LUGAR, Oficina Unión Temporal Cuenca Rio Guarino, Ibagué.

FECHA Y HORA DE INICIO: 30/09/2021; 08:00am

ASUNTO. Comité Técnico seguimiento supervisaría, Contrato de obra 561, 562, 564

ASISTENTES.

Ver listado de asistencia adjunto

TEMAS DE DISCUSIÓN

1. Avance de Obras y Estado actual Contrato 561 Cuenca Totare.
2. Avance de Obras y Estado actual Contrato 562 Cuenca Coello.
3. Avance de Obras y Estado actual Contrato 564 Cuenca Guarino.

DESARROLLO Y ACUERDOS

(Anexe la cantidad de hojas que requiera)

El propósito de la presente acta es dar a conocer los avances en labor de obra de las Licitaciones 09, 10 y 11(contratos 5561-562-564 de 2020) _CORTOLIMA

- **Da apertura Ing. Jorge Montealegre:** saludos a los técnicos y contratistas, la presente reunión es para conocer el avance de las actividades programadas a la fecha, en cada uno de los diferentes convenios y contratos de obra.

  - **NOTA:** Es necesario recordar los tiempos de ejecución para el desarrollo de las Actividades y su positiva ejecución.

- **Intervención de Unión temporal Contrato de obra 561 Cuenca Totare:**

CORTOLIMA-561_CUENCA RÍO TOTARE

Descripción de las Actividades Adición

- Adición Resiembra _EF: 40%
- Adición Resiembra _RP: 24%

- **Intervención Ing. Jorge Montealegre:** Cual es el estado actual del predio La Quinta en Planadas.

- **Intervención de Unión temporal Contrato de obra 561 Cuenca Totare:**

  - **Planadas, Vda. El Castillo, predio la quinta:** se iniciaron labores de mantenimiento, lo que se refiere limpia, plateo y fertilización.
    Se llevó el material vegetal, incluido el necesario para la adición, para realizar fertilización y un nuevo plateo.
    Las actividades finales en este predio están programadas para entregar a mediados de noviembre, dependiendo de la secuencia de seguimiento que se le aplique.

  - Se tiene programado para los días 4 y 5 de octubre, jornada de fertilización. Se compartió programación, para coordinar con los técnicos de CORTOLIMA el seguimiento.

- **Intervención Ing. Jeison Acosta técnico Cortolima:** se realizó recorrido con el señor Osvald dueño del predio La Quinta, me causa preocupación que se reconocieron cerca de 4Ha de la actividad de la resiembra, la preocupación es que no se está realizando la actividad completamente la actividad de siembra.

- **Intervención Ing. Juan Guillermo UT:** pregunta si es que no se encontraron las 21Ha correspondientes al área de intervención en el predio La Quinta.

- **Intervención Ing.** I**ván Martínez técnico Cortolima:** a lo que se refiere Jeison es que el área de intervención esta y se encuentra aislada. Lo que no esta es la totalidad de la actividad de la resiembra.

- **Continua Intervención Ing. Jeison Acosta técnico Cortolima:** es necesario solicitarle al señor Osval quien esta aportando la mano de obra para que se siembren los arboles faltantes, ya que son 7925 árboles los que se deben establecer solo en el predio La Quinta.

- **Intervención Ing. Jorge Montealegre:** aclarando que el área se encuentra dentro de lo establecido en el contrato, se recomienda que los arboles faltantes por sembrar se distribuyan por toda las 21 Ha en el predio La Quinta.

  - **NOTA2:** Es necesario crear los polígonos o puntos de referencia para tener claridad y georreferencia de las actividades ejecutadas para la próxima reunión de seguimiento.

- **NOTA3:** Se deben iniciar las actividades y visitas al predio Birmania el cual cuenta con 4Ha de reforestación protectoras y a la fecha no se ha realizado visitas (1500 árboles).

➢ **Intervención Ing. Jeison Acosta – Unión temporal:** presentan registro fotográfico y los polígonos resultado de los seguimientos.

➢ **Continua Intervención de Unión temporal:**

- **Saldaña:** Se iniciaron labores de la segunda limpia, se iniciaron descargues de materiales para las labores de las actividades de la adición.

➢ **Intervención Ing. Iván Martínez técnico Cortolima:** Se recomienda los elementos de protección personal entregado para la ejecución de las actividades.

