GOBIERNO DE CALDAS	ACTA RESUMEN Y ORDENACIÓN DEL GASTO No. 5	Código: FO-GD-02-018 Versión: 27 Fecha de Modificacion: 20/11/2021

SECRETARÍA	VIVIENDA	FECHA ACTA	viernes, 14 de marzo de 2025
Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013	LP-SV-011-2021	Número Radicado Interno del Contrato:	21042022-0933
Numero de identificacion del contratista - NIT	829.000.956-3	No. Ficha BPIN (**Solo para proyectos Regalias Anexar copia**)	
CONTRATISTA	UNIOBRAS DEL ORIENTE SAS		
CONTRATO CEDIDO A:	CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES		
CODIGO VIA		NOMBRE DE LA VIA	
Actividad Económica	4290	Tipo de Contrato	OBRA
Objeto del Contrato:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA		

Valor del Contrato	Valor Adición	Valor Anticipo
$ 1.730.318.921,38	$ 758.171.422,47	$ 346.063.784

APORTANTES	%	VALOR	TIPO DE ENTIDAD
Aporte Departamento:	100%	$ 2.488.490.343,85	PUBLICA
Aporte Convenio No			
Aporte Convenio No			

Duración Contrato:	Fecha de Iniciación	18/07/2022
	Fecha de Terminación de ejecución	17/01/2023
	Prórrogas	1/04/2025

N° PEDIDO - RPC	VALOR ORDENADO	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	FONDO
	$ 462.341.082,87	$ -	$ 462.341.082,87	0-0185
			$ -	
			$ -	
VALOR ACTA	$ 462.341.082,87	$ -	$ 462.341.082,87	

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Contrato:		$ 1.730.318.921,38	Valor del Anticipo:		$ 346.063.784
Adición del Contrato		$ 758.171.422,47			
Valor Acta Nro. 1	$ 747.589.473,64		Amortización Acta 1	$ 149.517.894,73	
Valor Acta Nro. 2	$ 340.718.382,83		Amortización Acta 2	$ 68.143.676,57	
Valor Acta Nro. 3	$ 382.000.693,00		Amortización Acta 3	$ 76.400.138,60	
Valor Acta Nro. 4	$ 306.930.435,82		Amortización Acta 4	$ 52.002.074,10	
Valor Acta Nro. 5	$ 462.341.082,87		Amortización Acta 5		
Valor Acta Nro. 6			Amortización Acta 6		
Valor Acta Nro. 7			Amortización Acta 7		
Valor Acta Nro. 8			Amortización Acta 8		
Valor Acta Nro. 9			Amortización Acta 9		
Valor Acta Nro. 10			Amortización Acta 10		
Valor Acta Nro. 11			Amortización Acta 11		
Valor Acta Nro. 12			Amortización Acta 12		
Valor Acta Nro. 13			Amortización Acta 13		
Valor Acta Nro. 14			Amortización Acta 14		
Saldo del Contrato:	$ 248.910.275,69		Saldo por Amortizar:	$ -	
SUMAS IGUALES	$ 2.488.490.343,85	$ 2.488.490.343,85	SUMAS IGUALES	$ 346.063.784,00	$ 346.063.784,00

OBSERVACION: AL CONTRATO SE LE REALIZO CESION POR UN VALOR DE 504.401.434,19 AL CONTRATISTA CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES

Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES , EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 de 2007 PARAGRAFO 1° ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente." y del articulo 23 del Decreto 1703/2002 Cotizaciones en contratación no laboral para efectos de lo establecido en el artículo 271 de la Ley 100 de 1993, en los contratos en donde este involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona jurídica de derecho publico o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social

Firma

Nombre: JORGE WILLIAM RUIZ OSPINA

Ordenador del Gasto

Firma

Nombre: OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR

Supervisor (a)

Firma

Nombre : CONSORCIO C&C INGENIEROS - SAMUEL ARMANDO CASTILLO PEREZ

Interventor (a) - (SI APLICA)



CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES

NIT: 900983841-1

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

Carrera 31A No. 75A 03 Barrio La Floresta, Barrancabermeja, Santander, Colombia

Tel. 61325496

Email. corpoecomag@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764076031261 válida desde 2024-07-29 hasta 2026-07-29 rango desde FEV1 hasta FEV100.

Cliente: DEPARTAMENTO DE CALDAS
NIT : 890801052
Dirección: Cra 21 entre calles 22 y 2 Edificio la Licorera piso 4, Manizales, Caldas, Colombia
Teléfono:
Email: financierapda@caldas.gov.co

Tipo de negociación: Crédito
Medio de Pago: Transferencia Débito
Fecha de Pago: 30/03/2025
Total de Lineas: 1

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : **FEV6**
MONEDA: **COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN: **18:26:54-05:00**
FECHA FIRMADO: **07/03/2025 18:26:58**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
07	03	2025	30	03	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	72141119	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Nº 05: CONTRATO DE OBRA Nº LP-SV-011-2021, CUYO OBJETO ES OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PACORA - CALDAS	94	1,00	$462.341.082,87				0,00	$462.341.082,87

Notas:

SON: (cuatrocientos sesenta y dos millones trescientos cuarenta y un mil ochenta y dos pesos ochenta y siete centavos)
CUFE: 5be033488f090c6fbcb8852a1852ce6e0ff6f35a178b35bb534474458669dd500020dc4175cc81bf4b1f77f132d90011

Subtotal:	$462.341.082,87
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$462.341.082,87

Firma Digital: JNxbcMauPSC7TN/cwFbW1vmsG5fneIFeksmM6GRh+Jf9snbaz4UwZoaqB/NbIId9
CzM3kz0URQ8LNY7nAyLCmVlnlo6kjWuaYIDfqnQCTo7owbadxs
sPF+XgtYwrVwwB DQdTs1xbgs+jaqyDZCRaCaflgt5Hb0ljptE/3Yj7oG4OCs0hgMeLHj1b81MwzinN 6oBPJ31DIFiqhxW+8Wsx1WHVp7H+sL7QVOV
xqplarK57GZZjTQmU85ManP11+WEP fiWWZWQbCHCfbDPMdGx0iTJFyTv5l1ov6e11w7cLDM/z5L24Y+RkhMKEROgoZU1w awS5TzGkcdWqvN7GQlJS
ZQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Fecha expedición: 2025/02/27 - 16:30:27 **** **Recibo No.** S000647917 **** **Num. Operación.** 99-USUPUBXX-20250227-0061
LA INSCRIPCIÓN PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS
RENUEVE SU INSCRIPCIÓN A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2025.
CODIGO DE VERIFICACIÓN Ut2y4fDXeQ

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las inscripciones del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro y de la Economía Solidaria,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES
SIGLA: ECOMAG
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 900983841-1
ADMINISTRACIÓN DIAN : BARRANCABERMEJA
DOMICILIO : BARRANCABERMEJA

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN NO : S0503873
FECHA DE INSCRIPCIÓN : JUNIO 22 DE 2016
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2024
FECHA DE RENOVACION DE LA INSCRIPCIÓN : ENERO 24 DE 2024
ACTIVO TOTAL : 1,177,412,110.00
GRUPO NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : DG 56 18 A 80 OF 804 CENTRO EMPRESARIAL SAN SILVESTRE
BARRIO : GALAN GOMEZ
MUNICIPIO / DOMICILIO: 68081 - BARRANCABERMEJA
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3125213837
TELÉFONO COMERCIAL 2 : 6016125796
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : corporacionecomag@yahoo.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : DG 56 18 A 80 OF 804 CENTRO EMPRESARIAL SAN SILVESTRE
MUNICIPIO : 68081 - BARRANCABERMEJA
BARRIO : GALAN GOMEZ
TELÉFONO 1 : 3125213837
TELÉFONO 2 : 6016125796
CORREO ELECTRÓNICO : corporacionecomag@yahoo.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación : corporacionecomag@yahoo.com

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : S9499 - ACTIVIDADES DE OTRAS ASOCIACIONES N.C.P.
ACTIVIDAD SECUNDARIA : K6499 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO FINANCIERO, EXCEPTO LAS DE SEGUROS Y PENSIONES N.C.P.
OTRAS ACTIVIDADES : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : M7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR ACTA NÚMERO 1 DEL 10 DE JUNIO DE 2016 SUSCRITA POR ASAMBLEA CONSTITUTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE

COMERCIO BAJO EL NÚMERO 13850 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 24 DE JUNIO DE 2016, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES.

CERTIFICA - CAMBIOS DE DOMICILIO

POR ACTA NÚMERO 6 DEL 19 DE JUNIO DE 2020 SUSCRITA POR ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ASOCIADOS , REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 17890 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 25 DE JUNIO DE 2020, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA AL MUNICIPIO DE PUESTO WILCHES

POR ACTA NÚMERO 010 DEL 30 DE ENERO DE 2024 SUSCRITA POR ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 20930 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 29 DE FEBRERO DE 2024, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DE PUERTO WILCHES A BARRANCABERMEJA

POR ACTA NÚMERO 10 DEL 19 DE MARZO DE 2024 SUSCRITA POR ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21150 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 24 DE ABRIL DE 2024, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DENTRO DE LA JURIDICION EN LAS ESADL DE BARRANCABERMEJA HACIA PUERTO WILCHES

POR ACTA NÚMERO 012 DEL 30 DE JULIO DE 2024 SUSCRITA POR ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21651 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2024, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DENTRO DE LA JURIDICION EN LAS ESADL, SE VAN DE PUERTO WILCHES Y LLEGAN A BARRANCABERMEJA

CERTIFICA - ENTIDAD DE VIGILANCIA

QUE LA ENTIDAD QUE EJERCE LA FUNCIÓN DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL ES GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CERTIFICA - REFORMAS

DOCUMENTO	FECHA	PROCEDENCIA DOCUMENTO	INSCRIPCION	FECHA
DOC.PRIV.	20161212	EL COMERCIANTE O INSCRITO	BARRANCABERMEJA RE01-14205	20161212
DOC.PRIV.	20180226	EL COMERCIANTE O INSCRITO	BARRANCABERMEJA RE01-16072	20180226
AC-6	20200619	ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ASOCIADOS	BARRANCABERMEJA RE01-17890	20200625
AC-010	20240130	ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS	BARRANCABERMEJA RE01-20930	20240229
AC-10	20240319	ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS	BARRANCABERMEJA RE01-21150	20240424
AC-012	20240730	ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS	PUERTO WILCHES RE01-21651	20240905

CERTIFICA - VIGENCIA

QUE LA DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA (VIGENCIA) ES HASTA EL 10 DE JUNIO DE 2056

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: LA CORPORACION ECOMAG, REALIZAR&AGRAVE; LAS ACTIVIDAD DE BIENESTAR SOCIAL A SUS ASOCIADOS RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE INVERSION PUBLICA Y PRIVADA: CORRESPONDIENTE A OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, OBRAS ELECTRICAS Y DE INTERVENTORIAS, CONSULTORIAS Y ASESORIAS DE PROYECTOS EN MARCO A LOS ASPECTOS CIENTIFICOS, TECNOLOGICOS, EDUCATIVOS, AMBIENTALES, ECOLOGICOS, CULTURALES, RECREATIVOS, AGROPECUARIOS, GEOAMBIENTALES, PRODUCTIVOS, PECUARIOS, MINEROS, DE SALUD, SERVICIO SOCIAL, ETC. ASI MISMO, PODRA REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. ARTICULO 6.- DESARROLLO.- LA CORPORACION ECOMAG PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO PROPUESTO, PODRA CREAR, ESTABLECER, EJECUTAR CELEBRAR CONTRATOS Y CONVENIOS, MANEJAR Y EJECUTAR PLANES, PROYECTOS Y PROGRAMAS DE MODELO EN GENERAL QUE PROPENDAN AL MEJORAMIENTO, ECONOMICO, SOCIAL, DEPORTIVO, LA SALUD, ECOLOGICO Y CULTURAL DEL ADULTO MAYOR, LAS MUJERES CABEZAS DE HOGAR Y COMUNIDAD EN GENERAL, EN TODO EL TERRITORIO COLOMBIANO. B. FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACION, DEPORTE, ECOLOGIA, DESARROLLO

SOCIAL, SERVICIOS, BASICOS, SALUD A TRAVES DE ACTIVIDADES DE CAPACITACION, PROMOCION, DIFUSION, DESARROLLO, ASISTENCIA Y FOMENTO, COMO MEDIO PARA ADQUIRIR UN DESARROLLO SOCIAL, QUE CONDUZCA AL MEJORAMIENTO DEL NIVEL DE VIDA INDIVIDUAL Y COLECTIVA DE LAS COMUNIDADES EN CONDICION DE DESPLAZAMIENTO Y POBLACION EN ESTADO VULNERABLES EN TODO EL TERRITORIO COLOMBIANO. C. CELEBRAR CONVENIOS, CONTRATAR, ORGANIZAR, PROPORCIONAR, PROMOCIONAR Y DIVULGAR DIVERSOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DIRIGIDOS A LA POBLACION AFROCOLOMBIANA, INDIGENAS, Y DEMAS COMUNIDADES EN ESTADO VULNERABLE EN TODO EL TERRITORIO COLOMBIANO. D. PROPICIAR EL DESARROLLO DE LA NINEZ MEDIANTE EJECUCION Y DIFUSION DE PROGRAMAS PERIODICOS QUE CONVIENEN LA ASISTENCIA CON EL DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL, DEPORTIVO Y SALUD EN ACTIVIDADES QUE ESTA POBLACION VULNERABLE COMO TAL SEA TRATADA CON DIGNIDAD Y RESPETO EN TODO TERRITORIO COLOMBIANO. E. LOGISTICA, APOYO, PROMOCION Y DESARROLLOS DE EVENTOS SOCIALES ARTISTICOS, CULTURALES Y ACTIVIDADES CONEXAS. PUBLICIDAD Y ACTIVIDADES CONEXAS. DIFUSION POR MEDIO AUDIOVISUALES, IMPRESOS, PUBLICITARIOS. OBRAS CIVILES, ACABADOS EN OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACION DE VIAS. GESTION EN LA CONSTRUCCION. MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACION DE VIAS, TRABAJOS DE ELECTRICIDAD, MANTENIMIENTO Y ELECTRIFICACION DE REDES PRINCIPALES EN VEREDAS, EN AREAS URBANAS Y RURALES. MONTAJES ELECTROMECANICOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, MONTAJES PARA CENTRALES HIDRAULICAS Y TERMICAS, SUBESTACIONES DE ENERGIA, SISTEMA DE CALEFACCION, REFRIGERACION Y ENFRIAMIENTO, MONTAJES EN ASCENSORES, MONTACARGAS Y PUENTES-GRUAS, LINEAS DE TRASMISION Y SUBTRANSMISION DE ENERGIA, REDES DE DISTRIBUCION AREAS Y SUBTERRANEAS Y MONTAJE DE TUBERIAS DE PRISION. OBRAS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTARIOS: PAVIMENTOS FLEXIBLES, PAVIMENTOS RIGIDOS, VIAS DE COMUNICACION EN SUPERFICIE, PUENTES ATIRANTADOS CABLES AEREOS, PERFORACION, TUNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRANEAS, SENALIZACION Y SEMAFORIZACION, SEGURIDAD AEREA. SERVICIOS GENERALES EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL CONTRAINCENDIOS, CERCAS ELECTRICAS Y SEGURIDAD, SISTEMA DE DISTRIBUCION Y/O EVACUACION DE PRODUCTOS INDUSTRIALES. TRABAJOS DE METALMECANICA E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL, DISENO Y CONSTRUCCION DE OLEODUCTOS, GASODUCTOS Y ACTIVIDAD CONEXOS. CONSULTORIA EN AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL EN ESTUDIOS MACROECONOMICOS, EN APROVECHAMIENTO Y USO DE LA TIERRA, EN APROVECHAMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS HIDRICOS, EN INFRAESTRUCTURA FISICA, EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL, CREDITO E INSTITUCIONES, EN PRODUCCION RURAL NO AGRICOLA, EN MECANIZACION AGRICOLA, EN SEMILLAS, CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALEZAS, SERVICIOS GANADEROS, FORESTALES, Y PESCA. CONSULTORIA EN LA INDUSTRIA DE LAS MINERIAS EN GENERAL, (ELECTRICAS Y ELECTRONICAS) EQUIPO DE TRANSPORTE, TURISMO CONSTRUCCION. CONSULTORIA SOCIAL EN: DESARROLLO DE LAS CONDICIONES DE VIDA DEL ADULTO MAYOR, GESTION EDUCATIVA, PLANEACION DE PROYECTOS MICROEDUCATIVOS, DESARROLLO CURRICULAR, CAPACITACION DE MAESTROS, AYUDAS EDUCATIVAS, INFRAESTRUCTURA FISICA Y EDUCATIVA, PLANEACION ARQUITECTONICA DE CONJUNTOS EDUCACIONAL, PLANEACION DE ORGANIZACION DE SISTEMAS DE SALUD, INFRAESTRUCTURA EN SALUD, SERVICIOS EN SALUD, CAPACITACION EN PROMOCION Y PREVENCION EN SALUD, MONITOREO, EVALUACION INVESTIGACION, POBLACION DE LA TERCERA EDAD, PLANIFICACION FAMILIAR Y DESARROLLO, PLANEAMIENTO Y ORGANIZACION DE LA POBLACION Y PROGRAMAS DE PLANIFICACION FAMILIAR, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PARA PLANEACION FAMILIAR, SISTEMA DE PLANEACION FAMILIAR, TRABAJADORES PARA SERVICIOS DE PLANIFICACION FAMILIAR, INFORMACION, EDUCACION Y COMUNICACIONES EN POBLACION, SEGUIMIENTO, EVALUACION E INVESTIGACION EN POBLACION, ESTUDIOS SOCIOLOGICOS Y ANTROPOLOGICOS. CONSULTORIA DE ENERGIA EN GESTION ENERGETICA, ENERGIA ELECTRICA, GASOLINA, GAS, ENERGIA RENOVABLE Y OTRAS. CONSULTORIA EN LA PARTE AMBIENTAL, PLANEACION Y LEGISLACION, MEDIDAS DE PROTECCION AMBIENTAL, ESPECIALIDADES EN PROTECCION AMBIENTAL, CONSULTORIA EN TELECOMUNICACIONES, SISTEMA DE TELEFONIA MASIVA, SISTEMA DE COMUNICACION RURAL Y A PEQUENA ESCALA. CONSULTORIA EN DESARROLLO URBANO, PLANEAMIENTO EN DESARROLLO URBANO, EN DISENO DE INGENIERIA Y APLICACIONES EN PROYECTOS DE VIVIENDA, SERVICIOS URBANOS, EMPLEOS URBANOS. CONSULTORIA EN SUMINISTRO DE AGUA, SANEAMIENTO Y DESECHO TOXICOS; ADMINISTRACION EN SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO. CONSULTORIA EN PLANEACION Y GESTION PUBLICA, SISTEMA DE INFORMACION, ORGANIZACION, GESTION DE PROYECTOS, SERVICIOS BASICOS DE INGENIERIA, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS PARA GIMNASIO, MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES, CANCHAS DEPORTIVAS Y DE JUEGOS, MANTENIMIENTOS DE ESPACIOS Y TERRENOS DESTINADOS A LA PRACTICA DE DEPORTES, RECREACION Y EJERCICIOS DE ENTRENAMIENTO FISICO. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS E INSTRUMENTOS CLIMATIZADORES. SISTEMAS ACTIVIDADES, CAPACITACIONES DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA Y ACTIVIDADES CONEXAS; SUMINISTRO, REPARACION Y ALQUILER DE COMPUTADORES, SALUD REALIZACION DE CONVENIOS, CONTRATACION, CAPACITACION, PREVENCION, PROMOCION Y DIFUSION DE PROGRAMAS DE SALUD Y ACTIVIDADES CONEXAS. E. CAPACITACION Y DIFUSION EN PROGRAMAS DE PREVENCION DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL, CAPACITACION DEL PLAN DE SALUD TERRITORIAL. SUMINISTRO MEDICO Y HOSPITALARIO. CAPACITACION EN PROGRAMAS DE PREVENCION DE FARMACO DEPENDENCIA Y ALCOHOLISMO. CAPACITACION Y DIFUSION DE PROGRAMAS A MADRES CABEZA DE FAMILIA; PROMOCION DE LA SALUD MENTAL. ATENCION INTEGRAL A LAS ENFERMEDADES PREVALENTES DEL ADULTO MAYOR. PROGRAMA DE EDUCACION EN NUTRICION INTEGRAL. PROGRAMA DE PROMOCION, PREVENCION Y ATENCION INTEGRAL A LA SALUD FISICA Y MENTAL DEL ADULTO MAYOR. GENERAR Y DESARROLLAR PROGRAMAS DE ATENCION INTEGRAL EN SALUD, EN EL AMBITO NACIONAL, DEPARTAMENTAL, MUNICIPAL CON EL FIN DE ATENDER PROBLEMAS ESPECIFICOS, LLEVANDO RESPUESTAS A LAS INICIATIVAS DE SECTOR, ELEVANDO LAS ACCIONES DE PROMOCION Y PREVENCION AL DESARROLLO ECONOMICO, SOCIAL, CULTURAL, AMBIENTAL DE LA POBLACION, GESTIONAR DESARROLLAR BRIGADAS DE SALUD, PROGRAMAS DE SEGURIDAD SOCIAL PARA EL SECTOR INFORMAL DE AL ECONOMIA Y EMPRESAS EN GENERAL; CONTRATAR CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS: CAPACITACION, SEMINARIOS, CURSOS RELACIONADOS CON EL AREA DE SALUD Y ACTIVIDADES CONEXAS, CAPACITAR, PROMOCIONAR, PROPORCIONAR Y DIVULGAR SERVICIOS DE ASESORIA, CONSULTORIA E INTERVENTORIAS EN LA AREAS DE

SALUD OCUPACIONAL, HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. F. MEDIO AMBIENTE Y SECTOR AGRICOLA REFORESTACION, PRESERVACION, PROMOCION, Y CUIDADOS DE CUENCAS HIDROGRAFICAS Y ACTIVIDADES CONEXAS; LLEVAR A CABO INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE CARACTER CIENTIFICO DE LOS RECURSOS NATURALES, PARA PROMOVER SU APROVECHAMIENTO COMERCIAL, SOCIAL, CULTURAL Y USO SOSTENIBLE. INVESTIGAR PROMOCIONAR Y COMERCIALIZAR LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE ESPECIES BOTANICAS MADERABLES, FRUTALES DE USO MEDICINAL Y ORNAMENTALES, MADERABLES, FRUTALES QUE BENEFICIEN EL MANTENIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS, O PROPICIEN ALGUN USO EN CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, SANEAMIENTO AMBIENTAL; DESARROLLAR PROYECTOS DE EDUCACION AMBIENTAL Y ACTIVIDADES CULTURALES. DISENAR, CELEBRAR Y EJECUTAR PROGRAMAS QUE GENEREN IMPACTOS AMBIENTALES, REALIZAR MEDICIONES AMBIENTALES EN ILUMINACION, EN RUIDO Y EN VIBRACION. DESARROLLAR PROGRAMAS DE RECUPERACION ECOLOGICAS, DEFORESTACION DE ZONAS URBANAS RURALES PROMOVIENDO, FOMENTANDO Y EJECUTANDO CON ENTIDADES PUBLICAS PRIVADAS, CAMPANAS DE EDUCACION AMBIENTAL Y TODO LO RELACIONADO CON LA DEFENSA DEL AMBIENTE DESARROLLO PROMOCION Y DIFUSION DE PROGRAMAS DE SUSTITUCION DE CULTIVOS ILICITOS; DESARROLLO CAPACITACION Y MONTAJES DE PROYECTOS PRODUCTIVOS; SUMINISTRO DE INSUMOS AGRICOLAS Y ACTIVIDADES CONEXAS; SUMINISTRO DE PRODUCTOS PARA LA GANADERIA Y ACTIVIDADES CONEXAS. FORMULAR, DISENAR ASESORAS, EJECUTAR PROGRAMAS Y PROYECTOS TURISTICOS Y ECOTURISTICOS EN EL TERRITORIO NACIONAL; PARTICIPACION EN EQUIDAD DE LA COMUNIDAD AMBIENTALISTA DE COLOMBIA EN LAS DECISIONES GUBERNAMENTALES QUE PUEDAN AFECTAR EL MEDIO AMBIENTE; DESARROLLAR PROGRAMAS DE TURISMO EDUCATIVO AMBIENTAL Y BRINDAR APOYO EDUCADORES AMBIENTALES LOCALES EN SU LABOR COMUNITARIA; ELABORAR PLANES DE MANEJO PARA LA DESCONTAMINACION, LA PROTECCION DE LA BIODIVERSIDAD, EL MANEJO DEL AGUA Y LA SEGURIDAD AMBIENTAL. CAPACITAR EN PRODUCCION ORGANICA ALTERNATIVA EN MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE. REALIZAR GESTION AMBIENTAL EN LOS AGROS SISTEMAS, ORIENTADOS A LA RECUPERACION DE SUELOS Y CUERPOS DE AGUA. REALIZAR PLANES DE MANEJO AMBIENTAL COMUNITARIO PARA EL CONTROL Y PREVENCION DE LA CONTAMINACION. DESARROLLAR PROGRAMAS DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y TRATAMIENTOS DE AGUA RESIDUALES EN ZONAS URBANAS Y RURALES. ELABORAR Y EJECUTAR PLANES DE MANEJO PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DE LOS CUERPOS DE AGUA. IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE RECICLAJE, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO, REHABILITACION DE HABITAS ACUATICOS DE HUMEDALES Y PROTECCION DE ESPECIES DE VIA DE EXTINCION. DISENAR Y EJECUTAR PROYECTOS AGROS ECOLOGICOS COMO ESTRATEGIA AMBIENTAL DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES. COORDINAR Y ELABORAR PLANES DE GESTION AMBIENTAL, DE SALUD, DE DESARROLLO, Y DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LOS MUNICIPIOS QUE LOS SOLICITEN. PROMOVER, DESARROLLAR Y APROBAR LA CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE. DESARROLLAR PROGRAMAS ESPECIALES CONTRA EL DESEMPLEO EN LAS AREAS DE DESARROLLO TURISTICO, FOMENTO Y FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIA; DESARROLLO FORTALECIMIENTO DEL SECTOR SOCIAL SOLIDARIO. DESARROLLAR PROYECTOS DE EMPLEO PUBLICO MASIVO Y DE CHOQUE TALES COMO TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS, REPARCHEO DE VIAS, ARREGLOS DE ESCUELAS, LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES, LIMPIEZA DE CIENAGAS, REFORESTACION, PROMOTORES AMBIENTALES, ASEO Y/O ORNATO, MANTENIMIENTO DE ESPEJOS DE AGUA ENTRE OTROS. FOCALIZANDO A LAS PERSONAS DE LOS ESTRATOS MAS VULNERABLES DE LA POBLACION. DESARROLLAR ACCIONES QUE MEJOREN LA CALIDAD AMBIENTAL DEL RECURSO HIDRICO Y QUE CONTRIBUYAN A LA RECUPERACION, PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS CUERPOS DE AGUA. PROMOVER PROYECTOS TENDIENTES A LA RECUPERACION DE CAMPO A TRAVES DE PRODUCCION, ASOCIATIVA, CAMPESINA AGROPECUARIA Y PESQUERAS. RECIBIR LA CONCESION Y ADMINISTRACION DE TERRENOS, AREAS, PARQUES, VIAS, ETC., UBICADOS EN ZONAS URBANAS Y RURALES. CONTRATAR CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS: CAPACITACION, SEMINARIOS, CURSOS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE, MANTENIMIENTO DE PARQUES, AVENIDAS, ZONAS VERDES, OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DE VIAS, Y TODO LO RELACIONADO CON LA ECOLOGIA Y EL MEJORAMIENTO AMBIENTAL. G. TITULACION DE PREDIOS Y VIVIENDA ASESORIAS EN DERECHO NOTARIAL Y REGISTRO. LOGISTICA, MONTAJE, SUMINISTRO, CONTRATACION Y FOMENTO EN VIVIENDA DE INTERES SOCIAL. H. SUMINISTRO. REALIZAR TODO TIPO DE ACTIVIDADES DE PRODUCCION, SUMINISTRO, MANTENIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS ASISTENTES EN EL MERCADO CUYO DESARROLLO Y PRESTACION NO ESTAN PROHIBIDOS Y LIMITADOS PARA ESTE TIPO DE FUNCION QUE POR ESTATUTO SE CONSTITUYE, SUMINISTRO DE VIVERES, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DIRIGIDOS AL AREA CULTURAL, ARTISTICAS, EDUCATIVA Y ACTIVIDADES CONEXAS. SECTOR EDUCACION KIDS ESCOLARES; CAPACITACION Y DIFUSION A EDUCADORES; DOTACION ESCOLAR; INFRAESTRUCTURA ESCOLAR; ASESORIA PROFESIONALES, APLICACION DE PRUEBAS TIPO ICFES ? PSICOTECNICAS, ORIENTACION PROFESIONAL, DESARROLLO DE PROGRAMA TIPO ICFES. I. CONTRATAR CON ENTIDADES PUBLICAS Y PROGRAMAS A COMERCIANTES Y ASOCIACIONES. ASESORIA JURIDICA INTEGRAL, CULTURA PROMOVER EL DESARROLLO CULTURAL E INTELECTUAL DE LA COMUNIDAD, CON RECURSOS PROPIOS O MEDIANTES CONVENIOS CON OTRAS INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS; PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD Y CONSERVACION FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DEL PATRIMONIO CULTURAL; PROGRAMAS DE FORMACION ARTISTICA Y CULTURAL; PROGRAMAS DE DIFUSION Y FOMENTO A LA CREACION Y PRODUCCION ARTISTICA Y CULTURAL; PROGRAMAS DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL; PROGRAMA DE GESTORES CULTURALES; PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL E INTERINSTITUCIONAL; ORGANIZAR, PROMOVER PROGRAMAS ACADEMICOS Y CULTURALES; LEVANTAR EL INVENTARIO DEL PATRIMONIO CULTURAL, DESARROLLAR VALORES ARTISTICOS Y CULTURALES, ARQUEOLOGICOS, HISTORICOS, ARTISTICO Y LITERARIO DE LOS BIENES CULTURALES DE LOS MUNICIPIOS DE COLOMBIA. PROMOVER EL ESTIMULO Y LA PROYECCION DE MANIFESTACIONES ARTISTICAS, SECTOR SOCIAL, EDUCATIVO, DEPORTIVO, CULTURAL, ECOLOGICO. J. FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS DE INTERES SOCIAL CUYO FIN SEA CONSTITUIR A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA COMUNAL. APOYAR, ACOMPANAR, ASESORAR Y CAPACITAR EN LOS PROYECTOS SUSTENTABLES, JUVENILES EN DIVERSAS MODALIDADES (TECNOLOGIA, CREACION DE EMPRESAS PRODUCTIVAS, INDUSTRIALES, AGROPECUARIAS, AGROINDUSTRIALES Y ACTIVIDADES CONEXAS). FORMULAR Y

EJECUTAR PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, ELECTRICOS, SALUD, AGROPECUARIOS Y SUMINISTROS VARIOS QUE TENGAN COMO FIN CONTRIBUIR A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA COMUNAL. ASESORAR LOS ORGANISMOS OFICIALES PRIVADOS PARA PARTICIPAR EN LA GESTION, ELABORACION, INVESTIGACION Y EJECUCION DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE TIPO SOCIAL BIOLOGICO Y AMBIENTAL ESPECIALMENTE. EJECUTAR, PLANEAR PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE CAPACITACION, ESTUDIOS Y ASESORIAS SOBRE TEMAS DE PROGRAMACION, PREVENCION SOBRE LAS AREAS DE SANEAMIENTO BASICO, MEDICO, AMBIENTE, SALUD PUBLICA CONTROL DE VECTORES ALIMENTOS Y SALUD OCUPACIONAL; EDUCACION TRABAJO SOCIAL Y COMUNITARIO, COMUNIDADES MARGINADAS Y PROBLEMAS SOCIALES, APOYAR ACOMPANAR, ASESORAR EN LOS PROYECTOS SUSTENTABLES, JUVENILES EN DIVERSAS MODALIDADES (TECNOLOGIA, AGROINDUSTRIALES) ; DESARROLLAR PROGRAMAS Y PROYECTOS ORIENTADOS A LA COMUNIDAD EN GENERAL EN SITUACIONES DE POBREZA, DESPLAZAMIENTO, PERDIDA DE IDENTIDAD, TRABAJO INFANTIL Y NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS Y EN GENERAL A TODAS AQUELLAS VICTIMAS EN DESCOMPOSICION SOCIAL, INCLUYENDO A LA MUJER CABEZA DE HOGAR, A PERSONAS DE LA TERCERA EDAD, A LOS CAPACITADOS Y A LOS INDIGENTES; CANALIZAR RECURSOS PARA LA ELABORACION DE PROYECTOS EN LOS MUNICIPIOS Y DEMAS COMUNIDADES; ASESORAR LOS ENTES MUNICIPALES, LAS ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS EN ORDEN DE DESARROLLO A PARTIR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS, REALIZAR TALLERES Y/O SEMINARIOS SOBRE MOTIVACION, AUTOESTIMA SEXUALIDAD, Y GENERO, CLIMA ORGANIZACIONAL Y LIDERAZGO COMUNITARIO, CALIDAD TOTAL DE ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO E INFORMATIVOS SOBRE PSICOLOGIA, SEXUALIDAD, EFECTIVIDAD Y TODO LO QUE TIENE QUE VER CON EL DESARROLLO INTEGRAL DEL SER HUMANO. LA CORPORACION PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD. LA CORPORACION ECOMAG PODRA PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FINES. 1. REALIZAR ACTIVIDADES Y PROGRAMAS QUE PROPENDAN POR EL DESARROLLO INTEGRAL Y GREMIAL DE LOS ASOCIADOS. 2. REALIZAR, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, POR CUENTA PROPIA O AJENA, SOLA O MEDIANTE CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES O ALIANZAS ESTRATEGICAS CON ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES U ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL O ENTIDADES PUBLICAS O PRIVADAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES ENCAMINADAS A: PROYECTAR, EJECUTAR, ADMINISTRAR, COORDINAR, CONTROLAR O EVALUAR PLANES, PROGRAMAS O PROYECTOS, ORIENTADOS A BUSCAR EL BIENESTAR DE LOS ASOCIADOS Y EL DE LOS PARTICULARES. 3. DESARROLLAR Y APOYAR INVESTIGACIONES EN TEMAS RELACIONADOS, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, CON EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA ASOCIACION. 4. ELABORAR PROGRAMAS DE DIFUSION A NIVEL COMUNITARIO, DE CORPORACIONES DE CARACTER SOCIAL Y CUALQUIER OTRA ENTIDAD, A TRAVES DE PLANES DE PREVENCION, SOBRE LOS ASUNTOS CONTEMPLADOS EN EL OBJETIVO SOCIAL DE LA CORPORACION ECOMAG. 5. DISENAR Y DESARROLLAR MECANISMOS DE FINANCIACION Y CO-FINANCIACION, INVERSIONES A NIVEL NACIONAL, INTERNACIONAL, NECESARIOS PARA EL FINANCIAMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE LA CORPORACION ECOMAG, SUS ACTIVIDADES Y PROYECTOS, UTILIZANDO EN AMBOS CASOS LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE COOPERACION, ADMINISTRACION DELEGADA DE RECURSOS, O CUALQUIER OTRO MEDIO. 6. ASOCIARSE, FUSIONARSE, PARTICIPAR EN UNIONES TEMPORALES, CONSORCIOS Y ELABORAR CONVENIOS CON OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS QUE DESARROLLEN EL MISMO O SIMILAR OBJETO Y EN GENERAL REALIZAR TODAS LAS GESTIONES U OPERACIONES TENDIENTES A GARANTIZAR LA ESTABILIDAD FINANCIERA Y EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES Y PROGRAMAS. 7. DISENAR, EJECUTAR, EVALUAR Y SISTEMATIZAR PROGRAMAS Y PROYECTOS DE RECUPERACION SOCIAL, QUE INCREMENTEN LAS CAPACIDADES, HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS DE LAS COMUNIDADES EN LIDERAZGO DEMOCRATICO, CONVIVENCIA PACIFICA, PLANEACION DE DESARROLLO LOCAL, PARTICIPACION CIUDADANA Y COMUNITARIA. 8. EFECTUAR TODAS LAS OTRAS ACTIVIDADES Y OPERACIONES ECONOMICAS, RELACIONADAS DESDE O DIRECTAMENTE CON EL OBJETO SOCIAL, PARA EL DESARROLLO DEL MISMO, EL BIENESTAR DE LOS ASOCIADOS Y LA ADQUISICION DE BIENES, MUEBLES E INMUEBLES DE LA CORPORACION ECOMAG. 9. INCIDIR EN LA CONSTRUCCION DE UNA OPINION PUBLICA DEMOCRATICA Y PROPICIAR PROCESOS DE FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD CULTURAL Y DESARROLLO COMUNITARIO. 10. REALIZAR TODA CLASE DE EVENTOS, EN EL PAIS O EN EL EXTERIOR, QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE OBJETO SOCIAL. 11. APOYAR, PATROCINAR Y/O FACILITAR LA EJECUCION DE IDEAS PRESENTADAS POR PERSONAS O GRUPOS, CUYOS PROPOSITOS Y OBJETIVOS CONCUERDEN CON LOS DE LA CORPORACION ECOMAG. 12. CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD, QUE TENGA RELACION DIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL DE LA CORPORACION ECOMAG Y QUE SIRVA PARA SU FORTALECIMIENTO Y PROYECCION.

CERTIFICA - PATRIMONIO

PATRIMONIO : $ 12,000,000.00

CERTIFICA

JUNTA DIRECTIVA - PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 012 DEL 30 DE JULIO DE 2024 DE ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21653 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2024, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION

MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA BASTIDAS TURIZO JOSE OMEL CC 73,583,971

POR ACTA NÚMERO 010 DEL 30 DE ENERO DE 2024 DE ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 20929 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 29 DE FEBRERO DE 2024, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA	TORRECILLA ARGUMEDO GINA PAOLA	CC 1,104,125,648

CERTIFICA – REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACION LEGAL: DIRECTOR EJECUTIVO.- ELECCION.- ESTE ES ELEGIDO POR LA JUNTA DIRECTIVA, PARA PERIODOS DE 04 ANOS. EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES SU SUPLENTE LO REEMPLAZARA CON LAS MISMAS FACULTADES Y LIMITACIONES.

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES – PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 6 DEL 12 DE JULIO DE 2021 DE JUNTA DIRECTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 18964 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 30 DE JULIO DE 2021, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTOR EJECUTIVO	TORRECILLA ARGUMERO JULIO CESAR	CC 91,326,479

CERTIFICA – FACULTADES Y LIMITACIONES

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: SON FUNCIONES DEL DIRECTOR EJECUTIVO: 1. ACTUAR COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA CORPORACION ECOMAG. 2. CELEBRAR LOS ACTOS Y LOS CONTRATOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL DE LA CORPORACION ECOMAG. CUANDO ESTOS EXCEDAN LOS 10.000 SMMLV NECESITA DE AUTORIZACION PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA. 3. ESTABLECER CONJUNTAMENTE CON EL FISCAL Y LA JUNTA DIRECTIVA, LOS MECANISMOS Y PROCEDIMIENTOS QUE GARANTICEN UN DEBIDO CONTROL Y CUSTODIA DE LOS BIENES Y ACTIVOS DE LA CORPORACION ECOMAG. 4. PROVEER LOS CARGOS CREADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA Y CELEBRAR LOS CONTRATOS DE TRABAJO RESPECTIVOS. 5. SUSCRIBIR LAS POLIZAS DE SEGUROS Y DE MANEJO QUE LA INSTITUCION REQUIERA O SEAN SOLICITADAS. 6. FIRMAR CONJUNTAMENTE CON OTRO EJECUTIVO LAS ORDENES DE DESEMBOLSO Y LOS GASTOS. 7. ORIENTAR Y EVALUAR PERMANENTEMENTE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR LOS FUNCIONARIOS, Y REVISAR LAS ALERGIAS DE INTERVENCION INSTITUCIONAL. 8. EN CONCORDANCIA CON LOS DIRECTORES COMPETENTES, ADELANTAR TODAS LAS GESTIONES ANTE ENTIDADES OFICIALES, NO OFICIALES, PRIVADAS O PUBLICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO SOCIAL DE LA INSTITUCION. 9. PRESENTAR A LA JUNTA DIRECTIVA UN INFORME MENSUAL SOBRE LA MARCHA DE LA INSTITUCION, SUS PROGRAMAS Y SUS PROYECTOS. 10. PRESENTAR CONJUNTAMENTE CON OTRO EJECUTIVO PERTINENTE LA INFORMACION FINANCIERA Y GERENCIAL CON DESTINO A LA ASAMBLEA PARA QUE SEA ESTUDIADA Y APROBADA POR ESTA, PREVIO EXAMEN POR PARTE DE LA JUNTA DIRECTIVA. 11. CONVOCAR POR INICIATIVA PROPIA O A SOLICITUD DE LA JUNTA DIRECTIVA, A SESIONES A LA ASAMBLEA GENERAL, DENTRO DE LOS TERMINOS ESTATUTARIOS. 12. EJECUTAR, BAJO LA DIRECCION DE LA JUNTA DIRECTIVA, LAS LABORES ADMINISTRATIVAS DE LA CORPORACION ECOMAG. 13. PLANEAR, ORGANIZAR Y EJECUTAR LA GESTION DE LA CORPORACION ECOMAG. 14. CONTROLAR, CUSTODIAR Y MANEJAR EL FLUJO DE LOS INGRESOS DE LOS DINEROS, VALORES Y TITULOS QUE POR CUALQUIER CAUSA SE DESTINEN A LA CORPORACION ECOMAG POR SUS ASOCIADOS O POR TERCEROS Y VIGILAR SU RECAUDO. 15. MANTENER, USAR, MANEJAR Y APLICAR LOS DINEROS Y DEMAS BIENES DE LA CORPORACION ECOMAG DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO ANUAL DE INGRESOS Y GASTOS Y LAS DISPOSICIONES ESPECIALES QUE SE APRUEBEN EN DEBIDA FORMA. 16. MANEJAR LAS CUENTAS CORRIENTES, DE AHORROS, TITULOS, BONOS, PAPELES MERCANTILES Y OTRAS MODALIDADES EN ENTIDADES FINANCIERAS VIGILADAS POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA CON LOS FONDOS DE LA CORPORACION ECOMAG Y A NOMBRE DE ELLA. 17. DIVULGAR PERIODICAMENTE LAS NOTICIAS DE LA CORPORACION ECOMAG EN LOS MEDIOS QUE PARA TAL FIN SE ESTABLEZCAN. 18. CREAR, ANALIZAR Y PROPONER NUEVOS PROYECTOS DE SERVICIOS O DE INVERSION, REALIZANDO SUS CORRESPONDIENTES ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD. 19. COORDINAR LA CREACION, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DEL LIBRO DE MATRICULA O REGISTRO DE ASOCIADOS. 20. PROMOVER ACTIVIDADES DE LOS DIFERENTES CAPITULOS O GRUPOS DE PROYECTOS. 21. PROPONER LA REALIZACION DE CERTAMENES, ACTOS, PROGRAMAS, FOROS DE CUALQUIER INDOLE TENDIENTES A PROMOVER Y FORTALECER LA CORPORACION ECOMAG, LOS CAPITULOS O LOS GRUPOS DE PROYECTOS. 22. EJERCER TODAS LAS DEMAS FUNCIONES QUE LA ASAMBLEA GENERAL, LA JUNTA DIRECTIVA LE ASIGNEN O LE DELEGUEN Y LAS QUE SENALEN LA LEY Y LOS REGLAMENTOS. PARAGRAFO.- EL CARGO DE DIRECTOR EJECUTIVO PODRA

SER CONCURRENTE CON EL DE MIEMBRO O INTEGRANTE DE LA JUNTA DIRECTIVA. SERAN OPCIONALES LOS SIGUIENTES COMITES: A. EL DE COMPRAS, CONTRATOS Y FINANCIERO. B. EL DE PROYECTOS, PROMOCION, MERCADEO, DIVULGACION Y PUBLICIDAD. C. EL ACADEMICO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES. D. EL INSTITUCIONAL. E. EL DE MEDIACION INTERNA Y EXTERNA.

CERTIFICA - ESTABLECIMIENTOS

QUE ES PROPIETARIO DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO EN LA JURISDICCIÓN DE ESTA CÁMARA DE COMERCIO:

*** **NOMBRE ESTABLECIMIENTO** : CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES
MATRICULA : 106844
FECHA DE MATRICULA : 20170203
FECHA DE RENOVACION : 20240124
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2024
DIRECCION : DG 56 18A 80 OFC 801
MUNICIPIO : 68081 - BARRANCABERMEJA
TELEFONO 1 : 3143640251
TELEFONO 2 : 6131547
CORREO ELECTRONICO : corporacionecomag@yahoo.comco
ACTIVIDAD PRINCIPAL : S9499 - ACTIVIDADES DE OTRAS ASOCIACIONES N.C.P.
ACTIVIDAD SECUNDARIA : G4520 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES
OTRAS ACTIVIDADES : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : M7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION
VALOR DEL ESTABLECIMIENTO : 1,177,412,110

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $1,751,025,500
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : S9499

INFORMA - REPORTE A ENTIDADES MUNICIPALES

QUE LA MATRÍCULA DEL COMERCIANTE Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO LOCALIZADO EN LA DIRECCIÓN QUE APARECE REPORTADA EN ESTE CERTIFICADO, SE INFORMÓ A LAS SECRETARÍAS DE PLANEACIÓN, SALUD, GOBIERNO, HACIENDA MUNICIPAL DE LA ALCALDIA DE BARRANCABERMEJA Y BOMBEROS, A EXCEPCIÓN DE AQUELLOS CASOS QUE NO APLIQUE. LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA SECCIÓN DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, NO HACEN PARTE DEL REGISTRO PÚBLICO MERCANTIL, NI SON CERTIFICADOS POR LA CÁMARA DE COMERCIO EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES LEGALES.

