



REGIÓN HUETAR CARIBE

Comité Sectorial Agropecuario Regional (COSAR)

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Año 2015



Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Indice

1. Análisis del contexto regional	4
1.1 Descripción geográfica	4
1.2 Descripción territorial (territorios y cantones)	15
1.3 Aspectos económicos (Principales actividades económicas de la región, considerando la problemática de la agrocadena.....)	16
1.4 Aspectos sociales.....	30
1.5 Aspectos institucionales.....	34
II. Principales limitaciones y desafíos para el desarrollo agropecuario y rural en la región.	39
2.1 Competitividad	40
2.2 Innovación	41
2.3 Cambio Climático.....	42
2.4 Desequilibrios ambientales	42
III. Áreas estratégicas de la política, acciones estratégicas de la región, indicadores y metas del Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural.	43
IV. Organización para la ejecución en el nivel regional, territorial y local.	104
V. Seguimiento y evaluación	104
VI. Anexos	105

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Presentación

El presente documento recoge los aportes de las instituciones del Sector Agropecuario en la Región Huetar Caribe en el componente del Sector Agroalimentario al Plan Nacional de Desarrollo para alcanzar las metas y objetivos propuestos en éste.

El documento se divide en cinco secciones: la primera de ellas corresponde al “Análisis del contexto Regional” y es donde se hace una descripción general de la Región en cuanto a datos referentes a ubicación, topografía, límites, extensión, población, entre otros; además se describen algunas características de los principales actividades económicas y sociales.

La segunda sección se realiza un análisis de las principales limitaciones y oportunidades para el desarrollo agropecuario en la región.

En la tercera sección se presentan los objetivos y acciones generales en concordancia con el PND.

En la cuarta sección, se especifica con la ayuda de las matrices la programación y presupuestos de los programas, proyectos y acciones de carácter sectorial en la región.

En la quinta sección se propone el mecanismo de control, seguimiento y evaluación de este plan a lo interno de la región.

1. Análisis del contexto regional

1.1 Descripción geográfica

a. Área de cobertura geográfica

La Región Huetar Caribe está localizada en la parte oriental del país entre los 9°05' y 10°56' latitud norte y los 82°33' y 83°57' de longitud oeste; abarcando en su totalidad la provincia de Limón. Limita al norte con Nicaragua desde, Punta Castilla en la desembocadura del Río San Juan, hasta el Delta del Río San Juan. Al sureste con Panamá, desde la boca del Río Sixaola en el Mar Caribe, hasta su confluencia con el Río Yorkin, al sur con la Cordillera de Talamanca Provincia de Puntarenas, al oeste con las provincias de Heredia y Cartago. Al este limita con el Mar Caribe. Tiene una extensión de 9.188,52 kilómetros cuadrados lo cual representa el 17,98% del territorio total del país, distribuido en 6 cantones comprende los cantones de Guácimo, Limón, Matina. Pococí, Siquirres, Talamanca y 29 distritos.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

En el siguiente cuadro 1 se muestra la área y población por cantón

Cuadro 1
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Área por cantón y población

Provincia, Cantón,	Área km2	Densidad, de población	Población, ambos sexos
Provincia Limón	9188,52	42,10	386.862
Cantón Limón	1765,79	53,47	94.415
Cantón Pococí	2403,49	52,41	125.962
Cantón Siquirres	860,19	66,02	56.786
Cantón Talamanca	2809,93	10,93	30.712
Cantón Matina	772,64	48,82	37.721
Cantón Guácimo	576,48	71,58	41.266

(1) División Territorial de C.R. imprenta Nacional 1997

(2) INEC, censo nacional de población junio 2011. Más actualizados.

b. Geomorfología, hidrografía y suelos

La región está constituida geológicamente por materiales tales como rocas sedimentarias plegadas y falladas, rocas volcánicas, aluviones e intrusiones de diferentes edades provenientes de los períodos terciario y cuaternario; también de llanuras aluvionales del reciente.

Unidades geomorfológicas:

Las principales unidades de la región son:

- a. Área montañosa (conos compuestos y lavas), pie de monte (lahares), montañas de plegamiento y conos disectados basálticos.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

- b. Áreas fluviales (abanico aluvial), llanura fluvial reciente, llanura fluvial pleistocénica disectada.
- c. Áreas litorales (barras costeras y pantanos, turberas),

El mapa geomorfológico muestra las categorías existentes en la zona, entre éstas sobresale la Cordillera de Talamanca con 306,491.1 ha lo cual representa el 33.58% del área total, con abundantes pliegues de 138,424.46 ha, esto es un 15,17% y pliegues de la Formación Brito con 129.639,48 hectáreas para un 14.21% del área total de la región.

La región presenta picos altitudinales que van desde 0 hasta 4000 msnm; sin embargo, la mayoría de la región se encuentra a una elevación menor de los 300 metros sobre el nivel del mar.

Las diferentes clases de pendientes se relacionan con las unidades geomorfológicas y el relieve. Las pendientes menores a un 8% se localizan en la llanura (Áreas Fluviales y Áreas Litorales) y representan el 55.27% (504.415,49 Has.) del área total de la región; mientras que las pendientes mayores a 30% se encuentran en las áreas montañosas de las cordilleras y abarcan el 27% del área total.

c. Hidrografía

El sistema fluvial de la provincia de Limón corresponde a las subvertientes Caribe y Norte. La primera pertenecen las cuencas de los ríos Sixaola, Reventazón, Parismina, Matina, Estrella, Tortuguero, Pacuare, Moín, Banano, Bananito y Madre de Dios.

A la subvertientes Norte corresponde la Cuenca del Río Chirripó, la cual es drenada por el río de igual nombre, que nace en la confluencia de los Ríos Sucio y Patria y al que se le unen los Ríos Corinto, Costa Rica, Blanco y Toro Amarillo. El Río Chirripó nace en la región. Los cursos de agua presentan una dirección de sur a norte y de suroeste a nordeste, hasta confluir en el Río Colorado. Los Ríos Chirripó y Sucio son límites provinciales, el primero con Heredia y el otro con San José.

En el Cuadro 2 aparece información sobre las principales cuencas y microcuencas hidrográficas en la región.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Cuadro: 2
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Principales cuencas y microcuencas hidrográficas de la región

Cuenca	Área	Longitud	Área	Caudal	Volumen
	Km ²	Km	Drenaje Km ²	Medio (M ³ /Seg)	Anual (M)
Tortuguero	1,647.00	72.00			
Parismina	2,953.00	145.00	1,337.0	104.0	2,196.0
Reventazón	1530.90		2956.3		
Pacuare	885.00	108.00	367.0	66.8	2,770.0
Chirripó	1,638.00	96.00		65.7	
Banano	207.00	34.00	207.5	22.8	4,886.0
Estrella	1,005.00	52.00	707.0	38.2	2,421.0
Sixaola	2,233.00	146.00	2,705.0	231.0	3,471.0

En la vertiente del Caribe región este, se localiza las cuencas Sixaola, Estrella, Banano, Bananito, Moín y Otros, Matina, Madre de Dios, Pacuare, Reventazón y Tortuguero. Sus áreas de drenaje están comprendidas entre 207.5 km² para la cuenca del río Banano hasta 2956.3 km² para la cuenca del río Reventazón. Las pendientes medias de los ríos principales varían entre 0.4 y 5.0 %.

d. Suelos, descripción y clasificación

La región se caracteriza por presentar un porcentaje relativamente alto de suelos jóvenes tales como Inceptisoles, Entisoles y Andisoles y en menor escala suelos viejos como los Ultisoles.

Los inceptisoles son suelos relativamente jóvenes con un horizonte A bien desarrollado; se ubican en las zonas aluviales planas o casi planas desde el Tortuguero al noreste hasta Sixaola y en áreas con relieves más fuertes localizados en las faldas bajas y pie de montes de las cordilleras de la región; son suelos poco problemáticos, de fertilidad moderada a alta que permiten una amplia gama de producción agropecuaria tales como: banano, maíz, raíces y tubérculos, plátano, palmito, cacao, ornamentales y la ganadería.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Los entisoles son suelos jóvenes sin horizontes bien desarrollados, se localizan en las zonas montañosas, vegas de los ríos, barras de playas y áreas bajas pantanosas. Por ser de alto riesgo para la agricultura debido a su cercanía a los ríos, de bajo potencial nutritivo y pendiente fuerte, deben limitarse a actividades forestales o de protección, sin embargo son inadecuadamente utilizados para la producción de cultivos anuales, perennes y la ganadería.

Los andisoles son suelos desarrollados a partir de deposiciones fluviovolcánicas provenientes de materiales volcánicos, tanto del Volcán Turrialba como del Irazú. Se localizan al oeste del Reventazón abarcando parte de las llanuras de los cantones de Guácimo y Pococí. Son suelos profundos y fértiles en los cuales se desarrollan rubros como el banano, raíces y tubérculos, palmito, ornamentales, plátano y ganadería. Anteriormente los andisoles eran considerados dentro del orden de los histosoles.

Los ultisoles son suelos relativamente viejos y rojos, se localizan en la zona norte de la llanura y en las estribaciones de la Cordillera de Talamanca y parte de la Cordillera Volcánica Central. Por ser suelos meteorizados, de bajo potencial nutritivo y ácidos, su uso es muy limitado a pastos en las áreas de menor pendiente, frutales, piña, palmito, raíces y tubérculos en pequeñas zonas.

La capacidad de uso de la tierra consiste en definir para una unidad geográfica determinada el grado de intensidad de uso con base en la calificación de las limitaciones del terreno para producir en forma sostenida cultivos, pastos y bosques sin deterioro del suelo y por períodos prolongados de tiempo; asimismo permite realizar predicciones sobre el comportamiento de los suelos basados en su potencialidad, así como las prácticas de conservación que deben ser implementados (Cubero, F. D. et al, 1994).

En el Cuadro 3 se presenta la distribución de los suelos de la Región Huetar Caribe según su capacidad de uso.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

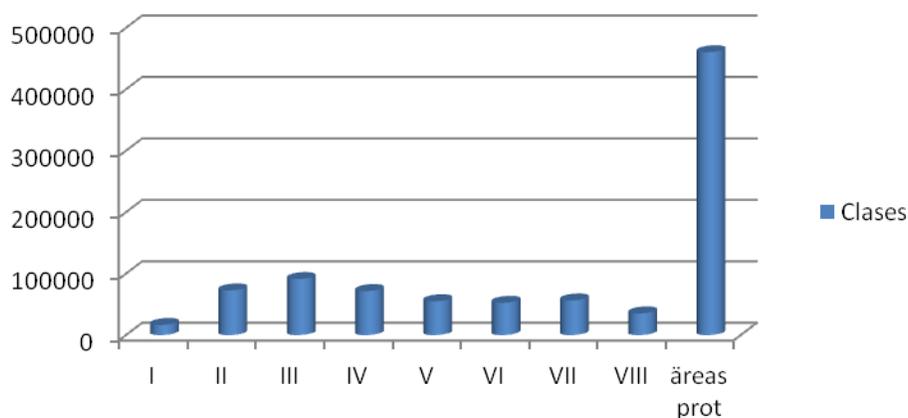
Cuadro: 3
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Capacidad de uso suelo

Clase	Hectáreas	%
I	16636,85	1,82
II	72788,26	7,98
III	91267,70	10
IV	71743,67	7,86
V	55219,56	6,86
VI	52645,01	6,05
VII	56412,70	5,77
VIII	35412,40	6,18
Áreas protegidas	460505,94	3,88
Total	912632,09	50,46

Fuente: MAG 1989 mapa de grupos y subgrupos de suelos

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Figura 1
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Capacidad uso del Suelo



Las clases I, II, III permiten el desarrollo de cualquier actividad incluyendo la producción de cultivos anuales. La selección de las actividades dependerá de criterios socioeconómicos. En la Región Huetar Atlántica las clases I, II y III suman 180,692.81 has. Para un 19.80%, lo cual indica que hay posibilidades de fomentar la siembra de algunos rubros con gran potencial en la región.

Las clases IV, V, VI su uso se restringe al desarrollo de cultivos semipermanentes y permanentes. La suma de estas clases es de 179.608.23 hectáreas que equivales al 19.51% de las tierras de la región

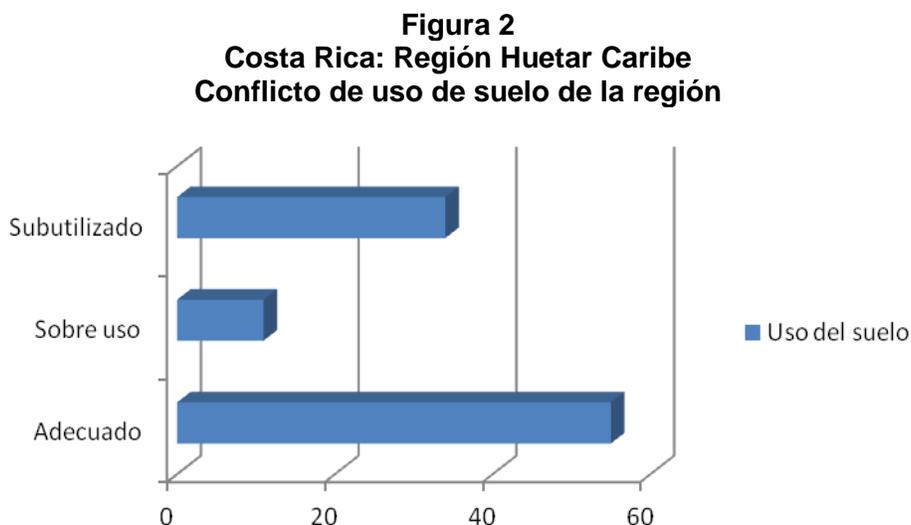
La clase VII presenta limitaciones que solo permiten el manejo del bosque mediante técnicas especiales de extracción, son tierras con pendientes de hasta 45%, la cual representa el 6.18 %.

En la clase VIII las limitaciones o condiciones que presentan estas áreas son tan severas que únicamente se pueden dedicar a protección de aguas, vida silvestre o reservas ecológicas. La clase VIII más las Áreas Protegidas suman 495918.34 ha para un 54.34 % del total del área regional.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

e. Conflicto de uso de suelo.

El Departamento de Suelos y Evaluación de Tierras indica que para el año 1998 la Región Huertar Caribe presenta un 55% de uso adecuado de su suelo, mientras que el 10.95% presentan una condición de sobreuso y el 34% (310,438.9 ha) están subutilizados. Ver Figura 2



f. Factores Climáticos:

En la región predomina el clima tropical húmedo. Los vientos del noreste y los “norteños” vienen del mar y llevan mucha humedad, la cual pierden al ingresar a tierra firme y subir la vertiente de la cordillera. Generalmente ocurren aguaceros y temporales de varios días, por lo que no hay verano definido.

