



Cuba

CARTERA
DE OPORTUNIDADES
DE INVERSIÓN
EXTRANJERA



Cuba

CARTERA
DE OPORTUNIDADES
DE INVERSIÓN
EXTRANJERA

4	Introducción
▶6	CUBA COMO PLAZA DE INVERSIÓN
8	Ventajas de invertir en Cuba
9	Inversión Extranjera en Cuba
9	Inversión Extranjera en cifras
10	Principios generales de política para la Inversión Extranjera
▶14	ZONA ESPECIAL DE DESARROLLO MARIEL
▶32	OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EXTRANJERA POR SECTORES
34	Sector Agrícola Forestal y Alimentario
55	Sector Azucarero
60	Sector Industrias
81	Sector Turismo
98	Sector Energía
117	Sector Minería
135	Sector Transporte
144	Sector Industria Farmacéutica y Biotecnológica
149	Sector Salud
154	Sector Construcción
163	Sector Comercio
▶167	CONTACTOS DE INTERÉS

Introducción

Las tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto de Cuba han sido moderadas y bajas, inferiores al promedio de la región. Revertir esta tendencia, exige lograr tasas de acumulación superiores que permitan elevar el ritmo de crecimiento del Producto Interno Bruto.

El Gobierno cubano reconoce el papel que pueden jugar los flujos de inversión extranjera para contribuir al desarrollo económico sostenible del país. En ese sentido, se ha definido una nueva Política para la atracción de la inversión extranjera que comprende principios generales y sectoriales. La definición de esta política es una de las acciones de mayor connotación estratégica en el proceso de implementación de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución, aprobados por el VI Congreso del Partido Comunista de Cuba y legitimados en la Asamblea Nacional del Poder Popular.

La Ley No. 118 “Ley de la Inversión Extranjera” fue aprobada el 29 de marzo de 2014 en sesión extraordinaria de la Asamblea Nacional del Poder Popular y fue publicada el 16 de abril de 2014 en la Gaceta Oficial de la República de Cuba en su Edición Extraordinaria No. 20, junto con su Reglamento y otras normas complementarias.

Esta Ley deroga la Ley No. 77 “Ley de la Inversión Extranjera” de 1995 con el objetivo de ofrecer mayores incentivos a la inversión extranjera y asegurar que la atracción del capital extranjero contribuya eficazmente a los objetivos del desarrollo económico sostenible del país. Además, respalda la decisión de concebir la inversión extranjera como elemento activo y fundamental en determinados sectores y actividades económicas.

Una Cartera de Oportunidades de Inversión Extranjera amplia y diversa, actualizada anualmente, constituirá una herramienta importante para atraer inversionistas, al tiempo que resume los intereses de negocios a desarrollar con capital extranjero y su información sobre las políticas sectoriales aprobadas por el gobierno cubano.

La presente edición de la Cartera de Oportunidades de Inversión Extranjera está destinada a suministrar información a potenciales inversionistas extranjeros e invitarlos a tomar parte en el desarrollo de la economía cubana.

Aviso legal: Las fichas de oportunidades que se presentan a continuación contienen información en forma resumida. Su diseño y contenido tienen como objetivo ser una guía general de referencia y de facilitación de su potencial de negocio. Este documento, de ninguna manera, pretende cualquier investigación exhaustiva o la aplicación del criterio y conocimiento profesional. El Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera no se hace responsable por los resultados económicos que algún inversionista extranjero pretenda atribuir a la consulta de esta publicación. Para cualquier tema relacionado con los negocios e inversión en particular, le recomendamos solicitar asesoría especializada.



**CUBA
COMO PLAZA
DE INVERSIÓN**



Ventajas de invertir en Cuba

Un favorable ambiente de negocios en Cuba se propicia con la aprobación de la Ley No. 118 y sus normas complementarias. A los incentivos fiscales ofrecidos se suman otras ventajas que invitan a los inversionistas extranjeros a seleccionar a Cuba como plaza de inversión, entre ellas:

