



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES
DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA
ACTA DE RECIBO FINAL

Código: GJ-FO-16

Revisión: 06

Página: 1 de 10

CONTRATO No: 023-2011. ✓

OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION SOBRE RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORODBA. ✓

VALOR: TRECE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES, TREINTA Y DOS MIL CUARENTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$13.662.032.040) ✓

PLAZO: NUEVE (9) MESES. ✓

CONTRATANTE: CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS. ✓

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DEL SINU Y DEL SAN JORGE. ✓

INTERVENTOR: UNIVERSIDAD DE CARTAGENA. ✓

SUPERVISOR: HARRY BEJARANO VEGA. ✓

PORCENTAJE ANTICIPO: TREINTA POR CIENTO (30%) ✓

VALOR DEL ANTICIPO: CUATRO MIL NOVENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$4.098.609.612). ✓

FECHA DE ENTREGA ANTICIPO: 2 DE DICIEMBRE DE 2011. ✓

FECHA DE INICIO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2011. ✓

PRORROGA No.1: DOS (02) MESES, DEL 29 DE JUNIO 2012 ✓

En Montería a los Treinta (30) días del mes de Agosto de 2012, se reunieron los siguientes señores a saber: **ALFONSO ARRIETA PASTRANA**, identificado con Cedula de Ciudadanía N° 7.535.023 expedida en Armenia, director de interventoría en representación de la UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, firma Interventora en representación de la CVS, **EDUARDO ALFREDO GHISAYS VITOLA** identificado con cedula de ciudadanía N° 6.882.634 expedida en Montería, representante legal del CONSORCIO OBRAS DEL SINU Y DEL SAN JORGE, firma Contratista y el Señor **HARRY BEJARANO VEGA** identificado con cédula de Ciudadanía N° 71.608.848 expedida en Medellín, quien actúa en calidad de supervisor, con el fin de dejar constancia del avance físico y del recibo final a satisfacción del objeto del contrato, de conformidad a lo siguiente:

1. El porcentaje de avance físico de ejecución del contrato a corte Veintiocho (28) de Agosto de 2012 es de un 100%.
2. Las obras que son recibidas a satisfacción por el interventor, son las indicadas en el cuadro de cantidades anexo a la presente.
3. A continuación se presenta un resumen de las cantidades ejecutadas acumuladas a la fecha de corte de la presente acta Final:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR BOCA DE LOPEZ MUNICIPIO DE SAN PELAYO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	800,00	800,00	100.0%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	60.840,00	54.475,00	90.07%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	4.867,20	4.358,00	89.53%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100.0%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR BOCAS DE BERLIN MUNICIPIO DE BUENAVISTA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
A	PRELIMINARES DE OBRA				
1	Colocación de sacos de polietileno de segunda tejidos, llenados a mano con material arcilloso, amarrados con alambre negro, transportados en canoas y colocados en el sitio a proteger.	U	13.846,15	13.846,15	100.0%
2	Acarreo de material arcilloso desde la cantera al sitio para llenado de sacos	M3-KM	11.232,00	11.232,00	100.0%
3	Trazado del tablestacado dando alineamiento horizontal y altura de enrase. Se debe localizar sobre el alineamiento del tablestacado los puntos a hincar los elementos verticales, controlando permanentemente en la ejecución.	ML	120,00	120,00	100.0%
4	Tablestacado en listones de 4"x4" cada 1 metro de distancia con listones a lo largo de 2"x4" separados 0,10 m, pie de amigos para cada elemento vertical. La medida se tomara por el área expuesta a partir del N.T.N.	M ²	360,00	360,00	100.0%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR BOCAS DE URE MUNICIPIO DE URE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	100,00	100,00	100,0%