La cantidad promedio de precipitación llega hasta 5500 mm en la zona del delta del Río San Juan, que abarca la Barra del Colorado; disminuye hacia el sur y oeste a 3000 – 4000 mm y llega de nuevo a máximos alrededor de 5000 mm en la Vertiente Norte de la Cordillera Central .

En la parte sur del cantón de Limón la precipitación oscila entre 2500 – 4000 mm en el Valle de la Estrella y entre 2000 – 2500 mm en la zona de Bribí, Talamanca. En la zona costera al norte de Limón y más hacia el interior en el Valle del Río Reventazón, la precipitación fluctúa entre 2000 – 3500 mm.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

En la zona costera se pueden definir dos períodos relativamente secos; el primero corresponde a los meses de febrero y marzo, el otro a los meses de setiembre y octubre.

Los meses más lluviosos en esta zona son julio y diciembre. En la zona montañosa sólo se produce un mínimo relativo en la precipitación en marzo y abril; el resto del año es lluvioso, al igual que en la zona costera, los meses de mayor precipitación son julio y diciembre.

La temperatura promedio anual sobre las regiones más bajas (llanuras) oscila entre 27 y 30° C y disminuye conforme ascendemos a las regiones montañosas. Stoorvogel J.J. 1995, menciona que la temperatura disminuye 0.42 °C por cada 100 m que se incrementa la altitud. En la región existe una distribución mensual de la temperatura, la cual se eleva en los primeros meses del año y cae en los últimos.

Debido a la frecuencia de las lluvias y a la gran nubosidad, la humedad relativa del aire es alta. El promedio anual oscila entre 82 – 92%, correspondiendo la mínima a los meses más secos (marzo, abril, setiembre y octubre) y la máxima a los meses más lluviosos (junio, julio, noviembre y diciembre).

En la zona de Cariari (cantón de Pococí), el mínimo es de 2.3 horas sol promedio diario para los meses de octubre y noviembre y un máximo de 4.9 horas sol en setiembre. En la zona de Guácimo el mínimo es 3.2 y el máximo 5.4 horas de sol como promedio diario. Para la zona del cantón de Limón el mínimo es de 3.0 horas y el máximo de 6.1 horas.

El brillo solar es caracterizado por dos sistemas que se diferencian muy bien durante todo el año. El primero, brisa de tierra a mar, se presenta durante las noches y se caracteriza por vientos suroeste y oeste. En el día, el viento predominante es del norte-noreste y este, tiene velocidades promedio de 10 kilómetros/ hora, es viento alisio más brisa de mar.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

g. Número de fincas

En la Región Huetar Caribe, según el Censo 2014, existen 9008 fincas.

Cuadro 4
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Tamaño de las fincas, cantidad y extensión

Tamaño de la finca	Total de fincas	Extensión
	9.008	259.334,6
Fincas sin tierra	169	114,4
menos de 1 hectárea	494	226,2
1 a menos de 2	842	1.005,2
2 a menos de 3	790	1.720,9
3 a menos de 4	819	2.567,3
4 a menos de 5	783	3.264,3
5 a menos de 10	1.777	11.796,5
10 a menos de 20	1.363	17.871,1
20 a menos de 50	1.055	31.610,1
50 a menos de 100	440	30.058,9
100 a menos de 200	199	26.160,7
200 y más	277	132.939,1

Fuente: Censo 2014

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Los tipos de uso de los suelos presentes en la Región Huetar Caribe se muestran en el Cuadro 5.

Cuadro 5
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Tipo de suelo y área

Uso	Área ha	%
T. Labranza	13786,2	5,32
Cultivo permanente	68179,1	26,29
pastos	84539,1	32,60
Bosques	77062,6	29,79
Otros	15766,8	6,08
Total	25933,5	100,00

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

1.2 Descripción territorial (territorios y cantones)

Cuadro 6
Costa Rica: Región Huetar Caribe.
Territorios Inder por Cantón

TERRITORIOS INDER	CANTON Y DISTRITO	AREA km2	DENSIDAD	POBLACION AMBOS SEXOS
TERRITORIO POCOCI	CANTON POCOCI(02)	2403,49	52,41	125.962
	Guápiles(01)	259,97	140,28	36.469
	Jiménez(02)	107,72	97,48	10.501
	Rita(03)	469,05	51,25	24.041
	Roxana(04)	177,09	94,81	16.790
	Cariari(05)	224,29	152,37	34.176
	Colorado(06)	1165,37	3,42	3.985
TERRITORIO GUACIMO SIQUIRRES	CANTON GUACIMO(06)	576,48	71,58	41.266
	Guácimo(01)	222	82,55	18.326
	Mercedes(02)	89,24	19,13	1.707
	Pocora(03)	72,15	89,15	6.432
	Río Jiménez(04)	110,68	78,98	8.742
	Duacari(05)	82,41	73,52	6.059
	CANTON SIQUIRRES(03)	860,19	66,02	56.786
	Siquirres(01)	373,25	84,76	31.637
	Pacuarito(02)	218,03	40,16	8.756
	Florida(03)	93,02	23,48	2.184
	Germania(04)	32,46	76,12	2.471
	Cairo(05)	106,23	57,25	6.082
	Alegría(06)	37,2	152,04	5.656
TERRITORIO MATINA LIMON	CANTON MATINA(05)	772,64	48,82	37.721
	Matina(01)	354,37	25,80	9.142
	Batán(02)	213,26	77,52	16.532
	Carrandí(03)	205,01	58,76	12.047
	CANTON LIMON(01)PARCIAI	532,86	143,58	76.507
	Limón(01)	59,76	1021,95	61.072
	Río Blanco(03)	133,35	62,29	8.307
Matama(04)	339,75	20,98	7.128	
TERRITORIO TALAMANCA VALLE DE LA ESTRELLA	CANTON LIMON(01)PARCIAI	1232,93	14,52	17.908
	Valle La Estrella(02)	1232,93	14,52	17.908
	CANTON TALAMANCA(04)	2809,93	10,93	30.712
	Bratsi(01)	179,25	40,83	7.318
	Sixaola(02)	237,01	37,39	8.861
	Cahuita(03)	173,41	47,82	8.293
Telire (04)	2223,26	2,81	6.240	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

En todos los cantones de la Región Huetar Caribe, existe presencia de las instituciones del Sector Agropecuario. Ver cuadro 7

Cuadro. 7
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Instituciones del Sector Agropecuario con presencia en los territorios Inder

Territorios	Cantones y sus distritos	Instituciones del Sector Con Presencia Física
Pococí	Cantón de Pococí todos los distritos	AEA MAG, INTA, INDER, CNP, INCOPECA
Guácimo-Siquirres	Cantón de guácimo todos los distritos Cantón de Siquirres todos los distritos	AEA MAG (2) INDER, CNP
Matina-Limón	Cantón de Matina todos los distritos Cantón de Limón distritos de Limón, Río Blanco y Matama	AEA MAG (2) INDER, CNP JAPDEVA
Talamanca-Valle La Estrella	Cantón de Talamanca todos los distritos Cantón de Limón distrito del valle de la Estrella	AEA MAG (2) INDER, CNP

1.3 Aspectos económicos de las principales actividades económicas de la región, considerando la problemática de la agrocadena.

En plátano, en la región según el censo agropecuario 2014 hay cultivadas 4955.9 has., distribuidas en 3254 fincas o productores. Si bien el cultivo se produce en toda la región tiene una amplia concentración con más del 70 % del área y productores en el cantón de Talamanca, destacando con una buena participación la población indígena. El cultivo se concentra en pequeños productores, que en promedio cultivan menos de 2 has, siendo una actividad de manejo familiar, por lo que socialmente es muy significativa en la región.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

La situación actual y principales problemas de la actividad son:

Situación Actual	Punto Crítico	Situación deseada	Acción Estratégica
<p>PREPRODUCCION</p> <p>-Los productores aunque estén afiliados a alguna organización, muchas veces no son fieles en la venta de su cosecha, sino que si aparece algún comprador con un mejor precio se inclinan hacia este.</p>	<p>-Bajo nivel organizativo de los productores.</p>	<p>-Agrupaciones con un nivel de organización solvente y con buena capacidad gerencia-administrativa.</p>	<p>-Diagnosticar cada organización para conocer su capacidad de gestión empresarial-administrativa.</p> <p>-Proveer las estrategias de capacitación en las áreas consideradas como deficientes.</p>
<p>PRODUCCION</p> <p>-Los niveles de producción por año (productividad) son bajos con los niveles investigados.</p>	<p>-Bajos niveles de productividad.</p> <p>Algunas causas:</p> <p>-Baja adopción de tecnología.</p> <p>-Regular manejo del cultivo.</p> <p>- Estructura de costos no favorece las inversiones</p>	<p>-Agricultores adoptando tecnologías de punta para obtener las mejores productividades.</p> <p>-Aplicar los protocolos de producción.</p>	<p>-Fortalecer los programas investigación, validación y transferencia tecnológica e información.</p>

En Palmito, se cultivan en la región según el censo agropecuario 2014 1710.7 has, distribuidas en 197 fincas. El área está distribuida en los cantones de Pococí, Guácimo y Siquirres Es una actividad mayoritariamente manejada a nivel familiar por pequeños productores, en promedio con unas 8 ha.

En resumen los principales problemas de la actividad son:

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

SITUACION ACTUAL	PUNTO CRITICO	SITUACION DESEADA	ACCION ESTRATEGICA
PREPRODUCCION			
Los productores no tienen acceso a la información existente de la actividad palmitera.	Falta de información ágil y oportuna para los diferentes actores de la agro cadena.	Reuniones o foros con los diferentes actores de la agro cadena: sector público, privado y organizaciones de productores. Establecer los mecanismos de transferencia de información ágil y oportuna en todos los actores de la agro cadena.	Actores de la agro cadena con información actualizada de forma tal que facilite la toma de decisiones con precisión y exactitud.
El financiamiento a la actividad de palmito no ha contado con programas acordes a las necesidades del cultivo.	Crédito de entes financieros no acordes con las necesidades de los productores	Elaborar una propuesta para establecer una línea de crédito adecuada al ciclo del cultivo.	Programa de financiamiento disponible para el cultivo con condiciones adecuadas.
La producción se caracteriza por ser amigable con el ambiente y podía ser reconocido sus beneficios y servicios ambientales.	Falta de incentivos ambientales a un sector que realiza grandes esfuerzos por una producción amigable.	Coordinar con los sectores involucrados el establecimiento de un incentivo o pago de servicios ambientales.	Desarrollo de una actividad palmitera en mayor armonía con el ambiente y por lo tanto darle un valor agregado adicional a la actividad
PRODUCCION			

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

<p>Baja productividad y reducción de áreas</p> <p>Las fincas en manos de pequeños y medianos productores, no reciben transferencia tecnológica, lo que repercute en calidad y productividad.</p>	<p>-Baja productividad mala calidad poca rentabilidad</p> <p>-Estructuras de costos alta</p>	<p>Incremento de la productividad y la calidad a nivel industrial y de rentabilidad</p>	<p>Recopilación de alternativas tecnológicas de solución a los puntos críticos.</p> <p>Establecimiento de un monitoreo de plagas y enfermedades, programa de capacitación permanente para el combate de plagas y enfermedades.</p> <p>Creación de un programa de capacitación en manejo post cosecha.</p>
AGROINDUSTRIA			
<p>La disminución del área productiva y abandono de las siembras existentes produjo un decrecimiento de la materia prima necesaria para satisfacer la capacidad instalada, dentro de otros por bajos precios en los mercados</p>	<p>Oferta satisface el 56% de la capacidad instalada.</p>	<p>Plantas procesadoras operando en equilibrio con su demanda.</p>	<p>Determinar parámetros o indicadores de sostenibilidad, facilitar mecanismos para un crecimiento controlado.</p> <p>Estandarización en los procesos básicos de las plantas agroindustriales de palmito.</p>

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Ganadería, en la región según el censo agropecuario 2014 existen 84539.9 has de pastos, distribuidas en 7005 fincas incluido ganado vacuno, ovino, caprino y porcino. (Datos anteriores indican 151751 has sembradas de pasto, con 6005 fincas, según SENASA). El número de animales es de 124371 incluidos ganado vacuno, caprino y ovino; en tanto que se reportan 53327 cerdos y 176893 aves de corral. Es una actividad muy importante en la región que forma parte de la mayoría del sistema agro productivo de los pequeños y medianos productores. De tal forma que el 75% de los ganaderos tienen fincas con áreas menores de las 30 has y constituye un elemento de tradición y seguridad económica.

Los principales problemas de la actividad se resumen en:

Situación Actual	Punto Critico	Situación Deseada	Acción Estratégica
Pre Producción			
-Altos costos de concentrados, suplementos y equipos. -Bajo acceso al crédito	Falta de condiciones generales para desarrollar la actividad productiva de manera eficiente y competitiva	-Los productores aprovechan al máximo los recursos de la finca y organizados, para la compra y transporte de insumos y equipos. -Banca de Desarrollo con créditos accesibles y adecuado a la actividad	Generar un espacio para el estudio permanente de la actividad ganadera, que permita ampliar la base social y la participación efectiva de los actores a efecto de favorecer el ambiente socioeconómico de la actividad ganadera.
Producción			

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

<p>-Bajo potencial genético</p> <p>-Pastos de mala calidad nutricional y falta de alimentación complementaria.</p> <p>-Desprotección de la salud del hato</p> <p>-Bajas tasas de reproducción del ganado</p>	<p>Problemas tecnológicos de las fincas ganaderas.</p> <p>Baja Adopción de Tecnología</p>	<p>Hatos ganaderos saludables, eficientes y bien alimentados</p>	<p>Diseñar una campaña de información y capacitación para implementar:</p> <p>Registros de finca</p> <p>Monta controlada</p> <p>Exámenes andrológicos</p> <p>Suplementación mineral</p>
Comercialización			
<p>Canales de comercialización están muy deteriorados, se manipula la oferta y la demanda, y con ellos los precios. En los últimos años la matanza y la comercialización de la carne se han centralizado en grupos que tienden a monopolizar la actividad.</p>	<p>Comercialización del ganado bovino</p>	<p>Canales de comercialización justos, transparentes y diversificados</p>	<p>Organizar a los productores y junto a ello darles contenido económico a las organizaciones para que puedan dar servicio a los productores y que también tengan participación económica en los mataderos y subastas (capital accionario).</p>

La palma aceitera Según el censo agropecuario 2014 hay 5440.5 has sembradas, distribuidas en 124 fincas. Los cantones de Pococí, Guácimo, Siquirres y Matina son los que tiene las mayores áreas cultivadas. Actualmente opera el centro de acopio o recibo de fruta de la Compañía PALMATICA, ubicado en el cantón de SIQUIRRES y una planta extractora de aceite propiedad de la compañía CALA Y BLANCO ubicado en el cantón de MATINA.

