

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
<p>Caña de azúcar</p>	<p>Economic/Trade Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto importante a nivel de las exportaciones centroamericanas y a su vez, potencialmente afectado –positiva o negativamente- en las negociaciones del ALCA. • Producto que muestra mayor rendimiento por hectárea. • Este sector exporta anualmente US\$ 40 millones. • Recolección del producto de manera mecanizada, lo que implica un incremento importante en sus costos de producción, en la competitividad del producto costarricense frente a otros países. • Las exportaciones agrícolas continúan contribuyendo de forma importante a las exportaciones centroamericanas. • Estados Unidos es el principal mercado de destino para las exportaciones de azúcar desde los países de la región. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos recibió el 43% de las exportaciones centroamericanas durante la década de los noventa y abasteció el 42% de las importaciones de estos países. • La firma del CAFTA, acarrearía una posible expansión de la producción como consecuencia de la eliminación de las barreras al comercio. • En el año 2001 se dieron exportaciones por \$399 millones de los cuales Guatemala y Costa Rica representan magnitudes importantes. • El CAFTA permitirá a los países del área es consolidar esta preferencia comercial y otorgar estabilidad a las exportaciones. • Las estimaciones indican que las exportaciones de caña de azúcar por parte de ambas naciones seguirán la tendencia mostrada hasta el momento. • En el caso de la economía guatemalteca, se considera que en promedio las ventas al exterior podrían incrementarse alrededor de un 5 por ciento anual, en 	<ul style="list-style-type: none"> • Si la expansión de la producción no considera los efectos ambientales, el TLC tendría un impacto negativo sobre el ambiente. • El TLC conlleva el aumento en el intercambio comercial y de la inversión; el impacto sobre el ambiente es positivo si este intercambio aumenta la transferencia de tecnologías más limpias. • El cultivo de caña de azúcar altera las propiedades físicas y químicas del suelo. • La nivelación disminuye la erosión en aquellas zonas con pendientes altas y favorece la recolección y canalización de aguas superficiales con lo que su disponibilidad aumenta. • El control de malezas y la quema tienen impactos negativos sobre el suelo debido a los residuos de plaguicidas que suelen depositarse y que no son fácilmente degradables, y la liberación de ciertos nutrientes a la atmósfera. • La fertilización química y orgánica contribuyen a mejorar las propiedades del suelo. 	<ul style="list-style-type: none"> • El cultivo de caña de azúcar es una actividad que al no estar altamente mecanizada genera empleo a través de todo su proceso, inclusive hasta en su industrialización. • La quema es una actividad perniciosa para la salud humana debido a la liberación de calor y de gases perjudiciales como el dióxido de carbono. 	<ul style="list-style-type: none"> • La evaluación de impacto ambiental de tratados comerciales no ha sido un instrumento de política ambiental utilizado por los países de la región. • La política ambiental y la política comercial tradicionalmente han sido consideradas como temas independientes. • La evaluación de impacto ambiental en Centroamérica se ha enfocado como una herramienta más que se aplica dentro de la gestión ambiental de cada país como criterio orientador sobre la viabilidad ambiental de las actividades económicas. • El EIA debería funcionar como una herramienta preventiva del impacto ambiental, sin embargo, en este aspecto la efectividad del instrumento ha sido cuestionada en la región. • Costa Rica posee la institucionalidad más avanzada en materia

