

**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA****SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT****Pág. 1 de 32****INFORME ESTADO DEL PROCESO****GRADO DE RESPONSABILIDAD**

- Mediante la suscripción del presente informe, el supervisor técnico asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, desde la fecha de asignación.

Fecha:	12	de	DICIEMBRE	de	2019
--------	----	----	-----------	----	------

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO Y/O CONVENIO

CONTRATO número:	1479 del 09 de Julio de 2019
------------------	------------------------------

Objeto del CONTRATO: "CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

Interventor:	MAGALI REYES PATIÑO C.C. 28.566.981 de Alvarado
--------------	---

Supervisor:	CAROLINA MUÑOZ GONZALEZ Delegada Mediante Resolución N° 0425 del 30 de Julio de 2019
-------------	---

Valor inicial del CONTRATO:	MIL CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 1.191.677.244)
-----------------------------	--

CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL BIOSALUDABLES 2019 RL FRANZ MOLLER REYES C.C. No.79.939.385 de Bogotá D.C.
--------------	--

Duración inicial del CONTRATO: CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO

Duración Total del CONTRATO: CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO

Fecha de Legalización:	01 de Agosto de 2019
------------------------	----------------------

Acta de Inicio:	09 de Agosto de 2019
-----------------	----------------------

Fecha de Terminación inicial:	06 de Diciembre de 2019
-------------------------------	-------------------------

CDP N° :	150 del 10 de Enero de 2019
----------	-----------------------------

RP N°:	7421 del 11 de Julio de 2019
--------	------------------------------

ACTA DE SUSPENSIÓN N°01	21 de Noviembre 2019
-------------------------	----------------------

A. ESTADO A LA FECHA: EL PROCESO A LA FECHA SE ENCUENTRA SUSPENDIDO.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT	Pág. 2 de 32
	INFORME ESTADO DEL PROCESO	

B. RESUMEN ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA ADMINISTRACION DEPARTAMENTAL:

1. Que mediante Resolución N° 0425 del 30 de Julio de 2019, se me asigna la supervisión del proyecto "CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"
2. Mediante oficio de radicado 01 de Agosto de 2019 a las 2:18 p.m. se remite a la Dirección de Contratación las estampillas N°99437, 99436, 99435, Pólizas N° GU0950671, N° RE004735 y Rp N°7421 del 11 de Julio de 2019 para su respectiva legalización.
3. Que se radico en Contratación mediante oficio del 05 de Agosto de 2019 a las 10:27 a.m. copia de la resolución 0425 del 30 de Julio de 2019 de reasignación de dicho contrato.
4. Que se firma Acta de Inicio el día 09 de Agosto de 2019.
5. Se recibe oficio el día 12 de Agosto de 2019 con CD anexo con los archivos en DWG de implantación de los Parque de los municipios de Espinal, Libano, Armero y Purificación.
6. Que el día 13 de Agosto se realiza comité técnico donde se socializa las observaciones realizadas a la implantación de Parques Biosaludables, anteriormente recibidas, se procede a efectuar el Acta de Reunion.
7. Se remite correo a la obra e interventoría el día 15 de Agosto de 2019 con archivo adjunto en PDF explicando lineamientos para tener en cuenta en la implantación del Parque Biosaludable Tipo.
8. Que el día 16 de Agosto se recibe correo remitido a la supervisión e interventoría con correcciones realizadas a los parques de los municipios de Purificación, Armero, Herveo y Espinal.
9. Que el día 16 de Agosto de 2019 se recibe correo por parte de la Union Temporal Biosaludables 2019 solicitando que luego de haber enviado ajustes del Libano, Herveo, Armero, Espinal y Purificacion, solicitan confirmar autorización para empezar actividades.
10. Que el 20 de Agosto de 2019 a las 10:59 a.m. se remite correo a la obra e interventoria describiendo las falencias que se seguían presentando en la implantación de los parques.
11. Que el 20 de Agosto de 2019 a las 3:20 p.m. se recibe correo por parta de la Unión Temporal Biosaludables 2019 donde se adjuntan archivos en DWG, de los parques de los municipios de Espinal, Armero, Venadillo, Herveo, Purificacion solicitando revisión y aprobación para dar inicio al proceso constructivo.
12. Se recibe correo el día 21 de Agosto de 2019 a las 2:54 p.m. por parte de la Union Temporal Biosaludables 2019 adjuntando archivos de los municipios de Armero, Herveo, Venadillo, Espinal y Purificación con ajustes realizados.
13. Se remite correo por parte de la Supervisión el 21 de Agosto de 2019 a las 4:53 p.m., adjuntando archivo PDF con observaciones realizadas a cada parque, donde se solicita garantizar el acceso al predio y al parques de las personas con movilidad reducida, ya que este es el PLUS del proyecto la inclusión social de todas las personas.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT	Pág. 3 de 32
	INFORME ESTADO DEL PROCESO	

14. Que el 21 de Agosto de 2019 a las 5:00 p.m. se recibe correo por parte de la interventoría remitido a la obra también donde da vía libre para que arranque con los parques que ya están ajustados y solicita a la Union Temporal Biosaludables 2019 hacer entrega formal de los respectivos soportes en la oficina de la interventoría.

15. Que el 21 de Agosto de 2019 se remite mediante oficio a la Union Temporal Biosaludables 2019 solicitando se de cumplimiento a las obligaciones del contratista, donde se resaltan varias obligaciones entre ellas la numero 30 que dice lo siguiente textualmente "30. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo período, programa de suministros detallados, programa de equipos. "

Se hace énfasis en que debido a que se habló informalmente de una posible cambio de materiales que modificarían aspectos técnicos ofertados en un principio, la supervisión reitera tener en cuenta lo contemplado en el numeral 11 que dice textualmente lo siguiente:

"11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista."

16. Que el 22 de Agosto de 2019 la supervisión remite correo a la Interventoría solicitando documentos y soportes de parques ajustados, con su respectiva aprobación.

17. Que el 22 de Agosto de 2019 se remite oficio por parte de la supervisión solicitando se tenga en cuenta y se respete en el diseño, las condiciones básicas para el funcionamiento del Parque Biosaludables Tipo en sus Implantación enviadas mediante correo el 15 de Agosto de 2019 y se garantice el acceso al predio y parque de las personas con movilidad reducida.

18. Que el 30 de Agosto se remite un oficio a la alcaldía del municipio de San Antonio solicitando con urgencia mover o retroceder lo mas pronto posible una medida aproximada de 3.00 metros la valla publicitaria que se encuentra en el predio destinado para la construcción del parque biosaludable tipo, ya que este no permite el buen desarrollo del proyecto cuyo contrato es el No. 1479 de 2019 el cual se encuentra en ejecución; se anexa registro fotográfico de la valla publicitaria a mover.

19. Que el 29 de Agosto de 2019 se recibe correo por parte de la Unión Temporal Biosaludables 2019 para revisión del diseño del municipio de Saldaña.

20. Que el 04 de Septiembre de 2019 se envía correo a la Unión Temporal Biosaludables 2019 con las respectivas observaciones donde se evidenciar una irregularidad especial ya que el plano topográfico del predio original de la zona específica donde se implanto el parque aparecen 6 árboles y en plano con la implantación solo aparecen 3 árboles.

**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA****SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT****Pág. 4 de 32****INFORME ESTADO DEL PROCESO**

21. Que el 04 de Septiembre de 2019 se envía mediante correo y oficio pertinente el 05 de Septiembre de 2019, a la Union Temporal Biosaludables 2019, llamado de atención solicitando se cumpla con las obligaciones contractuales específicamente la del numeral 30 que dice lo siguiente textualmente:

"30. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo periodo, programa de suministros detallados, programa de equipos. "

Brindando un plazo máximo de cumplimiento el día 09 de Septiembre de 2019 a las 2:00 pm, ya que de no darse cumplimiento se hará efectiva la CLAUSULA DECIMA CUARTA, MULTAS.

