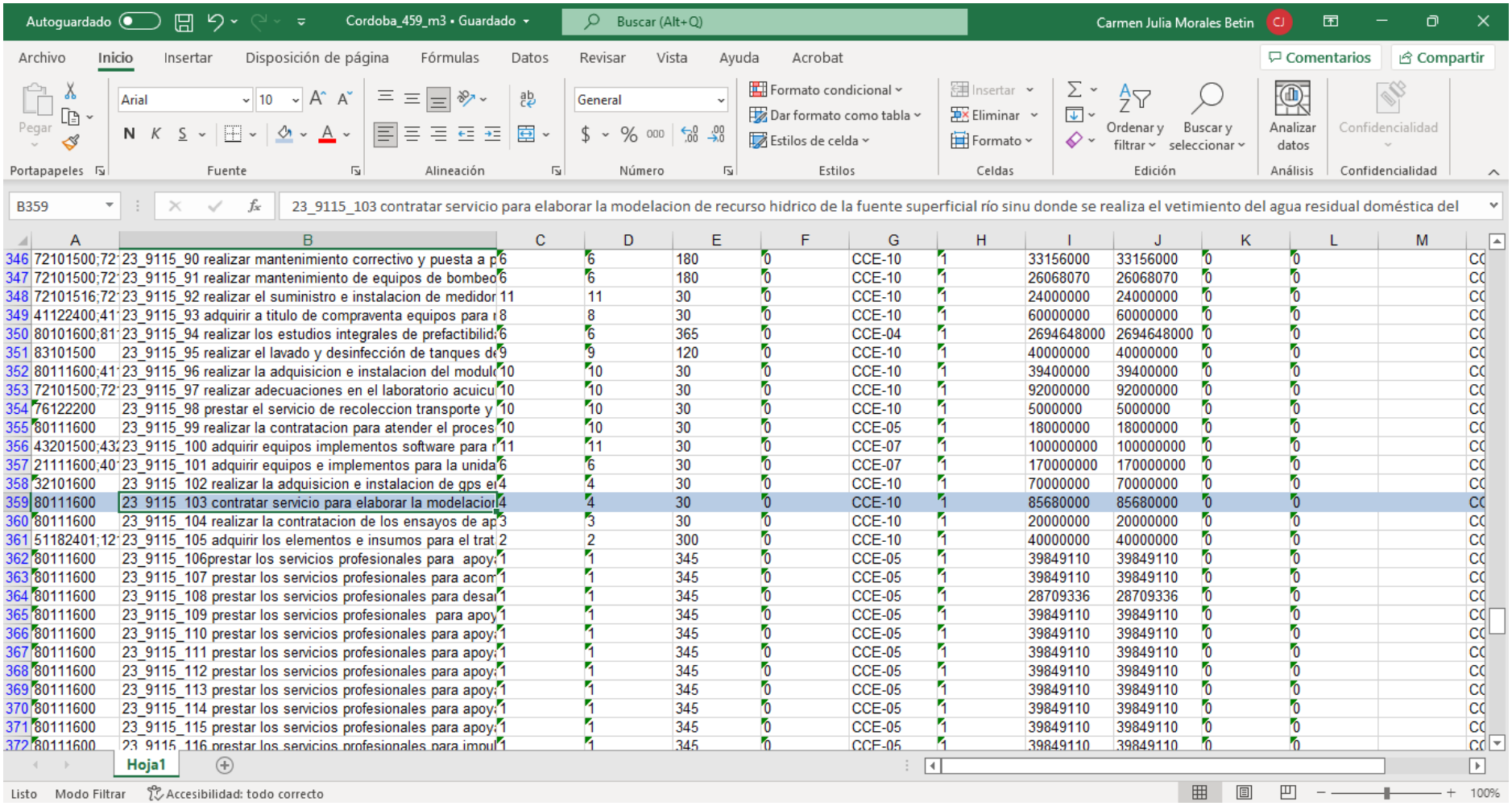
ETAPA PREPARATORIA



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
346	72101500;72	23_9115_90 realizar mantenimiento correctivo y puesta a p	6	6	180	0	CCE-10	1	33156000	33156000	0	0		C
347	72101500;72	23_9115_91 realizar mantenimiento de equipos de bombeo	6	6	180	0	CCE-10	1	26068070	26068070	0	0		C
348	72101516;72	23_9115_92 realizar el suministro e instalacion de medidor	11	11	30	0	CCE-10	1	24000000	24000000	0	0		C
349	41122400;41	23_9115_93 adquirir a titulo de compraventa equipos para r	8	8	30	0	CCE-10	1	60000000	60000000	0	0		C
350	80101600;81	23_9115_94 realizar los estudios integrales de prefactibilid	6	6	365	0	CCE-04	1	2694648000	2694648000	0	0		C
351	83101500	23_9115_95 realizar el lavado y desinfección de tanques de	9	9	120	0	CCE-10	1	40000000	40000000	0	0		C
352	80111600;41	23_9115_96 realizar la adquisicion e instalacion del modul	10	10	30	0	CCE-10	1	39400000	39400000	0	0		C
353	72101500;72	23_9115_97 realizar adecuaciones en el laboratorio acuicu	10	10	30	0	CCE-10	1	92000000	92000000	0	0		C
354	76122200	23_9115_98 prestar el servicio de recoleccion transporte y	10	10	30	0	CCE-10	1	5000000	5000000	0	0		C
355	80111600	23_9115_99 realizar la contratacion para atender el proces	10	10	30	0	CCE-05	1	18000000	18000000	0	0		C
356	43201500;43	23_9115_100 adquirir equipos implementos software para r	11	11	30	0	CCE-07	1	100000000	100000000	0	0		C
357	21111600;40	23_9115_101 adquirir equipos e implementos para la unida	6	6	30	0	CCE-07	1	170000000	170000000	0	0		C
358	32101600	23_9115_102 realizar la adquisicion e instalacion de gps el	4	4	30	0	CCE-10	1	70000000	70000000	0	0		C
359	80111600	23_9115_103 contratar servicio para elaborar la modelacion	4	4	30	0	CCE-10	1	85680000	85680000	0	0		C
360	80111600	23_9115_104 realizar la contratacion de los ensayos de ap	3	3	30	0	CCE-10	1	20000000	20000000	0	0		C
361	51182401;12	23_9115_105 adquirir los elementos e insumos para el trat	2	2	300	0	CCE-10	1	40000000	40000000	0	0		C
362	80111600	23_9115_106prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
363	80111600	23_9115_107 prestar los servicios profesionales para acom	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
