

DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
NIT. 891.102.764-1

**EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA
“CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA”**

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión “Mejoramiento del Polideportivo Institución Educativa el Roble sede las Juntas del Municipio de Palestina – Huila” código BPIN 2017004410214, requiere de un ajuste en concordancia con lo previsto en el artículo 4.4.2.2.1 del Acuerdo 45 de 2017 de la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), y que existen las siguientes razones técnicas, jurídicas y financieras que justifican la solicitud:

RAZONES TÉCNICAS:

Durante el desarrollo de la obra se presenta la necesidad que se realice la construcción de la gradería en el sentido opuesto de donde inicialmente había quedado proyectada, es decir que quedaría en el lado oriental, dicha modificación se considera teniendo en cuenta que al no contar la sede educativa con un cerramiento y al estar cerca la gradería a una vía vehicular en el lado occidental se pone en riesgo la integridad de los usuarios, de igual manera, al realizarse la construcción de la gradería en el lado oriental se facilita que los usuarios accedan más fácilmente a esta, ya en este lado se encuentran la totalidad de instalaciones de la sede educativa, como aulas, restaurante, baños, etc. La gradería tendrá una pequeña reducción en su longitud, esto con el propósito de permitir una mejor movilidad y acceso de los usuarios en esta área donde como se anotaba anteriormente se encuentran la infraestructura de la sede educativa.

Con las modificaciones anteriormente descritas, se presenta por lo tanto una reducción en las cantidades de algunas actividades, con ello se logra construir mayor área de piso, fundamental para movilidad y circulación, se sustituye en mayor proporción el material arcilloso encontrado que no es apto como estructura

**“PORQUE AMO MI PUEBLO”
GOBIERNO DE BUENOS PROYECTOS**

Sitio Web: www.palestina-huila.gov.co e-mail: planeacion@palestina-huila.gov.co
Conmutador: (57) (8) 8315647 Ext. 102 Fax: 105 Calle 3 No. 3 – 52



DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
NIT. 891.102.764-1

de soporte por relleno con material seleccionado, también se ajustan algunas cantidades que han sido previamente cuantificadas en obra, como la tubería para el transporte de las aguas lluvias, acometida para el sistema eléctrico, entre otras que tienen una ligera variación.

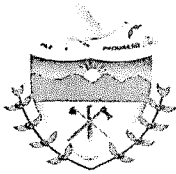
RAZONES FINANCIERAS:

Con el presente ajuste al proyecto no se requiere de adición de recursos económicos, ya que se trata de una redistribución de costos de actividades, en razón a esto se mantiene el costo del proyecto inicialmente aprobado en el OCAD Departamental. A continuación se presenta los costos de obra, interventoría y la financiación del proyecto inicialmente aprobado:

PROYECTO	VALOR
Obra	\$ 349.672.672,00
Interventoría	\$ 24.477.087,00
TOTAL	\$ 374.149.759,00

Financiación:

ENTIDAD	TIPO DE RECURSO	AÑO	VALOR INICIAL
Municipio de Palestina	FCR – 40%	2017 - 2018	\$ 364.149.759,00
Municipio de Palestina	Recursos Propios	2017	\$ 10.000.000
TOTAL			\$ 374.149.759,00



**DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
NIT. 891.102.764-1**

RAZONES JURÍDICAS:

El ajuste proyecto "Mejoramiento del Polideportivo Institución Educativa el Roble sede las Juntas del Municipio de Palestina – Huila" código BPIN 2017004410214, se enmarca de acuerdo a lo establecido en el acuerdo 045 de 2017 del Sistema General de Regalías, capítulo IV, sección 2, artículo 4.4.2.2.1 "AJUSTES QUE DEBEN SER CONSIDERADOS POR LA ENTIDAD PUBLICA DESIGNADA COMO EJECUTORA DEL PROYECTO".

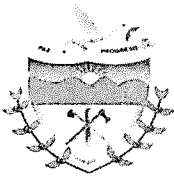
El criterio que se considerado para el ajuste, según el Manual operativo del SUIFP SGR es "Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto, las especificaciones técnicas y de estudios que soportaron su viabilidad, las metas establecidas para los productos y las metas de los indicadores de producto".

Estas razones se encuentran soportadas, descritas y detallas en los documentos adjuntos a la presente certificación.

Dado en el municipio de Palestina departamento del Huila, a los 09 días del mes de agosto de 2018.



Ing. ELSY ALEJANDRA LEON YAGUE
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA



DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
NIT. 891.102.764-1

**EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA
“CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA”**

CERTIFICA

Que a la fecha de aprobación del ajuste al proyecto “Mejoramiento del Polideportivo Institución Educativa el Roble sede las Juntas del Municipio de Palestina – Huila” código BPIN 2017004410214, las mayores cantidades de obra no han sido ejecutadas.

Dado en el municipio de Palestina departamento del Huila, a los 09 días del mes de agosto de 2018.



Ing. ELSY ALEJANDRA LEON YAGUE
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
ALCALDIA
NIT:891.102.764-1

OBRA: MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ROBLE SEDE LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE PALESTINA-

HUILA

CONTRATISTA: CONSORCIO PALESTINA
FERNANDO BUSTOS
CONTRATO OBRA No: 002 de 2018
VALOR INICIAL: \$349,180,882
VALOR ADICIONAL:
VALOR: \$349,180,882
ANTICIPO: \$0
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: 3 MESES
PLAZO ADICIONAL: 0
FECHA DE INICIACIÓN: 29 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN: 31 de Agosto de 2018