22. Que el 04 de Septiembre se envía mediante correo y oficio pertinente, convocando a comité técnico el 09 de Septiembre de 2019 a las 2:30 pm para evaluar el estado del contrato.

23. Que el 09 de Septiembre de 2019 se realiza acta de reunión, donde se hace verificación del estado del contrato y se da vía libre por parte de la interventoría para que inicie actividades preliminares en los municipios de Libano, Armero, Herveo y Venadillo, así mismo se asumen compromisos por parte de la Unión Temporal Biosaludables 2019.

De igual manera se adquiere el compromiso por parte del contratista de obra Union Temporal Biosaludables 2019 radicar a la interventoría lo siguiente:

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Entrega de APU y plano final LIBANO	Franz Moller	10/09/2019	N/A
Entrega de APU y planos finales de armero, herveo y venadillo	Franz Moller	12/09/2019	N/A
Entrega de APU y planos de los 4 parques de Espinal	Franz Moller	16/09/2019	N/A

24. Que el 10 de Septiembre de 2019 se oficia solicitando trazabilidad de todas las actuaciones realizadas a la fecha, teniendo en cuenta que ya se cumplieron los primeros 30 días de ejecución de dicho contrato

25. Que el 11 de Septiembre de 2019 se oficia al contratista constatando el personal ofertado y respectivos porcentajes de dedicación e informando que de esta manera tener en cuenta que cualquier cambio que se realice deberá ser consultado con el interventor y el supervisor de dicho contrato.

Así mismo tener presente que en la reunión del 09 de Septiembre de 2019 donde se evaluó el estado del contrato No. 1479 de 2019, se dio por parte de la interventoría vía libre a la Unión Temporal Biosaludables



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 5 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

2019 para der iniciar a las actividades preliminares en los municipios de Libano, Herveo, Armero y Venadillo. Para el desarrollo de estas actividades es necesario que se tenga en cuenta lo establecido en la CLAUSULA SEGUNDA, OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, la cual describe en los incisos número 9, 10, 11,15, 16, 28, y 33 específicamente lo siguiente:

9. El Contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.

10. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.

11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.

15. Cumplir dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.

16. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.

28. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución de la obra, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución de la obra, este último cuando corresponda.

33. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público (si así lo requiere).

26. Que el 19 de Septiembre de 2019 se envía mediante correo y oficio físico a la Unión Temporal Biosaludables 2019 citación a comité técnico, el día 20 de Septiembre a las 10:00 am con el fin de evaluar el estado del contrato.

27. Que el día 20 Septiembre de 2019 se realiza acta de reunión donde queda consignado lo siguiente:

Se pone en consideración por parte de la interventoría y el contratista de obra las observaciones presentadas.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT	Pág. 6 de 32
	INFORME ESTADO DEL PROCESO	

No se acepta por parte del Departamento y la interventoría la propuesta del pago de los rediseños de los parques Biosaludables, conforme a que cuando ha habido lugar la supervisión por parte del Departamento ha realizado las correcciones pertinentes.

Entre las partes se acuerda verificar y ajustar los ítems de Transporte los cuales serán modificados, presentados a la interventoría y aprobados por la misma en todo lo correspondiente a materiales pétreos, cemento y acero.

Deberán verificar las distancias de las canteras conforme a las que se tienen estimadas en el proyecto y a las que no haya lugar o no sea posible deberán estar debidamente justificadas. Se aclara a la interventoría que solo se deberán presentar las canteras más cercanas a los municipios.

Una vez terminado cada uno de los parques se deberá entregar formalmente a cada municipio, igualmente el departamento oficiara a los mismos indicando el inicio de la ejecución de los proyectos.

Por tanto se acuerdan los compromisos que se detallan a continuación

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Entrega final de cantidades y todos los documentos técnicos correspondientes de los 15 Parques Biosaludables	Union Temporal Biosaludables 2019	23/09/2019	
Informe de Entrega final de cantidades y todos los documentos técnicos correspondientes de los 15 Parques Biosaludables	Magali Reyes Patiño	25/09/2019	

28. Que el 10 de Octubre de 2019 se recibe informe mensual de obra No.2 e inmediatamente se devuelve debido a que el mismo no tenía aprobación de la interventoría.

29. Que el 12 noviembre de 2019 se envía mediante correo electronico citación para convocar a comité técnico el 14 de noviembre de 2019 a las 9:30 am.

30. Que el día 14 de Noviembre de 2019 se realiza acta de reunión donde queda consignado lo siguiente:

El contratista de obra se Union Temporal Biosaludables 2019 se compromete a entregar la reprogramación a la interventoría de los 15 parques hasta la fecha contractual de terminación la cual es el día 06 de Diciembre de 2019, esto debido a los inconvenientes que se han generado para dar continuidad a la ejecución de la obra, de igual manera se compromete a implementar un plan de acción para dar cumplimiento con el objeto del contrato, e informan que se va a programar la entrega de los parques de Venadillo, armero, libano y los 4 parques de espinal totalmente terminados a las respectivas alcaldías en dicha programación a entregar.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 7 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

Se hace solicitud de prórroga para adicionar el contrato el cual el contratista Union Temporal Biosaludables 2019 entrego hoy 14 de Noviembre de 2019 a la interventoría, solicitando 20 días para adicionar al contrato N°1479 DE 2019, donde se establecería como nueva fecha de terminación del contrato el día 26 de Diciembre de 2019, igualmente la interventoría se compromete a evaluar si en ese plazo el contratista da cumplimiento al objeto contractual o se requiere un plazo mayor.

Debido a que se venía presentando un atraso en la entrega de los informes de avance de obra por parte de la interventoría y el contratista de obra, La interventoría informa que va a realizar la entrega del informe N°3 el día viernes 15 de Noviembre de 2019 y el martes 19 de noviembre de 2019 realizar la entrega con su respectiva a probación del informe N°2 de obra.

COMPROMISOS Y TAREAS			
COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Entrega de la reprogramación de obra hasta el día 06 de Diciembre de 2019	Franz Moller	14/11/2019	N/A
Entrega del informe N°3 de Interventoría	Magali Reyes	15/11/2019	N/A
Entrega del informe N°2 y 3 de obra, aprobado por la interventoría	Magali reyes	19/11/2019	N/A
Entrega de la aprobación de la prórroga por parte de la interventoría	Magali reyes	15/11/2019	
Entrega del informe N°3 de obra, a la interventoría por parte de la Union Temporal Biosaludables 2019	Franz Moller	14/11/2019	

31. Se realiza modelo de Acta de entrega y recibo final de los parques de los municipios, espinal- barrio villa catalina, donde se redacta puntos de lo que debe contener el parque
32. Que el 14 de noviembre de 2019 se envía mediante correo adjunto de acta de reunión generada el 14 de noviembre, y el modelo de acta de recibido y entrega para ser ajustada en cada parque
33. Que el 22 de Noviembre de 2019 la supervisión realiza un balance de cantidades tomadas en campo de los 7 parques que se visitaron el 05 de Noviembre de 2019 y que corresponden a los Municipio de Libano – Barrio Estadio, Armero - Barrio Minuto de Dios, Venadillo - Barrio Armero, Espinal – Barrio Villa Catalina, Barrio Bosques de Roa, Barrio Guayakan y Barrio Arkabal.
34. Para la fecha de la visita antes mencionada, el balance financiero de los levantamientos de medidas en los parques antes mencionados arrojo un valor de \$ 239.147.861 ejecutados, este corresponde a un 20,06% del valor total de obra, el cual es de \$1.191.677.244, a continuación se presentan los presupuestos de los parques visitados:



