

META DE PRODUCTO (E2P5MP5): Incrementar la productividad agrícola del departamento del Tolima en 199.200 Toneladas

ACTIVIDAD N°1 Convenio 2115 - Se elaboró Un Convenio Interadministrativo con el Municipio de Rioblanco, para mitigar los daños que sufrieron en sus predios rurales 220 Productores agrícolas, que se presentaron durante la ola invernal del primer semestre del año 2017 en la Vereda la Lindosa, con lo que se logra Fortalecer la economía familiar con la entrega de insumos para los procesos de fertilización y adecuación de terrenos en miras de aumentar e incrementar los niveles de producción de los territorios afectados por fenómenos naturales.

ACTIVIDAD N°2 Convenio 0488 - Se apoya la gestión por medio de 3 Profesionales del sector Agrícola para el mejoramiento de calidad y cantidad de la mazorca de cacao para su posterior comercialización, de esta manera se mejora la producción y los ingresos del productor. Se conforma el comité técnico del convenio el 18 de abril del 2017 suscrito con el Municipio de Ortega. Se informan los avances por la alcaldía, contratación de profesional y situación del predio donde se ubicará el jardín clonal. Se presenta avances del convenio y situaciones problemas y alternativas de solución. Convenio 0488 del 2017: Entrega de un Huerto Clonal de Cacao en el Municipio de Ortega de 5 Hectáreas Beneficiarios: 5 Asociaciones Productoras de Cacao del Municipio de Ortega.

ACTIVIDAD N°3 Convenio 0544- Junto con el Municipio de Casabianca, se elaboró un convenio Interadministrativo para fortalecer la actividad Productiva de 227 Productores con la entrega de 55.500 plántulas, (250 plántulas por núcleo y 5.500 plántulas de Aguacate Hass mejorado); donde para darle más transversalidad e integralidad al proyecto, se brindó asesoría y acompañamiento técnico en asociatividad y nutrición vegetal, todo esto buscando obtener a corto plazo, para incrementar la producción en 617 toneladas / año de plátano en el municipio de Casabianca.

ACTIVIDAD N°4 Convenio 0904- Se elaboró Un Convenio Interadministrativo con el Municipio de Santa Isabel, para mitigar los daños que sufrieron los predios rurales de 228 Productores agrícolas que se presentaron durante la ola invernal del primer semestre del año 2017 en el territorio del municipio, con lo que se logra Fortalecer la economía familiar con la entrega de insumos para los procesos de fertilización y adecuación de terrenos en miras de aumentar e incrementar los niveles de producción de los territorios afectados por fenómenos naturales, con la entrega de 2280 Bultos de Fertilizantes.

ACTIVIDAD N°5 Convenio 0913- Se elaboró Un Convenio Interadministrativo con el Municipio de Murillo, para mitigar los daños a los predios rurales de 121 Productores Agrícolas que se presentaron durante la ola invernal del primer semestre del año 2017, con lo que se logra Fortalecer la economía familiar con la entrega de insumos para los procesos de fertilización y adecuación de terrenos en miras de aumentar e incrementar los niveles de producción de los territorios afectados por fenómenos naturales.

ACTIVIDAD N°6 Convenio 0935 -Se logró aunar esfuerzos entre el departamento del Tolima y la universidad del Tolima, para la implementación de la ordenanza 012 de 2013, mediante la cual se institucionaliza el programa de prácticas profesionales de servicio social en beneficio del sector rural, mediante la vinculación de 27 estudiantes de últimos semestres legalmente matriculados a

proyectos agropecuarios municipales y/o del departamento del Tolima" de los cuales 13 se dedican al sector agrícola en 10 municipios, atiende cultivos de café, cacao, frutales, hortalizas. Motivo por el cual se vincula esta actividad en la meta teniendo en cuenta que el acompañamiento técnico y/o profesional hace parte del manejo integrado de los cultivos y este a su vez influye directamente sobre la producción.

ACTIVIDAD N°7 Convenio 1074 -Se elaboró Un Convenio Interadministrativo con el Municipio de Ataco, para mitigar los daños a los predios rurales de 115 productores Agrícolas que se presentaron durante la ola invernal del primer semestre del año 2017 en la Vereda la Lindosa, con lo que se logra Fortalecer la economía familiar con la entrega de insumos para los procesos de fertilización y adecuación de terrenos en miras de aumentar e incrementar los niveles de producción de los territorios afectados por fenómenos naturales.