364	80111600	23_9115_108 prestar los servicios profesionales para desa	1	1	345	0	CCE-05	1	28709336	28709336	0	0		C
365	80111600	23_9115_109 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
366	80111600	23_9115_110 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
367	80111600	23_9115_111 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
368	80111600	23_9115_112 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
369	80111600	23_9115_113 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
370	80111600	23_9115_114 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
371	80111600	23_9115_115 prestar los servicios profesionales para apoy	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C
372	80111600	23_9115_116 prestar los servicios profesionales para impul	1	1	345	0	CCE-05	1	39849110	39849110	0	0		C

23-9115

Montería,

Doctor:
VÍCTOR ARIZA PALMA,
Director Regional

ASUNTO: Solicitud Autorización para la Contratación por Selección de mínima cuantía cuyo objeto es: CONTRATAR EL ESTUDIO DE MODELACIÓN DEL VERTIMIENTO EN FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL CENTRO AGROPECUARÍO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 8° la Resolución N° 000069 del 21 de Enero de 2014, y la remisión que el parágrafo de dicho artículo hace a la resolución Nº 02800 del 23 de Diciembre de 2014, de manera atenta le remitimos para su respectiva autorización la solicitud para contratar mediante Proceso de Mínima Cuantía el siguiente objeto: CONTRATAR EL ESTUDIO DE MODELACIÓN DEL VERTIMIENTO EN FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL CENTRO AGROPECUARÍO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

Asimismo, y en mi calidad de subdirector del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir de la Regional Córdoba manifiesto que la contratación solicitada es necesaria para el normal funcionamiento de los programas que se desarrollan en el Centro, la documentación está completa y cumple los requisitos exigidos en las normas vigentes sobre la materia y los principios que regulan la contratación administrativa y en especial el instructivo de contratación.