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
	<ul style="list-style-type: none"> • Persisten problemas de vulnerabilidad si se toman en cuenta las fuertes presiones proteccionistas ejercida por los Estados Unidos. • Contribuye sustancialmente dentro de la economía Guatemala; la zafra 2002/03 representó el 3% del PIB y el 23% del total de las divisas generadas por los productos tradicionales. • En la última década la producción de azúcar en Guatemala se incrementó en un 142%. <p>Social Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es un sector que por sus características y ubicación se constituye en una fuente importante de empleo. • En el año 2002, este sector empleó a 30.500 personas en Costa Rica. • En Guatemala es una fuente importante en la generación de 55,000 empleos directos. <p>Environmental Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto intensivo en el uso de recursos naturales. • Resolución en Costa Rica 	<p>tanto que las ventas costarricense se incrementarían en un 2.5 por ciento anual.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Las labores como el control de malezas y la fertilización química tienen un impacto negativo sobre las aguas superficiales. • La fertilización química tiene un impacto negativo sobre las aguas subterráneas. • El proceso que genera un mayor impacto ambiental negativo sobre la atmósfera es la quema de la caña, debido a la liberación de dióxido de carbono. • El drenaje, las prácticas de conservación de suelos, la fertilización de todo tipo y el riego, debido a que todas ellas amplían y mejoran la capacidad productiva del suelo. 		<p>ambiental de la región, sin embargo, su gestión ambiental es compleja, dispersa y con muchas limitaciones en cuanto a la aplicabilidad de las competencias legales que se asignan a cada institución.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El problema legal de Costa Rica es que las leyes obedecen a esquemas diferentes de gestión, y también muchas duplican competencias entre instituciones y crean trámites excesivos e inútiles. • La gestión ambiental costarricense es muy centralizada; las municipalidades tienen pocas competencias ambientales directas. • La gestión Ambiental en Guatemala está delegada al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN). • En Guatemala hay una falta de evaluación de la gestión en cuanto a las tareas desarrolladas, la duplicidad de acciones, el desconocimiento de los alcances de la

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
	<p>regula a los productores a realizar la quema tradicional de los cultivos antes de la cosecha, por los efectos ambientales que la misma genera.</p>				<p>normativa ambiental y la carencia de una visión institucional de conjunto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El daño ambiental está contemplado en la legislación costarricense y es objeto de sanción desde mediados del siglo pasado. • Las vías más utilizadas para denunciar el daño ambiental y su restauración son el Tribunal Ambiental Administrativo del MINAE. • Falta de capacitación adecuada por parte de los operadores de justicia a nivel penal y administrativo de Costa Rica. • Falta de claridad legal sobre cuáles son las vías permitidas para la canalización de los recursos obtenidos en las sentencias, resoluciones y acuerdos conciliatorios en materia de daño ambiental en Costa Rica. • En Costa Rica, el MINAE acaba de elaborar una Política

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
					<p>Nacional de Producción más Limpia.</p> <ul style="list-style-type: none">• En general, la legislación ambiental es poco conocida en el medio guatemalteco y en lo relativo a caña de azúcar y melón no es diferente a ello.• Las leyes aplicables a los cultivos de caña de azúcar y melón en Guatemala se cumplen en función a que los empresarios deben proteger sus actividades agroindustriales.• Se han promulgado diversos instrumentos jurídicos para la protección ambiental.• Los instrumentos jurídicos incluyen herramientas económicas como técnicas, y en el fondo buscan definir sistemas de planificación ambientales.• Una combinación de distintos tipos y con distintos objetivos, en ambos países, las cuales van desde normas orientadas hacia el uso adecuado de recursos

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
					<p>naturales como la vida silvestre, hasta normas que buscan más un desarrollo sostenible en forma integral.</p> <ul style="list-style-type: none">• Constituciones políticas que hacen referencia explícita al derecho a un ambiente sano y el deber de la protección ambiental.• Se dispone de un marco legal ambiental general, lo cual incluye normas sectoriales referidas a los recursos hídricos, la flora y fauna silvestre, los recursos energéticos y minerales, la atmósfera, ecosistemas como los forestales, marinos y costeros, y actividades productivas y de servicios como las industriales y el turismo, así como productos contaminantes como los químicos y los plaguicidas.• Las normas contienen en sí mismas regulaciones tanto de tipo preventivo como represivo, así como nuevas instituciones encargadas de implementar esta