ACTIVIDAD N°8 Convenio 1271 - Se realizó un proceso de selección y sensibilización del convenio interadministrativo n° 1271 de 2017 donde se logra beneficiar a 336 productores agrícolas y 44 ganaderos del municipio de Cajamarca, que impacte e incremente la actividad productiva de la región

ACTIVIDAD N°9 Convenio 1353 -Se aúnan esfuerzos entre el Departamento del Tolima y el Municipio de San Antonio Tolima donde se fortalecerán las cadenas productivas de Cacao, Frijol, Café y Plátano con cobertura de 3039 ha pertenecientes a 500 familias, como estrategia para el incrementar en la productividad del Departamento del Tolima y con el que se logre aumentar las exportaciones del departamento, fortaleciendo de esta forma la capacidad Productiva y mejoramiento del nivel de Ingresos de los productores Agrícolas Objetivo del Proceso. Con actividades trabajo de campo grupal, recolección y georreferenciación individual, capacitación en aulas, toma y análisis de suelos de 100 muestras con sus respectivos planes de fertilización, entrega de una unidad o punto TIC en la alcaldía como centro de asistencia virtual, el proyecto tiene una cobertura en el 95% de las veredas del municipio, como productos de suministro se entregan 2 bultos de acondicionador de suelos, 5 bultos de fertilizante a la medida con elementos menores,

ACTIVIDAD N°10 Convenio 1423 -Se elaboró Un Convenio Interadministrativo con el Municipio de Planadas, para mitigar los daños a los predios rurales de 470 Productores Agrícolas que se presentaron durante la ola invernal del primer semestre del año 2017 en la Vereda la Lindosa, con lo que se logra Fortalecer la economía familiar con la entrega de insumos para los procesos de fertilización y adecuación de terrenos en miras de aumentar e incrementar los niveles de producción de los territorios afectados por fenómenos naturales.

ACTIVIDAD N°11 Convenio 1640 -Se Caracterizaron un total de 260 Familias en situación de Vulnerabilidad en la Vereda San Miguel del Municipio de Planadas, para lo cual el Departamento del Tolima suscribió un Convenio con el Municipio, donde se suministrará a productores kit de materiales e insumos para el establecimiento de 130 nuevas hectáreas de café.

ACTIVIDAD N°12 Convenio 1905- Se Aunaron Esfuerzos Entre El Departamento Del Tolima Y Federación Nacional De Cafeteros - Comité Departamental De Cafeteros Del Tolima, Como Administradora Del Fondo Nacional Del Café, Para Contribuir al MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL CAFÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA" Suministrando Insumos

para el Establecimiento de 715 Ha Nuevas de Café, 500 Marquesinas y 40 Silos para 540 Productores Agrícolas de Café. Iniciativa para el mejoramiento de la Producción y Calidad del café en el departamento del Tolima, en convenio con el comité de cafeteros para hacer más competitiva la caficultura departamental, mediante la - Renovación cultivo del café por Zoqueo/Siembra en 715 hectáreas. Dentro de los resultados esperados se encuentra R1= Producción cafetera fortalecida en el departamento del Tolima mediante el suministro de insumos fertilizantes en bultos de 50 kg, de componentes 25-4-24 (9 bultos), urea (2 bultos) y DAP (2 bultos) por beneficiario, que faciliten y den precocidad al proceso de renovación. Así mismo el Comité de cafeteros se encargara del acompañamiento y para el proceso guiado de renovación, la evaluación y seguimiento de los mismos durante 90 días.

ACTIVIDAD N°13 Convenio 0907 de 2017- Anzoátegui para mitigar los daños a los predios rurales de 250 productores de café, que se presentaron durante la ola invernal del primer semestre del año 2017, con lo que se logra Fortalecer la economía familiar con la entrega de insumos para los procesos de fertilización y adecuación de terrenos en miras de aumentar e incrementar los niveles de producción de los territorios afectados por fenómenos naturales.