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 8 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PARQUE VENADILLO				
		Und	CANT UND	V.Unit	Vr. Total	Vr. Capitulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 2.485.427,00
1,1	Replanteo y descapote	M2	188,32	2.174,00	409.411,00	
1,2	Excavacion a mano	M3	42,37	24.842,00	1.052.455,00	
1,3	Retiro Material sobrante	M3	42,37	24.160,00	1.023.561,00	
2	URBANISMO					\$ 10.888.564,00
2,1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	6,80	82.356,00	559.977,00	
2,2	Relleno en Base granular TIPO INVIAS - E= 0,15m	M3	12,35	86.545,00	1.068.815,00	
2,3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	4,53	376.830,00	1.708.163,00	
2,4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	6,00	74.711,00	448.266,00	
2,5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	83,14	58.778,00	4.886.909,00	
2,6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	37,61	41.264,00	1.551.939,00	
2,70	Suministro e instalacion Sardinell Tipo A-10	MI	15,85	41.924,00	664.495,00	
3	ACABADOS					\$ -
3,1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	0,00	67.838,00	0,00	
3,2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3,3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LMANO	M2	0,00	103.131,00	0,00	
3,4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3,5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, segun diseo	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 661.177,00
4,1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0,15*0,15 - Diametro de 4 mm	M2	79,07	8.362,00	661.177,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ 28.485.930,00
5,1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	2,00	617.938,00	1.235.876,00	
5,2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	0,00	558.895,00	0,00	
5,3	Suministro e instalacion Elementos de Señalizacion Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5,4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	1,00	2.333.973,00	2.333.973,00	
5,5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	1,00	5.597.973,00	5.597.973,00	
5,6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	1,00	3.142.973,00	3.142.973,00	
5,7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELIPTICA	UND	1,00	2.355.973,00	2.355.973,00	
5,8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	1,00	4.215.673,00	4.215.673,00	
5,9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	9.603.489,00	9.603.489,00	
6	NO PREVISTO - TRANSPORTE					\$ 2.039.734,00
6,1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	5,33	41.020,00	218.637,00	
6,2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	9,81	41.020,00	402.332,00	
6,3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	91,37	2.160,00	197.362,00	
6,4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	24,89	41.020,00	1.021.155,00	
6,5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	92,71	2.160,00	200.248,00	
6,6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	0,00	21.600,00	0,00	
6,7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	0,00	42.832,00	0,00	
6,8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL				
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 44.560.832,00
Administración 18 %						8.020.950
Imprevistos 2%						891.217
Utilidad 5%						2.228.042
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)						\$ 55.701.041,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 9 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "					
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PARQUE ARMERO			
		Und	CANT UND	V.Unlt	Vr. Total
1	OBRAS PRELIMINARES				\$ 2.025.398,00
1,1	Replanteo y descapote	M2	114,98	2.174,00	249.960,00
1,2	Excavacion a mano	M3	36,23	24.842,00	900.074,00
1,3	Retro Material sobrante	M3	36,23	24.160,00	875.364,00
2	URBANISMO				\$ 8.022.014,00
2,1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	5,03	82.356,00	413.903,00
2,2	Relleno en Base granular TIPO INVIAS - E= 0,15m	M3	10,04	86.545,00	869.028,00
2,3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	4,17	376.830,00	1.572.331,00
2,4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	8,00	74.711,00	597.688,00
2,5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	73,91	58.778,00	4.344.552,00
2,6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	2,72	41.264,00	112.156,00
2,70	Suministro e instalacion Sardinela Tipo A-10	MI	2,68	41.924,00	112.356,00
3	ACABADOS				\$ 1.264.356,00
3,1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	5,88	67.838,00	398.625,00
3,2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00
3,3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LMANO	M2	8,39	103.131,00	865.731,00
3,4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00
3,5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, según diseño	MI	0,00	19.497,00	0,00
4	ACEROS				\$ 618.074,00
4,1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0.15*0.15 - Diametro de 4 mm	M2	73,91	8.362,00	618.074,00
5	MOBILIARIO URBANO				\$ 29.603.720,00
5,1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	2,00	617.938,00	1.235.876,00
5,2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	2,00	558.895,00	1.117.790,00
5,3	Suministro e instalacion Elementos de Señalización Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00
5,4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	1,00	2.333.973,00	2.333.973,00
5,5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	1,00	5.597.973,00	5.597.973,00
5,6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	1,00	3.142.973,00	3.142.973,00
5,7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELIPTICA	UND	1,00	2.355.973,00	2.355.973,00
5,8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	1,00	4.215.673,00	4.215.673,00
5,9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	9.603.489,00	9.603.489,00
6	TRANSPORTE				\$ 2.288.972,00
6,1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	8,73	41.020,00	358.105,00
6,2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	8,39	41.020,00	344.158,00
6,3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	83,55	2.160,00	180.468,00
6,4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	13,43	41.020,00	550.899,00
6,5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	102,27	2.160,00	220.903,00
6,6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	4,41	21.600,00	95.256,00
6,7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	12,59	42.832,00	539.183,00
6,8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL			
	VALOR COSTO DIRECTO				\$ 43.822.534,00
	Administración 18 %				7.888.056
	Imprevistos 2%				876.451
	Utilidad 5%				2.191.127
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)				\$ 54.778.168,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 10 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PARQUE LIBANO				
		Und	CANT UND	V.Unit	Vr. Total	Vr. Capitulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 1.955.499,00
1,1	Replanteo y descapote	M2	115,60	2.174,00	251.324,00	
1,2	Excavacion a mano	M3	34,78	24.842,00	863.971,00	
1,3	Retro Material sobrante	M3	34,78	24.160,00	840.204,00	
2	URBANISMO					\$ 8.704.080,00
2,1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	5,07	82.356,00	417.500,00	
2,2	Relleno en Base granular TIPO INVAS - E= 0,15m	M3	12,76	86.545,00	1.103.907,00	
2,3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	3,38	376.830,00	1.273.550,00	
2,4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	8,00	74.711,00	597.688,00	
2,5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	69,61	58.778,00	4.091.795,00	
2,6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	27,46	41.264,00	1.133.109,00	
2,70	Suministro e instalacion Sardinell Tipo A-10	MI	2,06	41.924,00	86.531,00	
3	ACABADOS					\$ 1.300.914,00
3,1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	6,05	67.838,00	410.151,00	
3,2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3,3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LIVANO	M2	8,64	103.131,00	890.763,00	
3,4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3,5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, segun disenio	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 582.116,00
4,1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0,15"0,15 - Diametro de 4 mm	M2	69,61	8.362,00	582.116,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ 29.603.720,00
5,1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	2,00	617.938,00	1.235.876,00	
5,2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	2,00	558.895,00	1.117.790,00	
5,3	Suministro e instalacion Elementos de Señalizacion Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5,4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	1,00	2.333.973,00	2.333.973,00	
5,5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	1,00	5.597.973,00	5.597.973,00	
5,6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	1,00	3.142.973,00	3.142.973,00	
5,7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELPTICA	UND	1,00	2.355.973,00	2.355.973,00	
5,8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	1,00	4.215.673,00	4.215.673,00	
5,9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	9.603.489,00	9.603.489,00	
6	TRANSPORTE					\$ 2.240.916,00
6,1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	5,63	41.020,00	230.838,00	
6,2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	8,11	41.020,00	332.622,00	
6,3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	77,22	2.160,00	166.799,00	
6,4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	23,17	41.020,00	950.523,00	
6,5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	80,81	2.160,00	174.558,00	
6,6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	7,86	21.600,00	169.773,00	
6,7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	5,04	42.832,00	215.803,00	
6,8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL				
	VALOR COSTO DIRECTO					\$ 44.387.245,00
	Administración 18 %					7.989.704
	Imprevistos 2%					887.745
	Utilidad 5%					2.219.362
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)					\$ 55.484.056,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 11 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO ESPINAL-VILLA CATALINA				
		Und	CANT UND	V.Unit	Vr. Total	Vr. Capitulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 1.990.388,00
1,1	Replanteo y descapote	M2	118,86	2.174,00	258.404,00	
1,2	Excavacion a mano	M3	35,35	24.842,00	878.045,00	
1,3	Retiro Material sobrante	M3	35,35	24.160,00	853.939,00	
2	URBANISMO					\$ 8.781.893,00
2,1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	4,91	82.356,00	404.655,00	
2,2	Relleno en Base granular TIPO INVIAS - E= 0,15m	M3	13,22	86.545,00	1.143.932,00	
2,3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	3,28	376.830,00	1.234.367,00	
2,4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	6,00	74.711,00	448.266,00	
2,5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	74,27	58.778,00	4.365.707,00	
2,6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	26,64	41.264,00	1.099.273,00	
2,7	Suministro e instalacion Sardinela Tipo A-10	MI	2,04	41.924,00	85.893,00	
3	ACABADOS					\$ 1.227.835,00
3,1	Suministro e instalacion de fierro negro abonada	M3	5,71	67.838,00	387.111,00	
3,2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3,3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LIVANO	M2	8,15	103.131,00	840.724,00	
3,4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3,5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, según diseño	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 621.083,00