R.L. DIEGO

ACTA DE MODIFICACION
No. 1

FECHA: 31 de julio de 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACION No. 1 31 de Julio de 2018		MODIFICACIONES			CANTIDADES PROYECTADAS	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	+-	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo	M2	806.72	1,923	\$1,551,323	806.72	\$1,551,323		0.00	\$ 0	806.72	\$ 1,551,323
1.2	Excavación en material común con retiro de sobrantes	M3	53.25	26,100	\$1,389,825	117.19	\$3,058,659		63.94	\$ 1,668,834	117.19	\$ 3,058,659
1.3	Relleno con material seleccionado	M3	51.04	47,408	\$2,419,704	58.45	\$2,770,998	+	7.41	\$ 351,293	58.45	\$ 2,770,998
2	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA EN CONCRETO											
2.1	Viga de cimientto de 0.30*0.40 cms, en concreto de 3000 PSI	M3	6.41	505,810	\$3,242,242	6.41	\$3,242,242		0.00	\$ 0	6.41	\$ 3,242,242
2.2	Piso en concreto de 3000 PSI, e=0.10 mts incluye malla electrosoldada	M2	237.20	52,672	\$12,493,798	284.72	\$14,996,772	+	47.52	\$ 2,502,973	284.72	\$ 14,996,772
2.3	Concreto Zapatas de 3000 PSI	M3	9.41	499,810	\$4,703,212	9.46	\$4,728,203	+	0.05	\$ 24,991	9.46	\$ 4,728,203
2.4	Pedestal en concreto seccion circular en concreto de 3000 PSI	M3	11.01	611,447	\$6,732,031	11.01	\$6,732,031		0.00	\$ 0	11.01	\$ 6,732,031
2.5	Cuneta para desagüe, en concreto de 3000 psi a=0.60 y e=0.10	MI	85.00	43,777	\$3,721,045	62.00	\$2,714,174	-	-23.00	\$ -1,006,871	62.00	\$ 2,714,174
2.6	Acero de refuerzo 60.000 y 37.000 PSI	Kg.	2,949.22	4,368	\$12,882,193	2,857.10	\$12,479,813	-92.12		\$ -402,380	2,857.10	\$ 12,479,813
2.7	Caja de inspección de .60*.60, en concreto	UND	2.00	153,341	\$306,682	2.00	\$306,682	0.00		\$ 0	2.00	\$ 306,682
2.8	Pasos de escalera intermedia en concreto de 3000 psi	M3	0.26	505,810	\$131,511	0.26	\$131,511	0.00		\$ 0	0.26	\$ 131,511
3	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA METÁLICA											
3.1	Cerchas en perfil tubular, tubería estructural colmena 4 ø 3" e=3mm, 1 1/2" e=2.5mm, ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2, soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	174.30	355,139	\$61,900,728	174.30	\$61,900,728	0.00		\$ 0	174.30	\$ 61,900,728
3.2	Suministro e instalación correas en perfil CORPACERO o similar 2P-6-16 sección cajón	ML	608.00	47,386	\$28,810,688	608.00	\$28,810,688	0.00		\$ 0	608.00	\$ 28,810,688
3.3	Columnas en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 3" e=3mm y 4 ø 1 1/2" e=2.5 mm, ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2, soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	74.20	344,078	\$25,530,588	74.20	\$25,530,588	0.00		\$ 0	74.20	\$ 25,530,588
3.4	Suministro e instalación contravientos 1/2"	ML	312.60	6,497	\$2,030,962	312.60	\$2,030,962	0.00		\$ 0	312.60	\$ 2,030,962
3.5	Suministro e instalación platina anclaje de 1/2" dimensión 0.5 x 0.5 mts con 8 pernos 5/8" x 0.60 mts, para patin inferior de columnas. Según diseño.	Unidad	14.00	382,090	\$5,349,260	14.00	\$5,349,260	0.00		\$ 0	14.00	\$ 5,349,260
3.6	Cruz de San Andrés en perfil tubular, tubería estructural colmena 2 ø 1 1/2 e=1.5mm, ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2, soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	85.50	27,928	\$2,387,844	85.50	\$2,387,844	0.00		\$ 0	85.50	\$ 2,387,844
3.7	Viga principal en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 2 1/2" e=3mm y celosía en perfil en tubular, tubería estructural colmena 2 ø 2 1/2" e=3mm cada 50 cms, soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	55.20	334,065	\$18,440,388	57.00	\$19,041,705	+	1.80	\$ 601,317	57.00	\$ 19,041,705
3.8	Suministro e instalación tirantillos en 1/2"	ML	298.80	6,204	\$1,853,755	298.80	\$1,853,755	0.00		\$ 0	298.80	\$ 1,853,755
4	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA											
4.1	Suministro e instalación cubierta tipo supertermica acústica ajover color o similar incluye accesorios.	M2	806.72	59,350	\$47,878,832	806.72	\$47,878,832	0.00		\$ 0	806.72	\$ 47,878,832
4.2	Suministro e instalación Canal en lamina c.18, suministro en instalación Longitud desarrollo L=1.25 mts. Incluye refuerzo.	ML	64.00	102,250	\$6,544,000	64.00	\$6,544,000	0.00		\$ 0	64.00	\$ 6,544,000
4.3	Bajante aguas lluvias en PVC 4" incluye: protección de tubo en concreto h = 1.70 m	ML	42.00	34,842	\$1,463,364	76.00	\$2,647,992	+	34.00	\$ 1,184,628	76.00	\$ 2,647,992
5	CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍA											
5.1	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts)	M3	8.02	378,880	\$3,038,618	7.38	\$2,796,134	-	-0.64	\$ -242,483	7.38	\$ 2,796,134
5.2	Viga de cimientto de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI	M3	3.13	505,810	\$1,583,185	0.86	\$434,997	-	-2.27	\$ -1,148,189	0.86	\$ 434,997
5.3	Columneta en concreto de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI	M3	1.08	576,090	\$622,177	0.46	\$265,001	-	-0.62	\$ -357,176	0.46	\$ 265,001
5.4	Muro en ladrillo tolete común en tizón, pañetado en ambas caras	M2	24.36	111,300	\$2,711,268	7.89	\$878,157	-	-16.47	\$ -1,833,111	7.89	\$ 878,157
5.5	Placa de 0 12 mts, en concreto de 3000 PSI, elevado para gradería	M2	59.40	120,789	\$7,174,867	43.46	\$5,249,490	-15.94		\$ -1,925,377	43.46	\$ 5,249,490
5.6	Acero de refuerzo 60.000 y 37.000 PSI	Kg.	954.50	4,368	\$4,169,256	954.06	\$4,167,338	-0.44		\$ -1,918	954.06	\$ 4,167,338