➢ **Intervención de Unión temporal:**

- **Saldaña:** se iniciaron actividades en el humedal La Garcera con actividades de siembra plateos y adicionalmente con FEDEARROZ se obtuvieron áreas nuevas para establecer el material vegetal faltante.

- **Santa Isabel:** 12Ha de Reforestación Protectora, se están iniciando el cargue del material vegetal para la entrega en los tres predios objeto del mantenimiento silvicultural. Recordar el compromiso adquirido en reunión previa con el padre.

➢ **Intervención Ing. Iván Martínez técnico Cortolima:**

- **Alvarado:** se encontraron 800 árboles correspondientes al 10% de la resiembra inicial. Faltan 3200 árboles por sembrar.

➢ **Continua Intervención de Unión temporal:**

Mantenimiento a Reforestaciones Protectoras 86 Has(Adición):

- Plateo (Tercer Plateo)
- Repoblamiento 24%
- Fertilización
- Aplicación de Correctivos

Mantenimiento a Enriquecimiento Forestal 30 Has(Adición):

- Repoblamiento 40%
- Fertilización
- Aplicación de Correctivos

Dando avance a las actividades contempladas en la ejecución del contrato número 561 del 30 de diciembre del 2020 suscrito entre CORTOLIMA y la Unión Temporal Cuenca Río Totare, en referencia a las obligaciones del contrato - Adición, se relacionan las labores que se están ejecutando de acuerdo a actividades de mantenimiento a reforestaciones protectoras y enriquecimiento forestal.

Tabla 1. Actividades ejecutadas a la fecha.

Municipio	Vereda	Usuario	Predio	SISTEMA A IMPLEMENTAR				% TOTAL REPOBLAMIENTO	N° ÁRBOLES TOTAL A REPOBLAR	N° ÁRBOLES SEMBRADOS SEPTIEMBRE	N° ÁRBOLES FALTANTES SEPTIEMBRE	FECHA INICIO LABORES ADICIÓN	FECHA ENTREGA LABORES ADICIÓN
				E_AP (Km)	M_EF(Has)	M_RP(Has)	E_EF (m)						
DOLORES	Yopo	Mcpio Dolores	Cerro La Cruz Lotes 1,3 y 4			25		34	9.350	2.750	6.600	7-ago-21	23-oct-21
PLANADAS	Castillo	Carlos Cardenas - Nelsi Reinoso	La Quinta Birmania 2			25		34	9.350	9.350	0	20-sep-21	27-oct-21
SALDAÑA	Santa Ines	JAC Santa Ines	EE Humedal Garcera			9		34	3.366	3.366	0	13-sep-21	27-ago-21
PURIFICACIÓN	Aceituno	Cortolima/Mpio	Mirador	2,3			6	100	2.400	0	2400		25/10/2021
	Lozania	Cortolima/Mpio	Malabar	0,3				N.A	N.A	N.A	N.A		25/10/2021
SANTA ISABEL	La Pava	Orlando Rendon	os Corrales (Asoacueducto)					24					
		Sandra Camelo	Palo Alto			12		24	4.488	1.320	3.168	4-oct-21	27-oct-21
		Julio Sosa	Berlin					24					
ALVARADO	Pedragoza	Cortolima	Vallecita		20			50	4.000	800	3.200	19-sep-21	31-oct-21
	La Caima	Cortolima	Diamante Lote 2		10			50	2.000	400	1.600	23-oct-21	31-oct-21
VENADILLO	Potrerito Recreo	Cortolima / Asovenadillo	Espejo La Meseta	3,5		15		34	5.610	1.650	3.960	6-oct-21	31-oct-21
CUNDAY	Hoya Mapache	Cortolima	Montebello	1,2				N.A	N.A	N.A	N.A		25/10/2021
TOTAL									40.564	19.636	20.928		

Tabla 2. Informe Financiero

Unión Temporal Cuenca Rio Totare	
Valor Contrato Inicial	$ 426.530.684,00
Valor Adición	$ 209.892.110,66
Cuenta Cobro 01	$ 202.285.491,25
Meta Física Fase I	66%
Meta Financiera	32%
Meta Física Fase II	10%

- **Intervención Ing. Jorge Montealegre:** tener en cuenta para los convenios próximos, la actividad del establecimiento de las parcelas de seguimiento de acuerdo a la necesidad de seguimiento a las áreas.

- **NOTA4:** Tener en cuenta especies pioneras en las zonas de referencia, para iniciar procesos de restauración ecológica (no eliminar estas especies).