4,1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0,15"0,15 - Diametro de 4 mm	M2	74,27	8.362,00	621.083,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ -
5,1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	0,00	617.938,00	0,00	
5,2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	0,00	558.895,00	0,00	
5,3	Suministro e instalacion Elementos de Señalización Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5,4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	0,00	2.333.973,00	0,00	
5,5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	0,00	5.597.973,00	0,00	
5,6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	0,00	3.142.973,00	0,00	
5,7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELIPTICA	UND	0,00	2.355.973,00	0,00	
5,8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	0,00	4.215.673,00	0,00	
5,9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	0,00	9.603.489,00	0,00	
6	TRANSPORTE					\$ 2.251.569,00
6,1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	5,63	41.020,00	230.904,00	
6,2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	8,16	41.020,00	334.896,00	
6,3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	78,33	2.160,00	169.195,00	
6,4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	23,57	41.020,00	966.868,00	
6,5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	86,01	2.160,00	185.790,00	
6,6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	7,42	21.600,00	160.236,00	
6,7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	4,76	42.832,00	203.680,00	
6,8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL				
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 14.872.768,00
Administración 18 %						2.677.098
Imprevistos 2%						297.455
Utilidad 5%						743.638
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)						\$ 18.590.959,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 12 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PARQUE- ESPINAL- BOSQUE DE ROA				
		Und	CANT UND	V.Unit	Vr. Total	Vr. Capitulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 1.676.888,00
1,1	Replanteo y descapote	M2	111,81	2.174,00	243.085,00	
1,2	Excavacion a mano	M3	29,26	24.842,00	726.879,00	
1,3	Retro Material sobrante	M3	29,26	24.160,00	706.924,00	
2	URBANISMO					\$ 7.280.336,00
2,1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	4,63	82.356,00	381.359,00	
2,2	Relleno en Base granular TIPO INVIAS - E= 0,15m	M3	7,96	86.545,00	688.997,00	
2,3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	3,09	376.830,00	1.163.304,00	
2,4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	6,00	74.711,00	448.266,00	
2,5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	68,51	58.778,00	4.026.904,00	
2,6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	13,85	41.264,00	571.506,00	
2,70	Suministro e instalacion Sardinell Tipo A-10	MI	0,00	41.924,00	0,00	
3	ACABADOS					\$ -
3,1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	0,00	67.838,00	0,00	
3,2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3,3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LMANO	M2	0,00	103.131,00	0,00	
3,4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3,5	Suministro e instalacion de durantes para paisajismo, según diseño	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 572.884,00
4,1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0.15*0.15 - Diametro de 4 mm	M2	68,51	8.362,00	572.884,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ -
5,1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	0,00	617.938,00	0,00	
5,2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	0,00	558.895,00	0,00	
5,3	Suministro e instalacion Elementos de Señalización Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5,4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	0,00	2.333.973,00	0,00	
5,5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	0,00	5.597.973,00	0,00	
5,6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	0,00	3.142.973,00	0,00	
5,7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELIPTICA	UND	0,00	2.355.973,00	0,00	
5,8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	0,00	4.215.673,00	0,00	
5,9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	0,00	9.603.489,00	0,00	
6	TRANSPORTE					\$ 1.488.168,00
6,1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	4,26	41.020,00	174.731,00	
6,2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	7,62	41.020,00	312.750,00	
6,3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	73,02	2.160,00	157.729,00	
6,4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	16,37	41.020,00	671.468,00	
6,5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	79,39	2.160,00	171.490,00	
6,6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	0,00	21.600,00	0,00	
6,7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	0,00	42.832,00	0,00	
6,8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL				
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 11.018.276,00
Administración 18 %						1.983.290
Imprevistos 2%						220.366
Utilidad 5%						550.914
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)						\$ 13.772.846,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 13 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PARQUE ESPINAL- GUAYAKAN				
		Und	CANT UND	V.Unit	Vr. Total	Vr. Capitulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 1.583.102,00
1,1	Replanteo y descapote	M2	115,28	2.174,00	250.615,00	
1,2	Excavacion a mano	M3	27,19	24.842,00	675.516,00	
1,3	Retiro Material sobrante	M3	27,19	24.160,00	656.971,00	
2	URBANISMO					\$ 6.932.582,00
2,1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	9,02	82.356,00	742.439,00	
2,2	Relleno en Base granular TIPO INVIAS - E= 0,15m	M3	16,82	86.545,00	1.455.738,00	
2,3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	9,02	376.830,00	3.397.122,00	
2,4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	6,00	74.711,00	448.266,00	
2,5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	15,13	58.778,00	889.017,00	
2,6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	0,00	41.264,00	0,00	
2,7	Suministro e instalacion Sardinell Tipo A-10	MI	0,00	41.924,00	0,00	
3	ACABADOS					\$ -
3,1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	0,00	67.838,00	0,00	
3,2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3,3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LIVIANO	M2	0,00	103.131,00	0,00	
3,4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3,5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, según diseño	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 195.775,00
4,1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0.15*0.15 - Diametro de 4 mm	M2	23,41	8.362,00	195.775,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ -
5,1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	0,00	617.938,00	0,00	
5,2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	0,00	558.895,00	0,00	
5,3	Suministro e instalacion Elementos de Señalización Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5,4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TMON	UND	0,00	2.333.973,00	0,00	
5,5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	0,00	5.597.973,00	0,00	
5,6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	0,00	3.142.973,00	0,00	
5,7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELIPTICA	UND	0,00	2.355.973,00	0,00	
5,8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	0,00	4.215.673,00	0,00	
5,9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	0,00	9.603.489,00	0,00	
6	TRANSPORTE					\$ 2.103.700,00
6,1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	3,65	41.020,00	149.648,00	
6,2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	9,08	41.020,00	372.390,00	
6,3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	62,54	2.160,00	135.087,00	
6,4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	33,59	41.020,00	1.377.709,00	
6,5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	31,88	2.160,00	68.866,00	
6,6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	0,00	21.600,00	0,00	
6,7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	0,00	42.832,00	0,00	
6,8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL				
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 10.815.159,00
Administración 18 %						1.946.729
Imprevistos 2%						218.303
Utilidad 5%						540.758
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)						\$ 13.518.949,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 14 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PARQUE ESPINAL- ARKABAL				
		Und	CANT UND	V.Unit	Vr. Total	Vr. Capítulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 1.443.711,00
1.1	Replanteo y descapote	M2	88,49	2.174,00	192.370,00	
1.2	Excavacion a mano	M3	25,54	24.842,00	634.378,00	
1.3	Retiro Material sobrante	M3	25,54	24.160,00	616.963,00	
2	URBANISMO					\$ 7.718.135,00
2.1	Relleno Recebo - E= 0,15m	M3	5,84	82.356,00	481.017,00	
2.2	Relleno en Base granular TIPO INVAS - E= 0,15m	M3	8,78	86.545,00	760.054,00	
2.3	Concreto ciclopeo e=0,10 m	M3	5,84	376.830,00	2.200.951,00	
2.4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	6,00	74.711,00	448.266,00	
2.5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	65,12	58.778,00	3.827.847,00	
2.6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	0,00	41.264,00	0,00	
2.70	Suministro e instalacion Sardinell Tipo A-10	MI	0,00	41.924,00	0,00	
3	ACABADOS					\$ -
3.1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	0,00	67.838,00	0,00	
3.2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3.3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LIVIANO	M2	0,00	103.131,00	0,00	
3.4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3.5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, según diseño	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 30.362,00
4.1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0.15*0.15 - Diametro de 4 mm	M2	3,63	8.362,00	30.362,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ -
5.1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	0,00	617.938,00	0,00	
5.2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	0,00	558.895,00	0,00	
5.3	Suministro e instalacion Elementos de Señalización Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5.4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	0,00	2.333.973,00	0,00	
5.5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	0,00	5.597.973,00	0,00	
5.6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	0,00	3.142.973,00	0,00	
5.7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - CAMINADORA ELIPTICA	UND	0,00	2.355.973,00	0,00	
5.8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PIERNAS	UND	0,00	4.215.673,00	0,00	
5.9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	0,00	9.603.489,00	0,00	
6	TRANSPORTE					\$ 1.579.326,00
6.1	TRANSPORTE DE ARENA	M3	4,92	41.020,00	201.813,00	
6.2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3	9,72	41.020,00	398.554,00	
6.3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO	84,34	2.160,00	182.176,00	
6.4	TRANSPORTE DE RECEBO	M3	19,01	41.020,00	779.780,00	
6.5	TRANSPORTE DE ACERO	KG	7,87	2.160,00	17.003,00	
6.6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3	0,00	21.600,00	0,00	
6.7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3	0,00	42.832,00	0,00	
6.8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL				
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 10.771.534,00
Administración 18 %						1.938.876
Imprevistos 2%						215.431
Utilidad 5%						538.577
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)						\$ 13.464.418,00