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
					<p>legislación.</p> <ul style="list-style-type: none">• Entre las normas y regulaciones directas de tipo preventivo se encuentran precisamente aquellas normas técnicas con impacto ambiental, la evaluación de impacto ambiental.• Entre las normas y regulaciones de tipo represivo se incluyen las que imponen sanciones administrativas, civiles y penales.• Estas normas jurídicas tienen la particularidad que son de carácter obligatorio, pero su cumplimiento efectivo depende en mucho de la capacidad de control y sanción.• En Costa Rica hay una serie de normas no vinculantes, que definen perfiles ambientales y planes de acción ambiental o de desarrollo sostenible.• Los instrumentos jurídicos ambientales han sido criticados en forma general por su falta de aplicación y cumplimiento.

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
					<ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia en la aplicación de la legislación de orden ambiental en los distintos contextos de los dos países. • Falta de presencia de la idea del desarrollo sostenible en el sistema jurídico en general y, especialmente, en la legislación económica. • La legislación ambiental de Guatemala contempla sanciones poco drásticas que no permite disuadir a los ciudadanos a cumplirla. • La legislación de Guatemala no incorpora parámetros técnicos para mediciones específicas, especialmente para monitorear índices de contaminación ambiental.
Melón	<p>Economic/Trade Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto importante a nivel de las exportaciones centroamericanas y a su vez, potencialmente afectado en las negociaciones del ALCA. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estados Unidos recibió el 43% de las exportaciones centroamericanas durante la década de los noventa y abasteció el 42% de las importaciones de estos países. • El comercio intrarregional se 	<ul style="list-style-type: none"> • Si la expansión de la producción no considera los efectos ambientales, el TLC tendría un impacto negativo sobre el ambiente. • El TLC conlleva el aumento en el intercambiocomercial y de la inversión; el impacto 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite la integración de mano obra poco especializada, pero en general se utiliza una gran cantidad de mano de obra calificada durante todo su ciclo de producción. 	<ul style="list-style-type: none"> • La evaluación de impacto ambiental de tratados comerciales no ha sido un instrumento de política ambiental utilizado por los países de la región. • La política ambiental y
Melón	<ul style="list-style-type: none"> • El cultivo del melón es 				

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
<p>(cont'd)</p> <p>Melón</p>	<p>reciente en los países centroamericanos y el eje principal es la exportación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el año 2001 el área cultivada alcanzó las 20 mil hectáreas (6.7 mil ha. en Costa Rica y 5.9 mil ha en Guatemala). • En el año 2001 las exportaciones centroamericanas de melón ascendieron a \$118 millones, de los cuales, Costa Rica y Guatemala representan una proporción importante. • En Costa Rica este sector generó divisas de aproximadamente US\$ 63 millones anuales. • En Costa Rica, en el 2002 se generó 72 millones de dólares, de este sector. • Tasa media de crecimiento promedio anual muy significativa tanto para Costa Rica (12.8%) como para Guatemala (24.8%), durante el periodo 1990-2002. • Producto que muestra mayor rendimiento por hectárea. • Las exportaciones agrícolas continúan 	<p>ha ido fortaleciendo en los últimos años, favoreciendo a El Salvador, Guatemala y Nicaragua; esto es importante ante la posible firma del CAFTA ya que los productos estadounidenses desplazarían productos centroamericanos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La firma del CAFTA, acarrearía una posible expansión de la producción como consecuencia de la eliminación de las barreras al comercio. • Estados Unidos es uno de los mercados más importantes de las exportaciones de melón costarricense, para la temporada 2001-2002 se exportaron 7, 687,788 cajas de melón de distintas variedades. • Europa ocupa el segundo lugar de las exportaciones de melón costarricense. • Otros mercados de menor importancia son Colombia, Brasil entre otros y en Centro América. • Las condiciones de acceso libre de aranceles de los melones producidos tanto en Costa Rica como en Guatemala, la tendencia a las exportaciones de este producto se mantendrá. 	<p>sobre el ambiente es positivo si este intercambio aumenta la transferencia de tecnologías más limpias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un acuerdo de libre comercio incrementaría las áreas de cultivo necesarias para seguir abasteciendo la demanda internacional. • La expansión de la frontera agrícola tendría implicaciones importantes. • El principal impacto sobre el suelo es producido por la eliminación de residuos sólidos y tóxicos. • Los volúmenes de plásticos utilizados así como de recipientes de plaguicidas son muy altos en el cultivo del melón, el daño ambiental ocasionado se puede considerar como alto. • La labor de fumigación genera un impacto ambiental negativo moderado. • El principal impacto del cultivo del melón sobre las aguas se produce en la fase de lavado. • La utilización de nematicidas durante el proceso de fumigación tiene un impacto negativo leve sobre las aguas subterráneas debido a que su 		<p>la política comercial tradicionalmente han sido consideradas como temas independientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La evaluación de impacto ambiental en Centroamérica se ha enfocado como una herramienta más que se aplica dentro de la gestión ambiental de cada país como criterio orientador sobre la viabilidad ambiental de las actividades económicas. • El EIA debería funcionar como una herramienta preventiva del impacto ambiental, sin embargo, en este aspecto la efectividad del instrumento ha sido cuestionada en la región. • Costa Rica posee la institucionalidad más avanzada en materia ambiental de la región, sin embargo, su gestión ambiental es compleja, dispersa y con muchas limitaciones en cuanto a la aplicabilidad de las competencias legales que se asignan a cada institución.