IMPORTANTE

LA PERSONA JURIDICA DE QUE TRATA ESTE CERTIFICADO SE ENCUENTRA SUJETA A LA INSPECCION, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS AUTORIDADES QUE EJERCEN ESTA FUNCION, POR LO TANTO DEBERA PRESENTAR ANTE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, EL CERTIFICADO DE REGISTRO RESPECTIVO, EXPEDIDO POR LA CAMARA DE COMERCIO, DENTRO DE LOS 10 DIAS HABILES SIGUIENTES A LA FECHA DE INSCRIPCION, MAS EL TERMINO DE LA DISTANCIA CUANDO EL DOMICILIO DE LA PERSONA JURIDICA SIN ANIMO DE LUCRO QUE SE REGISTRA ES DIFERENTE AL DE LA CAMARA DE COMERCIO QUE LE CORRESPONDE. EN EL CASO DE REFORMAS ESTATUTARIAS ADEMAS SE ALLEGARA COPIA DE LOS ESTATUTOS.TODA AUTORIZACION, PERMISO, LICENCIA O RECONOCIMIENTO DE CARACTER OFICIAL, SE TRAMITARA CON POSTERIORIDAD A LA INSCRIPCION DE LAS PERSONAS JURIDICAS SIN ANIMO DE LUCRO EN LA RESPECTIVA CAMARA DE COMERCIO

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

Fecha expedición: 2025/02/27 - 16:30:27 **** **Recibo No.** S000647917 **** **Num. Operación.** 99-USUPUBXX-20250227-0061
LA INSCRIPCIÓN PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS
RENUEVE SU INSCRIPCIÓN A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2025.
CODIGO DE VERIFICACIÓN Ut2y4fDXeQ

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $11,600

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE BARRANCABERMEJA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar hasta po 60 días y cuantas veces lo requiera, el contenido del mismo, ingresando al enlace https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=02 seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación Ut2y4fDXeQ

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.



PILAR ADRIANA CONTRERAS GÓMEZ
PRESIDENTA EJECUTIVA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141045743021

(415)7707212489984(8020) 000014104574361 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 8 3 8 4 1	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES

36. Nombre comercial	37. Sigla
	ECOMAG

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Barrancabermeja 0 8 1

41. Dirección principal
DG 56 18 A 80 CENTRO EMPRESARIAL SAN SILVESTRE

42. Correo electrónico corporacionecomag@yahoo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
5 4 6	6 1 3 1 5 4 7	3 1 2 5 2 1 3 8 3 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
7 1 1 2	2 0 1 6 0 6 2 2	4 2 9 0	2 0 1 6 0 6 2 2		7 0 2 0	4 2 2 0

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1 4	1 6	4 2	5 2	5 5																			

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
42- Obligado a llevar contabilidad
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: ☐ 61. Fecha ☐

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre
985. Cargo

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141045743021

(415)7707212489984(8020) **000014104574361 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 8 3 8 4 1	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas	8	70. Beneficio	2

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 1	
72. Número	0 0 0 0 1	
73. Fecha	2 0 1 6 0 6 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 6 2 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 S 0 5 0 3 8 7 3	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	0 8 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 6 0 6 1 0	
81. Hasta	2 0 5 6 0 6 1 0	

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 6 0 8 0 3		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045743021

(415)7707212489984(8020) 000014104574361 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 8 3 8 4 1	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	2 9	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 3 3 1		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 1 3 2 6 4 7 9		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
TORRECILLA	ARGUMEDO	JULIO	CESAR
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

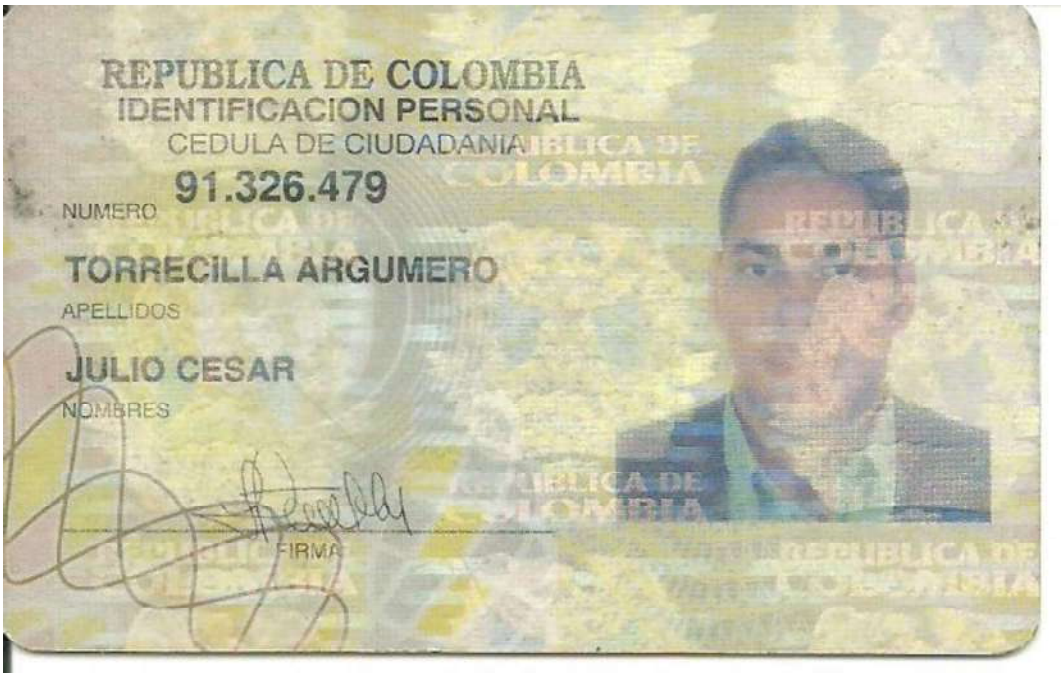
5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

CÉDULA DE CIUDADANÍA





La confianza y la credibilidad

que usted ha depositado en Bancolombia nos llenan de orgullo y nos motivan para continuar **acompañándolo en el desarrollo de sus metas.**

Barrancabermeja, 05 de julio de 2022

Señores
A QUIEN PUEDA INTERESAR
Ciudad

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que el siguiente cliente a la fecha de expedición de esta certificación tiene con el Banco los siguientes productos:

Oficina Dueña : 496 IWANA
Número Cuenta : 496-000414-35
Tipo de Cuenta : CUENTA AHORROS
Clase Cuenta : NACIONAL
Nombre Corto : ECOMAG
N.I.T : 900983841

El manejo de este (os) producto (s) es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Si requiere Referencias Bancarias, Paz y Salvos, Extractos o Consultas de Movimientos por favor solicitarlos a través de la sucursal virtual en el banner http://www.grupobancolombia.com/aunclic/index.asp, Bancolombia a *UN CLIC!*

Atentamente,

BANCOLOMBIA.
Barrancabermeja - Of. 496 Iwana
Asesor de servicios Nº 154
Cédula Nº

Marla Paola Ardila
Asesor PYME
Oficina
Barrancabermeja

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900983841	1	ECOMAG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON 12	mz c casa d	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	5743212	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	9481580550	9481580550	E	2025/02/11	2025/02/11	BANCOLOMBIA	0	$3,422,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1096215046	ACELAS OMAR	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
2	CC	1096226968	ADARME RAMIRO	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
3	CC	1001815670	ALTAMIRANDA JEAN							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS040	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
4	CC	1042212253	ALTAMIRANDA MILTON							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
5	CC	13567644	ARDILA FRANCISCO	X																	230201	3	$142,350	$22,800	EPS037	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
6	CC	13570193	BARRIOS IVAN																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$398,800
7	CC	1096201054	CUELLO EDWIN	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS037	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
8	CC	98566474	MELO JUAN							X											25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
9	CC	43619072	MONTOYA CARMEN							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS040	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
10	CC	13570308	NOYA MILJANITH																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$398,800
11	CC	1096801072	PALACIO LUIS	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS017	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
12	CC	77026891	SANCHEZ ROBERTO							X											25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
13	CC	91326479	TORRECILLA JULIO							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Total	**Afiliados(13)**																						$12,099,750	$1,936,400			$12,099,750	$484,500			$11,852,750	$474,500			$12,099,750	$527,000		$0	$0		$3,422,400

2025/02/11 04:34PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900983841	1	ECOMAG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON 12	mz c casa d	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	5743212	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	9481580550	9481580550	E	2025/02/11	2025/02/11	BANCOLOMBIA	0	$3,422,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$1,936,400	$0	$0	$1,936,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$683,400	$0	$0	$683,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,230,200	$0	$0	$1,230,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$22,800	$0	$0	$22,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$527,000	$0	$0	$527,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	$527,000	$0	$0	$527,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$474,500	$0	$0	$474,500
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	13	$474,500	$0	$0	$474,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				13	$484,500	$0	$0	$484,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$62,700	$0	$0	$62,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$125,400	$0	$0	$125,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$68,400	$0	$0	$68,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	2	$114,000	$0	$0	$114,000
TOTAL				**13**	**$3,422,400**	**$0**	**$0**	**$3,422,400**

2025/02/11 04:34PM

Pagos aportes en línea

Módulo de pagos electrónicos

Pago electrónico

El pago electrónico de su autoliquidación se ha realizado exitosamente

Resumen del pago electrónico

Dirección IP:	177.254.49.89
Estado de la transacción:	APROBADA
Clave planilla:	9481580550
Valor:	3,422,400
Período de pago:	2025-01
No Transacción (CUS):	1196253014
Fecha:	2025/02/11
Banco:	BANCOLOMBIA
Aportes en línea:	9999001472382

Aceptar

Imprimir

Copyright © 2025 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

YO, JULIO CESAR TORRECILLA, identificado con Cedula de Ciudadanía Nº 91.326.479, en mi condición de representante legal de CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES identificada con el NIT 900983841-1, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de losaportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacionalde Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y elartículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, contados a partir de la fecha de Reinicio del presente contrato. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, GINA PAOLA TORRECILLA, identificado con 1.104.125.648, y con tarjeta profesional Nº 166081-T, de la Junta Central deContadores de Colombia, en mi condición de CONTADOR PÚBLICO de CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES, identificada con el NIT 900.983.841-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barrancabermeja, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago delos aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar,al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6)meses contados a partir de la fecha de Reinicio del Presente Contrato. Lo anterior, encumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Barrancabermeja, a los 03 días del mes Marzo de 2025.

ARQ. JULIO CESAR TORRECILLA
C.C. 91326479
Representantelegal

GINA PAOLA TORRECILLA
C.C. 1.104.125.648
Contadora Pública
T.P. 166081-T

CÉDULA DE CIUDADANÍA – GINA PAOLA TORRECILLA







República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

166081-T

GINA PAOLA
TORRECILLA ARGUMEDO
C.C. 1104125648
RESOLUCION INSCRIPCION 092 FECHA 12/04
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS

176772

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2501886297B497A9E8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
ENTIDADES TERRITORIALES Y LICITACIONES SECOP 2

Que el contador público **GINA PAOLA TORRECILLA ARGUMEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1104125648 de PUERTO WILCHES (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 166081-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019
Página ___ de ___

Acta N°: **5**
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**
Fecha Iniciación: **18-jul-22**
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**
Fecha Suspensión: **29-mar-23**
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**

Corte: **21 de noviembre de 2024** *A* **28 de febrero de 2025**
Contratista: **CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES**
NIT: 900.983.841-1
Plazo Adicional: **2 meses**

Fecha Acta: **3 de marzo de 2025**
Objeto: **OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.**
Valor Adición: $ 244.391.062,28

Municipio: PÁCORA
Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Supervisor: **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	Descripción	Unid.	Vr. Unitario	Condiciones Iniciales		Mayores y Menores Cantidades			Condiciones Actualizadas		Acumulado Acta Anterior			Presente Acta			Acumulado Presente Acta		% Obra
				Cantidad	Vr. Total	+/-	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Valor Parcial	% Ejec.	Cantidad	Valor Parcial	% Ejec.	Cantidad	Valor Parcial	Ejec.
1.	**BOCATOMA**																		
1.1	**PRELIMINARES**																		
1.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835	1,00	$ 769.835,00		0,00	$ -	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 769.835,00	100,00%
1.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606	9,83	$ 15.786,98	+	1.702,79	$ 2.734.680,74	1.712,62	$ 2.750.467,72	1.712,62	$ 2.750.467,72	100%	0,00	$ -	0%	1.712,62	$ 2.750.467,72	100,00%
1.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GAVIONES CON COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 PARA DESVIACIÓN DE CAUCE	M3	$ 318.276	1,70	$ 541.069,20	+	8,86	$ 2.819.925,36	10,56	$ 3.360.994,56	10,56	$ 3.360.994,56	100%	0,00	$ -	0%	10,56	$ 3.360.994,56	100,00%
1.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**																		
1.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671	5,26	$ 918.769,46	-	-3,82	-$ 667.243,22	1,44	$ 251.526,24	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
1.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 14.548			+	1.805,09	$ 26.260.449,32	1.805,09	$ 26.260.449,32	1.805,09	$ 26.260.449,32	100%	0,00	$ -	0%	1.805,09	$ 26.260.449,32	100,00%
1.2.3	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M.	M3	$ 17.168			+	33,99	$ 583.540,32	33,99	$ 583.540,32	33,99	$ 583.540,32	100%	0,00	$ -	0%	33,99	$ 583.540,32	100,00%
1.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**																		
1.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	$ 211	10.070,00	$ 2.124.770,00	+	3.430,00	$ 723.730,00	13.500,00	$ 2.848.500,00	10.770,00	$ 2.272.470,00	80%	2.730,00	$ 576.030,00	20%	13.500,00	$ 2.848.500,00	100,00%
1.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	$ 40.281	105,70	$ 4.257.701,70	+	99,38	$ 4.003.017,04	205,08	$ 8.260.718,74	205,08	$ 8.260.718,74	100%	0,00	$ -	0%	205,08	$ 8.260.718,74	100,00%
1.3.3	REALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL).	M3	$ 5.009				0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
1.4.	**AFIRMADOS**																		
1.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045	2,95	$ 156.482,75	+	2,13	$ 112.985,85	5,08	$ 269.468,60	3,78	$ 200.510,10	74%	1,30	$ 68.958,50	26%	5,08	$ 269.468,60	100,00%
1.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**																		
1.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	$ 370.339	0,50	$ 185.169,50	+	1,33	$ 492.550,87	1,83	$ 677.720,37	0,63	$ 233.313,57	34%	1,20	$ 444.406,80	66%	1,83	$ 677.720,37	100,00%
1.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BOCATOMA	M3	$ 575.348	10,07	$ 5.793.754,36	+	2,66	$ 1.530.425,68	12,73	$ 7.324.180,04	10,18	$ 5.857.042,64	80%	2,55	$ 1.467.137,40	20%	12,73	$ 7.324.180,04	100,00%
1.6.	**ACERO DE REFUERZO**																		
1.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	$ 6.231	1.007,00	$ 6.274.617,00	+	667,25	$ 4.157.634,75	1.674,25	$ 10.432.251,75	1.018,00	$ 6.343.158,00	61%	656,25	$ 4.089.093,75	39%	1.674,25	$ 10.432.251,75	100,00%
1.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	$ 36.376	3,00	$ 109.128,00		0,00	$ -	3,00	$ 109.128,00	3,00	$ 109.128,00	100%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 109.128,00	100,00%
1.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																		
1.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø6" (TUBERÍA DE DESAGÜE)	ML	$ 409.723	1,50	$ 614.584,50		0,00	$ -	1,50	$ 614.584,50	1,50	$ 614.584,50	100%	0,00	$ -	0%	1,50	$ 614.584,50	100,00%
1.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	$ 960.964	2,00	$ 1.921.928,00		0,00	$ -	2,00	$ 1.921.928,00	2,00	$ 1.921.928,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.921.928,00	100,00%
1.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	$ 162.071	1,00	$ 162.071,00	+	3,00	$ 486.213,00	4,00	$ 648.284,00	4,00	$ 648.284,00	100%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 648.284,00	100,00%
1.7.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO Ø 4" EL X B Z= 0.10 M, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 370.634	1,00	$ 370.634,00		0,00	$ -	1,00	$ 370.634,00	1,00	$ 370.634,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 370.634,00	100,00%
1.7.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO Ø4" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.2 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 146.518	1,00	$ 146.518,00		0,00	$ -	1,00	$ 146.518,00	1,00	$ 146.518,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 146.518,00	100,00%

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

GOBIERNO DE CALDAS			**Codigo:** HS-FO-10
			Versión: 02
			Fecha Modificación: 05/06/2019
Acta N°: **5**	*Corte:*	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**	Página ___ de ___
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**	**21 de noviembre de 2024** *A* **28 de febrero de 2025**	*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación: **18-jul-22**	*Contratista:*	**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.**	
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**	**CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES**		Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Suspensión: **29-mar-23**	**NIT: 900.983.841-1**		
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**			
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**			
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA							
				Condiciones Iniciales		Mayores y Menores Cantidades			Condiciones Actualizadas		Acumulado Acta Anterior			Presente Acta			Acumulado Presente Acta		% Obra
Ítem	Descripción	Unid.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Total	+/-	Cantidad	Valor Parcial	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Valor Parcial	% Ejec.	Cantidad	Valor Parcial	% Ejec.	Cantidad	Valor Parcial	Ejec.
1.7.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 168.886	1,00	$ 168.886,00		0,00	$ -	1,00	$ 168.886,00	1,00	$ 168.886,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 168.886,00	100,00%
1.7.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 45° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 154.528	1,00	$ 154.528,00		0,00	$ -	1,00	$ 154.528,00	1,00	$ 154.528,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 154.528,00	100,00%
1.7.8.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X B, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 279.552	1,00	$ 279.552,00		0,00	$ -	1,00	$ 279.552,00	1,00	$ 279.552,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 279.552,00	100,00%
1.7.9.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X EL, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 149.646	1,00	$ 149.646,00		0,00	$ -	1,00	$ 149.646,00	1,00	$ 149.646,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 149.646,00	100,00%
1.7.10.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" B X EL, L= 1.0 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 428.133	1,00	$ 428.133,00		0,00	$ -	1,00	$ 428.133,00	1,00	$ 428.133,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 428.133,00	100,00%
1.7.11.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D= 0.7M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	$ 436.400	1,00	$ 436.400,00		0,00	$ -	1,00	$ 436.400,00	1,00	$ 436.400,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 436.400,00	100,00%
1.8.	**CARPINTERÍA METÁLICA**																		
1.8.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJA DE CAPTACIÓN CON VARILLAS DE Ø1/2" CADA 2.5 CM, CON ÁNGULOS DE 33MMX33MMX6MM Y BISAGRAS TIPO CÁPSULA	ML	$ 174.666	1,00	$ 174.666,00		0,00	$ -	1,00	$ 174.666,00	1,00	$ 174.666,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 174.666,00	100,00%
1.8.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE FONDO HD 0.15MX0.15M (INCLUYE VÁSTAGO, TORRE MANIOBRA, RUEDA DE MANEJO)	UND	$ 3.060.684	1,00	$ 3.060.684,00		0,00	$ -	1,00	$ 3.060.684,00	1,00	$ 3.060.684,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 3.060.684,00	100,00%
NP	**NO PREVISTOS**																		
NP.1	BANQUEO MANUAL CAMINOS DE HERRADURA, CONFORMACIÓN DE RASANTE CON MADERA INCLUYE NIVELACIÓN (INCLUYE CORTE Y AMARRE CON ALAMBRE DE PÚA Y GRAPAS).	M2	$ 23.250		$ -	+	1.306,80	$ 30.383.100,00	1.306,80	$ 30.383.100,00	1.306,80	$ 30.383.188,46	100%	0,00	$ -	0%	1.306,80	$ 30.383.188,46	100,00%
NP.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL CONGLOMERADO DE 0,00-2,00M	M3	$ 27.952		$ -	+	29,03	$ 811.446,56	29,03	$ 811.446,56	29,03	$ 811.446,56	100%	0,00	$ -	0%	29,03	$ 811.446,56	100,00%
NP.37	VIAJE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (Carga Max 100 Kg) A UNA DISTANCIA ENTRE 1000 Y 2000 METROS	KG	$ 557		$ -	+	56.064,17	$ 31.227.742,69	56.064,17	$ 31.227.742,69	49.580,52	$ 27.616.349,64	88%	6.483,65	$ 3.611.393,05	12%	56.064,17	$ 31.227.742,69	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA PROVISIONAL PARA SENDEROS	ML	$ 6.520			+	920,00	$ 5.998.400,00	920,00	$ 5.998.400,00	920,00	$ 5.998.400,00	100%	0,00	$ -	0%	920,00	$ 5.998.400,00	100,00%
NP.16	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 2.023			+	653,96	$ 1.322.961,08	653,96	$ 1.322.961,08	653,96	$ 1.322.961,08	100%	0,00	$ -	0%	653,96	$ 1.322.961,08	100,00%
NP.17	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2	$ 3.822			+	640,48	$ 2.447.914,56	640,48	$ 2.447.914,56	640,48	$ 2.447.914,56	100%	0,00	$ -	0%	640,48	$ 2.447.914,56	100,00%
NP.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML	$ 52.258			+	14,20	$ 742.063,60	14,20	$ 742.063,60	14,20	$ 742.063,60	100%	0,00	$ -	0%	14,20	$ 742.063,60	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	$ 21.908			+	10,00	$ 219.080,00	10,00	$ 219.080,00	10,00	$ 219.080,00	100%	0,00	$ -	0%	10,00	$ 219.080,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 133.565			+	2,00	$ 267.130,00	2,00	$ 267.130,00	2,00	$ 267.130,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 267.130,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	$ 550.258			+	0,72	$ 396.185,76	0,72	$ 396.185,76	0,72	$ 396.185,76	100%	0,00	$ -	0%	0,72	$ 396.185,76	100,00%
2.	**DESARENADOR**																		
2.1	**PRELIMINARES**																		
2.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835	1,00	$ 769.835,00		0,00	$ -	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 769.835,00	100,00%
2.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606	10,53	$ 16.911,18	+	0,27	$ 433,62	10,80	$ 17.344,80	10,80	$ 17.344,80	100%	0,00	$ -	0%	10,80	$ 17.344,80	100,00%
2.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**																		

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

			Codigo: HS-FO-10
			Versión: 02
			Fecha Modificación: 05/06/2019
Acta N°: **5**	*Corte:* **21 de noviembre de 2024** *A* **28 de febrero de 2025**	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**	Página ___ de ___
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**		*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación: **18-jul-22**	*Contratista:*		
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***	
Fecha Suspensión: **29-mar-23**	***NIT: 900.983.841-1***		Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**			
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**			
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS						OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*			*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*		*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
2.2.1.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 14.548	3,28	$ 47.717,44	+	6,44	$ 93.689,12	9,72	$ 141.406,56		9,72	$ 141.406,56	100%	0,00	$ -	0%	9,72	$ 141.406,56	100,00%
2.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**																			
2.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	$ 211	9.645,50	$ 2.035.200,50	+	18.146,50	$ 3.828.911,50	27.792,00	$ 5.864.112,00		27.792,00	$ 5.864.112,00	100%	0,00	$ -	0%	27.792,00	$ 5.864.112,00	100,00%
2.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	$ 40.281	101,76	$ 4.098.994,56	+	114,80	$ 4.624.258,80	216,56	$ 8.723.253,36		216,56	$ 8.723.253,36	100%	0,00	$ -	0%	216,56	$ 8.723.253,36	100,00%
2.4.	**AFIRMADOS**																			
2.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045	3,16	$ 167.622,20	+	0,62	$ 32.887,90	3,78	$ 200.510,10		3,78	$ 200.510,10	100%	0,00	$ -	0%	3,78	$ 200.510,10	100,00%
2.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**																			
2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	$ 191.953	12,21	$ 2.343.746,13	-	-1,41	-$ 270.653,73	10,80	$ 2.073.092,40		10,80	$ 2.073.092,40	100%	0,00	$ -	0%	10,80	$ 2.073.092,40	100,00%
2.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	$ 370.339	0,53	$ 196.279,67	+	0,01	$ 3.703,39	0,54	$ 199.983,06		0,54	$ 199.983,06	100%	0,00	$ -	0%	0,54	$ 199.983,06	100,00%
2.5.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA DESARENADOR	M3	$ 575.348	5,96	$ 3.429.074,08	+	0,13	$ 74.795,24	6,09	$ 3.503.869,32		6,09	$ 3.503.869,32	100%	0,00	$ -	0%	6,09	$ 3.503.869,32	100,00%
2.6.	**ACERO DE REFUERZO**																			
2.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	$ 6.231	964,55	$ 6.010.111,05	+	697,45	$ 4.345.810,95	1.662,00	$ 10.355.922,00		1.662,00	$ 10.355.922,00	100%	0,00	$ -	0%	1.662,00	$ 10.355.922,00	100,00%
2.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	$ 36.376	4,00	$ 145.504,00		0,00	$ -	4,00	$ 145.504,00		4,00	$ 145.504,00	100%	0,00	$ -	0%	4,00	$ 145.504,00	100,00%
2.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																			
2.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø4"X4" B X B EN HD	UND	$ 629.235	2,00	$ 1.258.470,00		0,00	$ -	2,00	$ 1.258.470,00		2,00	$ 1.258.470,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.258.470,00	100,00%
2.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	$ 960.964	5,00	$ 4.804.820,00		0,00	$ -	5,00	$ 4.804.820,00		5,00	$ 4.804.820,00	100%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 4.804.820,00	100,00%
2.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 168.886	2,00	$ 337.772,00		0,00	$ -	2,00	$ 337.772,00		2,00	$ 337.772,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 337.772,00	100,00%
2.7.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø4" (BY-PASS)	ML	$ 242.255	8,75	$ 2.119.731,25	-	-0,01	-$ 2.422,55	8,74	$ 2.117.308,70		8,74	$ 2.117.308,70	100%	0,00	$ -	0%	8,74	$ 2.117.308,70	100,00%
2.7.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	$ 370.634	3,00	$ 1.111.902,00		0,00	$ -	3,00	$ 1.111.902,00		3,00	$ 1.111.902,00	100%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 1.111.902,00	100,00%
2.7.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.7 M	UND	$ 372.290	1,00	$ 372.290,00		0,00	$ -	1,00	$ 372.290,00		1,00	$ 372.290,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 372.290,00	100,00%
2.7.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN10 DN 110 MM	UND	$ 162.071	2,00	$ 324.142,00		0,00	$ -	2,00	$ 324.142,00		2,00	$ 324.142,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 324.142,00	100,00%
NP	**NO PREVISTOS**																			
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML	$ 52.258			+	15,00	$ 783.870,00	15,00	$ 783.870,00		15,00	$ 783.870,00	100%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 783.870,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	$ 21.908			+	20,00	$ 438.160,00	20,00	$ 438.160,00		20,00	$ 438.160,00	100%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 438.160,00	100,00%

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019
Página ___ de ___

Acta N°:	**5**	*Corte:*	***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***
Contrato N°:	***LP-SV-011-2021/21042022-0933***	*Fecha Acta:*	***3 de marzo de 2025***
Fecha Iniciación:	***18-jul-22***	*Contratista:*	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***
Fecha Vencimiento inicial:	***17-ene-23***		***NIT: 900.983.841-1***
Fecha Suspensión:	***29-mar-23***	*Objeto:*	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***
Fecha Reiniciación:	***13-feb-24***		
Fecha Vencimiento final:	***15-dic-24***		
Plazo inicial:	***6 meses y 0 Días***	*Plazo Adicional:* ***2 meses***	Valor Adición: $ 244.391.062,28

Municipio: PÁCORA

Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**

Supervisor: ***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA							
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 133.565			+	4,00	$ 534.260,00	4,00	$ 534.260,00	4,00	$ 534.260,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	4,00	$ 534.260,00	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 99.860			+	2,00	$ 199.720,00	2,00	$ 199.720,00	2,00	$ 199.720,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	2,00	$ 199.720,00	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	$ 550.258			+	1,44	$ 792.371,52	1,44	$ 792.371,52	1,44	$ 792.371,52	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,44	$ 792.371,52	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 28 MPA - 4000 PSI PARA CHAFÁN.	ML	$ 42.109			+	28,00	$ 1.179.052,00	28,00	$ 1.179.052,00	28,00	$ 1.179.052,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	28,00	$ 1.179.052,00	***100,00%***
3.	**CONDUCCIÓN**																		
3.1	**PRELIMINARES**																		
3.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835	6,00	$ 4.619.010,00	+	1,00	$ 769.835,00	7,00	$ 5.388.845,00	6,00	$ 4.619.010,00	***86%***	1,00	$ 769.835,00	***14%***	7,00	$ 5.388.845,00	***100,00%***
3.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606	616,23	$ 989.665,38	+	2.833,77	$ 4.551.034,62	3.450,00	$ 5.540.700,00	1.000,00	$ 1.606.000,00	***29%***	2.450,00	$ 3.934.700,00	***71%***	3.450,00	$ 5.540.700,00	***100,00%***
3.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	$ 87.354	3,00	$ 262.062,00	+	2,00	$ 174.708,00	5,00	$ 436.770,00	3,00	$ 262.062,00	***60%***	2,00	$ 174.708,00	***40%***	5,00	$ 436.770,00	***100,00%***
3.2.	**EXCAVACIONES Y LLENOS**																		
3.2.1.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168	2.105,79	$ 36.152.202,72	+	35,17	$ 603.798,56	2.140,96	$ 36.756.001,28	2.140,96	$ 36.756.032,25	***100%***	0,00	$ -	***0%***	2.140,96	$ 36.756.032,25	***100,00%***
3.2.2.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 23.831	500,13	$ 11.918.598,03	+	160,92	$ 3.834.824,47	661,05	$ 15.753.422,50	661,05	$ 15.753.422,50	***100%***	0,00	$ -	***0%***	661,05	$ 15.753.422,50	***100,00%***
3.2.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671	26,33	$ 4.599.087,43	-	-17,98	-$ 3.139.969,74	8,35	$ 1.459.117,69	8,35	$ 1.459.117,69	***100%***	0,00	$ -	***0%***	8,35	$ 1.459.117,69	***100,00%***
3.2.4.	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	$ 132.939	9,24	$ 1.228.356,36	-	0,00	-$ 494,21	9,24	$ 1.227.862,15	9,24	$ 1.227.862,15	***100%***	0,00	$ -	***0%***	9,24	$ 1.227.862,15	***100,00%***
3.2.5.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	$ 19.966	1.716,02	$ 34.262.055,32	+	3.408,28	$ 68.049.718,48	5.124,30	$ 102.311.773,80	2.263,93	$ 45.201.630,60	***44%***	2.860,36	$ 57.109.943,54	***56%***	5.124,29	$ 102.311.574,14	***100,00%***
3.2.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL	ML	$ 29.179	100,00	$ 2.917.900,00		0,00	$ -	100,00	$ 2.917.900,00	100,00	$ 2.917.900,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	100,00	$ 2.917.900,00	***100,00%***
3.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**																		
3.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	$ 5.009	0,00		+	150,47	$ 753.689,59	150,47	$ 753.689,59	150,47	$ 753.689,59	***100%***	0,00	$ -	***0%***	150,47	$ 753.689,59	***100,00%***
3.4	**AFIRMADOS**																		
3.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045	5,01	$ 265.755,45	+	1.052,26	$ 55.817.131,70	1.057,27	$ 56.082.887,15	170,79	$ 9.059.417,63	***16%***	886,48	$ 47.023.469,52	***84%***	1.057,27	$ 56.082.887,15	***100,00%***
3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**																		
3.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE VÁLVULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	$ 1.020.108	15,00	$ 15.301.620,00		0,00	$ -	15,00	$ 15.301.620,00	15,00	$ 15.301.620,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	15,00	$ 15.301.620,00	***100,00%***
3.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	$ 370.339	0,09	$ 33.330,51	-	0,00	-$ 1.111,02	0,09	$ 32.219,49	0,09	$ 32.219,49	***100%***	0,00	$ -	***0%***	0,09	$ 32.219,49	***100,00%***
3.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN	M3	$ 575.348	0,68	$ 391.236,64	-	0,00	-$ 1.150,70	0,68	$ 390.085,94	0,68	$ 390.085,94	***100%***	0,00	$ -	***0%***	0,68	$ 390.085,94	***100,00%***
3.6	**ACERO DE REFUERZO**																		
3.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	$ 6.231	126,80	$ 790.090,80		0,00	$ -	126,80	$ 790.090,80	126,80	$ 790.090,80	***100%***	0,00	$ -	***0%***	126,80	$ 790.090,80	***100,00%***

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019

Acta N°:	**5**	*Corte:*	***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***
Contrato N°:	***LP-SV-011-2021/21042022-0933***	*Fecha Iniciación:*	***18-jul-22***
Fecha Vencimiento inicial:	***17-ene-23***	*Fecha Suspensión:*	***29-mar-23***
Fecha Reiniciación:	***13-feb-24***	*Fecha Vencimiento final:*	***15-dic-24***
Plazo inicial:	***6 meses y 0 Días***	*Plazo Adicional:*	***2 meses***

Fecha Acta: ***3 de marzo de 2025***

Objeto: ***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***

Contratista: ***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES NIT: 900.983.841-1***

Valor Adición: $ 244.391.062,28

Supervisor: ***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

Página ___ de ___

Municipio: PÁCORA

Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA							
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
3.6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	$ 36.376	49,00	$ 1.782.424,00		0,00	$ -	49,00	$ 1.782.424,00	49,00	$ 1.782.424,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	49,00	$ 1.782.424,00	***100,00%***
3.7	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																		
3.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 44.363	4.462,98	$ 197.991.181,74	-	-1.217,98	-$ 54.033.246,74	3.245,00	$ 143.957.935,00	2.731,50	$ 121.177.534,50	***84%***	513,50	$ 22.780.400,50	***16%***	3.245,00	$ 143.957.935,00	***100,00%***
3.7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 16 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 54.352	7.566,13	$ 411.234.297,76	+	1.428,87	$ 77.661.942,24	8.995,00	$ 488.896.240,00	7.566,13	$ 411.234.297,76	***84%***	1.428,87	$ 77.661.942,24	***16%***	8.995,00	$ 488.896.240,00	***100,00%***
3.7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 20 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 68.307	472,82	$ 32.296.915,74	+	362,18	$ 24.739.429,26	835,00	$ 57.036.345,00	472,82	$ 32.296.574,21	***57%***	362,19	$ 24.739.770,80	***43%***	835,00	$ 57.036.345,00	***100,00%***
3.7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA VENTOSA DOBLE CÁMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA Ø1" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE 4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD)	UND	$ 898.451	7,00	$ 6.289.157,00		0,00	$ -	7,00	$ 6.289.157,00	7,00	$ 6.289.157,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	7,00	$ 6.289.157,00	***100,00%***
3.7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PURGA Ø4" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE Ø4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD)	UND	$ 1.686.012	8,00	$ 13.488.096,00		0,00	$ -	8,00	$ 13.488.096,00	8,00	$ 13.488.096,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	8,00	$ 13.488.096,00	***100,00%***
3.7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	$ 435.110	16,00	$ 6.961.760,00		0,00	$ -	16,00	$ 6.961.760,00	16,00	$ 6.961.760,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	16,00	$ 6.961.760,00	***100,00%***
3.7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	$ 199.206	1,00	$ 199.206,00		0,00	$ -	1,00	$ 199.206,00	1,00	$ 199.206,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 199.206,00	***100,00%***
3.7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M,	UND	$ 370.634	1,00	$ 370.634,00		0,00	$ -	1,00	$ 370.634,00	1,00	$ 370.634,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 370.634,00	***100,00%***
3.7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.3 M	UND	$ 163.755	2,00	$ 327.510,00		0,00	$ -	2,00	$ 327.510,00	2,00	$ 327.510,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	2,00	$ 327.510,00	***100,00%***
3.7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø75 MM (3")	UND	$ 161.002	1,00	$ 161.002,00		0,00	$ -	1,00	$ 161.002,00	1,00	$ 161.002,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 161.002,00	***100,00%***
3.7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 260.724	1,00	$ 260.724,00		0,00	$ -	1,00	$ 260.724,00	1,00	$ 260.724,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 260.724,00	***100,00%***
3.7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL L= 0.2 M	UND	$ 143.214	1,00	$ 143.214,00		0,00	$ -	1,00	$ 143.214,00	1,00	$ 143.214,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 143.214,00	***100,00%***
3.7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE 100 PN16 TERMOFUSIONADO Ø 4"	UND	$ 87.230	1,00	$ 87.230,00		0,00	$ -	1,00	$ 87.230,00	1,00	$ 87.230,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 87.230,00	***100,00%***
3.7.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø 8" PERFORADA, DIÁMETROS ORIFICIOS= 1 1/2"	ML	$ 69.108	0,85	$ 58.741,80		0,00	$ -	0,85	$ 58.741,80	0,85	$ 58.741,80	***100%***	0,00	$ -	***0%***	0,85	$ 58.741,80	***100,00%***
3.7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	$ 960.964	1,00	$ 960.964,00		0,00	$ -	1,00	$ 960.964,00	1,00	$ 960.964,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 960.964,00	***100,00%***
3.7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 3" EL	UND	$ 564.133	1,00	$ 564.133,00		0,00	$ -	1,00	$ 564.133,00	1,00	$ 564.133,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 564.133,00	***100,00%***
3.7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	$ 162.071	1,00	$ 162.071,00		0,00	$ -	1,00	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 162.071,00	***100,00%***
3.8	**CARPINTERÍA METÁLICA**			**12.501,93**															

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019
Página ___ de ___

Acta N°:	**5**	*Corte:*	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**
Contrato N°:	**LP-SV-011-2021/21042022-0933**	**21 de noviembre de 2024** *A* **28 de febrero de 2025**	*Objeto:*
Fecha Iniciación:	**18-jul-22**	*Contratista:*	**Municipio:** PÁCORA
Fecha Vencimiento inicial:	**17-ene-23**	**CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES**	**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.**
Fecha Suspensión:	**29-mar-23**	**NIT: 900.983.841-1**	Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Reiniciación:	**13-feb-24**		
Fecha Vencimiento final:	**15-dic-24**		
Plazo inicial:	**6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28 — *Supervisor:* **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
3.8.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 7.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	$ 5.459.357	2,00	$ 10.918.714,00		0,00	$ -	2,00	$ 10.918.714,00	2,00	$ 10.918.714,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 10.918.714,00	100,00%
3.8.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 13.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	$ 5.941.561	1,00	$ 5.941.561,00		0,00	$ -	1,00	$ 5.941.561,00	1,00	$ 5.941.561,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 5.941.561,00	100,00%
3.8.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 25.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.20X1.20X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	$ 7.109.089	1,00	$ 7.109.089,00		0,00	$ -	1,00	$ 7.109.089,00	1,00	$ 7.109.089,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 7.109.089,00	100,00%
NP	**NO PREVISTOS**																		
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA BOMBONES PLÁSTICOS (INCLUYE CINTA DE SEÑALIZACIÓN).	ML	$ 7.925		$ -	+	631,00	$ 5.000.675,00	631,00	$ 5.000.675,00	631,00	$ 5.000.675,00	100%	0,00	$ -	0%	631,00	$ 5.000.675,00	100,00%
	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 2.023			+	1.710,00	$ 3.459.330,00	1.710,00	$ 3.459.330,00	1.710,00	$ 3.459.330,00	100%	0,00	$ -	0%	1.710,00	$ 3.459.330,00	100,00%
	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2	$ 3.822			+	4.403,80	$ 16.831.338,22	4.403,80	$ 16.831.338,22	1.710,00	$ 6.535.620,00	39%	970,00	$ 3.707.340,00	22%	2.680,00	$ 10.242.960,00	60,86%
	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO PARA 1 M3 MATERIALES	M3-HM	$ 56.241			+	690,23	$ 38.819.225,43	690,23	$ 38.819.225,43	541,40	$ 30.448.877,40	78%	148,83	$ 8.370.348,03	22%	690,23	$ 38.819.225,43	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE	UN	$ 133.565			+	15,00	$ 2.003.475,00	15,00	$ 2.003.475,00	15,00	$ 2.003.475,00	100%	0,00	$ -	0%	15,00	$ 2.003.475,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 99.860			+	210,00	$ 20.970.600,00	210,00	$ 20.970.600,00	210,00	$ 20.970.600,00	100%	0,00	$ -	0%	210,00	$ 20.970.600,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 550.258			+	5,40	$ 2.971.393,20	5,40	$ 2.971.393,20	5,40	$ 2.971.393,20	100%	0,00	$ -	0%	5,40	$ 2.971.393,20	100,00%
	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	$ 62.909			+	705,49	$ 44.381.443,70	705,49	$ 44.381.443,70	42,08	$ 2.647.210,72	6%	600,22	$ 37.759.239,98	85%	642,30	$ 40.406.450,70	91,04%
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN SECO DE 0-1,20M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE: CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO ESCOMBRERA O SITIOS AUTORIZADOS, SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO. NO INCLUYE ENTIBADO.	M3	$ 27.928				2.034,00		2.034,00	$ 56.805.552,00				2.034,00	$ 56.805.552,00	100%	2.034,00	$ 56.805.552,00	100,00%
4	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**																		
4.1	**PRELIMINARES**																		
4.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835	1,00	$ 769.835,00		0,00	$ -	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 769.835,00	100,00%
4.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606	40,30	$ 64.721,80	+	289,70	$ 465.258,20	330,00	$ 529.980,00	330,00	$ 529.980,00	100%	0,00	$ -	0%	330,00	$ 529.980,00	100,00%
4.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	$ 87.354	3,00	$ 262.062,00		0,00	$ -	3,00	$ 262.062,00	3,00	$ 262.062,00	100%	0,00	$ -	0%	3,00	$ 262.062,00	100,00%
4.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y YUTE PARA CERRAMIENTO	ML	$ 7.327	25,90	$ 189.769,30	+	8,10	$ 59.348,70	34,00	$ 249.118,00	34,00	$ 249.118,00	100%	0,00	$ -	0%	34,00	$ 249.118,00	100,00%
4.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**																		
4.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168	26,40	$ 453.235,20	+	12,80	$ 219.750,40	39,20	$ 672.985,60	39,20	$ 672.985,60	100%	0,00	$ -	0%	39,20	$ 672.985,60	100,00%
4.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0	M3	$ 23.831	6,27	$ 149.420,37	+	4,91	$ 116.950,63	11,18	$ 266.371,00	11,18	$ 266.371,00	100%	0,00	$ -	0%	11,18	$ 266.371,00	100,00%
4.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671	0,33	$ 57.641,43	+	0,16	$ 27.947,36	0,49	$ 85.588,79	0,49	$ 85.588,79	100%	0,00	$ -	0%	0,49	$ 85.588,79	100,00%

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

			Codigo: HS-FO-10
			Versión: 02
			Fecha Modificación: 05/06/2019
Acta N°: **5**	*Corte:* **21 de noviembre de 2024** *A* **28 de febrero de 2025**	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**	Página ___ de ___
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**		*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación: **18-jul-22**	*Contratista:*		
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***	
Fecha Suspensión: **29-mar-23**	***NIT: 900.983.841-1***		Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**			
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**			
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* ***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
4.2.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 14.548	11,82	$ 171.957,36	+	13,48	$ 196.044,05	25,30	$ 368.001,41	25,30	$ 368.001,41	100%	0,00	$ -	0%	25,30	$ 368.001,41	100,00%
4.2.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 6.273	172,78	$ 1.083.848,94	+	43,92	$ 275.510,16	216,70	$ 1.359.359,10	216,70	$ 1.359.359,10	100%	0,00	$ -	0%	216,70	$ 1.359.359,10	100,00%
4.2.6	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	$ 132.939	9,24	$ 1.228.356,36	-	0,00	-$ 494,21	9,24	$ 1.227.862,15	9,24	$ 1.227.862,15	100%	0,00	$ -	0%	9,24	$ 1.227.862,15	100,00%
4.2.7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	$ 19.966	21,00	$ 419.286,00	+	10,50	$ 209.643,00	31,50	$ 628.929,00	31,50	$ 628.929,00	100%	0,00	$ -	0%	31,50	$ 628.929,00	100,00%
4.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**																		
4.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	$ 5.009	8,89	$ 44.530,01	+	10,28	$ 51.474,65	19,17	$ 96.004,66	19,17	$ 96.004,66	100%	0,00	$ -	0%	19,17	$ 96.004,66	100,00%
4.3.2	EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR	M3	$ 33.734	179,40	$ 6.051.879,60	+	168,40	$ 5.680.805,60	347,80	$ 11.732.685,20	347,80	$ 11.732.685,20	100%	0,00	$ -	0%	347,80	$ 11.732.685,20	100,00%
4.4	**AFIRMADOS**																		
4.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045	11,99	$ 636.009,55	+	10,80	$ 572.886,00	22,79	$ 1.208.895,55	22,79	$ 1.208.895,55	100%	0,00	$ -	0%	22,79	$ 1.208.895,55	100,00%
4.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**																		
4.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	$ 205.472	52,96	$ 10.881.797,12	+	22,73	$ 4.670.378,56	75,69	$ 15.552.175,68	75,69	$ 15.552.175,68	100%	0,00	$ -	0%	75,69	$ 15.552.175,68	100,00%
4.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35M	M3	$ 516.461	9,24	$ 4.772.099,64	-	0,00	-$ 1.919,99	9,24	$ 4.770.179,65	9,24	$ 4.770.179,65	100%	0,00	$ -	0%	9,24	$ 4.770.179,65	100,00%
4.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 512.883	1,87	$ 959.091,21	-	0,00	-$ 1.282,21	1,87	$ 957.809,00	1,87	$ 957.809,00	100%	0,00	$ -	0%	1,87	$ 957.809,00	100,00%
4.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 3000 PSI PARA CAJA DE DESAGÜE	M3	$ 510.748	1,00	$ 510.748,00		0,00	$ -	1,00	$ 510.748,00	1,00	$ 510.748,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 510.748,00	100,00%
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO (210 KG/CM2) SOBRE	ML	$ 41.670	24,00	$ 1.000.080,00		0,00	$ -	24,00	$ 1.000.080,00	24,00	$ 1.000.080,00	100%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 1.000.080,00	100,00%
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE SOBRE MUROS 0.15X0.10M, EN	ML	$ 35.976	24,00	$ 863.424,00		0,00	$ -	24,00	$ 863.424,00	24,00	$ 863.424,00	100%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 863.424,00	100,00%
4.5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 0.15	M2	$ 53.933	40,00	$ 2.157.320,00		0,00	$ -	40,00	$ 2.157.320,00	40,00	$ 2.157.320,00	100%	0,00	$ -	0%	40,00	$ 2.157.320,00	100,00%
4.6	**ACERO DE REFUERZO**																		
4.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200	KG	$ 6.231	3.766,75	$ 23.470.619,25		0,00	$ -	3.766,75	$ 23.470.619,25	3.766,75	$ 23.470.619,25	100%	0,00	$ -	0%	3.766,75	$ 23.470.619,25	100,00%
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA TIPO M-084	M2	$ 7.831	20,71	$ 162.180,01		0,00	$ -	20,71	$ 162.180,01	20,71	$ 162.180,01	100%	0,00	$ -	0%	20,71	$ 162.180,01	100,00%
4.7	**MAMPOSTERÍA**																		
4.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MURO A LA VISTA, MALLA ESLABONADA, INCLUYE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ZARPAS EN CONCRETO REFORZADO.	ML	$ 223.115	68,00	$ 15.171.820,00		0,00	$ -	68,00	$ 15.171.820,00	68,00	$ 15.171.820,00	100%	0,00	$ -	0%	68,00	$ 15.171.820,00	100,00%
4.8	**ACABADO DE PISO**																		
4.8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BALDOSÍN DE 0.205 X 0.205 M	M2	$ 50.885	7,74	$ 393.849,90		0,00	$ -	7,74	$ 393.849,90	7,74	$ 393.849,90	100%	0,00	$ -	0%	7,74	$ 393.849,90	100,00%
4.8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ZÓCALO EN ARENÓN CHINO, H= 0.30M, INCLUYE VARILLAS EN ALUMINIO PARA DILATACIÓN CADA 15.M	ML	$ 30.684	16,00	$ 490.944,00		0,00	$ -	16,00	$ 490.944,00	16,00	$ 490.944,00	100%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 490.944,00	100,00%
4.8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO BALDOSÍN DE 0.30 X 0.30 M	M2	$ 67.270	16,00	$ 1.076.320,00		0,00	$ -	16,00	$ 1.076.320,00	16,00	$ 1.076.320,00	100%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 1.076.320,00	100,00%
4.9	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																		

