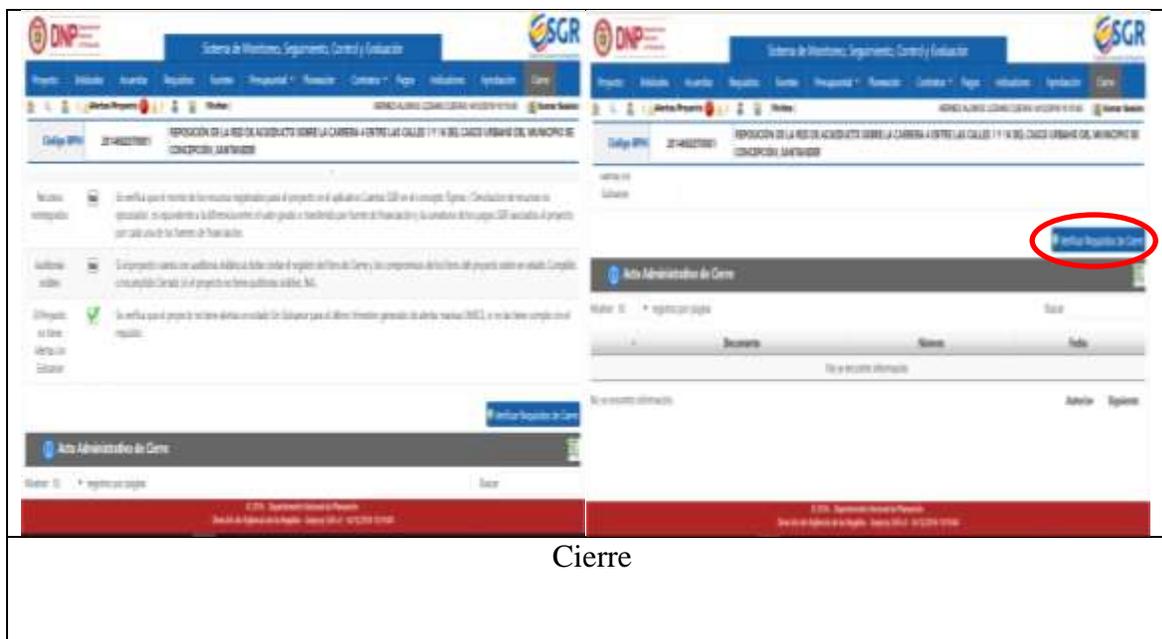
Se requiere para la información aprobada y enviada en excel, contenga: número y nombre y compare con los aportes documentales que respalden la información enviada en la fecha de esta reportes (art. 7 de la Ley 70 de 2014 art. 224214, 2342112 y 224242 del Decreto 100 de 2015)

Día Reporte	Día Reporte	Estado	Fecha de Aprobación	Justificación
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	
20%	2015	2015	2015	

Mostrando pagina 1 de 1

© 2016 - Departamento Nacional de Planeación
 Dirección de Vigilancia de los Registros - Sistema SGR v2. Versión 16.14.02

Aprobación



Cierre

En las siguientes figuras podremos observar un proyecto cerrado



Proyecto cerrado

The screenshot displays the SGR system interface for a project in Concepción. It includes sections for 'Ajustes Entidad Operadora', 'Fuentes de Financiación', and a bar chart comparing 'Valor Proyecto Aprobado' and 'Valor Total del Proyecto'.

Entidad Operadora	Fuente	Figura	Valor Aprobado
CONCEPCIÓN (MUNICIPIO)	Fuente De Compromiso Regional	2015	20.172.184,00
Subtotal Fuentes de Financiación SGR			20.172.184,00

Bar Chart Data:

Categoría	Valor
Valor Proyecto Aprobado	20.172.184,00
Valor Total del Proyecto	20.172.184,00

Project Status: Proyecto cerrado

The screenshot displays the SGR system interface for the same project, showing progress indicators. It includes a line graph for 'Indicadores de Producto' and a table with columns for 'Indicador', 'Valor', and 'Meta'.

Indicador	Valor	Meta
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO EN LA CALLE ENTRE CARRERA 4 Y 5 EN EL BARRIO BOLIVAR DEL CASCO URBANO MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN - SA	100,00	100,00

Project Status: Proyecto cerrado

INGRESO Perfil 5- Consulta- GESPROY: Para este perfil no se detalla el procedimiento debido a que es el que permite revisar la información de ejecución del proyecto sin efectuar ningún tipo de cambio o modificación en la misma.

Apéndice 2. Folletos

¿QUE ES GESPROY SGR?