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR BOCAS DE URE MUNICIPIO DE URE.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	10.250,00	10.250,00	100,0%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	820,00	820,00	100,0%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100,0%
5	Concreto de 3000 PSI	M3	3,20	3,20	100,0%
6	Compuerta lamina de 1m*x 1m (Incluye Transporte al Sitio de la Obra)	UN	1,00	1,00	100,0%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR EL PLANCHON MUNICIPIO DE SAN PELAYO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	120,00	120,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	7.363,00	7.363,00	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	589,00	589,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	1,00	1,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR ISLA DEL QUESO MUNICIPIO DE SAN BERNARDO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	1.100,00	1.100,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	36.165,00	36.165,00	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	9.644,00	9.644,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA ENCAÑADA MUNICIPIO DE SAN PELAYO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	973,00	973,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	80.343,75	80.343,75	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	4.285,00	4.285,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA FE PARQUE DE CARRILLO MUNICIPIO DE SAN PELAYO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA FE PARQUE DE CARRILLO MUNICIPIO DE SAN PELAYO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	600,00	600,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	38.987,50	38.987,50	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	3.119,00	3.119,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA PALMA MUNICIPIO DE LORICA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	600,00	600,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	66.780,00	66.780,00	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	3.339,00	3.339,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	1,00	1,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA MORELIA MUNICIPIO DE MONTERIA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
A	PRELIMINARES DE OBRA				
1	movilización y desmovilización por unidad de maquinaria pesada (incluye equipo liviano y locaciones)	UNIDAD	4,00	4,00	100%
2	localización, replanteo y control topobatimétrico de las obras con amarre al sistema igac (incluye una comisión)	MES	1,00	1,0	100%
3	desmante, descapote, retiro de estructuras menores, escombros y limpieza a máquina (incluye acarreo libre de 1km y disposición)	Há	1,00	1,00	100%
4	excavación general a maquina	M3	28.348,00	28.348	100%
5	acarreo material entre cantera y sitio de obra	M3/KM	170.088,00	170.088,00	100%
6	conformación de diques con material seleccionado y compactado (compactado al 95% del próctor modificado)	M3	14.174,00	14.174,00	100%
7	Enrocado	M3	5.695,00	5.695,00	100%
8	suministro e instalación de colchagavion e=0,30 m	M2	4.736,00	4.734,50	99.95%
9	suministro e instalación de pilotes de madera d=0,10 m	ML	482,00	482,00	100%
10	suministro e instalación de tablonces de madera	ML	238,00	238,00	100%