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019
Página ___ de ___

Acta N°:	**5**	*Corte:*	***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***
Contrato N°:	**LP-SV-011-2021/21042022-0933**	*Contratista:*	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***
Fecha Iniciación:	**18-jul-22**		***NIT: 900.983.841-1***
Fecha Vencimiento inicial:	**17-ene-23**		
Fecha Suspensión:	**29-mar-23**		
Fecha Reiniciación:	**13-feb-24**		
Fecha Vencimiento final:	**15-dic-24**		
Plazo inicial:	**6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:*	***2 meses***

Fecha Acta:	***3 de marzo de 2025***
Objeto:	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***
Municipio:	PÁCORA
Interventor:	**Consorcio C&C INGENIEROS**
Valor Adición: $ 244.391.062,28	
Supervisor:	***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
4.9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA MEZCLA RÁPIDA. CONSTA DE UN CANAL EN PRFV QUE FORMA UN ARCO POR SU SECCIÓN MEDIA DE 2.45M DE LONGITUD, DE ARCO EXTERNO DE LONGITUD IGUAL A 2.87M Y RADIO IGUAL A 1.36M, EL ANCHO DEL CANAL ES DE 0.3M Y SU PROFUNDIDAD DE 0.72M. CONTIENE UN VERTEDERO DE 0.5M DE PARAMENTO, UNA CÁMARA DE LLEGADA DE SECCIÓN 0.5X0.3M Y PROFUNDIDAD IGUAL A 0.5M, CON UNA ENTRADA BRIDADA DE 4". ADOSADO AL CANAL DE SECCIÓN PRISMÁTICA, SE TIENE UNA CÁMARA PARA EL VERTEDERO DE EXCESOS CON SALIDA BRIDADA DE 4", DE 0.3X0.3M DE SECCIÓN Y 0.72M DE PROFUNDIDAD.	UND	$ 4.692.051	1,00	$ 4.692.051,00		0,00	$ -	1,00	$ 4.692.051,00	1,00	$ 4.692.051,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 4.692.051,00	***100,00%***
4.9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLOCULADOR, CONSTA DE UN TANQUE CILÍNDRICO EN PRFV DE 6 COMPARTIMIENTOS TIPO PIZZA DE SECCIONES IGUALES, DE DIÁMETRO DE 2M Y PROFUNDIDAD DE 3.75M. SU ÚLTIMA CÁMARA TIENE UNA SALIDA BRIDADA DE 10". LOS DESAGÜES DE CADA CÁMARA TENDRÁN SALIDAS BRIDADAS DE 2"	UND	$ 25.962.682	1,00	$ 25.962.682,00		0,00	$ -	1,00	$ 25.962.682,00	1,00	$ 25.962.682,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 25.962.682,00	***100,00%***
4.9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UN TANQUE SEDIMENTADOR CILÍNDRICO DE	UND	$ 26.484.021	1,00	$ 26.484.021,00		0,00	$ -	1,00	$ 26.484.021,00	1,00	$ 26.484.021,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 26.484.021,00	***100,00%***
4.9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 4 FILTROS EN PRFV DE 0.85M DE DIÁMETRO Y 1.6M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIAL FILTRANTE (0.25M DE GRAVA, 0.3M DE ARENA, 0.45M DE ANTRACITA, INCLUYE 2 BRIDAS ADOSADAS DE 4")	UND	$ 4.770.252	4,00	$ 19.081.008,00		0,00	$ -	4,00	$ 19.081.008,00	4,00	$ 19.081.008,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	4,00	$ 19.081.008,00	***100,00%***
4.9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS. INCLUYE BOMBAS DE DOSIFICACIÓN, SISTEMA DE PANEL SOLAR PARA LA OPERACIÓN DE LAS	UND	$ 8.132.888	1,00	$ 8.132.888,00		0,00	$ -	1,00	$ 8.132.888,00	1,00	$ 8.132.888,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 8.132.888,00	***100,00%***
4.9.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASARELAS EN LÁMINA DE PRFV, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	M2	$ 508.876	10,00	$ 5.088.760,00		0,00	$ -	10,00	$ 5.088.760,00	10,00	$ 5.088.760,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	10,00	$ 5.088.760,00	***100,00%***
4.9.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 44.363	100,00	$ 4.436.300,00		0,00	$ -	100,00	$ 4.436.300,00	100,00	$ 4.436.300,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	100,00	$ 4.436.300,00	***100,00%***
4.9.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA BRIDADA TIPO WAFFER Ø 4"	UND	$ 584.086	20,00	$ 11.681.720,00		0,00	$ -	20,00	$ 11.681.720,00	20,00	$ 11.681.720,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	20,00	$ 11.681.720,00	***100,00%***
4.9.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA BRIDADA TIPO WAFFER Ø 2"	UND	$ 367.595	7,00	$ 2.573.165,00		0,00	$ -	7,00	$ 2.573.165,00	7,00	$ 2.573.165,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	7,00	$ 2.573.165,00	***100,00%***
4.9.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 21 PVC CAMPANA - ESPIGO DIÁMETRO 110 MM (4")	ML	$ 129.030	34,00	$ 4.387.020,00		0,00	$ -	34,00	$ 4.387.020,00	34,00	$ 4.387.020,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	34,00	$ 4.387.020,00	***100,00%***
4.9.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 21 PVC CAMPANA - ESPIGO DIÁMETRO 50 MM (2")	ML	$ 92.507	12,50	$ 1.156.337,50		0,00	$ -	12,50	$ 1.156.337,50	12,50	$ 1.156.337,50	***100%***	0,00	$ -	***0%***	12,50	$ 1.156.337,50	***100,00%***
4.9.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE 4" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 178.400	17,00	$ 3.032.800,00		0,00	$ -	17,00	$ 3.032.800,00	17,00	$ 3.032.800,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	17,00	$ 3.032.800,00	***100,00%***

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019

Acta N°: **5**	*Corte:* ***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***	*Fecha Acta:* ***3 de marzo de 2025***	Página ___ de ___
Contrato N°: ***LP-SV-011-2021/21042022-0933***		*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación: ***18-jul-22***	*Contratista:* ***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***	
Fecha Vencimiento inicial: ***17-ene-23***	***NIT: 900.983.841-1***		
Fecha Suspensión: ***29-mar-23***			Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Reiniciación: ***13-feb-24***			
Fecha Vencimiento final: ***15-dic-24***			
Plazo inicial: ***6 meses y 0 Días***	*Plazo Adicional:* ***2 meses***	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* ***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
4.9.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 89.764	6,00	$ 538.584,00		0,00	$ -	6,00	$ 538.584,00	6,00	$ 538.584,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	6,00	$ 538.584,00	***100,00%***
4.9.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° 4" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 164.364	14,00	$ 2.301.096,00		0,00	$ -	14,00	$ 2.301.096,00	14,00	$ 2.301.096,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	14,00	$ 2.301.096,00	***100,00%***
4.9.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 86.604	1,00	$ 86.604,00		0,00	$ -	1,00	$ 86.604,00	1,00	$ 86.604,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 86.604,00	***100,00%***
4.9.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 45° 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 89.343	7,00	$ 625.401,00		0,00	$ -	7,00	$ 625.401,00	7,00	$ 625.401,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	7,00	$ 625.401,00	***100,00%***
4.9.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE RDE 21 PVC DIÁMETRO 110 MM (4")	UND	$ 129.030	1,00	$ 129.030,00		0,00	$ -	1,00	$ 129.030,00	1,00	$ 129.030,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 129.030,00	***100,00%***
4.9.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	$ 162.071	1,00	$ 162.071,00		0,00	$ -	1,00	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 162.071,00	***100,00%***
4.9.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE	UND	$ 60.087	6,00	$ 360.522,00		0,00	$ -	6,00	$ 360.522,00	6,00	$ 360.522,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	6,00	$ 360.522,00	***100,00%***
4.9.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAESCOBAS PREFABRICADO DE 0.4 X 0.4 X 0.35M ENCHAPADO	UND	$ 181.199	1,00	$ 181.199,00		0,00	$ -	1,00	$ 181.199,00	1,00	$ 181.199,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 181.199,00	***100,00%***
4.9.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE GRIFERÍA	UND	$ 240.540	1,00	$ 240.540,00		0,00	$ -	1,00	$ 240.540,00	1,00	$ 240.540,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 240.540,00	***100,00%***
4.9.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UND	$ 61.969	1,00	$ 61.969,00		0,00	$ -	1,00	$ 61.969,00	1,00	$ 61.969,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 61.969,00	***100,00%***
4.9.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN INCRUSTACIONES DE PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND (PAPELERA, JABONERA LAVAMANOS, 2 GANCHOS, CEPILLERA, JABONERA DUCHA Y TOALLERA)	UND	$ 93.993	1,00	$ 93.993,00		0,00	$ -	1,00	$ 93.993,00	1,00	$ 93.993,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 93.993,00	***100,00%***
4.9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA GALAXIA 8", DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA, GRAPAS 2 UND, ACOPLE)	UND	$ 230.428	1,00	$ 230.428,00		0,00	$ -	1,00	$ 230.428,00	1,00	$ 230.428,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 230.428,00	***100,00%***
4.9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO ONE PIECE, TAPA, GRIFERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN)	UND	$ 279.484	1,00	$ 279.484,00		0,00	$ -	1,00	$ 279.484,00	1,00	$ 279.484,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 279.484,00	***100,00%***
4.10	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																		
4.10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	$ 94.956	36,40	$ 3.456.398,40		0,00	$ -	36,40	$ 3.456.398,40	36,40	$ 3.456.398,40	***100%***	0,00	$ -	***0%***	36,40	$ 3.456.398,40	***100,00%***
4.10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUYE HASTA 2M DE TUBERÍA, CODOS, TEES Y UNIONES	UND	$ 89.043	5,00	$ 445.215,00		0,00	$ -	5,00	$ 445.215,00	5,00	$ 445.215,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	5,00	$ 445.215,00	***100,00%***
4.10.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA SÉPTICO HORIZONTAL DE 1000 LTS (SISTEMA ROTOPLAST O SIMILAR) INCLUYE ACCESORIOS. A TODO COSTO	UND	$ 1.314.866	1,00	$ 1.314.866,00		0,00	$ -	1,00	$ 1.314.866,00	1,00	$ 1.314.866,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 1.314.866,00	***100,00%***
4.11	**CARPINTERÍA METÁLICA**																		
4.11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PÚA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	$ 1.317.028	1,00	$ 1.317.028,00		0,00	$ -	1,00	$ 1.317.028,00	1,00	$ 1.317.028,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,00	$ 1.317.028,00	***100,00%***

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019

Acta N°:	***5***	*Corte:*	*Fecha Acta:* ***3 de marzo de 2025***	Página ___ de ___
Contrato N°:	***LP-SV-011-2021/21042022-0933***	***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***	*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación:	***18-jul-22***	*Contratista:*		
Fecha Vencimiento inicial:	***17-ene-23***	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***	
Fecha Suspensión:	***29-mar-23***	***NIT: 900.983.841-1***		Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Reiniciación:	***13-feb-24***			
Fecha Vencimiento final:	***15-dic-24***			
Plazo inicial:	***6 meses y 0 Días***	*Plazo Adicional:* ***2 meses***	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* ***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
				Condiciones Iniciales		Mayores y Menores Cantidades			Condiciones Actualizadas		Acumulado Acta Anterior			Presente Acta			Acumulado Presente Acta		% Obra
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
4.11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 0.60M, INCLUYE CAJONERAS EN MADECOR	ML	$ 666.463	1,30	$ 866.401,90		0,00	$ -	1,30	$ 866.401,90	1,30	$ 866.401,90	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,30	$ 866.401,90	***100,00%***
4.11.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTÁTICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	$ 406.511	1,47	$ 597.571,17		0,00	$ -	1,47	$ 597.571,17	1,47	$ 597.571,17	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,47	$ 597.571,17	***100,00%***
4.11.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS	M2	$ 296.999	4,00	$ 1.187.996,00		0,00	$ -	4,00	$ 1.187.996,00	4,00	$ 1.187.996,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	4,00	$ 1.187.996,00	***100,00%***
4.11.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERÍA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGÚN DETALLE.	M2	$ 140.762	4,00	$ 563.048,00		0,00	$ -	4,00	$ 563.048,00	4,00	$ 563.048,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	4,00	$ 563.048,00	***100,00%***
4.12	**CARPINTERÍA EN MADERA**																		
4.12.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA DE MADERA, INCLUYE MARCO METÁLICO	M2	$ 295.790	2,42	$ 715.811,80		0,00	$ -	2,42	$ 715.811,80	2,42	$ 715.811,80	***100%***	0,00	$ -	***0%***	2,42	$ 715.811,80	***100,00%***
4.13	**CUBIERTAS**																		
4.13.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO COLONIAL	M2	$ 78.995	36,00	$ 2.843.820,00	-	-36,00	-$ 2.843.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	***0%***	0,00	$ -	***0%***	0,00	$ -	***0,00%***
4.14	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																		
4.14.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PLANTA SOLAR DE 3KW 1.5 F	UND	$ 19.347.593	1,00	$ 19.347.593,00		0,00	$ -	1,00	$ 19.347.593,00	0,00	$ -	***0%***	0,00	$ -	***0%***	0,00	$ -	***0,00%***
NP	**NO PREVISTOS**																		
NP.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO REF. COLONIAL PERFIL 5	M2	$ 70.826			+	40,00	$ 2.833.040,00	40,00	$ 2.833.040,00	40,00	$ 2.833.040,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	40,00	$ 2.833.040,00	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	$ 21.908			+	30,00	$ 657.240,00	30,00	$ 657.240,00	30,00	$ 657.240,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	30,00	$ 657.240,00	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 100MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML	$ 74.766			+	6,00	$ 448.596,00	6,00	$ 448.596,00	6,00	$ 448.596,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	6,00	$ 448.596,00	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 65MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML	$ 57.596			+	8,00	$ 460.768,00	8,00	$ 460.768,00	8,00	$ 460.768,00	***100%***	0,00	$ -	***0%***	8,00	$ 460.768,00	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARENA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3	$ 148.112			+	2,16	$ 319.921,92	2,16	$ 319.921,92	2,16	$ 319.921,92	***100%***	0,00	$ -	***0%***	2,16	$ 319.921,92	***100,00%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAVILLA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3	$ 165.962			+	1,30	$ 215.086,75	1,30	$ 215.086,75	1,30	$ 215.086,75	***100%***	0,00	$ -	***0%***	1,30	$ 215.086,75	***100,00%***

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10	
Versión: 02	
Fecha Modificación: 05/06/2019	
Página ___ de ___	

Acta N°: **5**	*Corte:*	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**	
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**	***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***	*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación: **18-jul-22**	*Contratista:*	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***	
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***		Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Suspensión: **29-mar-23**	***NIT: 900.983.841-1***		
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**			
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**			
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 21 MPA - 4000 PSI 0,60M X 0,60M X 1,00M E=0.15M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO E=0.07M, CON MARCO METÁLICO	UN	$ 685.348			+	1,00	$ 685.348,00	1,00	$ 685.348,00	1,00	$ 685.348,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 685.348,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PRESIÓN SOLDAR 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	$ 10.819			+	12,00	$ 129.828,00	12,00	$ 129.828,00	12,00	$ 129.828,00	100%	0,00	$ -	0%	12,00	$ 129.828,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	$ 23.891			+	4,50	$ 107.509,50	4,50	$ 107.509,50	4,50	$ 107.509,50	100%	0,00	$ -	0%	4,50	$ 107.509,50	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	$ 29.368			+	6,00	$ 176.208,00	6,00	$ 176.208,00	6,00	$ 176.208,00	100%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 176.208,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CÁMARA DE CONTROL DE LAVADOS 60CMX25CMX40CM	UN	$ 379.841			+	1,00	$ 379.841,00	1,00	$ 379.841,00	1,00	$ 379.841,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 379.841,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 10"	UN	$ 879.577			+	2,00	$ 1.759.154,00	2,00	$ 1.759.154,00	2,00	$ 1.759.154,00	100%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.759.154,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 4"	UN	$ 225.697			+	35,00	$ 7.899.395,00	35,00	$ 7.899.395,00	35,00	$ 7.899.395,00	100%	0,00	$ -	0%	35,00	$ 7.899.395,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 2"	UN	$ 244.132			+	8,00	$ 1.953.056,00	8,00	$ 1.953.056,00	8,00	$ 1.953.056,00	100%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 1.953.056,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BORDILLO PERIMETRAL ANTIDERRAMES EN CONCRETO DE 21 MPA 3000 PSI ALTURA 40CM ANCHO 15CM.	ML	$ 68.246			+	30,00	$ 2.047.380,00	30,00	$ 2.047.380,00	30,00	$ 2.047.380,00	100%	0,00	$ -	0%	30,00	$ 2.047.380,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO LADRILLO ESTRUCTURAL 15CMX40CMX20CM.	M2	$ 67.745			+	12,20	$ 826.489,00	12,20	$ 826.489,00	0,20	$ 13.549,00	2%	12,00	$ 812.940,00	98%	12,20	$ 826.489,00	100,00%
	INSTALACIÓN CAÑUELA PERIMETRAL D=0,30M H=0,10M.	ML	$ 59.534			+	55,50	$ 3.304.137,00	55,50	$ 3.304.137,00	55,50	$ 3.304.137,00	100%	0,00	$ -	0%	55,50	$ 3.304.137,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE LONG=1.8M (INCLUYE POCETA Y ACCESORIOS)	UN	$ 570.085			+	1,00	$ 570.085,00	1,00	$ 570.085,00	1,00	$ 570.085,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 570.085,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVOQUE LISO PARA MUROS RELACIÓN 1:3 PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES).	M2	$ 32.893			+	118,40	$ 3.894.531,20	118,40	$ 3.894.531,20	118,40	$ 3.894.531,20	100%	0,00	$ -	0%	118,40	$ 3.894.531,20	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).	M2	$ 18.077			+	177,60	$ 3.210.475,20	177,60	$ 3.210.475,20	118,40	$ 2.140.316,80	67%	59,20	$ 1.070.158,40	33%	177,60	$ 3.210.475,20	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TABLÓN DE GRES ANTIDESLISANTE 30X30 CM. (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE NIVELACIÓN).	M2	$ 79.221			+	18,49	$ 1.464.796,29	18,49	$ 1.464.796,29	18,49	$ 1.464.796,29	100%	0,00	$ -	0%	18,49	$ 1.464.796,29	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TABLETA GRES H=7CM	ML	$ 13.968			+	30,00	$ 419.040,00	30,00	$ 419.040,00	15,00	$ 209.520,00	50%	15,00	$ 209.520,00	50%	30,00	$ 419.040,00	100,00%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COLUMNAS ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA EN TUBO CUADRADO 10CMX10CM CAL 14	ML	$ 67.972			+	58,80	$ 3.996.753,60	58,80	$ 3.996.753,60	58,80	$ 3.996.753,60	100%	0,00	$ -	0%	58,80	$ 3.996.753,60	100,00%
	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 2.023			+	80,00	$ 161.840,00	80,00	$ 161.840,00	80,00	$ 161.840,00	100%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 161.840,00	100,00%
	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2	$ 3.822			+	546,00	$ 2.086.812,00	546,00	$ 2.086.812,00	546,00	$ 2.086.812,00	100%	0,00	$ -	0%	546,00	$ 2.086.812,00	100,00%

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10			
Versión: 02			
Fecha Modificación: 05/06/2019			
Página ___ de ___			
Acta N°:	***5***	*Corte:*	
Contrato N°:	***LP-SV-011-2021/21042022-0933***	***21 de noviembre de 2024*** *A* ***28 de febrero de 2025***	
Fecha Iniciación:	***18-jul-22***	*Contratista:*	
Fecha Vencimiento inicial:	***17-ene-23***	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***	
Fecha Suspensión:	***29-mar-23***	***NIT: 900.983.841-1***	
Fecha Reiniciación:	***13-feb-24***		
Fecha Vencimiento final:	***15-dic-24***		
Plazo inicial:	***6 meses y 0 Días***	*Plazo Adicional:* ***2 meses***	
Fecha Acta:	***3 de marzo de 2025***		
Objeto:	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***		
Municipio: PÁCORA			
Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**			
Valor Adición: $ 244.391.062,28		*Supervisor:*	***OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR***

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
5	**RED DE DISTRIBUCIÓN**																		
5.1	**PRELIMINARES**																		
5.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835	1,00	$ 769.835,00		0,00	$ -	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	100%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 769.835,00	100,00%
5.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606	0,00	$ -	+	803,00	$ 1.289.618,00	803,00	$ 1.289.618,00	803,00	$ 1.289.618,00	100%	0,00	$ -	0%	803,00	$ 1.289.618,00	100,00%
5.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**																		
5.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168	503,68	$ 8.647.178,24	+	42,40	$ 727.923,20	546,08	$ 9.375.101,44	546,08	$ 9.375.101,44	100%	0,00	$ -	0%	546,08	$ 9.375.101,44	100,00%
5.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 23.831	119,63	$ 2.850.902,53	-	-28,13	-$ 670.270,71	91,50	$ 2.180.631,82	91,50	$ 2.180.631,82	100%	0,00	$ -	0%	91,50	$ 2.180.631,82	100,00%
5.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671	6,30	$ 1.100.427,30	-	-0,28	-$ 48.907,88	6,02	$ 1.051.519,42	6,02	$ 1.051.519,42	100%	0,00	$ -	0%	6,02	$ 1.051.519,42	100,00%
5.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	$ 19.966	566,50	$ 11.310.739,00	+	131,04	$ 2.616.401,33	697,54	$ 13.927.140,33	697,54	$ 13.927.140,33	100%	0,00	$ -	0%	697,54	$ 13.927.140,33	100,00%
5.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAMA DE ARENA DE ATRAQUE E= 0.1M	M3	$ 66.487	14,80	$ 984.007,60	+	1,28	$ 85.103,36	16,08	$ 1.069.110,96	16,08	$ 1.069.110,96	100%	0,00	$ -	0%	16,08	$ 1.069.110,96	100,00%
5.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**																		
5.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	$ 5.009	0,00	$ -	+	25,12	$ 125.805,59	25,12	$ 125.805,59	25,12	$ 125.805,59	100%	0,00	$ -	0%	25,12	$ 125.805,59	100,00%
5.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																		
5.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 Ø 2"	ML	$ 84.551	370,00	$ 31.283.870,00	+	32,00	$ 2.705.632,00	402,00	$ 33.989.502,00	402,00	$ 33.989.502,00	100%	0,00	$ -	0%	402,00	$ 33.989.502,00	100,00%
5.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF+UAD 16MM	ML	$ 4.753	1.720,00	$ 8.175.160,00	+	1.720,00	$ 8.175.160,00	3.440,00	$ 16.350.320,00	3.440,00	$ 16.350.320,00	100%	0,00	$ -	0%	3.440,00	$ 16.350.320,00	100,00%
6	**MACROMEDICIÓN Y MICROMEDICIÓN**																		
6.1	**EXCAVACIONES Y LLENOS**																		
6.1.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168	6,40	$ 109.875,20		0,00	$ -	6,40	$ 109.875,20	6,40	$ 109.875,20	100%	0,00	$ -	0%	6,40	$ 109.875,20	100,00%
6.1.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 23.831	1,52	$ 36.223,12		0,00	$ -	1,52	$ 36.223,12	1,52	$ 36.223,12	100%	0,00	$ -	0%	1,52	$ 36.223,12	100,00%
6.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671	0,08	$ 13.973,68	+	0,72	$ 125.763,12	0,80	$ 139.736,80	0,80	$ 139.736,80	100%	0,00	$ -	0%	0,80	$ 139.736,80	100,00%
6.2	**AFIRMADOS**																		
6.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045	2,40	$ 127.308,00		0,00	$ -	2,40	$ 127.308,00	2,40	$ 127.308,00	100%	0,00	$ -	0%	2,40	$ 127.308,00	100,00%
6.3	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**																		
6.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA PARA MEDIDORES EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	$ 1.002.869	8,00	$ 8.022.952,00		0,00	$ -	8,00	$ 8.022.952,00	8,00	$ 8.022.952,00	100%	0,00	$ -	0%	8,00	$ 8.022.952,00	100,00%
6.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**																		
6.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 691.437	1,00	$ 691.437,00		0,00	$ -	1,00	$ 691.437,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
6.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 1.072.913	2,00	$ 2.145.826,00		0,00	$ -	2,00	$ 2.145.826,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
6.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 2.988.652	3,00	$ 8.965.956,00		0,00	$ -	3,00	$ 8.965.956,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

Codigo: HS-FO-10
Versión: 02
Fecha Modificación: 05/06/2019

Acta N°: **5**	*Corte:* **21 de noviembre de 2024** A **28 de febrero de 2025**	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**	Página ___ de ___
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**	*Contratista:* **CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES NIT: 900.983.841-1**	*Objeto:* **OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.**	**Municipio:** PÁCORA
Fecha Iniciación: **18-jul-22**			Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**			
Fecha Suspensión: **29-mar-23**			
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**			
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**			
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA								
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
6.4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 4.213.982	2,00	$ 8.427.964,00		0,00	$ -	2,00	$ 8.427.964,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
6.4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1/2", INCLUYE CAJA, TAPA, REGISTRO DE CORTE Y PASO LIBRE, 1M DE PF + UAD Y ACCESORIOS	UND	$ 246.169	430,00	$ 105.852.670,00	+	39,00	$ 9.600.591,00	469,00	$ 115.453.261,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
6.4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	$ 435.110	8,00	$ 3.480.880,00		0,00	$ -	8,00	$ 3.480.880,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7	**EQUIPOS DE LABORATORIO**																		
7.1	**SUMINISTRO DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**																		
7.1.1	SUMINISTRO DE ERLENMEYER DE 100 ML	UND	$ 21.467	3,00	$ 64.401,00		0,00	$ -	3,00	$ 64.401,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.2	SUMINISTRO DE ERLENMEYER DE 250 ML	UND	$ 8.981	2,00	$ 17.962,00		0,00	$ -	2,00	$ 17.962,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.3	SUMINISTRO DE PIPETA GRADUADA DE 5 ML	UND	$ 11.259	2,00	$ 22.518,00		0,00	$ -	2,00	$ 22.518,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.4	SUMINISTRO DE PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND	$ 11.303	3,00	$ 33.909,00		0,00	$ -	3,00	$ 33.909,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.5	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITACIÓN DE 100 ML	UND	$ 8.324	3,00	$ 24.972,00		0,00	$ -	3,00	$ 24.972,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.6	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITACIÓN DE 2000 ML	UND	$ 35.661	7,00	$ 249.627,00		0,00	$ -	7,00	$ 249.627,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.7	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 50 ML	UND	$ 39.429	2,00	$ 78.858,00		0,00	$ -	2,00	$ 78.858,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.8	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 100 ML	UND	$ 44.248	2,00	$ 88.496,00		0,00	$ -	2,00	$ 88.496,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.9	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 500 ML	UND	$ 77.894	2,00	$ 155.788,00		0,00	$ -	2,00	$ 155.788,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.10	SUMINISTRO DE EMBUDO VÁSTAGO CORTO DE VIDRIO	UND	$ 20.941	2,00	$ 41.882,00		0,00	$ -	2,00	$ 41.882,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.11	SUMINISTRO DE PERA PIPETEADORA 3 VÍAS	UND	$ 27.600	1,00	$ 27.600,00		0,00	$ -	1,00	$ 27.600,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.12	SUMINISTRO DE FRASCO LAVADOR CUELLO ESTRECHO DE 500 ML	UND	$ 27.425	1,00	$ 27.425,00		0,00	$ -	1,00	$ 27.425,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.13	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 1 ML	UND	$ 12.048	2,00	$ 24.096,00		0,00	$ -	2,00	$ 24.096,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.14	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 5 ML	UND	$ 16.297	2,00	$ 32.594,00		0,00	$ -	2,00	$ 32.594,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.15	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 10 ML	UND	$ 17.962	2,00	$ 35.924,00		0,00	$ -	2,00	$ 35.924,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.16	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 100 ML	UND	$ 33.734	2,00	$ 67.468,00		0,00	$ -	2,00	$ 67.468,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.17	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 500 ML	UND	$ 87.532	2,00	$ 175.064,00		0,00	$ -	2,00	$ 175.064,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.18	SUMINISTRO DE INDICADOR DE CLORO LIBRE Y TOTAL	UND	$ 381.848	1,00	$ 381.848,00		0,00	$ -	1,00	$ 381.848,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.19	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA COMPACTA PARA LABORATORIO DE 500 GR, SENSIBILIDAD 2GR	UND	$ 428.900	1,00	$ 428.900,00		0,00	$ -	1,00	$ 428.900,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.20	SUMINISTRO DE TURBIDÍMETRO PORTÁTIL	UND	$ 6.931.180	1,00	$ 6.931.180,00		0,00	$ -	1,00	$ 6.931.180,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.21	SUMINISTRO DE COLORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 0.50 UNIDADES	UND	$ 2.654.448	1,00	$ 2.654.448,00		0,00	$ -	1,00	$ 2.654.448,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.22	SUMINISTRO DE PH METRO PORTÁTIL CON ELECTRODO DE VIDRIO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA	UND	$ 5.389.506	1,00	$ 5.389.506,00		0,00	$ -	1,00	$ 5.389.506,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%
7.1.23	SUMINISTRO DE BURETA GRADUADA DE 10 ML	UND	$ 215.370	2,00	$ 430.740,00		0,00	$ -	2,00	$ 430.740,00	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0%	0,00	$ -	0,00%

CONDICIONES PAGADAS A LAFECHA

			Codigo: HS-FO-10
			Versión: 02
			Fecha Modificación: 05/06/2019
Acta N°: **5**	*Corte:*	*Fecha Acta:* **3 de marzo de 2025**	Página ___ de ___
Contrato N°: **LP-SV-011-2021/21042022-0933**	**21 de noviembre de 2024** A **28 de febrero de 2025**	*Objeto:*	***Municipio:*** PÁCORA
Fecha Iniciación: **18-jul-22**	*Contratista:*		
Fecha Vencimiento inicial: **17-ene-23**	***CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES***	***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS.***	Interventor: **Consorcio C&C INGENIEROS**
Fecha Suspensión: **29-mar-23**	***NIT: 900.983.841-1***		
Fecha Reiniciación: **13-feb-24**			
Fecha Vencimiento final: **15-dic-24**			
Plazo inicial: **6 meses y 0 Días**	*Plazo Adicional:* **2 meses**	Valor Adición: $ 244.391.062,28	*Supervisor:* **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS					OBRA EJECUTADA							
Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Mayores y Menores Cantidades*			*Condiciones Actualizadas*		*Acumulado Acta Anterior*			*Presente Acta*			*Acumulado Presente Acta*		*% Obra*
				Cantidad	*Vr. Total*	*+/-*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Cantidad*	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*% Ejec.*	*Cantidad*	*Valor Parcial*	*Ejec.*
7.1.24	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA ENSAYO DE JARRAS	UND	$ 3.431.900	1,00	$ 3.431.900,00		0,00	$ -	1,00	$ 3.431.900,00	0,00	$ -	***0%***	0,00	$ -	***0%***	0,00	$ -	***0,00%***
									0,00										
					$ 1.321.807.593,68			***$ 186.692.729,28***		***$ 1.900.982.178,83***		***$ 1.357.650.290,66***	***71%***		***$ 353.186.887,51***	***19%***		***$ 1.710.837.178,14***	***90,00%***

SUBTOTAL			**$ 1.321.807.593,68**	**$ 186.692.729,28**	**$ 1.900.982.178,83**	**$ 1.357.650.290,66**	**$ 353.186.887,51**	**$ 1.710.837.178,14**
Administración	***A***	***25%***	$ 330.451.898,42	$ 46.673.182,32	$ 475.245.544,71	$ 339.412.572,66	$ 88.296.721,88	$ 427.709.294,54
imprevsitos	***I***	***1%***	$ 13.009.904,88	$ 1.837.525,11	$ 18.710.436,71	$ 13.362.686,99	$ 3.476.245,58	$ 16.838.932,58
Utilidad	***U***	***5%***	$ 65.049.524,40	$ 9.187.625,57	$ 93.552.183,60	$ 66.813.434,97	$ 17.381.227,90	$ 84.194.662,90
		TOTAL	**$ 1.730.318.921,38**	**$ 244.391.062,28**	**$ 2.488.490.343,85**	**$ 1.777.238.985,29**	**$ 462.341.082,87**	**$ 2.239.580.068,16**

TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA ***$ 462.341.082,87***

SON:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO (20%)

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA SIN DESCUENTOS DE LEY ***$ 462.341.082,87***

RESUMEN CONTRATO		
Valor Contrato	$ 1.730.318.921,38	
Adicional 1	$ 244.391.062,28	
Adicional 2	$ 513.780.360,19	
Valor acta No. 01		$ 747.589.473,64
Valor Acta No. 02		$ 340.718.382,83
Valor Acta No. 03		$ 382.000.693,00
Valor Acta No. 04		$ 306.930.435,82
Valor Acta No. 05		$ 462.341.082,87
Valor Acta No. 06		
Saldo Contrato		$ 248.910.275,69
SUMAS IGUALES	**$ 2.488.490.343,85**	**$ 2.488.490.343,85**

RESUMEN ANTICIPO		
Valor Anticipo	$ 346.063.784,00	
Amortización Acta No. 01		$ 149.517.894,73
Amortización Acta No. 02		$ 68.143.676,57
Amortización Acta No. 03		$ 76.400.138,60
Amortización Acta No. 04		$ 52.002.074,10
Amortización Acta No. 05		
Saldo Anticipo		$ -
SUMAS IGUALES	$ 346.063.784,00	**$ 346.063.784,00**

CORPORACIÓN ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES
NIT. 900.983.841-1
R.L.Arq JULIO CESAR TORRECILLA
CONTRATISTA - CESIONARIO

SAMUEL ARMANDO CASTILLO PÉREZ
CONSORCIO C&C INGENIEROS
REPRESENTANTE LEGAL INTERVNETOR

GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

1. BOCATOMA

CAP-1.3. RETIROS Y SOBRE CARREOS

1.3.1. SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA — **Unidad: KG - HM**

Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		DISTANCIA DE RUTA (METROS)	KG-HM			
	Frente N°1 Bocatoma	6500 Kg	0,420	2.730,00	2.730,00	ESTRUCTURA BOCATOMA (TERMINACIÓN ALETA EN CONCRETO)
				TOTAL PRE-ACTA	2.730,00	





CAP - 1.4. AFIRMADOS

1.4.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS — **Unidad: M3**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	3,03	0,64	0,67	1,30	1,30	ESTRUCTURA BOCATOMA (TERMINACIÓN ALETA EN CONCRETO)
					TOTAL PRE-ACTA	1,30	




CAP - 1.5. ESTRUCTURAS DE CONCRETO

1.5.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM — **Unidad: M3**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	3,00	0,63	0,64	1,20	1,20	ESTRUCTURA BOCATOMA (TERMINACIÓN ALETA EN CONCRETO)
					TOTAL PRE-ACTA	1,20	




GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

1.5.2	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BOCATOMA**	**Unidad: M3**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	3,00	0,49	1,75	2,55	2,55	ESTRUCTURA BOCATOMA (TERMINACIÓN ALETA EN CONCRETO)
					TOTAL PRE-ACTA	**2,55**	





CAP - 1.6. ACERO DE REFUERZO

1.6.1	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)**	**Unidad: KG**

Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad de acero	Alto			
	Frente N°1 Bocatoma	375,00	1,75	656,25	656,25	ESTRUCTURA BOCATOMA (TERMINACIÓN ALETA EN CONCRETO)
				TOTAL PRE-ACTA	**656,25**	









CAP - N.P. NO PREVISTOS

N.P 37	**VIAJE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (Carga Max 100 Kg) A UNA DISTANCIA ENTRE 1000 Y 2000 METROS**	**Unidad: KG**

Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		DISTANCIA	KG			
	Frente N°1 Bocatoma	64,84	100,00	6.483,65	6.483,65	
				TOTAL PRE-ACTA	**6.483,65**	







GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

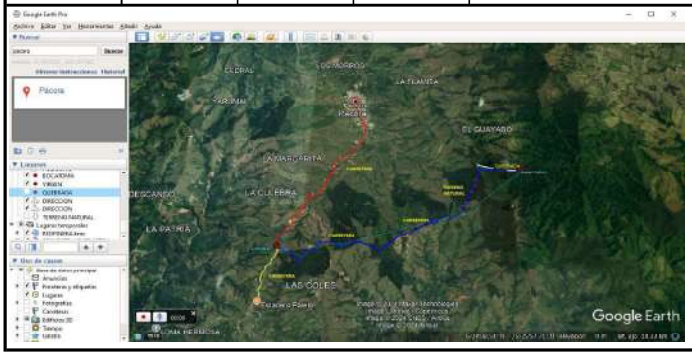
Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

3. CONDUCCIÓN

CAP-3.1. PRELIMINARES

3.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD) — **Unidad: DIA**

Fecha medicion	Frente	Medidas			DIAS	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	CONDUCCION				1,00	1,00	Localización, ubicación y trazado de redes de conducción
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	





3.1.1. ROCERIA Y LIMPIEZA — **Unidad: M2**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	CONDUCCION	4.900,00	0,50		2.450,00	2.450,00	Roceria, corte y Limpieza para dar vía a conducción de tubería
					TOTAL PRE-ACTA	2.450,00	





3.1.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA — **Unidad: UND**

Fecha medicion	Frente	Cantidad Unidad		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	CONDUCCIÓN	2,00		2,00	2,00	
				TOTAL PRE-ACTA	2,00	





GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

3.2.5. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO) — **Unidad: M3**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	Conducción	2.923,26	0,60	0,87	1.525,94	1.525,94	
	Conducción	2.161,00	0,65	0,95	1.334,42	1.334,42	
					TOTAL PRE-ACTA	2.860,36	




CAP - 3.4. AFIRMADOS

3.4.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS — **Unidad: M3**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Conducción	1.763,83	0,45	0,67	531,79	531,79	0
	Conducción	1.161,00	0,47	0,65	354,69	354,69	0
					TOTAL PRE-ACTA	886,48	





CAP - 3.7. INSTALACIONES DE ACUEDUCTO

3.7.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO — **Unidad: ML**

Frente	Tuberia	información			Longitud	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Clase	Abscisa			
Conducción	Ø= 4"	34,50	PEAD PN10	K0+000 - k0+015	34,50	34,50	Entre bocatoma y desarenador
Conducción	Ø= 4"	180,00	PEAD PN10	K0+320 - k0+500	180,00	214,50	Por lecho de quebrada
Conducción	Ø= 4"	200,00	PEAD PN10	K0+500 - k0+700	200,00	414,50	Por terreno natural
Conducción	Ø= 4"	99,00	PEAD PN10	K7+660 - k7+759	99,00	513,50	por borde de vía
					TOTAL PRE-ACTA	513,50	





GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

3.7.2 **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 16 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO** — **Unidad: ML**

Frente	Tuberia	información			Longitud	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Clase	Abscisa			
Conducción	Ø= 4"	1.428,87	PEAD PN16	K3+160 - k4+588	1.428,87	1.428,87	por borde de vía
					TOTAL PRE-ACTA	1.428,87	





3.7.3 **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 20 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO** — **Unidad: ML**

Frente	Tuberia	información			Longitud	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Clase	Abscisa			
Conducción	Ø= 4"	362,19	PEAD PN20	K0+710 - k1+112	362,19	362,19	Por terreno natural
Conducción							
					TOTAL PRE-ACTA	362,19	






CAP - N.P. NO PREVISTOS

N.P **NIVELACIÓN DE TERRENO .** — **Unidad: M2**

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	Conducción	970,00	1,00	0,00	970,00	970,00	AREA DE AFIRMADO
					TOTAL PRE-ACTA	970,00	




GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

N.P SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO PARA 1 M3 MATERIALES — **Unidad:** M3 - HM

Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		DISTANCIA DE RUTA	M3-HM			
	conduccion	6765	0,022	148,83	148,83	
				TOTAL PRE-ACTA	148,83	




N.P RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Conducción	635,00	0,55	0,87	303,85	303,85	Excavaciones sobre la vía
	Conducción	630,68	0,57	0,83	298,37	298,37	Excavaciones sobre la vía
					TOTAL PRE-ACTA	602,22	




N.P EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN SECO DE 0-1,20M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE: CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO ESCOMBRERA O SITIOS AUTORIZADOS, SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO. NO INCLUYE ENTIBADO. — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	Conducción	6.356,25	0,40	0,80	2.034,00	2.034,00	Sobre Borde de Vía
					TOTAL PRE-ACTA	2.034,00	






GOBIERNO DE CALDAS	MEMORIAS DE CALCULO (PREACTA Nº5)	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación:

Contrato No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933
Objeto:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

4. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

CAP - N.P. NO PREVISTOS

N.P SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO LADRILLO ESTRUCTURAL 15CMX40CMX20CM. **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Alto			
	PTAP	4,90	2,45	12,00	12,00	Caseta de Operaciones
			TOTAL PRE-ACTA		12,00	




N.P SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Alto			
	PTAP	24,16	2,45	59,20	59,20	Caseta de Operaciones (área Interna y Externa)
			TOTAL PRE-ACTA		59,20	




N.P SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TABLETA GRES H=7CM **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	PTAP	15,00			15,00	15,00	Caseta Operaciones
				TOTAL PRE-ACTA		15,00	




CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES
NIT. 900.983.841-1
R.L Arq JULIO CESAR TORRECILLA
CONTRATISTA - CESIONARIO

CONSORCIO C&C INGENIEROS
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR

CONTRATO Nº -LP-SV-011-2021/2021/ 21042022-0933

GOBIERNO DE CALDAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS				
CONTRATISTA	CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1				
UNIDAD	M3	**ITEM**	2,1	**FECHA**	14/01/25
DESCRIPCIÓN	Excavación mecánica de material heterogéneo en seco de 0-1,20m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: cargue, transporte interno y externo escombrera o sitios autorizados, su medida será en el sitio. No incluye entibado.				

	1.EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD** a	**TARIFA/DIA** b	**RENDIMIENTO** c	**VR PARCIAL** a*b/c
HM	Herramienta menor	% M.O.	5%	$ 86,50	1,00	$ 4,32
EH-26	RETROEXCAVADORA DE 3,5 TON CON BALDE (Incluye combustible)	Hora	1,00	$ 222.333,33	10,00	$ 22.233,33
	SUBTOTAL					**$ 22.237,66**

	2. MATERIALES (puesto en obra)	**UNIDAD**	**VR UNITARIO** d	**CANTIDAD** e	**VR PARCIAL** d*e
					$ -
	SUBTOTAL				**$ -**

	3. TRANSPORTE DE MATERIAL	**UNIDAD**	**Vol. Peso ó Cant. (m3)**	**DISTANCIA** Km	**TARIFA** $/m3	**VR PARCIAL**
TP-05	SERVICIO DE CAMA BAJA	m3*Km	1,10	15,00	$ 240,00	$ 3.960,00
	SUBTOTAL					**$ 3.960,00**

	4.MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD** f	**SALARIO/INT** g	**RENDIMIENTO** h	**VR PARCIAL** f*g/h
C-01	CUADRILLA TIPO A - 1	Dia	1,00	$ 47.450,00	27,43	$ 1.729,95
	SUBTOTAL					**$ 1.729,95**
	COSTO DIRECTO TOTAL					**$ 27.928,00**

CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES - NIT: 900.983.841-1

ARRENDAEQUIPOS S.A.S.
NIT.890.935.763-3

COTIZACION

Empresa: CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES S(
Nombre de contacto: Caroly Ramirez
Dirección: DG 56 18 A 80 CENTRO EMPRESARIAL SAN
Obra: parque de laureles
Telefono: 3 1 2 5 2 1 3 8 3 7
Email: corporacionecomag@yahoo.com
Nit: 9 0 0 9 8 3 8 4 1

Número de Cotización: CT-AE 374
Fecha de Cotización: 18 DE FEBRERO 2025
Fecha de Vencimiento: 25 DE FEBRERO 2025
Forma de Pago: CONTADO

DIRECCIÓN DE ENTREGA

Cra. 47 #56-101, Laureles

Cantidad	Descripción	Vlr Hora	Precio Unitario $	Total $
1	RETROEXCAVADORA DE 3,5 TON CON BALDE Y COMBUSTIBLE	6	210.000	$ 1.260.000
	CON OPERARIO			$ -
				$ -
2	SERVICIO DE TRANSPORTE (LLEVAR Y RECOGER)	1	480.000	$ 480.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
	** EQUIPO SALE CON MÍNIO 6 HRS EN ALQULER X DÍA ***			$ -
				$ -
				$ -

HORARIOS OPERADORES: Lunes a Jueves de 7:00am a 4:30pm, viernes de 7:00 am a 3:30pm y sábados de 7:00am a 12:30pm.
Salidos de estos horarios incurrimos en un incremento:
HORA EXTRA DIURNA: $8.500/Hr
HORA EXTRA NOCTURNA: $11.500/Hr
HORA EXTRA DIURNA FESTIVA: $13.000/Hr
HORA EXTRA NOCTURNA FESTIVA: $16.000/Hr

NOTAS:

SubTotal $		$ 1.740.000
Utilidad	0%	$ -
Iva	19%	$ 330.600
Total $		**$ 2.070.600**

Asesor: VALENTINA TORRES
Celular: 3117497532
Correo: AXUCOMERCIAL@ARRENDAEQUIPOS.COM

Calle 29 c N°. 56 - 41
Medellín - Colombia
PBX. 57.4-235 87 08
FAX. 57.4-265 30 14

www.arrendaequipos.com

INGENIERIA Y EQUIPOS INGEQUIPOS S.A.S
Nit: 900.320.000-8
Cotización de Equipo

Version: 2
Codigo: R - SAC - 03
Fecha de Emision: Junio/10/2016
Fecha de cambio: Octubre/01/2020

N° JD-178

De acuerdo a su amable solicitud presentamos la siguiente propuesta de equipo para su proyecto.