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 15 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

PRESUPUESTO EJECUTADO GENERAL DE LA VISITA REALIZADA EL 05 DE NOV DE 2019, A LOS 7 PARQUES.

PROYECTO "CONSTRUCCION DE PARQUES BIOSALUDABLES EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA "						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO GENERAL - VENADILLO-ARMERO-ILIBANO- ESPINAL (4)				
		Und	CANT UND	V.Unlt	Vr. Total	Vr. Capitulo
1	OBRAS PRELIMINARES					\$ 13.160.413,00
1.1	Replanteo y descapote	M2	853,34	2.174,00	1.856.169,00	
1.2	Excavacion a mano	M3	230,71	24.842,00	5.731.318,00	
1.3	Retiro Material sobrante	M3	230,71	24.160,00	5.573.926,00	
2	URBANISMO					\$ 65.133.993,00
2.1	Relleno Recocho - E= 0,15m	M3	123,94	82.356,00	10.207.237,00	
2.2	Relleno en Base granular TIPO INVIAS - E= 0,15m	M3	81,93	86.545,00	7.090.472,00	
2.3	Concreto ciclope e=0,10 m	M3	33,30	376.830,00	12.549.788,00	
2.4	Dados en concreto 50x50x50 cm	Und	46,00	74.711,00	3.436.706,00	
2.5	Placa en concreto E=0,10 m	M2	449,70	58.778,00	26.432.731,00	
2.6	Suministro e instalacion Bordillo	MI	108,28	41.264,00	4.467.983,00	
2.70	Suministro e instalacion Sardinel Tipo A-10	MI	22,64	41.924,00	949.076,00	
3	ACABADOS					\$ 3.793.105,00
3.1	Suministro e instalacion de tierra negra abonada	M3	17,63	67.838,00	1.196.887,00	
3.2	Suministro e instalacion de Grama natural (Incluye mantenimiento hasta que se encuentre completamente adherida)	M2	0,00	25.542,00	0,00	
3.3	Suministro e instalacion de tableta ecologica - GRAMOQUIN 0,40M X 0,40 M - TRAFICO LIVANO	M2	25,18	103.131,00	2.597.218,00	
3.4	Suministro y aplicacion de pintura antideslizante para exteriores Tipo 1 - (Tres Manos)	M2	0,00	28.850,00	0,00	
3.5	Suministro e instalacion de durantas para paisajismo, segun diseno	MI	0,00	19.497,00	0,00	
4	ACEROS					\$ 3.281.471,00
4.1	Refuerzo malla electrosoldada separacion 0,15*0,15 - Diametro de 4 mm	M2	392,43	8.362,00	3.281.471,00	
5	MOBILIARIO URBANO					\$ 87.693.370,00
5.1	Suministro e instalacion banca en concreto - Tipo M-30	UND	6,00	617.938,00	3.707.628,00	
5.2	Suministro e instalacion de caneca en acero inoxidable.	UND	4,00	558.895,00	2.235.580,00	
5.3	Suministro e instalacion Elementos de Señalización Parque Biosaludable	GBL	0,00	1.047.587,00	0,00	
5.4	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - TIMON	UND	3,00	2.333.973,00	7.001.919,00	
5.5	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - PRENSA PARA PRECHO Y ESPALDA	UND	3,00	5.597.973,00	16.793.919,00	
5.6	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable - ROTADOR DE CINTURA Y ESPALDA	UND	3,00	3.142.973,00	9.428.919,00	
5.7	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -CAMINADORA ELIPTICA	UND	3,00	2.355.973,00	7.067.919,00	
5.8	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -PRENSA PARA PIERNAS	UND	3,00	4.215.673,00	12.647.019,00	
5.9	Suministro e instalacion de maquina para parque biosaludable -LEVANTAMIENTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND	3,00	9.603.489,00	28.810.467,00	
6	TRANSPORTE					\$ 18.255.937,30
6.1	TRANSPORTE DE ARENA	M3/KM	38,14	41.020,00	1.564.676,00	
6.2	TRANSPORTE DE TRITURADO	M3/KM	60,89	41.020,00	2.497.702,00	
6.3	TRANSPORTE DE CEMENTO GRIS	BULTO/KM	550,38	2.160,00	1.188.816,00	
6.4	TRANSPORTE DE RECOCHO	M3/KM	154,03	41.020,00	6.318.401,00	
6.5	TRANSPORTE DE ACERO	KG/KM	480,95	2.160,00	1.038.858,00	
6.6	TRANSPORTE DE TIERRA	M3/KM	19,69	21.600,00	425.265,00	
6.7	TRANSPORTE DE GRAMOQUIN	M3/KM	22,38	42.832,00	958.667,00	
6.8	TRANSPORTE DE ACCESORIOS, BANCA, CANECA, MAQUINAS BIOSALUDABLES, ELEMENTOS PAISAJISMO, ETC	GL	0,30	14.211.841,00	4.263.552,30	
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 191.318.289,00
Administración 18 %						34.437.292
Imprevistos 2%						3.826.366
Utilidad 5%						9.565.914
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU (25%)						\$ 239.147.861,00
nota: El valor del transporte se calculo en un aproximado de 30% del vsalor global, ya que los parques(Venadillo, Armero, Ilibano y Espinal(4)) no han sido ejecutado en su totalidad						



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 16 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

35. Que se radico acta modificatoria al contrato N° 1479 de 09 julio 2019 en la dirección de Contratación mediante oficio del 04 de diciembre de 2019 a las 1:13 p.m. con el fin de alimentar la información de la carpeta, con los siguientes documentos anexos:

- Acta original de fijación e incorporación de ítem No previos N° 01, (1-3) folios
- Acta original de justificación para incorporación ítems No previos (4-7) folios
- APU modificados (8-15) folios
- Certificación de precios luminarias de la interventoría y cotizaciones. (16-20) folios
- Documentos donde se evidencia a detalle el calculo de ítems de transporte (21-25) folios
- Acta original modificatoria N° 01 (26-27) folios

36. Que se radico acta de suspensión al contrato N° 1479 de 09 julio 2019 en la dirección de Contratación mediante oficio del 10 de diciembre de 2019 a las 10:56 a.m. con el fin de alimentar la información de la carpeta de contratación y se realice la respectiva publicación en el SECOP.