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR NUEVA YORK MUNICIPIO DE BUENAVISTA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Colocación de sacos de polietileno de segunda tejidos, llenados a mano con material arcilloso, amarrados con alambre negro, transportados en canoas y colocados en el sitio a proteger.	U	53.315,00	53.315,00	100%
2	Acarreo de material arcilloso desde la cantera al sitio para llenado de sacos	M3-KM	43.249,00	43.249,00	100%
3	Trazado del tablestacado dando alineamiento horizontal y altura de enrase. Se debe localizar sobre el alineamiento del tablestacado los puntos a hincar los elementos verticales, controlando permanentemente en la ejecución.	ML	465,00	465,00	100%
4	Tablestacado en listones de 4"x4" cada 1 metro de distancia con listones a lo largo de 2"x4" separados 0,10 m , pie de amigos para cada elemento vertical. La medida se tomara por el área expuesta a partir del N.T.N.	M²	930,00	930,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR PUERTO CORDOBA MUNICIPIO DE BUENAVISTA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	550,00	550,00	100%
2	Conformación de dique a máquina con material del sitio.	M3	7.026,00	7.026,00	100%
3	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR PUERTO PEREZ MUNICIPIO DE COTORRA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	80,00	80,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	4.750,00	4.750,00	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	380,00	380,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	1,00	1,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR SARANDELO MUNICIPIO DE LORICA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	800,00	800,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	104.775,00	104.775,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARATMENTO DE CORDOBA, SECTOR SARANDELO MUNICIPIO DE LORICA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	8.382,00	8.382,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARATMENTO DE CORDOBA, SECTOR NUEVO THAY MUNICIPIO DE TIERRALTA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	1.555,65	1.555,65	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	88.350,00	88.350,00	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	4.712,00	4.712,00	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARATMENTO DE CORDOBA, SECTOR EL PLAYON MUNICIPIO DE LORICA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	400	400	100%
2	Colocación de sacos de polietileno de segunda tejidos, llenados a mano con material arcilloso, amarrados con alambre negro, transportados a canoa y colocados en el sitio a proteger. (Incluye explotación de material)	UN	6.750,00	6.750,00	100%
3	acarreo del material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	37554,5	37554,5	100%
ITEM NO PREVISTOS					
4	Conformación de dique con máquina (incluye explotación de material de cantera, descapote, cargue y compactación): Sección, Corana 3,0 m, base de 5,40m y altura de 1,10 m. L=275 m	M3		1270,5	100%
5	Trazado del tablestacado dando alineamiento horizontal y altura de enrase. Se debe localizar sobre el alineamiento del tablestacado los puntos a hincar los elementos verticales, controlando permanentemente en la ejecución.	ML		80	100%
6	Tablestacado con troncos de mangle de 10 cm de diámetro separados cada 50 centímetros de distancia, La medida se tomara por el área expuesta a partir del N.T.N. (8X80)	M ²		640	100%
7	Movilización y desmovilización de maquinas	UN		2	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR NUEVA PLATANERA MUNICIPIO DE TIERRALTA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	1.000,00	1.000,00	100%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	106.668,42	106.668,42	100%
3	Conformación de dique con máquina (incluye compactación)	M3	8.533,47	8.533,47	100%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	2,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR MORROCOY MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y Replanteo	ML	790,00	790,00	100%
2	Perfilado De Talud	M2	0,00	-	-
3	Colocación de sacos llenos de material arcilloso en el sitio para elevación de dique.	UND	7.769,00	7.769,00	100%
4	Suministro de pilotes de madera de 6 metros y Dmin: 0,10 metros	ML	360,00	360,00	100%
5	Suministro e instalación de malla eslabonada	M2	0,00	-	-
6	Suministro e instalación de geotextil	M2	3.485,00	3.485,00	100%
7	Reconformación de terraplén	M3	0,00	-	-
8	Construcción de terraplén en tierra protector de la obra	M3	10.617,99	10.617,99	100%
9	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	159.270,00	159.269,90	99.99%
10	Movilización y desmovilización de Maquinaria Pesada	UND	6,00	6,00	100%
	ITEM NO PREVISTO				
11	Tabla de 3metro de largo para tablestacado	UND	340,00	340,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA Balsa MUNICIPIO DE LA APARTADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	movilización y desmovilización por unidad de maquinaria pesada (el transporte del equipo liviano se considera como una unidad)	UN	3,00	3,00	100%
2	localización, replanteo y control hidrotopográfico de las obras (incluye amarre de los trabajos al sistema igac y batimetrías antes y después de las obras)	MES	3,00	3,00	100%
3	desmante, descapote y limpieza (incluye retiro y demolición de construcciones menores)	HA	1,00	1,00	100%

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR LA Balsa MUNICIPIO DE LA APARTADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
4	excavaciones a máquina (incluye acarreo libre de 500m)	M3	30.000,00	30.000,00	100%
5	suministro e instalación de enrocado de protección	M3	12.447,96	12.447,96	100%
6	conformación de diques y rellenos con material común (incluye cargue, extendida, compactación al 95% del proctor modificado)	M3	0,00	0,00	0,00%
7	acarreo de material entre cantera y sitio de obra hasta 10 km	M3/Km	83.125,00	83.125,00	100%
8	Bolsas rellenas de suelo	M3	0,00	0,00	0,00%
9	suministro e inca de pilote de acero de recuperación de oleoducto d = 10	ML	0,00	0,00	0,00%
10	suministro, fabricación e instalación de tubería de recuperación de oleoducto d = 10" para riostras	ML	0,00	0,00	0,00%
11	suministro e instalación de geotextil no tejido 2000 o similar resistencia a la tensión 630n	M2	7.482,10	7.482,10	100%
12	suministro e instalación de colchagavion e=0,30 m	M2	1.378,95	1.378,95	100%
13	reforestación con especies nativas arbustivas (especies de raíces largas y delgadas, tipo sauce playero, icaco o similar. incluye cuidado durante 3 meses, fumigación y abono)	HA	0,00	0,00	0,00%
14	empradizado de taludes de dique (incluye cuidado durante 1 mes)	HA	0,30	0,30	100%
	ITEM NO PREVISTOS				
15	Suministro e instalación de enrocado de protección de orilla promedio 0,25 m (70%), 0,2m (20%), 0,10m (10%).	M3	6.677	6.677	100%
16	suministro e instalación de enrocado (generales)	M3	1.576,25	1.576,25	100%
17	conformación de diques y rellenos con material común (incluye cargue, extendida, compactación al 95% del proctor modificado)	M3	6.650,00	6.650,00	100%
18	acarreo de material rocoso entre cantera y sitio de obra (94 km)	M3/KM	1.945.913,74	1.945.913,74	100%
19	conformación de dique en material común (incluye extendida, compactación y perfilado)	M3	3.602,50	3.602,50	100%
20	acarreo de material común para dique protección comunidad (10km)	M3/KM	45.025,00	45.025,00	100%
21	construcción de filtros en roca material pétreo	UND	25,00	25,00	100%