Cordialmente,

JOSE NICOLÁS BARRIOS SIERRA
Subdirector

Proyectó: Albeiro Vanegas Mendoza
Abogado Jurídico Contratación

AUTORIZACION PARA LA CONTRATACIÓN DEL ESTUDIO DE MODELACIÓN DEL VERTIMIENTO EN FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL CENTRO AGROPECUARÍO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR DE LA REGIONAL CORDOBA

C E R T I F I C A:

Que, para garantizar el normal funcionamiento del Centro, la prestación de servicios a su cargo y el cabal desarrollo e implementación de los programas de formación que se llevan en la presente vigencia es necesario realizar contratación mediante Proceso de Selección de Mínima Cuantía cuyo objeto es: CONTRATAR EL ESTUDIO DE MODELACIÓN DEL VERTIMIENTO EN FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL CENTRO AGROPECUARÍO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

Que el **CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR DE LA REGIONAL CORDOBA** cuenta con los recursos presupuestales suficientes para la presente contratación y ha cumplido con los trámites previos a la autorización de acuerdo con las normas generales e internas de la entidad.

JOSE NICOLAS BARRIOS SIERRA
Subdirector

Visto lo anterior,

EL DIRECTOR DEL SENA REGIONAL CORDOBA

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 15 numeral 17 del Decreto No 249 de 2004 y la Resolución Nº 02800 del 23 de diciembre de 2014,

AUTORIZA

La siguiente contratación:

OBJETO: CONTRATAR EL ESTUDIO DE MODELACIÓN DEL VERTIMIENTO EN FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL CENTRO AGROPECUARÍO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.

PLAZO: El plazo de ejecución del contrato será de TRES (3) meses y/o hasta agotar el presupuesto, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de la garantía única de cumplimiento y realización del registro presupuestal. La ejecución de este contrato no podrá exceder del 9 de diciembre de 2022.

Valor y Recursos Presupuesto: OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE ($ 85.680.000), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.). amparado en el CDP N° 7522 DE 19/04/2022.

No obstante, para suscribir el correspondiente contrato, el subdirector de Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, debe contar con los estudios previos descritos en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015.

Autorización No.

VICTOR ARIZA PALMA
Director Regional

VoBo: Jose Nicolas Barrios Sierra – Subdirector de Centro.

Proyectó: Albeiro Vanegas Mendoza – Abogado Jurídico Contratación.

23-9115

Montería,

Señor:
HÉCTOR COGOLLO ACOSTA
Coordinador Administrativo
Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir
Montería

No. 23-9-2022-002309
19/04/2022 3:01:35 p. m.

Asunto: Solicitud CDP

Cordial Saludo,

Le solicito el favor de expedir el certificado de disponibilidad presupuestal con el siguiente objeto: "Realizar informe de modelación de recurso hídrico de la fuente superficial (Río Sinú) donde se realiza el vertimiento del agua residual doméstica del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, SENA, regional Córdoba, de acuerdo como trata el numeral 5 del artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto 1076 de 2015 y con base a los lineamientos establecidos en la GUÍA NACIONAL DE MODELACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA AGUAS SUPERFICIALES CONTINENTALES", de acuerdo con la informacion relacionada a continuación:

Por el respectivo código ley SIIF indicado:

Dependencia: 911524
Código SIIF: C-3699-1300-14-0-3699009-02
Valor: $ 85.680.000
Nombre Rubro: ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES
Fuente: NACIÓN

Total: $ 85.680.000 NACIÓN

Gracias por su amable colaboración.