- Acta original de suspensión de obra N° 01, (4) folios
- Solicitud de suspensión por parte de la unión temporal Biosaludable 2019, representada legalmente por Franz Moller Reyes. (2) folios
- Aval de suspensión otorgado por la Ing. Magali Reyes Patiño, en calidad de interventoría. (2) folios
- Certificado de disponibilidad de suministro de luminarias. (1) folio
- Certificado de disponibilidad de suministro de maquinaria de levantamiento para personas con movilidad reducida. (1) folios

37. Que el 12 de Diciembre la supervisión recibe las correcciones de los informes mensuales de interventoría número, dos, tres y el informe parcial número 4, el cual comprende un periodo entre el 09 y 20 de Noviembre de 2019, en este último informe la interventora Magali Reyes Patiño evidencia un avance general del proyecto del 44% de acuerdo a la reprogramación de obra que fue presentada por el contratista de igual manera informa que ningún parque ha sido recibido por la interventoría e informa que solo se han realizado visitas de verificación de actividades y medición.

Igualmente los siete parques que se encuentran con un porcentaje de avance de ejecución del 90% según informe N°4 de interventoría, ubicados en los municipios de Venadillo, Armero, Libano y Espinal, no han sido recibidos por la supervisión.

Cabe recordar que el contrato de obra e interventoría fue suspendido el 21 de Noviembre de 2019, por dificultades en el suministro de la maquina biosaludable de levantamiento para personas con movilidad reducida y luminarias con paneles solares.

A la fecha el contratista de obra no ha realizado entrega de Actas parciales, para tramitar los pagos por lo tanto, no se ha realizado ningún pago por parte del Departamento del Tolima.

C. **ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA:** a continuación se muestra un resumen y estado de las obras ejecutadas en cada uno de los sitios a intervenir, con su porcentaje de ejecución, según informe parcial No. 4 de interventoría.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 17 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

	MUNICIPIO	% EJECUCION	OBSERVACIONES
1	LIBANO	90%	Falta hacer correcciones realizadas por la interventoria Falta cambiar maquina de Discapitados Falta Pintura antideslizante Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas
2	GUAYABAL	90%	Falta Cambiar maquina de Discapitados Falta instalacion de Luminarias
3	VENADILLO	90%	Falta Cambiar maquina de Discapitados Falta instalacion de Luminarias Falta Pintura antideslizante Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas
4	ESPINAL- GUAYACAN	90%	Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas Falta Cambiar maquina de Discapitados Falta instalacion de Luminarias
5	ESPINAL- PARQUE ROA	40%	Falta termina instalacion de Gramoquin Falta terminar de fundir zonas de acceso Falta instalacion de maquinaria Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas Falta instalacion de Luminarias
6	ESPINAL - VILLA CATALINA	85%	Falta instalacion de Luminarias Falta Cambiar maquina de Discapitados Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas
7	EPINAL-ARKABAL	90%	Falta termina instalacion de Gramoquin Falta terminar de fundir zonas de acceso Falta instalacion de maquinaria Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas Falta instalacion de Luminarias
8	HERVEO - PADUA	3%	Solo se han realizados de localizacion y replanteo

9	COELLO	15%	Iniciaron con actividades de localizacion y replanteo Excavaciones e instalacion de recebo
10	PURIFICACION	39%	Falta instalacion de maquinaria Falta instalacion de grama Natural Falta terminar instalar durantas Falta instalacion de Luminarias Falta pintura antideslizante
11	FAINDES	15%	Iniciaron con actividades de localizacion y replanteo Excavaciones e instalacion de recebo
12	SAN ANTONIO	0%	No se han iniciado labores, debido a que la Alcaldia de este municipio no ha designado el lote.
13	CHAPARRAL	5%	Solo se ha realizado localizacion y replanteo
14	RIOBLANCO	5%	Solo se ha realizado localizacion y replanteo
15	SAIDANA	5%	Solo se ha realizado localizacion y replanteo

De acuerdo al avance de obra expuesto anteriormente, en general el contrato muestra una ejecucion del 44%, de acuerdo a la reprogramacion de obra presentada por el contratista.

Cabe anotar que a la fecha ningun parque ha sido recibido por esta interventoria, solo se han realizado visitas de verificacion de actividades y medicion.

ING. MAGAU REYES PATIÑO
INTERVENTOR

D.

PORCENTAJE DE EJECUCION A LA FECHA:

% EJECUCION FISICA	Siete (7) Parques Biosaludables. - Municipio de Libano – Barrio Estadio - Municipio de Armero - Barrio Minuto de Dios - Municipio de Venadillo - Barrio Armero - Municipio de Espinal – Barrio Villa Catalina – Barrio Bosques de Roa – Arkabal – Guayakan
% EJECUCION FINANCIERA	0%

E.

REGISTRO FOTOGRAFICO:



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 18 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