Fecha: martes, 18 de febrero de 2025
Referencia: MINIEXCAVADORA SK35SR
Cliente: CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES
Proyecto: INCORPORCACION DE TUBERIA
Ciudad: MANIZALES
Sotilitado por: CAROLY RAMIREZ L
Contacto: cel:

MAQUINARIA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	SUBTOTAL
1	Miniexcavadora Kobelco SK35SR-6	1	Hora	$ 228.000	$ 228.000

TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	SUBTOTAL
3	Transporte de cada maquina	2	Trayecto	$ 650.000	$ 1.300.000
				SUBTOTAL	**$ 1.300.000**

CONDICIONES COMERCIALES.

Forma de pago: Crédito 30 días
Fecha de entrega: El pactado con el cliente
Aceptacion de oferta: Por escrito

OBSERVACIONES.

*. Los precios anteriores no incluyen iva.

* El alquiler de la maquinaria cotizada incluye operario, combustible y tiene un **standby** diario de 4 horas.

* La facturacion sera quincenal.

Juan Diego Jaramillo L.
Líder de Maquinaria
Cel. 311 705 3280
Tel. (6) 878 7676
maquinaria@ingequipos.com.co
Vía Panamericana Km 2
Manizales
www.ingequipos.com.co

Manizales, Febrero 19 de 2025

Señores:
CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES

Asunto: Cotización: RETRO EXCAVADORA

EQUIPO	CANT	VR HORA (Unidad)	VALOR HORA
Retroexcavadora	1	$ 229.000	$ 229.000
			$ 229.000,00

Nota: con un "stand by" de 5 horas

Observaciones:
Esta cotizacion NO incluye IVA
Tiempo mínimo de alquiler del Andamio certificado es de 5 días.
El transporte corre por cuenta del arrendatario.
Esta cotización no incluye ni reposiciones, ni limpieza.
Forma de pago: Crédito a 30 días.

Atentamente,

Rogelio Serna Hurtado.
Ingeniero Civil.
Gerente.
Serna y Zuluaga S.A.S.
Nit: 900.069.479-6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

EXCAVACIONES

Se refiere a la extracción, remoción y acarreo de materiales varios hasta los sitios de acopio interno en obra autorizados por la Interventoría, que es necesaria para la construcción de las obras objeto del contrato y que son realizadas de acuerdo con lo indicado en planos, esquemas o por la Interventoría. Toda sobre excavación que no haya sido previamente autorizada por la Interventoría, será a costo del CONTRATISTA, así como los rellenos y eventuales daños o perjuicios que ella genere, los cuales deberán ser realizados y/o reparados con los materiales y en la forma que ésta previamente apruebe.

El CONTRATISTA deberá implementar las medidas preventivas necesarias y suficientes que garanticen la seguridad del personal que ejecutará las excavaciones y la estabilidad de los taludes de excavación y de las construcciones aledañas; también cumplirá con las acciones que solicite la Interventoría para recuperar en buen estado elementos útiles o del interés del CONTRATANTE.

Previo a la iniciación de las excavaciones y atendiendo los lineamientos específicos que defina la Interventoría según el tipo de obra a realizar, el CONTRATISTA presentará para aprobación de ésta, un programa detallado de ejecución de las excavaciones donde definirá los procedimientos, secuencias, equipos (si fueron autorizados), entibados, apuntalamientos, medidas de seguridad y el personal que propone utilizar para la correcta y oportuna ejecución de estas actividades. La Interventoría podrá solicitar las modificaciones que estime necesarias y el CONTRATISTA se obliga a atenderlas y a implementar las acciones necesarias y suficientes que garanticen el cumplimiento del programa de excavaciones finalmente aprobado por la Interventoría. La aprobación que de este programa de excavación imparta la Interventoría, no aminora ni extingue las obligaciones y responsabilidades que, por la ejecución de esta actividad, tiene el CONTRATISTA. (Plan departamental de aguas, Especificaciones tecnicas de acueducto las coles). Las excavaciones del proyecto se clasifican según los siguientes criterios:

2.1 Excavación mecánica de material heterogéneo en seco de 0-1,20m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: cargue transporte interno y externo escombrera o sitios autorizados, su medida será en el sitio. No incluye entibado.

UNIDAD: METRO CUBICO (M3)

DESCRIPCION

La excavación con retroexcavadora consiste en ejecutar movimiento de tierra con maquinaria y equipo adecuada, en número suficiente y de acuerdo a la ofrecido en la propuesta aceptada.

La excavación podrá realizarse a máquina y su utilización dependerá de las condiciones de las obras. La utilización de este medio mecánico será autorizada por la Interventoría. La excavación se realizará a cualquier profundidad y no se distinguirá roca húmeda o seca. Será necesario acotar con señalización la zona de influencia de la retroexcavadora de forma que ninguna persona ajena a la obra ingrese dentro de este límite.

Será obligatorio para trabajar en el interior de las zanjas, el uso de casco de seguridad homologado y botas de seguridad con punteras de acero homologadas o en su caso botas pantaneras. Los guantes a usar en cada caso, dependerán de las circunstancias que se den en cada momento (tipo de trabajo, presencia de agua y características de esta agua, etc.). El operador de la maquina deberá utilizar protectores auditivos tipo copa y casco de seguridad.

Los trabajos de excavación con maquinaria deberán realizarse preferiblemente en días hábiles en horarios diurnos o cuando lo indique la Interventoría. La disposición del material de excavación se hará en los sitios que autorice la Interventoría.

FORMA DE EJECUCION

Una vez realizado el movimiento de tierra hasta el nivel especificado en los planos y verificado el replanteo de las obras, se procederá a la excavación. Las volúmenes de excavacion, deberán ceñirse estrictamente a las dimensiones y niveles, establecidos en los planos del proyecto.

Si las caracteristicas del terreno lo exigen, podrán sobrepasarse los volúmenes de excavación del proyecto. En tal caso, el Contratista deberá informar inmediatamente por escrito al Supervisor de Obra para su aprobación.

El material excavado deberá ser colocado fuera de los limites de la obra o en los lugares que indique en forma escrita el Supervisor de Obra, de tal forma que no perjudique al Proyecto, Caso contrario, el Contratista, por su cuenta y sin recargo alguno, deberá reubicar el material en los lugares autorizados.

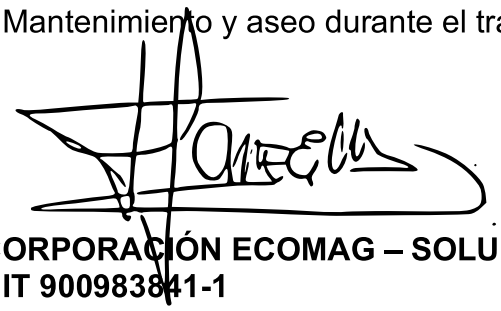
MEDICIÓN

La cuantificación del material excavado se hará en metros cúbicos, de acuerdo a las dimensiones indicadas en el proyecto o modificaciones aprobadas por el Supervisor de Obra.

FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cúbico (M3) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre planos arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.



CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES
NIT 900983841-1

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS DE POLIETILENO PARA ACUEDUCTO

Fabricado por **COREMA S.A.S.**, en la **Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia** identificada con **número de NIT 800.023.421-9**

Manufactured by **COREMA S.A.S.**, in the **Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia,** identified with **NIT number 800.023.421-9**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 4585-2 (2020)

Sistema de tuberías plásticas suministro de agua, y para drenaje y alcantarillado bajo resión- polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

E: Plastics piping systems for wáter supply, and for drainage and seware under pressure-Polyethylene (PE). Part 2. Pipes.

SECTOR ICS 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-CER459798
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2016-04-13	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2023.05-26
Fecha del Último Vencimiento: Last Expiration Date:	2022-04-12	**Fecha de Restauración:** Restoration Date:	2022-12-06
Fecha del Próximo Vencimiento: Next Expiration Date:	2028-04-12		

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 69-79, Torre 4 "Agua". "Centro Empresarial Elemento". Bogotá D.C., Colombia

COREMA S.A.S. **NTC 4585-2 (2020)**

Anexo Certificado **CSC -CER459798**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2016-04-13** **Fecha Última Modificación:** **2023-05-26**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Último Vencimiento: **2022-04-12** **Fecha de Restauración:** **2022-12-06** **Fecha de Próximo Vencimiento:** **2028-04-12**

Last Expiration Date: *Restoration Date:* *Next Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 4 Diámetro nominal 315 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 41 Presión nom.= 4 Bares (58 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 6 Diámetro nominal 50 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 26 Presión nom.= 6 Bares (87 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 8 Diámetro nominal 40 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 21 Presión nom.= 8 Bares (116 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 10 Diámetro nominal 32 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 17 Presión nom.= 10 Bares (145 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 12,5 Diámetro nominal 25 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 13,6 Presión nom.= 12,5 Bares (181 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 16 Diámetro nominal 16 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 11 Presión nom.= 16 Bares (232 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia

COREMA S.A.S. **NTC 4585-2 (2020)**

Anexo Certificado **CSC -CER459798**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2016-04-13** **Fecha Última Modificación:** **2023-05-26**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Último Vencimiento: **2022-04-12** **Fecha de Restauración:** **2022-12-06** **Fecha de Próximo Vencimiento:** **2028-04-12**

Last Expiration Date: *Restoration Date:* *Next Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 20 Diámetro nominal 16 mm a 500 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 9 Presión nom.= 20 Bares (290 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 25 Diámetro nominal 16 mm a 450 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 7,4 Presión nom.= 25 Bares (362,5 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 32 Diámetro nominal 16 mm a 355 mm	Polietileno de Alta densidad PE-100 RDE 6 Presión nom.= 32 Bares (464 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 10 Diámetro nominal 25 mm a 40 mm	Polietileno de Media densidad PE-80 RDE 13,5 Presión nom.= 10 Bares (145 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 12,5 Diámetro nominal 20 mm a 40 mm	Polietileno de Media densidad PE-80 RDE 11 Presión nom.= 12,5 Bares (181 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia
TEPCO	Tubos de polietileno para acueducto	Tuberia para acueducto	PN 16 Diámetro nominal 16 mm a 40 mm	Polietileno de Media densidad PE-80 RDE 9 Presión nom.= 16 Bares (232 psi)	Corema sas Calle 2 No. Transversal 3 - 100, Parcelación Industrial La Dolores, Palmira, Valle Del Cauca, Colombia

COREMA S.A.S	PROTOCOLO DE FÁBRICA	Código	Anexo No. 11 A
		Fecha edición:	15/09/23
		Página:	1 de 1

No. PF - 8874 **Fecha elaboración:** 26/11/24

Referencia: TUBERIA 110 mm METRICA RDE 11 PN 16 PE 100 ACUEDUCTO **Lote:** 5

Aplicación: SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO BAJO PRESION **Material:** PE 100

Norma de fabricación: NTC 4585-2 (MOD. ISO 4427-2). **Orden de fabricación:** 8874

Fecha Inicial de fabricación: 2024-10-19 **Turno Inicial:** 3

Fecha final de fabricación: 2024-10-24 **Turno final:** 1

PROPIEDAD/ CARACTERISTICA	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO OBTENIDO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
Indice de fluidez compuesto virgen (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,290	0,20	1,4
Indice de fluidez producto terminado (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,279	0,20	1,4
Diametro exterior promedio.	ISO 3126	mm	110,25	110,00	110,70
Espesor de pared promedio.	ISO 3126	mm	10,93	10,00	11,10
Ovalamiento.	ISO 3126	mm	0,52	0	2,20
Variación de espesor.	ISO 3126	%	2,33	0	12
Resistencia hidrostática 100 h 23°C 12,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 100	100	
Resistencia hidrostática 165 h 80°C 5,4 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 165	165	
Resistencia hidrostática 1000 h 80°C 5,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 1000	1000	
Densidad compuesto.	NTC 3577 ASTM D1505	g/cm^3	0,949	0,947	0,965

El presente certificado es el informe de resultados dados con base a normas técnicas nacionales ICONTEC e internacionales ISO, obtenidos en los laboratorios de COREMA S.A.S
La información que se suministra, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestros conocimientos.

Elaborado por:

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

CO22.05999

Director técnico

TEPCO
Alta calidad a su servicio!

Sede principal fábrica: Calle 2 # T3-100 Zona Industrial La Dolores, km 2 Recta Cali - Palmira
PBX: (2) 666 95 55 - 666 91 24,/9137, Celular: (321) 830 85 62 - (320) 694 74 89 .
E-mail: corema@tuberiastepco.com
www.tuberiastepco.com

COREMA S.A.S	PROTOCOLO DE FÁBRICA	Código	Anexo No. 11 A
		Fecha edición:	15/09/23
		Página:	1 de 1

No. PF - 8887 **Fecha elaboración:** 07/02/25

Referencia: TUBERIA 110 mm METRICA RDE 9 PN 20 PE 100 ACUEDUCTO **Lote:** 5

Aplicación: SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO BAJO PRESION **Material:** PE 100

Norma de fabricación: NTC 4585-2 (MOD. ISO 4427-2). **Orden de fabricación:** 8887

Fecha Inicial de fabricación: 2024-10-25 **Turno Inicial:** 3

Fecha final de fabricación: 2024-10-26 **Turno final:** 1

PROPIEDAD/ CARACTERISTICA	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO OBTENIDO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
Indice de fluidez compuesto virgen (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,290	0,20	1,4
Indice de fluidez producto terminado (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,279	0,20	1,4
Diametro exterior promedio.	ISO 3126	mm	110,19	110,00	110,70
Espesor de pared promedio.	ISO 3126	mm	12,90	12,30	13,70
Ovalamiento.	ISO 3126	mm	0,51	0	2,20
Variación de espesor.	ISO 3126	%	1,66	0	12
Resistencia hidrostática 100 h 23°C 12,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 100	100	
Resistencia hidrostática 165 h 80°C 5,4 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 165	165	
Resistencia hidrostática 1000 h 80°C 5,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 1000	1000	
Densidad compuesto.	NTC 3577 ASTM D1505	g/cm^3	0,959	0,947	0,965

El presente certificado es el informe de resultados dados con base a normas técnicas nacionales ICONTEC e internacionales ISO, obtenidos en los laboratorios de COREMA S.A.S
La información que se suministra, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestros conocimientos.

Elaborado por:

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

CO22.05999

Director técnico

TEPCO
Alta calidad a su servicio!

Sede principal fábrica: Calle 2 # T3-100 Zona Industrial La Dolores, km 2 Recta Cali - Palmira
PBX: (2) 666 95 55 - 666 91 24,/9137, Celular: (321) 830 85 62 - (320) 694 74 89 .
E-mail: corema@tuberiastepco.com
www.tuberiastepco.com

COREMA S.A.S	PROTOCOLO DE FÁBRICA	Código	Anexo No. 11 A
		Fecha edición:	15/09/23
		Página:	1 de 1

No. PF - 8921 **Fecha elaboración:** 07/02/25

Referencia: TUBERIA 110 mm METRICA RDE 17 PN 10 PE 100 ACUEDUCTO **Lote:** 5

Aplicación: SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO BAJO PRESION **Material:** PE 100

Norma de fabricación: NTC 4585-2 (MOD. ISO 4427-2). **Orden de fabricación:** 8921

Fecha Inicial de fabricación: 2024-11-16 **Turno Inicial:** 2

Fecha final de fabricación: 2024-11-19 **Turno final:** 1

PROPIEDAD/ CARACTERISTICA	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO OBTENIDO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
Indice de fluidez compuesto virgen (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,290	0,20	1,4
Indice de fluidez producto terminado (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,283	0,20	1,4
Diametro exterior promedio.	ISO 3126	mm	110,39	110,00	110,70
Espesor de pared promedio.	ISO 3126	mm	7,36	6,60	7,40
Ovalamiento.	ISO 3126	mm	0,84	0	2,20
Variación de espesor.	ISO 3126	%	3,42	0	12
Resistencia hidrostática 100 h 23°C 12,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 100	100	
Resistencia hidrostática 165 h 80°C 5,4 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 165	165	
Resistencia hidrostática 1000 h 80°C 5,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 1000	1000	
Densidad compuesto.	NTC 3577 ASTM D1505	g/cm^3	0,95	0,947	0,965

El presente certificado es el informe de resultados dados con base a normas técnicas nacionales ICONTEC e internacionales ISO, obtenidos en los laboratorios de COREMA S.A.S
La información que se suministra, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestros conocimientos.

Elaborado por:

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

CO22.05999

Director técnico

TEPCO
Alta calidad a su servicio!

Sede principal fábrica: Calle 2 # T3-100 Zona Industrial La Dolores, km 2 Recta Cali - Palmira
PBX: (2) 666 95 55 - 666 91 24,/9137, Celular: (321) 830 85 62 - (320) 694 74 89 .
E-mail: corema@tuberiastepco.com
www.tuberiastepco.com

COREMA S.A.S	PROTOCOLO DE FÁBRICA	Código	Anexo No. 11 A
		Fecha edición:	15/09/23
		Página:	1 de 1

No. PF - 8925 **Fecha elaboración:** 07/02/25

Referencia: TUBERIA 110 mm METRICA RDE 11 PN 16 PE 100 ACUEDUCTO **Lote:** 1

Aplicación: SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO BAJO PRESION **Material:** PE 100

Norma de fabricación: NTC 4585-2 (MOD. ISO 4427-2). **Orden de fabricación:** 8925

Fecha Inicial de fabricación: 2024-11-19 **Turno Inicial:** 2

Fecha final de fabricación: 2024-11-27 **Turno final:** 2

PROPIEDAD/ CARACTERISTICA	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO OBTENIDO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
Indice de fluidez compuesto virgen (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,290	0,20	1,4
Indice de fluidez producto terminado (190ºC / 5 kg).	ISO 1133-1	gr/10 min	0,281	0,20	1,4
Diametro exterior promedio.	ISO 3126	mm	110,44	110,00	110,70
Espesor de pared promedio.	ISO 3126	mm	10,85	10,00	11,10
Ovalamiento.	ISO 3126	mm	1,14	0	2,20
Variación de espesor.	ISO 3126	%	4,98	0	12
Resistencia hidrostática 100 h 23°C 12,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 100	100	
Resistencia hidrostática 165 h 80°C 5,4 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 165	165	
Resistencia hidrostática 1000 h 80°C 5,0 MPa.	ISO 1167-1 ISO 1167-2	Horas	> 1000	1000	
Densidad compuesto.	NTC 3577 ASTM D1505	g/cm^3	0,949	0,947	0,965

El presente certificado es el informe de resultados dados con base a normas técnicas nacionales ICONTEC e internacionales ISO, obtenidos en los laboratorios de COREMA S.A.S
La información que se suministra, es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestros conocimientos.

Elaborado por:

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

CO22.05999

Director técnico

TEPCO
Alta calidad a su servicio!

Sede principal fábrica: Calle 2 # T3-100 Zona Industrial La Dolores, km 2 Recta Cali - Palmira
PBX: (2) 666 95 55 - 666 91 24,/9137, Celular: (321) 830 85 62 - (320) 694 74 89 .
E-mail: corema@tuberiastepco.com
www.tuberiastepco.com

INFORME ACTIVIDADES SST

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA

CONTRATISTA	
EMPRESA	**REALIZO**
ECOMAG	SANDRA MARCELA ZAPATA GARRIDO

1. ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El presente documento contiene el Informe Mensual de la obra "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA". En este informe se muestran las actividades de SST desarrolladas en la ejecución del contrato No.LP-SV-011-2021, el cual es ejecutado por la empresa contratista ECOMAG.

CAPACITACIONES	DESCRIPCIÓN
	Durante la ejecución del contrato se han realizado capacitaciones al personal, con el fin de socializarles y crear conciencia en cada uno de ellos sobre la importancia del cumplimiento de las normas SST establecidas por la empresa, y se les a divulgado los riesgos a los que están expuestos en las diferentes actividades que realizan.

EXTINTORES	DESCRIPCIÓN
	El contrato cuenta con dos extintores, uno de 20 Lbs que permanece en el área de trabajo y el otro de 10 Lbs que se encuentra en la camioneta, estos son inspeccionados mensualmente para la verificación de su buen estado.

SEÑALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
	Las áreas de trabajo y excavaciones se mantuvieron señalizadas con colombinas y cinta de peligro, esto con el fin de evitar el paso de personal ajeno a la actividad cerca de las excavaciones.

ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL	DESCRIPCIÓN
	Antes de iniciar labores se reunió a todo el personal para realizar la entrega de sus elementos de protección personal básicos como son:(Casco, gafas, guantes, botas, dos Jean y dos camisas manga larga con el logo de la empresa), una vez entregados los EPP se les realizo una capacitación en la cual se resaltó la importancia del buen uso de estos.

RUTAS DE EVACUACIÓN	DESCRIPCIÓN
	Las áreas de trabajo se encuentran señalizadas con las rutas de evacuación y puntos de encuentro, las cuales fueron divulgadas a todos los trabajadores, también se les capacito como actuar en caso de emergencia.

BUEN USO DE EPP	DESCRIPCIÓN
	Periódicamente se les retroalimenta a los trabajadores sobre la importancia del uso correcto de los EPP aclarándoles que estos no evitan los accidentes pero si minimizan sus consecuencias, es de resaltar que los trabajadores han sido muy receptivos acatando las recomendaciones que se les ha dado en cuanto a su seguridad.

HOJAS DE SEGURIDAD Y ROMBOS NFPA 704	DESCRIPCIÓN
	Los productos químicos se encuentran con sus respectivos rombos y hojas de seguridad, los cuales fueron divulgados previamente a todo al personal que los manipula.

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN
	Antes de ser utilizadas las herramientas y equipos son inspeccionadas por el trabajador u operador del equipo, con el fin de asegurar el buen estado de los mismos para su uso, las herramientas o equipos en mal estado son devueltos a bodega para su respectivo mantenimiento o cambio.

2. CAPACITACIONES	
TEMAS	Manejo de cargas
	El autocuidado
	Rutas de evacuación y puntos de encuentro
	Como actuar en caso de emergencia
	Recomendaciones para conducir bajo condiciones desfavorables que genera el clima
	Reglas de oro para la seguridad
	Importancia del buen de los EPP
	Divulgación hoja de seguridad productos químicos
	Seguridad en el hogar
	Higiene Postural
	Pausas activas
	Rombo de seguridad NFPA 704
	Protección de las manos
	Las inspecciones
	El ruido
	Manejo defensivo
	La importancia de seguir procedimientos
	Definición de peligros y riesgos significativos del proyecto
	Clases de incendios y manejo de extintores
	Reporte de incidentes - Accidentes
	Maneras de vestir la camisa
	Controles por caídas a distintos niveles

3. REPORTE DE INSPECCIONES			
	Tipo de Inspección	**No conformidad**	**Recomendaciones**
INSPECCIONES REALIZADAS	Inspección de vehículo	_____	
	Inspección de EPP	_____	
	Inspección de herramientas	_____	
	Inspección de extintores	_____	
	Inspección de equipos	_____	
	Inspección de orden y aseo	_____	



SANDRA ZAPATA GARRIDO - ING. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
TP. 681036-407041 STD

Informe Social del Proyecto:

Acueducto del Corregimiento de las Coles del Municipio de Pácora, Caldas.

Yuriana Sandrit Dávila Guerra

Trabajadora Social – ECOMAG

Contrato de obra

No. LP-SV-011-2021

Objeto

Optimización sistema de acueducto del corregimiento las coles, municipio de pácora – caldas

Contratista

Ecomag – Soluciones Sostenibles

2025

1. Introducción.

El proyecto de acueducto en el corregimiento de Las Coles se presenta como una iniciativa fundamental para mejorar el acceso al agua potable y, en consecuencia, la calidad de vida de sus habitantes. A lo largo de este proceso, se ha identificado la necesidad de fortalecer la participación comunitaria y establecer mecanismos efectivos de comunicación y gestión social.

Este documento tiene como objetivo presentar un diagnóstico social que resalte la situación actual de la comunidad y sus percepciones respecto a la obra, así como los avances en la gestión de la participación y la implementación de subproyectos de concienciación ambiental. La comunidad ha mostrado desconfianza hacia el proceso debido a incumplimientos previos por parte de contratistas, lo que ha generado apatía. Sin embargo, la identificación de líderes comunitarios ha sido un paso positivo para fomentar la colaboración y la articulación con las Juntas de Acción Comunal y otros actores relevantes.

Asimismo, se plantearán las actividades programadas en el cronograma, que abarcan desde la instalación de puntos de PQRSF hasta la evaluación del proceso de Gestión Social en Obra (PGSO). A través de estas acciones, se busca garantizar una participación activa de la comunidad, promover el cuidado del medio ambiente y asegurar el éxito del proyecto de acueducto, favoreciendo así un desarrollo sostenible en la región.

2. Aspectos técnicos generales de la obra.

N° Contrato	No. LP-SV-011-2021
Nombre Contratista	ECOMAG
NIT	900983841-1
Nombre Contratante	Gobernación de Caldas
Interventoría	Consorcio C&C Ingenieros

3. Aspectos sociales generales de la obra.

a. Impacto de las obras.

La implementación del proyecto de acueducto en el corregimiento de Las Coles tiene el potencial de generar un impacto significativo en la vida de los habitantes, tanto a corto como a largo plazo. Entre los principales efectos esperados se destacan:

- Mejora en el Acceso al Agua Potable: La finalización del acueducto proporcionará acceso a agua potable de calidad, lo que es fundamental para la salud y bienestar de la comunidad. Este acceso reducirá la dependencia de fuentes de agua inseguras y mejorará las condiciones higiénicas.

- Fortalecimiento de la Cohesión Comunitaria: La participación activa de la comunidad en el proceso de construcción del acueducto, así como la identificación de líderes comunitarios, fomenta un sentido de pertenencia y colaboración. Esto contribuirá a fortalecer la cohesión social y la confianza entre los habitantes, promoviendo una cultura de trabajo conjunto.

- Desarrollo Económico Local: Con la mejora en el acceso al agua, se espera un impulso en la actividad económica local, especialmente en sectores como la agricultura y el comercio. La disponibilidad de agua potable facilitará prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles, lo que podría resultar en un aumento de la producción y, por ende, en los ingresos de los agricultores.

- Conciencia Ambiental y Sostenibilidad: A través de la implementación de subproyectos relacionados con el cuidado del medio ambiente y la promoción de prácticas sostenibles, como la conservación del agua y la gestión adecuada de los recursos naturales, se espera que la comunidad adquiera una mayor conciencia ambiental. Esto contribuirá a un desarrollo más sostenible y responsable en la región.

- Mejoras en la Infraestructura Vial: Las obras de construcción del acueducto también implican la mejora de las vías de acceso, lo que facilitará la movilidad de los habitantes y el transporte de productos. Aunque se han presentado dificultades en las vías, la finalización del proyecto busca restablecer y mejorar estas infraestructuras, beneficiando la conectividad en la comunidad.

En resumen, el impacto de las obras del acueducto en el corregimiento de Las Coles es amplio y diverso, afectando positivamente la salud, la economía, la cohesión social y la sostenibilidad ambiental. Estos beneficios se lograrán a través de la

participación activa de la comunidad y el compromiso de todos los actores involucrados en el proceso.

b. Relación y análisis del empleo generado.

PERSONAL	EMPLEO DIRECTO	EMPLEO INDIRECTO	LOCAL	FORÁNEO	GÉNERO	
					M	F
Ingenieros	1			X	X	
Social	1			X		X
Ambiental	1			X		X
SISO	1			X		X
Maestro de Obra	1			X	X	
Oficiales	2			X	X	
Ayudantes	6			X	X	
Operador Máquinaria	1		X		X	
TOTAL	**14**		**1**	**13**	**11**	**3**

Cabe destacar que, a pesar de que el equipo de trabajo en la obra del acueducto, incluyendo al maestro, oficiales, ayudantes y profesionales, está compuesto mayoritariamente por personas foráneas, se destaca la presencia de un operador de maquinaria local. Esta inclusión no solo representa un vínculo con la comunidad, sino que también refleja el compromiso con el desarrollo local. Además, el proyecto ha generado un impacto económico significativo en el territorio, creando empleo indirecto a través de la compra de suministros necesarios para la obra, así como la pernoctación y alimentación de los trabajadores foráneos. Estas actividades contribuyen al dinamismo económico de la región, beneficiando a los negocios locales y promoviendo el crecimiento sostenible de la comunidad.

c. Diagnóstico social e identificación de líderes comunitarios.

Se ha identificado una baja confianza de la comunidad del corregimiento de Las Coles hacia la obra de terminación del acueducto, atribuida a incumplimientos de contratistas anteriores. Esto ha generado apatía y desconfianza en el proceso actual.

Se han identificado ocho líderes comunitarios que incluyen miembros de la Junta de Acción Comunal, la Junta Administrativa de Agua del corregimiento de Las Coles y veedores ciudadanos. A nivel social, la comunidad muestra apatía hacia la terminación del acueducto debido a incumplimientos por parte de contratistas previos, lo que ha generado una falta de confianza en el proceso.

No obstante, los ocho líderes comunitarios involucrados, provenientes de la Junta de Acción Comunal, Junta Administrativa de Agua y el grupo de veedores ciudadanos, han mostrado una actitud receptiva y colaboradora, lo que representa un recurso importante para promover la participación y comunicación en la comunidad, incentivando así una percepción positiva del proyecto.

Análisis DOFA

Debilidades	***Oportunidades***
• Desconfianza generalizada en la comunidad por incumplimientos previos de contratistas. • Apatía comunitaria que limita la participación y apoyo hacia el proyecto del acueducto.	• Interés y receptividad de los líderes comunitarios hacia el proyecto, lo que puede facilitar la comunicación y el involucramiento de la comunidad. • Posibilidad de fortalecer la confianza en el proceso a través de un trabajo transparente y consistente.
Fortalezas	**Amenazas**
• Presencia de líderes comprometidos en la Junta de Acción Comunal y en la Junta	• Posible resistencia de la comunidad a apoyar el proyecto

Administrativa de Agua, así como de veedores ciudadanos que pueden ser aliados clave en la implementación del proyecto. • Planificación estratégica de las actas de entorno, optimizando recursos y tiempo.	debido a experiencias negativas previas. • Riesgo de que la falta de apoyo comunitario impacte en el ritmo de avance de la obra.

d. Estado y avance de las actas de vecindad, de entorno y de cultivo.

Actas de vecindad: Se han planificado de manera estratégica y programada, considerando las distancias entre veredas para optimizar el tiempo en la instalación de los micromedidores en las fachadas de las viviendas. Estas actas están pendientes de ejecución siguiendo este plan.

Actas de cultivo: No se han realizado, ya que no se ha intervenido ninguna área de cultivo en el desarrollo del proyecto hasta la fecha.

Actas de entorno: Se han levantado actas en los sectores de Píneras y Alto del Herrero, debido a la actividad de maquinaria que ha removido tierra en las carreteras de estos sectores. Estas actas documentan el impacto en las vías para asegurar el adecuado seguimiento y manejo de la obra en dichas áreas. En los sectores de Píneras y Alto del Herrero, donde se han realizado excavaciones, se ha levantado un registro detallando la remoción de tierra de la carretera. Aunque las vías han sido replanteadas tras las intervenciones, estas han quedado en condiciones complicadas, comúnmente descritas como “un barrial” o “muy resbalosas”. Esto genera dificultades en la movilización de los pobladores, especialmente para aquellos que utilizan la vía con vehículos de carga de aguacate y café, quienes necesitan transitar frecuentemente y podrían experimentar complicaciones en el traslado de sus productos.

e. Atención y solución a PQRSF.

Se han implementado dos puntos de atención PQRSF para garantizar una comunicación efectiva con la comunidad. El primer punto se encuentra ubicado en el establecimiento “Donde Paleto,” y el segundo en la oficina de la Junta Administrativa de Aguas facilitando así el seguimiento y respuesta oportuna a las inquietudes y solicitudes de la comunidad.

f. Reuniones de socialización.

Se llevó a cabo una reunión de socialización con la Junta de Acción Comunal, la Junta Administrativa de Aguas y los veedores ciudadanos, con el objetivo de coordinar esfuerzos en beneficio de la obra del acueducto. Asistieron ocho personas, logrando avances importantes:

1. Se acordó un trabajo sinérgico con las Juntas de Acción Comunal del corregimiento de Las Coles y sus veredas para obtener los consentimientos informados necesarios para la instalación de micromedidores en las viviendas.
2. Se concertó la solicitud de una base de datos de viviendas usuarias del acueducto, la cual permitirá planificar estratégicamente la instalación de micromedidores y realizar actas de entorno en las fachadas de las casas, documentando el estado antes y después de la instalación.

g. Socialización de obra en otros espacios (medios de comunicación)

Se ha utilizado la red social WhatsApp como principal medio de difusión y concertación con los integrantes de la Junta de Acción Comunal, la Junta Administrativa de Aguas y los veedores ciudadanos. A través de este canal, se han compartido avances, acuerdos y detalles relevantes de la obra, facilitando una comunicación constante y accesible para todos los involucrados.

h. Dificultades presentadas en el periodo reportado.

Durante este periodo, se han presentado algunas dificultades, entre ellas:

1. Desconfianza de la comunidad: La comunidad muestra apatía y desconfianza hacia el proyecto debido a incumplimientos de contratistas anteriores, lo que ha dificultado la aceptación del proceso actual.
2. Falta de participación en actividad de articulación: La asistencia y participación en la actividad de articulación ha sido baja, lo que limita el alcance de la información y la comprensión del proyecto entre los habitantes.

i. Seguimiento a tareas pendientes.

1. Programación de visitas domiciliarias: Se encuentra pendiente la planificación de visitas domiciliarias para levantar actas de entorno de las

fachadas de las viviendas, registrando su estado antes y después de la instalación de los micromedidores.

3.1 Participación institucional y comunitario.

La participación institucional y comunitaria ha sido fundamental en el desarrollo del proyecto de acueducto en el corregimiento de Las Coles. Las instituciones, como la Gobernación de Caldas y la Junta Administrativa de Aguas, han brindado apoyo logístico y supervisión, mientras que los líderes comunitarios, integrados por miembros de la Junta de Acción Comunal y los veedores ciudadanos, han demostrado compromiso y colaboración activa en la planificación y ejecución de las actividades. A través de reuniones de concertación, recorridos de obra, y el uso de WhatsApp para difusión, se ha logrado una comunicación continua, fortaleciendo la confianza y el trabajo conjunto hacia el avance de la obra.

Desde la institucionalidad, la Gobernación de Caldas ha realizado un seguimiento minucioso al avance de la obra mediante visitas al corregimiento de Las Coles permitiendo evaluar el progreso y asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto. Esta supervisión constante ha fortalecido la transparencia y la confianza en el proceso, facilitando la colaboración activa de los líderes comunitarios.

3.1.1 Veeduría ciudadana (integrantes)

- David Ayala Pérez
- Carlos Alberto Franco Valencia

4. Observaciones y recomendaciones.

En el desarrollo del proyecto de acueducto en el corregimiento de Las Coles, se han presentado algunas observaciones importantes. En primer lugar, se ha evidenciado una notable desconfianza por parte de la comunidad hacia el proceso, motivada por experiencias previas negativas con contratistas. Esta falta de confianza ha generado apatía y ha limitado la participación activa en las actividades de socialización. Además, las condiciones de las vías han sido afectadas por las excavaciones, dificultando la movilidad de los pobladores, especialmente aquellos que transportan productos agrícolas como aguacate y café. Por último, se ha observado una baja asistencia a las reuniones y actividades de socialización, lo que puede impactar negativamente la efectividad de la comunicación sobre el proyecto.

Para abordar estas dificultades, se proponen varias recomendaciones. En primer lugar, es fundamental fortalecer la comunicación con la comunidad, implementando estrategias más efectivas, como reuniones periódicas y el uso de diversas plataformas de difusión, para mantener a todos informados y abordar sus

inquietudes. Asimismo, es crucial generar confianza al incluir a los líderes comunitarios en el proceso de toma de decisiones y en la supervisión del proyecto, lo que podría ayudar a restablecer la confianza en el proceso. También se recomienda evaluar y planificar acciones para mitigar el impacto de las excavaciones en las vías, asegurando su mantenimiento y mejorando las condiciones de movilidad para los pobladores. Por último, incentivar la participación comunitaria en las actividades de socialización y educación ambiental, mediante premios o reconocimientos, podría aumentar el compromiso de los habitantes y fortalecer su involucramiento en el proyecto.

5. Cronograma.

Actividad	***Responsable***
Reunión de articulación con la Junta de Acción Comunal (JAC), Junta Administrativa de Aguas (JAA) y Veeduría	Equipo de gestión social
Recorridos de obra	Veeduría y funcionarios de la gobernación
Socialización sobre la instalación de micromedidores	Junta Administrativa de Aguas
Reunión de seguimiento con la Veeduría	Equipo de gestión social
Programación e implementación de visitas domiciliarias para la instalación de micromedidores	Veeduría ciudadana
Evaluación del proceso de Gestión Social en Obra (PGSO)	Equipo de gestión y gobernación

Fecha expedición: 2025/02/27 - 16:30:27 **** **Recibo No.** S000647917 **** **Num. Operación.** 99-USUPUBXX-20250227-0061
LA INSCRIPCIÓN PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS
RENUEVE SU INSCRIPCIÓN A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2025.
CODIGO DE VERIFICACIÓN Ut2y4fDXeQ

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las inscripciones del Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro y de la Economía Solidaria,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES
SIGLA: ECOMAG
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 900983841-1
ADMINISTRACIÓN DIAN : BARRANCABERMEJA
DOMICILIO : BARRANCABERMEJA

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN NO : S0503873
FECHA DE INSCRIPCIÓN : JUNIO 22 DE 2016
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2024
FECHA DE RENOVACION DE LA INSCRIPCIÓN : ENERO 24 DE 2024
ACTIVO TOTAL : 1,177,412,110.00
GRUPO NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : DG 56 18 A 80 OF 804 CENTRO EMPRESARIAL SAN SILVESTRE
BARRIO : GALAN GOMEZ
MUNICIPIO / DOMICILIO: 68081 - BARRANCABERMEJA
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3125213837
TELÉFONO COMERCIAL 2 : 6016125796
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : corporacionecomag@yahoo.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : DG 56 18 A 80 OF 804 CENTRO EMPRESARIAL SAN SILVESTRE
MUNICIPIO : 68081 - BARRANCABERMEJA
BARRIO : GALAN GOMEZ
TELÉFONO 1 : 3125213837
TELÉFONO 2 : 6016125796
CORREO ELECTRÓNICO : corporacionecomag@yahoo.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación : corporacionecomag@yahoo.com

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : S9499 - ACTIVIDADES DE OTRAS ASOCIACIONES N.C.P.
ACTIVIDAD SECUNDARIA : K6499 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO FINANCIERO, EXCEPTO LAS DE SEGUROS Y PENSIONES N.C.P.
OTRAS ACTIVIDADES : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : M7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR ACTA NÚMERO 1 DEL 10 DE JUNIO DE 2016 SUSCRITA POR ASAMBLEA CONSTITUTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE

COMERCIO BAJO EL NÚMERO 13850 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 24 DE JUNIO DE 2016, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES.