Cordialmente,

JOSÉ NICOLÁS BARRIOS SIERRA
Subdirector

Proyectó: María del Mar Pérez Díaz
Dinamizador Ambiental y Energético

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHdchavez	DIANA LUCIA CHAVEZ NEGRETE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-023-911510	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA
Fecha y Hora Sistema:	19/04/2022 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	7622	**Fecha Registro:**	2022-04-19	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-023-911510 CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	85.680.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	85.680.000,00	**Saldo x Comprometer:**	85.680.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	7822	**Fecha Registro:**	2022-04-19	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
911524 CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR-CORDOBA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-14-0-3699009-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES CONSTRUIDAS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DEL SENA A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	85.680.000,00	0,00	85.680.000,00	85.680.000,00	0,00

Objeto:	REALIZAR INFORME DE MODELACIÓN DE RECURSO HÍDRICO DE LA FUENTE SUPERFICIAL (RÍO SINÚ) DONDE SE REALIZA EL VERTIMIENTO DEL AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR, SENA, REGIONAL CÓRDOBA, DE ACUERDO COMO TRATA EL

Firma Responsable

ETAPA PRECONTRACTUAL

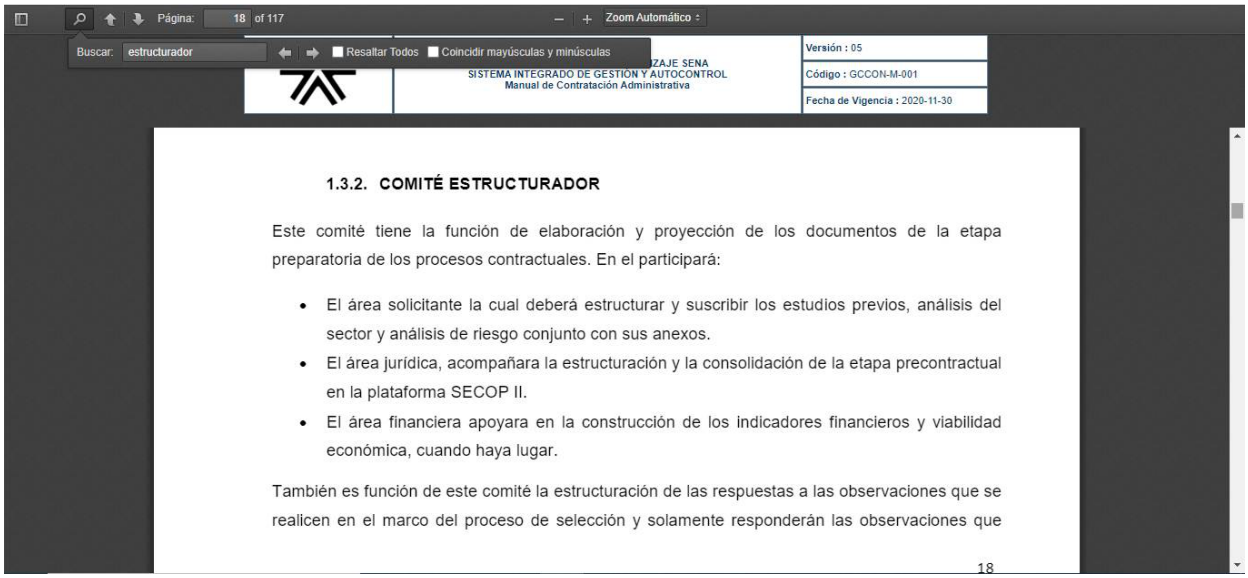
De: Hector Miguel Cogollo Acosta
A: Maria Del Mar Perez Diaz; Albeiro Vanegas Mendoza; Carmen Julia Morales Betin
Asunto: COMITÉ ESTRUCTURADOR ESTUDIO DE MODELACION RECURSO HÍDRICO
Fecha: lunes, 1 de agosto de 2022 1:12:51 p. m.

Muy buenas tardes, cordial saludo.

