

INFORME DE AVANCE ACTIVIDADES CONVENIO 1389 DE 2016 SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

1. Información General

Número y fecha del Convenio: 1389 de Noviembre 17 de 2016

Objeto del Convenio: AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN DE PREDIOS; ESTABLECIMIENTO, MANTENIMIENTO Y MONITOREO DE LA REFORESTACIÓN PROTECTORA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Valor: \$ 1.480.600.000 (Mil Cuatrocientos Ochenta Millones Seiscientos Mil Pesos M/cte), de los cuales el Departamento aporta la suma de Mil Cuatrocientos Sesenta y Dos Millones de pesos (\$ 1.462.000.000), y la Universidad del Tolima aporta la suma de Dieciocho Millones Seiscientos Mil pesos (\$18.600.000)

Plazo Inicial: Cuarenta (40) días calendario

Acta de Inicio: Noviembre 22 de 2016.

Acta de suspensión No 1: Diciembre 13 de 2016

Acta de Reinicio No 1: Marzo 27 de 2017

Acta Adicional y Modificatoria No 1: Abril 7 de 2017 (Se prorroga el plazo en 8 meses)

Fecha de Terminación: Diciembre 10 de 2017

2. Meta del Plan de Desarrollo impactada.

E4P10MP3: Restaurar o rehabilitar 610 hectáreas en ecosistemas reguladores del recurso hídrico, incluyendo corredores biológicos de conectividad, para la conservación de páramos

E4P10MP4: Aumentar a 2.000 las hectáreas adquiridas y registradas para garantizar la conservación del recurso hídrico del departamento del Tolima.

3. Actividades a ejecutar con el convenio

En cumplimiento Del artículo 111 de la ley 99 de 1993, Modificado por el art. 106 de la Ley 1151 de 2007, Modificado por el art. 210 de la Ley 1450 de 2011. Reglamentado por el Decreto Nacional 953 de 2013 y Decreto 870 de 2017, se debe adelantar la adquisición de predios de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico, que surtan

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: comunicaciones@cdgrdtolima.gov.co

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>

acueductos Regionales y/o Municipales y adelantar actividades de mantenimiento de dichos predios. Según esto el convenio incluye tres actividades así:

- Adquisición de predios
- Establecimiento, mantenimiento y aislamiento de plantaciones forestales protectoras
- Vivero de fomento forestal de tipo protector