Actualmente los productores enfrentan serios problemas de liquidez producto de la caída internacional de los precios del aceite y se presenta el abandono de plantaciones.

Resumen de los principales problemas del cultivo son:

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Situación Actual	Punto Critico	Situación Deseada	Acción Estratégica
Producción			
Los productores no cuentan con suficientes ingresos para darle un manejo adecuado a las plantaciones, caminos en muy mal estado, el uso de transporte inapropiado encarece los costos de transporte.	Los productores no cuentan con suficientes ingresos para darle el manejo adecuado a las plantaciones, caminos en mal estado, uso de transporte inadecuado.	-Incentivo para que todos los productores con producción realicen sus labores de cosecha. -Para siembras nuevas seleccionar a productores con condiciones de caminos favorables Y formar bloques de producción significativos.	Contar con recursos suficientes para hacerle frente al manejo adecuado de las áreas de cultivo y el uso de camiones apropiado para el transporte de plantas, insumos y frutas.
Comercialización			
Precios de la fruta desestimulan la producción	Estructura de costos versus precios no es atractiva para la producción y comercialización	Productores con costos y precios que estimulen la producción	-Que en la zona exista una planta extractora para recibir la producción de fruta de los productores. -Identificar alternativas de uso de la producción

Raíces Tropicales es un rubro tradicional en la región y muy importante para los pequeños y medianos productores de los cantones de Guácimo y Pococí. En la región actualmente se cultivan 2991.4 has en raíces tropicales, según el censo 2014, en 2475 fincas, siendo mayoritario el cultivo de Yuca. La actividad se concentra en un 97 % en el cantón de Pococí.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Los principales problemas de la actividad se resumen en:

Situación Actual	Punto Crítico	Situación Deseada	Acción Estratégica
Preproducción			
La pérdida de calidad y los bajos rendimientos en la producción de ñame están asociados a la utilización de una deficiente semilla la cual tiene unos 20 años de uso consecutivo	Bajos rendimientos y pérdida de mercados a consecuencia de baja calidad de semilla.	Contar con semilla limpia en el aspecto fitosanitario y de altos rendimientos preferiblemente certificada por la Oficina Nacional de Semillas. Lo cual incidirá en un producto competitivo en los mercados internacionales.	<p>-Implementar un programa de producción de semilla limpia a través del laboratorio INTA.</p> <p>-Aumentar la cantidad de producción de semilla limpia de 10000 a 30000 kilos.</p> <p>-Validar la semilla posteriormente en finca de productores.</p>
Producción			
Los suelos sometidos año a año a la Producción de raíces tropicales carecen de prácticas de manejo adecuadas y conservacionistas, factor que está limitando la obtención de altos rendimientos.	Ausencias de prácticas conservacionistas para el adecuado manejo de los suelos	Disponen de un protocolo de acciones que permitan el uso adecuado de los suelos y su conservación, las prácticas de manejo adecuado incidirán en el mantenimiento de los suelos y su fertilidad con altos rendimientos en cada cosecha	<p>-Capacitación a productores en prácticas conservacionista para el manejo de suelos.</p> <p>-Implementación del arado de cincel para la preparación de los terrenos.</p>
La implementación de nivel de finca de B.P.A. no se ha dado y por ende en aspectos de trazabilidad son mínimos o escasos los avances.	La implementación de B.P.A. no se realiza y con esto no se puede dar seguridad de la regulación y control de la calidad.	Productores capacitados implementados las B.P.A. a niveles de sus fincas brindando buenas condiciones para ajustar la trazabilidad y el registro de	Proceder a la capacitación e implementación de B.P.A., a nivel de fincas, así como a la elaboración de protocolos o guías para los productores. Capacitación de 400 productores R y T y su

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

		productores en toda la región.	respectiva acreditación como productores para la producción
Agroindustria			
-En la Región la exportación de raíces tropicales está limitada a producto fresco es muy poco lo que se industrializa o transformar (limitándose tan solo al parafinado de yuca y yampi y al congelado de yuca pelada).	Carencia de agroindustria para generar valor agregado	Contar con apoyo del estado que estimule la implementación de agroindustria transformadoras por medio de créditos accesibles.	1.- Identificar y fortalecer las alternativas agroindustriales existentes. 2.- Buscar el apoyo del estado para desarrollar procesos de agroindustria a través de créditos oportunos y asistencia técnica
Plantas empacadoras – exportadora no cumplen requisitos mínimos para la inocuidad y calidad	Las condiciones de funcionamiento de muchas de las empacadoras y maquiladoras son inapropiadas	Aplicación de la ley y reglamentos por igual por parte de SFE que no ponga en riesgos el producto y el nombre de Costa Rica	Ejecución por parte del estado de los reglamentos existentes de manera que se uniformicen las condiciones de las empacadoras
Comercialización			
La planificación de la Producción no se da, cada quien siembra a su antojo y no se responde a la demanda de manera adecuada	No se cuenta con información de oferta y demanda, no hay planificación de la producción	Realización de censos anuales que determinen con precisión el área a sembrar para responder a la demanda y que no se afecten los precios al productor.	Instituciones agropecuarias realizando censos anuales sobre la oferta de la producción nacional y disponiendo de información del departamento de Inteligencia de Mercado sobre el comportamiento futuro de la demanda.
Al no existir regulaciones ni controles entre productores y compradores la	Inestabilidad de los precios afecta a los productores y la economía de sus	Disponer de precios más justos del comprador al productor, y teniendo en	Disponer de información adecuada para una planificación de la producción y así limitar la sobre oferta

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

<p>oscilación de precios es enorme y en la mayoría de los casos los productores pierden o captan precios ridículos. La inexistente planificación de siembras muchas veces afecta los precios de los productos.</p>	<p>familias</p>	<p>ejecución la planificación de la producción esto pueda estabilizar los precios sin deprimir a los productores.</p>	<p>de producto Un documento con información del mercado de Raíces Tropicales</p>
<p>La Información de mercados tanto a nivel nacional como internacional al productor es desactualizada y poco útil de manera que no permite innovación ni la planificación debido de la producción.</p>	<p>Falta de innovación en la presentación de los productos (empaques, pesos, etc.)</p>	<p>Contar con un departamento de Inteligencia de Mercados que permita ver hacia futuro y tomar las medidas necesarias para responder a la demanda.</p>	<p>Disponibilidad de información así como capacitación de entes conocedores de mercadeo y competitividad -Mayor información de mercados a través de un departamento de inteligencia de mercados</p>

El cacao: Según el censo agropecuario 2014 en la región existen 1560.1 has de cacao, distribuidas en 1216 fincas. (Otra información hace referencia a unas 2334 hectáreas en cultivo asociado y orgánico, distribuidas en 1479 fincas). Las zonas con mayor concentración de área son el cantón de Talamanca y el de Limón con aproximadamente un 70 % del área regional. El repunte en el mercado internacional aunado a la identificación de materiales promisorios para mejorar los problemas de enfermedades y productividad lo colocan con potencial para su recuperación.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Los principales problemas identificados son:

Situación Actual	Punto Critico	Situación Deseada	Acción Estratégica
Fase producción Falta liberar materiales promisorios que están en proceso de validación	Baja productividad de las plantaciones.	Fincas con materiales promisorios Productores capacitados en el manejo de estos materiales	Establecer parcelas de validación y bancos de germoplasma con materiales sobresalientes del CATIE Disponer de los materiales identificados por el CATIE que tienen un comportamiento productivo aceptable en condiciones de manejo menos intensivo.
Mal manejo del cultivo	Inadecuado manejo de las plantaciones y manejo post cosecha	Productores capacitados en el manejo de las plantaciones y manejo poscosecha	Rescatar manuales existentes sobre buenas prácticas del cultivo - Elaborar un manual de buenas prácticas de cultivo, adecuado a las tipologías de los productores de la región, considerando aspectos culturales y un protocolo de calidad.

La piña, según el censo agropecuario 2014 en la región existen 6849.3 has sembradas, distribuidas en 123 fincas. (Otra información considerando el área total y el área en espera a ser sembrada para mantener el flujo de producto al mercado contabiliza 11400 has dedicadas al cultivo en el 2013). La actividad se concentra en los cantones de Pococí, Guácimo y Siquirres. Es un cultivo destinado a la exportación, manejado por empresas medianas y grandes.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Banano convencional: En la región existen 36283 has cultivadas, concentrando el 84.6 % del área cultivada a nivel nacional. El área cultivada de banano se distribuye en todos los cantones de la RHA, de los cuales Matina es que más área tiene con 10219 has y Talamanca el que menos tiene con 2001 has. Este cultivo se desarrolla básicamente en grandes bloque de producción propiedad de productores nacionales o las compañías transnacionales y su producción se dirige al mercado de exportación.

Arroz El cultivo de arroz según el censo agropecuario 2014 registra 1100.9 has, distribuidas en 352 fincas. (Información de CONARROZ indica 2370 has sembradas por cosecha en dos cosechas.

En resumen el área actualmente cultivada en actividades agropecuarias a nivel regional está distribuida en 5 cultivos, pastos, banano convencional, piña y plátano que en conjunto suman el 92.13 %.

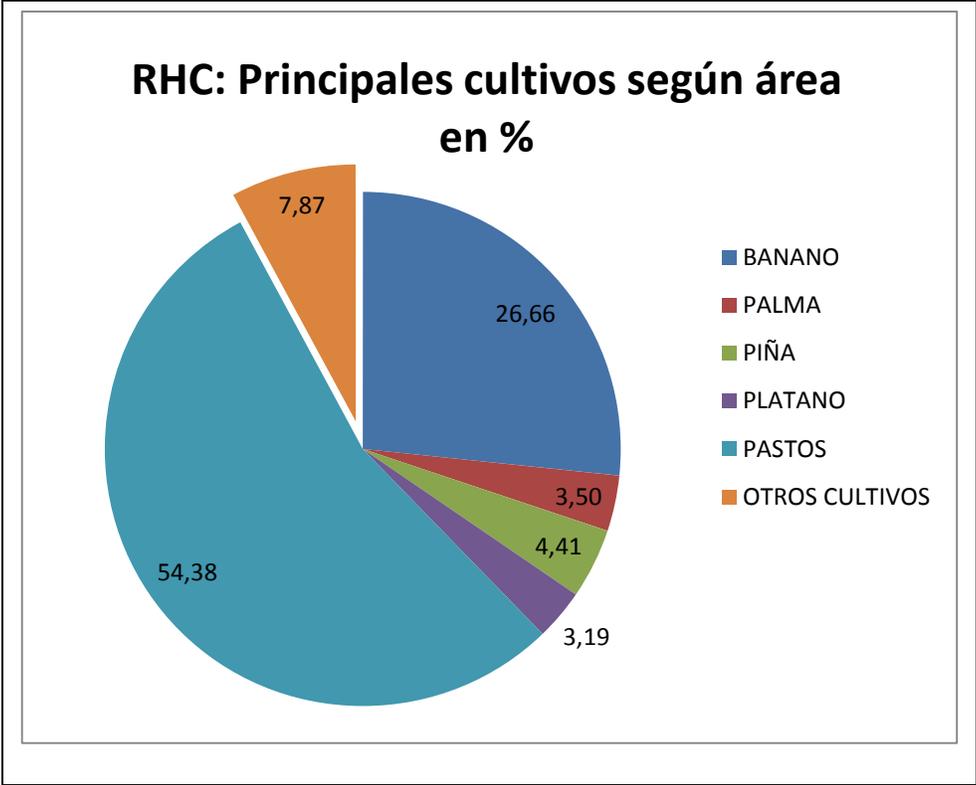
Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Cuadro 8
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Principales cultivos, rendimientos y áreas de producción
Año 2014.

CULTIVO	# FINCAS	AREA HAS	RENDIMIENTO /HA/TM	PRODUCCIÓN
ARROZ	352	1100,9	0,8	880,72
AYOTE	136	188,6	2	377,2
CHILE	132	61,3	1	61,3
FRIJOL	1138	771,1	0,8	616,88
MAIZ	1780	1715,5	3	5146,5
ÑAME	326	656,3	12	7875,6
ÑAMPI	311	165	12	1980
SANDÍA	84	166	2	332
TIQUIZQUE	177	90,6	12	1087,2
YUCA	1661	2079,5	15	31192,5
BANANO	1053	41442		0
CACAO	1216	1560,1	0,6	936,06
CAFÉ	258	258,3	1,38	356,454
CAÑA AZUCAR	147	69,8	65	4537
COCO	1053	908,8	32,5	29536
NARANJA	1161	74,3	6	445,8
PALMA	124	5440,5	16	87048
PALMITO	197	1710,7	2	3421,4
PAPAYA	397	514,8	100	51480
PIÑA	123	6849,3		0
PLATANO	3254	4955,9	16	79294,4
RAMBUTAN	596	140,9	8	1127,2
SUBTOTAL	15676	70920,2		0
PASTOS	3821	84539,9	1,5	126809,85
TOTAL	19497	155460,1		

Fuente: Censo 2014

Figura 3
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Principales cultivos según área



Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

h. Exportaciones de productos de la Región Huetaar Caribe

Los 10 principales productos de exportación a nivel regional, son productos frescos como banano, piña y yuca con el 81.8 %, ornamentales flores y plantas con el 2.7 %, para un subtotal de 84.5 %; además productos procesados de origen agrícola, como jugos y purés con el 4.01 %, para un total de exportaciones regionales de productos agrícolas frescos o procesados del 88.6 %.