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
<p>(cont'd)</p> <p>Melón</p>	<p>contribuyendo de forma importante a las exportaciones centroamericanas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persisten problemas de vulnerabilidad si se toman en cuenta las fuertes presiones proteccionistas ejercida por los Estados Unidos. <p>Social Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuente generadora de empleos directos e indirectos en Costa Rica (10 mil empleos en temporada de cosecha). <p>Environmental Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto intensivo en el uso de recursos naturales. • En el proceso productivo del melón, la fumigación se realiza utilizando Bromuro de Metilo, el cual es un gas inflamable y altamente tóxico, que tiene un alto potencial de destruir la capa de ozono. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estimaciones indican que el crecimiento medio esperado para las ventas costarricense rondaría el 4.5% anual, mientras que para Guatemala se ubicaría en un 6%. 	<p>filtración ocasiona contaminación de las mismas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El principal impacto negativo sobre la atmósfera derivado del cultivo de melón se da en la fumigación como consecuencia del uso de Bromuro de metilo. • Las actividades mecanizadas, las afectaciones van directamente a la atmósfera a través de las emisiones de CO2 que generan los combustibles fósiles que utilizan los tractores. • La actividad de melón, genera empleos temporales, tanto en la fase agrícola como en la de empaque. En la primera se contrata mano de obra no calificada, de cualquier edad, incluyendo a menores con permiso laboral, principalmente masculina. En la fase de empaque se emplea predominantemente mano de obra femenina y ésta solo se contrata en época de cosecha y exportación. • Se aplican normas de higiene y seguridad industrial en las plantas empacadoras y alguna capacitación en el campo sobre el manejo y aplicación de agroquímicos. 		<ul style="list-style-type: none"> • El problema legal de Costa Rica es que las leyes obedecen a esquemas diferentes de gestión, y también muchas duplican competencias entre instituciones y crean trámites excesivos e inútiles. • La gestión ambiental costarricense es muy centralizada; las municipalidades tienen pocas competencias ambientales directas. • La gestión Ambiental en Guatemala está delegada al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN). • En Guatemala hay una falta de evaluación de la gestión en cuanto a las tareas desarrolladas, la duplicidad de acciones, el desconocimiento de los alcances de la normativa ambiental y la carencia de una visión institucional de conjunto. • El daño ambiental está contemplado en la legislación costarricense y es objeto de sanción desde mediados del