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
ALCALDIA
NIT:891.102.764-1

OBRA: MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ROBLE SEDE LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE PALESTINA

HUILA

CONTRATISTA:
CONSORCIO PALESTINA
FERNANDO BUSTOS
CONTRATO OBRA No:
002 de 2018
VALOR INICIAL:
\$349,180,882
VALOR ADICIONAL:
VALOR:
\$349,180,882
ANTICIPO:
\$0
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:
3 MESES
PLAZO ADICIONAL:
0
FECHA DE INICIACIÓN:
29 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:
31 de Agosto de 2018

R.L. DIEGO

ACTA DE MODIFICACION
No. 1

FECHA: 31 de Julio de 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACION No. 1 31 de Julio de 2018		MODIFICACIONES		CANTIDADES PROYECTADAS		
		UNID	CANT	VLUNIT	VALOR	CANT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR
6	CONSTRUCCIÓN DE ILUMINACIÓN POLIDEPORTIVO											
6.1	Acometida general con caja, tacos y cableado desde el contador, con 3 cables No 8	MI	16.00	62,071	\$993,136	25.40	\$1,576,603	+	9.40	\$ 583,467	25.40	\$ 1,576,603
6.2	Suministro e instalación de luminaria uso interior pantalla acrílica. Incluye punto eléctrico con tubería y alambrado necesario	UNID	8.00	911,028	\$7,288,224	8.00	\$7,288,224		0.00	\$ 0	8.00	\$ 7,288,224
TOTAL DE LOS COSTOS DIRECTOS					\$ 279,344,706		\$ 279,344,706			\$ 0		\$ 279,344,706
A (15%)					\$ 41,901,706		\$ 41,901,706			\$ 0		\$ 41,901,706
I (5%)					\$ 13,967,235		\$ 13,967,235			\$ 0		\$ 13,967,235
U (5%)					\$ 13,967,235		\$ 13,967,235			\$ 0		\$ 13,967,235
TOTAL PRESUPUESTO					\$ 349,180,882		\$ 349,180,882			\$ 0		\$ 349,180,882
INTERVENTORIA					\$ 24,471,160		\$ 24,471,160			\$ 0		\$ 24,471,160
TOTAL					\$373,652,042		\$373,652,042			\$ 0		\$ 373,652,042

DIEGO FERNANDO BUSTOS SANTANA
R.L. CONSORCIO PALESTINA
Contratista

LUIS ALBERTO ILES MALES
SEC. DE PLANEACION
Supervisor

ESBY ALEJANDRA LEON YAGUE
R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA
INTERVENTOR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO		MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ROBLE SEDE LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE PALESTINA- HUILA	
MUNICIPIO	PALESTINA	DEPARTAMENTO	HUILA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA GENERAL

ACTIVIDAD		UNIDAD	DIMENSIONES				BARRA N°	PESO/mi -	CANTIDAD	PESO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		L	A	H	CANT		m2		PESO
			mts.	mts.	mts.	und		Kg./mi - m2		Kg.
1. PRELIMINARES										
1	Localización y replanteo									
1.1	Localización y Replanteo	m2	32.00	25.21					806.72	
1.2	Excavación en material común con retiro de sobrantes								806.72	
1.2.1	Excavacion zapatas 1	m3	1.60	1.30	1.30				117.19	
1.2.2	Excavacion zapatas 2	m3	1.45	1.30	1.30				2.70	
1.2.3	Excavacion zapatas 3	m3	1.45	1.30	1.30				2.45	
1.2.4	Excavacion zapatas 4	m3	1.45	1.30	1.30				2.45	
1.2.6	Excavacion zapatas 5	m3	1.45	1.30	1.30				2.45	
1.3.6	Excavacion zapatas 6	m3	1.45	1.30	1.30				2.45	
1.3.7	Excavacion zapatas 7	m3	1.35	1.30	1.30				2.28	
	Excavacion zapatas 8	m3	1.30	1.30	1.30				2.20	
	Excavacion zapatas 9	m3	1.10	1.30	1.30				1.86	
	Excavacion zapatas 10	m3	1.37	1.30	1.30				2.32	
	Excavacion zapatas 11	m3	1.32	1.30	1.30				2.23	
	Excavacion zapatas 12	m3	1.40	1.30	1.30				2.37	
	Excavacion zapatas 13	m3	1.40	1.30	1.30				2.37	
	Excavacion zapatas 14	m3	1.45	1.30	1.30				2.45	
	VIGA 1	m3	1.90	1.30	1.30				3.21	
	VIGA 2	m3	1.22	0.40	3.65				1.78	
	VIGA 3	m3	0.70	0.40	3.65				1.02	
	VIGA 4	m3	0.75	0.40	3.65				1.10	
	VIGA 5	m3	0.75	0.40	3.65				1.10	
	VIGA 6	m3	0.72	0.40	3.65				1.05	
	VIGA 7	m3	0.70	0.40	3.65				1.02	
	VIGA 8	m3	0.55	0.40	3.65				0.80	
	VIGA 9	m3	0.64	0.40	3.65				0.93	
	VIGA 10	m3	0.65	0.40	3.65				0.95	
	VIGA 11	m3	0.67	0.40	3.65				0.98	
	VIGA 12	m3	0.68	0.40	3.65				0.99	
	Graderia	m3	0.95	0.40	3.65				1.39	
	placa	m3	2.38	0.30	0.73	6.0			3.13	
	placa	m3	27.50	0.25	1.50				10.31	
	placa	m3	15.00	0.25	1.50				5.63	
	placa	m3	16.00	0.15	1.50				3.60	
	placa	m3	12.80	0.25	3.70				11.84	
	placa	m3	3.70	0.25	1.50				1.39	
	placa	m3	19.00	4.00	0.25				19.00	
	placa	m3	9.50	1.50	0.33				4.63	
	placa	m3	4.15	2.80	0.20				2.32	
	cajillas	m3	1.00	1.00	0.80	2.0			1.60	
	excavacion colector	m3	17.00	0.40	0.60				4.08	
	muro 1 posterior via	m3	5.20	0.40	0.25				0.52	
	muro 2 posterior vivienda	m3	4.00	1.20	0.30				1.44	
	muro 3 esquina cajilla	m3	7.00	0.25	0.20				0.35	
	muro 3 acceso	m3	9.20	0.25	0.20				0.46	
1.3	Relleno con material seleccionado								58.45	
	Relleno placa piso polideportivo 1	m3	27.50	1.50	0.15				6.19	
	Relleno placa piso polideportivo 2	m3	15.00	1.50	0.15				3.38	
	Relleno placa piso polideportivo 3	m3	16.00	1.50	0.15				3.60	
	Relleno placa piso polideportivo 4	m3	12.80	3.70	0.15				7.10	
	Relleno placa piso polideportivo 5	m3	3.70	1.50	0.15				0.83	
	Relleno placa piso polideportivo 6	m3	19.00	4.00	0.15				11.40	
	Relleno placa piso polideportivo 7	m3	9.50	1.50	0.15				2.14	
	Relleno placa piso polideportivo 8	m3	4.15	2.80	0.15				1.74	
	relleno zapatas	m3	1.30	1.30	0.75	14.0			17.75	
	relleno vigas	m3	53.40	0.15	0.25				2.00	
	placa acceso escuela	m3	13.63	1.93	0.15				3.95	
	placa acceso escuela	m3	3.87	1.14	0.15				0.66	
	placa acceso escuela	m3	2.03	0.90	0.15				0.27	
	placa acceso escuela rampa	m3	2.03	2.04	0.15				0.62	
	descuento pedestal zapatas	m3	0.55	0.55	0.75	14.0			-3.18	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ROBLE
SEDE LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE PALESTINA- HUILA