CERTIFICA - CAMBIOS DE DOMICILIO

POR ACTA NÚMERO 6 DEL 19 DE JUNIO DE 2020 SUSCRITA POR ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ASOCIADOS , REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 17890 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 25 DE JUNIO DE 2020, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA AL MUNICIPIO DE PUESTO WILCHES

POR ACTA NÚMERO 010 DEL 30 DE ENERO DE 2024 SUSCRITA POR ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 20930 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 29 DE FEBRERO DE 2024, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DE PUERTO WILCHES A BARRANCABERMEJA

POR ACTA NÚMERO 10 DEL 19 DE MARZO DE 2024 SUSCRITA POR ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21150 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 24 DE ABRIL DE 2024, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DENTRO DE LA JURIDICION EN LAS ESADL DE BARRANCABERMEJA HACIA PUERTO WILCHES

POR ACTA NÚMERO 012 DEL 30 DE JULIO DE 2024 SUSCRITA POR ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21651 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2024, SE DECRETÓ : CAMBIO DE DOMICILIO DENTRO DE LA JURIDICION EN LAS ESADL, SE VAN DE PUERTO WILCHES Y LLEGAN A BARRANCABERMEJA

CERTIFICA - ENTIDAD DE VIGILANCIA

QUE LA ENTIDAD QUE EJERCE LA FUNCIÓN DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL ES GOBERNACIÓN DE SANTANDER

CERTIFICA - REFORMAS

DOCUMENTO	FECHA	PROCEDENCIA DOCUMENTO	INSCRIPCION	FECHA
DOC.PRIV.	20161212	EL COMERCIANTE O INSCRITO	BARRANCABERMEJA RE01-14205	20161212
DOC.PRIV.	20180226	EL COMERCIANTE O INSCRITO	BARRANCABERMEJA RE01-16072	20180226
AC-6	20200619	ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ASOCIADOS	BARRANCABERMEJA RE01-17890	20200625
AC-010	20240130	ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS	BARRANCABERMEJA RE01-20930	20240229
AC-10	20240319	ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS	BARRANCABERMEJA RE01-21150	20240424
AC-012	20240730	ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS	PUERTO WILCHES RE01-21651	20240905

CERTIFICA - VIGENCIA

QUE LA DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA (VIGENCIA) ES HASTA EL 10 DE JUNIO DE 2056

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: LA CORPORACION ECOMAG, REALIZAR&AGRAVE; LAS ACTIVIDAD DE BIENESTAR SOCIAL A SUS ASOCIADOS RELACIONADOS CON EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE INVERSION PUBLICA Y PRIVADA: CORRESPONDIENTE A OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS, OBRAS ELECTRICAS Y DE INTERVENTORIAS, CONSULTORIAS Y ASESORIAS DE PROYECTOS EN MARCO A LOS ASPECTOS CIENTIFICOS, TECNOLOGICOS, EDUCATIVOS, AMBIENTALES, ECOLOGICOS, CULTURALES, RECREATIVOS, AGROPECUARIOS, GEOAMBIENTALES, PRODUCTIVOS, PECUARIOS, MINEROS, DE SALUD, SERVICIO SOCIAL, ETC. ASI MISMO, PODRA REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. ARTICULO 6.- DESARROLLO.- LA CORPORACION ECOMAG PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO PROPUESTO, PODRA CREAR, ESTABLECER, EJECUTAR CELEBRAR CONTRATOS Y CONVENIOS, MANEJAR Y EJECUTAR PLANES, PROYECTOS Y PROGRAMAS DE MODELO EN GENERAL QUE PROPENDAN AL MEJORAMIENTO, ECONOMICO, SOCIAL, DEPORTIVO, LA SALUD, ECOLOGICO Y CULTURAL DEL ADULTO MAYOR, LAS MUJERES CABEZAS DE HOGAR Y COMUNIDAD EN GENERAL, EN TODO EL TERRITORIO COLOMBIANO. B. FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACION, DEPORTE, ECOLOGIA, DESARROLLO

SOCIAL, SERVICIOS, BASICOS, SALUD A TRAVES DE ACTIVIDADES DE CAPACITACION, PROMOCION, DIFUSION, DESARROLLO, ASISTENCIA Y FOMENTO, COMO MEDIO PARA ADQUIRIR UN DESARROLLO SOCIAL, QUE CONDUZCA AL MEJORAMIENTO DEL NIVEL DE VIDA INDIVIDUAL Y COLECTIVA DE LAS COMUNIDADES EN CONDICION DE DESPLAZAMIENTO Y POBLACION EN ESTADO VULNERABLES EN TODO EL TERRITORIO COLOMBIANO. C. CELEBRAR CONVENIOS, CONTRATAR, ORGANIZAR, PROPORCIONAR, PROMOCIONAR Y DIVULGAR DIVERSOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DIRIGIDOS A LA POBLACION AFROCOLOMBIANA, INDIGENAS, Y DEMAS COMUNIDADES EN ESTADO VULNERABLE EN TODO EL TERRITORIO COLOMBIANO. D. PROPICIAR EL DESARROLLO DE LA NINEZ MEDIANTE EJECUCION Y DIFUSION DE PROGRAMAS PERIODICOS QUE CONVIENEN LA ASISTENCIA CON EL DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL, DEPORTIVO Y SALUD EN ACTIVIDADES QUE ESTA POBLACION VULNERABLE COMO TAL SEA TRATADA CON DIGNIDAD Y RESPETO EN TODO TERRITORIO COLOMBIANO. E. LOGISTICA, APOYO, PROMOCION Y DESARROLLOS DE EVENTOS SOCIALES ARTISTICOS, CULTURALES Y ACTIVIDADES CONEXAS. PUBLICIDAD Y ACTIVIDADES CONEXAS. DIFUSION POR MEDIO AUDIOVISUALES, IMPRESOS, PUBLICITARIOS. OBRAS CIVILES, ACABADOS EN OBRAS CIVILES, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACION DE VIAS. GESTION EN LA CONSTRUCCION. MANTENIMIENTO Y PAVIMENTACION DE VIAS, TRABAJOS DE ELECTRICIDAD, MANTENIMIENTO Y ELECTRIFICACION DE REDES PRINCIPALES EN VEREDAS, EN AREAS URBANAS Y RURALES. MONTAJES ELECTROMECANICOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, MONTAJES PARA CENTRALES HIDRAULICAS Y TERMICAS, SUBESTACIONES DE ENERGIA, SISTEMA DE CALEFACCION, REFRIGERACION Y ENFRIAMIENTO, MONTAJES EN ASCENSORES, MONTACARGAS Y PUENTES-GRUAS, LINEAS DE TRASMISION Y SUBTRANSMISION DE ENERGIA, REDES DE DISTRIBUCION AREAS Y SUBTERRANEAS Y MONTAJE DE TUBERIAS DE PRISION. OBRAS DE TRANSPORTE Y COMPLEMENTARIOS: PAVIMENTOS FLEXIBLES, PAVIMENTOS RIGIDOS, VIAS DE COMUNICACION EN SUPERFICIE, PUENTES ATIRANTADOS CABLES AEREOS, PERFORACION, TUNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRANEAS, SENALIZACION Y SEMAFORIZACION, SEGURIDAD AEREA. SERVICIOS GENERALES EN SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL CONTRAINCENDIOS, CERCAS ELECTRICAS Y SEGURIDAD, SISTEMA DE DISTRIBUCION Y/O EVACUACION DE PRODUCTOS INDUSTRIALES. TRABAJOS DE METALMECANICA E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL, DISENO Y CONSTRUCCION DE OLEODUCTOS, GASODUCTOS Y ACTIVIDAD CONEXOS. CONSULTORIA EN AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL EN ESTUDIOS MACROECONOMICOS, EN APROVECHAMIENTO Y USO DE LA TIERRA, EN APROVECHAMIENTO Y USO DE LOS RECURSOS HIDRICOS, EN INFRAESTRUCTURA FISICA, EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL, CREDITO E INSTITUCIONES, EN PRODUCCION RURAL NO AGRICOLA, EN MECANIZACION AGRICOLA, EN SEMILLAS, CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALEZAS, SERVICIOS GANADEROS, FORESTALES, Y PESCA. CONSULTORIA EN LA INDUSTRIA DE LAS MINERIAS EN GENERAL, (ELECTRICAS Y ELECTRONICAS) EQUIPO DE TRANSPORTE, TURISMO CONSTRUCCION. CONSULTORIA SOCIAL EN: DESARROLLO DE LAS CONDICIONES DE VIDA DEL ADULTO MAYOR, GESTION EDUCATIVA, PLANEACION DE PROYECTOS MICROEDUCATIVOS, DESARROLLO CURRICULAR, CAPACITACION DE MAESTROS, AYUDAS EDUCATIVAS, INFRAESTRUCTURA FISICA Y EDUCATIVA, PLANEACION ARQUITECTONICA DE CONJUNTOS EDUCACIONAL, PLANEACION DE ORGANIZACION DE SISTEMAS DE SALUD, INFRAESTRUCTURA EN SALUD, SERVICIOS EN SALUD, CAPACITACION EN PROMOCION Y PREVENCION EN SALUD, MONITOREO, EVALUACION INVESTIGACION, POBLACION DE LA TERCERA EDAD, PLANIFICACION FAMILIAR Y DESARROLLO, PLANEAMIENTO Y ORGANIZACION DE LA POBLACION Y PROGRAMAS DE PLANIFICACION FAMILIAR, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PARA PLANEACION FAMILIAR, SISTEMA DE PLANEACION FAMILIAR, TRABAJADORES PARA SERVICIOS DE PLANIFICACION FAMILIAR, INFORMACION, EDUCACION Y COMUNICACIONES EN POBLACION, SEGUIMIENTO, EVALUACION E INVESTIGACION EN POBLACION, ESTUDIOS SOCIOLOGICOS Y ANTROPOLOGICOS. CONSULTORIA DE ENERGIA EN GESTION ENERGETICA, ENERGIA ELECTRICA, GASOLINA, GAS, ENERGIA RENOVABLE Y OTRAS. CONSULTORIA EN LA PARTE AMBIENTAL, PLANEACION Y LEGISLACION, MEDIDAS DE PROTECCION AMBIENTAL, ESPECIALIDADES EN PROTECCION AMBIENTAL, CONSULTORIA EN TELECOMUNICACIONES, SISTEMA DE TELEFONIA MASIVA, SISTEMA DE COMUNICACION RURAL Y A PEQUENA ESCALA. CONSULTORIA EN DESARROLLO URBANO, PLANEAMIENTO EN DESARROLLO URBANO, EN DISENO DE INGENIERIA Y APLICACIONES EN PROYECTOS DE VIVIENDA, SERVICIOS URBANOS, EMPLEOS URBANOS. CONSULTORIA EN SUMINISTRO DE AGUA, SANEAMIENTO Y DESECHO TOXICOS; ADMINISTRACION EN SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO. CONSULTORIA EN PLANEACION Y GESTION PUBLICA, SISTEMA DE INFORMACION, ORGANIZACION, GESTION DE PROYECTOS, SERVICIOS BASICOS DE INGENIERIA, MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS PARA GIMNASIO, MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES, CANCHAS DEPORTIVAS Y DE JUEGOS, MANTENIMIENTOS DE ESPACIOS Y TERRENOS DESTINADOS A LA PRACTICA DE DEPORTES, RECREACION Y EJERCICIOS DE ENTRENAMIENTO FISICO. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS E INSTRUMENTOS CLIMATIZADORES. SISTEMAS ACTIVIDADES, CAPACITACIONES DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA Y ACTIVIDADES CONEXAS; SUMINISTRO, REPARACION Y ALQUILER DE COMPUTADORES, SALUD REALIZACION DE CONVENIOS, CONTRATACION, CAPACITACION, PREVENCION, PROMOCION Y DIFUSION DE PROGRAMAS DE SALUD Y ACTIVIDADES CONEXAS. E. CAPACITACION Y DIFUSION EN PROGRAMAS DE PREVENCION DE ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL, CAPACITACION DEL PLAN DE SALUD TERRITORIAL. SUMINISTRO MEDICO Y HOSPITALARIO. CAPACITACION EN PROGRAMAS DE PREVENCION DE FARMACO DEPENDENCIA Y ALCOHOLISMO. CAPACITACION Y DIFUSION DE PROGRAMAS A MADRES CABEZA DE FAMILIA; PROMOCION DE LA SALUD MENTAL. ATENCION INTEGRAL A LAS ENFERMEDADES PREVALENTES DEL ADULTO MAYOR. PROGRAMA DE EDUCACION EN NUTRICION INTEGRAL. PROGRAMA DE PROMOCION, PREVENCION Y ATENCION INTEGRAL A LA SALUD FISICA Y MENTAL DEL ADULTO MAYOR. GENERAR Y DESARROLLAR PROGRAMAS DE ATENCION INTEGRAL EN SALUD, EN EL AMBITO NACIONAL, DEPARTAMENTAL, MUNICIPAL CON EL FIN DE ATENDER PROBLEMAS ESPECIFICOS, LLEVANDO RESPUESTAS A LAS INICIATIVAS DE SECTOR, ELEVANDO LAS ACCIONES DE PROMOCION Y PREVENCION AL DESARROLLO ECONOMICO, SOCIAL, CULTURAL, AMBIENTAL DE LA POBLACION, GESTIONAR DESARROLLAR BRIGADAS DE SALUD, PROGRAMAS DE SEGURIDAD SOCIAL PARA EL SECTOR INFORMAL DE AL ECONOMIA Y EMPRESAS EN GENERAL; CONTRATAR CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS: CAPACITACION, SEMINARIOS, CURSOS RELACIONADOS CON EL AREA DE SALUD Y ACTIVIDADES CONEXAS, CAPACITAR, PROMOCIONAR, PROPORCIONAR Y DIVULGAR SERVICIOS DE ASESORIA, CONSULTORIA E INTERVENTORIAS EN LA AREAS DE

SALUD OCUPACIONAL, HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. F. MEDIO AMBIENTE Y SECTOR AGRICOLA REFORESTACION, PRESERVACION, PROMOCION, Y CUIDADOS DE CUENCAS HIDROGRAFICAS Y ACTIVIDADES CONEXAS; LLEVAR A CABO INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE CARACTER CIENTIFICO DE LOS RECURSOS NATURALES, PARA PROMOVER SU APROVECHAMIENTO COMERCIAL, SOCIAL, CULTURAL Y USO SOSTENIBLE. INVESTIGAR PROMOCIONAR Y COMERCIALIZAR LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE ESPECIES BOTANICAS MADERABLES, FRUTALES DE USO MEDICINAL Y ORNAMENTALES, MADERABLES, FRUTALES QUE BENEFICIEN EL MANTENIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS, O PROPICIEN ALGUN USO EN CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS, SANEAMIENTO AMBIENTAL; DESARROLLAR PROYECTOS DE EDUCACION AMBIENTAL Y ACTIVIDADES CULTURALES. DISENAR, CELEBRAR Y EJECUTAR PROGRAMAS QUE GENEREN IMPACTOS AMBIENTALES, REALIZAR MEDICIONES AMBIENTALES EN ILUMINACION, EN RUIDO Y EN VIBRACION. DESARROLLAR PROGRAMAS DE RECUPERACION ECOLOGICAS, DEFORESTACION DE ZONAS URBANAS RURALES PROMOVIENDO, FOMENTANDO Y EJECUTANDO CON ENTIDADES PUBLICAS PRIVADAS, CAMPANAS DE EDUCACION AMBIENTAL Y TODO LO RELACIONADO CON LA DEFENSA DEL AMBIENTE DESARROLLO PROMOCION Y DIFUSION DE PROGRAMAS DE SUSTITUCION DE CULTIVOS ILICITOS; DESARROLLO CAPACITACION Y MONTAJES DE PROYECTOS PRODUCTIVOS; SUMINISTRO DE INSUMOS AGRICOLAS Y ACTIVIDADES CONEXAS; SUMINISTRO DE PRODUCTOS PARA LA GANADERIA Y ACTIVIDADES CONEXAS. FORMULAR, DISENAR ASESORAS, EJECUTAR PROGRAMAS Y PROYECTOS TURISTICOS Y ECOTURISTICOS EN EL TERRITORIO NACIONAL; PARTICIPACION EN EQUIDAD DE LA COMUNIDAD AMBIENTALISTA DE COLOMBIA EN LAS DECISIONES GUBERNAMENTALES QUE PUEDAN AFECTAR EL MEDIO AMBIENTE; DESARROLLAR PROGRAMAS DE TURISMO EDUCATIVO AMBIENTAL Y BRINDAR APOYO EDUCADORES AMBIENTALES LOCALES EN SU LABOR COMUNITARIA; ELABORAR PLANES DE MANEJO PARA LA DESCONTAMINACION, LA PROTECCION DE LA BIODIVERSIDAD, EL MANEJO DEL AGUA Y LA SEGURIDAD AMBIENTAL. CAPACITAR EN PRODUCCION ORGANICA ALTERNATIVA EN MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE. REALIZAR GESTION AMBIENTAL EN LOS AGROS SISTEMAS, ORIENTADOS A LA RECUPERACION DE SUELOS Y CUERPOS DE AGUA. REALIZAR PLANES DE MANEJO AMBIENTAL COMUNITARIO PARA EL CONTROL Y PREVENCION DE LA CONTAMINACION. DESARROLLAR PROGRAMAS DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y TRATAMIENTOS DE AGUA RESIDUALES EN ZONAS URBANAS Y RURALES. ELABORAR Y EJECUTAR PLANES DE MANEJO PARA LA RECUPERACION Y PROTECCION DE LOS CUERPOS DE AGUA. IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE RECICLAJE, RECUPERACION DEL ESPACIO PUBLICO, REHABILITACION DE HABITAS ACUATICOS DE HUMEDALES Y PROTECCION DE ESPECIES DE VIA DE EXTINCION. DISENAR Y EJECUTAR PROYECTOS AGROS ECOLOGICOS COMO ESTRATEGIA AMBIENTAL DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES. COORDINAR Y ELABORAR PLANES DE GESTION AMBIENTAL, DE SALUD, DE DESARROLLO, Y DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LOS MUNICIPIOS QUE LOS SOLICITEN. PROMOVER, DESARROLLAR Y APROBAR LA CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE. DESARROLLAR PROGRAMAS ESPECIALES CONTRA EL DESEMPLEO EN LAS AREAS DE DESARROLLO TURISTICO, FOMENTO Y FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIA; DESARROLLO FORTALECIMIENTO DEL SECTOR SOCIAL SOLIDARIO. DESARROLLAR PROYECTOS DE EMPLEO PUBLICO MASIVO Y DE CHOQUE TALES COMO TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS, REPARCHEO DE VIAS, ARREGLOS DE ESCUELAS, LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES, LIMPIEZA DE CIENAGAS, REFORESTACION, PROMOTORES AMBIENTALES, ASEO Y/O ORNATO, MANTENIMIENTO DE ESPEJOS DE AGUA ENTRE OTROS. FOCALIZANDO A LAS PERSONAS DE LOS ESTRATOS MAS VULNERABLES DE LA POBLACION. DESARROLLAR ACCIONES QUE MEJOREN LA CALIDAD AMBIENTAL DEL RECURSO HIDRICO Y QUE CONTRIBUYAN A LA RECUPERACION, PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS CUERPOS DE AGUA. PROMOVER PROYECTOS TENDIENTES A LA RECUPERACION DE CAMPO A TRAVES DE PRODUCCION, ASOCIATIVA, CAMPESINA AGROPECUARIA Y PESQUERAS. RECIBIR LA CONCESION Y ADMINISTRACION DE TERRENOS, AREAS, PARQUES, VIAS, ETC., UBICADOS EN ZONAS URBANAS Y RURALES. CONTRATAR CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS: CAPACITACION, SEMINARIOS, CURSOS RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE, MANTENIMIENTO DE PARQUES, AVENIDAS, ZONAS VERDES, OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DE VIAS, Y TODO LO RELACIONADO CON LA ECOLOGIA Y EL MEJORAMIENTO AMBIENTAL. G. TITULACION DE PREDIOS Y VIVIENDA ASESORIAS EN DERECHO NOTARIAL Y REGISTRO. LOGISTICA, MONTAJE, SUMINISTRO, CONTRATACION Y FOMENTO EN VIVIENDA DE INTERES SOCIAL. H. SUMINISTRO. REALIZAR TODO TIPO DE ACTIVIDADES DE PRODUCCION, SUMINISTRO, MANTENIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS ASISTENTES EN EL MERCADO CUYO DESARROLLO Y PRESTACION NO ESTAN PROHIBIDOS Y LIMITADOS PARA ESTE TIPO DE FUNCION QUE POR ESTATUTO SE CONSTITUYE, SUMINISTRO DE VIVERES, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DIRIGIDOS AL AREA CULTURAL, ARTISTICAS, EDUCATIVA Y ACTIVIDADES CONEXAS. SECTOR EDUCACION KIDS ESCOLARES; CAPACITACION Y DIFUSION A EDUCADORES; DOTACION ESCOLAR; INFRAESTRUCTURA ESCOLAR; ASESORIA PROFESIONALES, APLICACION DE PRUEBAS TIPO ICFES ? PSICOTECNICAS, ORIENTACION PROFESIONAL, DESARROLLO DE PROGRAMA TIPO ICFES. I. CONTRATAR CON ENTIDADES PUBLICAS Y PROGRAMAS A COMERCIANTES Y ASOCIACIONES. ASESORIA JURIDICA INTEGRAL, CULTURA PROMOVER EL DESARROLLO CULTURAL E INTELECTUAL DE LA COMUNIDAD, CON RECURSOS PROPIOS O MEDIANTES CONVENIOS CON OTRAS INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS; PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD Y CONSERVACION FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DEL PATRIMONIO CULTURAL; PROGRAMAS DE FORMACION ARTISTICA Y CULTURAL; PROGRAMAS DE DIFUSION Y FOMENTO A LA CREACION Y PRODUCCION ARTISTICA Y CULTURAL; PROGRAMAS DE INFRAESTRUCTURA CULTURAL; PROGRAMA DE GESTORES CULTURALES; PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL E INTERINSTITUCIONAL; ORGANIZAR, PROMOVER PROGRAMAS ACADEMICOS Y CULTURALES; LEVANTAR EL INVENTARIO DEL PATRIMONIO CULTURAL, DESARROLLAR VALORES ARTISTICOS Y CULTURALES, ARQUEOLOGICOS, HISTORICOS, ARTISTICO Y LITERARIO DE LOS BIENES CULTURALES DE LOS MUNICIPIOS DE COLOMBIA. PROMOVER EL ESTIMULO Y LA PROYECCION DE MANIFESTACIONES ARTISTICAS, SECTOR SOCIAL, EDUCATIVO, DEPORTIVO, CULTURAL, ECOLOGICO. J. FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS DE INTERES SOCIAL CUYO FIN SEA CONSTITUIR A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA COMUNAL. APOYAR, ACOMPANAR, ASESORAR Y CAPACITAR EN LOS PROYECTOS SUSTENTABLES, JUVENILES EN DIVERSAS MODALIDADES (TECNOLOGIA, CREACION DE EMPRESAS PRODUCTIVAS, INDUSTRIALES, AGROPECUARIAS, AGROINDUSTRIALES Y ACTIVIDADES CONEXAS). FORMULAR Y

EJECUTAR PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, ELECTRICOS, SALUD, AGROPECUARIOS Y SUMINISTROS VARIOS QUE TENGAN COMO FIN CONTRIBUIR A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA COMUNAL. ASESORAR LOS ORGANISMOS OFICIALES PRIVADOS PARA PARTICIPAR EN LA GESTION, ELABORACION, INVESTIGACION Y EJECUCION DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE TIPO SOCIAL BIOLOGICO Y AMBIENTAL ESPECIALMENTE. EJECUTAR, PLANEAR PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE CAPACITACION, ESTUDIOS Y ASESORIAS SOBRE TEMAS DE PROGRAMACION, PREVENCION SOBRE LAS AREAS DE SANEAMIENTO BASICO, MEDICO, AMBIENTE, SALUD PUBLICA CONTROL DE VECTORES ALIMENTOS Y SALUD OCUPACIONAL; EDUCACION TRABAJO SOCIAL Y COMUNITARIO, COMUNIDADES MARGINADAS Y PROBLEMAS SOCIALES, APOYAR ACOMPANAR, ASESORAR EN LOS PROYECTOS SUSTENTABLES, JUVENILES EN DIVERSAS MODALIDADES (TECNOLOGIA, AGROINDUSTRIALES) ; DESARROLLAR PROGRAMAS Y PROYECTOS ORIENTADOS A LA COMUNIDAD EN GENERAL EN SITUACIONES DE POBREZA, DESPLAZAMIENTO, PERDIDA DE IDENTIDAD, TRABAJO INFANTIL Y NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS Y EN GENERAL A TODAS AQUELLAS VICTIMAS EN DESCOMPOSICION SOCIAL, INCLUYENDO A LA MUJER CABEZA DE HOGAR, A PERSONAS DE LA TERCERA EDAD, A LOS CAPACITADOS Y A LOS INDIGENTES; CANALIZAR RECURSOS PARA LA ELABORACION DE PROYECTOS EN LOS MUNICIPIOS Y DEMAS COMUNIDADES; ASESORAR LOS ENTES MUNICIPALES, LAS ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS EN ORDEN DE DESARROLLO A PARTIR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS, REALIZAR TALLERES Y/O SEMINARIOS SOBRE MOTIVACION, AUTOESTIMA SEXUALIDAD, Y GENERO, CLIMA ORGANIZACIONAL Y LIDERAZGO COMUNITARIO, CALIDAD TOTAL DE ELABORACION DE MATERIAL DIDACTICO E INFORMATIVOS SOBRE PSICOLOGIA, SEXUALIDAD, EFECTIVIDAD Y TODO LO QUE TIENE QUE VER CON EL DESARROLLO INTEGRAL DEL SER HUMANO. LA CORPORACION PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD. LA CORPORACION ECOMAG PODRA PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FINES. 1. REALIZAR ACTIVIDADES Y PROGRAMAS QUE PROPENDAN POR EL DESARROLLO INTEGRAL Y GREMIAL DE LOS ASOCIADOS. 2. REALIZAR, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, POR CUENTA PROPIA O AJENA, SOLA O MEDIANTE CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES O ALIANZAS ESTRATEGICAS CON ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES U ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL O ENTIDADES PUBLICAS O PRIVADAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES ENCAMINADAS A: PROYECTAR, EJECUTAR, ADMINISTRAR, COORDINAR, CONTROLAR O EVALUAR PLANES, PROGRAMAS O PROYECTOS, ORIENTADOS A BUSCAR EL BIENESTAR DE LOS ASOCIADOS Y EL DE LOS PARTICULARES. 3. DESARROLLAR Y APOYAR INVESTIGACIONES EN TEMAS RELACIONADOS, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, CON EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA ASOCIACION. 4. ELABORAR PROGRAMAS DE DIFUSION A NIVEL COMUNITARIO, DE CORPORACIONES DE CARACTER SOCIAL Y CUALQUIER OTRA ENTIDAD, A TRAVES DE PLANES DE PREVENCION, SOBRE LOS ASUNTOS CONTEMPLADOS EN EL OBJETIVO SOCIAL DE LA CORPORACION ECOMAG. 5. DISENAR Y DESARROLLAR MECANISMOS DE FINANCIACION Y CO-FINANCIACION, INVERSIONES A NIVEL NACIONAL, INTERNACIONAL, NECESARIOS PARA EL FINANCIAMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE LA CORPORACION ECOMAG, SUS ACTIVIDADES Y PROYECTOS, UTILIZANDO EN AMBOS CASOS LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE COOPERACION, ADMINISTRACION DELEGADA DE RECURSOS, O CUALQUIER OTRO MEDIO. 6. ASOCIARSE, FUSIONARSE, PARTICIPAR EN UNIONES TEMPORALES, CONSORCIOS Y ELABORAR CONVENIOS CON OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS QUE DESARROLLEN EL MISMO O SIMILAR OBJETO Y EN GENERAL REALIZAR TODAS LAS GESTIONES U OPERACIONES TENDIENTES A GARANTIZAR LA ESTABILIDAD FINANCIERA Y EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES Y PROGRAMAS. 7. DISENAR, EJECUTAR, EVALUAR Y SISTEMATIZAR PROGRAMAS Y PROYECTOS DE RECUPERACION SOCIAL, QUE INCREMENTEN LAS CAPACIDADES, HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS DE LAS COMUNIDADES EN LIDERAZGO DEMOCRATICO, CONVIVENCIA PACIFICA, PLANEACION DE DESARROLLO LOCAL, PARTICIPACION CIUDADANA Y COMUNITARIA. 8. EFECTUAR TODAS LAS OTRAS ACTIVIDADES Y OPERACIONES ECONOMICAS, RELACIONADAS DESDE O DIRECTAMENTE CON EL OBJETO SOCIAL, PARA EL DESARROLLO DEL MISMO, EL BIENESTAR DE LOS ASOCIADOS Y LA ADQUISICION DE BIENES, MUEBLES E INMUEBLES DE LA CORPORACION ECOMAG. 9. INCIDIR EN LA CONSTRUCCION DE UNA OPINION PUBLICA DEMOCRATICA Y PROPICIAR PROCESOS DE FORTALECIMIENTO DE LA IDENTIDAD CULTURAL Y DESARROLLO COMUNITARIO. 10. REALIZAR TODA CLASE DE EVENTOS, EN EL PAIS O EN EL EXTERIOR, QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE OBJETO SOCIAL. 11. APOYAR, PATROCINAR Y/O FACILITAR LA EJECUCION DE IDEAS PRESENTADAS POR PERSONAS O GRUPOS, CUYOS PROPOSITOS Y OBJETIVOS CONCUERDEN CON LOS DE LA CORPORACION ECOMAG. 12. CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD, QUE TENGA RELACION DIRECTA CON EL OBJETO SOCIAL DE LA CORPORACION ECOMAG Y QUE SIRVA PARA SU FORTALECIMIENTO Y PROYECCION.

CERTIFICA - PATRIMONIO

PATRIMONIO : $ 12,000,000.00

CERTIFICA

JUNTA DIRECTIVA - PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 012 DEL 30 DE JULIO DE 2024 DE ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 21653 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2024, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION

MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA BASTIDAS TURIZO JOSE OMEL CC 73,583,971

POR ACTA NÚMERO 010 DEL 30 DE ENERO DE 2024 DE ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 20929 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 29 DE FEBRERO DE 2024, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA	TORRECILLA ARGUMEDO GINA PAOLA	CC 1,104,125,648

CERTIFICA – REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTACION LEGAL: DIRECTOR EJECUTIVO.- ELECCION.- ESTE ES ELEGIDO POR LA JUNTA DIRECTIVA, PARA PERIODOS DE 04 ANOS. EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES SU SUPLENTE LO REEMPLAZARA CON LAS MISMAS FACULTADES Y LIMITACIONES.

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES – PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 6 DEL 12 DE JULIO DE 2021 DE JUNTA DIRECTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 18964 DEL LIBRO I DEL REGISTRO DE ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO EL 30 DE JULIO DE 2021, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTOR EJECUTIVO	TORRECILLA ARGUMERO JULIO CESAR	CC 91,326,479

CERTIFICA – FACULTADES Y LIMITACIONES

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: SON FUNCIONES DEL DIRECTOR EJECUTIVO: 1. ACTUAR COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA CORPORACION ECOMAG. 2. CELEBRAR LOS ACTOS Y LOS CONTRATOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL DE LA CORPORACION ECOMAG. CUANDO ESTOS EXCEDAN LOS 10.000 SMMLV NECESITA DE AUTORIZACION PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA. 3. ESTABLECER CONJUNTAMENTE CON EL FISCAL Y LA JUNTA DIRECTIVA, LOS MECANISMOS Y PROCEDIMIENTOS QUE GARANTICEN UN DEBIDO CONTROL Y CUSTODIA DE LOS BIENES Y ACTIVOS DE LA CORPORACION ECOMAG. 4. PROVEER LOS CARGOS CREADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA Y CELEBRAR LOS CONTRATOS DE TRABAJO RESPECTIVOS. 5. SUSCRIBIR LAS POLIZAS DE SEGUROS Y DE MANEJO QUE LA INSTITUCION REQUIERA O SEAN SOLICITADAS. 6. FIRMAR CONJUNTAMENTE CON OTRO EJECUTIVO LAS ORDENES DE DESEMBOLSO Y LOS GASTOS. 7. ORIENTAR Y EVALUAR PERMANENTEMENTE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR LOS FUNCIONARIOS, Y REVISAR LAS ALERGIAS DE INTERVENCION INSTITUCIONAL. 8. EN CONCORDANCIA CON LOS DIRECTORES COMPETENTES, ADELANTAR TODAS LAS GESTIONES ANTE ENTIDADES OFICIALES, NO OFICIALES, PRIVADAS O PUBLICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO SOCIAL DE LA INSTITUCION. 9. PRESENTAR A LA JUNTA DIRECTIVA UN INFORME MENSUAL SOBRE LA MARCHA DE LA INSTITUCION, SUS PROGRAMAS Y SUS PROYECTOS. 10. PRESENTAR CONJUNTAMENTE CON OTRO EJECUTIVO PERTINENTE LA INFORMACION FINANCIERA Y GERENCIAL CON DESTINO A LA ASAMBLEA PARA QUE SEA ESTUDIADA Y APROBADA POR ESTA, PREVIO EXAMEN POR PARTE DE LA JUNTA DIRECTIVA. 11. CONVOCAR POR INICIATIVA PROPIA O A SOLICITUD DE LA JUNTA DIRECTIVA, A SESIONES A LA ASAMBLEA GENERAL, DENTRO DE LOS TERMINOS ESTATUTARIOS. 12. EJECUTAR, BAJO LA DIRECCION DE LA JUNTA DIRECTIVA, LAS LABORES ADMINISTRATIVAS DE LA CORPORACION ECOMAG. 13. PLANEAR, ORGANIZAR Y EJECUTAR LA GESTION DE LA CORPORACION ECOMAG. 14. CONTROLAR, CUSTODIAR Y MANEJAR EL FLUJO DE LOS INGRESOS DE LOS DINEROS, VALORES Y TITULOS QUE POR CUALQUIER CAUSA SE DESTINEN A LA CORPORACION ECOMAG POR SUS ASOCIADOS O POR TERCEROS Y VIGILAR SU RECAUDO. 15. MANTENER, USAR, MANEJAR Y APLICAR LOS DINEROS Y DEMAS BIENES DE LA CORPORACION ECOMAG DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO ANUAL DE INGRESOS Y GASTOS Y LAS DISPOSICIONES ESPECIALES QUE SE APRUEBEN EN DEBIDA FORMA. 16. MANEJAR LAS CUENTAS CORRIENTES, DE AHORROS, TITULOS, BONOS, PAPELES MERCANTILES Y OTRAS MODALIDADES EN ENTIDADES FINANCIERAS VIGILADAS POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA CON LOS FONDOS DE LA CORPORACION ECOMAG Y A NOMBRE DE ELLA. 17. DIVULGAR PERIODICAMENTE LAS NOTICIAS DE LA CORPORACION ECOMAG EN LOS MEDIOS QUE PARA TAL FIN SE ESTABLEZCAN. 18. CREAR, ANALIZAR Y PROPONER NUEVOS PROYECTOS DE SERVICIOS O DE INVERSION, REALIZANDO SUS CORRESPONDIENTES ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD. 19. COORDINAR LA CREACION, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO DEL LIBRO DE MATRICULA O REGISTRO DE ASOCIADOS. 20. PROMOVER ACTIVIDADES DE LOS DIFERENTES CAPITULOS O GRUPOS DE PROYECTOS. 21. PROPONER LA REALIZACION DE CERTAMENES, ACTOS, PROGRAMAS, FOROS DE CUALQUIER INDOLE TENDIENTES A PROMOVER Y FORTALECER LA CORPORACION ECOMAG, LOS CAPITULOS O LOS GRUPOS DE PROYECTOS. 22. EJERCER TODAS LAS DEMAS FUNCIONES QUE LA ASAMBLEA GENERAL, LA JUNTA DIRECTIVA LE ASIGNEN O LE DELEGUEN Y LAS QUE SENALEN LA LEY Y LOS REGLAMENTOS. PARAGRAFO.- EL CARGO DE DIRECTOR EJECUTIVO PODRA

SER CONCURRENTE CON EL DE MIEMBRO O INTEGRANTE DE LA JUNTA DIRECTIVA. SERAN OPCIONALES LOS SIGUIENTES COMITES: A. EL DE COMPRAS, CONTRATOS Y FINANCIERO. B. EL DE PROYECTOS, PROMOCION, MERCADEO, DIVULGACION Y PUBLICIDAD. C. EL ACADEMICO, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES. D. EL INSTITUCIONAL. E. EL DE MEDIACION INTERNA Y EXTERNA.

CERTIFICA - ESTABLECIMIENTOS

QUE ES PROPIETARIO DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO EN LA JURISDICCIÓN DE ESTA CÁMARA DE COMERCIO:

***** NOMBRE ESTABLECIMIENTO :** CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES
MATRICULA : 106844
FECHA DE MATRICULA : 20170203
FECHA DE RENOVACION : 20240124
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2024
DIRECCION : DG 56 18A 80 OFC 801
MUNICIPIO : 68081 - BARRANCABERMEJA
TELEFONO 1 : 3143640251
TELEFONO 2 : 6131547
CORREO ELECTRONICO : corporacionecomag@yahoo.comco
ACTIVIDAD PRINCIPAL : S9499 - ACTIVIDADES DE OTRAS ASOCIACIONES N.C.P.
ACTIVIDAD SECUNDARIA : G4520 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES
OTRAS ACTIVIDADES : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : M7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION
VALOR DEL ESTABLECIMIENTO : 1,177,412,110

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $1,751,025,500
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : S9499

INFORMA - REPORTE A ENTIDADES MUNICIPALES

QUE LA MATRÍCULA DEL COMERCIANTE Y/O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO LOCALIZADO EN LA DIRECCIÓN QUE APARECE REPORTADA EN ESTE CERTIFICADO, SE INFORMÓ A LAS SECRETARÍAS DE PLANEACIÓN, SALUD, GOBIERNO, HACIENDA MUNICIPAL DE LA ALCALDIA DE BARRANCABERMEJA Y BOMBEROS, A EXCEPCIÓN DE AQUELLOS CASOS QUE NO APLIQUE. LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA SECCIÓN DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, NO HACEN PARTE DEL REGISTRO PÚBLICO MERCANTIL, NI SON CERTIFICADOS POR LA CÁMARA DE COMERCIO EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES LEGALES.

IMPORTANTE

LA PERSONA JURIDICA DE QUE TRATA ESTE CERTIFICADO SE ENCUENTRA SUJETA A LA INSPECCION, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS AUTORIDADES QUE EJERCEN ESTA FUNCION, POR LO TANTO DEBERA PRESENTAR ANTE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, EL CERTIFICADO DE REGISTRO RESPECTIVO, EXPEDIDO POR LA CAMARA DE COMERCIO, DENTRO DE LOS 10 DIAS HABILES SIGUIENTES A LA FECHA DE INSCRIPCION, MAS EL TERMINO DE LA DISTANCIA CUANDO EL DOMICILIO DE LA PERSONA JURIDICA SIN ANIMO DE LUCRO QUE SE REGISTRA ES DIFERENTE AL DE LA CAMARA DE COMERCIO QUE LE CORRESPONDE. EN EL CASO DE REFORMAS ESTATUTARIAS ADEMAS SE ALLEGARA COPIA DE LOS ESTATUTOS.TODA AUTORIZACION, PERMISO, LICENCIA O RECONOCIMIENTO DE CARACTER OFICIAL, SE TRAMITARA CON POSTERIORIDAD A LA INSCRIPCION DE LAS PERSONAS JURIDICAS SIN ANIMO DE LUCRO EN LA RESPECTIVA CAMARA DE COMERCIO

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

Fecha expedición: 2025/02/27 - 16:30:27 **** **Recibo No.** S000647917 **** **Num. Operación.** 99-USUPUBXX-20250227-0061
LA INSCRIPCIÓN PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS
RENUEVE SU INSCRIPCIÓN A MÁS TARDAR EL 31 DE MARZO DE 2025.
CODIGO DE VERIFICACIÓN Ut2y4fDXeQ

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $11,600

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE BARRANCABERMEJA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar hasta po 60 días y cuantas veces lo requiera, el contenido del mismo, ingresando al enlace https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=02 seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación Ut2y4fDXeQ

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.



PILAR ADRIANA CONTRERAS GÓMEZ
PRESIDENTA EJECUTIVA

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN — Formulario del Registro Único Tributario — 001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141045743021

(415)7707212489984(8020) 000014104574361 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 8 3 8 4 1	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CORPORACION ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES

36. Nombre comercial	37. Sigla
	ECOMAG

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Barrancabermeja 0 8 1

41. Dirección principal
DG 56 18 A 80 CENTRO EMPRESARIAL SAN SILVESTRE

42. Correo electrónico corporacionecomag@yahoo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
5 4 6	6 1 3 1 5 4 7	3 1 2 5 2 1 3 8 3 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
7 1 1 2	2 0 1 6 0 6 2 2	4 2 9 0	2 0 1 6 0 6 2 2	7 0 2 0	4 2 2 0	

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	1	6	4	2	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
42- Obligado a llevar contabilidad
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: ☐ 61. Fecha ☐

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre
985. Cargo

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045743021

(415)7707212489984(8020) **000014104574361 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 8 3 8 4 1	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	2 9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas	8	70. Beneficio	2

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 1	
72. Número	0 0 0 0 1	
73. Fecha	2 0 1 6 0 6 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 6 2 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 S 0 5 0 3 8 7 3	
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	0 8 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 6 0 6 1 0
81. Hasta	2 0 5 6 0 6 1 0

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 6 0 8 0 3		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141045743021

(415)7707212489984(8020) **000014104574361 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 8 3 8 4 1	1	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	2 9	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 3 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 1 3 2 6 4 7 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TORRECILLA	ARGUMEDO	JULIO	CESAR

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

BORRADOR DOCUMENTO SIN COSTO

CÉDULA DE CIUDADANÍA





La confianza y la credibilidad

que usted ha depositado en Bancolombia nos llenan de orgullo y nos motivan para continuar **acompañándolo en el desarrollo de sus metas.**

Barrancabermeja, 05 de julio de 2022

Señores
A QUIEN PUEDA INTERESAR
Ciudad

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que el siguiente cliente a la fecha de expedición de esta certificación tiene con el Banco los siguientes productos:

Oficina Dueña : 496 IWANA
Número Cuenta : 496-000414-35
Tipo de Cuenta : CUENTA AHORROS
Clase Cuenta : NACIONAL
Nombre Corto : ECOMAG
N.I.T : 900983841

El manejo de este (os) producto (s) es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.

Si requiere Referencias Bancarias, Paz y Salvos, Extractos o Consultas de Movimientos por favor solicitarlos a través de la sucursal virtual en el banner http://www.grupobancolombia.com/aunclic/index.asp, Bancolombia a *UN CLIC!*

Atentamente,

BANCOLOMBIA.
Barrancabermeja - Of. 496 Iwana
Asesor de servicios Nº 154
Cédula Nº

Marla Paola Ardila
Asesor PYME
Oficina
Barrancabermeja

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900983841	1	ECOMAG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON 12	mz c casa d	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	5743212	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	9481580550	9481580550	E	2025/02/11	2025/02/11	BANCOLOMBIA	0	$3,422,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1096215046	ACELAS OMAR	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
2	CC	1096226968	ADARME RAMIRO	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
3	CC	1001815670	ALTAMIRANDA JEAN							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS040	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
4	CC	1042212253	ALTAMIRANDA MILTON							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
5	CC	13567644	ARDILA FRANCISCO	X																	230201	3	$142,350	$22,800	EPS037	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
6	CC	13570193	BARRIOS IVAN																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$398,800
7	CC	1096201054	CUELLO EDWIN	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS037	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
8	CC	98566474	MELO JUAN							X											25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
9	CC	43619072	MONTOYA CARMEN							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS040	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
10	CC	13570308	NOYA MILJANITH																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$398,800
11	CC	1096801072	PALACIO LUIS	X																	230301	3	$142,350	$22,800	EPS017	3	$142,350	$5,700	CCF39	3	$142,350	$5,700	14-11	3	$142,350	$6,200	3	$0	$0	Si	$40,400
12	CC	77026891	SANCHEZ ROBERTO							X											25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
13	CC	91326479	TORRECILLA JULIO							X											230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF39	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Total	**Afiliados(13)**																						$12,099,750	$1,936,400			$12,099,750	$484,500			$11,852,750	$474,500			$12,099,750	$527,000		$0	$0		$3,422,400

2025/02/11 04:34PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900983841	1	ECOMAG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMON 12	mz c casa d	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	5743212	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	9481580550	9481580550	E	2025/02/11	2025/02/11	BANCOLOMBIA	0	$3,422,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$1,936,400	$0	$0	$1,936,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$683,400	$0	$0	$683,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,230,200	$0	$0	$1,230,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$22,800	$0	$0	$22,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$527,000	$0	$0	$527,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	$527,000	$0	$0	$527,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$474,500	$0	$0	$474,500
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	13	$474,500	$0	$0	$474,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				13	$484,500	$0	$0	$484,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$62,700	$0	$0	$62,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$125,400	$0	$0	$125,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$68,400	$0	$0	$68,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	2	$114,000	$0	$0	$114,000
TOTAL				**13**	**$3,422,400**	**$0**	**$0**	**$3,422,400**

2025/02/11 04:34PM

Pagos aportes en línea

Módulo de pagos electrónicos

Pago electrónico

El pago electrónico de su autoliquidación se ha realizado exitosamente

Resumen del pago electrónico

Dirección IP:	177.254.49.89
Estado de la transacción:	APROBADA
Clave planilla:	9481580550
Valor:	3,422,400
Período de pago:	2025-01
No Transacción (CUS):	1196253014
Fecha:	2025/02/11
Banco:	BANCOLOMBIA
Aportes en línea:	9999001472382

Aceptar

Imprimir

Copyright © 2025 Aportes en Línea. Todos los derechos reservados.

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

YO, JULIO CESAR TORRECILLA, identificado con Cedula de Ciudadanía N° 91.326.479, en mi condición de representante legal de CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES identificada con el NIT 900983841-1, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de losaportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacionalde Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y elartículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, contados a partir de la fecha de Reinicio del presente contrato. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, GINA PAOLA TORRECILLA, identificado con 1.104.125.648, y con tarjeta profesional N° 166081-T, de la Junta Central deContadores de Colombia, en mi condición de CONTADOR PÚBLICO de CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES, identificada con el NIT 900.983.841-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Barrancabermeja, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago delos aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar,al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6)meses contados a partir de la fecha de Reinicio del Presente Contrato. Lo anterior, encumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Barrancabermeja, a los 03 días del mes Marzo de 2025.

ARQ. JULIO CESAR TORRECILLA
C.C. 91326479
Representantelegal

GINA PAOLA TORRECILLA
C.C. 1.104.125.648
Contadora Pública
T.P. 166081-T

CÉDULA DE CIUDADANÍA – GINA PAOLA TORRECILLA







República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

166081-T

GINA PAOLA
TORRECILLA ARGUMEDO
C.C. 1104125648
RESOLUCION INSCRIPCION 092 FECHA 12/04
UNIVERSIDAD C. U. DE CIENCIA Y DESARROLLO

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS

176772

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2501886286B497A9E8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
ENTIDADES TERRITORIALES Y LICITACIONES SECOP 2

Que el contador público **GINA PAOLA TORRECILLA ARGUMEDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1104125648 de PUERTO WILCHES (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 166081-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101231913	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	02	2025	19	07	2024	00:00	15	08	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES	NIT: 900.983.841-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DE CALDAS	NIT: 890.801.052-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23	MANIZALES, CALDAS	8846139

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.NTC.3552218 CUYO OBJETO ES: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PACORA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/07/2024	15/04/2025	$262,914,986.15	$111,280,701.66
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/07/2024	15/04/2025	$111,280,701.66	$111,280,701.66
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/07/2024	15/12/2027	$262,914,986.15	$111,280,701.66
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$262,914,986.15	$111,280,701.66

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SE AJUSTA LA VIGENCIA Y EL VALOR DEL CONTRATO CESION NO. LP-SV-011-2021 SEGUN:
-SUSPENSION No. 3 Y AMPLIACION
-SUSPENSION No. 4
-REINICIO No 4
-PRORROGA No. 7
-ADICION NO 1
-ADICION NO 2

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,512,476.00	$ *******8,000.00	$ *****478,890.00	$ *********2,999,366.00	$ ******900,025,660.11	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	83045	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101231913

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101231913	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	02	2025	19	07	2024	00:00	15	08	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES		**NIT: 900.983.841-1**
DIRECCIÓN: DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	GOBERNACION DE CALDAS		**NIT: 890.801.052-1**
DIRECCIÓN: KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23	**CIUDAD:** MANIZALES, CALDAS	**TELÉFONO:**	8846139

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101231913

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101231913	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	02	2025	19	07	2024	00:00	01	02	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES	NIT: 900.983.841-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DE CALDAS	NIT: 890.801.052-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23	MANIZALES, CALDAS	8846139

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.NTC.3552218 CUYO OBJETO ES: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PACORA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/07/2024	01/06/2025	$262,914,986.15	$262,914,986.15
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/07/2024	01/06/2025	$111,280,701.66	$111,280,701.66
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/07/2024	01/02/2028	$262,914,986.15	$262,914,986.15
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$262,914,986.15	$262,914,986.15

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SE AJUSTA LA VIGENCIA Y EL VALOR DEL CONTRATO CESION NO. LP-SV-011-2021 SEGUN:
-SUSPENSION No. 3 Y AMPLIACION
-SUSPENSION No. 4
-REINICIO No 4
-PRORROGA No. 7
-ADICION NO 1
-ADICION NO 2

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****182,069.00	$ *******8,000.00	$ ******36,113.00	$ **********226,182.00	$ ******900,025,660.11	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	83045	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101231913

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101231913	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	02	2025	19	07	2024	00:00	01	02	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES		**NIT: 900.983.841-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S		BARRANCABERMEJA, SANTANDER		6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	GOBERNACION DE CALDAS		**NIT: 890.801.052-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23		MANIZALES, CALDAS		8846139

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101231913

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101066338	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	02	2025	19	07	2024	00:00	01	02	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES	NIT: 900.983.841-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DE CALDAS	NIT: 890.801.052-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23	MANIZALES, CALDAS	8846139

BENEFICIARIO: 890801052 - GOBERNACION DE CALDAS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.NTC.3552218 CUYO OBJETO ES: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DELAPLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PACORA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**19/07/2024**	**01/02/2025**	**$260,000,000.00**	**$260,000,000.00**

ACLARACIONES

SE AJUSTA LA VIGENCIA Y EL VALOR DEL CONTRATO CESION NO. LP-SV-011-2021 SEGUN:
-SUSPENSION No. 3 Y AMPLIACION
-SUSPENSION No. 4
-REINICIO No 4
-PRORROGA No. 7
-ADICION NO 1
-ADICION NO 2

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****194,109.00	$ *******3,000.00	$ ******37,450.00	$ **********234,560.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	83045	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101066338

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101066338	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	02	2025	19	07	2024	00:00	01	02	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES		**NIT: 900.983.841-1**
DIRECCIÓN:	DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S	**CIUDAD:**	BARRANCABERMEJA, SANTANDER
TELÉFONO:	6131547		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	GOBERNACION DE CALDAS		**NIT: 890.801.052-1**
DIRECCIÓN:	KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23	**CIUDAD:**	MANIZALES, CALDAS
TELÉFONO:	8846139		

BENEFICIARIO: 890801052 - GOBERNACION DE CALDAS

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101066338

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101066338	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	02	2025	19	07	2024	00:00	01	04	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES	NIT: 900.983.841-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DE CALDAS	NIT: 890.801.052-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23	MANIZALES, CALDAS	8846139

BENEFICIARIO: 890801052 - GOBERNACION DE CALDAS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.NTC.3552218 CUYO OBJETO ES: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DELAPLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PACORA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**19/07/2024**	**01/04/2025**	**$260,000,000.00**	**$260,000,000.00**

ACLARACIONES

SE AJUSTA LA VIGENCIA Y EL VALOR DEL CONTRATO CESION NO. LP-SV-011-2021 SEGUN:
-PRORROGA No. 7

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****105,068.00	$ *******3,000.00	$ ******20,533.00	$ **********128,601.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	83045	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101066338

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101066338	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	02	2025	19	07	2024	00:00	01	04	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CORPORACION ECOMAG-SOLUCIONES SOSTENIBLES		**NIT: 900.983.841-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	DIAGONAL 56 Nº 18A - 80 OFICINA 504 CENTRO EMPRESARIAL SAN S		BARRANCABERMEJA, SANTANDER		6131547

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	GOBERNACION DE CALDAS		**NIT: 890.801.052-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	KR 21 ENTRE CALLE NRO. 22 Y - 23		MANIZALES, CALDAS		8846139

BENEFICIARIO: 890801052 - GOBERNACION DE CALDAS

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101066338

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AD-311

Manizales, 04 de febrero de 2025

Doctor
JORGE WILLIAM RUIZ OSPINA
Secretario de Despacho
Secretaría de Vivienda y Territorio
Departamento de Caldas

REFERENCIA: Aprobación de la Adición No.2 y Prórroga No. 7 del proceso LP-SV-011-2022

OBJETO: OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA

ADICIÓN: QUINIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL TRECIENTOS SESENTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS ($513.780.360,19)

PRÓRROGA No. 7 : DESDE EL REINICIO (01/02/2025) Y ASTA POR 60 DÍAS CALENDARIO

En atención al asunto de la referencia y de manera atenta me permito remitirle la minuta de la Adición No.2 y Prórroga No. 7 al contrato de obra en mención, con los soportes documentales presentados por la secretaria, que se encuentran acorde con la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2017, el Decreto 1082 de 2015, el Manual de contratación del Departamento de Caldas y las guías y lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

Además, se recuerda que se debe de actualizar la vigencia de las garantías respectivas antes de que se venza el plazo actual para que pueda entrar en debida ejecución la prórroga 4, esto manteniendo los presupuestos de la Ley 80 de 1993, 1150 de 2007 y decreto 1082 de 2015.