➢ **Intervención de Unión temporal Contrato de obra 562 Cuenca Coello:**

CORTOLIMA-Contrato 562_CUENCA RÍO COELLO

Descripción de las Actividades Adición

- Adición Resiembra EF: 25%
- Adición Resiembra _RP: 25%

Mantenimiento a Reforestaciones Protectoras:

- Plateo (Tercer Plateo)
- Repoblamiento 25%
- Fertilización
- Aplicación de Correctivos

Mantenimiento a Enriquecimiento Forestal:

- Plateo (Tercer Plateo)
- Repoblamiento 25%
- Fertilización
- Aplicación de Correctivos

Dando cumplimiento a las actividades contempladas en la ejecución del contrato número 562 del 30 de diciembre del 2020 suscrito entre CORTOLIMA y la Unión Temporal Cuenca Río Coello, en referencia a las obligaciones del contrato, se relacionan las labores ejecutadas de acuerdo a actividades de mantenimiento a reforestaciones protectoras y enriquecimiento forestal.

Tabla 2. Actividades ejecutadas a la fecha.

MUNICIPIO	VEREDA	PREDIO	USUARIO	SIST. IMPLEMENTAR	ÁREA (HAS)	% TOTAL REPOBLAMIENTO	N° TOTAL ÁRBOLES A REPOBLAR	N° ÁRBOLES SEMBRADOS SEPTIEMBRE	N° ÁRBOLES FALTANTES HOY	FECHA INICIO LABORES ADICIÓN	FECHA ENTREGA LABORES ADICIÓN
Cajamarca	Toche	Pitalito -El Placer	Cortolima	Enriquecimiento forestal	15	35	2100	2100	0	25-sep-21	18-oct-21
	Toche	Machin 1	Cortolima	Ref Protectora	10	35	3850	3850	0	17-sep-21	7-oct-21
	La Leona	Olivares	Francisco Ochoa	Ref Protectora	13	35	5005	1430	3575	10-oct-21	20-oct-21
	La Leona	Maraveles	Esperanza Cadavid	Ref Protectora	8	35	3080	880	2200	11-oct-21	20-oct-21
	La Leona	Brillante	Cortolima	Enriquecimiento forestal	40	35	5600	1600	4000	10-oct-21	31-oct-21
	La Leona	Chupadero	CORTOLIMA	Enriquecimiento forestal	9	35	1260	360	900	10-oct-21	31-oct-21
	La Leona	Monterrusio	Cortolima	Enriquecimiento forestal	45	35	6300	1800	4500	10-oct-21	31-oct-21
Ibagué	Los Cauchos	La Meseta	German Charry Alcalá	Ref. Protectora	25	35	9625	2750	6875	9-oct-21	25-oct-21
	Los Cauchos	La Victoria	Cecilia Sanchez Rodriguez	Ref. Protectora	5	35	1925	1925	0	9-oct-21	25-oct-21
	La Montaña	Sorata	Alexander Pineda	Ref Protectora	4	35	1540	1540	0	6-oct-21	11-oct-21
	Salitre	Bulira	Jaime Barbosa	Ref Protectora	3,4	35	1309	1309	0	6-oct-21	11-oct-21
	Villa restrepo	La Cajita	Arnulfo Guerrero	E_AP	0,85	N.A	N.A	N.A	N.A	Entregado- Sin adición	
	Villa restrepo	La Esperanza	Lilia Estella Arias	E_SAF-AP	1,5	N.A	600	600	0	Entregado- Sin adición	
	La Cascada	La Linda	Alexander Saavedra	Ref. Protectora	1	35	385	385	0	19-sep-21	30-oct-21
	Pico de Oro	Nueva Granada	Andres Fajardo	Agroforestal	0,5	10	20	20	0	Entregado- Sin adición	
	Pico de Oro	Nueva Granada	Andres Fajardo	Enriquecimiento forestal	0,5	35	70	20	50	3-oct-21	7-oct-21
	El Brillante	El Restaurante	Jose Alvaro Quintero	E_SAF	1	N.A	400	400	0	Entregado- Sin adición	
	El Brillante	Las Delicias	Luis Enrique Lizarazo	E_SAF	1	N.A	400	400	0	Entregado- Sin adición	
	La Sierra	La Florecita	Guillermo Vaca Pinto	Ref. Protectora	2	35	770	220	550	7-oct-21	13-oct-21
	La Sierra	Buenavista	Maria Elena Guzman Castro	Ref. Protectora	2	35	770	220	550	7-oct-21	13-oct-21
	La Sierra	La Primavera	Yamid Augusto Guzman Olaya	Enriquecimiento forestal	1	35	140	40	100	7-oct-21	13-oct-21
	El Secreto	Balconcitos	Magally Padilla	Enriquecimiento Forestal	1	35	140	40	100	7-oct-21	13-oct-21
	Retiro Resbalon	La Carbonera	Fernando Santana	Enriquecimiento forestal	0,5	35	70	70	0	4-oct-21	11-oct-21
	Maria La Grande	Los Ocobos	Jose Yury Rubio	Agroforestal	1	10	40	40	0	Entregado- Sin adición	
	Maria Combeima	La Secreta	Miryam Barbosa	Agroforestal	1	10	40	40	0	Entregado- Sin adición	
	Puerto perú	La Rosa	Claudia Ruíz	E_AP	0,5	N.A	N.A	N.A	N.A	Entregado- Sin adición	
	Puerto perú	La Rosa	Yenny Ruíz	Agroforestal	0,5	10	20	20	0	Entregado- Sin adición	
	Juntas	La Bertilda	Elsa Lucrecia Vincos	Agroforestal	1		0	0	0		
	Maria Combeima	La Cabaña Parcela 3	Maria del Carmen Andrade	E_AP	0,5	N.A	N.A	N.A	N.A	Entregado- Sin adición	
	Cay parte <Alta	Las Delicias	Gonzalo Morales Castro	E_SAF	0,5	N.A	200	200	0	Entregado- Sin adición	
	Pie de Cuesta	Boqueron Miramar	Camilo Preciado	Ref. Protectora	1	35	385	385	0	20-sep-21	15-sep-21
Rovira	Martinez	Campohermoso	Valentin Rojas	Ref. Protectora	10	0	0	0	0		
		CampoAlegre	Maria Muñoz	Ref. Protectora	2	0	0	0	0		
TOTAL							46044	22644	23400		