MUNICIPIO

PALESTINA

DEPARTAMENTO

HUILA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA GENERAL

ITEM	ACTIVIDAD DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				BARRA N°	PESO/ml -	CANTIDAD	PESO
			L mts.	A mts.	H mts.	CANT und		m2 Kg./ml - m2		
2. ESTRUCTURA EN CONCRETO										
2.1	Viga de cimiento de 0.30*0.40 cms, en concreto de 3000 PSI								6.41	
2.1.1	Viga de cimiento de 0.30*0.40 cms.	m3	53.40	0.30	0.40				6.41	
2.2	Piso en concreto de 3000 PSI, e=0.10 mts incluye malla electrosoldada								284.72	
	placa de piso	m2	27.50	1.50					41.25	
	placa de piso	m2	15.00	1.50					22.50	
	placa de piso	m2	16.00	1.50					24.00	
	placa de piso	m2	12.80	3.70					47.36	
	placa de piso	m2	3.70	1.50					5.55	
	placa de piso	m2	19.00	4.00					76.00	
	placa de piso	m2	2.80	1.75					4.90	
	placa de piso	m2	4.45	0.55		6.0			14.69	
	placa de piso	m2	4.45	0.40		3.0			5.34	
	placa de piso	m2	1.00	0.40					0.40	
	placa de piso	m2	3.55	0.55					1.95	
	placa de piso	m2	4.55	0.55		2.0			5.01	
	placa acceso escuela	m2	13.63	1.93					26.31	
	placa acceso escuela	m2	3.87	1.14					4.41	
	placa acceso escuela	m2	2.03	0.90					1.83	
	placa acceso escuela rampa	m2	2.03	2.04					4.14	
	restar pedestal	m2	0.55	0.55		3.0			-0.91	
2.3	Concreto Zapatas de 3000 PSI								9.46	
2.3.1	Concreto Zapatas de 3000 PSI	m3	1.30	1.30	0.40	14.0			9.46	
2.4	Pedestal en concreto seccion circular en concreto de 3000 PSI								11.01	
2.4.1	Pedestal en concreto seccion circular en concreto de 3000 PSI	m3	0.55	0.55	2.60	14.0			11.01	
2.5	Cuneta A L.L. en concreto de 3000 psi a=0.60 y e=0,10								62.00	
2.5.1	Cuneta A L.L. en concreto de 3000 psi a=0.60 y e=0,10	ml	62.00			1.0			62.00	
2.6	Acero de refuerzo 60.000 y 37.000 PSI								2867.10	
2.6.1	Acero de refuerzo zapatas 1,2	kg	1.80			140.0	4	1	252.00	252
2.6.2	Acero de refuerzo zapatas 1,4	kg	1.80			140.0	4	1	252.00	252
2.6.3	Acero de refuerzo pedestales principal	kg	3.43			225.0	5	1.578	771.75	1217.8215
2.6.4	Acero de refuerzo pedestales estribos	kg	1.30			434.0	3	0.56	564.20	315.952
2.6.5	Acero de refuerzo viga de cimentacion	kg	62.00			4.0	6	2.466	248.00	611.568
2.6.6	Acero de refuerzo viga de cimentacion flejes	kg	1.40			265.0	3	0.56	371.00	207.76
2.7	Caja de Inspección de ,60*,60, en concreto								2.00	
2.7.1	Caja de Inspección de ,60*,60, en concreto	UND				2.0			2.00	
2.8	Pasos de escalera intermedia en concreto de 3000 psi								0.26	
2.8.1	Pasos de escalera intermedia en concreto de 3000 psi	m3	0.35	0.60	0.21	6.0			0.26	
3. ESTRUCTURA METALICA										
3.1	Cerchas en perfil tubular , tubería estructural colmena 4ø 3" e=3mm y 1/2" e=2.5mm ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura								174.30	
3.1.1	Cerchas en perfil tubular , tubería estructural colmena 4ø 3" e=3mm y 1/2" e=2.5mm ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	MI	24.90			7.0			174.30	
3.2	Suministro e instalación correas en perfil CORPACERO o similar 2P-6-16 sección cajón								608.00	
3.2.1	Suministro e instalación correas en perfil CORPACERO o similar 2P-6-16 sección cajón	MI	32.00			19.0			608.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO		MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ROBLE SEDE LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE PALESTINA- HUILA								
MUNICIPIO	PALESTINA		DEPARTAMENTO		HUILA					
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA GENERAL										
ÍTEM	ACTIVIDAD DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES				BARRA N°	PESO/ml - m2 Kg./ml - m2	CANTIDAD	PESO Kg.
			L mts.	A mts.	H mts.	CANT und				
3.3	Columnas en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 3" e=3mm y 4 ø 1 1/2" e=2.5 mm ,ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura								74.20	
3.3.1	Columnas en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 3" e=3mm y 4 ø 1	MI	5.30			14.0			74.20	
3.4	Suministro e Instalación contravientos 1/2"								312.60	
3.4.1	Suministro e Instalación contravientos 1/2" 1	MI	12.95			12.0			155.40	
3.4.2	Suministro e Instalación contravientos 1/2" 2	MI	13.10			12.0			157.20	
3.5	Suministro e Instalación platina anclaje de 1/2" dlmensión 0.4 x 0,5 mts con 8 pernos 5/8" x 0,60 mts, para patín inferior de columnas. Según diseño.								14.00	
3.5.1	Suministro e instalación platina anclaje de 1/2" dimensión 0.4 x 0,5 mts con 8 pernos 5/8" x 0,60 mts, para patín inferior de columnas. Según diseño.	UND				14.0			14.00	