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES
DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS**
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA
ACTA DE RECIBO FINAL

Código: GJ-FO-16

Revisión: 06

Página: 9 de 10

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL TRANSITORIO DE EROSION Y LA MITIGACION DE LAS INUNDACIONES EN PUNTOS CRITICOS DE LAS MARGENES DE LOS RIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA, SECTOR EL MONCHO MUNICIPIO DE MONTERIA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE AVANCE %
1	Localización y replanteo	MI	400,00	150,00	37,5%
2	Acarreo de material de cantera al sitio de la obra	M3-KM	38.663,00	14.656,00	37.9%
3	Conformación de dique con máquina (incluye explotación de material de cantera, descapote, cargue y compactación)	M3	3.093,00	0,00	0,00%
4	Movilización y desmovilización de maquinas	UN	2,00	1,00	50%%
5	ITEM NO PREVISTO		1.832,00	1.832,00	100%
6	Suministro e Instalación de dique sumergido				

CONCEPTO	FECHAS	VALOR CONTRATO	ANTICIPO	V. ACTAS	AMORTIZ ANTICIPO	ANTICIPO X AMORTIZAR	CUENTA X PAGAR	PAGADO	SALDO
SUSCRIPCIÓN	26/09/2011	13.662.032.040	0	0	0	0	0	0	13.662.032.040
ANTICIPO	02/12/2011	0	4.098.609.612	0	0	4.098.609.612	0	4.098.609.612	13.662.032.040
ACTA 1	02/02/2012	0	0	4.414.074.394	2.207.037.197	1.891.572.415	0	2.207.037.197	9.247.957.646
ACTA 2	02/05/2012	0	0	3.750.153.653	1.891.572.415	0	0	1.858.581.238	5.497.803.993
ACTA 3	31/07/2012	0	0	3.571.663.801	0	0	0	3.571.663.801	1.926.140.192
ACTA 4	21/08/2012	0	0	1.370.472.572	0	0	0	1.370.472.572	555.867.620
ACTA FINAL	30/08/2012	0	0	555.089.887	0	0	555.089.887	0	577.733
TOTALES	--	13.662.032.040	4.098.609.612	13.661.454.307	4.098.609.612	--	555.089.887	13.106.364.420	577.733

El valor bruto acta Final es de: **QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$555.089.887).**

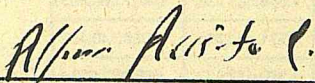
El valor y el porcentaje de amortización del anticipo es de **CERO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$ 0)**

El valor presente neto a pagar acta final es de: **QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$555.089.887).**

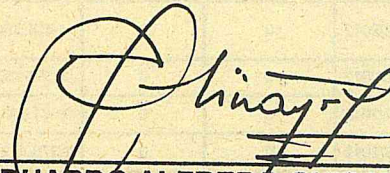
A la fecha de la presente acta, la garantía única tiene las siguientes vigencias:

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO	26/09/2011	30/09/2016	\$1.366.203.204.
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	26/09/2011	01/09/2015	\$683.101.602
ANTICIPO	26/09/2011	01/03/2013	\$4.098.609.612
ESTABILIDAD DE OBRA	26/09/2011	30/09/2016	\$1.366.203.204
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	26/09/2011	01/09/2012	\$1.366.203.204

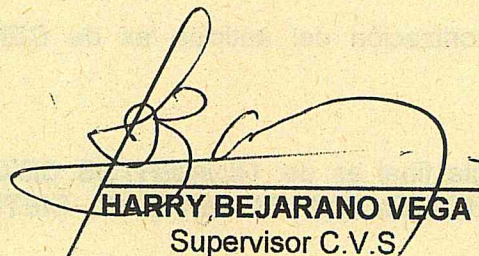
Para constancia se firma la presente acta en original y dos copias por los que en ella intervinieron.