> ***ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.18. Restablecimiento o ampliación de la garantía.*** *Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.*
>
> *Cuando el* ***contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia,*** *según el caso.*
>
> *La Entidad Estatal debe prever en los pliegos de condiciones para la Contratación, el mecanismo que proceda para restablecer la garantía, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla.*

Decreto 633 de 2022 “MANUAL DE CONTRATACION, SUPERVISIÓN, INTERVENTORIA E INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DE CALDAS”

“(…)

TÍTULO 8. DE LA EJECUCIÓN

8.5. Modificación durante la ejecución contractual

Cuando el contrato es **modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, el Interventor o Supervisor, según el caso, exigirá al CONTRATISTA adicionar el valor o ampliar el plazo** de la garantía otorgada inicialmente, según corresponda, la cual deberá ser publicada por el contratista dentro del contrato en el SECOP para su revisión y aprobación respectiva.

(…)

Por lo tanto, se insta al supervisor del contrato para que de aplicación en debida forma de lo presupuestado por la norma.

Atentamente,

SEBASTIÁN DÍAZ VALENCIA
Profesional Especializado
Secretaría Jurídica

GOBIERNO DE CALDAS	**SOLICITUD DE MODIFICACIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS**	**Código:** FO-CA-108 **Versión:** 1.0 **Fecha Modificación:** 12/12/2022

ADICION DEL CONTRATO O CONVENIO			
Fecha de solicitud:	24-01-2025	**Nombre del contratista**	CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES
Tipo de Contrato:	CONTRATO DE OBRA	**Cedula o Nit:**	900983841-1
NUMEROS RADICACIONES			
RADICADO PROCESO	LP-SV-011-2021		
RADICADO SECOP	CO1.NTC.3552218		
RADICADO INTERNO	21042022-0933		
Objeto Contractual:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA		
Plazo Inicial:	6 meses		
Fecha de Acta de Inicio:	18/07/2022		
Valor inicial	**$1.730.718.921.38**		
Certificado de disponibilidad de Recursos	CDR QUE RESPALDA LA ADICION NO 2		
VALOR TOTAL ADICION NO 1	**$1.974.709.983.66**		
ADICIÓN No.2 (favor incluir más casillas en caso se realizarse nuevas adicciones, indicar el valor)	**ADICION No 2**. EL VALOR DE LA ADICON NO 2 ES **($513.780.360,19)**, que corresponde a lo aprobado en cesión No. 21 del Comité técnico Departamental de Proyectos realizado el 22 de enero del 2025. Donde se viabiliza la ***"REFORMULACIÓN NO. 1 "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA"***		
VALOR TOTAL ADICION NO 2	**$2.488.490.343,85**		
Causa o causas que originan el mayor valor no atribuibles a ninguna de las partes, causadas por hechos imprevistos y de fuerza mayor, o provenientes de un tercero.	Mediante oficio OF-005-2024, el contratista CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES solicita a la interventoría prórroga y adición al contrato de obra LP-SV-011-2021/21042022-0933 por un término de 2 meses y un valor de **($513.780.360,19)**, que corresponden a lo aprobado en Sesión No. 21 del Comité Técnico Departamental de proyectos realizado el 22 de enero del 2025. De igual forma mediante oficio CM-SV-003-2022-RL049 la interventoría CONSORCIO C&C INGENIEROS, avala esta solicitud de acuerdo a lo aprobado en el comité mencionado y relacionado en acta que hace parte de los anexos de esta solicitud. Como anexo a esta solicitud se entrega documento técnico de Reformulación el cual detalla actividades y justificación de la adición y prórroga solicitados. En virtud de lo anterior la supervisión considera que es necesario prorrogar y adicionar el CONTRATO DE OBRA con el fin de cumplir integralmente con el alcance		

	y lo aprobado por el Comité Técnico Departamental de proyectos en Sesión No. 21 del 22 de enero del 2025.
PRÓRROGA No. 1	3 meses (Desde el 18/01/2023 hasta el 17/04/2023)
PRÓRROGA No. 2	3 meses (Desde el 14/07/2023 hasta el 17/11/2023)
PRÓRROGA No. 3	90 días calendario, es decir, desde el 29/02/2024 hasta el 29/05/2024
PRÓRROGA No. 4	2.5 meses (Desde el 29/05/2024 hasta el 15/08/2024)
PRÓRROGA No. 5	2 meses (Desde el 16/08/2024 hasta el 15/10/2024)
PRÓRROGA No. 6	2 meses (Desde el 16/10/2024 hasta el 15/12/2024)
SUSPENSIÓN No. 2 Y AMPLIACIÓN	15 días x 2 (Desde el 15/06/2023 hasta el 30/06/2023 y desde el 30/06/2023 hasta el 14/07/2023)
SUSPENSIÓN No. 3 Y AMPLIACIÓN	2 meses x 2 (Desde el 12/10/2023 hasta el 12/12/2023 y desde el 12/12/2023 hasta el 12/02/2024)
SUSPENSIÓN No. 4	DESDE 09/12/2024 Y HASTA QUE SE CUMPLA LA CONDICION QUE GENERO LA SUSPENSION (REFORMULACION)
Reinicio No 4	01/02/2025
PRÓRROGA No. 7	DESDE EL REINICIO Y HASTA 60 DIAS ES DECIR 2 MESES
ADICION NO 1	$244.391.062.28
ADICION NO 2	$513.780.360,19
Reinicio. (indicar las fechas exactas)	30/05/2023 04/07/2023 14/07/2023 13/12/2023 13/02/2024 01/02/2025
Indicar el (%)porcentaje de ejecución del contrato a la fecha de la solicitud.	91%

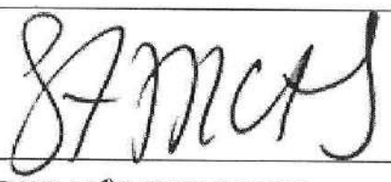
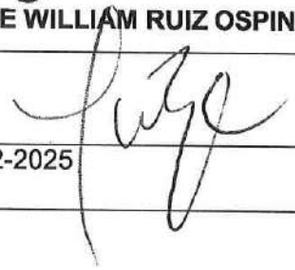
Relacionar y Adjuntar: documentos de lista de chequeo para adiciones, prórrogas y modificaciones. Consultar en el SIG. FO-CA-01-017	1. Solicitud contratista 2. Acta de inicio 3. Contrato 4. Último informe de supervisión 5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal 6. Aceptación de adición y prorroga 7. Acta del comité Departamental de proyectos		
SE REQUIERE MODIFICACION DE GARANTIAS:	**SI**	**X**	**%**
PRÓRROGA DEL CONTRATO O CONVENIO			
Fecha de solicitud:	24-01-2025	**Nombre del contratista**	CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES

			SOSTENIBLES
Modalidad de Contrato:	CONTRATO DE OBRA	**Cedula o Nit:**	900983841-1
NUMEROS RADICACIONES			
RADICADO PROCESO	LP-SV-011-2021		
RADICADO SECOP	CO1.NTC.3552218		
RADICADO INTERNO	21042022-0933		
Objeto Contractual:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA		
Objeto Contractual:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA		
Plazo Inicial:	6 meses		
PRÓRROGA No. 1	3 meses (Desde el 18/01/2023 hasta el 17/04/2023)		
PRÓRROGA No. 2	3 meses (Desde el 14/07/2023 hasta el 17/11/2023)		
PRÓRROGA No. 3	90 días calendario, es decir, desde el 29/02/2024 hasta el 29/05/2024		
PRÓRROGA No. 4	2.5 meses (Desde el 29/05/2024 hasta el 15/08/2024)		
PRÓRROGA No. 5	2 meses (Desde el 16/08/2024 hasta el 15/10/2024)		
PRÓRROGA No. 6	2 meses (Desde el 16/10/2024 hasta el 15/12/2024)		
SUSPENSIÓN No. 2 Y AMPLIACIÓN	15 días x 2 (Desde el 15/06/2023 hasta el 30/06/2023 y desde el 30/06/2023 hasta el 14/07/2023)		
SUSPENSIÓN No. 3 Y AMPLIACIÓN	2 meses x 2 (Desde el 12/10/2023 hasta el 12/12/2023 y desde el 12/12/2023 hasta el 12/02/2024)		
SUSPENSIÓN No. 4	DESDE 09/12/2024 Y HASTA QUE SE CUMPLA LA CONDICION QUE GENERO LA SUSPENSION (REFORMULACION)		
Reinicio No 4	01/02/2025		
PRÓRROGA No. 7	DESDE EL REINICIO Y HASTA 60 DIAS ES DECIR 2 MESES		
ADICION NO 1	$244.391.062.28		
ADICION NO 2	$513.780.360,19		
Reinicio. (indicar las fechas exactas)	30/05/2023 04/07/2023 14/07/2023 13/12/2023 13/02/2024 01/02/2025		

Causa o causas que originen la prorroga causadas por hechos imprevistos y de fuerza mayor, o provenientes de un tercero.	Mediante oficio OF-005-2024, el contratista CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES solicita a la interventoría prórroga y adición al contrato de obra LP-SV-011-2021/21042022-0933 por un término de 2 meses y un valor de **($513.780.360,19),** que corresponden a lo aprobado en Sesión No. 21 del Comité Técnico Departamental de proyectos realizado el 22 de enero del 2025. El valor mayor se genera a partir de las mayores cantidades en los ítems Viaje de materiales a lomo de mula (carga max 100 kg) a una distancia entre 1000 y 2000 metros por 6483,65 Kg; Rocería y limpieza por 4250 m2; Excavación en zanja en material común – 0.0 a 2.0 m por 3547,95 m3; Excavación en zanja en material conglomerado – 0.0 a 2.0 m por 1838,69 m3; Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado) por 6124,29 m3; Suministro, transporte e instalación tubería polietileno pe 100 de 110 mm para acueducto por 13075 ml y 469 conexiones de domiciliarias a hogares con elementos de Micromedición. De igual forma mediante oficio CM-SV-003-2022-RL049 la interventoría CONSORCIO C&C INGENIEROS, avala esta solicitud de acuerdo a lo aprobado en el comité mencionado y relacionado en acta que hace parte de los anexos de esta solicitud. Como anexo a esta solicitud se entrega documento técnico de Reformulación el cual detalla actividades y justificación de la adición y prórroga solicitados. En virtud de lo anterior la supervisión considera que es necesario prorrogar y adicionar el CONTRATO DE OBRA con el fin de cumplir integralmente con el alcance y lo aprobado por el Comité Técnico Departamental de proyectos en Sesión No. 21 del 22 de enero del 2025.
Relacionar y Adjuntar: documentos de lista de chequeo para adiciones, prórrogas y modificaciones. Consultar en el SIG. FO-CA-01-017	1. Solicitud contratista 2. Acta de inicio 3. Contrato 4. Último informe de supervisión 5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal 6. Aceptación de adición y prorroga Acta del comité Departamental de proyectos

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Hago constar que, verificados los motivos expuestos por el contratista de obra y aceptación de la interventoría para la prórroga y adición se da visto bueno por parte del supervisor para dicha solicitud. Para lo cual se adjuntan soportes consistentes en (relacionar) y los verificados con lista de chequeo de documentos para adiciones, prorrogas y otras modificaciones FO-CA-01-017.

Nombre del interventor	**SAMUEL ARMANDO CASTILLO PÉREZ**
Firma	
Nombre del Secretario de Despacho:	**JORGE WILLIAM RUIZ OSPINA**
Firma:	
Fecha:	01-02-2025
OBSERVACIONES:	

Proyectó: Alejandro Marulanda Aguirre – Ingeniero Contratista PDA

Revisó Y Apoyó: Carolina Pinilla Suarez – Abogada Contratista PDA C, P.S

GOBIERNO DE CALDAS	MINUTA MODIFICATORIO	**Código**: FO-CA-113 **Versión**: 2.0 **Fecha de Creación**: 09/01/2024

El presente documento hace parte integral del contrato físico y electrónico generado a través de la plataforma SECOP II.

PRORROGA No. 7 Y ADICIÓN No. 2	
RADICADO PROCESO	LP-SV-011-2021
RADICADO SECOP	CO1.NTC.3552218
RADICADO INTERNO	21042022-0933
OBJETO	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA
PLAZO INICIAL	Seis (06) meses desde la suscripción del acta de inicio
PRÓRROGA No. 01	3 meses (Desde el 18/01/2023 hasta el 17/04/2023)
PRÓRROGA No. 02	3 meses (Desde el 14/07/2023 hasta el 17/11/2023)
PRÓRROGA No. 03	90 días calendario (Desde el 29/02/2024 hasta el 29/05/2024)
PRÓRROGA No. 04	2.5 meses (Desde el 29/05/2024 hasta el 15/08/2024)
PRÓRROGA No. 05	2 meses (Desde el 16/08/2024 hasta el 15/10/2024)
PRÓRROGA No. 06	2 meses (Desde el 16/10/2024 hasta el 15/12/2024)
VALOR INICIAL	$1.730.718.921.38
ADICIÓN No. 01	$244.391.062.28

Entre los suscritos a saber: De una parte, La gobernación de Caldas, representada por, **JORGE WILLIAM RUIZ OSPINA,** en calidad de **SECRETARIO DE VIVIENDA Y TERRITORIO,** debidamente nombra y posesionado en el 2024 y facultado para actuar por medio del decreto de delegación 004, modificado por el Decreto 011 de enero de 2024 expedido por el Gobernador de Caldas y quien en adelante se denominará **LA GOBERNACION** y de la otra **CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES** con NIT No. 900983841-1, representada legalmente por **JULIO CESAR TORRECILLA,** quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA** hemos convenido celebrar este documento, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

Mediante oficio OF-005-2024, el contratista CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES solicita a la interventoría prórroga y adición al contrato de obra LP-SV-011-2021/21042022-0933 por un término de 2 meses y un valor de **($513.780.360,19),** que corresponden a lo aprobado en Sesión No. 21 del Comité Técnico Departamental de proyectos realizado el 22 de enero del 2025. De igual forma mediante oficio CM-SV-003-2022-RL049 la interventoría CONSORCIO C&C INGENIEROS, avala esta solicitud de acuerdo a lo aprobado en el comité mencionado y relacionado en acta que hace parte de los anexos de esta solicitud. Como anexo a esta solicitud se entrega documento técnico de Reformulación el cual detalla actividades y justificación de la adición y prórroga solicitados. En virtud de lo anterior la supervisión considera que es necesario prorrogar y adicionar el CONTRATO DE OBRA con el fin de cumplir integralmente con el alcance y lo aprobado por el Comité Técnico Departamental de proyectos en Sesión No. 21 del 22 de enero del 2025. Mediante oficio OF-005-2024, el contratista CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES solicita a la interventoría prórroga y adición al contrato de obra LP-SV-011-2021/21042022-0933 por un término de 2 meses y un valor de ($513.780.360,19), que corresponden a lo aprobado en Sesión No. 21 del Comité Técnico Departamental de proyectos realizado el 22 de enero del 2025. El valor mayor se genera a partir de las mayores cantidades en los ítems Viaje de materiales a lomo de mula (carga max 100 kg) a una distancia entre 1000 y 2000 metros por 6483,65 Kg; Rocería y limpieza por 4250 m2; Excavación en zanja en material común – 0.0 a 2.0 m por 3547,95 m3; Excavación en zanja en material conglomerado – 0.0 a 2.0 m por 1838,69 m3; Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (apisonado) por 6124,29 m3; Suministro, transporte e instalación tubería polietileno pe 100 de 110 mm para acueducto por 13075 ml y 469 conexiones de domiciliarias a hogares con elementos de Micromedición. De igual forma

mediante oficio CM-SV-003-2022-RL049 la interventoría CONSORCIO C&C INGENIEROS, avala esta solicitud de acuerdo a lo aprobado en el comité mencionado y relacionado en acta que hace parte de los anexos de esta solicitud. Como anexo a esta solicitud se entrega documento técnico de Reformulación el cual detalla actividades y justificación de la adición y prórroga solicitados. En virtud de lo anterior la supervisión considera que es necesario prorrogar y adicionar el CONTRATO DE OBRA con el fin de cumplir integralmente con el alcance y lo aprobado por el Comité Técnico Departamental de proyectos en Sesión No. 21 del 22 de enero del 2025.

CLAUSULAS	
ADICIÓN Nº 2	QUINIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL TRECIENTOS SESENTA PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS ($513.780.360,19)
VALOR TOTAL	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL TRECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS ($2.488.490.343,85)
PRORROGA Nº 7	DESDE EL REINICIO (01/02/2025) Y ASTA POR 60 DÍAS CALENDARIO
GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO	En caso de contarse con garantías estas deberán ser modificadas según el presente documento en lo que corresponda, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su suscripción, de conformidad con lo establecido en las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y al Decreto 1082 de 2015
PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:	De conformidad con el primer inciso del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, este instrumento se entiende perfeccionado con la suscripción del documento contentivo del acuerdo de voluntades entre las partes acerca del objeto y el valor de la adición.
PUBLICACIÓN	De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, la presente Modificación deberá publicarse en el SECOP II a través del Portal Único de Contratación
VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES	Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas/aclaradas por la presente, permanecen vigentes al igual que su exigibilidad.

FIRMAS

ORDENADOR DEL GASTO	**INTERVENTOR**
JORGE WILLIAM RUIZ OSPINA	**SAMUEL ARMANDO CASTILLO PÉREZ**
SECRETARIO DE VIVIENDA Y TERRITORIO	CONSORCIO C&C INGENIEROS

Contratista

JULIO CESAR TORRECILLA	
Representante legal	
CORPORACIÓN ECOMAG – SOLUCIONES SOSTENIBLES	
NIT No. 900983841-1	
PROYECTO/Vbo	FIRMA
Sebastián Díaz Valencia PROFESIONAL ESPECIALIZADO SECRETARIA JURIDICA	

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 17

1 al 28 de febrero de 2025

Contrato: ***Contrato de Interventoría No. CM-SV-003-2022/21042022-0932***	***Objeto:*** *Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Económica, Ambiental y Legal al Contrato de Obra Derivado del Proceso de Licitación Pública LP-SV-011-2021 para la Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción de la Planta de Tratamiento de Las Coles Municipio de Pácora*

Contrato: ***Contrato de Obra Pública No. LP-SV-011-2021***	***Objeto*:** *Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción de la Planta de Tratamiento de Las Coles Municipio de Pácora*



Pacora, Caldas marzo de 2025

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Ejemplares de este documento han sido enviados a las siguientes dependencias:

	DEPENDENCIAS	**No. COPIAS**
Original Impreso	Secretaría de Vivienda y Territorio – Gobernación de Caldas	1
Copia 1 Medio Digital	Secretaría de Vivienda y Territorio – Gobernación de Caldas	1

CUADRO DE CONTROL

VERSIÓN	***FECHA***	***ELABORÓ***	***REVISÓ***	***APROBÓ***
		Nombre:	Nombre:	Nombre:
Versión inicial	18 de Julio de 2022	***Ingeniero Interventor*** Firma:	***Ingeniero Secretaria de Vivienda y Agua*** Firma:	***Ingeniero Secretaria de Vivienda y Agua*** Firma:

COPIA CONTROLADA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
1.1. Descripción del Proyecto. 4
1.2. Localización del Proyecto. 6
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 7
2.1. Descripción General 7
2.2. Presupuesto Actualizado 9
2.3. Estado Actual de Pólizas. 31
3. RESUMEN EJECUTIVO 32
3.1. Información General del Contrato de Obra. 32
3.2. Resumen Avance Físico. 33
3.3. Avance en Tiempo 59
3.4. Resumen Inversiones. 60
3.5. Estado Actual de Facturación. 60
4. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES 61
4.1. Personal Promedio Empleado por el Contratista. 61
4.2. Personal Promedio Empleado por la Interventoría. 61
5. CONTROL Y EJECUCIÓN DE OBRA 62
5.1. Licencias y Permisos 62
5.2. Permiso Valla 62
5.3. Permisos Ambientales 62
5.4. Descripción de Actividades Realizadas 62
5.4.1. Interventoría Técnica 62
5.4.2. Interventoría Administrativa 63
5.5. Estado del Tiempo 63
5.6. Ensayos de Laboratorio 63
5.7. Interventoría Ambiental 63

COPIA CONTROLADA

5.7.1. Gestión SISO-Ambiental 63
5.7.2. Señalización y Seguridad Industrial 63
5.8. Manejo de Obra 64
5.8.1. Seguridad Social e Industrial 64
5.9. Operación de Maquinaria y Equipos 64
5.10. Manejo de Materiales y Sobrantes de Obra 64
5.10.1. Almacenamiento y Disposición de Sobrantes en la Obra 64
5.10.2. Transporte de Materiales 65
5.11. Observaciones 65
5.12. ACTUACIONES DE LA INTERVENTORIA FRENTE A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRAS INSTITUCIONES 65
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 66
7. ANEXOS 67
7.1. Informe Fotográfico 67

COPIA CONTROLADA

1. INTRODUCCIÓN

A continuación, se presenta el informe de Interventoría No. 17 correspondiente al periodo comprendido del 1 al 28 de febrero de 2025, en este documento se presenta todo el avance de la obra, datos contractuales, porcentajes ejecutados vs programados y en general todos los datos necesarios para tener una información actualizada del contrato LP-SV-011-2021 cuyo objeto es ***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA*.**

En el presente informe Técnico-Administrativo se anexan los documentos e información relevante que hace parte de la contratación, ejecución y gestión para la construcción de las obras; este documento pretende en forma resumida informar mes a mes el estado de los contratos de Interventoría y Obra Civil en cuanto al avance de las obras.

1.1. Descripción del Proyecto.

La Secretaría de Vivienda y territorio como Gestor del Plan Departamental de Agua, en el plan de desarrollo 2020 – 2023 "Unidos es posible", inscribió en el proyecto 2020-17000-0083, denominado "Mejoramiento y optimización del sistema de agua potable y saneamiento básico de los Municipios del Departamento de Caldas (Unidos es posible: numeral 3.5.3.4 Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – línea estratégica Ambiente, tradición y cultura – Programa agua limpia y saneamiento)"; éste se enfoca en el cumplimiento de la política nacional del sector de agua potable y saneamiento básico y tiene como objetivo principal: Mejorar las condiciones de habitabilidad con acceso a agua potable y saneamiento básico, buscando impactar positivamente en la situación de pobreza y salud de la población, así como contribuir al incremento de los índices de competitividad y crecimiento del país.

En su programa: ***AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO***; pretende, incrementar la cobertura de los servicios de acueducto (Agua potable) y alcantarillado para lo cual el proyecto a ejecutar está inmerso dentro de las actividades que buscan el cumplimiento de las metas del plan de desarrollo. Por otro lado, desde el Plan Departamental de Agua, las administraciones municipales presentaron la priorización de proyectos para ejecutar en el cuatrienio, por lo que el municipio de Pácora a través del PDA de Caldas, postuló el proyecto de ***OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA***, el cual fue viabilizado por el mecanismo

COPIA CONTROLADA

departamental de proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico, con el fin de mejorar la calidad de agua en la zona rural del municipio.

En el municipio de Pacora el estado de calidad y suministro de acueducto se encuentra en cobertura con buen nivel dentro de la Subregión norte con un 53.86% de cobertura; valor inferior al de Caldas que es de 65,17%, en cuanto a sus corregimientos, se tiene una cobertura del 67% con agua desinfectada (clorada) el resto 33% de estos consumen agua cruda y para la zona rural con una cobertura del 57%.

Los acueductos de la zona rural no cuentan con sistemas de agua potable. Actualmente el sistema cuenta con cinco bocatomas las cuales se encuentran deterioradas y presentan deficiencia en su infraestructura y funcionamiento; existen 3 desarenadores, inexistencia de planta de tratamiento, en relación con las redes de distribución existen tramos muy superficiales, expuestos, deteriorado.

Actualmente la Vereda Las Coles es abastecida por acueductos veredales aledaños que no suplen las necesidades de la totalidad de la población en cuanto a calidad, continuidad y salubridad.

En este orden de ideas, desde la Secretaría de Vivienda y Territorio de Caldas se busca que a través del PDA se puedan invertir recursos del SGP, para garantizar las necesidades básicas y que no surjan grandes amenazas a la salud, por problemas de contaminación o deficiencia en la continuidad y cobertura del servicio. La problemática yace cuando la infraestructura de los sistemas de acueducto no permite garantizar ni calidad, ni continuidad y cobertura.

Las principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes: Consta de la construcción de una estructura de captación, desarenador, conducción y PTAP convencional, junto con la instalación de macromedidores y micromedidores y la optimización de la red de distribución.

- Construcción de bocatoma de fondo en la quebrada San Antonio, cámara de repartición de caudales, tubería de limpieza y drenaje.
- La construcción de desarenador en concreto cuenta con zona de entrada, de sedimentación y de salida. Adicionalmente se plantea la instalación de un By - Pass para cuando se van a realizar labores de mantenimiento.
- La conducción en PEAD de aproximadamente 10km de longitud y diámetro 4". Junto con la construcción de un tanque de quiebre de presión y pasos elevados para garantizar la estabilidad de la tubería.
- La optimización de 370m de longitud en tubería de PVC 2".

COPIA CONTROLADA

- La instalación de 8 macromedidores a la salida de cada tanque en la red de distribución.
- La Instalación de 430 micromedidores, 8 válvulas de purga y 7 válvulas de ventosa.
- La construirá una PTAP tipo convencional simplificada para una capacidad nominal de 6,7 l/s.

Para lo cual se desarrollarán las actividades como se dispone un tiempo de ejecución de obra es de 6 meses.

1.2. Localización del Proyecto.

Pácora es un municipio situado en el norte del departamento de Caldas, sobre la Cordillera Central de Los Andes en Colombia. Limita al norte y al Oriente con el Municipio de Aguadas, al Occidente con el Municipio de Marmato y al Sur con los Municipios de Salamina y La Merced. El corregimiento de Las Coles se encuentra localizado en las coordenadas 5˚28,7’ Norte y 75˚ 28,7’ Oeste, en el sur del municipio de Pácora. El casco urbano de Pácora se encuentra a 111 km de Manizales, capital del departamento; el corregimiento de Las Coles está a 6 km de la cabecera municipal. De acuerdo con la ubicación del corregimiento de Las Coles sobre la cartografía, el centro poblado tiene una altitud que se encuentra entre los 1300 m.s.n.m. y los 2000 m.s.n.m. Dentro del corregimiento de Las Coles se encuentran las veredas La Margarita, Ginebra, Olivares, Mata de Guadua, Las Trojes, El Castillo, Loma Hermosa, Vendiagujal, La Albania y Las Coles.



COPIA CONTROLADA

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

2.1. Descripción General.

Tabla No. 1 - Condiciones Generales del Proyecto

CONDICIONES GENERALES	
Contrato de Obra No.:	*LP-SV-011-2021/21042022-0933*
Objeto:	*Optimización sistema de acueducto y construcción de la planta de tratamiento de Las Coles municipio de Pácora*
Contratista:	*CORPORACIÓN ECOMAG - SOLUCIONES SOSTENIBLES*
Director de Obra:	*Juan Guillermo Melo*
Contrato de Interventoría No.	*CM-SV-003-2022/21042022-0932*
Objeto:	*Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Económica, Ambiental y Legal al Contrato de Obra Derivado del Proceso de Licitación Pública LP-SV-011-2021 para la Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción de la Planta de Tratamiento de Las Coles Municipio de Pácora*
Interventor:	*Consorcio C&C Ingenieros*
Ing. Director de Interventoría:	*Samuel Armando Castillo Pérez*
Plazo:	*6 meses*
Valor Inicial:	*$1.730.318.921*
Fecha de Iniciación:	*18 de Julio de 2022*
Fecha Terminación Contractual:	*17 de enero del 2023*
PRÓRROGA No. 1	
Período Autorizado:	*Tres (03) meses*
SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1:	
Fecha de Suspensión:	*31 de marzo de 2023*
Fecha de Reiniciación:	*30 de mayo de 2023*
Días de Suspensión:	*30 días*
SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 2:	

COPIA CONTROLADA

Fecha de Suspensión:	*15 de junio de 2023*
Fecha de Reiniciación:	*15 de julio de 2023*
Días de Suspensión:	*30 días*
ADICIONAL No. 1	
Fecha:	*N/A*
Valor Adicional:	*$244.391.062.28*
PRÓRROGA No. 2	
Período Autorizado:	*Tres (03) meses*
SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 3:	
15 de junio de 2023	*12 de octubre de 2023*
15 de julio de 2023	*12 de febrero de 2024*
30 días	*120 días*
PRÓRROGA No. 3	
Período Autorizado:	*Tres (03) meses*
PRÓRROGA No. 4	
Período Autorizado:	*Tres (03) meses*
PRÓRROGA No. 5	
Período Autorizado:	*Dos (02) meses*
PRÓRROGA No. 6	
Período Autorizado:	*Dos (02) meses*
PRÓRROGA No. 7	
Período Autorizado:	*Dos (02) meses*
ADICIONAL No. 2	
Fecha:	*N/A*
Valor Adicional:	*$ 513.780.360,19*
Valor Total con Adicionales	*$ 2.488.490.343,85*
Nueva Fecha de Terminación	*10 de abril de 2025*

2.2. Presupuesto Actualizado

Tabla No. 2 – Presupuesto Actualizado

Ítem	Descripción	Unid.	Vr. Unitario	Condiciones Iniciales		Condiciones Actualizadas	
				Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
1.	**BOCATOMA**						
1.1	**PRELIMINARES**						
1.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00
1.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606,00	9,83	$ 15.786,98	1.712,62	$ 2.750.467,72
1.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GAVIONES CON COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 PARA DESVIACIÓN DE CAUCE	M3	$ 318.276,00	1,70	$ 541.069,20	10,56	$ 3.360.994,56
1.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
1.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671,00	5,26	$ 918.769,46	1,44	$ 251.526,24
1.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 14.548,00			1.805,09	$ 26.260.449,32
1.2.3	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M.	M3	$ 17.168,00			33,99	$ 583.540,32
1.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**						
1.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	$ 211,00	10.070,00	$ 2.124.770,00	13.500,00	$ 2.848.500,00
1.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	$ 40.281,00	105,70	$ 4.257.701,70	205,08	$ 8.260.718,74
1.3.3	REALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL).	M3	$ 5.009,00			0,00	$ 0,00
1.4.	**AFIRMADOS**						
1.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045,00	2,95	$ 156.482,75	5,08	$ 269.468,60
1.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**						
1.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	$ 370.339,00	0,50	$ 185.169,50	1,83	$ 677.720,37
1.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 575.348,00	10,07	$ 5.793.754,36	12,73	$ 7.324.180,04

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	IMPERMEABILIZADO PARA BOCATOMA						
1.6.	**ACERO DE REFUERZO**						
1.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	$ 6.231,00	1.007,00	$ 6.274.617,00	1.674,25	$ 10.432.251,75
1.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	$ 36.376,00	3,00	$ 109.128,00	3,00	$ 109.128,00
1.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						
1.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø6" (TUBERÍA DE DESAGÜE)	ML	$ 409.723,00	1,50	$ 614.584,50	1,50	$ 614.584,50
1.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	$ 960.964,00	2,00	$ 1.921.928,00	2,00	$ 1.921.928,00
1.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00	4,00	$ 648.284,00
1.7.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO Ø 4" EL X B Z= 0.10 M, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 370.634,00	1,00	$ 370.634,00	1,00	$ 370.634,00
1.7.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO Ø4" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.2 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 146.518,00	1,00	$ 146.518,00	1,00	$ 146.518,00
1.7.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 168.886,00	1,00	$ 168.886,00	1,00	$ 168.886,00
1.7.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 45° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 154.528,00	1,00	$ 154.528,00	1,00	$ 154.528,00
1.7.8.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X B, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 279.552,00	1,00	$ 279.552,00	1,00	$ 279.552,00
1.7.9.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL	UND	$ 149.646,00	1,00	$ 149.646,00	1,00	$ 149.646,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	CARBÓN Ø4" EL X EL, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL						
1.7.10.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" B X EL, L= 1.0 M, HIERRO DÚCTIL	UND	$ 428.133,00	1,00	$ 428.133,00	1,00	$ 428.133,00
1.7.11.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D= 0.7M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	$ 436.400,00	1,00	$ 436.400,00	1,00	$ 436.400,00
1.8.	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
1.8.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJA DE CAPTACIÓN CON VARILLAS DE Ø1/2" CADA 2.5 CM, CON ÁNGULOS DE 33MMX33MMX6MM Y BISAGRAS TIPO CÁPSULA	ML	$ 174.666,00	1,00	$ 174.666,00	1,00	$ 174.666,00
1.8.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE FONDO HD 0.15MX0.15M (INCLUYE VÁSTAGO, TORRE MANIOBRA, RUEDA DE MANEJO)	UND	$ 3.060.684,00	1,00	$ 3.060.684,00	1,00	$ 3.060.684,00
NP	**NO PREVISTOS**						
NP.1	BANQUEO MANUAL CAMINOS DE HERRADURA, CONFORMACIÓN DE RASANTE CON MADERA INCLUYE NIVELACIÓN (INCLUYE CORTE Y AMARRE CON ALAMBRE DE PÚA Y GRAPAS).	M2	$ 23.250,00		$ 0,00	1.306,80	$ 30.383.100,00
NP.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL CONGLOMERADO DE 0,00-2,00M	M3	$ 27.952,00		$ 0,00	29,03	$ 811.446,56
NP.37	VIAJE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (Carga Max 100 Kg) A UNA DISTANCIA ENTRE 1000 Y 2000 METROS	KG	$ 557,00		$ 0,00	56.064,17	$ 31.227.742,69
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA PROVISIONAL PARA SENDEROS	ML	$ 6.520,00			920,00	$ 5.998.400,00
NP.16	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 2.023,00			653,96	$ 1.322.961,08
NP.17	NIVELACIÓN DE TERRENO.	M2	$ 3.822,00			640,48	$ 2.447.914,56
NP.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML	$ 52.258,00			14,20	$ 742.063,60

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	$ 21.908,00			10,00	$ 219.080,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 133.565,00			2,00	$ 267.130,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	$ 550.258,00			0,72	$ 396.185,76
2.	**DESARENADOR**						
2.1	**PRELIMINARES**						
2.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00
2.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606,00	10,53	$ 16.911,18	10,80	$ 17.344,80
2.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
2.2.1.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 14.548,00	3,28	$ 47.717,44	9,72	$ 141.406,56
2.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**						
2.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	$ 211,00	9.645,50	$ 2.035.200,50	27.792,00	$ 5.864.112,00
2.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	$ 40.281,00	101,76	$ 4.098.994,56	216,56	$ 8.723.253,36
2.4.	**AFIRMADOS**						
2.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045,00	3,16	$ 167.622,20	3,78	$ 200.510,10
2.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**						
2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	$ 191.953,00	12,21	$ 2.343.746,13	10,80	$ 2.073.092,40
2.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	$ 370.339,00	0,53	$ 196.279,67	0,54	$ 199.983,06
2.5.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 575.348,00	5,96	$ 3.429.074,08	6,09	$ 3.503.869,32

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	IMPERMEABILIZADO PARA DESARENADOR						
2.6.	**ACERO DE REFUERZO**						
2.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	$ 6.231,00	964,55	$ 6.010.111,05	1.662,00	$ 10.355.922,00
2.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	$ 36.376,00	4,00	$ 145.504,00	4,00	$ 145.504,00
2.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						
2.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø4"X4" B X B EN HD	UND	$ 629.235,00	2,00	$ 1.258.470,00	2,00	$ 1.258.470,00
2.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	$ 960.964,00	5,00	$ 4.804.820,00	5,00	$ 4.804.820,00
2.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 168.886,00	2,00	$ 337.772,00	2,00	$ 337.772,00
2.7.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø4" (BY-PASS)	ML	$ 242.255,00	8,75	$ 2.119.731,25	8,74	$ 2.117.308,70
2.7.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	$ 370.634,00	3,00	$ 1.111.902,00	3,00	$ 1.111.902,00
2.7.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.7 M	UND	$ 372.290,00	1,00	$ 372.290,00	1,00	$ 372.290,00
2.7.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN10 DN 110 MM	UND	$ 162.071,00	2,00	$ 324.142,00	2,00	$ 324.142,00
NP	**NO PREVISTOS**						
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML	$ 52.258,00			15,00	$ 783.870,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	$ 21.908,00			20,00	$ 438.160,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 133.565,00			4,00	$ 534.260,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 99.860,00			2,00	$ 199.720,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	$ 550.258,00			1,44	$ 792.371,52
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 28 MPA - 4000 PSI PARA CHAFÁN.	ML	$ 42.109,00			28,00	$ 1.179.052,00
3.	**CONDUCCIÓN**						
3.1	**PRELIMINARES**						
3.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835,00	6,00	$ 4.619.010,00	7,00	$ 5.388.845,00
3.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606,00	616,23	$ 989.665,38	3.450,00	$ 5.540.700,00
3.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	$ 87.354,00	3,00	$ 262.062,00	5,00	$ 436.770,00
3.2.	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
3.2.1.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168,00	2.105,79	$ 36.152.202,72	2.140,96	$ 36.756.001,28
3.2.2.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 23.831,00	500,13	$ 11.918.598,03	661,05	$ 15.753.422,50
3.2.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671,00	26,33	$ 4.599.087,43	8,35	$ 1.459.117,69
3.2.4.	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	$ 132.939,00	9,24	$ 1.228.356,36	9,24	$ 1.227.862,15
3.2.5.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	$ 19.966,00	1.716,02	$ 34.262.055,32	5.124,30	$ 102.311.773,80
3.2.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL	ML	$ 29.179,00	100,00	$ 2.917.900,00	100,00	$ 2.917.900,00
3.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**						
3.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	$ 5.009,00	0,00		150,47	$ 753.689,59

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
3.4	**AFIRMADOS**						
3.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045,00	5,01	$ 265.755,45	1.057,27	$ 56.082.887,15
3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**						
3.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE VÁLVULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	$ 1.020.108,00	15,00	$ 15.301.620,00	15,00	$ 15.301.620,00
3.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	$ 370.339,00	0,09	$ 33.330,51	0,09	$ 32.219,49
3.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN	M3	$ 575.348,00	0,68	$ 391.236,64	0,68	$ 390.085,94
3.6	**ACERO DE REFUERZO**						
3.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	$ 6.231,00	126,80	$ 790.090,80	126,80	$ 790.090,80
3.6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	$ 36.376,00	49,00	$ 1.782.424,00	49,00	$ 1.782.424,00
3.7	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						
3.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 44.363,00	4.462,98	$ 197.991.181,74	3.245,00	$ 143.957.935,00
3.7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 16 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 54.352,00	7.566,13	$ 411.234.297,76	8.995,00	$ 488.896.240,00
3.7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO	ML	$ 68.307,00	472,82	$ 32.296.915,74	835,00	$ 57.036.345,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	PE 100/PN 20 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO						
3.7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA VENTOSA DOBLE CÁMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA Ø1" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE 4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD)	UND	$ 898.451,00	7,00	$ 6.289.157,00	7,00	$ 6.289.157,00
3.7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PURGA Ø4" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE Ø4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD)	UND	$ 1.686.012,00	8,00	$ 13.488.096,00	8,00	$ 13.488.096,00
3.7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	$ 435.110,00	16,00	$ 6.961.760,00	16,00	$ 6.961.760,00
3.7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	$ 199.206,00	1,00	$ 199.206,00	1,00	$ 199.206,00
3.7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M,	UND	$ 370.634,00	1,00	$ 370.634,00	1,00	$ 370.634,00
3.7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.3 M	UND	$ 163.755,00	2,00	$ 327.510,00	2,00	$ 327.510,00
3.7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø75 MM (3")	UND	$ 161.002,00	1,00	$ 161.002,00	1,00	$ 161.002,00
3.7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	$ 260.724,00	1,00	$ 260.724,00	1,00	$ 260.724,00
3.7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL L= 0.2 M	UND	$ 143.214,00	1,00	$ 143.214,00	1,00	$ 143.214,00
3.7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE 100 PN16 TERMOFUSIONADO Ø 4"	UND	$ 87.230,00	1,00	$ 87.230,00	1,00	$ 87.230,00
3.7.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø 8" PERFORADA, DIÁMETROS ORIFICIOS= 1 1/2"	ML	$ 69.108,00	0,85	$ 58.741,80	0,85	$ 58.741,80

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
3.7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	$ 960.964,00	1,00	$ 960.964,00	1,00	$ 960.964,00
3.7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 3" EL	UND	$ 564.133,00	1,00	$ 564.133,00	1,00	$ 564.133,00
3.7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00
3.8	**CARPINTERÍA METÁLICA**			**12.501,93**			
3.8.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 7.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	$ 5.459.357,00	2,00	$ 10.918.714,00	2,00	$ 10.918.714,00
3.8.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 13.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	$ 5.941.561,00	1,00	$ 5.941.561,00	1,00	$ 5.941.561,00
3.8.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 25.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.20X1.20X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	$ 7.109.089,00	1,00	$ 7.109.089,00	1,00	$ 7.109.089,00
NP	**NO PREVISTOS**						
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA BOMBONES PLÁSTICOS (INCLUYE CINTA DE SEÑALIZACIÓN).	ML	$ 7.925,00		$ 0,00	631,00	$ 5.000.675,00
	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 2.023,00			1.710,00	$ 3.459.330,00
	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2	$ 3.822,00			4.403,80	$ 16.831.338,22
	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO PARA 1 M3 MATERIALES	M3-HM	$ 56.241,00			690,23	$ 38.819.225,43
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE	UN	$ 133.565,00			15,00	$ 2.003.475,00

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).						
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	$ 99.860,00			210,00	$ 20.970.600,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	$ 550.258,00			5,40	$ 2.971.393,20
	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	$ 62.909,00			705,49	$ 44.381.443,70
	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN SECO DE 0-1,20M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE: CARGUE, TRANSPORTE INTERNO Y EXTERNO ESCOMBRERA O SITIOS AUTORIZADOS, SU MEDIDA SERÁ EN EL SITIO. NO INCLUYE ENTIBADO.	M3	$ 27.928,00			2.034,00	$ 56.805.552,00
4	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**						
4.1	**PRELIMINARES**						
4.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00
4.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606,00	40,30	$ 64.721,80	330,00	$ 529.980,00
4.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	$ 87.354,00	3,00	$ 262.062,00	3,00	$ 262.062,00
4.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y YUTE PARA CERRAMIENTO	ML	$ 7.327,00	25,90	$ 189.769,30	34,00	$ 249.118,00
4.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
4.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168,00	26,40	$ 453.235,20	39,20	$ 672.985,60
4.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0	M3	$ 23.831,00	6,27	$ 149.420,37	11,18	$ 266.371,00
4.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671,00	0,33	$ 57.641,43	0,49	$ 85.588,79
4.2.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 14.548,00	11,82	$ 171.957,36	25,30	$ 368.001,41

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
4.2.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	$ 6.273,00	172,78	$ 1.083.848,94	216,70	$ 1.359.359,10
4.2.6	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	$ 132.939,00	9,24	$ 1.228.356,36	9,24	$ 1.227.862,15
4.2.7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	$ 19.966,00	21,00	$ 419.286,00	31,50	$ 628.929,00
4.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**						
4.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	$ 5.009,00	8,89	$ 44.530,01	19,17	$ 96.004,66
4.3.2	EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR	M3	$ 33.734,00	179,40	$ 6.051.879,60	347,80	$ 11.732.685,20
4.4	**AFIRMADOS**						
4.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045,00	11,99	$ 636.009,55	22,79	$ 1.208.895,55
4.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**						
4.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	$ 205.472,00	52,96	$ 10.881.797,12	75,69	$ 15.552.175,68
4.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35M	M3	$ 516.461,00	9,24	$ 4.772.099,64	9,24	$ 4.770.179,65
4.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 512.883,00	1,87	$ 959.091,21	1,87	$ 957.809,00
4.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 3000 PSI PARA CAJA DE DESAGÜE	M3	$ 510.748,00	1,00	$ 510.748,00	1,00	$ 510.748,00
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO (210 KG/CM2) SOBRE MUROS 0.15 X 0.2M, NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 41.670,00	24,00	$ 1.000.080,00	24,00	$ 1.000.080,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE SOBRE MUROS 0.15X0.10M, EN CONCRETO (210 KG/CM2), NO INCLUYE REFUERZO	ML	$ 35.976,00	24,00	$ 863.424,00	24,00	$ 863.424,00
4.5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 0.15 X 0.20 X 0.40M	M2	$ 53.933,00	40,00	$ 2.157.320,00	40,00	$ 2.157.320,00
4.6	**ACERO DE REFUERZO**						
4.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE	KG	$ 6.231,00	3.766,75	$ 23.470.619,25	3.766,75	$ 23.470.619,25