3.6	Cruz de San Andrés en perfil tubular , tubería estructural colmena 2 ø 1 1/2 e=1,5mm,,ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura								85.50	
3.6.1	Cruz de San Andrés en perfil tubular , tubería estructural colmena 2 ø 1 1/2 e=1,5mm,,ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	MI	4.75			18.0			85.50	
3.7	Viga principal en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 2 1/2" e=3mm y celosía en perfil en tubular, tubería estructural colmena 2 ø 2 1/2" e=3mm cada 50 cms , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura								57.00	
3.7.1	Viga principal en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 2 1/2" e=3mm y	MI	57.00						57.00	
3.8	Suministro e Instalación tirantillos en 1/2"								298.80	
3.8.1	Suministro e Instalación tirantillos en 1/2"	MI	24.90			12.0			298.80	
4. CUBIERTA										
4.1	Suministro e instalación cubierta tipo supertermica acústica ajover color o similar ,incluye accesorios.								806.72	
4.1.1	Suministro e instalación cubierta tipo supertermica acústica ajover color o similar ,incluye accesorios.	m2	32.00	25.21					806.72	
4.2	Suministro e instalación Canal en lamina c.18 , suministro en instalación Longitud desarrollo L=1,25 mts. Incluye refuerzo.								64.00	
4.2.1	Suministro e instalación Canal en lamina c.18 , suministro en instalación Longitud desarrollo L=1,25 mts. Incluye refuerzo.	MI	64.00						64.00	
4.3	Bajante aguas lluvias en PVC 4"								76.00	
4.3.1	Bajante aguas lluvias en PVC 4"	MI	76.00						76.00	
5. CONSTRUCCION GRADERIA										
5.1	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts)								7.38	
5.1.1	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts) graderia	m3	2.38	0.30	0.30	6.0			1.29	
5.1.2	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts) muro acceso	m3	9.20	0.70	0.20				1.29	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO		MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ROBLE SEDE LAS JUNTAS DEL MUNICIPIO DE PALESTINA- HUILA	
MUNICIPIO	PALESTINA	DEPARTAMENTO	HUILA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA GENERAL

ITEM	ACTIVIDAD DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES			CANT	BARRA N°	PESO/ml - m2 Kg/ml - m2	CANTIDAD	PESO Kg.
			L mts.	A mts.	H mts.					
5.1.3	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts) muro cajilla borde via nueva	m3	7.00	0.20	0.50				0.70	
5.1.4	CICLOPEO VIGA 1	m3	3.65	0.40	0.40				0.58	
5.1.5	CICLOPEO ZAPATA 1	m3	1.30	1.30	0.50				1.01	
5.1.6	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts) muro cajilla borde via nueva alpie de la casa	m3	5.20	0.80	0.20				0.83	
5.1.7	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts) muro casa	m3	4.00	1.40	0.30				1.58	
5.2	Viga de cimiento de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI								0.26	
5.2.1	Viga de cimiento de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI	m3	2.28	0.25	0.25	60			0.86	
5.3	Columneta en concreto de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI								0.46	
5.3.1	Columneta en concreto de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI	m3	1.22	0.25	0.25	60			0.46	
5.4	Muro en ladrillo tolete común en tizón, pañetado en ambas caras								7.89	
	Muro en ladrillo tolete común en tizón, pañetado en ambas caras	m2	1.78	1.02		60			10.89	
	restar areas	m2	0.80	0.63		60			-3.00	
5.5	Placa de 0.13 mts promedio, en concreto de 3000 PSI, elevado para gradería								43.46	
5.3.1	Placa de 0.13 mts promedio, en concreto de 3000 PSI, elevado para gradería	m2	15.25	2.85					43.46	
5.6	Acero de refuerzo 60.000 y 37.000 PSI								954.07	
5.6.1	Acero de refuerzo viga cimiento (principal)	kg	2.35			240	4	1	56.40	56.4
5.6.2	Acero de refuerzo viga cimiento (flejes)	kg	1.00			912	3	0.56	91.20	51.072
5.6.3	Acero de refuerzo columna (principal)	kg	1.50			240	4	1	38.40	38.4
5.6.4	Acero de refuerzo columna (flejes)	kg	1.00			480	3	0.56	48.00	26.88
5.6.5	Acero gradería principal	kg	15.90			300	4	1	459.00	459
5.6.6	Acero gradería fleje	kg	1.90			3960	3	0.56	581.40	325.584
5. ILUMINACION POLIDEPORTIVO										
5.1	Acometida general con caja, tacos y cableado desde el contador, con 3 cables No 8								25.40	
5.1.1	Acometida general con caja, tacos y cableado desde el contador, con 3 cables No 8	ML	25.40						25.40	
5.2	Suministro e instalación de luminaria uso interior pantalla acrílica. Incluye punto eléctrico con tubería y alambrado necesario								8.00	
5.2.1	Suministro e instalación de luminaria uso interior pantalla acrílica. Incluye punto eléctrico con tubería y alambrado necesario	UND							8.00	