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
(cont'd)					<p>regulaciones de tipo represivo se incluyen las que imponen sanciones administrativas, civiles y penales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estas normas jurídicas tienen la particularidad que son de carácter obligatorio, pero su cumplimiento efectivo depende en mucho de la capacidad de control y sanción. • En Costa Rica hay una serie de normas no vinculantes, que definen perfiles ambientales y planes de acción ambiental o de desarrollo sostenible. • Los instrumentos jurídicos ambientales han sido criticados en forma general por su falta de aplicación y cumplimiento. • Deficiencia en la aplicación de la legislación de orden ambiental en los distintos contextos de los dos países. • Falta de presencia de la idea del desarrollo sostenible en el sistema jurídico en general y,
Melón					

Costa Rica y Guatemala

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
(cont'd)					<p>especialmente, en la legislación económica.</p> <ul style="list-style-type: none">• La legislación ambiental de Guatemala contempla sanciones poco drásticas que no permite disuadir a los ciudadanos a cumplirla.• La legislación de Guatemala no incorpora parámetros técnicos para mediciones específicas, especialmente para monitorear índices de contaminación ambiental.

Panamá

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
Azúcar de caña	<p>Economic/Trade Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> Las exportaciones que Panamá realiza a los EEUU de azúcar de caña son sumamente competitivas, de acuerdo a análisis de la Balanza comercial relativa. Para el caso de las exportaciones de Panamá hacia los EEUU, el Indicador de especialización internacional destaca el azúcar de caña. Las exportaciones de caña de azúcar y cultivos azucareros, Panamá exportó alrededor 296 miles de toneladas para los años 2002 a 2004, lo cual asciende a cerca del 18% de su producción. La exportación de azúcar de caña está limitada por un arancel-contingente. De 1999 a 2005, Panamá ha venido aumentando el valor de sus exportaciones hacia los EEUU de azúcar de caña. <p>Social Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se estima que para 2004/2005 había 181 productores que emplearon de forma directa a cerca de 	<ul style="list-style-type: none"> Como socio comercial para Panamá, EEUU se ubica en el primer lugar tanto como destino de exportaciones (51%), como importaciones. Panamá es considerado como una de las economías más abiertas del mundo ocupando la posición cuatro para América Latina. Un acuerdo comercial con los EEUU podría significar un aumento en sus exportaciones ya sea por la eliminación de los aranceles, o por la consolidación de los beneficios que brinda la ICC. Con la negociación alcanzada para el azúcar y la eliminación de la cláusula de exportador neto para el renglón de azúcar cruda dentro del TPC, permitirá que la industria panameña pueda consolidar importantes niveles de crecimiento para el sector. Tras la finalización del TPC los EEUU no aceptaron eliminar el arancel contingente a las importaciones de azúcar, sino que ampliarían el mismo en 7.000 toneladas métricas. La ampliación de la cuota le generaría a Panamá un ingreso adicional por 	<ul style="list-style-type: none"> El corte de lomas produce la eliminación de poblaciones importantes de flora microbiana y el cambio en la forma natural de los suelos. Salinización de los suelos; contaminación de las aguas superficiales y subterráneas. El control de malezas y la maduración artificial mediante agroquímicos producen un impacto negativo sobre la fauna por ser sustancias tóxicas. Eliminación de la cobertura vegetal. Contaminación de los mantos acuíferos. La quema produce un efecto negativo sobre la atmósfera, debido a la liberalización de dióxido de carbono. Uso indiscriminado de plaguicidas, e utilización ineficiente de fertilizantes. 	<ul style="list-style-type: none"> Con un tratado de libre comercio se ampliarían las áreas sembradas así como la generación de nuevos empleos directos en zonas rurales. La ampliación de la cuota generaría 300 nuevos empleos. El cultivo de caña de azúcar es una actividad que al no estar altamente mecanizada genera empleo a través de todo su proceso. La contratación de colonos por parte de los ingenios es muy importante para las zonas rurales, generando alrededor de 4300 empleos directos durante la época de cosecha. La salud y seguridad de los trabajadores puede presentarse con algún grado de impacto negativo menor, esto debido a que las actividades de corta son poco seguras. La quema es perniciosa debido a la liberación de calor y de gases perjudiciales como el dióxido de carbono. Otras actividades con impacto negativo sobre la salud son la maduración artificial y el control de 	<ul style="list-style-type: none"> En el caso de Panamá se puede calificar el sistema de gestión ambiental como un sistema en procesos de fortalecimiento. La Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) es el ente principal, pero existen otros actores. Existe un Sistema Interinstitucional del Ambiente, conformado por las instituciones públicas y sectoriales con competencia ambiental. Es necesario que cada una de las entidades del sistema se fortalezca. Se está impulsando para fortalecer el sistema nacional de gestión ambiental es el "Diseño de la Red de Investigación Científica y Tecnológica Ambiental". La ANAM busca mecanismos de colaboración con las universidades para que incorporen en sus agendas educativas, de forma sistemática, enfoques de gestión