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)						
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA TIPO M-084	M2	$ 7.831,00	20,71	$ 162.180,01	20,71	$ 162.180,01
4.7	**MAMPOSTERÍA**						
4.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MURO A LA VISTA, MALLA ESLABONADA, INCLUYE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ZARPAS EN CONCRETO REFORZADO.	ML	$ 223.115,00	68,00	$ 15.171.820,00	68,00	$ 15.171.820,00
4.8	**ACABADO DE PISO**						
4.8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BALDOSÍN DE 0.205 X 0.205 M	M2	$ 50.885,00	7,74	$ 393.849,90	7,74	$ 393.849,90
4.8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ZÓCALO EN ARENÓN CHINO, H= 0.30M, INCLUYE VARILLAS EN ALUMINIO PARA DILATACIÓN CADA 15.M	ML	$ 30.684,00	16,00	$ 490.944,00	16,00	$ 490.944,00
4.8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO BALDOSÍN DE 0.30 X 0.30 M	M2	$ 67.270,00	16,00	$ 1.076.320,00	16,00	$ 1.076.320,00
4.9	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						
4.9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA MEZCLA RÁPIDA. CONSTA DE UN CANAL EN PRFV QUE FORMA UN ARCO POR SU SECCIÓN MEDIA DE 2.45M DE LONGITUD, DE ARCO EXTERNO DE LONGITUD IGUAL A 2.87M Y RADIO IGUAL A 1.36M, EL ANCHO DEL CANAL ES DE 0.3M Y SU PROFUNDIDAD DE 0.72M. CONTIENE UN VERTEDERO DE 0.5M DE PARAMENTO, UNA CÁMARA DE LLEGADA DE SECCIÓN 0.5X0.3M Y PROFUNDIDAD IGUAL A 0.5M, CON UNA ENTRADA BRIDADA DE 4". ADOSADO AL CANAL DE SECCIÓN PRISMÁTICA, SE TIENE UNA CÁMARA PARA EL VERTEDERO DE EXCESOS CON SALIDA BRIDADA DE	UND	$ 4.692.051,00	1,00	$ 4.692.051,00	1,00	$ 4.692.051,00

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	4", DE 0.3X0.3M DE SECCIÓN Y 0.72M DE PROFUNDIDAD.						
4.9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLOCULADOR, CONSTA DE UN TANQUE CILÍNDRICO EN PRFV DE 6 COMPARTIMIENTOS TIPO PIZZA DE SECCIONES IGUALES, DE DIÁMETRO DE 2M Y PROFUNDIDAD DE 3.75M. SU ÚLTIMA CÁMARA TIENE UNA SALIDA BRIDADA DE 10". LOS DESAGÜES DE CADA CÁMARA TENDRÁN SALIDAS BRIDADAS DE 2"	UND	$ 25.962.682,00	1,00	$ 25.962.682,00	1,00	$ 25.962.682,00
4.9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UN TANQUE SEDIMENTADOR CILÍNDRICO DE 2.5M DE DIÁMETRO Y 3.75M DE PROFUNDIDAD, TIENE 1 REPARTIDOR DE AGUA FLOCULADA. INCLUYE TUBERÍA PERFORADA EN PRFV L= 2.5M, Ø=10" Y 5M2 DE MÓDULOS PLÁSTICOS TIPO COLMENA DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA CON SEPARACIÓN DE 5CM, LA PROFUNDIDAD DEL MÓDULO DE 1.04M CON RESPECTO A LA VERTICAL. EN SU PARTE INFERIOR CONTIENE UNA TOLVA EN FORMA DE CONO. INCLUYE ADEMÁS SALIDA BRIDADA EN LA PUNTA DEL CONO DE 4", 2 TUBERÍAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA CLARIFICADA DE 2.30M DE LONGITUD, DE DIÁMETRO IGUAL A 8" CON ORIFICIOS EN SU PARTE SUPERIOR, CANAL DE RECOLECCIÓN DE AGUA CLARIFICADA DE A= 0.30M, H= 0.60M, L= 2.55M Y SALIDA BRIDADA DE 4"	UND	$ 26.484.021,00	1,00	$ 26.484.021,00	1,00	$ 26.484.021,00
4.9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 4 FILTROS EN PRFV DE 0.85M DE DIÁMETRO Y 1.6M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIAL FILTRANTE (0.25M DE GRAVA, 0.3M DE ARENA, 0.45M DE ANTRACITA, INCLUYE 2 BRIDAS ADOSADAS DE 4")	UND	$ 4.770.252,00	4,00	$ 19.081.008,00	4,00	$ 19.081.008,00
4.9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE	UND	$ 8.132.888,00	1,00	$ 8.132.888,00	1,00	$ 8.132.888,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS. INCLUYE BOMBAS DE DOSIFICACIÓN, SISTEMA DE PANEL SOLAR PARA LA OPERACIÓN DE LAS BOMBAS Y TANQUES DE PREPARACIÓN DE SOLUCIONES QUÍMICAS.						
4.9.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASARELAS EN LÁMINA DE PRFV, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	M2	$ 508.876,00	10,00	$ 5.088.760,00	10,00	$ 5.088.760,00
4.9.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	$ 44.363,00	100,00	$ 4.436.300,00	100,00	$ 4.436.300,00
4.9.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA BRIDADA TIPO WAFFER Ø 4"	UND	$ 584.086,00	20,00	$ 11.681.720,00	20,00	$ 11.681.720,00
4.9.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA BRIDADA TIPO WAFFER Ø 2"	UND	$ 367.595,00	7,00	$ 2.573.165,00	7,00	$ 2.573.165,00
4.9.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 21 PVC CAMPANA - ESPIGO DIÁMETRO 110 MM (4")	ML	$ 129.030,00	34,00	$ 4.387.020,00	34,00	$ 4.387.020,00
4.9.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 21 PVC CAMPANA - ESPIGO DIÁMETRO 50 MM (2")	ML	$ 92.507,00	12,50	$ 1.156.337,50	12,50	$ 1.156.337,50
4.9.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE 4" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 178.400,00	17,00	$ 3.032.800,00	17,00	$ 3.032.800,00
4.9.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 89.764,00	6,00	$ 538.584,00	6,00	$ 538.584,00
4.9.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° 4" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 164.364,00	14,00	$ 2.301.096,00	14,00	$ 2.301.096,00
4.9.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 86.604,00	1,00	$ 86.604,00	1,00	$ 86.604,00
4.9.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 45° 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	$ 89.343,00	7,00	$ 625.401,00	7,00	$ 625.401,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
4.9.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE RDE 21 PVC DIÁMETRO 110 MM (4") L=1.00M	UND	$ 129.030,00	1,00	$ 129.030,00	1,00	$ 129.030,00
4.9.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00	1,00	$ 162.071,00
4.9.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE ADAPTADORES, CODOS, TEES, UNIONES CON UN MÁXIMO DE 6M DE TUBERÍA DE 1/2"	UND	$ 60.087,00	6,00	$ 360.522,00	6,00	$ 360.522,00
4.9.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAESCOBAS PREFABRICADO DE 0.4 X 0.4 X 0.35M ENCHAPADO	UND	$ 181.199,00	1,00	$ 181.199,00	1,00	$ 181.199,00
4.9.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE GRIFERÍA	UND	$ 240.540,00	1,00	$ 240.540,00	1,00	$ 240.540,00
4.9.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UND	$ 61.969,00	1,00	$ 61.969,00	1,00	$ 61.969,00
4.9.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN INCRUSTACIONES DE PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND (PAPELERA, JABONERA LAVAMANOS, 2 GANCHOS, CEPILLERA, JABONERA DUCHA Y TOALLERA)	UND	$ 93.993,00	1,00	$ 93.993,00	1,00	$ 93.993,00
4.9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA GALAXIA 8", DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA, GRAPAS 2 UND, ACOPLE)	UND	$ 230.428,00	1,00	$ 230.428,00	1,00	$ 230.428,00
4.9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO ONE PIECE, TAPA, GRIFERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN)	UND	$ 279.484,00	1,00	$ 279.484,00	1,00	$ 279.484,00
4.10	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						
4.10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	$ 94.956,00	36,40	$ 3.456.398,40	36,40	$ 3.456.398,40

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
4.10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUYE HASTA 2M DE TUBERÍA, CODOS, TEES Y UNIONES	UND	$ 89.043,00	5,00	$ 445.215,00	5,00	$ 445.215,00
4.10.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA SÉPTICO HORIZONTAL DE 1000 LTS (SISTEMA ROTOPLAST O SIMILAR) INCLUYE ACCESORIOS. A TODO COSTO	UND	$ 1.314.866,00	1,00	$ 1.314.866,00	1,00	$ 1.314.866,00
4.11	**CARPINTERÍA METÁLICA**						
4.11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PÚA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	$ 1.317.028,00	1,00	$ 1.317.028,00	1,00	$ 1.317.028,00
4.11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 0.60M, INCLUYE CAJONERAS EN MADECOR	ML	$ 666.463,00	1,30	$ 866.401,90	1,30	$ 866.401,90
4.11.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTÁTICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	$ 406.511,00	1,47	$ 597.571,17	1,47	$ 597.571,17
4.11.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS	M2	$ 296.999,00	4,00	$ 1.187.996,00	4,00	$ 1.187.996,00
4.11.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERÍA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL	M2	$ 140.762,00	4,00	$ 563.048,00	4,00	$ 563.048,00

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	CORRECTO MONTAJE, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGÚN DETALLE.						
4.12	**CARPINTERÍA EN MADERA**						
4.12.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA DE MADERA, INCLUYE MARCO METÁLICO	M2	$ 295.790,00	2,42	$ 715.811,80	2,42	$ 715.811,80
4.13	**CUBIERTAS**						
4.13.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO COLONIAL	M2	$ 78.995,00	36,00	$ 2.843.820,00	0,00	$ 0,00
4.14	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						
4.14.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PLANTA SOLAR DE 3KW 1.5 F	UND	$ 19.347.593,00	1,00	$ 19.347.593,00	1,00	$ 19.347.593,00
NP	**NO PREVISTOS**						
NP.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO REF. COLONIAL PERFIL 5	M2	$ 70.826,00			40,00	$ 2.833.040,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	$ 21.908,00			30,00	$ 657.240,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 100MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML	$ 74.766,00			6,00	$ 448.596,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 65MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML	$ 57.596,00			8,00	$ 460.768,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARENA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3	$ 148.112,00			2,16	$ 319.921,92
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAVILLA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3	$ 165.962,00			1,30	$ 215.086,75
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 21 MPA - 4000 PSI 0,60M X 0,60M X 1,00M	UN	$ 685.348,00			1,00	$ 685.348,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	E=0.15M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO E=0.07M, CON MARCO METÁLICO						
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PRESIÓN SOLDAR 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	$ 10.819,00			12,00	$ 129.828,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	$ 23.891,00			4,50	$ 107.509,50
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	$ 29.368,00			6,00	$ 176.208,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CÁMARA DE CONTROL DE LAVADOS 60CMX25CMX40CM	UN	$ 379.841,00			1,00	$ 379.841,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 10"	UN	$ 879.577,00			2,00	$ 1.759.154,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 4"	UN	$ 225.697,00			35,00	$ 7.899.395,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 2"	UN	$ 244.132,00			8,00	$ 1.953.056,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BORDILLO PERIMETRAL ANTIDERRAMES EN CONCRETO DE 21 MPA 3000 PSI ALTURA 40CM ANCHO 15CM.	ML	$ 68.246,00			30,00	$ 2.047.380,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO LADRILLO ESTRUCTURAL 15CMX40CMX20CM.	M2	$ 67.745,00			12,20	$ 826.489,00
	INSTALACIÓN CAÑUELA PERIMETRAL D=0,30M H=0,10M.	ML	$ 59.534,00			55,50	$ 3.304.137,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE LONG=1.8M (INCLUYE POCETA Y ACCESORIOS)	UN	$ 570.085,00			1,00	$ 570.085,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVOQUE LISO PARA MUROS RELACIÓN 1:3 PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES).	M2	$ 32.893,00			118,40	$ 3.894.531,20

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).	M2	$ 18.077,00			177,60	$ 3.210.475,20
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TABLÓN DE GRES ANTIDESLISANTE 30X30 CM. (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE NIVELACIÓN).	M2	$ 79.221,00			18,49	$ 1.464.796,29
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TABLETA GRES H=7CM	ML	$ 13.968,00			30,00	$ 419.040,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COLUMNAS ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA EN TUBO CUADRADO 10CMX10CM CAL 14	ML	$ 67.972,00			58,80	$ 3.996.753,60
	DESCAPOTE MANUAL	M2	$ 2.023,00			80,00	$ 161.840,00
	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2	$ 3.822,00			546,00	$ 2.086.812,00
5	**RED DE DISTRIBUCIÓN**						
5.1	**PRELIMINARES**						
5.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00	1,00	$ 769.835,00
5.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	$ 1.606,00	0,00	$ 0,00	803,00	$ 1.289.618,00
5.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
5.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168,00	503,68	$ 8.647.178,24	546,08	$ 9.375.101,44
5.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 23.831,00	119,63	$ 2.850.902,53	91,50	$ 2.180.631,82
5.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671,00	6,30	$ 1.100.427,30	6,02	$ 1.051.519,42
5.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	$ 19.966,00	566,50	$ 11.310.739,00	697,54	$ 13.927.140,33
5.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAMA DE ARENA DE ATRAQUE E= 0.1M	M3	$ 66.487,00	14,80	$ 984.007,60	16,08	$ 1.069.110,96
5.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**						
5.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	$ 5.009,00	0,00	$ 0,00	25,12	$ 125.805,59
5.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						

Ítem	Descripción	Unid.	Vr. Unitario	Condiciones Iniciales		Condiciones Actualizadas	
				Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total
5.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 Ø 2"	ML	$ 84.551,00	370,00	$ 31.283.870,00	402,00	$ 33.989.502,00
5.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF+UAD 16MM	ML	$ 4.753,00	1.720,00	$ 8.175.160,00	3.440,00	$ 16.350.320,00
6	**MACROMEDICIÓN Y MICROMEDICIÓN**						
6.1	**EXCAVACIONES Y LLENOS**						
6.1.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 17.168,00	6,40	$ 109.875,20	6,40	$ 109.875,20
6.1.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 23.831,00	1,52	$ 36.223,12	1,52	$ 36.223,12
6.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	$ 174.671,00	0,08	$ 13.973,68	0,80	$ 139.736,80
6.2	**AFIRMADOS**						
6.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	$ 53.045,00	2,40	$ 127.308,00	2,40	$ 127.308,00
6.3	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**						
6.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA PARA MEDIDORES EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	$ 1.002.869,00	8,00	$ 8.022.952,00	8,00	$ 8.022.952,00
6.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**						
6.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 691.437,00	1,00	$ 691.437,00	1,00	$ 691.437,00
6.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 1.072.913,00	2,00	$ 2.145.826,00	2,00	$ 2.145.826,00
6.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	$ 2.988.652,00	3,00	$ 8.965.956,00	3,00	$ 8.965.956,00
6.4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR	UND	$ 4.213.982,00	2,00	$ 8.427.964,00	2,00	$ 8.427.964,00

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
	VOLUMÉTRICO DE 3". INCLUYE ACCESORIOS						
6.4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1/2", INCLUYE CAJA, TAPA, REGISTRO DE CORTE Y PASO LIBRE, 1M DE PF + UAD Y ACCESORIOS	UND	$ 246.169,00	430,00	$ 105.852.670,00	469,00	$ 115.453.261,00
6.4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	$ 435.110,00	8,00	$ 3.480.880,00	8,00	$ 3.480.880,00
7	**EQUIPOS DE LABORATORIO**						
7.1	**SUMINISTRO DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**						
7.1.1	SUMINISTRO DE ERLENMEYER DE 100 ML	UND	$ 21.467,00	3,00	$ 64.401,00	3,00	$ 64.401,00
7.1.2	SUMINISTRO DE ERLENMEYER DE 250 ML	UND	$ 8.981,00	2,00	$ 17.962,00	2,00	$ 17.962,00
7.1.3	SUMINISTRO DE PIPETA GRADUADA DE 5 ML	UND	$ 11.259,00	2,00	$ 22.518,00	2,00	$ 22.518,00
7.1.4	SUMINISTRO DE PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND	$ 11.303,00	3,00	$ 33.909,00	3,00	$ 33.909,00
7.1.5	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITACIÓN DE 100 ML	UND	$ 8.324,00	3,00	$ 24.972,00	3,00	$ 24.972,00
7.1.6	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITACIÓN DE 2000 ML	UND	$ 35.661,00	7,00	$ 249.627,00	7,00	$ 249.627,00
7.1.7	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 50 ML	UND	$ 39.429,00	2,00	$ 78.858,00	2,00	$ 78.858,00
7.1.8	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 100 ML	UND	$ 44.248,00	2,00	$ 88.496,00	2,00	$ 88.496,00
7.1.9	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 500 ML	UND	$ 77.894,00	2,00	$ 155.788,00	2,00	$ 155.788,00
7.1.10	SUMINISTRO DE EMBUDO VÁSTAGO CORTO DE VIDRIO	UND	$ 20.941,00	2,00	$ 41.882,00	2,00	$ 41.882,00
7.1.11	SUMINISTRO DE PERA PIPETEADORA 3 VÍAS	UND	$ 27.600,00	1,00	$ 27.600,00	1,00	$ 27.600,00
7.1.12	SUMINISTRO DE FRASCO LAVADOR CUELLO ESTRECHO DE 500 ML	UND	$ 27.425,00	1,00	$ 27.425,00	1,00	$ 27.425,00
7.1.13	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 1 ML	UND	$ 12.048,00	2,00	$ 24.096,00	2,00	$ 24.096,00
7.1.14	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 5 ML	UND	$ 16.297,00	2,00	$ 32.594,00	2,00	$ 32.594,00

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Vr. Unitario*	*Condiciones Iniciales*		*Condiciones Actualizadas*	
				Cantidad	*Vr. Total*	*Cantidad*	*Vr. Total*
7.1.15	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 10 ML	UND	$ 17.962,00	2,00	$ 35.924,00	2,00	$ 35.924,00
7.1.16	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 100 ML	UND	$ 33.734,00	2,00	$ 67.468,00	2,00	$ 67.468,00
7.1.17	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 500 ML	UND	$ 87.532,00	2,00	$ 175.064,00	2,00	$ 175.064,00
7.1.18	SUMINISTRO DE INDICADOR DE CLORO LIBRE Y TOTAL	UND	$ 381.848,00	1,00	$ 381.848,00	1,00	$ 381.848,00
7.1.19	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA COMPACTA PARA LABORATORIO DE 500 GR, SENSIBILIDAD 2GR	UND	$ 428.900,00	1,00	$ 428.900,00	1,00	$ 428.900,00
7.1.20	SUMINISTRO DE TURBIDÍMETRO PORTÁTIL	UND	$ 6.931.180,00	1,00	$ 6.931.180,00	1,00	$ 6.931.180,00
7.1.21	SUMINISTRO DE COLORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 0.50 UNIDADES	UND	$ 2.654.448,00	1,00	$ 2.654.448,00	1,00	$ 2.654.448,00
7.1.22	SUMINISTRO DE PH METRO PORTÁTIL CON ELECTRODO DE VIDRIO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA	UND	$ 5.389.506,00	1,00	$ 5.389.506,00	1,00	$ 5.389.506,00
7.1.23	SUMINISTRO DE BURETA GRADUADA DE 10 ML	UND	$ 215.370,00	2,00	$ 430.740,00	2,00	$ 430.740,00
7.1.24	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA ENSAYO DE JARRAS	UND	$ 3.431.900,00	1,00	$ 3.431.900,00	1,00	$ 3.431.900,00
					$ 1.321.807.593,68		***$ 1.900.982.178,83***
			SUBTOTAL		**$ 1.321.807.593,68**		**$ 1.900.982.178,83**
	Administración	***A***	***25%***		$ 330.451.898,42		$ 475.245.544,71
	Imprevistos	***I***	***1%***		$ 13.009.904,88		$ 18.710.436,71
	Utilidad	***U***	***5%***		$ 65.049.524,40		$ 93.552.183,60
			TOTAL		**$ 1.730.318.921,38**		**$ 2.488.490.343,85**

COPIA CONTROLADA

2.3. Estado Actual de Pólizas.

Tabla No. 3 Control de Pólizas

Pólizas Vigentes del Contratista:			
Aseguradora			
Coberturas	**Valor Asegurado**	**Vigencia**	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	$346,063,784.20	18/07/2022	18/07/2025
Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	$346,063,784.20	18/07/2022	18/07/2025
Pago de salarios y prestaciones sociales	$346,063,784.20	18/07/2022	15/01/2027
Estabilidad de la obra	$346,063,784.20	5 Años	

COPIA CONTROLADA

3. RESUMEN EJECUTIVO

3.1. Información General del Contrato de Obra.

Número de contrato:	*Lp-Sv-011-2021/21042022-0933*
Objeto del contrato:	*Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción de la Planta de Tratamiento de Las Coles Municipio de Pácora*
Contratista:	*CORPORACIÓN ECOMAG / SOLUCIONES SOSTENIBLES*
Valor contrato:	*$1.730.318.921*
Adicional 1	*$ 244.391.062,28*
Adicional 2	*$ 513.780.360,19*
Fecha de iniciación:	*18 de Julio Del 2022*
Plazo de ejecución:	*Seis (6) Meses*
Plazo Adicional 1:	*Tres (3) Meses*
Suspensión 1:	*31 de marzo de 2023*
Reinicio 1:	*30 de mayo de 2023*
Suspensión 2:	*15 de junio de 2023*
Reinicio 2:	*14 de julio de 2023*
Plazo Adicional 2:	*Tres (3) Meses*
Suspensión 3:	*12 de octubre de 2023*
Reinicio 3:	*12 de febrero de 2024*
Plazo Adicional 3:	*Tres (3) Meses*
Plazo Adicional 4:	*Setenta y cinco (75) días*
Plazo Adicional 5:	*Dos (2) Meses*
Plazo Adicional 6:	*Dos (2) Meses*
Plazo Adicional 7:	*Dos (2) Meses*
Nueva F. de Terminación:	*10 de abril de 2025*

COPIA CONTROLADA

3.2. Resumen Avance Físico.

Tabla No. 4 - Avance Físico

Descripción	*Febrero de 2025*
Avance Físico Mensual	17,00%
Avance Físico Acumulado	90,00%

Tabla No. 5 - Cantidades de obra cobradas hasta el presente período.

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
1.	**BOCATOMA**							
1.1	**PRELIMINARES**					**0,00**		
1.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
1.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	9,83	1.712,62	1.712,62	0,00	1.712,62	***100%***
1.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GAVIONES CON COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 PARA DESVIACIÓN DE CAUCE	M3	1,70	10,56	10,56	0,00	10,56	***100%***
1.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**					**0,00**		
1.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
1.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3		1.805,09	1.805,09	0,00	1.805,09	***100%***
1.2.3	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M.	M3		33,99	33,99	0,00	33,99	***100%***
1.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**					**0,00**		
1.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	10.070,00	10.770,00	10.770,00	0,00	10.770,00	***100%***
1.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	105,70	205,00	0,00	205,08	205,08	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
1.3.3	REALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL).	M3		0,00	0,00	0,00	0,00	*0%*
1.4.	**AFIRMADOS**					**0,00**		
1.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	2,95	3,78	3,78	0,00	3,78	*100%*
1.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**					**0,00**		
1.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	0,50	0,63	0,63	0,00	0,63	*100%*
1.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BOCATOMA	M3	10,07	10,18	10,18	0,00	10,18	*100%*
1.6.	**ACERO DE REFUERZO**					**0,00**		
1.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	1.007,00	1.018,00	1.018,00	0,00	1.018,00	*100%*
1.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	*100%*
1.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**					**0,00**		
1.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø6" (TUBERÍA DE DESAGÜE)	ML	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	*100%*
1.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	*100%*
1.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	1,00	4,00	4,00	0,00	4,00	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
1.7.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO Ø 4" EL X B Z= 0.10 M, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO Ø4" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.2 M, HIERRO DÚCTIL	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 45° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.8.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X B, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.9.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X EL, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.10.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" B X EL, L= 1.0 M, HIERRO DÚCTIL	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.7.11.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D= 0.7M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
1.8.	**CARPINTERÍA METÁLICA**					**0,00**		
1.8.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJA DE CAPTACIÓN CON VARILLAS DE Ø1/2" CADA 2.5 CM, CON ÁNGULOS DE 33MMX33MMX6MM Y BISAGRAS TIPO CÁPSULA	ML	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
1.8.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE FONDO HD 0.15MX0.15M (INCLUYE VÁSTAGO, TORRE MANIOBRA, RUEDA DE MANEJO)	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
NP	**NO PREVISTOS**					**0,00**		
NP.1	BANQUEO MANUAL CAMINOS DE HERRADURA, CONFORMACIÓN DE RASANTE CON MADERA INCLUYE NIVELACIÓN (INCLUYE CORTE Y AMARRE CON ALAMBRE DE PÚA Y GRAPAS).	M2		1.306,80	1.306,80	0,00	1.306,80	*100%*
NP.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL CONGLOMERADO DE 0,00-2,00M	M3		29,03	29,03	0,00	29,03	*100%*
NP.37	VIAJE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (Carga Max 100 Kg) A UNA DISTANCIA ENTRE 1000 Y 2000 METROS	KG		49.580,52	49.580,52	0,00	49.580,52	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA PROVISIONAL PARA SENDEROS	ML		920,00	920,00	0,00	920,00	*100%*
NP.16	DESCAPOTE MANUAL	M2		653,96	653,96	0,00	653,96	*100%*
NP.17	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2		640,48	640,48	0,00	640,48	*100%*
NP.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML		14,20	14,20	0,00	14,20	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN		10,00	10,00	0,00	10,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN		2,00	2,00	0,00	2,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE	M3		0,72	0,72	0,00	0,72	*100%*

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
	TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).							
2.	**DESARENADOR**							
2.1	**PRELIMINARES**							
2.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
2.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	10,53	10,80	10,80	0,00	10,80	***100%***
2.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**					**0,00**		
2.2.1.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	3,28	9,72	9,72	0,00	9,72	***100%***
2.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**					**0,00**		
2.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	9.645,50	27.792,00	26.592,00	1.200,00	27.792,00	***100%***
2.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	101,76	216,56	166,56	50,00	216,56	***100%***
2.4.	**AFIRMADOS**					**0,00**		
2.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	3,16	3,78	3,78	0,00	3,78	***100%***
2.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**					**0,00**		
2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	12,21	10,80	10,80	0,00	10,80	***100%***
2.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	0,53	0,54	0,54	0,00	0,54	***100%***
2.5.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA DESARENADOR	M3	5,96	6,09	6,09	0,00	6,09	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
2.6.	**ACERO DE REFUERZO**					**0,00**		
2.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	964,55	1.662,00	1.662,00	0,00	1.662,00	***100%***
2.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	***100%***
2.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**					**0,00**		
2.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE Ø4"X4" B X B EN HD	UND	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	***100%***
2.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	***100%***
2.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	***100%***
2.7.4.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø4" (BY-PASS)	ML	8,75	8,74	8,74	0,00	8,74	***100%***
2.7.5.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	***100%***
2.7.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.7 M	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
2.7.7.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN10 DN 110 MM	UND	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	***100%***

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
NP	**NO PREVISTOS**					**0,00**		
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML		15,00	15,00	0,00	15,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN		20,00	20,00	0,00	20,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN		4,00	4,00	0,00	4,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN		2,00	2,00	0,00	2,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3		1,44	1,44	0,00	1,44	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 28 MPA - 4000 PSI PARA CHAFÁN.	ML		28,00	28,00	0,00	28,00	***100%***
3.	**CONDUCCIÓN**							
3.1	**PRELIMINARES**							
3.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	6,00	6,00	6,00	0,00	6,00	***100%***
3.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	616,23	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	***100%***
3.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	***100%***
3.2.	**EXCAVACIONES Y LLENOS**					**0,00**		
3.2.1.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	2.105,79	2.140,96	1.697,71	443,25	2.140,96	***100%***
3.2.2.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	500,13	661,05	500,13	160,92	661,05	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
3.2.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	26,33	8,35	8,17	0,18	8,35	*100%*
3.2.4.	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	9,24	9,24	9,24	0,00	9,24	*100%*
3.2.5.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	1.716,02	2.263,93	2.143,28	120,65	2.263,93	*100%*
3.2.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL	ML	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	*100%*
3.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**					**0,00**		
3.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	0,00	150,47	70,59	79,88	150,47	*100%*
3.4	**AFIRMADOS**					**0,00**		
3.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	5,01	170,79	100,12	70,67	170,79	*100%*
3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**					**0,00**		
3.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE VÁLVULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	15,00	15,00	15,00	0,00	15,00	*100%*
3.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	0,09	0,09	0,09	0,00	0,09	*100%*
3.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN	M3	0,68	0,68	0,68	0,00	0,68	*100%*
3.6	**ACERO DE REFUERZO**					**0,00**		

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
3.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	126,80	126,80	126,80	0,00	126,80	*100%*
3.6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	49,00	49,00	49,00	0,00	49,00	*100%*
3.7	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**					**0,00**		
3.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	4.462,98	2.731,50	2.000,00	731,50	2.731,50	*100%*
3.7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 16 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	7.566,13	7.566,13	5.045,00	2.521,13	7.566,13	*100%*
3.7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 20 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	472,82	472,82	400,00	72,82	472,82	*100%*
3.7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA VENTOSA DOBLE CÁMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA Ø1" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE 4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD)	UND	7,00	7,00	7,00	0,00	7,00	*100%*
3.7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PURGA Ø4" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE Ø4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD)	UND	8,00	8,00	8,00	0,00	8,00	*100%*
3.7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	16,00	16,00	16,00	0,00	16,00	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
3.7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M,	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.3 M	UND	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	*100%*
3.7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø75 MM (3")	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL L= 0.2 M	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE 100 PN16 TERMOFUSIONADO Ø 4"	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø 8" PERFORADA, DIÁMETROS ORIFICIOS= 1 1/2"	ML	0,85	0,85	0,85	0,00	0,85	*100%*
3.7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 3" EL	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
3.7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
3.8	**CARPINTERÍA METÁLICA**					**0,00**		
3.8.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 7.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	***100%***
3.8.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 13.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
3.8.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 25.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.20X1.20X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
NP	**NO PREVISTOS**							
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA BOMBONES PLÁSTICOS (INCLUYE CINTA DE SEÑALIZACIÓN).	ML		631,00	631,00	0,00	631,00	***100%***
	DESCAPOTE MANUAL	M2		1.710,00	1.710,00	0,00	1.710,00	***100%***
	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2		1.710,00	1.710,00	0,00	1.710,00	***100%***
	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO PARA 1 M3 MATERIALES	M3-HM		541,40	541,40	0,00	541,40	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2"	UN		15,00	15,00	0,00	15,00	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
	(INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).							
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN		210,00	210,00	0,00	210,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3		5,40	5,40	0,00	5,40	*100%*
	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		42,08	37,00	5,08	42,08	*100%*
4	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**							
4.1	**PRELIMINARES**							
4.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
4.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	40,30	330,00	330,00	0,00	330,00	*100%*
4.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00	*100%*
4.1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y YUTE PARA CERRAMIENTO	ML	25,90	34,00	34,00	0,00	34,00	*100%*
4.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**							
4.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	26,40	39,20	39,20	0,00	39,20	*100%*
4.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0	M3	6,27	11,18	11,18	0,00	11,18	*100%*
4.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	0,33	0,49	0,49	0,00	0,49	*100%*
4.2.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	11,82	25,30	25,30	0,00	25,30	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.2.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	172,78	216,70	216,70	0,00	216,70	***100%***
4.2.6	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	9,24	9,24	9,24	0,00	9,24	***100%***
4.2.7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	21,00	31,50	31,50	0,00	31,50	***100%***
4.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**							
4.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	8,89	19,17	19,17	0,00	19,17	***100%***
4.3.2	EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR	M3	179,40	347,80	347,80	0,00	347,80	***100%***
4.4	**AFIRMADOS**							
4.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	11,99	22,79	22,79	0,00	22,79	***100%***
4.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**							
4.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	52,96	75,69	75,69	0,00	75,69	***100%***
4.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35M	M3	9,24	9,24	9,24	0,00	9,24	***100%***
4.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI	M3	1,87	1,87	1,87	0,00	1,87	***100%***
4.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 3000 PSI PARA CAJA DE DESAGÜE	M3	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO (210 KG/CM2) SOBRE MUROS 0.15 X 0.2M, NO INCLUYE REFUERZO	ML	24,00	24,00	24,00	0,00	24,00	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE SOBRE MUROS 0.15X0.10M, EN CONCRETO (210 KG/CM2), NO INCLUYE REFUERZO	ML	24,00	24,00	24,00	0,00	24,00	*100%*
4.5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 0.15 X 0.20 X 0.40M	M2	40,00	40,00	40,00	0,00	40,00	*100%*
4.6	**ACERO DE REFUERZO**							
4.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	3.766,75	3.766,75	3.766,75	0,00	3.766,75	*100%*
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA TIPO M-084	M2	20,71	20,71	20,71	0,00	20,71	*100%*
4.7	**MAMPOSTERÍA**							
4.7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO, MURO A LA VISTA, MALLA ESLABONADA, INCLUYE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ZARPAS EN CONCRETO REFORZADO.	ML	68,00	68,00	68,00	0,00	68,00	*100%*
4.8	**ACABADO DE PISO**							
4.8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BALDOSÍN DE 0.205 X 0.205 M	M2	7,74	7,74	7,74	0,00	7,74	*100%*
4.8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ZÓCALO EN ARENÓN CHINO, H= 0.30M, INCLUYE VARILLAS EN ALUMINIO PARA DILATACIÓN CADA 15.M	ML	16,00	16,00	16,00	0,00	16,00	*100%*
4.8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO BALDOSÍN DE 0.30 X 0.30 M	M2	16,00	16,00	16,00	0,00	16,00	*100%*
4.9	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**							

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA MEZCLA RÁPIDA. CONSTA DE UN CANAL EN PRFV QUE FORMA UN ARCO POR SU SECCIÓN MEDIA DE 2.45M DE LONGITUD, DE ARCO EXTERNO DE LONGITUD IGUAL A 2.87M Y RADIO IGUAL A 1.36M, EL ANCHO DEL CANAL ES DE 0.3M Y SU PROFUNDIDAD DE 0.72M. CONTIENE UN VERTEDERO DE 0.5M DE PARAMENTO, UNA CÁMARA DE LLEGADA DE SECCIÓN 0.5X0.3M Y PROFUNDIDAD IGUAL A 0.5M, CON UNA ENTRADA BRIDADA DE 4". ADOSADO AL CANAL DE SECCIÓN PRISMÁTICA, SE TIENE UNA CÁMARA PARA EL VERTEDERO DE EXCESOS CON SALIDA BRIDADA DE 4", DE 0.3X0.3M DE SECCIÓN Y 0.72M DE PROFUNDIDAD.	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLOCULADOR, CONSTA DE UN TANQUE CILÍNDRICO EN PRFV DE 6 COMPARTIMIENTOS TIPO PIZZA DE SECCIONES IGUALES, DE DIÁMETRO DE 2M Y PROFUNDIDAD DE 3.75M. SU ÚLTIMA CÁMARA TIENE UNA SALIDA BRIDADA DE 10". LOS DESAGÜES DE CADA CÁMARA TENDRÁN SALIDAS BRIDADAS DE 2"	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UN TANQUE SEDIMENTADOR CILÍNDRICO DE 2.5M DE DIÁMETRO Y 3.75M DE PROFUNDIDAD, TIENE 1 REPARTIDOR DE AGUA FLOCULADA. INCLUYE TUBERÍA PERFORADA EN PRFV L= 2.5M,	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
	Ø=10" Y 5M2 DE MÓDULOS PLÁSTICOS TIPO COLMENA DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA CON SEPARACIÓN DE 5CM, LA PROFUNDIDAD DEL MÓDULO DE 1.04M CON RESPECTO A LA VERTICAL. EN SU PARTE INFERIOR CONTIENE UNA TOLVA EN FORMA DE CONO. INCLUYE ADEMÁS SALIDA BRIDADA EN LA PUNTA DEL CONO DE 4", 2 TUBERÍAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA CLARIFICADA DE 2.30M DE LONGITUD, DE DIÁMETRO IGUAL A 8" CON ORIFICIOS EN SU PARTE SUPERIOR, CANAL DE RECOLECCIÓN DE AGUA CLARIFICADA DE A= 0.30M, H= 0.60M, L= 2.55M Y SALIDA BRIDADA DE 4"							
4.9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 4 FILTROS EN PRFV DE 0.85M DE DIÁMETRO Y 1.6M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIAL FILTRANTE (0.25M DE GRAVA, 0.3M DE ARENA, 0.45M DE ANTRACITA, INCLUYE 2 BRIDAS ADOSADAS DE 4")	UND	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	***100%***
4.9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS. INCLUYE BOMBAS DE DOSIFICACIÓN, SISTEMA DE PANEL SOLAR PARA LA OPERACIÓN DE LAS BOMBAS Y TANQUES DE PREPARACIÓN DE SOLUCIONES QUÍMICAS.	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASARELAS EN LÁMINA DE PRFV, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	M2	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.9.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	*100%*
4.9.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA BRIDADA TIPO WAFFER Ø 4"	UND	20,00	20,00	20,00	0,00	20,00	*100%*
4.9.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA BRIDADA TIPO WAFFER Ø 2"	UND	7,00	7,00	7,00	0,00	7,00	*100%*
4.9.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 21 PVC CAMPANA - ESPIGO DIÁMETRO 110 MM (4")	ML	34,00	34,00	34,00	0,00	34,00	*100%*
4.9.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA RDE 21 PVC CAMPANA - ESPIGO DIÁMETRO 50 MM (2")	ML	12,50	12,50	12,50	0,00	12,50	*100%*
4.9.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE 4" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	17,00	17,00	17,00	0,00	17,00	*100%*
4.9.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	6,00	6,00	6,00	0,00	6,00	*100%*
4.9.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° 4" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	14,00	14,00	14,00	0,00	14,00	*100%*
4.9.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
4.9.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 45° 2" PVC UNIÓN SOLDADA	UND	7,00	7,00	7,00	0,00	7,00	*100%*
4.9.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE RDE 21 PVC DIÁMETRO 110 MM (4") L=1.00M	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.9.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE ADAPTADORES, CODOS, TEES, UNIONES CON UN MÁXIMO DE 6M DE TUBERÍA DE 1/2"	UND	6,00	6,00	6,00	0,00	6,00	***100%***
4.9.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAESCOBAS PREFABRICADO DE 0.4 X 0.4 X 0.35M ENCHAPADO	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE GRIFERÍA	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN INCRUSTACIONES DE PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND (PAPELERA, JABONERA LAVAMANOS, 2 GANCHOS, CEPILLERA, JABONERA DUCHA Y TOALLERA)	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA GALAXIA 8", DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA, GRAPAS 2 UND, ACOPLE)	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO ONE PIECE, TAPA, GRIFERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN)	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.10	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**					**0,00**		

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	36,40	36,40	36,40	0,00	36,40	***100%***
4.10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUYE HASTA 2M DE TUBERÍA, CODOS, TEES Y UNIONES	UND	5,00	5,00	5,00	0,00	5,00	***100%***
4.10.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA SÉPTICO HORIZONTAL DE 1000 LTS (SISTEMA ROTOPLAST O SIMILAR) INCLUYE ACCESORIOS. A TODO COSTO	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.11	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
4.11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PÚA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
4.11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 0.60M, INCLUYE CAJONERAS EN MADECOR	ML	1,30	1,30	0,00	1,30	1,30	***100%***
4.11.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA METÁLICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTÁTICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	1,47	1,47	1,47	0,00	1,47	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
4.11.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS	M2	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	***100%***
4.11.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERÍA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGÚN DETALLE.	M2	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	***100%***
4.12	**CARPINTERÍA EN MADERA**							
4.12.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA DE MADERA, INCLUYE MARCO METÁLICO	M2	2,42	2,42	2,42	0,00	2,42	***100%***
4.13	**CUBIERTAS**							
4.13.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO COLONIAL	M2	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
4.14	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
4.14.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PLANTA SOLAR DE 3KW 1.5 F	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
NP	**NO PREVISTOS**							
NP.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO REF. COLONIAL PERFIL 5	M2		40,00	40,00	0,00	40,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN		30,00	30,00	0,00	30,00	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 100MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML		6,00	6,00	0,00	6,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 65MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML		8,00	8,00	0,00	8,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARENA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3		2,16	2,16	0,00	2,16	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAVILLA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3		1,30	1,30	0,00	1,30	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 21 MPA - 4000 PSI 0,60M X 0,60M X 1,00M E=0.15M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO E=0.07M, CON MARCO METÁLICO	UN		1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PRESIÓN SOLDAR 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS).	ML		12,00	12,00	0,00	12,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML		4,50	4,50	0,00	4,50	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML		6,00	6,00	0,00	6,00	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CÁMARA DE CONTROL DE LAVADOS 60CMX25CMX40CM	UN		1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 10"	UN		2,00	2,00	0,00	2,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 4"	UN		35,00	35,00	0,00	35,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 2"	UN		8,00	8,00	0,00	8,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BORDILLO PERIMETRAL ANTIDERRAMES EN CONCRETO DE 21 MPA 3000 PSI ALTURA 40CM ANCHO 15CM.	ML		30,00	30,00	0,00	30,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO LADRILLO ESTRUCTURAL 15CMX40CMX20CM.	M2		59,20	0,00	0,20	0,20	***0%***
	INSTALACIÓN CAÑUELA PERIMETRAL D=0,30M H=0,10M.	ML		55,50	55,50	0,00	55,50	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE LONG=1.8M (INCLUYE POCETA Y ACCESORIOS)	UN		1,00	1,00	0,00	1,00	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVOQUE LISO PARA MUROS RELACIÓN 1:3 PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES).	M2		118,40	118,40	0,00	118,40	***100%***
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS	M2		118,40	118,40	0,00	118,40	***100%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
	EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES).							
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TABLÓN DE GRES ANTIDESLISANTE 30X30 CM. (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE NIVELACIÓN).	M2		18,49	18,49	0,00	18,49	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TABLETA GRES H=7CM	ML		15,00	15,00	0,00	15,00	*100%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COLUMNAS ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA EN TUBO CUADRADO 10CMX10CM CAL 14	ML		58,80	58,80	0,00	58,80	*100%*
	DESCAPOTE MANUAL	M2		80,00	80,00	0,00	80,00	*100%*
	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2		546,00	546,00	0,00	546,00	*100%*
5	**RED DE DISTRIBUCIÓN**							
5.1	**PRELIMINARES**							
5.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	*100%*
5.1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	0,00	803,00	342,40	460,60	803,00	*100%*
5.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**							
5.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	503,68	546,08	251,30	294,78	546,08	*100%*
5.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	119,63	91,50	21,49	70,01	91,50	*100%*
5.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	6,30	6,02	0,00	6,02	6,02	*100%*

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
5.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	566,50	697,54	239,51	458,03	697,54	*100%*
5.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAMA DE ARENA DE ATRAQUE E= 0.1M	M3	14,80	16,08	16,08	0,00	16,08	*100%*
5.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**							
5.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	0,00	25,12	17,37	7,74	25,12	*100%*
5.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**							
5.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 Ø 2"	ML	370,00	402,00	402,00	0,00	402,00	*100%*
5.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF+UAD 16MM	ML	1.720,00	3.440,00	800,00	2.640,00	3.440,00	*100%*
6	**MACROMEDICIÓN Y MICROMEDICIÓN**							
6.1	**EXCAVACIONES Y LLENOS**							
6.1.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	6,40	6,40	6,40	0,00	6,40	*100%*
6.1.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	1,52	1,52	1,52	0,00	1,52	*100%*
6.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	0,08	0,80	0,80	0,00	0,80	*100%*
6.2	**AFIRMADOS**							
6.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	2,40	2,40	2,40	0,00	2,40	*100%*
6.3	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**							

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
6.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA PARA MEDIDORES EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	8,00	8,00	8,00	0,00	8,00	***100%***
6.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**							
6.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
6.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
6.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
6.4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
6.4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1/2", INCLUYE CAJA, TAPA, REGISTRO DE CORTE Y PASO LIBRE, 1M DE PF + UAD Y ACCESORIOS	UND	430,00	350,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
6.4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7	**EQUIPOS DE LABORATORIO**							

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
7.1	**SUMINISTRO DE EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**							
7.1.1	SUMINISTRO DE ERLENMEYER DE 100 ML	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.2	SUMINISTRO DE ERLENMEYER DE 250 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.3	SUMINISTRO DE PIPETA GRADUADA DE 5 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.4	SUMINISTRO DE PIPETA GRADUADA DE 10 ML	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.5	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITACIÓN DE 100 ML	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.6	SUMINISTRO DE VASO DE PRECIPITACIÓN DE 2000 ML	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.7	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 50 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.8	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 100 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.9	SUMINISTRO DE BALÓN VOLUMÉTRICO DE 500 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.10	SUMINISTRO DE EMBUDO VÁSTAGO CORTO DE VIDRIO	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.11	SUMINISTRO DE PERA PIPETEADORA 3 VÍAS	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.12	SUMINISTRO DE FRASCO LAVADOR CUELLO ESTRECHO DE 500 ML	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.13	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 1 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.14	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 5 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.15	SUMINISTRO DE PIPETA VOLUMÉTRICA CLASE A DE 10 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.16	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 100 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***

COPIA CONTROLADA

Ítem	*Descripción*	*Unid.*	*Condiciones Iniciales*	*Condiciones Actualizadas*	*Acumulado Acta Anterior*	*Presente Acta*	*Acumulado Presente Acta*	*% Obra*
			Cantidad	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Cantidad*	*Ejec.*
7.1.17	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 500 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.18	SUMINISTRO DE INDICADOR DE CLORO LIBRE Y TOTAL	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.19	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA COMPACTA PARA LABORATORIO DE 500 GR, SENSIBILIDAD 2GR	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.20	SUMINISTRO DE TURBIDÍMETRO PORTÁTIL	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.21	SUMINISTRO DE COLORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 0.50 UNIDADES	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.22	SUMINISTRO DE PH METRO PORTÁTIL CON ELECTRODO DE VIDRIO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.23	SUMINISTRO DE BURETA GRADUADA DE 10 ML	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	***0%***
7.1.24	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA ENSAYO DE JARRAS	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	***0%***

3.3. Avance en Tiempo

Tabla No. 6 - Avance en Tiempo

Descripción	*Febrero de 2025*
Tiempo Total Transcurrido	516 días
Avance Porcentual	93,18%

3.4. Resumen Inversiones.

Tabla No. 7 - Inversión Ejecutada

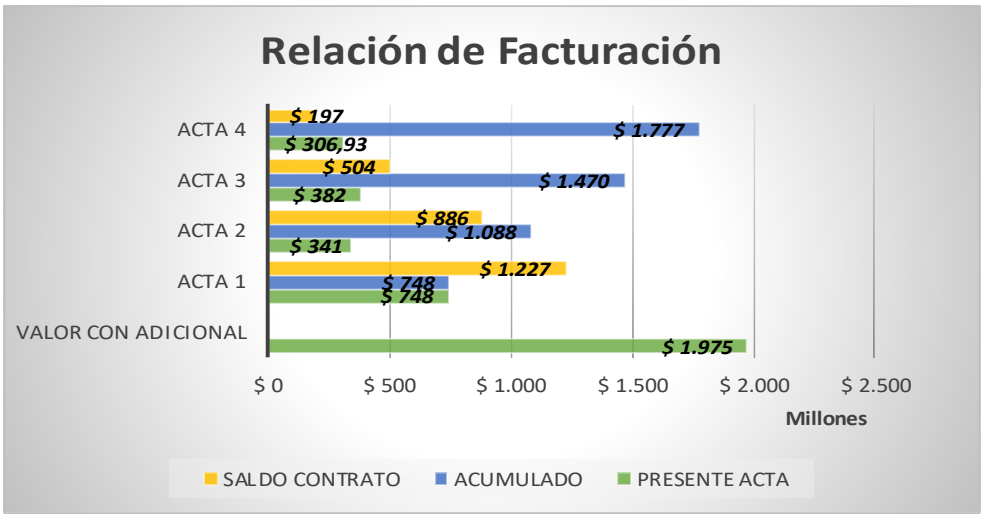
Descripción	Febrero de 2025
Inversión Contratada	$ 1.730.318.921,38
Adicional 1	$ 244.391.062,28
Adicional 2	$ 513.780.360,19
Inversión Total	$ 2.488.490.343,85
Inversión Ejecutada en el Período	$ 462.341.082,87
Porcentaje Ejecutado en el Período	18,58%
Inversión Total Ejecutada	$ 2.239.580.068,16
Porcentaje Total Ejecutado	90,00%

3.5. Estado Actual de Facturación.

Tabla No. 8 – Estado Financiero del Contrato de Obra

ACTA No.	FECHA DEL ACTA	BALANCE DEL CONTRATO		
		PRESENTE ACTA	ACUMULADO	SALDO CONTRATO
01		$ 747.589.474	$ 747.589.474	$ 982.729.448
02		$ 340.718.383	$ 1.088.307.856	$ 886.402.127
03		$ 382.000.693	$ 1.470.308.549	$ 504.401.434
04		$ 306.930.435,82	$ 1.777.238.985,29	$ 197.470.998,37

Gráfico No. 1 - Relación de Facturación



COPIA CONTROLADA

Tabla No. 9 - Relación de Facturación

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de $)
Valor contrato	$ 1.978.876.489,58
Total Facturado	$ 1.777.238.985,29
Índice de Facturación	4
Total Pagado	$ 1.777.238.985,29
Índice de Pagos	4
Saldo por pagar a la fecha	$ 197.470.998,37

4. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES

4.1. Personal Promedio Empleado por el Contratista.

Tabla No. 10 - Relación del Personal del Contratista

Personal	*Febrero de 2025*
Ingeniero director	
Ingeniero Residente	1
Maestro de Obra	1
Oficiales	1
Ayudantes	6

4.2. Personal Promedio Empleado por la Interventoría.

Tabla No. 11 - Relación Personal de Interventoría

Personal	*Febrero de 2025*
Ingeniero director	1
Ingeniero Residente	1

COPIA CONTROLADA

5. CONTROL Y EJECUCIÓN DE OBRA.

5.1. Licencias y Permisos

Están pendientes los permisos de la cantera.