1.4 Aspectos sociales

Situación socioeconómica (POBLACIÓN REGIONAL)

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA										
DIRECCION REGIONAL HUETAR ATLANTICA										
AREA (1) Y POBLACION (2), POR ZONA Y SEXO SEGÚN PROVINCIA CANTON Y DISTRITO, censo 2011										
PROVINCIA, CANTON Y DISTRITO	AREA km2	DENSIDAD	POBLACION TOTAL				URBANO	%	RURAL	%
			POBLACION	% del superior						
					Ambos Sexos	Hombres				
COSTA RICA	51104,11	84,18	4.301.712		2.106.063	2.195.649	3.130.871	72,78	1.170.841	27,22
PROVINCIA LIMON (7)	9188,52	42,10	386.862	8,99	193.640	193.222	218.756	56,55	168.106	43,45
CANTON LIMON(01)	1765,79	53,47	94.415	24,41	45.744	48.671	67.186	71,16	31.623	33,49
Limón(01)	59,76	1021,95	61.072	64,68	28.703	32.369	60.049	98,32	1.023	1,68
Valle La Estrella(02)	1232,93	14,52	17.908	18,97	9.189	8.719	1.813	10,12	16.095	89,88
Río Blanco(03)	133,35	62,29	8.307	8,80	4.313	3.994	4284	51,57	4.023	48,43
Matama(04)	339,75	20,98	7.128	7,55	3.539	3.589	1040	14,59	6.088	85,41
CANTON POCOCHI (02)	2403,49	52,41	125.962	32,56	63.273	62.689	74.531	59,17	51.431	40,83
Guápiles(01)	259,97	140,28	36.469	28,95	17.541	18.928	31.577	86,59	4.892	13,41
Jiménez(02)	107,72	97,48	10.501	8,34	5.190	5.311	4667	44,44	5.834	55,56
Rita(03)	469,05	51,25	24.041	19,09	12.283	11.758	8.135	33,84	15.906	66,16
Roxana(04)	177,09	94,81	16.790	13,33	9.016	7.774	6.672	39,74	10.118	60,26
Cariari(05)	224,29	152,37	34.176	27,13	17.099	17.077	22.574	66,05	11.602	33,95
Colorado(06)	1165,37	3,42	3.985	3,16	2.144	1.841	906	22,74	3.079	77,26
CANTON SIQUIRRES(03)	860,19	66,02	56.786	14,68	28.755	28.031	30.575	53,84	26.211	46,16
Siquirres(01)	373,25	84,76	31.637	55,71	15.869	15.768	20.902	66,07	10.735	33,93
Pacuarito(02)	218,03	40,16	8.756	15,42	4.612	4.144	3606	41,18	5.150	58,82
Florida(03)	93,02	23,48	2.184	3,85	1.129	1055	810	37,09	1.374	62,91
Germania(04)	32,46	76,12	2.471	4,35	1.296	1.175	1334	53,99	1.137	46,01
Cairo(05)	106,23	57,25	6.082	10,71	3.058	3.024	3336	54,85	2.746	45,15
Alegría(06)	37,2	152,04	5.656	9,96	2.791	2.865	587	10,38	5.069	89,62
CANTON TALAMANCA(04)	2809,93	10,93	30.712	7,94	15.658	15.054	7.175	23,36	23.537	76,64
Bratsi(01)	179,25	40,83	7.318	23,83	3.705	3.613	885	12,09	6.433	87,91
Sixaola(02)	237,01	37,39	8.861	28,85	4.556	4.305	3.427	38,68	5.434	61,32
Cahuita(03)	173,41	47,82	8.293	27,00	4.184	4.109	2379	28,69	5.914	71,31
Telire (04)	2223,26	2,81	6.240	20,32	3.213	3.027	484	7,76	5.756	92,24
CANTON MATINA(05)	772,64	48,82	37.721	9,75	19.592	18.189	19.193	50,88	18.528	49,12
Matina(01)	354,37	25,80	9.142	24,24	4.735	4.407	4.354	47,63	4.788	52,37
Batán(02)	213,26	77,52	16.532	43,83	8.447	8.085	4.460	26,98	7.567	45,77
Carrandí(03)	205,01	58,76	12.047	31,94	6.410	5.637	5874	48,76	6.173	51,24
CANTON GUACIMO(06)	576,48	71,58	41.266	10,67	20.618	20.648	20.096	48,70	21.170	51,30
Guácimo(01)	222	82,55	18.326	44,41	9.032	9.294	10.067	54,93	8.259	45,07
Mercedes(02)	89,24	19,13	1.707	4,14	861	846	977	57,23	730	42,77
Pocora(03)	72,15	89,15	6.432	15,59	3.207	3.225	5.156	80,16	1.276	19,84
Río Jiménez(04)	110,68	78,98	8.742	21,18	4.397	4.345	2874	32,88	5.868	67,12
Duacarí(05)	82,41	73,52	6.059	14,68	3.121	2.938	1022	16,87	5.037	83,13
(1) División territorial de C:R: Imp Nacional 1997										
(2) INEC, censo nacional de población junio año 2011										

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Según el censo agropecuario 2014 la participación de las mujeres como productoras, refleja que a nivel regional el 20.1 de las fincas de la persona productora son mujeres. A nivel intrarregional es el cantón de Talamanca el que presenta más mujeres productoras con el 32.5 %, en tanto que Pococí es el cantón que reporta menos mujeres productoras con el 13.7 %. Ver cuadro 11

Cuadro 9
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Cantidad de hombres y mujeres productoras por cantón
Año 2014

Provincia y cantón	Total de fincas	Sexo		Porcentaje de mujeres productoras
		Hombres	Mujeres	
Limón	8.152	6.517	1.635	20,1
Limón	1.372	1.048	324	23,6
Pococí	2.380	2.055	325	13,7
Siquirres	1.294	1.067	227	17,5
Talamanca	1.555	1.049	506	32,5
Matina	701	577	124	17,7
Guácimo	850	721	129	15,2
Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.				

Ingresos

Según MIDEPLAN (Estadísticas regionales 2001- 2008) en todas las regiones del país en el año 2002 los ingresos per cápita aumentaron respecto al 2001.

En región Huetar Caribe los ingresos decrecieron 4.1 %, lo cual MIDEPLAN lo explica por la baja generación de empleo en la región y la baja calificación de la mano de obra. La relación del ingreso per cápita deflatado por el índice de precios al consumidor en el periodo 2001- 2008 entre el I quintil y el V quintil se mantuvo sin cambios, lo cual indica que la brecha entre ingresos bajos y altos se mantiene en la región.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

La relación del ingreso promedio del hogar a nivel regional comparado con el nacional mejoró muy levemente pasando de 73.3 en el 2001 a 76.3 en el 2008, teniendo un comportamiento similar en todas las regiones del país con excepción de la región central la cual tiene un ingreso superior al promedio nacional.

Respecto a la distribución del ingreso por regiones, la región registra la mejor distribución en el periodo con un coeficiente de Gine de 0.35 en el 2001 y 0.36 en el 2008.

Los hogares pobres en el país aumentaron en 1.0 puntos porcentuales en el 2008 respecto al 2007. La región registro los mayores niveles de pobreza, pasando de 20.2 % en el 2007 a 24.7 % en el 2008.

Indice de Desarrollo Social

En tanto que a nivel cantonal los 6 cantones de la región se ubican entre los 25 cantones con menor IDS del país. Siendo que Talamanca, Matina y Limón se ubican en los 15 cantones de menor IDS del país.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Cuadro 10

Costa Rica: Región Huetar Caribe.

IDS 2013 MIDEPLAN					
CANTON O D	IDS	POSICIÓN	15 dist mas b	Orden cantonal	15 mas bajo nal
LIMON	27,3	71		3	
Limón	50,5	355			
Valle la Estre	27,3	471	3		7
Río Blanco	48,4	376			
Matama	42,5	433	7		45
POCOCÍ	36,1	61		6	
Guápiles	67,3	144			
Jiménez	61,4	221			
La rita	44,4	419	9		
Roxana	46,9	394	12		
Cariari	49,2	369			
Colorado	24,8	473	2		5
COLONIA	45,3	407	11		
SIQUIRRES	33,1	64		4	
Siquirres	55,5	298			
Pacuarito	40,9	444	5		34
Florida	42,8	430	8		49
Germania	48,4	377			
El Cairo	45	413	10		
La Alegria	52,3	330			
TALAMANCA	0	81		1	
Bratsi	34,6	462	4		16
Sixaola	41,5	440	6		38
Cahuita	50,7	352			
Telire	20,7	474	1		4
MATINA	26,6	73		2	
Matina	48,8	373			
Batán	52,3	329			
Carrandi	48,2	379			
GUACIMO	35,1	63			
Guácimo	57,5	269			
Mercedes	51,7	336			
Pocora	47	391	13		
Río Jimenez	47,8	383	15		
Duacari	47,5	387	14		
29 DISTRITOS					

1.5 Aspectos institucionales

a. Nivel organizacional para la producción

Las organizaciones ligadas a la producción agropecuaria a nivel regional suman 69 en total con una afiliación de 5768 miembros. De estas organizaciones el 13% son cooperativas, el 8% son los centros agrícolas cantonales y un 78% son asociaciones. El total de afiliación es fuertemente influenciado por dos organizaciones que acaparan el 50% del total de afiliados regional. El promedio de afiliación por organización es de 43 miembros (no se incluye dos organizaciones que se alejan mucho de ese promedio).

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

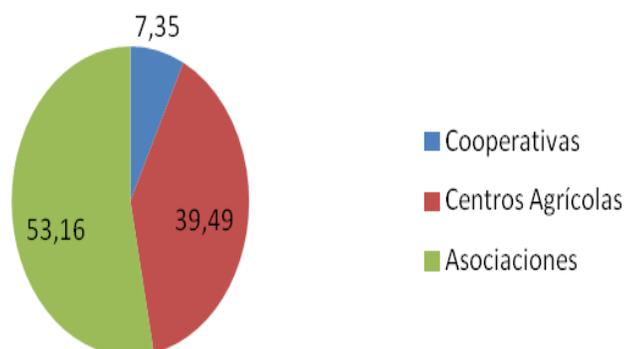
A nivel cantonal Guácimo es el que más afiliación a organizaciones presenta, sin embargo es el que más concentración de afiliados presenta con el 96% en una sola organización; en tanto que Talamanca es el segundo cantón con más afiliación, también con una alta concentración en una organización con el 73% de los afiliados. Por su parte Limón es el cantón con menos afiliación solo un 2.9% del total regional, lo cual en alguna medida es congruente con la baja actividad agropecuaria que se desarrolla en este cantón.

Según el tipo de organización en la región predominan las organizaciones gremiales con un 53.16 % del total. Ver Cuadro 13

Cuadro 11
Costa Rica. Región Huetar Caribe
Organizaciones de productores

RHA: Total de organizaciones de productores por cantón		
Canton / distrito	# organizaciones	Total de asociados
POCOCI	33	1317
Cariari	9	149
La Rita	14	661
Guápiles	6	314
Roxana	1	90
Jimenez	1	10
Colorado	2	93
GUACIMO	5	1739
Pocora	3	50
Guácimo	1	1681
Duacari	1	8
SIQUIRRES	5	468
Siquirres	4	365
Florida	1	103
MATINA	7	433
Matina	2	120
Carrandí	1	40
Bataan	4	273
LIMON	4	169
Limón	1	90
Matama	2	47
El Valle	1	32
TALAMANCA	15	1642
Cahuita	5	164
Sixaola	5	112
Bratsi	5	1366
TOTAL RHA	69	5768
Fuente: MAG , RHA, con datos de CNP 2011		

Figura 5
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Distribución relativa de Organizaciones según tipo



Sector Público Agropecuario

El Sector Público Agropecuario en la Región Huetar Atlántica está constituido por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Instituto de Desarrollo Rural (INDER), Consejo Nacional de Producción (CNP), Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA) y el Instituto Nacional de Innovación Tecnológica (INTA); además participan las siguientes instituciones: Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS), Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA), el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC).

Los directores regionales de estas instituciones conforman el Comité Sectorial Agropecuario Regional (COSAR). El COSAR se reúne ordinariamente una vez al mes y extraordinariamente lo hacen cada vez que se requiera.

El COSAR tiene una instancia fundamental a nivel local, llamada comité sectorial local (COSEL), la cual tiene la representación sectorial a nivel cantonal o de una determinada zona geográfica. Actualmente operan tres COSELES de tal manera que de se una

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

atención integral en los seis cantones de la provincia. Por lo tanto han quedado conformados únicamente los COSELES de a. Pococí-Guácimo-Siquirres, b. Matina-Limón y c. Talamanca.

Cuadro 12
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Servicios Bancarios según AEA MAG

NOMBRE	AGENCIA U OFICINA
Banco Nacional de Costa Rica	Limón, Bribri, Bataan, Guápiles, Siquirres, Guacimo, Cariari
Banco de Costa Rica	Limón, Cahuita, Puerto Viejo, Siquirres, Guácimo, Bataan
Banco Popular y Desarrollo Comunal	Limón, Siquirres, Guápiles, Cariari
Mutual Cartago	Limón, Guápiles, Siquirres
Banco Crédito Agrícola	Limón, Guápiles
Banco de Fomento	Limón
Scotiabank	Limón, Guápiles
HSBC	Limón, Guápiles
Banco de San José	Limón. Guápiles
BCT	Guápiles

Infraestructura y servicios

Según el plan regional de competitividad 2012-2021 la región cuenta con, 3.659.46 km (10.7%) corresponde a la red vial cantonal de la Provincia de Limón, donde el cantón de Pococí tiene el 27% de la red vial cantonal; Siquirres 18.0%; Limón el 17.7%; Talamanca el 13.5%; Guácimo el 12.9% y el cantón de Matina un 10.9% y en su mayoría se encuentra en lastre y tierra. Ver Cuadro 15 y 16

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Cuadro 13
Costa Rica: Región Huetar Caribe
Servicios públicos en la región

Tipo de Servicio	Suficiente	Insuficiente
Salud		x
Electricidad	x	
Acueductos		x
Educación	x	
Recreación	x	
Otros		

Costa Rica: RHC. Cuadro 14
Servicios públicos en la región

Tipo de servicio	Suficiente	Insuficiente
Ventas de insumos	x	
Viveros		x
Plantas de proceso		x
Centros de mercadeo o distribución		x

II. Principales limitaciones y desafíos para el desarrollo agropecuario y rural en la región.

La problemática actual de la Región Huetar Caribe es el producto de la convergencia de una serie de factores específicos de orden natural, productivo, político y social que han generado un proceso mínimo de desarrollo del sector agropecuario, al cual no se le han dado las respuestas necesarias ni los recursos suficientes y oportunos. Los problemas más serios y complejos pueden citarse los siguientes:

Se señala que a excepción del banano convencional y palma aceitera, la comercialización es una de las más grandes problemáticas de la región especialmente para el resto de rubros, esto dado que el cultivo del banano tiene una estructura organizativa que permite fijar un precio de venta al productor mismo respaldado por el estado.

En definitiva para mejorar la situación en lo demás rubros hacen falta una estrategia que permita aplicar esquemas como los de los cultivos mencionados banano y palma, además de promover alianzas estratégicas para fomentar los esquemas de obtener mayor valor agregado y aprovechar particularidades de estos cultivos para ingresar al mercado internacional con una diferenciación para ingresar a nichos de mercado que pueden pagar mejores precios.