#### CALCULO DE LA PRODUCCIÓN POR HA/ CULTIVO. INVERSIONES PROPIAS

##### CALCULO DE LA PRODUCCIÓN POR HA/ CULTIVO. INVERSIONES PROPIAS

	CONVENIO	HA DE INTERVENCIÓN	CULTIVO	RENDIMIEN TO (Ton/ha)	TOTAL PRODUCCIÓN INTERVENIDA (Ton)
1	Convenio Interadministrati vo con el Municipio de Rioblanco, 2115	154 66 Total= 220	Café Cacao	1.02 0.73	157.08 48.18 Total=205.26
2	Convenio 0488 – Ortega Jardín Clonal	617	Cacao	0.73	388.71
3	Convenio 0544- Casabianca, 227	62 27.5	Plátano Aguacate	7.49 5.79	617 158.22 Total =776.22
4	Convenio 0904 – Santa Isabel	110 34 84 Total= 228	Cafe Arveja Aguacate	1.02 0.77 5.79	111.02 26.18 488.36 Total= 623.56
5	Convenio 0913- Murillo	62 34 25 Total= 121	Papa Arveja Mora	18.72 0.77 8.07	1160.64 26.18 201.75 Total= 344.57

	Universidad del Tolima	acompañamiento y seguimiento técnico para el plan de fertilización adecuado.			
7	Convenio 1074 - Ataco.	70 45 Total= 115	Café Cacao	1.02 0.73	71.4 32.85 Total= 104.25
8	Convenio 1271 - Cajamarca	112 155 69 Total= 336	Frijol Arracacha Aguacate	1.10 10.78 5.79	123.2 165.78 399.51 Total= 688.49
9	Convenio 1353 - Se aúnan esfuerzos entre el Departamento del Tolima y el Municipio de San Antonio	1015 307 658 1059 Total= 3.039	Café Cacao Frijol Plátano	1.02 0.73 1.10 7.49	1035.3 224.11 723.8 7931.91 Total=9015.12
10	Convenio 1423 - Se elaboró Un Convenio Interadministrativo con el Municipio de Planadas	470	Café	1.02	479.4
11	Convenio 1640	130	Café	1.02	132.6
12	Convenio 1905 Entre El Departamento Del Tolima Y Federación Nacional De Cafeteros	715 540	Café	1.02	729.3 550.8 Total=1280.1

13	Convenio 0907 *- Anzoátegui	250	Café	1.02	255
14	Prestaciones de servicios	Apoyo, acompañamiento y seguimiento técnico para el plan de fertilización adecuado.			
	<b>TOTAL</b>				15193.28 Ton

Los beneficios por productor, estuvieron dados en relación 1/1 1ha/ productor.

Para el caso de los convenios de entrega de fertilizantes se entregaron de forma estandarizada 10 bultos por productor, que acorde a la información agronómica para cultivos de tardío rendimiento se requieren 3 bultos por ha cada 4 meses, es decir que el producto entregado garantiza la fertilización de un año para 1 ha.

NOTA: fundamentados en la fuente de información de línea base, la cual fue Evaluaciones agropecuarias municipales (EVA - DANE) y las estadísticas de los gremios representativos como Fenalce, Comité de Cafeteros, Asohfrucol, Fedecacao, entre otros para el año 2017 la producción agrícola del departamento del Tolima disminuyó 20.91% teniendo en cuenta las afectaciones presentadas debido a los dos fenómenos del Cambio climático, Fenómeno de la niña con temporada de exceso de lluvias las cuales afectaron sustancialmente las plantaciones agropecuarias por inundación, derrumbes, aumento de presencia de plagas y enfermedades, así mismo el fenómeno del niño la cual presentó un periodo prolongado por más de 4 meses manteniendo las épocas de extrema sequía, ocasionando deficiencia en la floración y por tanto en la producción agrícola del departamento.

Los sub sectores con mayor afectación son: Arroz mecanizado, Maíz tecnificado y maíz tradicional los cuales respectivamente disminuyeron en un 41.49%, 25.01% y 50.51%, estas tres líneas de producción hacen que en general el departamento del Tolima tenga un decrecimiento entre el año 2015 y 2016 de 342.900 Ton equivalentes a una disminución del 20.91%.

Sin embargo el departamento a través de la secretaria de desarrollo agropecuario, continúa las inversiones para dar soluciones permanentes a estos fenómenos y disminuir los impactos negativos que propicien la caída constante de la producción, mediante la entrega de abonos fertilizantes, para los cultivos como café, cacao, frutales, frijol, maíz, entre otros, donde los promedios de producción o rendimiento por hectárea y producto se ven reflejados en la tabla arriba con una producción total año de 15.193.28 Ton.



**ALMA CONSTANZA PLAZAS TOVAR**  
Profesional Universitaria  
Secretario de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria