CUENTA DE COBRO

Fecha: *20/08/2021*

Consecutivo No. *01*

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
Nit. 800.099.287-4

DEBE A:

GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS S.A.S
Nit. 900570655-3 de Santa Marta-Magdalena

LA SUMA DE:

CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS
($165.000.000,00) pesos M/C

Por concepto de:

Anticipo del 50% del valor contrato de prestación de servicios profesionales N° 338 de 2021 cuyo objeto es *"Actualización del censo de usuarios del recurso hídrico a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales sobre los cuerpos de agua en los municipios de El Banco, Santa Ana, San Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y Ciénaga, departamento del Magdalena".*	***($165.000.000,00)***

Cordialmente,

SORAYA MARIA DUARTE REYES
C.C. 1.082.845.514 de Santa Marta
Representante Legal GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS
Teléfono 3106858435
Dirección: Manzana S1 Casa 23 Concepción 4 Santa Marta
Favor consignar al No. Cuenta Bancaria: 78190731501 ahorros Bancolombia
Correo electrónico:gemaproyectos@hotmail.com

G.E.M.A
SOLUCIONES INTEGRALES
NIT: 900570655 - 3

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

FECHA DEL PRESENTE DOCUMENTO	20 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Nº 338 DE 2021

OBJETO	"Actualización del censo de usuarios del recurso hídrico a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales sobre los cuerpos de agua en los municipios de El Banco, Santa Ana, San Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y Ciénaga, departamento del Magdalena".
CONTRATISTA	GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL .	SORAYA MARIA DUARTE REYES
NIT	900570655-3
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	TRESCIENTOS TREINTA MILLONES DE PESOS MSCT ($330.000.000,00)
VALOR DEL ANTICIPO (%)	CINCUENTA (50%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	SIETE (07) MESES
SUPERVISOR	YAINIS BARAHONA CASTILLO

ITEM	DESCRIPCION	Valor Unitario	Unidad/Meses	Valor Total	%
1	Salidas de Campo, alquiler de equipos,viaticos, hospedaje, logistica.	$15.000.000	4	$60.000.000	36,36
2	Transporte Alquiler de vehiculo	$8.750.000	4	$35.000.000	21,21
3	Personal	$17.500.000	4	$70.000.000	42,42
TOTAL				$165.000.000	100

(*) los porcentajes se toman sobre el 100 % del valor del anticipo

Elaboró:	Aprobó:
Soraya Duarte.	Yainis Barahona Castillo.
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	VISTO BUENO SUPERVISION
FIRMA	FIRMA

G.E.M.A SOLUCIONES NIT: 900578455 - 3	**PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 338 DE AGOSTO DE 2021**

ACTUALIZACIÓN DEL CENSO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE GENERADORES DE VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES SOBRE LOS CUERPOS DE AGUA EN LOS MUNICIPIOS DE EL BANCO, SANTA ANA, SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA, FUNDACIÓN, ARACATACA Y CIÉNAGA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.





AGOSTO DE 2021

G.E.M.A	**PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 338 DE AGOSTO DE 2021**

Santa Marta agosto 20 de 2021

Doctor (a):
YAINIS BARAHONA CASTILLO.
Supervisor
C-338 de agosto de 2021
CORPAMAG
Avenida el libertador No. 32- 201 Barrio Tayrona.
L.C.

Asunto: Plan de trabajo contrato de Prestacion de servicios No 338.de agosto de 2021, suscritos entre CORPAMAG Y GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS.

Cordial Saludo,

Comedidamente me permito presentar el Plan de trabajo del contrato de la referencia teniendo presente las siguientes consideraciones:

Que se suscribió entre La Corporación Autónoma Regional del Magdalena CORPAMAG y GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS S.A.S, el contrato de Prestación de servicios No 338.de agosto de 2021, que tiene como objeto actualización del censo de usuarios del recurso hídrico a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales sobre los cuerpos de agua en los municipios del Banco, Santa ana, san Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y ciénaga, departamento del magdalena.

Que el día 19 de agosto se firma acta de inicio con una duración de ejecución de siete (07) meses.

Este proyecto tiene como finalidad identificar usuarios que realizan vertimientos sobre el recurso hídrico, a través de recorridos de campo sobre las fuentes hídricas ubicadas en los municipios priorizados, una vez identificados ingresan al programa de tasa retributiva, como instrumento diseñado para la descontaminación de cuerpos de agua.

Atentamente,

SORAYA MARIA DUARTE REYES
REPRESENTANTE LEGAL
GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIA S.A.S.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Actualizar el censo de usuarios del recurso hídrico a través de la identificación de generadores de vertimientos de aguas residuales sobre los cuerpos de agua en los municipios de El Banco, Santa Ana, San Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y Ciénaga, departamento del Magdalena.

ACTIVIDADES

- **Levantamiento de Información de usuarios generadores de vertimientos sobre el recurso hídrico en los municipios de El Banco, Santa Ana, San Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y Ciénaga, en el Departamento del Magdalena.**

1.1 Visitas a predios generadores de vertimientos, realizando el diligenciamiento en campo del formulario de usuarios del Recurso Hídrico, el cual debe incluir los datos de la actividad generadora de la descarga, horas de vertimiento, sistema de tratamiento implementado, cuerpo receptor del vertimiento y tipo de descarga.