Las posibilidades de aplicar esquemas diferentes o novedosos para enfrentar la problemática de mercado conllevan a enfrentar una deficiente organización de los productores que dificulta los encadenamientos para enfrentar los retos de la comercialización moderna; donde se requiere la definición de formas de acceso, control de calidad e inocuidad y participación directa en las negociaciones.

En la región se presentan problemas agudos en materia de infraestructura de apoyo a la producción, los cuales se identifican en las categorías de: mal estado, inadecuados o inexistentes, y que limitan las posibilidades de éxito en las actividades económicas que se llevan a cabo, entre estos se tienen:

- Falta de diques y drenajes
- Caminos, carreteras, puentes, pasos de alcantarillas y cunetas

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

- Telefonía rural y agua potable

El acceso al crédito es considerado como un factor limitante del desarrollo agropecuario en la Región, especialmente de los pequeños y medianos productores por cuanto: es de difícil acceso por falta de títulos de propiedad, el proceso de formalización es lento, los plazos en la mayoría de los casos (cultivos perennes) son inadecuados y los requisitos son muchos. Lo que demuestra que no existe un plan de crédito que apoye el fomento y sostenibilidad de las unidades de producción agropecuaria en la Región. Se requiere que el sistema bancario nacional asuma responsabilidades más directas en este aspecto, para que el impacto sea mayor.

2.1 Competitividad

Según JAPDEVA, en el Plan Regional (Plan Regional de Competitividad Territorial Versión 2012-2021, Primer Informe de Avance) destaca como factores de competitividad regional los siguientes:

Una de las principales ventajas que posee la Región Caribe para la competitividad territorial es su ubicación y cercanía relativa con los principales mercados de destino de las exportaciones nacionales. Las empresas exportadoras ubicadas en esta región poseen costos de transporte menores que las ubicadas en otras regiones del país, debido a su cercanía con el principal puerto de exportación. De igual forma, poseen una ventaja respecto a los riesgos asociados con el cierre de la ruta 32 por fenómenos naturales en la zona del parque nacional. Ambos factores inciden en los costos de las empresas.

La presencia de condiciones edáficas muy buenas de las tierras agrícolas, la incursión en el mercado exportador de distintos productos, el inicio de la diversificación de actividades agropecuarias, y la cercanía de los puertos de exportación, evidencian un alto potencial para el desarrollo de Talamanca, Matina, Siquirres, Pococí y Guácimo, basado en la diversificación agropecuaria y la agro industrialización. Son cantones con presencia de productores agropecuarios, dueños de fincas pequeñas y medianas, que constituyen un punto de partida alto para el desarrollo regional.

Los productores agropecuarios de la región presentan una inserción incipiente en el mercado internacional, a través de la exportación de productos como raíces tropicales,

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

algunas frutas, palmito, culantro coyote, plátano y banano orgánico, entre otros. La experiencia acumulada, la inversión en estas actividades y el conocimiento del mercado externo constituyen una ventaja competitiva para estos productores.

Una mayor diversificación productiva, un aumento en los procesos de valor agregado, una participación más agresiva en los beneficios del mercado externo y un mayor volumen de comercio, constituyen retos para este sector.

La diversificación de las actividades productiva de la región Atlántica, se constituye en uno de los principales retos para el desarrollo competitivo, debido a las ventajas que genera para la economía local:

- Abre oportunidades de participación para una amplia gama de productores y empresarios de la región, con lo cual se distribuyen mejor los ingresos generados.
- Genera más fuentes de empleo y de mejor calidad
- Minimiza los riesgos asociados a los monocultivos
- Maximiza el uso de recursos productivos, culturales y naturales de la región, en todos los cantones, de conformidad con sus características internas.
- Aumenta la oferta exportable y la de consumo nacional
- Crea sinergias productivas entre las distintas actividades
- Genera un mayor impacto social en las comunidades locales.

2.2 Innovación

El apoyo tecnológico al proceso de producción agropecuaria en la región es insatisfactorio. Como resultante de este problema se señalan: baja productividad, alta incidencia de plagas y enfermedades, asistencia técnica de reducida cobertura a productores y discontinua. La investigación no está acorde a las necesidades reales de los agricultores, y no hay suficiente validación y transferencia de la tecnología generada en los centros de investigación, lo que implica un rezago en la modernización del sector productivo.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

2.3 Cambio Climático

El impacto del cambio climático será una realidad, situación que obliga a tomar medidas de mitigación y prevención de aquellos eventos que más afectaran a la producción agropecuaria, máxime que nuestra región es de alta vulnerabilidad a este tipo de eventos. Por esa razón será importante aprovechar los recursos técnicos y financieros disponibles para diseñar e implementar estrategias de manejo de cuencas hidrográficas, construcción de obras civiles para protección entre otras.

2.4 Desequilibrios ambientales

En materia ambiental se considera que la región atlántica presenta cuadros de crecientes desequilibrios ambientales afectando al hombre, flora y fauna como consecuencia de una escasa educación y/o concientización ambiental, lo cual produce efectos secundarios tales como:

- Contaminación del ambiente con químicos y plásticos.
- Amenaza y/o extinción de especies silvestres.
- Pérdida de suelos (erosión).
- Desbordamientos de ríos.
- Disminución de la calidad de aguas para consumo humano.
- Pesca y cacería ilegal.
- Deforestación acelerada.

III. Áreas estratégicas de la política, acciones estratégicas de la región, indicadores y metas del Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural.

Pilar 1. Seguridad y soberanía alimentaria y nutricional

Objetivos del pilar: Objetivo 1. Mejorar la productividad, la comercialización y la generación de valor agregado de los principales productos agroalimentarios de consumo básico de la población y de otras actividades del agro, mediante el suministro articulado de bienes y servicios oportunos y eficaces, para mejorar las condiciones de vida de los pequeños y medianos productores y productoras.

Objetivo 2. Impulsar proyectos y emprendimientos productivos en actividades no tradicionales y autóctonas, con valor agregado como nuevas alternativas de alimentación y de generación de empleo e ingreso.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Elaboración y ejecución de un programa nacional de seguridad y soberanía alimentaria y nutricional, en coordinación con el Ministerio de Salud y otras	Incremento de áreas de producción orgánica.	Número de hectáreas con sistemas de producción orgánica.		Meta período: 385 ha con sistemas de producción orgánica.	Huetar Caribe:	Total: 124	Por definir Fuente de Financiamiento	MAG	PNAO	PND
					2015:13 ha	4					
					2016: 124 ha	40					
					2017: 124 ha	40					
					2018: 124 ha	40					

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
	instancias, que contribuya al incremento de la producción y la productividad de los principales rubros y a diversificar la dieta de la población con productos nutritivos y nutraceúticos.	Productores (as) y jóvenes rurales desarrollando buenas prácticas productivas en sus sistemas productivos, que posicionen su inserción en los mercados.	Número de nuevos sistemas agro productivos de agricultura familiar con asistencia técnica en prácticas de producción sostenible y orgánica.		Meta período: 324	Huetar Caribe:	Total: 228	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	MAG		PND
					2015:210	147					
					2016: 38		27				
					2017: 38		27				
					2018: 38		27				
		Establecimiento de los módulos de producción para el mejoramiento de la condición nutricional e ingresos de las familias	Monto invertido en proyectos de seguridad alimentaria.		Meta período: 496 mill.	Huetar Caribe 496,	Total: 496	Recursos Inder	Inder	Ministerio de Salud, CNP, INTA, Senara, Incopesca, Inder, PIMA, INA,	PND
					2015:124	124					
					2016:124		124				
					2017:124		124				
					2018:124		124				

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
		de los territorios.								Funac	
		Incremento de productividad en proyectos del cultivo de papaya.	Incremento de productividad.		Meta período T/h	Huetar Caribe	Total:	Programa 175 DNEA	MAG-Gerente del programa		
					2015:		0				
					2016:		0				
					2017:		0				
					2018:		0				
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Elaboración y ejecución de un programa nacional de seguridad y soberanía alimentaria y nutricional,	Dotación de módulos para mejoramiento de cultivos.			Total del periodo 2	Región	Total: 2,00	Recursos Propios del INDER	INDER	INDER, CNP, MAG, IMAS, SENAR A, Municipalidades y JAPDEVA	
					2015:2		2				
					2016:						
					2017:						
					2018:						
Aumento de la producción y la productividad	Elaboración y ejecución de un programa nacional de seguridad y	Incremento de productividad en proyectos del cultivo	Incremento de productividad.	60T/h	Meta período T/h	Huetar Caribe,	Total:	Programa 175 DNEA	MAG-Gerente del programa		
					2015:		0				
					2016:		0				

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
con valor agregado.	soberanía alimentaria y nutricional, en coordinación con el Ministerio de Salud y otras instancias, que contribuya al incremento de la producción y la productividad de los principales rubros y a diversificar la dieta de la población con productos nutritivos y nutraceúticos.	de Naranja.			2017:		0				
					2018:		0				
		Incremento de productividad en proyecto de cultivo de limón mesino.	Incremento de productividad.	200.000 frutos /h	Meta período frutos/h	Huetar Caribe,	Total:	Programa 175 DNEA	MAG-Gerente del programa		
					2015:		0				
					2016:		0				
					2017:		0				
				2018:		0					
		Validación de variedades de yuca amarga para alimentación animal.	Nº de variedades validadas.	3	Meta período:1	Huetar Caribe,	Total:	Programa 175 DNEA	MAG-DNEA	DNEA e INTA	
					2015: 0		0				
					2016: 1		0				
					2017: 0		0				
					2018: 0		0				
	Incremento de semilla de yuca amarga para alimentación animal.	Cantidad de estacas de semilla disponible.	0	Meta período: 100.000 Número de estacas	Huetar Caribe,	Total:	Programa 175 DNEA	MAG-Gerente de programa	INTA,		
				2015: 0		0					
				2016: 0		0					

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
					2017: 0		0				
					2018: 0		0				
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Elaboración y ejecución de un programa nacional de seguridad y soberanía alimentaria y nutricional, en coordinación con el Ministerio de Salud y otras instancias, que contribuya al incremento de la producción y la productividad de los principales rubros y a	Incremento de productividad en proyectos del cultivo de plátano.	Incremento de productividad.	11 t/ha	Meta período: t/ha	Huetar Caribe,	Total:	Programa 175 DNEA	MAG-Programa Nacional de Musáceas	INTA, sector privado,	
					2015:		0				
					2016:		0				
					2017:		0				
					2018:		0				

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
	diversificar la dieta de la población con productos nutritivos y nutraceúticos.										
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Desarrollo de un programa de fomento de la agroindustria rural y agregación de valor, para el impulso de nuevos productos agroindustriales y la incorporación de nuevas tecnologías de procesamiento.	Mantenimiento de colección de germoplasma de bambú para uso comercial.	Porcentaje de demandas de material genético atendidas.		Meta Periodo: 100 %	Huetar Caribe	Total:	Presupuesto Ordinario	INTA		Se atenderá la demanda de material genético y de tecnología en el manejo del cultivo, de acuerdo con el incremento del área a nivel nacional, en diferentes regiones, entre ellas Huetar Caribe y Brunca.
					2015:		0				
					2016:		0				
					2017:		0				
					2018:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
		Utilización como Vitrina Tecnológica una sección de la plantación comercial de bambú, para la transferencia de tecnología.	Número de técnicos, profesionales, productores y productoras, estudiantes y representantes de empresas agroindustriales, informados ^{13/} y capacitados ^{14/} .		Meta Periodo: 2015: 2016: 2017: 2018:		Total: 0 0 0 0		INTA, Estación Experimental Los Diamantes		La capacitación se realizará de acuerdo con la demanda y se integrará en los proyectos que se realicen para tal efecto.
Aumento de la producción y la productividad con	Desarrollo de un programa de fomento de la agroindustria rural y	Promover la innovación, el uso de la tecnología y el acceso a mercados.	Número de productos con mejoras de innovación que participan	0	Meta período: 3 2015:0 2016:1	Huetar Caribe: 3;	Total: 144 0 48	CNP	CNP	Universidades y el INA	PND

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones responsables	Observaciones	
valor agregado.	agregación de valor, para el impulso de nuevos productos agroindustriales y la incorporación de nuevas tecnologías de procesamiento.		en el mercado.		2017:1		48					
					2018:1		48					
Aumento de la producción y la productividad con valor agregado.	Fortalecimiento de la gestión de los programas de pequeño riego con la participación de los agricultores beneficiados.	Programa de Riego en Distritos, Pequeñas Áreas de Riego y Drenaje usos múltiples del agua.	Cantidad de nuevas hectáreas intervenidas con infraestructura de drenaje.	2013: 495	Meta período: 5.823 ha.	Huetar Caribe 5.823 ha.	Total: 2.806.28	BCIE- Progirh y Programa presupuestario 3: Desarrollo Agroproductivo con Riego y Drenaje.	Senara			PND
					2015:1323		791.28					
					2016: 475		375					
					2017: 2691		790					
					2018:1334		850					

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
xxxx		Construcción y/o recava de drenajes. 63 beneficiarios			2016: 220.	Siquirres, San Pancracio	2016: 220	Senara, Inder	Senara, Inder	Senara, Inder	Apelación ante CGR
xxxx		Gestión Sostenible de los recursos pesqueros, Consolidación capacidades de participación, Promover servicios turísticos sostenibles. Gestión de Residuos.	Manejo sostenible del Recurso Marino Costero	200	ACTO-SINAC-PNUD- INDER- INCOPECA - Proyecto Barreritas- Consejo Local Marino Costero	Cantón: Pococi, Distrito: Colorado	\$70000	ACTO-SINAC-PNUD- INDER- INCOPECA	ACTO-SINAC-PNUD- INDER- INCOPECA - Proyecto Barreritas -Consejo Local Marino Costero	ACTO-SINAC-PNUD- INDER- INCOPECA - Proyecto Barreritas- Consejo Local Marino Costero.	Presupuesto lo maneja el proyecto Áreas Marinas Protegidas. Son datos aproximados Ejecución