Tabla 2. INFORME FINANCIERO

Unión Temporal Cuenca Rio Coello	
Valor Contrato Inicial	$ 498.892.327,00
Valor Adición	$ 241.305.400,27
Cuenta Cobro 01	$ 230.166.189,00
Cuenta Cobro 02	$ 195.340.590,93
Meta Física Fase I	86%
Meta Financiera	57,49%
Meta Física Fase II	10,00%

- **Intervención Ing. Jorge Montealegre:** es necesario para la próxima presentación tener fotografías actualizadas de las actividades o anomalías que se presenten durante el transcurso de la ejecución de las actividades.

  - Predio Malabares, 8Ha de reforestación protectora.
  - Predio Olivares 13Ha de reforestación protectora.

- **Intervención de Unión temporal Contrato de obra 564 Cuenca Coello:**

CORTOLIMA-Contrato564_CUENCA RÍO GUARINO

Descripción de las Actividades Adición

- Adición Aislamiento Protector: 1 Km
- Adición resiembra _RP: 30%

Mantenimiento a Reforestaciones Protectoras:

- Plateo (Tercer Plateo)
- Repoblamiento 30%
- Fertilización
- Aplicación de Correctivos

Mantenimiento a Aislamiento Protector

- Limpia
- Reposición posteria
- Templado y Grapado

Dando cumplimiento a las actividades contempladas en la ejecución del contrato número 564 del 30 de diciembre del 2020 suscrito entre CORTOLIMA y la Unión

Temporal Cuenca Río Guarino, en referencia a las obligaciones del contrato, se relacionan las labores ejecutadas en los predios de acuerdo a actividades de mantenimiento a reforestaciones y aislamientos protectores, dentro del PAI y Plan de Ordenamiento de la Cuenca del Río Guarino, para predios establecidos entre los años 2015 a 2018.

Tabla 3. Actividades ejecutadas a la fecha.