Los gastos operativos se detallan en el siguiente cuadro

REFORESTACIÓN, MANTENIMIENTO , AISLAMIENTO Y COMPRA DE PREDIOS CON FINES DE PROTECCIÓN HÍDRICA - 2017									
PROYECTO GOBERNACIÓN DEL TOLIMA - UNIVERSIDAD DEL TOLIMA									
CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TIEMPO (MES)	TOTAL	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD		
							PREDIOS	MANTENIMIENTO Y REFORESTACIÓN	VIVERO
I. GASTOS OPERATIVOS PERSONAL UNIVERSIDAD DEL TOLIMA									
1.1 Nómina									
Soporte Administrativo proyecto									
Director Técnico	1	\$ 2.450.000	8	\$ 19.600.000	\$ -	\$ 19.600.000	\$ 11.760.000	\$ 7.840.000	\$ -
Auxiliar Administrativo	1	\$ 1.500.000	8	\$ 12.000.000	\$ -	\$ 12.000.000	\$ 7.200.000	\$ 4.800.000	\$ -
Apoyo vivero									
Profesional asesor sanidad vegetal	1	\$ 750.000	4	\$ 3.000.000	\$ -	\$ 3.000.000	\$ -	\$ -	\$ 3.000.000
Diseño hidráulico, estructural y topografico de un vivero forestal	1	\$ 5.000.000	Global	\$ 5.000.000	\$ -	\$ 5.000.000	\$ -	\$ -	\$ 5.000.000
Subtotal				\$ 39.600.000	\$ -	\$ 39.600.000	\$ 18.960.000	\$ 12.640.000	\$ 8.000.000
1.2 Gastos generales									
CERTIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE APORTES UT									
II. GASTOS OPERATIVOS EJECUCIÓN									
2. Gastos operativos y Administrativos									
2.1. Equipo ejecutor (Todo el proyecto)									
Profesional en Derecho (Abogado)	1	\$ 2.000.000	8	\$ 16.000.000	\$ -	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	\$ -	\$ -
Procesamiento de Información geográfica	1	\$ 5.000.000	Global	\$ 5.000.000	\$ -	\$ 5.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000	\$ -
Profesional en Ingeniería Forestal	1	\$ 4.000.000	8	\$ 32.000.000	\$ -	\$ 32.000.000	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	\$ -
Levantamientos y avalúos	1	\$ 15.000.000	Global	\$ 15.000.000	\$ -	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ -	\$ -
Transporte	1	\$ 14.000.000	Global	\$ 14.000.000	\$ -	\$ 14.000.000	\$ 5.600.000	\$ 8.400.000	\$ -
Pasantes	2	\$ 500.000	4	\$ 4.000.000	\$ -	\$ 4.000.000	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ -
Subtotal				\$ 86.000.000	\$ -	\$ 86.000.000	\$ 57.100.000	\$ 28.900.000	\$ -
2.2. Personal actividades de Reforestación, Mantenimiento y Aislamiento									
Profesional tecnico actividades de supervisión en campo	4	\$ 3.000.000	4	\$ 48.000.000	\$ -	\$ 48.000.000	\$ -	\$ 48.000.000	\$ -
Subtotal				\$ 48.000.000	\$ -	\$ 48.000.000	\$ -	\$ 48.000.000	\$ -
2.3 Personal apoyo a la producción en vivero									
Contratación técnico agropecuario con experiencia en producción y propagación de material vegetal	1	\$ 1.500.000	5	\$ 7.500.000	\$ -	\$ 7.500.000	\$ -	\$ -	\$ 7.500.000
Pasantes asistente vivero	1	\$ 500.000	5	\$ 2.500.000	\$ -	\$ 2.500.000	\$ -	\$ -	\$ 2.500.000
Subtotal				10.000.000	\$ -	\$ 10.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000.000
COMPRA DE PREDIOS CON FINES DE PROTECCIÓN HÍDRICA - 2017									
PROYECTO GOBERNACIÓN DEL TOLIMA - UNIVERSIDAD DEL TOLIMA									
CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TIEMPO (MES)	TOTAL	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	PRESUPUESTO POR ACTIVIDAD		
							PREDIOS	MANTENIMIENTO Y REFORESTACIÓN	VIVERO
Total Gastos Operativos, tecnicos y logísticos por Actividad				\$ 183.600.000	\$ -	\$ 183.600.000	\$ 76.060.000	\$ 89.540.000	\$ 18.000.000
DISTRIBUCION TOTAL DE RECURSOS									
Presupuesto Total Convenio				\$ 1.480.600.000	\$ 18.600.000	\$ 1.462.000.000	\$ 678.498.800	\$ 683.501.200	\$ 100.000.000
Menos 10% administración						\$ 146.200.000	\$ 67.849.880	\$ 68.350.120	\$ 10.000.000
Menos Gastos Administrativos, tecnicos y logísticos						\$ 183.600.000	\$ 76.060.000	\$ 89.540.000	\$ 18.000.000
Total hasta agotar recursos						\$ 1.132.200.000	\$ 534.588.920	\$ 525.611.080	\$ 72.000.000

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: comunicaciones@cdgrdtolima.gov.co

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>

Las Inversiones a ejecutar, en lo que tiene que ver con mantenimiento de los predios, se relacionan en el siguiente cuadro:

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, AISLAMIENTO Y REFORESTACIÓN CONVENIO UNIVERSIDAD DEL TOLIMA			
ACTIVIDAD	DETALLE	COSTO TOTAL	OBSERVACIONES
Mantenimientos plantaciones establecidas	Mantenimiento Numero 4 de Plantaciones protectoras establecidas en años anteriores en (Espinal, Coello, Dolores, Ortega, Casabianca, Venadillo y Roncesvalles)	\$ 165.451.195	Actividades de mantenimiento de predios de propiedad de los Municipios, donde la Gobernación ha hecho inversiones en reforestación en años anteriores.
	Mantenimiento numeo 2 de plantaciones protectoras estrablecidas en años anteriores en Casabianca y Cajamarca	\$ 26.924.400	Actividades de mantenimiento de predios de propiedad de los Municipios, donde la Gobernación ha hecho inversiones en reforestación en años anteriores.
	Mantenimiento numero 2 de plantaciones protectoras establecidas en años anteriores en San Luis, Coyaima, Chaparral y Planadas	\$ 47.484.375	Actividades de mantenimiento de predios de propiedad de los Municipios, donde la Gobernación ha hecho inversiones en reforestación en años anteriores.
Restauración en predios adquiridos	Reforestación la Bolivia 37,5 Hectareas	\$ 163.952.169	37,5 Hectareas nuevas reforestadas
	Aislamiento la Bolivia	\$ 32.291.692	1840 ML de aislamiento
	Aislamiento planadas 1,500 metros lineales (Microcuenca san pablo)	\$ 26.382.499	1500 ML de aislamiento
	Aislamiento predio humedales Municipio de Murillo	\$ 26.324.749	1500 ML de aislamiento
	Vallas de identificación de predios (8 vallas)	\$ 36.800.000	Valor por valla 4,600,000
TOTAL		\$ 525.611.080	

El presupuesto asignado para adquisición de predios asciende a \$ 534.588.920

El Presupuesto asignado para inversión en labores de infraestructura y suministro de elementos y herramientas para la producción de vivero asciende a \$ 72.000.00

4. Actividades adelantadas

Actualmente la Universidad se encuentra en el proceso de contratación del personal necesario para la operación del Proyecto, así como los diferentes procesos tanto reforestaciones, mantenimientos y aislamientos, igualmente se viene haciendo el estudio de títulos a los predios priorizados para adquirir según la oferta que han hecho a la secretaría.

Se han realizado visitas técnicas a los predios objeto del cuarto mantenimiento de plantaciones forestales protectoras, con el fin de ajustar costos según el caso, teniendo en cuenta que el último mantenimiento se realizó hace cerca de 18 meses.

Las visitas realizadas arrojaron la siguiente información:

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: comunicaciones@cdgrdtolima.gov.co

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>

MUNICIPIO	PREDIO	VEREDA	ÁREA EN HECTAREAS	TIPO DE INTERVENCIÓN	ÁREA A INTERVENIR	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACIONES
ESPINAL (Corregimiento de Toche y Dantas en Ibagué)	LA GRANJA	SANTA RITA	12,5	Cuarto Mantenimiento	10		Se debe analizar la posibilidad de intervenir 300 metros de cerca, ya que no existe cerca
	SAN JOSE	SANTA RITA	8	Cuarto Mantenimiento	5,5		Hay 2,5 hectareas que las superó la maleza y esta ya cubrió todo el terreno por tanto se recomienda no intervenir
	RINCONCITO CRIOLLO	LAS PAVAS	24,7	Cuarto Mantenimiento	24,7		Se debe hacer el mantenimiento de toda el área por cuanto hay arboles de porte bajo que la maleza no los deja crecer normalmente