DIEGO FERNANDO BUSTOS SANTANA
R.L. CONSORCIO PALESTINA
Contratista

ELSY ALEJANDRA LEON YAGUE
R.L. CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA
INTERVENTOR

Vo. Sr. LUIS ALBERTO ILES MALES
SEC. DE PLANEACION
Supervisor



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
NIT.891.102.764-1

BALANCE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES PROYECTO			OBRA EJECUTADA		
		UNID	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	% EJECUCIÓN FÍSICA
1	PRELIMINARES						
1.1	Localización y replanteo	M2	806.72	1,941,170.00	806.72	1,939,154.00	0.55
1.2	Excavación en material común con retiro de sobrantes	M3	53.25	1,737,281.00	50.71	1,654,414.00	0.47
1.3	Relleno con material seleccionado	M3	51.04	3,026,673.00	50.95	3,019,298.00	0.86
2	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA EN CONCRETO						0.00
2.1	Viga de cimiento de 0.30*0.40 cms, en concreto de 3000 PSI	M3	6.41	4,052,802.00	6.41	4,052,802.00	1.16
2.2	Piso en concreto de 3000 PSI, e=0.10 mts incluye malla electrosoldada	M2	237.20	15,617,247.00	235.34	15,494,785.00	4.43
2.3	Concreto Zapatas de 3000 PSI	M3	9.41	5,879,015.00	9.46	5,910,254.00	1.69
2.4	Pedestal en concreto seccion circular en concreto de 3000 PSI	M3	11.01	8,415,039.00	11.01	8,415,039.00	2.41
2.5	Cuneta para desague. en concreto de 3000 psi a=0.60 y e=0.10	MI	85.00	4,651,306.00	0.00	-	0.00
2.6	Acero de refuerzo 60.000 y 37.000 PSI	Kg.	2,949.22	16,102,741.00	2,847.24	15,545,930.00	4.45
2.7	Caja de inspección de 60*60, en concreto	UND	2.00	383,353.00	0.00	-	0.00
2.8	Pasos de escalera intermedia en concreto de 3000 psi	M3	0.26	164,389.00	0.00	-	0.00
3	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA METÁLICA						0.00
3.1	Cerchas en perfil tubular , tubería estructural colmena 4 ø 3" e=3mm, 1 1/2" e=2.5mm ,ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	174.30	77,658,276.00	0.00	-	0.00
3.2	Suministro e instalación correas en perfil CORPACERO o similar 2P-6-16 sección cajón	ML	608.00	36,130,400.00	0.00	-	0.00
3.3	Columnas en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 3" e=3mm y 4 ø 1 1/2" e=2.5 mm ,ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	74.20	31,957,197.00	74.20	31,913,235.00	9.13
3.4	Suministro e Instalación contravientos 1/2"	ML	312.60	2,538,702.00	0.00	-	0.00
3.5	Suministro e instalación platina anclaje de 1/2" dimensión 0.5 x 0.5 mts con 8 pernos 5/8" x 0.60 mts, para patín inferior de columnas. Según diseño.	Unidad	14.00	6,730,938.00	14.00	6,686,575.00	1.91
3.6	Cruz de San Andrés en perfil tubular , tubería estructural colmena 2 ø 1 1/2 e=1.5mm, ASTM 500 Grado C Fy = 3.220 Kg./cm2 , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	85.50	2,984,805.00	0.00	-	0.00
3.7	Viga principal en perfil en tubular, tubería estructural colmena 4 ø 2 1/2" e=3mm y celosía en perfil en tubular, tubería estructural colmena 2 ø 2 1/2" e=3mm cada 50 cms , soldadura electrodo 6011, fabricación, transporte, instalación y pintura	ML	55.20	23,050,485.00	55.20	23,050,485.00	6.59
3.8	Suministro e Instalación tirantillos en 1/2"	ML	298.80	2,317,194.00	0.00	-	0.00
4	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA						0.00
4.1	Suministro e instalación cubierta tipo supertermica acústica ajover color o similar ,incluye accesorios.	M2	806.72	59,848,540.00	0.00	-	0.00
4.2	Suministro e instalación Canal en lamina c.18 , suministro en instalación Longitud desarrollo L=1.25 mts. Incluye refuerzo.	ML	64.00	8,180,000.00	0.00	-	0.00
4.3	Bajante aguas lluvias en PVC 4" incluye: protección de tubo en concreto h = 1.70 m	ML	42.00	1,829,205.00	0.00	-	0.00
5	CONSTRUCCIÓN DE GRADERIA						0.00
5.1	Concreto ciclópeo, 60% en concreto de 2500 PSI, y 40% en piedra (0.4*0.4 mts)	M3	8.02	3,798,273.00	1.29	610,944.00	0.17