COMO INGRESAR AL SGR (SISTEMA GENERAL DE REGALIAS)

1. <https://www.sgr.gov.co/MSICE/Carga-yReporteDeInformacionCIBRA.asp>



2. Introduzca su usuario y contraseña.



QUE ES GESPROY SGR

Permite al ejecutor gestionar y monitorear la ejecución de los proyectos de inversión financiados con recursos del SGR, a partir de los objetivos, productos, metas e indicadores planteados en su formulación y registrados en el Banco de Programas y Proyectos SGR - SUAPP-SGR. (DPN, Departamento Nacional de Planeación.)

PARA QUE SIRVE GESPROY SGR

El aplicativo de seguimiento de proyectos de regalías (GESPROY SGR), es el medio por el cual las entidades ejecutoras de recursos del sistema general de regalías reportan al sistema de monitoreo seguimiento control y evaluación del departamento nacional de planeación la información relacionada con la programación y ejecución de proyectos.

PERFILES DE GESPROY SGR

PERFILES

Perfil 1- Aprueba y Envía – CUENTAS ENTIDAD. Este perfil es manejado por la representante legal del municipio de concepción Santander y su función es dar su aprobación y enviar al SGR, en caso de no estar correcta la información devuelve la información al perfil dos (2) elabora y revisa cuentas entidad.

Perfil 2- Elabora y Revisa – CUENTAS ENTIDAD. Este perfil es manejado por la dependencia de hacienda del municipio de concepción Santander y su función es registrar todos los movimientos financieros que se presentan en la cuenta y enviar al perfil uno (1) aprueba y envía cuentas entidad.

Perfil 3- Aprueba y Envía- GESPROY. Este perfil es manejado por la representante legal del municipio de concepción Santander y su función es dar su aprobación y enviar al SGR, en caso de no estar correcta la información devuelve la información al perfil cuatro (4) elabora y revisa GESPROY.

Perfil 4- Elabora y Revisa- GESPROY. Este perfil es manejado por la dependencia de planeación del municipio de concepción Santander y su función es registrar la planeación, contratación ejecución y todo lo que contiene el proyecto al SGR y enviar al perfil tres (3) aprueba y envía GESPROY.

Perfil 5- Consulta- GESPROY: Permite revisar la información de ejecución del proyecto sin afectar ningún tipo de cambio o modificación en la misma.

Apéndice 3. Diapositivas



PARA QUE SIRVE GESPROY SGR

Es el medio por el cual las entidades ejecutoras de recursos del sistema general de regalías reportan al sistema de monitoreo seguimiento control y evaluación del departamento nacional de planeación la información relacionada con la programación y ejecución de proyectos.

PERFILES DE GESPROY SGR



DNP Departamento Nacional de Planeación

Perfiles

- Perfil 1 – **Aprueba y Envía -CUENTAS ENTIDAD**: "Corresponde al representante legal de la instancia ejecutora.
- Perfil 2 –**Elabora y Revisa- CUENTAS ENTIDAD**: "Corresponde a la persona responsable del aplicativo de cuentas y puede ser el tesorero o el secretario de hacienda de la entidad.
- Perfil 3 –**Aprueba y Envía- GESPROY**: Corresponde al representante legal de la instancia ejecutora de los proyectos aprobados con recursos del SGR o al usuario que éste delegue."
- Perfil 4 –**Elabora y Revisa – GESPROY**: "Corresponde a la persona designada como responsable del proyecto o proyectos conforme a la estructura funcional de la instancia ejecutora."
- Perfil 5 –**Consulta- GESPROY**: "Este usuario permite revisar la información de ejecución del proyecto sin efectuar ningún tipo de modificación en la misma

INGRESO AL APLICATIVO

1. Para ingresar al aplicativo es necesario que siga cada uno de los pasos que a continuación se describen (ver figura 1)
2. Digite en su navegador: www.sgr.gov.co
3. Seleccione el menú principal SMSCE y escoja la opción cargue y reporte de información
4. Seleccione INGRESAR
5. Digite el usuario y contraseña para el perfil correspondiente.



INGRESO PERFIL 1. Aprueba y Envía – CUENTAS ENTIDAD:

- Seleccione el icono CUENTAS e inmediatamente se genera un recuadro en el que se escoge la opción Reporte de Información (FCR, FDR, FCTE, Fortalecimiento)



- Clic en la opción Generar PDF e inmediatamente se genera el PDF del movimiento y saldo de la cuenta e inversiones de excedentes de liquidez con recursos de asignaciones directas/fortalecimiento del SGR.

The image displays two side-by-side screenshots of a PDF report generated by DNP SGR. The left screenshot shows a detailed table with columns for 'Cuenta', 'Fecha', 'Descripción', 'Debitos', 'Creditos', and 'Saldo'. The right screenshot shows a summary table with columns for 'Cuenta', 'Fecha', 'Descripción', 'Debitos', 'Creditos', and 'Saldo'.

GRACIAS