ALFONSO ARRIETA PASTRANA
Director de Interventoría
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
Interventor
FIRMA CON PODER



EDUARDO ALFREDO GHISAYS VITOLA
Representante Legal
CONSORCIO OBRAS DEL SINU Y DEL SAN JORGE
Contratista



HARRY BEJARANO VEGA
Supervisor C.V.S.

FORMULARIO A-2
MODELO DE CARTA DE INFORMACIÓN DE CONSORCIO



Montería, Septiembre 06 de 2011

Doctor:
ELDER OYOLA ALDANA
Director General
Corporación Autónoma de los Valles del Sinú y del San Jorge, CVS
Montería-Córdoba

REFERENCIA: CONVOCATORIA PÚBLICA No. 005 de 2011.

Estimado Señor,

Los suscritos, EDUARDO ALFREDO GHISAYS VITOLA, ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ, JUAN PABLO GONZALEZ ROSALES Y ALBERTO SANTOS ACOSTA, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de EDUARDO ALFREDO GHISAYS VITOLA, ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ, J.P.G. & CIA S.A e INGESANDIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en la convocatoria pública de la referencia cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN SOBRE RÍOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio será igual al término de la ejecución y liquidación del contrato y un año más.
2. El Consorcio está integrado por:

NOMBRE	PARTICIPACIÓN (%) (1)
INGESANDIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS	25%
ABRAHAM ESPINOSA DIAZ	20%
EDUARDO GHISAYS VITOLA	35%
J.P.G. & CIA S.A.	20%
TOTAL	100%

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El Consorcio se denomina CONSORCIO OBRAS DEL SINU Y DEL SAN JORGE





4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.

5. El representante del Consorcio es EDUARDO ALFREDO GHISAYS VITOLA, identificado con C. C. No. 6.882.634 de Montería, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

6. La sede del Consorcio es:

Dirección de correo: Calle 30 No. 2-52 Ofic. 403 Edificio Damasco
Dirección electrónica: ing_egv@hotmail.com
Teléfono: (094) 781 7132
Telefax: (094) 781 7132
Ciudad: Montería.

En constancia, se firma en Montería a los Seis (06) días del mes de Septiembre de 2011.

JUAN PABLO GONZALEZ ROSALES
C.C. No. 8.708.745 de Barranquilla
Representación de J.P.C. & CIA S.A.
NIT. No. B00193.032/5

Firma:

EDUARDO GHISAYS VITOLA
C.C. No. 6.882.634 de Montería
Representación propia
Firma:

ABRAHAM ESPINOSA DIAZ
C.C. No. 78.690.387 de Montería
Representación propia
Firma:

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
 Ante la Notaría 22 del Circulo de Bogotá, compareció: Juan Pablo Gonzalez Rosales
 Quién exhibió la C.C. 8708745
 Expedida en: Barranquilla
 y declaró que la firma y huella que aparece en el presente documento son suyas y que el contenido del mismo es cierto.
 Firma Autógrafo del Declarante:
 Fecha: 27 SEP 2011
 Aceptado el presente reconocimiento LA NOTARIA CONSUELO ULLOA ULLOA D.C.

101
Not
RIA VE
LO DE
NICA
MIRO
CORT
VOTA
% CUT




19 di



ALBERTO SANTOS ACOSTA
 C.C. No. 79.146.215 de Usaquen
 Representación de INGENSANDIA LTDA INGENIEROS CONTRATISTAS.
 NIT. No. 800.114.461-4

Firma: X 

EDUARDO ALFREDO GHISAYS VITOLA
 Representante legal CONSORCIO OBRAS DEL SINU Y DEL SAN JORGE

Firma: 

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Ante el Notario Unico de Tocancipá Cund. Compareció:
Alberto Santos Acosta

Identificado con las cédula de ciudadanía número:
79.146.215 de Usaquen

y declaró que la firma y huella que aparecen en el presente documento son suyas y que el contenido del mismo es cierto

 Ind. Der. 

Fecha: 27 SEP 2011 Autorizó el anterior reconocimiento


 RAMIRO PEÑA CORTÉS
 Notario Unico de Tocancipá, Cund.



COLO
 LOA UL
 ria
 TIDOS DEL
 BOGOTÁ, D



1 de 1