5.2. Permiso Valla

El contratista ha instalado la valla informativa del proyecto.

5.3. Permisos Ambientales

Los permisos ambientales se han radicado frente CORPOCALDAS.

5.4. Descripción de Actividades Realizadas

5.4.1. Interventoría Técnica

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista, durante este mes se han venido realizando una serie de reuniones con la Interventoría, la Alcaldía de Pácora, JAC Las Coles y el Contratista con el fin de ir buscando la solución a cada impase que van surgiendo a medida que avanzamos en el proyecto.

- El contratista continua los trabajos de instalación de tubería
- Detalles en bocatoma
- Obra blanca en la caseta de operaciones

COPIA CONTROLADA

5.4.2. Interventoría Administrativa

Durante este periodo se realizó reuniones de comité de obra del contrato para despejar dudas e inquietudes relacionadas con el alcance general del proyecto.

5.5. Estado del Tiempo

Son continuas las afectaciones en las jornadas laborales debido a las lluvias en las horas de la tarde recortando a diario un aproximado de 2 horas de trabajo.

5.6. Ensayos de Laboratorio

Pendiente entrega de resultados de ensayos de laboratorio.

5.7. Interventoría Ambiental

5.7.1. Gestión SISO-Ambiental

Esta Interventoría solicita al Contratista, adoptar las medidas necesarias para que todo el personal de obra utilice los elementos de seguridad y protección personal tales como casco, guantes de carnaza y de caucho (dependiendo de la actividad) tapa oídos de inserción y de copa antes de iniciar y durante la ejecución de las actividades, según lo establecido en la parte de seguridad industrial y salud ocupacional.

No se presentan impactos ambientales significativos debido a que las obras son relativamente pequeñas.

5.7.2. Señalización y Seguridad Industrial

Se realiza la debida señalización en las partes de la obra ya que hay comunidad aledaña. A las obras ha asistido la encargada SISO con el fin de dar capacitaciones a los trabajadores sobre los riesgos asociados a la obra y sobre los elementos de protección y su uso ya que son esenciales a

COPIA CONTROLADA

la hora de realizar sus labores, en las visitas que he realizado como interventoría me he fijado que los elementos de protección sean correctamente usados por los empleados y que el entorno esté seguro con el fin de evitar accidentes laborales.

5.8. Manejo de Obra

5.8.1. Seguridad Social e Industrial

Como parte del proceso de seguimiento y control que realiza la Interventoría a las actividades SISO realizadas por el contratista. La Interventoría hace el acompañamiento a las actividades que ejecute el contratista, realizando las siguientes funciones principalmente:

- Verificación de la afiliación de todos los trabajadores del contratista al sistema de seguridad social (EPS, AFP y ARP) así como que sus respectivos pagos estén al día. Se hace un chequeo de las planillas de pago con el personal que ha en obra

- Seguimiento al ingreso de la maquinaria y mantenimientos preventivos cuando se requiera.

- Verificación de la entrega y uso de los elementos de protección personal en los frentes de obra. Permanentemente se le está recordando al contratista el cumplimiento por parte del personal en obra del uso de los elementos de seguridad y protección.

5.9. Operación de Maquinaria y Equipos

El objetivo de este numeral es la toma de medidas que aseguren la integridad del trabajador, comunidad, medio ambiente y de la maquinaria, equipos y vehículos. Este seguimiento se evidencia a través de las actividades de revisión pre operacional de la maquinaria y vehículos diaria presentada por el contratista la cual la Interventoría supervisa.

5.10. Manejo de Materiales y Sobrantes de Obra

5.10.1. Almacenamiento y Disposición de Sobrantes en la Obra

COPIA CONTROLADA

Los escombros que se generan por las actividades ejecutadas y el material removido de las excavaciones realizadas han sido cargados inmediatamente en volquetas y transportado a los botaderos autorizados.

5.10.2. Transporte de Materiales

Los materiales a utilizar en la obra se van utilizando al cabo que se van programando las actividades, para evitar inconvenientes con la comunidad y que obstaculicen el trabajo programado.

5.11. Observaciones

La Interventoría está permanentemente al tanto de la supervisión de todas las actividades que se desarrollan en la obra, con especial énfasis en la seguridad del personal y la señalización adecuada en la obra.

También, colabora con el contratista con miras a la correcta ejecución y cumplimiento del contrato, practica, inspecciona y vela porque las obras se realicen de acuerdo con los planos, las especificaciones, los plazos y demás documentos del contrato.

5.12. ACTUACIONES DE LA INTERVENTORIA FRENTE A LA ENTIDAD CONTRATANTE Y OTRAS INSTITUCIONES

Comunicación frecuente con el contratista para la solución de dudas pertinentes a las obras, reunión con el mismo para realizar el control presupuestal, envío de informes semanales a la entidad contratante de interventoría con el fin de actualizar en temas de las obras sobre las situaciones y el avance generado hasta la fecha.

COPIA CONTROLADA

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se le reitera al contratista subsanar los compromisos adquiridos de los temas pendientes.
- Se le recomienda mejorar los rendimientos para evitar atrasos representativos al avance del proyecto.

Samuel armando Castillo Pérez

Director de Interventoría

7. ANEXOS

7.1. Informe Fotográfico



Fotografía No. 1 Instalación de tubería



Fotografía No. 2 Instalación de tubería



Fotografía No. 3 Instalación de tubería



Fotografía No. 4 Instalación de tubería

COPIA CONTROLADA



Fotografía No. 5 Aleta Bocatoma



Fotografía No. 6 Instalación acero Aleta Bocatoma



Fotografía No. 7 By Pass Desarenador



Fotografía No. 8 Obra Blanca Caseta de Operaciones



Fotografía No. 9 Instalación de afirmado



Fotografía No. 10 Instalación de afirmado

GOBIERNO DE CALDAS	**INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN** SIG	**Código**: FO-GD-02-062 **Versión**: 06 **Fecha Modificación**: 29/01/2020

SECRETARÍA:	VIVIENDA Y TERRITORIO
UNIDAD O GRUPO:	PDA CALDAS
FECHA INFORME:	05/03/2025

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN				
Nº CONTRATO	LP-SV-011-2021 21042022-0933				
CONTRATISTA	CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES				
OBJETO DE CONTRATO	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA				
MUNICIPIO EN QUE SE DESARROLLA	PÁCORA				
VALOR: $	$ 1.974.709.983,66				
DURACIÓN CONTRATO (PLAZO)	6 MESES	FECHA INICIACIÓN	18/07/ 2022	FECHA. TERMINACIÓN	17/01/ 2023
VALOR ADICIÓN: $	$ 513.780.360,19				
DURACIÓN CONTRATO (PLAZO)	2 MESES	FECHA REINICIO	01/02/ 2025	NUEVA FECHA TERMINACIÓN	01/04/ 2025

ANALISIS DEL SUPERVISOR

<table>
<tr><th>ACTIVIDAD REALIZADA DE ACUERDO A PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA</th><th>ANALISIS</th><th>NIVEL DE CUMPLIMIENTO %</th></tr>
<tr><td>OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA</td><td>El presente informe tiene por objeto soportar el acta de pago No. 4 del contrato de obra Número LP-SV-011-2021 21042022-0933 y cuyo objeto es la “OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA”, la cual está por un valor total de $2.488.490.343,85 COP y contó con el pago de anticipo, de acuerdo con lo establecido en el respectivo contrato.

A continuación, se presenta una lista de chequeo de la documentación entregada a la Secretaría de Vivienda y Territorio para el pago del acta No 05.

<table>
<tr><th>DOCUMENTACIÓN REQUERIDA</th><th>ESTADO</th></tr>
<tr><td>Actas y pre-actas firmadas por el Contratista e interventoría</td><td>Se presentan actas y preactas con la firma del contratista e interventor. Por parte del apoyo a la supervisión, se valida que las cantidades presentes en las pre-actas correspondan a las del acta.</td></tr>
<tr><td>Ejecución física de obras en relación al acta de pago</td><td>Se realiza por parte de la supervisión la revisión general en campo de los avances físicos de la obra. Se hace la salvedad de que si bien se hace un chequeo de la ejecución física de las obras, la cantidad ejecutada de cada ítem corresponde a las obligaciones de la interventoría y están soportadas en las pre-actas e informes presentados.</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
</table>

1.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
1.2.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	0,00	$ -	*0%*
1.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	0,00	$ -	*0%*
1.2.3	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M.	M3	0,00	$ -	*0%*
1.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**				
1.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	2.730,00	$ 576.030,00	*20%*
1.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	0,00	$ -	*0%*
1.3.3	REALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL).	M3		$ -	*0%*
1.4.	**AFIRMADOS**				
1.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	1,30	$ 68.958,50	*26%*
1.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
1.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	1,20	$ 444.406,80	*66%*
1.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BOCATOMA	M3	2,55	$ 1.467.137,40	*20%*
1.6.	**ACERO DE REFUERZO**				
1.6.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MAPA (4200 KG/CM2)	KG	656,25	$ 4.089.093,75	*39%*
1.6.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓDICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXIDO)	UND	0,00	$ -	*0%*
1.7.	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**				
1.7.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA METÁLICA Ø6" (TUBERÍA DE DESAGÜE)	ML	0,00	$ -	*0%*
1.7.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	0,00	$ -	*0%*
1.7.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	0,00	$ -	*0%*

	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LINEA DE VIDA PROVISIONAL PARA SENDEROS	ML	0,00	$ -	0%
NP.16	DESCAPOTE MANUAL	M2	0,00	$ -	0%
NP.17	NIVELACIÓN DE TERRENO .	M2	0,00	$ -	0%
NP.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CINTA PVC-V 15CM (JUNTAS).	ML	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANCLAJE EPÓXICO 1/2"-5/8" L=15CM (INCLUYE TALADRO Y EPÓXICO).	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1 1/2" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	0,00	$ -	0%
2.	**DESARENADOR**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	0,00	$ -	0%
2.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	0,00	$ -	0%
2.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
2.2.1.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	0,00	$ -	0%
2.3.	**RETIROS Y SOBREACARREOS**				
2.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA	KG - HM	0,00	$ -	0%
2.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO	M3 - HM	0,00	$ -	0%
2.4.	**AFIRMADOS**				
2.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	0,00	$ -	0%
2.5.	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
2.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	0,00	$ -	0%
2.5.2.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	M3	0,00	$ -	0%

	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA TUB. HG 1" (INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12).	UN	0,00	$ -	*0%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJE DE TUBERÍA EN CONCRETO 3000 PSI (21 MPA).	M3	0,00	$ -	*0%*
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO 28 MPA - 4000 PSI PARA CHAFÁN.	ML	0,00	$ -	*0%*
3.	**CONDUCCIÓN**				
3.1	**PRELIMINARES**				
3.1.1.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RÉCORD)	DÍA	1,00	$ 769.835,00	*14%*
3.1.2.	ROCERÍA Y LIMPIEZA	M2	2.450,00	$ 3.934.700,00	*71%*
3.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	2,00	$ 174.708,00	*40%*
3.2.	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
3.2.1.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ -	*0%*
3.2.2.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ -	*0%*
3.2.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	0,00	$ -	*0%*
3.2.4.	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	0,00	$ -	*0%*
3.2.5.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	2.860,36	$ 57.109.943,54	*56%*
3.2.6.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL	ML	0,00	$ -	*0%*
3.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**				
3.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	0,00	$ -	*0%*
3.4	**AFIRMADOS**				
3.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	886,48	$ 47.023.469,52	*84%*
3.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				

3.7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.5 M	UND	0,00	$ -	0%
3.7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M,	UND	0,00	$ -	0%
3.7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.3 M	UND	0,00	$ -	0%
3.7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø75 MM (3")	UND	0,00	$ -	0%
3.7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TEE HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4")	UND	0,00	$ -	0%
3.7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø 3" EL X EL L= 0.2 M	UND	0,00	$ -	0%
3.7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE 100 PN16 TERMOFUSIONADO Ø 4"	UND	0,00	$ -	0%
3.7.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC Ø 8" PERFORADA, DIÁMETROS ORIFICIOS= 1 1/2"	ML	0,00	$ -	0%
3.7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 4" BRIDADA	UND	0,00	$ -	0%
3.7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD Ø 3" EL	UND	0,00	$ -	0%
3.7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4")	UND	0,00	$ -	0%
3.8	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
3.8.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 7.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	0,00	$ -	0%
3.8.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTO L= 13.00M PARA TUBERÍAS ENTRE 2 Y 4", SUSPENDIDO EN CABLE DE ACERO DE 3/8, INCLUYE ESTRUCTURAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1.25X0.80X1.20, APOYO EN H, GRILLETES Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	0,00	$ -	0%

4.2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
4.2.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ -	*0%*
4.2.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0	M3	0,00	$ -	*0%*
4.2.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	0,00	$ -	*0%*
4.2.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	0,00	$ -	*0%*
4.2.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00M	M3	0,00	$ -	*0%*
4.2.6	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6) M	M3	0,00	$ -	*0%*
4.2.7	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APISONADO)	M3	0,00	$ -	*0%*
4.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**				
4.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	0,00	$ -	*0%*
4.3.2	EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR	M3	0,00	$ -	*0%*
4.4	**AFIRMADOS**				
4.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	0,00	$ -	*0%*
4.5	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
4.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA CIMENTACIÓN CONCRETO 4000 PSI	M2	0,00	$ -	*0%*
4.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35M	M3	0,00	$ -	*0%*
4.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	$ -	*0%*
4.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO 3000 PSI PARA CAJA DE DESAGÜE	M3	0,00	$ -	*0%*
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO (210 KG/CM2) SOBRE MUROS 0.15 X 0.2M, NO INCLUYE REFUERZO	ML	0,00	$ -	*0%*
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE SOBRE MUROS 0.15X0.10M, EN CONCRETO (210 KG/CM2), NO INCLUYE REFUERZO	ML	0,00	$ -	*0%*
4.5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 0.15 X 0.20 X 0.40M	M2	0,00	$ -	*0%*

	4.9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FLOCULADOR, CONSTA DE UN TANQUE CILÍNDRICO EN PRFV DE 6 COMPARTIMIENTOS TIPO PIZZA DE SECCIONES IGUALES, DE DIÁMETRO DE 2M Y PROFUNDIDAD DE 3.75M. SU ÚLTIMA CÁMARA TIENE UNA SALIDA BRIDADA DE 10". LOS DESAGÜES DE CADA CÁMARA TENDRÁN SALIDAS BRIDADAS DE 2"	UND	0,00	$ -	0%
	4.9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UN TANQUE SEDIMENTADOR CILÍNDRICO DE 2.5M DE DIÁMETRO Y 3.75M DE PROFUNDIDAD, TIENE 1 REPARTIDOR DE AGUA FLOCULADA. INCLUYE TUBERÍA PERFORADA EN PRFV L= 2.5M, Ø=10" Y 5M2 DE MÓDULOS PLÁSTICOS TIPO COLMENA DE SEDIMENTACIÓN ACELERADA CON SEPARACIÓN DE 5CM, LA PROFUNDIDAD DEL MÓDULO DE 1.04M CON RESPECTO A LA VERTICAL. EN SU PARTE INFERIOR CONTIENE UNA TOLVA EN FORMA DE CONO. INCLUYE ADEMÁS SALIDA BRIDADA EN LA PUNTA DEL CONO DE 4", 2 TUBERÍAS DE RECOLECCIÓN DE AGUA CLARIFICADA DE 2.30M DE LONGITUD, DE DIÁMETRO IGUAL A 8" CON ORIFICIOS EN SU PARTE SUPERIOR, CANAL DE RECOLECCIÓN DE AGUA CLARIFICADA DE A= 0.30M, H= 0.60M, L= 2.55M Y SALIDA BRIDADA DE 4"	UND	0,00	$ -	0%
	4.9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE 4 FILTROS EN PRFV DE 0.85M DE DIÁMETRO Y 1.6M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE MATERIAL FILTRANTE (0.25M DE GRAVA, 0.3M DE ARENA, 0.45M DE ANTRACITA, INCLUYE 2 BRIDAS ADOSADAS DE 4")	UND	0,00	$ -	0%
	4.9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS. INCLUYE BOMBAS DE DOSIFICACIÓN, SISTEMA DE PANEL SOLAR PARA LA OPERACIÓN DE LAS BOMBAS Y TANQUES DE PREPARACIÓN DE SOLUCIONES QUÍMICAS.	UND	0,00	$ -	0%
	4.9.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASARELAS EN LÁMINA DE PRFV, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ -	0%
	4.9.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO	ML	0,00	$ -	0%

4.9.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN INCRUSTACIONES DE PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND (PAPELERA, JABONERA LAVAMANOS, 2 GANCHOS, CEPILLERA, JABONERA DUCHA Y TOALLERA)	UND	0,00	$ -	0%
4.9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAVAMANOS SOBREPONER (INCLUYE CONJUNTO GRIFERÍA GALAXIA 8", DESAGÜE AUTOMÁTICO, SIFÓN BOTELLA, GRAPAS 2 UND, ACOPLE)	UND	0,00	$ -	0%
4.9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO ONE PIECE, TAPA, GRIFERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN)	UND	0,00	$ -	0%
4.10	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**				
4.10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	0,00	$ -	0%
4.10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUYE HASTA 2M DE TUBERÍA, CODOS, TEES Y UNIONES	UND	0,00	$ -	0%
4.10.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA SÉPTICO HORIZONTAL DE 1000 LTS (SISTEMA ROTOPLAST O SIMILAR) INCLUYE ACCESORIOS. A TODO COSTO	UND	0,00	$ -	0%
4.11	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
4.11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", ALAMBRE DE PÚA 3 HILOS, FALLEBA, PORTACANDADO, INCLUYE (BISAGRA EN TUBO Y DADOS EN CONCRETO)	UND	0,00	$ -	0%
4.11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MESÓN EN "L" EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 0.60M, INCLUYE CAJONERAS EN MADECOR	ML	0,00	$ -	0%

	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FILTRO DE DRENAJE 65MM (INCLUYE TUBERÍA, PIEDRA Y GEOTEXTIL).	ML	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARENA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAVILLA SELECCIONADA PARA FILTRO CASETA LODOS.	M3	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO 21 MPA - 4000 PSI 0,60M X 0,60M X 1,00M E=0.15M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO E=0.07M, CON MARCO METÁLICO	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PRESIÓN SOLDAR 1/2" RDE 21 (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS).	ML	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CÁMARA DE CONTROL DE LAVADOS 60CMX25CMX40CM	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 10"	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 4"	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR BRIDADO X UNIVERSAL 2"	UN	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BORDILLO PERIMETRAL ANTIDERRAMES EN CONCRETO DE 21 MPA 3000 PSI ALTURA 40CM ANCHO 15CM.	ML	0,00	$ -	0%
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO LADRILLO ESTRUCTURAL 15CMX40CMX20CM.	M2	12,00	$ 812.940,00	98%
	INSTALACIÓN CAÑUELA PERIMETRAL D=0,30M H=0,10M.	ML	0,00	$ -	0%

5.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAMA DE ARENA DE ATRAQUE E= 0.1M	M3	0,00	$ -	0%
5.3	**RETIROS Y SOBREACARREOS**				
5.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL)	M3	0,00	$ -	0%
5.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**				
5.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC RDE 21 Ø 2"	ML	0,00	$ -	0%
5.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA PF+UAD 16MM	ML	0,00	$ -	0%
6	**MACROMEDICIÓN Y MICROMEDICIÓN**				
6.1	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
6.1.1	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ -	0%
6.1.2	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ -	0%
6.1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	0,00	$ -	0%
6.2	**AFIRMADOS**				
6.2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	0,00	$ -	0%
6.3	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
6.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA PARA MEDIDORES EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3*3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO)	UND	0,00	$ -	0%
6.4	**INSTALACIONES DE ACUEDUCTO**				
6.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	UND	0,00	$ -	0%
6.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	UND	0,00	$ -	0%
6.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR VOLUMÉTRICO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	0,00	$ -	0%

COPIA CONTROLADA

7.1.17	SUMINISTRO DE PROBETA GRADUADA DE BASE HEXAGONAL DE 500 ML	UND	0,00	$ -	0%
7.1.18	SUMINISTRO DE INDICADOR DE CLORO LIBRE Y TOTAL	UND	0,00	$ -	0%
7.1.19	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA COMPACTA PARA LABORATORIO DE 500 GR, SENSIBILIDAD 2GR	UND	0,00	$ -	0%
7.1.20	SUMINISTRO DE TURBIDÍMETRO PORTÁTIL	UND	0,00	$ -	0%
7.1.21	SUMINISTRO DE COLORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 0.50 UNIDADES	UND	0,00	$ -	0%
7.1.22	SUMINISTRO DE PH METRO PORTÁTIL CON ELECTRODO DE VIDRIO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA	UND	0,00	$ -	0%
7.1.23	SUMINISTRO DE BURETA GRADUADA DE 10 ML	UND	0,00	$ -	0%
7.1.24	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA ENSAYO DE JARRAS	UND	0,00	$ -	0%

		$353.186.887,51
Administración	***A***	$88.296.721,88
imprevisto	***I***	$3.476.245,58
Utilidad	***U***	$17.381.227,90
		$462.341.082,87

REPORTE DE ACCIDENTES (con o sin afectación de personas y/o medio ambiente):
Durante la ejecución de la obra se presentó un accidente laboral, que contó con el acompañamiento de la profesional en SST y no tuvo repercusiones frente a la salud de los trabajadores.

OBSERVACIONES:
El contratista cumple con los requisitos para proceder con el pago del acta No. 05, por consiguiente se considera viable proceder con el pago de la misma.

El suscrito supervisor HACE CONSTAR:

Que el contratista, ha cumplido con el objeto del contrato y se autoriza el pago del acta Nro. 05 , lo anterior con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y el manual de contratación para la Gobernación de Caldas, resolución Nro. 0059 del219 de marzo del 2019, además se verificó que el contratista cumplió con lo establecido en la Ley Nro. 789 de 2002.

Por lo anterior puede ordenarse el respectivo pago.

NOMBRE DEL SUPERVISOR	OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR
FIRMA	

INFORME GESTIÓN AMBIENTAL

CONTRATO N.º LP-SV-011-2021/21042022-0933
"OPTIMIZACIÓN SISTEMA DEACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA"







CONTRATISTA
CORPORACIÓN ECOMAG SOLUCIONES SOSTENIBLES

INTERVENTOR
CONSORCIO C&C INGENIEROS

MARZO DE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3
2 ANTECEDENTES 3
3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
3.1 Descripción del proyecto 4
4 EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 5
PROGRAMA 1 “DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL” 5
Proyecto 1 “Capacitación y concienciación para el personal de obra” 6
Proyecto 2 “Cumplimiento de requerimientos legales” 6
PROGRAMA 2 “ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS” 7
Proyecto 1 “Manejo de materiales de construcción” 7
Proyecto 2 “Señalización para el manejo ambiental en frentes de obras y sitios temporales” 9
Proyecto 3 “Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos” 9
Proyecto 4 “Manejo Integral de residuos sólidos convencionales y especiales” 11
PROGRAMA 3 “GESTIÓN RECURSO HÍDRICO” 11
Proyecto 1 “Manejo de Aguas Superficiales” 12
Proyecto 2 “Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales” 12
PROGRAMA 4 “BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS” 13
Proyecto 1 “Manejo de descapote y cobertura vegetal” 13
Proyecto 2“Protección de Fauna en obra” 14
PROGRAMA 5 “MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPO” 14
Proyecto 1 “Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio” 14
Proyecto 2 “Manejo de maquinaria, equipo y vehículos” 15

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe, describe el desarrollo de las actividades ambientales realizadas, durante la ejecución del contrato N.º LP-SV-011-2021/21042022-0933, cuyo objeto es la OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA" y con el cual se quiere mejorar las condiciones de habitabilidad con acceso a agua potable, buscando impactar positivamente en la situación de pobreza y salud de la población, así como contribuir al incremento de los índices de competitividad y crecimiento del país.

Este informe es un instrumento que contiene una descripción general del proyecto, el reporte global del avance de ejecución de obra, el cual permite evaluar el desempeño de la gestión ambiental establecida para el desarrollo de las actividades constructivas, al igual que visualizar las posibles fuentes generadoras de impactos ambientales y, por ende, identificar las medidas de manejo ambiental aplicables en el proyecto.

2 ANTECEDENTES

El contrato Nº LP-SV-011-2021/21042022-0933 "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA" tiene como fecha de inicio el día 18 de julio de 2022 y fecha de finalización el día 31 de marzo de 2025.

Este proyecto surge de la necesidad por mejorar la prestación del servicio de acueducto en términos de calidad, continuidad y cobertura; ya que las personas que viven en el corregimiento las Coles consumen agua de acueductos veredales, es decir, agua cruda. Esto se debe a una deficiente infraestructura de acueductos y al uso de fuentes con menor caudal del necesario por la población. La infraestructura existente como bocatomas, redes, desarenadores, tanques, etc., se encuentran deteriorados afectando esto la calidad del agua que se trata.

Con la construcción de la planta de tratamiento se espera que a futuro 1528 personas se beneficien del consumo de agua potable y mejore la calidad de vida de los habitantes del corregimiento las Coles.

3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

3.1 Descripción del proyecto

El proyecto de "OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA", está ubicado en el corregimiento Las Coles del Municipio de Pacora.



Ilustración 1. Municipio Pacora - Caldas



Ilustración 2. Ubicación proyecto (Corregimiento Las Coles)

Este proyecto contempla la construcción de una nueva estructura de captación, desarenador, conducción y PTAP convencional, junto con la instalación de macro medidores, micromedidores y la optimización de la red de distribución y las obras requeridas son:

- Construcción de bocatoma de fondo que se desarrolla en la quebrada San Antonio, junto con la cámara de repartición, tubería de limpieza y drenaje.
- Construcción de desarenador en concreto, con zona de entrada, de sedimentación y de salida. Instalación de un By - Pass.
- Instalación de tubería de conducción en PEAD de más de 13km de longitud y diámetro 4". Junto con la construcción de un tanque de quiebre de presión y pasos elevados para garantizar la estabilidad de la tubería.
- Optimización de 370m de longitud en tubería de PVC 2".
- Instalación de macro medidores a la salida de cada tanque.
- Construcción de PTAP tipo convencional para una capacidad de 6 l/s.
- Instalación de 469 micromedidores, 8 válvulas de purga y 7 de ventosa.
- Intervención de la caseta de operaciones

Tabla 1. Puntos de referencia del proyecto

PUNTO	COORDENADAS
Bocatoma	5°30'35.37"N 75°25'26.07"W
PTAP	5°29'29.13"N 75°28'2.34"W

4 EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

La gestión ambiental durante el proyecto se desarrolló según los requerimientos de la obra, con el fin de prevenir, mitigar, reducir y/o compensar los impactos ambientales que se hubieran podido generar durante de la ejecución del proyecto.

Es de resaltar que, durante la ejecución del contrato, no se presentó ninguna afectación al medio ambiente y se le dio un buen manejo a los recursos naturales.

PROGRAMA 1 "DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL"

Tabla 2. Programas de aplicación de la gestión ambiental

Programa	Proyectos		Objetivo del Programa
PROGRAMA DE APLICACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	1	Capacitación y concienciación al Personal de Obra	Capacitar al personal de la obra en temas ambientales del proyecto y Crear conciencia ambiental en el personal que labora con la firma contratista.
	2.	Cumplimiento de Requisitos Legales	Contar con todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones por uso e intervención de recursos naturales que requiere el proyecto y cumplir con la normatividad ambiental vigente.

- Durante el desarrollo de las labores constructivas, se realizaron diferentes recorridos y visitas técnicas de seguimiento; con el fin de verificar el estado de las obras y determinar los impactos ambientales generados por las mismas.

Proyecto 1 "Capacitación y concienciación para el personal de obra"

Durante la ejecución del proyecto se realizaron capacitaciones ambientales al personal de obra; con el fin de sensibilizar al personal y para prevenir o minimizar las afectaciones a los recursos naturales (agua, aire y suelo).

Las capacitaciones que se realizaron fueron en los siguientes temas:

- Manejo adecuado de los residuos sólidos
- Manejo y disposición final de los residuos de construcción y demolición (RCD)
- Uso adecuado del recurso hídrico
- Protección de flora y fauna
- Manejo de los materiales en obra





Proyecto 2 "Cumplimiento de requerimientos legales"

Para la ejecución del proyecto, se solicitaron los permios ambientales de los proveedores de concreto, material granular, tubería de 4" en PEAD.

Se cuenta la Resolución No 2019-2025 del 2 de agosto de 2019, por medio de la cual La Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS, otorga el permiso de Concesión de Aguas a la ASOCIACION DE SERVICIOS COLECTIVOS DE LAS COLES, LA LOMA, LAS TROLES Y EL ZANCUDO. Identificad con Nit. 810.000.334-3, en benéfico del acueducto de las Veredas Las Coles, Loma Hermosa y Las Troles, en jurisdicción del Municipio de Pacora, en el Departamento de Caldas.

Anexo No1. Resolución No2019-2025

PROGRAMA 2 “ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS”

Tabla 3. Programas de manejo de materiales

Programa	Proyectos		Objetivo del Programa
MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	1	Manejo integral de materiales de construcción	Establecer las medidas y acciones para prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción.
	2	Señalización para el manejo ambiental en frentes de obras y sitios temporales	Prevenir los impactos que se generen por la falta de una adecuada señalización de los frentes de obra y de los sitios de uso temporal.
	3	Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos	Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición final de los residuos de construcción y demolición generados en el proyecto. Así como prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el medio ambiente, por la disposición de residuos de construcción y demolición
	4.	Manejo integral de Residuos sólidos, convencionales y especiales	Cumplir con la política de gestión integral de residuos sólidos convencionales y/o especiales que se puedan generar en el proyecto.

A través de este programa se busca llevar el control del suministro de materiales y establecer las medidas para el manejo que se debe realizar durante la ejecución del proyecto.

Proyecto 1 “Manejo de materiales de construcción”

Las actividades desarrolladas en el proyecto, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental, fueron:

Durante el proyecto se utilizó material granular y cemento, para la elaboración del concreto para la construcción de:

- La bocatoma de fondo y la cámara de repartición, tubería de limpieza y drenaje.
- Construcción de desarenador en concreto, con zona de entrada, de sedimentación y de salida.
- Instalación de 13 Km de tubería de Conducción en PEAD y diámetro 4". Junto con la construcción de un tanque de quiebre de presión y pasos elevados para garantizar la estabilidad de la tubería.
- Optimización de 370m de longitud en tubería de PVC 2".
- Construcción de PTAP tipo convencional para una capacidad de 6 l/s.
- Adecuación de la caseta de operaciones

También se utilizó acero de refuerzo para la estructura de la PTAP, el cual fue figurando, de acuerdo con las especificaciones técnicas.

Para la preparación e instalación del concreto se utilizó plástico; con el fin de proteger el suelo.

Se delimito la zona de almacenamiento de materiales con poli sombra, para evitar la dispersión del material particulado y se protegió con plástico la zona de intervención de la quebrada San Antonio, con el fin de evitar la contaminación por el uso de materiales granulares y concreto.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Proyecto 2 "Señalización para el manejo ambiental en frentes de obras y sitios temporales"

Se instalo señalización provisional en el área de construcción de la PTAP y se delimitó con cinta de seguridad, las zonas de trabajo para la actividad de instalación de la tubería de 4" en PEAD.

En el área de construcción de la PTAP, se instaló señalización preventiva, para minimizar los riesgos durante las labores constructivas.



Proyecto 3 "Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos"

Durante la ejecución del proyecto se realizaron excavaciones en algunos tramos, para la instalación de la tubería de 4" en PEAD. El material resultante de estas actividades se reutilizo para cubrir la tubería instalada y para nivelación y llenos en el área de construcción de la PTAP. Por tanto, no se generó material sobrante producto de las excavaciones.

Debido a la temporada invernal, se presentaron múltiples deslizamientos en el terreno, lo cual genero afectaciones en la tubería. Este material fue retirado por el Municipio.













Proyecto 4 "Manejo Integral de residuos sólidos convencionales y especiales"

Clasificación y reducción en la fuente

Se instalo un punto ecológico dentro de la caseta, para la clasificación de los residuos sólidos y semanalmente se realizaron jornadas de orden y aseo en el área donde se adelantan las labores constructivas y en el campamento.

Estos residuos fueron llevados hasta el punto de acopio en el Alto de la Virgen, en el corregimiento de Pacora y posteriormente la empresa Regional de Aseo del Norte de Caldas S.A.E.S.P (ERAN), realizo su respectiva disposición final.

También se realizaron inspecciones y jornadas de aseo sobre el área de constricción de la bocatoma y desarenador; con el fin de evitar la contaminación de la quebrada San Antonio.





PROGRAMA 3 "GESTIÓN RECURSO HÍDRICO"

Tabla 4. Programa de Gestión Hídrica

Programa	Proyectos		Objetivo del Programa
GESTIÓN HIDRICA	1	Manejo de aguas superficiales	Cumplir con las normas legales vigentes para la captación, transporte y uso del agua. Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el recurso hídrico.
	2.	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales	Prevenir, controlar y mitigar los impactos generados por los vertimientos residuales resultantes del funcionamiento de campamentos, oficinas y talleres, requeridos para ejecución de los proyectos. Plantear soluciones individuales para cada uno de los sitios donde se generan aguas residuales

Proyecto 1 "Manejo de Aguas Superficiales"

Se aplicaron las siguientes medidas de manejo y control del recurso hídrico

Captación de agua:

El agua para la preparación del concreto, para la construcción de la bocatoma y el desarenador, fue captada de la quebrada San Antonio, quien cuenta con el permiso de Concesión de agua.

Para estas actividades constructivas y con el fin de mitigar los impactos ambientales que se generan de la actividad, se instaló plástico sobre el suelo y poli sombra para delimitar la zona de trabajo y minimizar la contaminación en el cauce de la Quebrada San Antonio y la dispersión de material particulado.

Concesión de aguas:

Este acueducto cuenta con la Resolución No 2019-2025 del 2 de agosto de 2019, por medio de la cual La Corporación Autónoma Regional de Caldas – CORPOCALDAS, otorga el permiso de Concesión de Aguas a la ASOCIACION DE SERVICIOS COLECTIVOS DE LAS COLES, LA LOMA, LAS TROLES Y EL ZANCUDO, Identificada con Nit. 810.000.334-3, en benéfico del acueducto de las Veredas Las Coles, Loma Hermosa y Las Troles, en jurisdicción del Municipio de Pacora, en el Departamento de Caldas.

Proyecto 2 "Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales"

Gracias a la implementación de esta ficha, la ejecución del proyecto no genera vertimientos sobre las fuentes hídricas del área de influencia del proyecto.

Residuos líquidos domésticos:

Durante este periodo se cuenta con un permiso para uso temporal de unidad sanitaria en la caseta, ubicada en el área donde se construyó la PTAP el cual fue usado por el personal de obra que adelantan las actividades constructivas y semanalmente se realizó la limpieza a estas unidades sanitarias.

Residuos líquidos industriales:

Durante el desarrollo de las actividades, no se generaron residuos líquidos industriales, gracias a que no se realizaron cambios de aceite de los vehículos y equipos y/o algún tipo de mantenimiento preventivo o correctivo, ni se presentó ningún tipo de derrame, ni se realizó ningún tanqueo de combustible dentro de la obra.





PROGRAMA 4 “BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS”

Tabla 5. Programa de biodiversidad y servicios ecosistémicos

Programa	Proyectos		Objetivo del Programa
BIODIVERSIDAD Y SERVIIOS ECOSISTEMIOS	1	Manejo de descapote y cobertura vegetal	Prevenir la pérdida de cobertura vegetal de forma innecesaria y establecer las acciones para la tala y poda de vegetación.
	2	Protección de fauna en obra	Proteger la fauna existente en el área de influencia directa del proyecto

Proyecto 1 “Manejo de descapote y cobertura vegetal”

Durante la ejecución del proyecto, no se realizaron podas, ni rocerías, ni desmonte manual, en el área perimetral de la instalación de la tubería y ni en la zona de construcción de la bocatoma y PTAP.

En muchos tramos se hicieron viaductos, para el paso de la tubería y en otros tramos se instaló la tubería sobre el terreno existente, sin afectar la vegetación.





Proyecto 2"Protección de Fauna en obra"

Durante el desarrollo de las obras, no se presentó afectación a la fauna presente en la obra, no obstante, se les recalco al personal de obra, verificar que no haya nidos de animales en los árboles y proteger la fauna que esté presente en obra.

PROGRAMA 5 "MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPO"

Tabla 6. Programas de manejo de instalaciones temporales de maquinaria y equipos

Programa	Proyectos		Objetivo del Programa
MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES	1	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamento y sitios de acopio temporal	Prevenir, minimizar y controlar los impactos generados por la instalación, operación y desmantelamiento del campamento y áreas de acopio temporal.
	2.	Manejo de maquinaria, equipo y vehículos	Prevenir los impactos ambientales que se puedan generar por el manejo inadecuado de la maquinaria, equipos y vehículos

Proyecto 1 "Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio"

Campamento: Se almaceno temporalmente los materiales para la construcción de la bocatoma y desarenador y la tubería PEAD de 4", en la caseta que se adecuo y está ubicada en el área de construcción de la PTAP. La cual queda funcional para temas de operación y mantenimiento de la PTAP.

- El campamento estaba equipado con extintores, camillas y botiquines.
- Se realizaron jornadas de orden y aseo semanalmente en el campamento.
- Se instalo la señalación requerida en el campamento.

Proyecto 2 "Manejo de maquinaria, equipo y vehículos"

Medidas de manejo generales:

Se utilizo un mini remolcador, para el transporte de la planta eléctrica y herramientas menores utilizada, para la instalación de la tubería de 4" PEAD. Se revisó previamente su operación durante su uso, para evitar fugas de aceite y combustible.

También se utilizó una miniexcavadora Kobelco, para realizar las excavaciones en los tramos donde se instaló la tubería de 4" PEAD y una camioneta para el transporte de materiales a la obra y para la recolección de los residuos solidos en el punto ecológico.

El abastecimiento de combustible para la maquinaria y vehículo se realizó directamente en las estaciones de servicio del Municipio.









INFORME ACTIVIDADES SST

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA

CONTRATISTA	
EMPRESA	**REALIZO**
ECOMAG	SANDRA MARCELA ZAPATA GARRIDO

1. ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El presente documento contiene el Informe Mensual de la obra "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA". En este informe se muestran las actividades de SST desarrolladas en la ejecución del contrato No.LP-SV-011-2021, el cual es ejecutado por la empresa contratista ECOMAG.

CAPACITACIONES	DESCRIPCIÓN
	Durante la ejecución del contrato se han realizado capacitaciones al personal, con el fin de socializarles y crear conciencia en cada uno de ellos sobre la importancia del cumplimiento de las normas SST establecidas por la empresa, y se les a divulgado los riesgos a los que están expuestos en las diferentes actividades que realizan.

EXTINTORES	DESCRIPCIÓN
	El contrato cuenta con dos extintores, uno de 20 Lbs que permanece en el área de trabajo y el otro de 10 Lbs que se encuentra en la camioneta, estos son inspeccionados mensualmente para la verificación de su buen estado.

SEÑALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
	Las áreas de trabajo y excavaciones se mantuvieron señalizadas con colombinas y cinta de peligro, esto con el fin de evitar el paso de personal ajeno a la actividad cerca de las excavaciones.

ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL	DESCRIPCIÓN
	Antes de iniciar labores se reunió a todo el personal para realizar la entrega de sus elementos de protección personal básicos como son:(Casco, gafas, guantes, botas, dos Jean y dos camisas manga larga con el logo de la empresa), una vez entregados los EPP se les realizo una capacitación en la cual se resaltó la importancia del buen uso de estos.

RUTAS DE EVACUACIÓN	DESCRIPCIÓN
	Las áreas de trabajo se encuentran señalizadas con las rutas de evacuación y puntos de encuentro, las cuales fueron divulgadas a todos los trabajadores, también se les capacito como actuar en caso de emergencia.

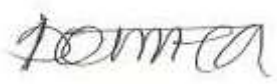
BUEN USO DE EPP	DESCRIPCIÓN
	Periódicamente se les retroalimenta a los trabajadores sobre la importancia del uso correcto de los EPP aclarándoles que estos no evitan los accidentes pero si minimizan sus consecuencias, es de resaltar que los trabajadores han sido muy receptivos acatando las recomendaciones que se les ha dado en cuanto a su seguridad.

HOJAS DE SEGURIDAD Y ROMBOS NFPA 704	DESCRIPCIÓN
	Los productos químicos se encuentran con sus respectivos rombos y hojas de seguridad, los cuales fueron divulgados previamente a todo al personal que los manipula.

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN
	Antes de ser utilizadas las herramientas y equipos son inspeccionadas por el trabajador u operador del equipo, con el fin de asegurar el buen estado de los mismos para su uso, las herramientas o equipos en mal estado son devueltos a bodega para su respectivo mantenimiento o cambio.

2. CAPACITACIONES	
TEMAS	Manejo de cargas
	El autocuidado
	Rutas de evacuación y puntos de encuentro
	Como actuar en caso de emergencia
	Recomendaciones para conducir bajo condiciones desfavorables que genera el clima
	Reglas de oro para la seguridad
	Importancia del buen de los EPP
	Divulgación hoja de seguridad productos químicos
	Seguridad en el hogar
	Higiene Postural
	Pausas activas
	Rombo de seguridad NFPA 704
	Protección de las manos
	Las inspecciones
	El ruido
	Manejo defensivo
	La importancia de seguir procedimientos
	Definición de peligros y riesgos significativos del proyecto
	Clases de incendios y manejo de extintores
	Reporte de incidentes - Accidentes
	Maneras de vestir la camisa
	Controles por caídas a distintos niveles

3. REPORTE DE INSPECCIONES			
	Tipo de Inspección	**No conformidad**	**Recomendaciones**
INSPECCIONES REALIZADAS	Inspección de vehículo	_____	
	Inspección de EPP	_____	
	Inspección de herramientas	_____	
	Inspección de extintores	_____	
	Inspección de equipos	_____	
	Inspección de orden y aseo	_____	



SANDRA ZAPATA GARRIDO - ING. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
TP. 681036-407041 STD