Municipio	Vereda	Usuario	Predio	Sistema A Establecer					% TOTAL REPOBLAMIENTO	N° TOTAL ÁRBOLES A REPOBLAR	N° ÁRBOLES SEMBRADOS HOY	N° ÁRBOLES FALTANTES HOY	FECHA INICIO LABORES ADICIÓN	FECHA ENTREGA LABORES ADICIÓN
				E_AP (mts)	E_CV (Has)	E_EF (Has)	M_RP (Has)	M_AP (mts)						
MARIQUITA	La Albania	AIDE LOZANO GONGORA	FILADELFIA	1180	0,70	0,12			N.A	656	656	0	30-sep-21	6-oct-21
		SOLIN MAHECHA	El Capricho	759	0,50	0,10			N.A	480	480	0	30-sep-21	6-oct-21
	El Rano	Julio Robayo	Humedal Laguna Silencio				4,0		0	0	0	0		
HERVEO	Monte Redondo	Dora Liliana Hurtado	Los Tanques	261	0,20	0,14			N.A	272	272	0	Sin adición	
		Luis Alfonso Betancourt	El Portal	397	0,20	0,10			N.A	240	240	0	Sin adición	
	La Estrella	Jairo Gonzales Arcila	Bella Vista	195	0,10				N.A	80	80	0	Sin adición	
		Jhon Fredy Muñoz Ramirez	La Primavera	180	0,10				N.A	80	80	0	Sin adición	
	La Cuchilla	Luis Gongora Chica	La Marina				2,0	285	40	880	220	660	4-oct-21	14-oct-21
	Arenillo 2	Luis Gonzaga Chica Ariosto	Arenillo 2				1,5	255	40	660	165	495	4-oct-21	14-oct-21
FRESNO	Fatima	Maria Vianney Cordoba	La Esmeralda	215	0,10	0,10			N.A	160	160	0	Sin adición	
		William Martinez	Parcela No. 4	220	0,10	0,14			N.A	192	192	0	Sin adición	
	California	Ana Patricia Trujillo	Buena Vista	358	0,20	0,15			N.A	280	280	0	Sin adición	
	Portugal	Fernando Arisa	Acueducto Portugal (Peñaliza)				1,5	450	40	660	165	495	3-oct-21	7-oct-21
MANZANARES	Campoalegre	Margarita Velanquez	Los Guaduales	235	0,20	0,15			N.A	280	280	0	Sin adición	
	Llanadas	Alcaldia Marulanda	Cerro Guadalupe				5,0		40	2200	550	1650	4-oct-21	14-oct-21
FRESNO	Santa Clara	Marleny Lopez Acosta	Buenos Aires 2				2,0		40	880	220	660	4-oct-21	14-oct-21
		Nohelia Lopez Acosta	La Esperanza				2,0		40	880	220	660	4-oct-21	14-oct-21
	Pavas	Mariano Moreno	La Argentina				5,0	475	40	2200	550	1650	4-oct-21	14-oct-21
		Ancizar Puentes Margarita	La Divisa/Argelia				1,0	250	40	440	110	330	4-oct-21	14-oct-21
		Maria Ines Perez	El Bosque				1,0	285	40	440	110	330	4-oct-21	14-oct-21
TOTAL										11960	5030	6930		

Tabla 2. INFORME FINANCIERO

Union Temporal Cuenca Rio Guarino	
Valor Contrato Inicial	$ 278.072.015,00
Valor Adicion	$ 72.714.529,03
Cuenta Cobro 01	$ 99.115.710,00
Cuenta Cobro 02	$ 88.516.648,00
Meta Fisica Fase I	85%
Meta Financiera	53%
Meta Fisica Fase II	10%

- **Intervención Ing. Felipe Polania:** para el 15 de octubre es compromiso por parte de la UT la entrega de las actividades de establecimiento del aislamiento protector y el sistema de cerca viva faltante en el contrato 564 Cuenca Guarino.

- **Intervención Ing. Jorge Montealegre:** recomienda buena cantidad de materia orgánica y buen hidroretenedor activado para garantizar humedad, buen tamaño de material vegetal.

NOTA: especies pioneras no se deben tocar de ahora en adelante, así garantizar un proceso de restauración ecológica siguiendo los lineamientos que nos presentan los bosques aledaños o de referencia.

Programar con los técnicos y los operadores de la UT las fechas y lugares para realizar los seguimientos a las actividades descritas anteriormente.

- **Intervención Ing. Felipe Polania:** Recordar las fechas del 12 de octubre en Ibagué y el 15 de octubre el predio Humedal la Garcera, las actividades para el evento de la sembraton en los predios reportados, en la compañía del IDEAM.

Siendo las 10 am se da por terminado el comité de seguimiento

Se adjunta Lista de asistencia