El recorrido de campo se realizará en los municipios priorizados El Banco, Santa Ana, San Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y Ciénaga) y sus corregimientos específicamente en sus fuentes hídricas superficiales. La herramienta técnica funcionara a través de un formulario que recopila información técnica que respaldaran las decisiones a tomar por CORPAMAG.

1.2 Diligenciar formato de mediciones in situ de los caudales de vertimiento sobre el recurso hídrico.

Con el diligenciamiento del formato de mediciones de caudales de vertimiento hacia el recurso hídrico de los municipios priorizados, se consolidará una herramienta para el cálculo de la carga contaminante vertida.

1.4 Determinar si los usuarios identificados, tienen o no Permiso de Vertimientos vigente, Plan de Reconversión a Tecnología Limpia en Gestión de Vertimientos.

1.5 Elaboración de base de datos con usuarios identificados

Elaborar informe de recorridos de campo, que señale si los usuarios identificados, tienen o no Permiso de Vertimientos vigente, PSMV, y/o Plan de Reconversión a Tecnología Limpia.

1.6 Elaborar documento de proyección de cargas contaminantes vertidas.

El Documento establecerá de manera Percápita la carga contaminante vertida mediante la ecuación:

$$Cc = Q * C * 0,0036 * t$$

Donde,

Cc: carga contaminante (Kg/dia)

Q: caudal promedio de vertimiento (l/s) C: Concentración (mg/l)
0,0036: factor de conversión de unidades
T: tiempo de vertimiento, horas que se realiza el vertimiento al dia (h)

1.7 Elaboración de mapas georreferenciados con los puntos de vertimientos identificados.

- **APLICACIÓN DE LAS TASAS RETRIBUTIVAS POR VERTIMIENTOS PUNTUALES A NUEVOS USUARIOS IDENTIFICADOS.**

2.1 Adelantar jornada de sensibilización del instrumento económico tasa retributiva a los nuevos usuarios identificados con el objetivo de brindar el acompañamiento y asesoramiento técnico sobre los cuales se sustenta el cobro de la tasa retributiva.

2..2 Diseñar material divulgativo para ser entregado a los usuarios, que facilite la implementación del instrumento económico para la protección del recurso hídrico en el departamento del Magdalena

2.3 Elaboración y entrega de informes puntuales relacionados con la actividad desarrollada se elaborarán y entregarán informes de tipo técnico, en el cual se indique los resultados de los trabajos realizados. El informe final en original y dos (2) copias en medio físico y archivo magnético en Word y PDF.

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 338 DE AGOSTO DE 2021

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

ACTIVIDAD	DESARROLLO	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO				MARZO			
		S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
No. 1.0 Levantamiento de Información de usuarios generadores de vertimientos sobre el recurso hídrico en los municipios de El Banco, Santa Ana, San Sebastián de Buenavista, Fundación, Aracataca y Ciénaga, en el Departamento del Magdalena	1.1Visitas a predios generadores de vertimientos.																												
	1.2 Diligenciamiento en campo del formulario de usuarios del Recurso Hídrico.																												
	1.3 mediciones in situ de los caudales de vertimiento sobre el recurso hídrico																												
	1.4 Determinar si los usuarios identificados, tienen o no Permiso de Vertimientos vigente, Plan de Reconversión a Tecnología Limpia en Gestión de Vertimientos.																												
	1.5 Elaboración de base de datos con usuarios identificados																												
	1.6 Realizar la proyección de cargas contaminantes vertidas.																												
	1.7 Georreferenciación y elaboración de mapas con los puntos de																												

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 338 DE AGOSTO DE 2021

ACTIVIDAD	DESARROLLO	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO				MARZO			
		S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
	vertimientos identificados.																												
No. 2. Aplicación de las tasas retributivas por vertimientos puntuales a usuarios identificados.	2.1 Adelantar jornada de sensibilización del instrumento económico tasa retributiva a los nuevos usuarios identificados																												
	2..2Diseñar material divulgativo para ser entregado a los usuarios, que facilite la implementación del instrumento económico y la protección del recurso hídrico																												
	2.3 Elaboración y entrega de informes puntuales relacionados con la actividad.																												

Atentamente,

SORAYA MARIA DUARTE REYES
REPRESENTANTE LEGAL
GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIA S.A.S.

V°B°. Jainis Barahona castillo
Supervisor.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900570655
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			GEMA PROYECTOS Y CONSULTORIAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	VALLEDUPAR	DEPARTAMENTO:	CESAR
DIRECCIÓN:	CLL 28 N 18 A 52 SANTA	TELÉFONO:	5744444
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de saneamiento
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7807109407**	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS	
PERIODO COTIZACIÓN	MES: julio	PERIODO COTIZACIÓN		MES:	agosto
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2021	SALUD:		AÑO:	2021
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2021/08/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1091542212	

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 145.400
SUBTOTAL:			1	**$ 145.400**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
805000427	EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	1	$ 113.600
SUBTOTAL:			1	**$ 113.600**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
891780093	CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	1	$ 36.400
SUBTOTAL:			1	**$ 36.400**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 22.200
SUBTOTAL:			1	**$ 22.200**
OTROS PARAFISCALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
899999034	PASENA	PASENA-SENA	1	$ 18.200
899999239	PAICBF	PAICBF-ICBF	1	$ 27.300
SUBTOTAL:				**$ 45.500**

TOTAL PAGADO:	**$ 363.100**