VENADILLO	GRANJA EL PALMAR	EL RODEO	20,7	Cuarto Mantenimiento	20,7		La reforestación se encuentra en buen estado de desarrollo, se debe hacer mantenimiento y arreglo de cercas
	EL ECUADOR	PILOTO DE GOMEZ	3,3	Cuarto Mantenimiento	0		La vegetación circundante ya cubrió todo el terreno, por tanto es recomendable no intervenir por cuanto el predio y está restaurado
	LA RIVERA	LA ARGENTINA	0,7	Cuarto Mantenimiento	0		La vegetación circundante ya cubrió todo el terreno, por tanto es recomendable no intervenir por cuanto el predio y está restaurado

CASABIANCA	EL DIAMANTE-LA RANERA	LLANADAS	20,4	Cuarto Mantenimiento	10		Hay una zona donde no se encontraron árboles porque se evidencia presencia de ganado, hay otra zona donde los árboles sembrados superan la vegetación circundante y esta última ya tiene un grado importante de protección, por tanto se recomienda intervenir 10 ha donde los árboles tienen malezas de porte bajo.
	EL AGUILÓN	LLANADAS	4,3	Cuarto Mantenimiento	0		
	LA ORQUETA 1 Y 2		8,5	Cuarto Mantenimiento	8,5		
COELLO	PALMAR 1 Y 2	TIERRA BLANCA	16,5	Cuarto Mantenimiento	16,5		La reforestación se encuentra en su totalidad con un buen desarrollo, se evidencia ataque de hormiga arriera y se hace necesario reforzar cercas
RONCESVALLES	LA SIBERIA	EL COCO	21,16	Cuarto Mantenimiento	21,16		La reforestación se encuentra en su totalidad con un buen desarrollo, se evidencia avance significativo de la maleza
ORTEGA	LA ESPERANZA	COPIAL	12,87	Cuarto Mantenimiento	0		Existen muy pocos árboles debido principalmente a que los suelos son muy deficientes y no permitieron el desarrollo de los árboles, se hace necesario reforzar cercas
DOLORES	EL SALADO	JAPÓN	7,5	Cuarto Mantenimiento	0		En el año 2016 se presentaron varios incendios en la zona de la reforestación, lo que afectó notablemente el desarrollo de la misma
TOTAL			161,13		117,06		

En cuanto a predios para adquisición se remitió a la universidad in listado de predios para estudio de títulos y actualmente se está recopilando una nueva información para remitir, según las ofertas que llegan a la Secretaría.

En el siguiente cuadro se evidencian los predios que actualmente la universidad se encuentra haciendo estudio de títulos

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: comunicaciones@cdgrdtolima.gov.co

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>

PREDIO	MUNICIPIO	VEREDA	AREA EN HECTAREAS	FICHA CATASTRAL	Numero de Folios	OBSERVACIONES
Balconcitos	VILLARRICA	SAN JOAQUIN	91	00-00-0000-0980-000	114	Predios de un solo propietario (Anexa planos generales de la zona)
Montevideo				00-00-0000-1047-000		
Rodesia				00-00-0000-0824-000		
El Albergue				00-00-0000-0957-000		
Providencia 1				00-00-0000-2723-000		
Providencia 2				00-00-0000-1217-000		
Providencia 3				00-00-0000-2000-000		
El Tibet				00-00-0000-1210-000		
EL TEJIADERO	Alpujarra	La Mielecita	15	00-03-0005-0038-000	16	Anexa Plano Topografico
ALBANIA	HERVEO	Corregimiento de Padua	65	00-02-00-030-012-000	15	
EL CORAZON	Anzoategui	Lisboa	15	00-02-000-401-51-000	15	
Quebradon	Rioblanco	La Conquista	629	00-01-012-077	26	

DANIEL MAURICIO PINZÓN RODRIGUEZ

Ingeniero Forestal

Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo

Soluciones que transforman

Calle 28 No. 3-33 Barrio Claret Teléfono: 2642344 Fax: 2649899

Correo electrónico: comunicaciones@cdgrdtolima.gov.co

Página: <http://www.cdgrdtolima.gov.co>