Panamá

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
caña (cont'd)	<p>4.393 personas.</p> <ul style="list-style-type: none"> En Panamá operan cuatro ingenios azucareros que generan 2 mil plazas de trabajo permanente, y otras 10 mil más en temporada de zafra. <p>Environmental Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con la ampliación de la cuota se necesitaría cultivar 1,167 ha adicionales de caña. 	<p>exportaciones de azúcar a los EEUU de entre tres y dos millones dólares anuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> Luego de las negociaciones del TLC, se determinó que no existirá libre comercio de azúcar de caña entre Panamá y los EEUU. Panamá se encuentra capacitada para cubrir dicho aumento en la cuota dado que existen tierras disponibles y porque en otros años Panamá ha cubierto cuotas mucho mayores que se han venido reduciendo paulatinamente. 		<p>malezas por la toxicidad que tienen los residuos con los que existe contacto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Es una importante fuente de trabajo, principalmente temporal para una gran cantidad de trabajadores que se caracterizan por una mano de obra barata y de baja calificación en el campo. 	<p>ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> Es importante ampliar el número de consultores en materia ambiental, tanto los que participan individualmente, como los que son parte de ONGs o de empresas consultoras. La ANAM requiere del más amplio apoyo político necesario para fortalecer su liderazgo como órgano coordinador de la gestión ambiental del país.

Panamá

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
<p>Productos pesqueros (camarón)</p>	<p>Economic/Trade Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las exportaciones que Panamá realiza a los EEUU de camarón preparado son sumamente competitivas, de acuerdo a análisis de la Balanza comercial relativa. • Para el caso de las exportaciones de Panamá hacia los EEUU, el Indicador de especialización internacional destaca el camarón preparado. • El camarón de cultivo tiene como principal destino a los EEUU. • En 2005 la producción de camarones de cultivo alcanzó las 7.097 TM con un valor cercano a 23.943 miles de dólares. • Las exportaciones de camarón preparado están gravadas con aranceles de hasta 5% (Panamá no paga dichos aranceles por cuanto está bajo la ICC). • De 1999 a 2005, Panamá ha venido aumentando el valor de sus exportaciones hacia los EEUU de 	<ul style="list-style-type: none"> • Como socio comercial para Panamá, EEUU se ubica en el primer lugar tanto como destino de exportaciones (51%), como importaciones. • Panamá es considerado como una de las economías masabiertas del mundo ocupando la posición cuatro para América Latina. • Un acuerdo comercial con los EEUU podría significar un aumento en sus exportaciones ya sea por la eliminación de los aranceles, o por la consolidación de los beneficios que brinda la ICC. • La comercialización del camarón de cultivo depende en un 100% de las exportaciones y el principal mercado de destino son los Estados Unidos, seguido de países de la Unión Europea como España y Francia. • Las exportaciones de camarón de Panamá hacia los EEUU no están sujetas al pago de aranceles. • No se esperaría ningún cambio en los flujos de exportaciones de camarón de Panamá hacia los EEUU producto del TPC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Destrucción o degradación de ecosistemas costeros acuatáticos (humedales, pantanos, manglares y bancos de lodo). • Alteración del flujo estuarino y de la hidrología local. • Intrusión de agua salina y salinización de acuíferos. • Endurecimiento y degradación de suelos por uso de cal, contaminación de aguas costeras. • Descarga de efluentes genera eutroficación de aguas adyacentes por residuos de materia orgánica. • Descarga de efluentes genera contaminación química de aguas costeras por uso de agroquímicos y biocidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los impactos económicos de la camaronicultura son positivos por cuanto la generación de empleo. • Las fases de cosecha y procesamiento del camarón generan un impacto positivo significativo por la alta cantidad de empleo generado y, en el caso de la segunda, por la abundancia de fuentes de empleo femenino. • La actividad camaronera tiene el potencial de generar conflictos con las comunidades en las que se establece como consecuencia de la competencia por el uso de recursos para actividades previamente establecidas. • El establecimiento de cultivos de camarón en áreas rurales con poca oferta de los mismos genera presiones por la mayor demanda de servicios como agua potable, electricidad, telecomunicaciones, salud y educación, para la mano de obra inmigrante. 	<ul style="list-style-type: none"> • En el caso de Panamá se puede calificar el sistema de gestión ambiental como un sistema en procesos de fortalecimiento. • La Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) es el ente principal, pero existen otros actores. • Existe un Sistema Interinstitucional del Ambiente, conformado por las instituciones públicas y sectoriales con competencia ambiental. • Es necesario que cada una de las entidades del sistema se fortalezca. • Se está impulsando para fortalecer el sistema nacional de gestión ambiental es el “Diseño de la Red de Investigación Científica y Tecnológica Ambiental”. • La ANAM busca mecanismos de colaboración con las universidades para que incorporen en sus agendas educativas, de

Panamá

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
<p>Productos pesqueros (camarón) (cont'd)</p>	<p>camarón.</p> <p>Social Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pesca y cultivo de camarón la actividad de mayor importancia por cuanto emplea a cerca de 1.000 personas de forma directa y 3.000 de forma indirecta. • En 2004 la actividad de cultivo de camarón generó 846 empleos mensuales en fincas y aproximadamente 400 adicionales en las industrias relacionadas (plantas procesadoras, plantas de alimento y laboratorios). <p>Environmental Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uno de los mayores problemas ambientales atribuibles a la captura de camarón es la utilización de redes de arrastre las cuales capturan camarones y otras especies de menor tamaño, disminuyendo así sus poblaciones. • La creación de los estanques para el cultivo de camarón genera un fuerte impacto ambiental en términos de cambios en el uso del suelo. • Destrucción de 	<ul style="list-style-type: none"> • Dado que no se espera una mejora en las condiciones de acceso al mercado de exportación de camarón EEUU más que la consolidación de los beneficios de la ICC, no es de esperar que se experimente una expansión significativa de la camaronicultura como consecuencia del TPC. • La capacidad de exportación de camarón de Panamá se encuentra actualmente por debajo de su nivel potencial y es factible expandirlo (de las 9,345.5 hectáreas construidas actualmente sólo existen 7,234 ha en uso). 			<p>forma sistemática, enfoques de gestión ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Es importante ampliar el número de consultores en materia ambiental, tanto los que participan individualmente, como los que son parte de ONGs o de empresas consultoras. • La ANAM requiere del más amplio apoyo político necesario para fortalecer su liderazgo como órgano coordinador de la gestión ambiental del país.

Panamá

Sector	Sector selection factors	Economic Findings	Environmental Impacts	Social Impacts	Legal-Regulatory Effects
Productos pesqueros (camarón) (cont'd)	ecosistemas importantes para la reproducción de la flora y fauna silvestre de zonas costeras como los manglares debido a la creación de estanques para el cultivo del camarón.				