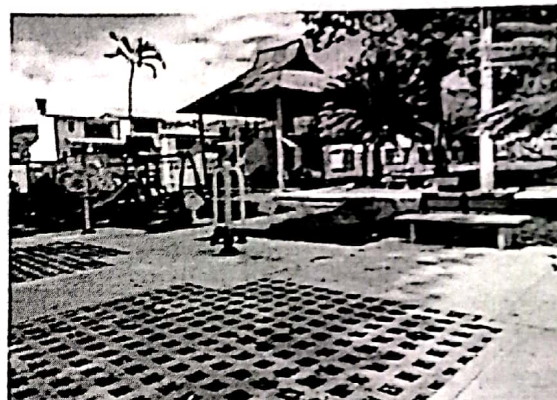
Municipio de Libano – Barrio Estadio





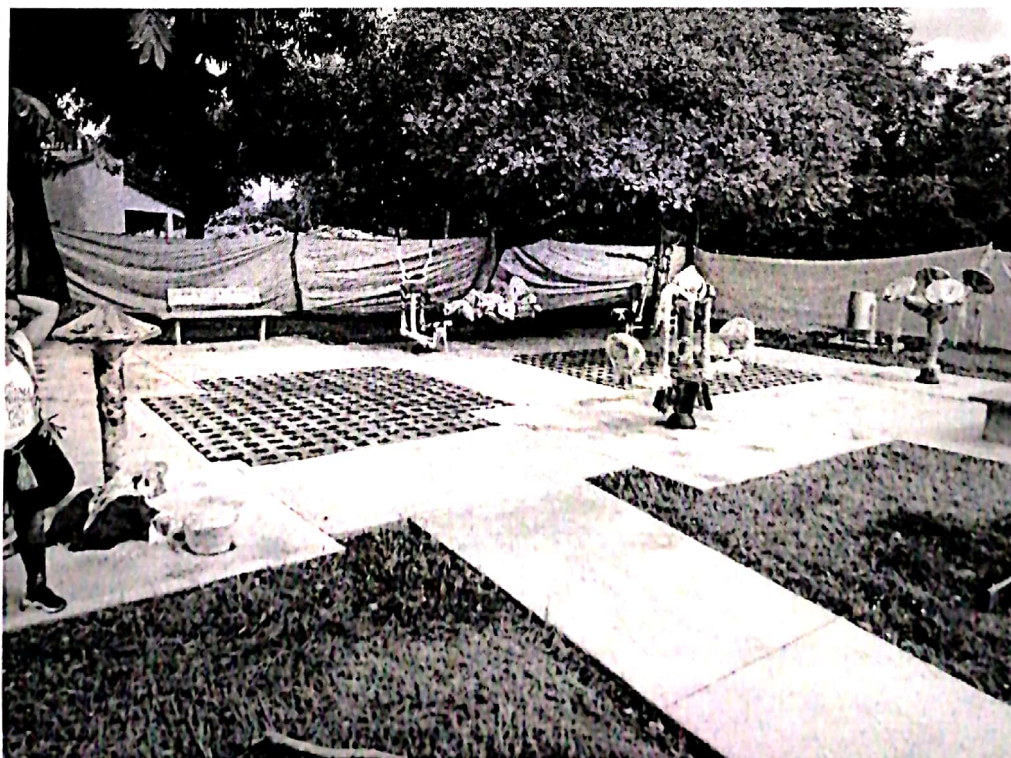
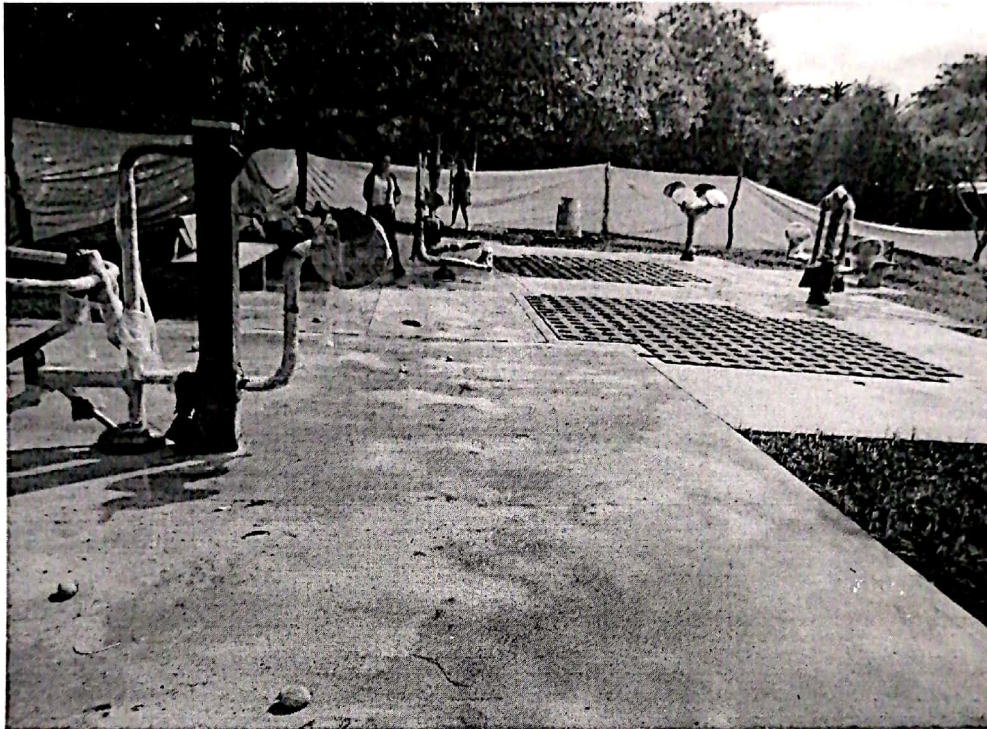
INFORME ESTADO DEL PROCESO

Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019



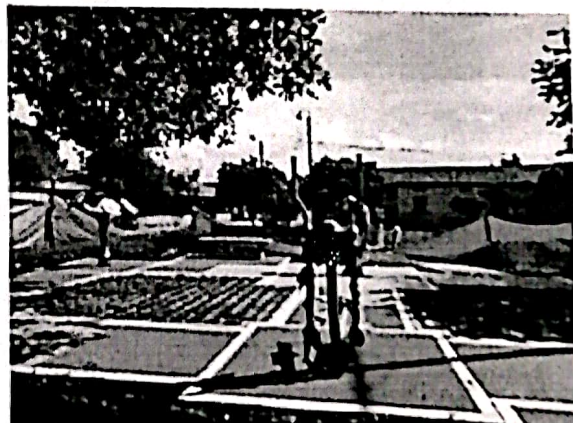
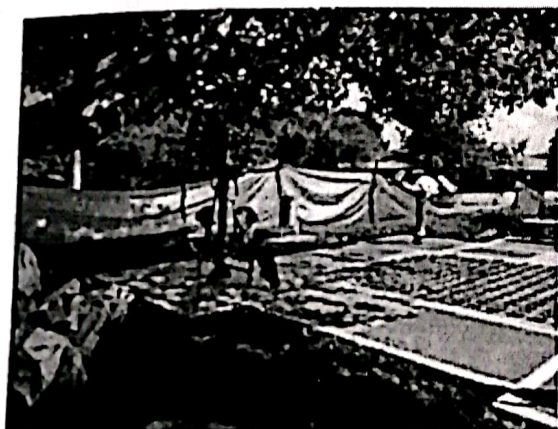
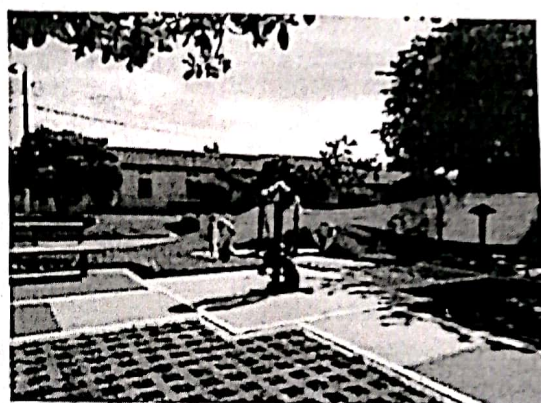
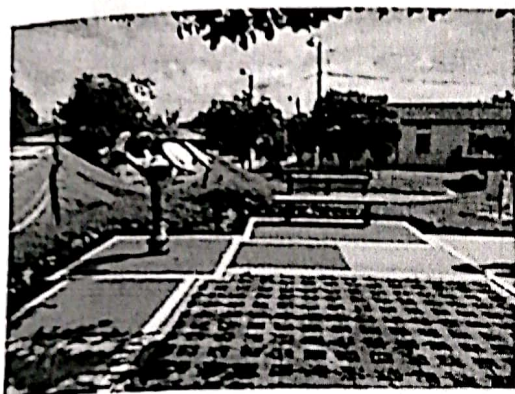


Municipio de Armero - Barrio Minuto de Dios



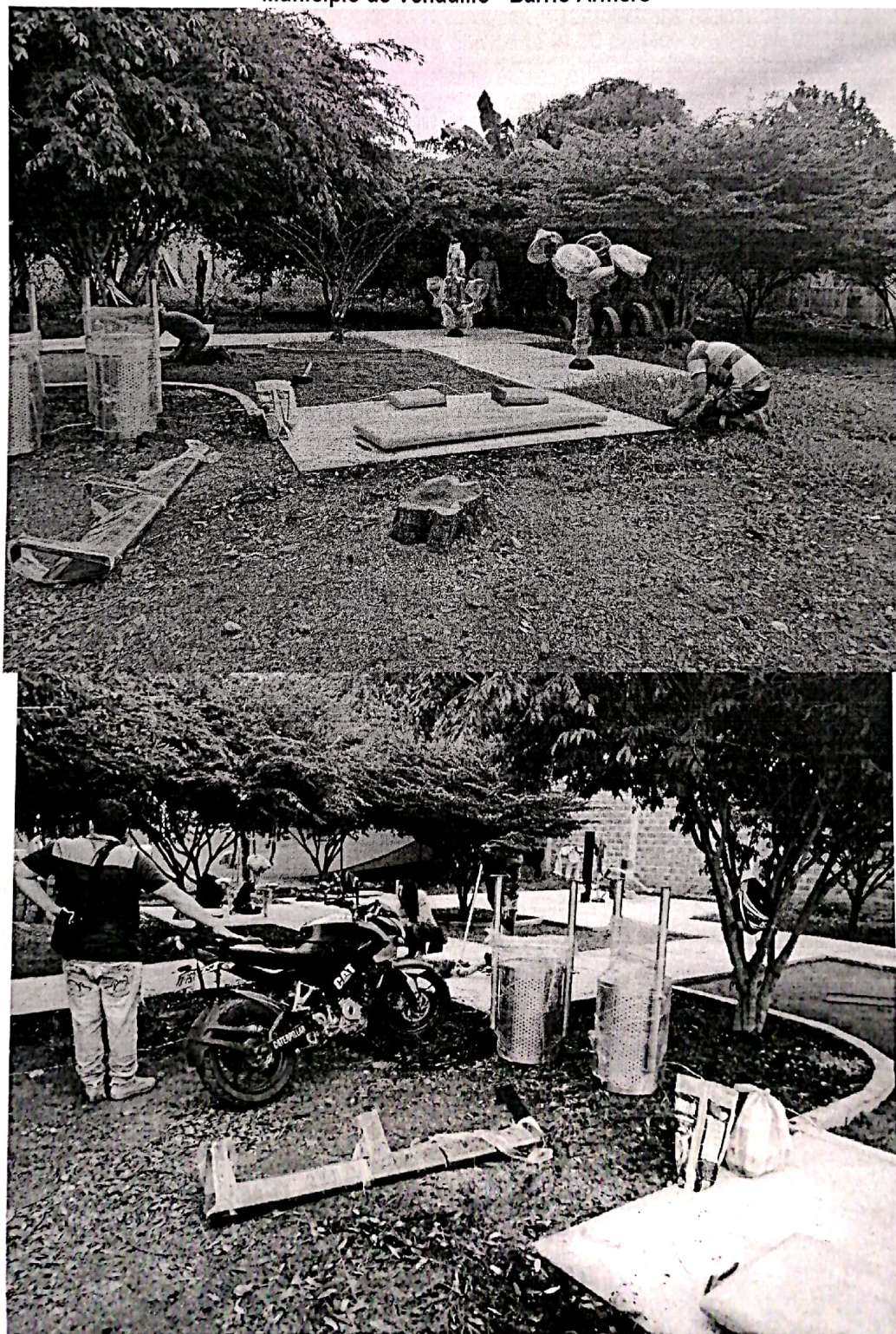
	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT	Pág. 21 de 32
	INFORME ESTADO DEL PROCESO	

Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019





Municipio de Venadillo - Barrio Armero





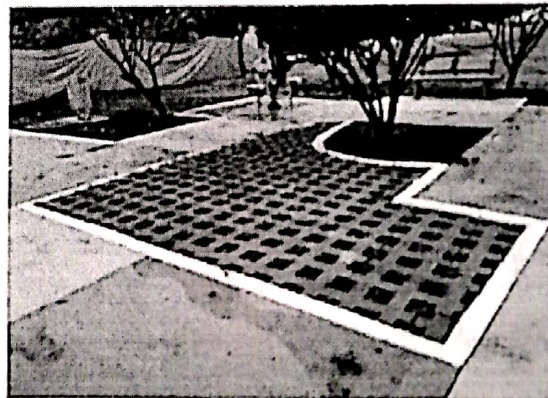
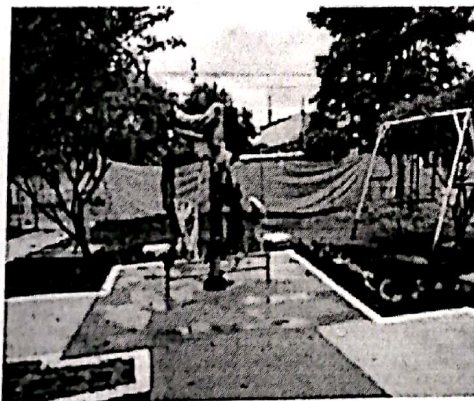
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 23 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019





GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 24 de 32

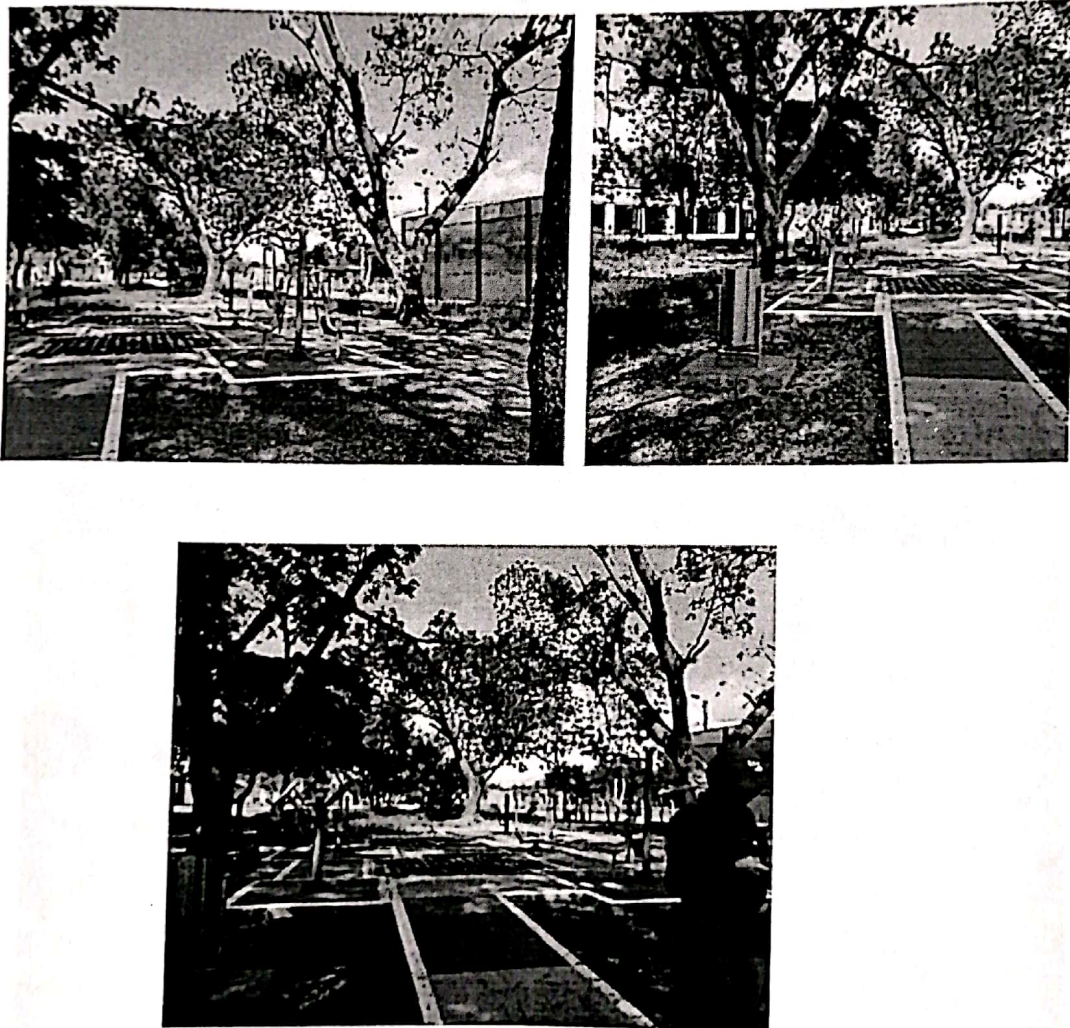
INFORME ESTADO DEL PROCESO

Municipio de Espinal – Barrio Villa Catalina



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT	Pág. 25 de 32
	INFORME ESTADO DEL PROCESO	

Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019





GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 26 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

Municipio de Espinal – Barrio Bosques de Roa





GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 27 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019





GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 28 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

Municipio de Espinal – Barrio Guayakan





GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 29 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019





INFORME ESTADO DEL PROCESO

Municipio de Espinal – Barrio Arkabal





Registro fotográfico de Interventoría con corte al 20 de Noviembre de 2019





GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Pág. 32 de 32

INFORME ESTADO DEL PROCESO

CRONOGRAMA:

MES	09/AGOSTO/2019	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	20/NOVIEMBRE	06/DICIEMBRE
PROGRAMADO					
EJECUTADO					

El presente informe se emite para detallar las actividades realizadas desde el inicio de la asignación de supervisión del CONTRATO N° 1479 DEL 09 JULIO 2019, hasta el 12 de Diciembre de 2019.

Nota: Se anexa Acta de Suspensión del 20 de Noviembre de 2019.

CAROLINA MUÑOZ GONZALEZ
Supervisora del Contrato