Mediante la presente comunicación me permito informarles que en atención a lo dispuesto en el manual de contratación administrativa; descrito en nuestra página de COMPROMISO, han sido designados para conformar el comité estructurador del proceso de contratación cuyo objeto es CONTRATAR EL ESTUDIO DE MODELACIÓN DEL VERTIMIENTO EN FUENTES DE AGUAS SUPERFICIALES EN EL CENTRO AGROPECUARÍO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR. Dentro de este proceso se designa Líder a MARÍA DEL MAR PÉREZ.

En cuanto a la numeración del proceso, será la MÍNIMA CUANTÍA N°0032 de 2022.

En atención a esta designación, el comité estructurador tiene las siguientes funciones:



Hector Miguel Cogollo Acosta
Centro Agrop. y de Biotecnol. El Porvenir
Técnico G02
hcogollo@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:44352
Carrera 18 No 2A-18 Sur

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos			Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								29.115.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	80101600	Prestar el servicio para elaborar el estudio e informe de modelación de recurso hídrico de la fuente superficial (Río Sinú) donde se realiza el vertimiento del agua residual doméstica del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, SENA, regional Córdoba, de acuerdo como trata el numeral 5 del artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto 1076 de 2015 y con base en los lineamientos establecidos en la GUÍA NACIONAL DE MODELACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA AGUAS SUPERFICIALES CONTINENTALES. El informe debe incluir, definición de los objetivos de la modelación, revisión de datos e información disponible, definición de las escalas caracteristicas, análisis de calidad de los datos e información, construcción del modelo conceptual, evaluación de incertidumbre, selección del modelo a emplear, análisis de sensibilidad, selección de los creiterios de desempeño, calibración del modelo, verificación del modelo, simulación de los diferentes escenarios, presentación y análisis de los resultados y actualización del modelo y todo lo contemplado en el Decreto 1076 de 2015.	1,00	UN		29.115.000,00	29.115.000,00

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

85.621.095,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	80101600	Prestar el servicio para elaborar el estudio e informe de modelación de recurso hídrico de la fuente superficial (Río Sinú) donde se realiza el vertimiento del agua residual doméstica del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, SENA, regional Córdoba, de acuerdo como trata el numeral 5 del artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto 1076 de 2015 y con base en los lineamientos establecidos en la GUÍA NACIONAL DE MODELACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA AGUAS SUPERFICIALES CONTINENTALES. El informe debe incluir, definición de los objetivos de la modelación, revisión de datos e información disponible, definición de las escalas caracteristicas, análisis de calidad de los datos e información, construcción del modelo conceptual, evaluación de incertidumbre, selección del modelo a emplear, análisis de sensibilidad, selección de los creiterios de desempeño, calibración del modelo, verificación del modelo, simulación de los diferentes escenarios, presentación y análisis de los resultados y actualización del modelo y todo lo contemplado en el Decreto 1076 de 2015.	1,00	UN		85.621.095,00	85.621.095,00

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos			Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								85.085.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	80101600	Prestar el servicio para elaborar el estudio e informe de modelación de recurso hídrico de la fuente superficial (Río Sinú) donde se realiza el vertimiento del agua residual doméstica del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir, SENA, regional Córdoba, de acuerdo como trata el numeral 5 del artículo 2.2.3.3.5.3 del Decreto 1076 de 2015 y con base en los lineamientos establecidos en la GUÍA NACIONAL DE MODELACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO PARA AGUAS SUPERFICIALES CONTINENTALES. El informe debe incluir, definición de los objetivos de la modelación, revisión de datos e información disponible, definición de las escalas caracteristicas, análisis de calidad de los datos e información, construcción del modelo conceptual, evaluación de incertidumbre, selección del modelo a emplear, análisis de sensibilidad, selección de los creiterios de desempeño, calibración del modelo, verificación del modelo, simulación de los diferentes escenarios, presentación y análisis de los resultados y actualización del modelo y todo lo contemplado en el Decreto 1076 de 2015.	1,00	UN		85.085.000,00	85.085.000,00