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PALESTINA
NIT.891.102.764-1

BALANCE EJECUCIÓN FISICA Y FINANCIERA

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES PROYECTO			OBRA EJECUTADA		
		UNID	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	% EJECUCIÓN FISICA
5.2	Viga de cimiento de 0,25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI	M3	3.13	1,978,981.00	0.86	543,746.00	0.16
5.3	Columneta en concreto de 0.25*0.25 mts, en concreto de 3000 PSI,	M3	1.08	777,721.00	0.46	331,251.00	0.09
5.4	Muro en ladrillo tolete común en tizón, pañetado en ambas caras	M2	24.36	3,389,085.00	7.89	1,097,696.00	0.31
5.5	Placa de 0.12 mts, en concreto de 3000 PSI, elevado para gradería	M2	59.40	8,968,584.00	0.00	6,561,862.00	1.88
5.6	Acero de refuerzo 60.000 y 37.000 PSI	Kg.	954.50	5,211,570.00	169.29	5,208,185.00	1.49
6	CONSTRUCCIÓN DE ILUMINACIÓN POLIDEPORTIVO						0.00
6.1	Acometida general con caja, tacos y cableado desde el contador, con 3 cables No 8	MI	16.00	1,241,420.00	0.00	-	0.00
6.2	Suministro e instalación de luminaria uso interior pantalla acrílica . Incluye punto electrico con tubería y alambrado necesario	UNID	8.00	9,110,280.00	0.00	-	0.00
	COSTOS			\$ 349,672,672		\$ 132,035,655	38
	INTERVENTORIA			\$ 24,477,087			
				\$ 374,149,759			
	EJECUCIÓN FINANCIERA (0%)						

Nota: Los valores totales incluyen el AIU.

DIEGO FERNANDO BUSTOS SANTANA
R.L. CONSORCIO PALESTINA
Contratista

ELSY ALEJANDRA LEON YAGUE
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA PALESTINA
Interventoria



Fecha reporte

Sunday August 5 2018 7:4 PM

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto		Mejoramiento del Polideportivo Institución Educativa el Roble sede las Juntas del Municipio de Palestina - Huila										
Código BPIN		2017004410214			Sector reclasificado SMSE			Educación - Preescolar y Básica y Media				
Localización		Departamento		Municipio				No. Beneficiarios		32		
		HUILA		PALESTINA								
Plazo inicial (meses)	3.00	Plazo transcurrido (meses)	3.00	Plazo estimado (meses)	7.96	Fecha Inicio	01/06/2018	Fecha Final	31/08/2018			
Productos							Unidad		Cantidad			
Infraestructura educativa mejorada							Número de sedes		1			

APROBACIÓN

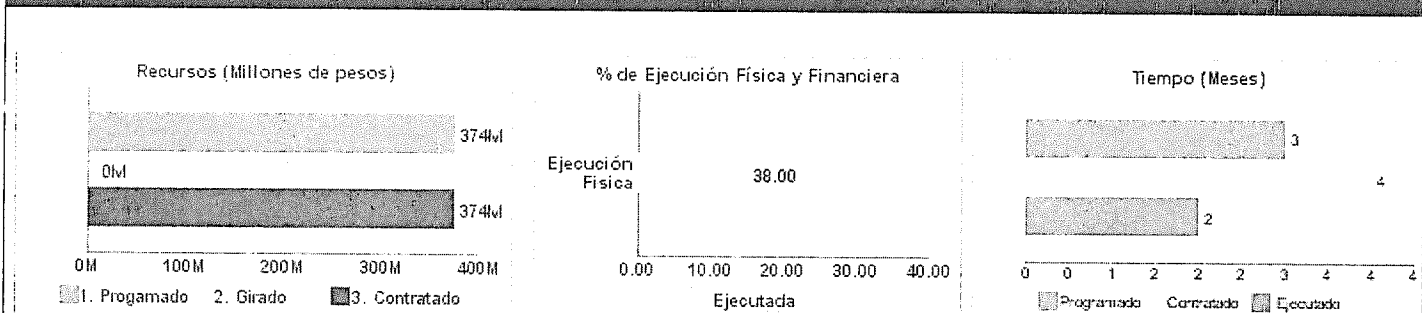
Ocad	DEPARTAMENTO DE HUILA	Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	Destino recursos	EJECUCION	
Entidad Ejecutora		PALESTINA - HUILA		Entidad Interventora	PALESTINA-HUILA	
Acuerdo		Fecha		Ocad		
02		13/02/2018		DEPARTAMENTO DE HUILA		
Ajustes						
No.	Número	Tipo		Ocad	Acuerdo	Fecha

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fuentes	Entidad aportante (1)	Valor (2)	%	Valor compromisos (3)	Valor pagos (4)	Saldo por fuente (5)=(2)-(4)
SUBTOTAL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		364,149,759	97.33	364,143,832	0	364,149,759
Fondo De Compensación Regional	PALESTINA-HUILA	364,149,759	97.33	364,143,832	0	364,149,759
SUBTOTAL OTRAS FUENTES APROBADAS		10,000,000	2.67	9,508,210	0	10,000,000
Propios	PALESTINA-HUILA	10,000,000	2.67	9,508,210	0	10,000,000
TOTAL FUENTES APROBADAS		374,149,759	100.00	373,652,042	0	374,149,759
TOTAL FUENTES		374,149,759	100.00	373,652,042	0	374,149,759