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones	
Producción, disponibilidad, uso de semilla y material genético de calidad superior.	Programa de reproducción, conservación, distribución y promoción del uso de semillas, material vegetal, acuícola y ganadero, mediante de bancos de semillas comunales que permitan el	Producción de semilla mejorada y material de calidad en granos básicos, papa, frutales, ganadería y porcinos.	Kilogramos de semilla de papaya híbrido Pococí vendida.	1.772	Meta Periodo:	Región Huetar Caribe, Cantón de Pococí	Total:	Presupuesto Ordinario	INTA	Universidad de Costa Rica		
					2015:							
					2016:							
					2017:							
				2018:								
			Número de animales producidos para pie de cría bovino de la raza Brahmán puro.	ND	Meta Periodo:	Región Huetar Caribe, Cantón de Pococí y Región Chorotega, cantón de Cañas	Total:	Presupuesto Ordinario	INTA			
					2015:							
					2016:							
				2017:								
			2018:									
					Número de ampollas	308	Meta Periodo : 1.623	Región Huetar	Total:	Presupuesto	INTA	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
	intercambio entre productores y productoras y las zonas productoras y la renovación de la oferta de semillas en los sistemas de producción de la agricultura familiar.		de semen congelado porcino vendidas de las razas Yorkshire, Duroc y Landrade.		2015: 405 2016: 405 2017: 405 2018:405	Caribe, Cantón de Pococí		Ordinario			
			Número de animales para pie de cría porcino vendidos de las razas Yorkshire, Duroc y Landrade.	128	Meta periodo: 693 2015: 151 2016: 172 2017: 145 2018: 225	Región Huetar Caribe, Cantón de Pococí	Total: 31 6 7 9 9				

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
Mejoraamiento de los procesos de comercialización interna para mayor acceso a mercados.	Fortalecimiento de las capacidades de gestión empresarial para lograr una mayor participación de los productores y productoras y las familias vinculadas a las diferentes actividades del sector en los procesos de comercialización en alianzas con cámaras y gremios.	Proveer servicios integrados e interrelacionados a las agroempresas que permitan generar valor agregado, para satisfacer condiciones y exigencias del mercado agroalimentario, industrial.	Número de nuevas agroempresas atendidas bajo la metodología de atención integral.	36	Meta período: 12	Huetar Caribe: 12	Total: 398	CNP	CNP	PIMA, MAG, INA, Sector Académico	PND
					2015:2	66					
					2016:3	99					
					2017:4	132					
		2018:3	99								
		Desarrollar y mantener canales de comercialización para incorporar los micros,	Número de nuevas micro, pequeña y mediana agroempresas	84	Meta período: 10	Huetar Caribe: 10	Total: 2788	CNP	CNP	PIMA, MAG, INA.	PND
					2015:3	836					
					2016:2	557					
2017:3	836										

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
		pequeños y medianos productores de los territorios rurales y regiones para el abastecimiento de la demanda de productos agropecuarios	insertadas en el PAI.		2018:2		557				
Mejora de los procesos de comercialización y moderna para mayor acceso	Fortalecimiento de los canales de comercialización mediante la reorganización y modernización de las ferias del agricultor,	Estudio de factibilidad Huetar caribe			Meta período:			MIDEPLAN		PIMA	PND
					2015:						
					2016:						
					2017: 1 estudio						
					2018:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
a mercados.	mercados alternativos como ferias verdes, mercaditos comunales, la creación de mercados regionales así como el fortalecimiento del PAI, para garantizar la comercialización directa y equitativa, ofrecer productos con calidad e inocuidad a los consumidores y lograr la mínima intermediación con precios										

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
	justos. Así como el abastecimiento a supermercados y venta a CEN-CINAI, comedores escolares por parte productores y productores de la agricultura familiar.										
Mejoramiento de los procesos de comercialización interna	Fortalecimiento del control sanitario y fitosanitario en aduanas para garantizar la calidad e	Control fronterizo efectivo.	Constancia de inspección de otras especies animales en importación,	10.000	Total periodo 4514	Puesto de ingreso fronterizo Limón:	Total: 91	Transferencia del MAG y recursos propios	Senasas-Direcciones regionales con PIF		
					2015:						
					2016:						
					2017:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
para mayor acceso a mercados.	inocuidad de los principales rubros importados, relacionados con la seguridad alimentaria.		exportación y tránsito.		2018:						
				1.000	Total periodo: 61	Puesto de ingreso, Limón: 61,	Total: 7.8	Transferencia del MAG y recursos propios	Senasadirecciones regionales con PIF		
					2015:						
					2016:						
					2017:						
				2018:							
				4.000	Total periodo: 61	Limón: 61,	Total: 0.280, 674 COLONES	Transferencia del MAG y recursos propios	Senasadirecciones regionales con PIF		
				2015:							
				2016:							
				2017:							

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
			embalaje, muestras y otros.		2018:						
Investigación, transferencia de tecnología, extensión e innovación.	Generalización en la aplicación de las buenas prácticas agropecuarias, pesqueras y acuícolas que permitan mejorar la productividad, la inocuidad y calidad de las actividades sensibles de seguridad alimentaria.	Aplicación de las Buenas Prácticas Higiene en los establecimientos que sacrifican animales, deshuesan, procesan, elaboran, empacan, almacenan, transportan productos, subproductos y derivados de origen animal para consumo humano.	Inspecciones sanitarias BPH.	648	Meta periodo: 73	Huetar Caribe 73	Total: 2 444 dos millones	Recursos Propios Programa Presupuestario Sustantivo y Administrativo	Senasa		La información del número de inspecciones del Sistema Integrado de Gestión (Singes) del día 10/03/2015. La meta por región corresponde al año 2015; y cada año se estaría alimentando dicha meta.
					2015:						
					2016:						
					2017:						
					2018:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones responsables	Observaciones
Investigación, transferencia de tecnología, extensión e innovación.	Generalización en la aplicación de las buenas prácticas agropecuarias, pesqueras y acuícolas que permitan mejorar la productividad, la inocuidad y calidad de las actividades sensibles de seguridad alimentaria.	Capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas para productores agrícolas.	Número de productores capacitados.	1.300	Meta periodo:	Huetar Caribe	Total:	Recursos propios. Presupuesto ordinario.	SFE. Unidades Regionales	Extensión Agropecuaria MAG	
					2015:						
					2016:						
					2017:						
					2018:						
	Análisis de residuos en productos agrícolas	Porcentaje de productos que cumplen con los Límites Máximos de Residuos (LMR).	90%	Meta periodo: 4%	Huetar Caribe	Total:	Recursos propios. Presupuesto ordinario.	SFE. Unidades Regionales	SFE. Unidades de Control de residuos		
				2015: 1%							
				2016: 1%							
				2017: 1%							
	2018: 1%										
Disponer adecuadamente	Porcentaje de	25% del total	Meta periodo: 48%	Huetar Caribe	Total:	Recursos propios.	SFE. Departam				

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
		nte de los envases vacíos de agroquímico.	envases vacíos de agroquímicos recolectados y procesados.	envases que se utilizan en el país,	2015: 2016: 2017: 2018:			Presupuesto ordinario.	ento de Agroquímicos y equipos de aplicación.		
Conservación y uso de recursos fito y zoológicos.	Fortalecimiento de la estrategia nacional de recursos fitogenéticos a cargo de la Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos-Conarefi.	Establecimiento de programas de ampliación del área de cacao de alta calidad con material genético adecuado, en 1000 ha.	Aumento de área de cacao.	4.543 ha	Meta período: 1000 ha	Huetaar Caribe,	Total:	Programa 175, Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria	Programa Nacional Cacao, DNEA, Pitta Cacao, Direcciones Regionales	Canacacao, CATIE, IICA, ONG (HSI, PROAMO, ACICAF OC). ONS	El material genético a utilizar debe ser certificado por la ONS a través de su programa de certificación de semilla de cacao.
					2015:						
					2016:						
					2017:						
					2018:						
Conservación y uso de recursos fito y zoológicos.	Fortalecimiento de la estrategia nacional de recursos fitogenéticos a cargo de la Comisión	Mantenimiento de colecciones de material genético de calidad y/bancos de germoplasma	Número de colecciones de germoplasmas conservadas.	ND	Meta Período: 7	Huetaar Caribe Pococí 7	Total:	Presupuesto Ordinario INTA	INTA	Universidad de Costa Rica	Las colecciones son en: arroz, maíz, frijol, papa, yuca, camote, ñampí,
					2015:						
					2016:						
					2017:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
os.	Nacional de Recursos Fitogenéticos-Conarefi.	a para el mejoramiento genético de rubros de interés nacional.			2018:						tomate, papaya (UCR), cítricos, cacao, aguacate, guayaba, rambután, bambú.
Total Pilar 1: Seguridad y soberanía alimentaria y nutricional:											

Notas:

Uno de los temas básicos de la investigación que realiza el INTA es en mejoramiento genético, que lleva a cabo en arroz, maíz blanco, frijol, papa, ganadería de carne y leche, tomate, papaya, cítricos, cacao y raíces tropicales actividades contenidas en esta matriz; además investiga en otros temas según las notas siguientes por actividad:

1/ Se entiende por variedad comercial (internacionalmente "cultivar"), el conjunto de individuos botánicos cultivados, que se distinguen por determinados caracteres morfológicos, fisiológicos, citológicos, químicos u otros de carácter agrícola o económico, y que se puedan perpetuar por reproducción.

2/ Se aclara que de los experimentos programados para los cuatro años, algunos de ellos se ejecutan en el corto plazo y otros duran hasta 5 años y más. Además, se señala que algunos de estos experimentos iniciaron años atrás.

3/ Malezas y manejo agronómico.

4 y 5/ Fitopatología, entomología, hematología, poscosecha y manejo agronómico.

6/ Prácticas de manejo, nutrición animal, ambiente y forrajes.

7/ Investigaciones en nutrición animal.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuesta (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	-----------	----------------------	------------------------------------	--	--	--------------------------	-------------------------	--------------------------------	---------------

8/ Entomología y agroindustria.

9, 10 y 11/ Se van realizar investigaciones en Fitopatología.

12/ Fitopatología, entomología y poscosecha.

13/ Personas informadas: Se refiere a personas participantes en actividades de difusión como días de campo, visitas a vitrinas, charlas, recepción de publicaciones y otros cuyo propósito sea la información.

14/ Personas capacitadas: Se refiere a personas que asisten a actividades más formales como cursos, seminarios, talleres, grupos de trabajo, entre otros.

Fuente: APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.

Pilar 2. Oportunidades para la juventud del agro y de los territorios rurales

Objetivo del pilar: Desarrollar capacidades para la creación de oportunidades de empleo y Emprendedurismo para que las personas jóvenes logren su integración y participación efectiva en los ámbitos económico, social y cultural en los territorios rurales.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Visibilización y sensibilización de las personas jóvenes para integrarse en los diferentes ámbitos de las comunidades rurales	Desarrollo de estudios regionales acerca de la situación educativa y ocupacional de los jóvenes para contar con la información adecuada en los procesos de formulación de políticas públicas y sensibilización interinstitucional	Estudios sobre situación socioeconómica de las mujeres y personas jóvenes	Número de estudios regionales sobre la situación socioeconómica de los jóvenes rurales	0	Meta período 9	1 región	Total:	Recursos presupuestarios Conac y gestión de recursos con-Inamu-Consejo Persona joven-CPJ, universidades	CONA C	MAG-Inder-INAMU-CPJ, Universidades	
					2015:						
					2016:						
					2017:01:00						
					2015: 1						
Desarrollo de capacidades en jóvenes rurales para el desarrollo humano, la asociatividad y la organización juvenil	Ejecutar procesos de formación de valores para lograr el arraigo y la asociatividad de las personas jóvenes así como las capacidades de gestión para ejercer su ciudadanía e integrarse en los espacios de	Implementar la filosofía de los Clubes 4 S al servicio de los demás, la salud integral los sentimientos hacia la persona misma, los pares, la familia y la comunidad rural. En complemento con los buenas	Número de escuelas rurales con programas de clubes 4-S en ejecución	debe existir base	Meta período 7 escuelas	Hueta r Caribe	Total	Recursos presupuestarios Conac-MEP, Cenecoop, Inder	CONA C-MEP	Cenecoop, PANI, Junior Achievement (ONG), SFE, Senasa, Senara, Incopesca, CNP, Inder	Se incluye las 8 regiones y la subregión Sarapiquí,
					2015: 1	1 x r					
					2016: 2	2 x r					

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones				
	participación rural, mediante la metodología de los Clubes 4S, en las escuelas, los liceos rurales y los colegios técnicos.	prácticas de asociatividad, cooperativismo, Emprendedurismo, seguridad alimentaria y nutricional, agricultura orgánica y valor agregado.			2017: 3	3 x r									
					2018: 1	1 x r									
			Número de liceos rurales con programas de clubes 4-S en ejecución	0	Meta período: 7 liceos		Total	Recursos presupuestarios Conac-MEP, Cenecoop, Inder	CONA C-MEP	Cenecop, Infocoop, SFE, Senasa, Senara, Incopesca, Pima y CNP					
														2015: 3	3 x r
														2016: 2	2 x r
														2017: 1	1 x r
														2018: 1	1 x r
			Número de colegios técnicos con programas de clubes 4-S en ejecución	15	Meta período 2 colegios		Total	Recursos presupuestarios Conac-MEP, Cenecoop	CONA C-MEP	Cenecoop, Infocoop, Micitt, Junior Achievem ent, SFE, Senasa, Incopesca, Pima, CNP					
													2015		
													2016		
													2017:2	2	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Desarrollo de capacidades en jóvenes rurales para el desarrollo humano, la asociatividad y la organización juvenil	Desarrollo de procesos para la formación de capacidades sociales asociativas de los jóvenes y mayor participación en los Consejos Territoriales de Desarrollo rural y otras formas de organización comunal	Desarrollo de capacidades asociativas y de participación	Número de grupos de mujeres con filosofías 4-S y formación en asociatividad y Emprendedurismo	0	Meta período 10	H.C	Total	CONAC, INAMU MAG	CONAC	INAMU, MAG	
					2015						
					2016						
					2017: 10 2018		70				
Formación del capital humano en colegios técnicos que les permita a	Establecimiento de programas de reinserción educativa y alternativas integrales de	Programas de reinserción en las comunidades operando	Número de comunidades con alguna oferta de educación	0	Meta período 1	Huetar Caribe, 1	Total	Recursos presupuestarios Conac-Inder-MAG	CONAC	Inder-MAG	
					2015						
					2016						
					Meta período 15		Total	Recursos presupuestarios CONAC-MEP	Conac-MEP	MEP, Cenecoop, Infocoop	Se incluye las 8 regiones y la subregión

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
los jóvenes acceso a empleos de calidad o a emprendimientos productivos.	educación adecuadas al contexto rural (educación básica, educación digital, técnica, gestión empresarial y emprendedurismo y planes de negocio) para jóvenes que no estén incorporados al sistema educativo formal.		abierta con programas 4-S en ejecución, aclarar el indicador		2015:						ón Sarapiquí,
					2016: 3						
					2017:						
					2018: 3						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	Desarrollo de un programa de transición del sector educativo al productivo con el fin de brindar a las personas jóvenes el acompañamiento y acceso a financiamiento adecuado, tierra, transferencia tecnológica y otros servicios con el fin de consolidar sus emprendimientos productivos individuales y colectivos en la ruralidad.	Establecimiento de los programas de transición ^{1/} implementado en los liceos rurales y colegios técnicos	Número de liceos rurales y colegios técnicos con programas de transición del sector educativo al productivo, que es un programa de transición	0	Meta periodo: 18		Total	Recursos presupuestarios CONAC-MAG	MAG-Conac-MEP	MAG, MEP, INA, Cenecoop, Infocoop, Bancos, Sector privado, e instituciones del sector	
					2015						
					2016: 1						
					2017						
					2018						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Acceso a bienes públicos y a factores de producción para desarrollar emprendimientos o empleos de calidad	Diseñar e implementar una metodología de extensión agropecuaria que permita la integración efectiva de las personas jóvenes en la agricultura familiar y la actividad pesquera	Integración efectiva de las personas jóvenes en la agricultura familiar y la actividad pesquera	Número de unidades familiares de producción con procesos de integración socioeconómicas óptima de jóvenes rurales	0	Meta período 10		Total	Recursos presupuestarios Conac-MAG-DNEA, Inder	Conac-DNEA	MAG-DNEA, Incopesca, CNP, Inder, Inta	2015 se invertirá en producción de guías didácticas
					2015: 0						
					2016: 10	10 x r					
					2017: 10	10 x r					
					2018: 10	10 x r					
				Meta período 4		Total	Recursos presupuestarios Conac-MAG-DNEA, Inder	Conac-DNEA	MAG-DNEA, Infocoop, Cenecoop, Pronamype, Cuerpo de paz, Una, Pima, Incopesca		
				2015: 1	1 x r						
				2016: 1	1 x r						
				2017: 1	1 x r						
					2018: 1	1 x r					
		Número de organizaciones agroproductivas y formalmente constituidas con procesos de integración socioeconómica óptima de los jóvenes rurales	0								

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones		
	Implementación de programas de renovación e integración generacional en las organizaciones del sector agropecuario	Programas de renovación e integración generacional	Número de colegios técnicos con empresas de base tecnológica	0	Meta período: 2		Total	Recursos presupuestarios CONAC-MEP, Micitt, Cenecoop, Infocoop	Conac-MEP	MEP, Micitt, Cenecoop, Infocoop			
					2015								
					2016								
					2017								
					2018: 2								
Coordinación y articulación intersectorial para responder a demandas de las personas jóvenes rurales sobre bienes y servicios de otros sectores	Establecimiento de la red interinstitucional público-privado y redes regionales interinstitucionales de apoyo a las juventudes rurales (REDIAJUR) con el fin de alinear, articular y armonizar los servicios demandados por las personas jóvenes rurales y desarrollo de un programa permanente de formación de capacidades	Redes interinstitucionales operando	Números de redes interinstitucionales de apoyo a las juventudes rurales	0	Meta período: 5		Total	Aporte institucionales afines a la juventud rural	CONAC	Instituciones afines a la juventud rural			
					2015								
					2016								
					2017								
					2018								
					Número de redes nacionales y regionales de juventudes rurales	0	Meta período: 1		Total	CONAC-Inder-MAG	Inder, MAG, Pronamype, Una		
							2015						
							2016						
							2017						
					2018	1							

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	dirigido a los funcionarios de las instituciones que conforman esta red.										
Total Pilar 2: Oportunidades para la juventud del agro y de los territorios rurales:											

^{1/} Programa de transición, es el paso de los jóvenes del sector educativo al sector productivo acompañado por instituciones tanto del sector educativo como productivo en forma articulada.

^{2/} Red de empresarios que donarán y administrarán dinero para establecer un fondo concursable y no reembolsable.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Pilar 3. Desarrollo Rural Territorial

Objetivo del pilar: Promover la integración de la población de los territorios rurales a la dinámica del desarrollo territorial del país, con proyectos de inversión que generen valor agregado para mejorar la calidad de vida en el medio rural.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Encadenamientos productivos y cadenas de valor basados en las potencialidades de los territorios.	Formulación y ejecución de proyectos productivos con valor agregado, que permitan mejorar las condiciones socioeconómicas de los grupos organizados de los territorios con apoyo de fondos de riesgo u otros mecanismos de financiamiento.	Promover la dotación de la tecnología, capital, trabajo y acceso a mercados en los territorios rurales para el desarrollo de sus competencias productivas.	Número de Proyectos en desarrollo.	Cero	Meta período: 3	Huetar Caribe:3	Total: 180	CNP	CNP	PIMA, Inder, MAG, INA, Sector Académico	PND
					2015:						
					2016:1	90					
					2017:1	90					
					2018:1	90					
			Cantidad de empleos nuevos de calidad.	Cero	Meta período 475	Huetar Caribe. 475	Total: 116	CNP	CNP	PIMA, Inder, MAG, INA, Sector Académico	PND
					2015:						
					2016:159	39					
					2017:159	39					
					2018:157	38					

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		Adquisición de tierras para la implementación de proyectos productivos, que cumplan con la normativa ambiental vigente.	Monto invertido en adquisición de tierras.	¢9.000 mill.	Meta período: 2015:800 2016: 2017: 2018:	H. Caribe ¢800, (año 2015)	Total: 800	Recursos Inder	Inder		PND
Encadenamientos productivos y cadenas de valor basados en las potencialidades de los territorios.	Formulación y ejecución de proyectos productivos con valor agregado, que permitan mejorar las condiciones socioeconómicas de los grupos organizados de los territorios con apoyo de fondos de	Inversión en proyectos de infraestructura rural.	Monto Invertido en proyectos de infraestructura rural.	¢2.171 mill.	Meta período mill. 2015:1921 2016: 2017: 2018:	Huetar Caribe ¢1.921, (año 2015)	Total: 1921 1921	Recursos Inder	Inder	AyA, MEP, Ministerio de Salud	PND
		Inversión en proyectos productivos mediante el otorgamiento de créditos.	Monto invertido en proyectos productivos.	¢345 mill.	Meta período ¢2400 2015:2 proyectos 2016:1 proyectos	En Sara de Batán, cantón de Matina. El segundo en	Total: 2400 2300 100	Recursos Propios del INDER	Inder	INDER, CNP, MAG, IMAS, SENARA, Municipalidades y JAPDEVA	PND Ya se están licitando las fincas, Tejiendo desarrollo

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	riesgo u otros mecanismos de financiamiento.	Organización de productores (as) y juventud rural de los territorios rurales aumentan el acceso, uso y control de los recursos y servicios, que mejoren la calidad de vida de las y los habitantes en los territorios.	Número de organizaciones de productores (as) y jóvenes rurales apoyados con proyectos generadores de encadenamientos agroproductivos ejecutados para la provisión de bienes y	116 organizaciones	2017	Colinas, distrito, La Rita del cantón de Pococí. El tercero en el cantón de Guácimo		Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	MAG		PND
					2018						
					Meta período.10		Total :810				
					2015:3		243				
					2016: 3		243				
2017: 3	243										
					2018: 1	Huetar Caribe	81				

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
			servicios en territorios y regiones.								
Encadenamientos productivos y cadenas de valor basados en las potencialidades de los territorios.	Formulación y ejecución de proyectos productivos con valor agregado, que permitan mejorar las condiciones socioeconómicas de los grupos organizados de los territorios con apoyo de fondos de	Desarrollo y fortalecimiento agroempresarial de organizaciones de productores con equidad de género, juventud rural, etnias, que aumentan el acceso de servicios.	Número de nuevas organizaciones apoyadas con capacitación técnica y empresarial para mejorar su gestión y el desarrollo de emprendimientos agroproductivos sostenibles.	153	Meta período: 10	Huetar Caribe	Total: 810	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	MAG		PND
					2015: 3	243					
					2016: 3	243					
					2017: 3	243					

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	riesgo u otros mecanismos de financiamiento.				2018: 1		81				
		Fortalecimiento de las comunidades costeras y acuícolas para la ejecución sostenible de sus actividades productivas.	Número de nuevos proyectos productivos acuícolas.	0	Meta período:		Total: 1	Recursos Incopesca, Programa de Servicios de Apoyo al Sector Pesquero y Acuícola (¢55,2 millones) y ¢40,0 millones por definir.	Incopesc a		PND
					2015:						
					2016: 1		1				
					2017:						
					2018:						
xxxx		Proyecto Productivo para la Explotación Caprina en el Territorio Siquirres -			2016:19.2	Territorio Siquirres-Guácimo	2016:19.2	Inder, Japdeva, MAG		Por presentarse al CDRT Y COSEL Nidia Zeledón Madrigal	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		Guácimo Implementar una explotación caprina por medio de la gestión de una finca de 3 hectáreas ante el Instituto de Desarrollo Rural, en el Territorio Siquirres – Guácimo. 4 beneficiarios									
xxxx	Territorio Siquirres-Guácimo	Diversificación Productiva de Cultivos y animales de	4		2016: ¢13,2	Territorio Siquirres-Guácimo	2016: ¢13,2	Inder, Japdeva, MAG		Por presentarse al CDRT Y COSEL	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		especies menores. Gestionar ante diferentes entidades la posibilidad de alquilar un área de 2,5 hectáreas para el desarrollo de una finca integral diversificada.								Marisela Marín Solano	
xxxx		Compra de insumos y materiales para la rehabilitación de los cultivos			2016: 1.635.	Todos los cantones	2016: 1.635.	CNE	MAG	CNE- MAG	Aprobado

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		afectados por el exceso de lluvias. Para la Mitigación de los efectos causados por las lluvias en los cultivos a nivel regional, según decreto emergencias. Beneficiarios 2203									
xxxx		Adquisición de una finca para centralizar el proyecto de producción de papaya para la	31	Asopropa	2016: 1.184.2	Territorio Siquirres-Guácimo	2016:1.184.2	Inder, Japdeva			Proceso de compra de Finca

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		exportación, mejorando las condiciones económicas y sociales de la comunidad el Hogar de Guácimo Establecimiento y Desarrollo de 124 Has de Papaya Híbrido Pococí (Carica Papaya) Por Asopropa en el Cantón de Guácimo. 31 Beneficiarios									
xxxx		Planta para			2016: \$	Talamanca	\$	Ejecutado		MAG:	Financiado por el

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		de Harinas Vegetales y Centro de PROMOCION DE VALOR AGREGADO, 200 beneficiarios Darle valor agregado a la producción primaria de plátano			384,158.00		384,158.00			Responsable Participantes: JAPDEVA, INA,CNP,CIT A-UCR, MTSS	“Programa de Desarrollo Sostenible de la Cuenca Binacional del Río Sixaola” Edificio de la planta, equipo para la producción
xxxx		"Rehabilitación de 60 hectáreas de plátano de las asociadas de la Asociación de mujeres defensoras de			2016: 97.6	Talamanca	2016: 97,6	Gestión del financiamiento	MAG Responsable, financiado por el IMAS	40,394,084,8	Se espera iniciar las siembras en marzo 2016

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		la tierra (KATSATKO)". 60 beneficiarios, para mejorar los ingresos de las familias de las asociadas y asociados de KATSATKO beneficiarias con la rehabilitación del cultivo de plátano							colones		

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
xxxx		Ordenamiento Territorial a nivel de fincas dedicadas a la agricultura y ganadería en la subcuenca baja del río Sixaola. Contribuir a la mejora de los medios de vida de la población de la cuenca media del Río Sixaola, mediante la introducción de modelos de fincas integrales y	10 Unidades familiares (5 en Panamá y 5 en Costa Rica). 100 productores (as) capacitados (50 en cada País)		100 000 (\$50 000 para Costa Rica y \$50 000 para Panamá)	Talamanca	Gestión del financiamiento total \$100 000 (\$50 000 para Costa Rica y \$50 000 para Panamá)	CBCRS (Comisión Binacional Cuenca Del Río Sixaola), MAG Ministerio de Agricultura y Ganadería (Costa Rica)- MIDA Ministerio De Desarrollo Agropecuario , MEF (Ministerio de		Unidad Técnica Ejecutora (Supervisión y asesoramiento) MAG - MIDA - CBCRS Ente Administrador IICA y organizaciones locales. Coordinador (a) (facilitado por el MEF) Extensionistas	Las actividades de la propuesta giran en torno a cuatro componentes: • Productivo : Capacitación Comercialización: Turismo rural:

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		fortalecimiento de capacidades a familias productoras						Economía y Finanzas(Panamá)		(MAG - MIDA) Todo con fondos de Fundación ETEA y ECADERT	
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de	Transferencia de recursos presupuestarios para la ejecución de proyectos de desarrollo rural, que beneficien a los territorios y a municipalidades. 877 beneficiarios	Monto transferido		Total: 1 151	Todos los territorios de la RHC	1151	Inder En proceso de consulta y firmas	Inder	Convenio INDER SENARA municipalidades	EL monto estimado del convenio es de 3,200 millones, hasta el 2019, Se espera poder firmar con la presencia del
					2015						
					2016: 1151		1151				
					2017						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	los habitantes de los territorios, a partir de los planes territoriales de desarrollo rural.										presidente
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de los habitantes de los territorios, a partir de los	"Establecimiento de 20 Hectáreas de Cacao (<i>Teobroma cacao</i>) con seguridad alimentaria, con aras a la Reforestación y Turismo. Asociación de Mujeres las Amazilias del Caribe 11 beneficiarios.	Ha establecidas		Total : 55.7 2016:55.7	Territorio Siquirres-Guácimo	2016: 55.7	Inder	Inder y Asociación de Mujeres las Amazilias del Caribe	Inder IMAS, INA Japdeva. MAG	Gestionar ante el Instituto de Desarrollo Rural (INDER), el arriendo de un terreno con un área de 20 hectáreas aptas para la siembra de cacao, cultivos de autoconsumo, en aras de una finca de agroturismo

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	planes territoriales de desarrollo rural.										o, dentro de la localidad de Pueblo Nuevo de Guácimo
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de los habitantes de los territorios, a partir de los planes territoriales de	“Gestionar y articular el equipamiento de una planta procesadora de chocolates. 11 beneficiarios		Total :23.4 2016:23.4	2016:23.4	Territorio Siquirres Guácimo	2016: 23.4	Inder en licitación la compra de los equipos	Inder y Asociación de Mujeres las Amazilia s del Caribe	Inder IMAS, INA Japdeva. MAG	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	desarrollo rural.										
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de los habitantes de los territorios, a partir de los planes territoriales de desarrollo rural.	Establecimiento y Desarrollo de 124 Has de Papaya Hibrido Pococí (Carica Papaya) Por Asopropa en el Cantón de Guácimo, Adquisición de una finca para centralizar el proyecto de producción de papaya para la exportación, mejorando las condiciones económicas y	Ha establecidas		2016: 1.184.2	Territorio Siquirres-Guácimo	∅1.184,2	Inder	Inder JAPDEVA	Inder JAPDEVA	Está en proceso de compra finca

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		sociales de la comunidad el Hogar de Guácimo. 31 beneficiarios									
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de los habitantes de los territorios, a partir de los planes	Construcción de 1.100 metros de senderos elevados en Cerro Tortuguero. 2500 beneficiarios	Construcción de metros de senderos elevados construidos		2016:826	Pococí Colorado	826.	BID-fortalecimiento del turismo y dará en concesión	Sistema Nacional de áreas de conservación	Sistema Nacional de áreas de conservación	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	territoriales de desarrollo rural.										
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de los habitantes de los territorios, a partir de los planes territoriales de desarrollo rural.	Disponer de un centro de acopio y secado de cacao, Infraestructura para la comercialización50 beneficiarios	Centro construido		2016:10.8	Matina	2016:10.8	MAG-LEY CORBANA	MAG-	MAG	En ejecución

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.	Coordinación y articulación de esfuerzos con las instituciones públicas y privadas, para aumentar la inversión de bienes y servicios básicos, que contribuyan con el desarrollo humano y socio económico de los habitantes de los territorios, a partir de los planes territoriales de desarrollo rural.	Siembra de 50 ha de cacao en asociación con frutales y maderables. 50 beneficiarios	Ha establecidas		2016:72.3	Matina	2016:72.3	Fondos de Transferencia del MAG	MAG En ejecución	MAG-Centro Agrícola Cantonal de Matina	Diversificación de la producción agrícola de 50 productores del cantón de Matina, mediante la siembra de 50 Ha de Cacao en asociación con frutales y maderables
Desarrollo Humano e		Fortalecimiento de Invernaderos	Invernaderos mejorados		2016: \$ 5.000	Pococi, Distrito:	2016: \$ 5.000	ACTO-SINAC-JICA	Presupuesto lo maneja	ACTO-SINAC-JICA ASA	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
inclusión social en los territorios.		para mejorar el manejo de los invernaderos, con un riego adecuado, uso de abonos. 5 beneficiarios				Colorado			el proyecto MAPCOB IO-JICA. Son datos aproximados	Guápiles -	
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.		Fortalecer la Asociación de Linda Vista de Colorado, para lograr la ruta de mercadeo y turismo rural, aprovechando las potencialidades escénicas			2016: \$30.000	Pococí	2016: \$30.000	ACTO-SINAC-JICA	Presupuesto lo maneja el proyecto MAPCOB IO-JICA. Son datos aproximados	ACTO SINAC-JICA-ASA Guápiles	En ejecución

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
		naturales. 10 beneficiarios									
Desarrollo Humano e inclusión social en los territorios.		Fortalecer 4 Fincas Integrales modelos en linda Vista, para que puedan ser un modelo manejo de producción en Áreas Silvestre Protegidas de categoría Mixta	Fincas modelos fortalecidas		2016: 4.00	Pococí - colorado	2016: \$6.000	ACTO SINAC- JICA- ASA Guápiles	Presupuesto lo maneja el proyecto MAPCOB IO-JICA. Son datos aproximados	ACTO SINAC-JICA- ASA Guápiles	Ejecución
Desarrollo Humano e inclusión		Fortalecer 4 Fincas Integrales en linda Vista,	Fincas integrales fortalecidas		2016: 4.00	Pococí - colorado	2016: \$3.000	ACTO SINAC- JICA- ASA	Presupuesto lo maneja el	ACTO SINAC-JICA- ASA Guápiles	Ejecución

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
n social en los territorios.		para que puedan ser un modelo manejo de producción en Áreas Silvestre Protegidas de categoría Mixta						Guápiles	proyecto MAPCOB IO-JICA. Son datos aproximados		
Creación de las instancias de convergencia público-privado de desarrollo en los territorios	Instauración de los consejos territoriales y elaboración de los planes territoriales con transparencia y una adecuada representatividad de los	Conformación de los CTDR, con la correspondiente capacitación y fortalecimiento de la participación social.	Número de Consejos de Desarrollo Rural Territorial conformados en los territorios.	10 CTDR	Meta período: 2 CTDR	Huetar Caribe	Total:	Recursos Inder	Inder	Sector Agropecuario, Sector Social, Academia, Tejiendo Desarrollo	
					2015: 2						
					2016:						
					2017:						
					2018:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
os.	actores del territorio para que incidan en la definición de políticas y toma de decisiones de sus territorios y que se incorporen en los Planes territoriales de Mideplan.	Formulación de los planes territoriales de desarrollo como referente para la programación estratégica y operativa institucional.	Número de planes formulados para el desarrollo de los territorios.	NA	Meta período: 2	Huetar Caribe	Total:	Recursos Inder	Inder	Sector Agropecuario, Sector Social, Academia, Tejiendo Desarrollo	
					2015:						
					2016:						
					2017:						
					2018:						
Total Pilar 3: Desarrollo Rural Territorial:											
Fuente: APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.											

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Pilar 4. Adaptación y mitigación de la agricultura al cambio climático.

Objetivo del pilar: Impulsar medidas de adaptación, mitigación y gestión de riesgo climático, que contribuyan al cumplimiento de la Estrategia Nacional de Cambio Climático, mediante inversión, reconocimiento de servicios ambientales y otros incentivos, impulsando a la vez el desarrollo de negocios verdes, empresas eco amigables y uso de tecnologías para reducir emisiones GEI y mantener y aumentar la productividad en las actividades prioritarias.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Acciones de adaptación de los procesos productivos al cambio climático.	Fortalecimiento de los programas de agricultura sostenible, mediante prácticas y métodos de extensión y con procesos de capacitación orientados a la adopción	Sistemas de producción que obtienen galardón de Bandera Azul Ecológica ^{1/} .	Número de sistemas de producción con galardón de Bandera Azul Ecológica.	31	Meta periodo:	Huetar Caribe	Total: 8.75	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175	Direcciones Regionales, Agencias de Extensión Agropecuaria,		Bandera Azul ecológica es un distintivo o galardón que otorga o premia el esfuerzo y trabajo en la conservación y desarrollo
					2015:						
					2016:		8.75				
					2017:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	de buenas prácticas agrícolas y empresariales y tecnologías climáticamente inteligentes en los sistemas agroproductivos para la sostenibilidad de la biodiversidad agrícola, la protección del suelo y del recurso hídrico y la adaptación y mitigación al cambio climático.				2018:						y protección de los recursos naturales.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Promoción de negocios verdes.	Fortalecimiento del programa de pago de beneficios ambientales y/o reconocimiento de beneficios ambientales a sujetos privados y organizaciones que promuevan proyectos o buenas prácticas productivas agroambientales y silvopastoriles.	Apoyo en la elaboración de proyectos con incentivos para la producción sostenible, orgánica y PSA (RBA).	Número de Proyectos con RBA financiados, que aplican prácticas de producción sostenible y orgánica.	5	Meta período:	Huetar Caribe	Total:	Presupuesto ordinario MAG, Programa 175 Producción Sostenible	MAG	MAG, SFE	
					2015:						
					2016:						
					2017:						
					2018:						

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
	Fomento del uso de fuentes de biomasa para generar energía limpia y promover investigación sobre sistemas de producción que ayuden a la reducción de la huella de carbono.	Desarrollo de un modelo de extracción de aceite crudo de palma a pequeña escala en la Estación Experimental los Diamantes.	Un modelo de producción.	ND	Meta período: 1 modelo, 2015: 0 2016: 0 2017: 1 2018: 0	Huetar Caribe	Total: 1.000 0 0 1.000 0	Presupuesto Recope	INTA - Gerente	Recope	
Promoción de negocios verde		El medio Rural frente a los retos del Cambio Climático			Total del periodo: 2015:1 Proyecto 2016: Ejecución del proyecto	Talamanca	Total 744 606 23	AECID, INDER, FUNDECO OP	INDER	INDER, FUNDECO OP, AECID, CNP, MAG, IMAS, SENARA, Municipalidades y	

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
					2017: Ejecución del proyecto 2018:		115			JAPDEVA	
Promoción de negocios verdes		Implementación de fincas integrales	Número de fincas integrales		2016:20 fincas	Distrito de Colorado, Pococí	9,1	CONCURE	COLOPTO		COLOPTO: Consejo Local Parque Nacional Tortuguero
		Educación para el manejo de los desechos	Número de capacitaciones		2016: no definidas	Cantón de Siquirres varios distritos	2016: 11,8	CONCURRE	JACONA		JACONA: Juventud Activa de Conservación Nacional
		Introducción de prácticas sostenibles en fincas			2016: 21 fincas	Cantones de Pococí, Guácimo y Siquirres	2016: 35,8	CONCURRE	MAG, DRHC		

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones correspondientes	Observaciones
						es					
	Disminución de la producción regional por afectación de los cultivos por exceso de lluvias	Recuperación de la producción regional mediante el apoyo a los productores con insumos agropecuarios	Número de productores apoyados con insumos para la producción	NA	Total 2017: 2525 productores	Todos los cantones	2017: 1 635 millones de colones	CNE	MAG		
Total Pilar 4: Adaptación y Mitigación de la Agricultura al Cambio Climático:											

1/ Bandera Azul Ecológica: La Bandera Azul Ecológica es un galardón o distintivo que se otorga anualmente, el cual premia el esfuerzo y el trabajo voluntario en la búsqueda de la conservación y el desarrollo, en concordancia con la protección de los recursos naturales, la implementación de acciones para enfrentar el cambio climático, la búsqueda de mejores condiciones higiénico sanitarias y la mejoría de la salud pública de los habitantes de Costa Rica.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	-----------	----------------------	------------------------------------	--	---	--------------------------	-------------------------	-------------------------------	---------------

Fuente: APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

Pilar 5. Fortalecimiento del sector agroexportador.

Objetivo del pilar: Mejorar los aspectos de productividad, calidad, trazabilidad, inocuidad y cumplimiento de la normativa social y ambiental de los productos exportables actuales y potenciales que permitan un mejor posicionamiento en los mercados.

Área Estratégica	Acciones Estratégicas de la política	Acciones estratégicas institucionales	Indicador	Línea base 2013-2014	Meta del periodo 2015-2018 y anual	Meta por región, territorio, cantón 2015	Estimación presupuestaria (millones de colones) por periodo y anual	Fuente de financiamiento	Institución responsable	Instituciones corresponsables	Observaciones
Inversión en infraestructura y logística para la exportación.	Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de las estaciones de control fitosanitario de Limón, Paso Canoas, Peñas Blancas y Caldera.	Estaciones de control fitosanitario con laboratorios de diagnóstico operando mediante un mejoramiento en infraestructura equipo, material y personal calificado.	Laboratorios diagnósticos equipados y operando.	ND	Meta período: laboratorios	Huetar Caribe	Total:30	Recursos propios, presupuesto ordinario, programa técnico.	SFE		PND
					2015:						
					2016: 1	30					
					2017:						
					2018:						
Subtotal:							3				
Total Pilar 5: Fortalecimiento del Sector Agroexportador:											
Total presupuesto estimado en millones de colones :											

Fuente: APAR, Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuario, con base en información suministrada por las instituciones del Sector Agropecuario, cuyos compromisos institucionales, 2015-2018 fueron avalados por los respectivos jefes. Mayo 2015.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

IV. Organización para la ejecución en el nivel regional, territorial y local.

El plan sectorial se compone del concurso de acciones de todas las instituciones del nivel regional. Un primer nivel de organización para la ejecución lo constituye cada institución de acuerdo a su estructura regional para responder a sus compromisos y metas. Las instituciones constituyen el nivel operativo y de ejecución fundamental para el cumplimiento de las metas en el plan. Un segundo nivel lo conforma el Comité Sectorial Agropecuario Regional (COSAR) el cual representa un nivel de coordinación y de apoyo a nivel regional. En este sentido el papel del COSAR es indicativo hacia las instituciones. Un tercer nivel lo constituyen los Comités Sectoriales locales (COSEL) los cuales son una extensión del COSAR a nivel cantonal o de una zona o territorio. El COSEL es una instancia importante en la ejecución del Plan Sectorial, especialmente en aquellos proyectos en los que participan varias instituciones, dado que en alguna medida están ligados al nivel operativo y ejecutivo de las instituciones.

V. Seguimiento y evaluación

El seguimiento y evaluación del programa de desarrollo le corresponderá en el nivel de toma de decisiones al comité sectorial agropecuario regional y en el nivel de ejecución, supervisión, coordinación, participan principalmente los niveles operativos de las diferentes instituciones que conforman el comité sectorial.

La estrategia de seguimiento de evaluación se fundamenta en que cada instancia o institución tiene definido sus competencias, mecanismos y compromisos dentro del plan y por tanto, las instituciones son el primer nivel y el más importante en el seguimiento y cumplimiento del Plan Regional. Las instituciones conforme a su organización interna tienen y definen sus propios mecanismos de seguimiento y evaluación, los cuales son la base para informar al COSAR.

El COSAR para dar seguimiento al Plan Regional solicitará un informe semestral por escrito a cada institución que tiene compromisos en el Plan Regional, que será la base para consolidar el informe semestral regional. Además el COSAR podrá solicitar a cada COSEL un informe semestral sobre los proyectos de interés regional y que vinculan a más de una institución en su respectiva área de influencia. También cuando lo estime necesario podrá solicitar su participación en reunión en una reunión para ampliar u aclarar el informe presentado.

Plan Regional de Desarrollo Agropecuario y Rural 2015-2018

El COSAR cuando lo estime necesario podrá realizar giras y visitas para verificar y apoyar la ejecución de los proyectos propuestos en coordinación con el respectivo COSEL.

El COSAR entregará a SEPSA un informe semestral consolidado sobre los avances y problemas en la ejecución y cumplimiento de las metas del Plan Regional.

Para completar el seguimiento y evaluación en el marco de la rendición de cuentas, SEPSA podrá implementar los mecanismos específicos para el seguimiento y la evaluación del Plan Sectorial, incluidos informes especiales, giras de inspección y verificación en el campo sobre los logros o problemas reportados en los informes.

VI. Anexos