EJECUCIÓN

Estado: **CONTRATADO EN EJECUCIÓN**



CONTRATACIÓN

N° Contratos	Tipo	Valor	Pagos	%
1	Ejecución inversión	349,180,882	0	.00
				.00



Fecha reporte

Sunday August 5 2018 7:4 PM

% Ejecución Financiera Agregada de Contratos

1	Interventoría	24,471,160	0	
		373,652,042	0	.00

0.00
0.00

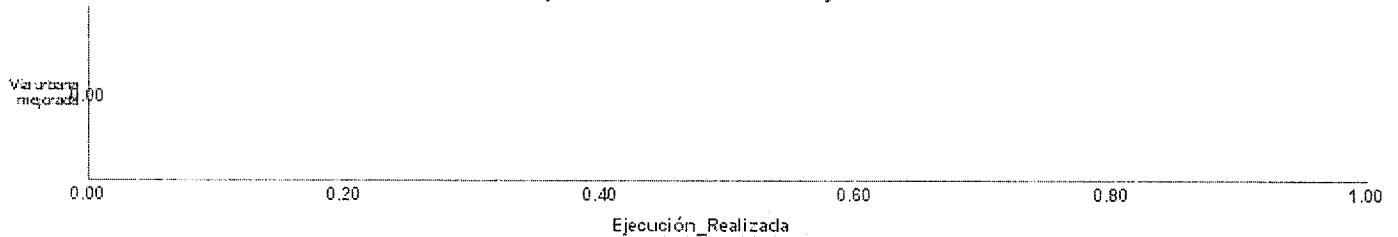
0.00 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00

Ejecución inversión Interventoría

INDICADORES

Indicador	Meta	Unidad	Cantidad Ejecutada	% Ejecución
Vía urbana mejorada	1	Metros lineales	0	.00

% Ejecución de Indicadores del Proyecto



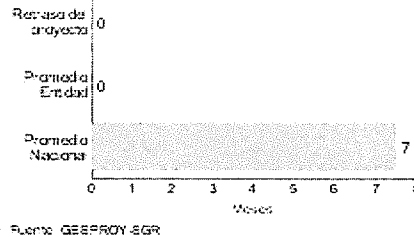
CONSISTENCIA EN LA PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS

CUMPLIMIENTO PROGRAMACIÓN ACTUAL

Programación Inconsistente

JUSTIFICACIÓN

Por la fecha de inicio de programación actual frente al estado del proyecto. El máximo plazo contratado es superior al plazo actual programado.



Fuente: GESPROY-SGR

Proporción de retraso (%)	.00
Rendimiento (%)	37.71
Plazo estimado de terminación (meses)	7.96

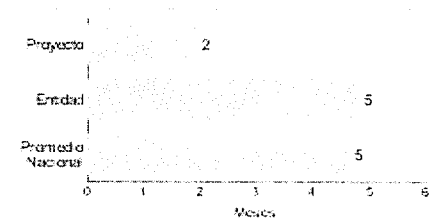
TIEMPO DE INICIO DE CONTRATACIÓN

CUMPLIMIENTO DEL PLAZO INICIAL

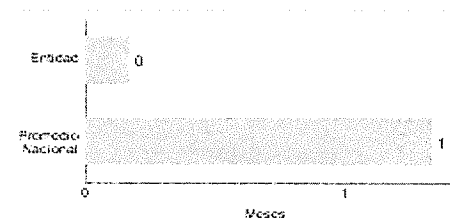
RELACIÓN AVANCE FINANCIERO VS. AVANCE FÍSICO

Calculado entre la fecha de aprobación y la apertura del primer proceso de contratación

Calculado en meses para proyectos con programación en GESPROY-SGR



Fuente: GESPROY-SGR



Fuente: GESPROY-SGR

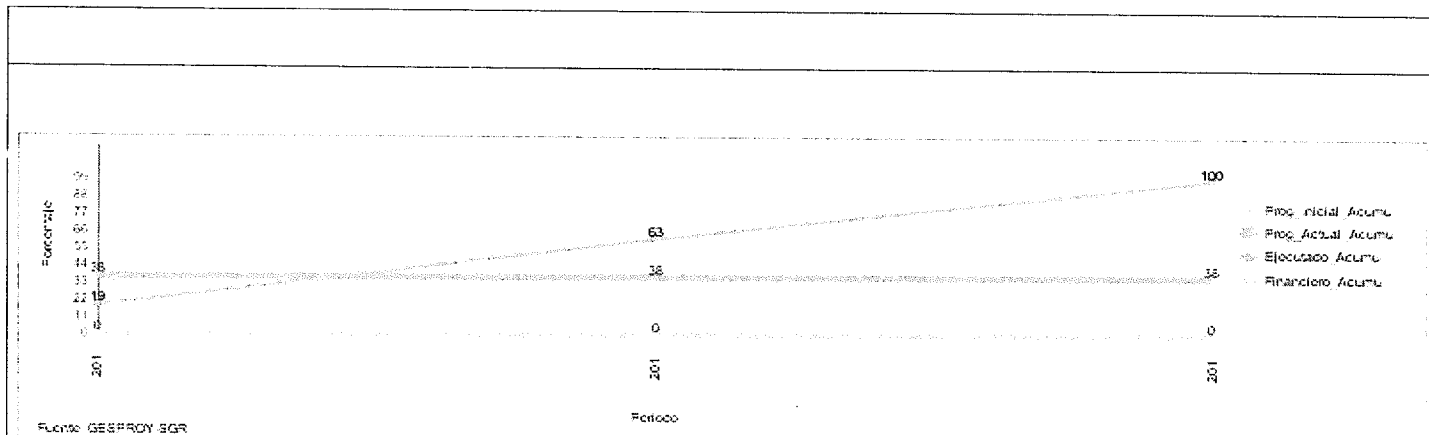
Relación avance financiero vs avance físico	
Valor indicador	1.00/0.00

PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN



Fecha reporte

Sunday August 5 2018 7:4 PM



# Periodo	Periodo	% Programación inicial acumulada	% Programación actual acumulada	% Ejecutada acumulada	% Avance Financiero
1	2018-jun	18.55	18.59	37.71	.00
2	2018-jul	62.56	62.56	37.71	.00
3	2018-ago	100.00	100.00	37.71	.00

ALERTAS

Tipo Alerta	Eventos	Sin subsanar
Información incompleta-ICO	GESPROY-SGR	0
	SUBTOTAL	0
No reporte de información-NRI	GESPROY-SGR	0
	SUBTOTAL	0
	TOTAL	0