- ▶ La formulación de políticas sectoriales para la identificación de oportunidades de inversión con capital foráneo que permiten el acceso al mercado cubano y sus consumidores.
- ▶ Cuerpo legal seguro y transparente.
- ▶ Estabilidad política, social y jurídica.
- ▶ Ubicación geográfica en el centro de un mercado en expansión.
- ▶ Clima de seguridad para el personal extranjero.
- ▶ Altos indicadores en materia de educación, seguridad social y salud de la población.
- ▶ Mano de obra altamente calificada.
- ▶ Acuerdos internacionales suscritos por Cuba con la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI), la Comunidad del Caribe (CARICOM), la Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (ALBA), el Mercado Común del Sur (MERCOSUR), la Unión Europea (UE) y la Organización Mundial del Comercio (OMC).
- ▶ Política gubernamental que prioriza la investigación e innovación tecnológica.
- ▶ Instituciones de promoción al servicio de los inversionistas, con personal altamente calificado.
- ▶ Infraestructura básica en todo el país: redes de comunicaciones; más de 20 aeropuertos; puertos que admiten el atraco de buques de gran calado, más del 95% del territorio nacional electrificado, comunicación ferroviaria y vial.

Régimen legal de la Inversión Extranjera

Ley No. 118/2014: "Ley de la Inversión Extranjera".

Decreto No. 325/2014: "Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera" del Consejo de Ministros.

Resolución No. 46/2014 y No. 47/2014 del Banco Central de Cuba.

Resolución No. 128/2014 y No. 129/2014 del Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera.

Resolución No. 16/2014 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Acuerdo No.7567 mayo/2014 del Consejo de Ministros.

Acuerdos internacionales relacionados con la inversión extranjera

Cuba tiene firmados Acuerdos para evitar la Doble Imposición Fiscal con España, Barbados, Italia, Rusia, Portugal, Qatar, Líbano, China, Vietnam, Austria, Ucrania y Venezuela y ha suscrito 63 Acuerdos de Promoción y Protección Recíproca de Inversiones (APPRI), de ellos 39 en vigor.

Inversión Extranjera en Cuba

La Ley No. 118 establece las modalidades que pueden adoptar los negocios con inversión extranjera:

- ▶ Empresa mixta.
- ▶ Contratos de asociación económica internacional, comprende, entre otros: los contratos para la administración hotelera, productiva o de servicios, los contratos para la prestación de servicios profesionales, los contratos a riesgo para la exploración de recursos naturales no renovables, para la construcción y la producción agrícola.
- ▶ Empresas de capital totalmente extranjero; el inversionista extranjero puede establecerse dentro del territorio nacional como:
 - a. persona natural actuando por sí mismo;
 - b. persona jurídica constituyendo una filial cubana de la entidad extranjera de la que es propietario;
 - c. persona jurídica estableciendo una sucursal de una entidad extranjera.

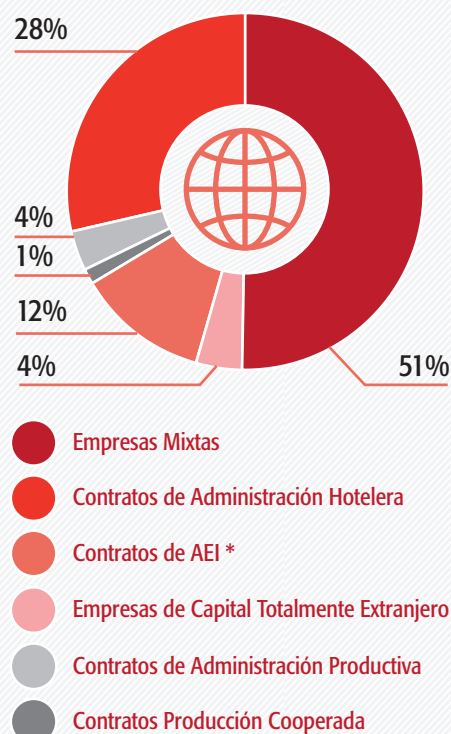
Inversión Extranjera en cifras

Al cierre de 2013, la empresa mixta es la modalidad que prevalece con un 51 % del total de los negocios. Los sectores más atractivos para el capital extranjero han sido el turismo en primer lugar, seguido por la actividad minera y de energía.

NEGOCIOS CON IE POR SECTORES AÑO 2013



NEGOCIOS CON I.E. POR MODALIDADES AÑO 2013



* AEI: Asociación Económica Internacional

Como resultado del ejercicio 2013, las AEI reportaron ventas por un valor de casi 5 mil millones de CUC, representando exportaciones el 69% del total.

PRINCIPALES INDICADORES DE LAS AEI EN EL 2013 (MILES DE MILLONES CUC)

VENTAS TOTALES (UNIDAD DE MEDIDA Y DE TIEMPO)	4.9
MERCADO INTERNO	1.5
EXPORTACIONES	3.4
IMPORTACIONES	3.2
SALDO BALANCE COMERCIAL	0.2

Principios generales de política para la Inversión Extranjera

1. Concebir la inversión extranjera como una fuente de desarrollo económico para el país a corto, mediano y largo plazos. Su atracción debe plantearse como objetivos el acceso a tecnologías de avanzada, la captación de métodos gerenciales, la diversificación y ampliación de los mercados de exportación, la sustitución de importaciones, el acceso a financiamiento externo, la creación de nuevas fuentes de empleo y la captación de mayores ingresos a partir de los encadenamientos productivos con la economía nacional.
2. Captar nuevos métodos gerenciales que contribuyan al posicionamiento en el mercado, al incremento de la productividad y la rentabilidad, a la eficiencia de procesos inversionistas complejos y a su asimilación por el resto de la economía.
3. Priorizar, de manera inmediata, la inversión extranjera dirigida a la sustitución de importaciones de alimentos.
4. Incentivar el desarrollo de proyectos integrales que generen encadenamientos productivos para la búsqueda de eficiencia colectiva. Estos proyectos podrán ser ejecutados con un mismo inversionista o con varios que posean ese interés común.
5. En correspondencia con la dinámica demográfica del país la inversión extranjera debe permitir el acceso a tecnologías de avanzada que eleven la productividad y permitan hacer un uso eficiente de la fuerza de trabajo.
6. Contribuir al cambio de la matriz energética del país mediante el aprovechamiento de fuentes renovables de energía, con la utilización de la energía solar, eólica y de los residuos agroindustriales, tales como: la biomasa cañera, forestal y el marabú, la generación de energía hidráulica y de biogás.
7. Considerar la participación de capital extranjero en la complementación de proyectos nacionales de desarrollo científico y tecnológico, preservando la propiedad intelectual sobre los resultados que se obtengan, especialmente marcas y patentes creadas por la parte cubana.
8. Considerar la inversión extranjera en determinados sectores y actividades económicas como un elemento activo y fundamental para el crecimiento.
9. Considerar sectores priorizados la producción agrícola y la industria alimentaria; el turismo, incluido el de salud; el desarrollo de fuentes de energía, especialmente las renovables; la exploración y explotación de hidrocarburos y recursos mineros; y la construcción o mejoramiento de infraestructuras industriales.
10. Orientar la mayor parte de la inversión extranjera hacia sectores de exportación. Adicionalmente, dirigirla a eliminar los cuellos de botella en la cadena productiva, favoreciendo la modernización, infraestructura y el cambio del patrón tecnológico en la economía, así como garantizar la satisfacción eficiente de las necesidades del país con el objetivo de sustituir importaciones.

11. Promover la inversión extranjera sobre la base de una amplia y diversa Cartera de Proyectos. Enfocar la promoción por etapas y sectores o actividades potenciales, y favorecer la diversificación en la participación de empresarios de diferentes países. Priorizar la promoción de forma masiva para las Zonas Especiales de Desarrollo, iniciando los trabajos por la Zona Especial de Desarrollo Mariel.
12. Considerar actividades priorizadas las que impliquen transferencia de tecnología, encadenamientos productivos, se realicen en zonas de menor desarrollo económico o contribuyan a elevar la eficiencia de la cadena productiva.
13. En la extracción de recursos naturales, la prestación de servicios públicos, el desarrollo de la biotecnología, el comercio mayorista y el turismo, la participación cubana será siempre mayoritaria.
14. Introducir entre los requisitos para la aprobación de los negocios con inversión extranjera, criterios que proyecten en el tiempo el efecto en la balanza de pagos, considerando este elemento, entre los indicadores decisivos para su aprobación.
15. En los negocios con inversión extranjera no habrá libre contratación de la fuerza de trabajo, salvo las excepciones previstas en la ley. Se mantendrá la figura de la entidad empleadora, como organización empresarial y tendrán como objetivo suministrar y controlar la fuerza de trabajo.

El salario se condicionará al trabajo aportado, a la eficiencia y al valor agregado que la empresa genere. El pago del servicio de fuerza de trabajo se negocia entre la entidad empleadora y la empresa con capital extranjero, a partir de lo establecido por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Eliminar las concepciones de las escalas salariales y establecer un salario mínimo. Los trabajadores contratados percibirán un salario superior al mínimo que se establezca.
16. La inversión extranjera podrá dirigirse selectivamente al desarrollo de las formas de propiedad no estatal con personalidad jurídica, priorizándose el sector cooperativo.
17. No se transferirán en propiedad bienes estatales, salvo en los casos excepcionales en que se destinen a los fines de desarrollo del país y no afecten los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado.
18. No otorgar derechos de exclusividad sobre el mercado cubano; el socio extranjero, en igualdad de condiciones con terceros, podrá ser suministrador y cliente del negocio.
19. En los proyectos que contemplen la exportación de bienes o servicios la parte extranjera garantizará el mercado.
20. El déficit de la capacidad constructiva del país no puede frenar el desarrollo del proceso inversionista con capital extranjero. Podrán evaluarse las alternativas que se requieran para evitarlo, incluso la contratación de fuerza de trabajo extranjera.
21. Licitación de los servicios de diseño y construcción entre empresas extranjeras y cubanas cuando las inversiones por su complejidad lo requieran, según lo regulado en las legislaciones vigentes sobre el Proceso Inversionista en el país.
22. Autorizar el establecimiento de Empresas de Capital Totalmente Extranjero para la ejecución de inversiones cuya complejidad e importancia lo requieran, especialmente para el desarrollo de la infraestructura industrial a través de contratos especiales llave en mano, tales como: Contrato de Ingeniería, Procura y Construcción (IPC), Contrato de Ingeniería, Procura y Dirección de la Construcción (IPCM), Contrato de Construcción, Propiedad, Operación y Transferencia (BOOT), Contrato de Construcción, Transferencia y Operación (BTO).
23. En principio no autorizar el establecimiento de cuentas bancarias en el exterior ni aceptar garantías externas que comprometan la

retención de flujos cubanos en bancos en el exterior.

miden sus resultados. Publicar las estadísticas que se determinen.

24. Compatibilizar la información económica que se solicita a la inversión extranjera, con los indicadores internacionales con que se

25. Cualquier incremento que se produzca en el presupuesto de la inversión, será asumido por la Asociación Económica Internacional.

En adición, fue aprobado un principio general dirigido al otorgamiento de nuevos incentivos fiscales a las empresas mixtas y partes en los contratos de asociación económica internacio-

nal quedando establecido en el nuevo marco regulatorio de la inversión extranjera el Régimen Especial de Tributación* como sigue:

IMPUESTOS	LEY NO. 118 INVERSIÓN EXTRANJERA	ZONA ESPECIAL DE DESARROLLO MARIEL	LEY 113 SISTEMA TRIBUTARIO
SOBRE UTILIDADES	0% durante 8 años y excepcionalmente por un período superior. Posteriormente 15%. 0 % sobre utilidades reinvertidas. Puede elevarse en un 50% por explotación de recursos naturales (50% del 15%).	0 % durante 10 años y excepcionalmente por un período superior. Posteriormente 12%. Aplica Ley No. 118 para reinversión de utilidades.	35% Puede elevarse en un 50% por explotación de recursos naturales.
POR LA UTILIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO	Exento	Exento	Reducción progresiva del 20% (2012) al 5% (2016)
CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO LOCAL	0% durante la recuperación de la inversión	Exento	Se establece gradualmente en la Ley del Presupuesto.
SOBRE LAS VENTAS O SERVICIOS	0% durante el primer año de operaciones, posteriormente una bonificación del 50% del tipo impositivo sobre las ventas mayoristas y sobre los servicios.	0% durante el primer año de operaciones, posteriormente 1%.	2% sobre ventas mayoristas y 10% sobre servicios. Se irán incorporando paulatinamente nuevos hechos imponible.
SOBRE INGRESOS PERSONALES A SOCIOS O PARTES	Exento	Aplica la Ley No. 118.	15%
POR LA UTILIZACIÓN O EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (5 IMPUESTOS).	Bonificación del 50% del tipo impositivo durante la recuperación de la inversión.	Aplica Ley 118.	Por el uso de playas, vertimiento residual en cuencas hidrográficas y aguas terrestres: se define en Ley anual del Presupuesto. Uso de bahías y recursos forestales según los tipos impositivos de la Ley 113
ADUANERO	Exento durante el proceso inversionista.	Exentos por la importación de medios, equipos y bienes del proceso inversionista.	Los tipos impositivos se establecen en el Arancel de Aduanas.

* La empresa mixta y el contrato de asociación económica internacional se rigen por lo establecido en la legislación vigente (Ley No. 113 del Sistema Tributario), con las adecuaciones de este régimen especial. Las empresas de capital totalmente extranjero pagan los tributos conforme a la legislación vigente. Los Contratos de Asociación Económica Internacional

para la Administración Productiva y de Servicios y para la prestación de Servicios Profesionales, se rigen por lo establecido en la legislación vigente (Ley No. 113 del Sistema Tributario), con las adecuaciones de este régimen especial. Pagan el impuesto sobre utilidades en la modalidad de ingresos brutos, con un tipo impositivo de un 4%.

IMPUESTOS QUE APLICAN A LAS EMPRESAS DE CAPITAL TOTALMENTE EXTRANJERO

IMPUESTO SOBRE UTILIDADES	35% que puede elevarse en un 50% por explotación de recursos naturales (50% del 35%).
IMPUESTO SOBRE LA FUERZA DE TRABAJO	Se reduce gradualmente hasta llegar a 5% en el 2016.
IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS	5% en ventas mayoristas, 10% en ventas minoristas. Aplicación gradual hasta el 2016.
IMPUESTO SOBRE LOS SERVICIOS	10% Aplicación gradual hasta el 2016.
IMPUESTO ESPECIAL A PRODUCTOS Y SERVICIOS	Quedan exentos del pago del impuesto sobre las ventas, especial a productos y sobre los servicios para los: (1) bienes que constituyan materia prima para la producción industrial y para los bienes y (2) servicios destinados a la exportación.
IMPUESTO AMBIENTAL	Por el uso o explotación de las playas, por el vertimiento aprobado de residuales en cuencas hidrográficas, por el uso y explotación de bahías, por la utilización y explotación de los recursos forestales y la fauna silvestre, y por el derecho de uso de las aguas terrestres: La gradualidad en la aplicación de estos impuestos, y la mayoría de sus tipos impositivos, se establecerán en la Ley Anual del Presupuesto.
CONTRIBUCIÓN TERRITORIAL	Se establece gradualmente en la Ley del Presupuesto.
IMPUESTO ADUANERO	Se fija en el Arancel de Aduanas.

El artículo 47 de la Ley No. 118 establece: “El Ministerio de Finanzas y Precios, oído el parecer del Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera, teniendo en cuenta los beneficios y la cuantía de la inversión, la recuperación del capital, las indicaciones que se dispongan por el Consejo de Ministros para los sectores de la economía priorizados, así como los beneficios que pueda reportar a la economía nacional, puede conceder exenciones totales o parciales, de manera temporal o permanente, u otorgar otros beneficios fiscales de conformidad con lo establecido en la legislación tributaria vigente, para cualesquiera de las modalidades de inversión extranjera reconocidas en esta Ley”.



**ZONA ESPECIAL
DE DESARROLLO
MARIEL**

La Zona Especial de Desarrollo Mariel (ZED Mariel) se encuentra situada próxima al oeste de La Habana a una distancia de 45 Km y tiene una extensión de 465,4 Km².

Su visión general es mostrar un nuevo rostro de Cuba ante el mundo en temas inversionistas, constructivos, productivos, económicos y sociales; en un ambiente armónico en el que se conjuguen la producción con altas tecnologías, la sostenibilidad ambiental, la formación y superación de la fuerza laboral; bajo un régimen especial con incentivos que favorezcan es-



tas intenciones. Este empeño es acometido con el optimismo y la confianza del gobierno cubano, a

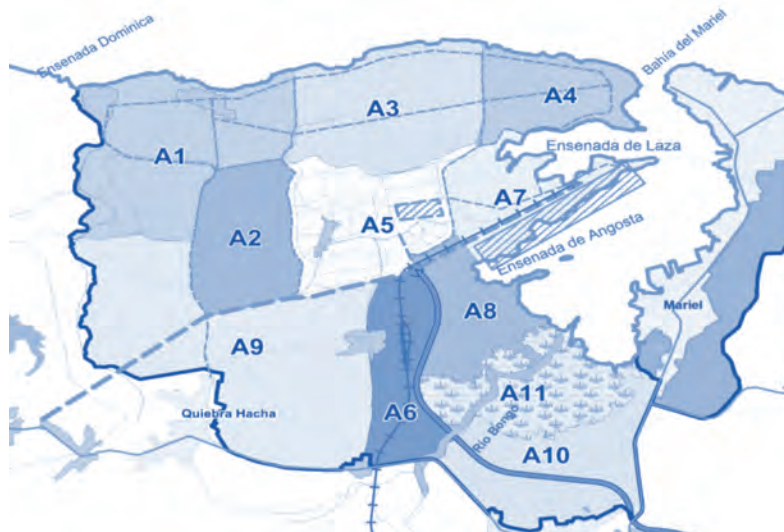
partir de las capacidades técnicas e intelectuales creadas por nuestro país.

En la etapa inicial se desarrollará el sector A, el cual abarca alrededor de 43 Km² (9% del total de la Zona) y se ubica en la margen oeste de la bahía de Mariel. Para su mejor aprovechamiento se ha subdividido en 11 áreas.

En el sector A se han desarrollado importantes y modernas obras de infraestructura portuaria, vial, ferroviaria, hidráulica, para el suministro de electricidad y en materia de in-

focomunicaciones. Para su establecimiento en la Zona, los inversionistas dispondrán de parcelas con el terreno nivelado y los servicios básicos requeridos.

Estas importantes ventajas conjugadas con el desarrollo de una Zona de Actividades Logísticas, propiciarán la creación de un ambiente favorable para el establecimiento de proyectos productivos y de servicios.



ÁREA	ACTIVIDAD	EXTENSIÓN EN KM ²
A-1	Zona de reserva	6.08
A-2	Parque Ecológico	3.00
A-3	Parque industrial de Alta Tecnología	4.60
A-4	Actividades para el Petróleo	2.42
A-5	Actividades Logísticas	3.87
A-6	Actividades para el Transporte	2.46
A-7	Actividades portuarias	2.63
A-8	Actividades agroalimentarias	2.40
A-9	Actividades de desarrollo Agropecuario	8.97
A-10	Tecnoparque	4.18
A-11	Área de Manglar	3.14
ÁREA TOTAL		43.72



CONTACTOS



Desamparados No. 166 e/Habana y Compostela,
Oficina 302, Habana Vieja, La Habana, Cuba.

Tel.: (537) 864-4240 al 47

Email: ventanillaunica@zedmariel.co.cu

Web: <http://www.zedmariel.com>



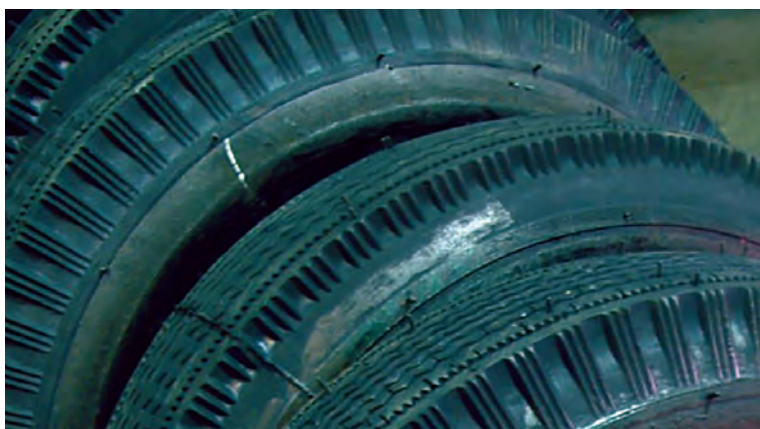


**OPORTUNIDADES
DE INVERSIÓN
EXTRANJERA
ZED MARIEL**

SECTOR INDUSTRIAS: SIDEROMECÁNICA, LIGERA, QUÍMICA Y ELECTRÓNICA



PRODUCCIÓN DE NEUMÁTICOS RADIALES



DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia y de punta para la producción de 1,2 millones de neumáticos radiales, 56% para autos ligeros y 44% para transporte pesado, para el mercado interno y la exportación (400 mil unidades).
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Química (GEIQ)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	223 millones USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-10
CONTACTOS	Vicepresidencia GEIQ e-mail: lage@geiq.cu Tel.: (537) 207 - 6823



PRODUCCIÓN DE ENVASES DE ALUMINIO

DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia para sustituir importaciones de envases de aluminio para bebidas (cervezas, refrescos, maltas, jugos y otros), en niveles que superen los 600 millones de unidades anuales. Con un área estimada de 4500 m ² .
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica (GESIME)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	40 millones USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-10
CONTACTOS	Vicepresidencia GESIME e-mail: cherrera@sime.cu Tel.: (537) 263-3429



▶ PRODUCCIÓN DE EQUIPOS DE CLIMA

DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia y de punta, para la producción de equipos de climatización para sistemas centralizados, equipos de climatización comerciales y domésticos y la producción de partes, piezas y accesorios y el servicio de garantía y post-venta, destinados a sustituir importaciones respaldados en nuevas inversiones para el desarrollo del turismo y un considerable número de equipos de climas instalados a reponer anualmente.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa del por el Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica (GESIME)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	15 millones USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-10
CONTACTOS	Vicepresidencia GESIME e-mail: cherrera@sime.cu Tel.: (537) 263 3429



▶ PROYECTO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENVASES DE VIDRIO PARA BEBIDAS



DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia para sustituir importaciones de envases de vidrio para bebidas (cervezas, refrescos, rones), para medicamentos y para conservas de alimentos, en niveles que superen 210 millones de unidades anuales, lo que permitirá cubrir el 95 % del mercado nacional actual. La planta debe diseñarse con una capacidad de fundición diaria de 220 ton/día en 2 hornos (uno para 120 ton/día de envases de vidrio ámbar y verde y otro de 100 ton/día para vidrio blanco).
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Química (GEIQ)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	70 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-10
CONTACTOS	Vicepresidencia GEIQ e-mail: lage@geiq.cu Tel.: (537) 207 - 6823



PRODUCCIÓN DE LÍNEAS DIVERSAS DE VAJILLAS DE VIDRIO



DESCRIPCIÓN

Montaje de una planta con tecnología limpia y de punta, para la producción de diversos surtidos de vajillas de mesas, vasos, copas, jarras para agua, destinados a la sustitución de importaciones, donde el cliente principal es el sector del turismo hotelero y extra hotelero.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Química

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

10 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-10

CONTACTOS

Vicepresidencia GEIQ
e-mail: lage@geiq.cu
Tel.: (537) 207 - 6823



PRODUCCIÓN DE CALZADO COMERCIAL

DESCRIPCIÓN

Montaje de una planta con tecnología limpia y de punta, para la producción de Calzado Comercial, destinado a la sustitución de importaciones, en el orden de los 47 millones de pares de calzado anuales.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Ligera (GEMPIL)

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

20 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-10

CONTACTOS

Vicepresidencia GEMPIL
e-mail: trujillo@minil.cu
Tel.: (537) 263 - 3605

SECTOR AGROALIMENTARIO



PRODUCCIÓN DE VEGETALES FRESCOS PARA SU COMERCIALIZACIÓN EN LA ZONA ESPECIAL DE DESARROLLO MARIEL (ZEDM) Y LA EXPORTACIÓN, MEDIANTE EL MONTAJE DE 2 MÓDULOS DE CASAS DE CULTIVO TAPADO

DESCRIPCIÓN	Montaje de dos módulos de casas de cultivo tapado para la producción y comercialización de vegetales frescos con destino al consumo interno y la exportación. Se prevé montar los módulos en dos etapas: una inicial en la que se monte un módulo de 5 ha durante el primer año y de acuerdo con los resultados y la demanda, se montará el segundo módulo.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa de Cítricos Ceiba
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	6 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-9
CONTACTOS	Director de Empresa de Cítricos Ceiba e-mail: ilio@citricosceiba.cu Tel.: (53-47) 31 1106/311100



PRODUCCIÓN DE CERDOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN CANAL, PRODUCTOS TERMINADOS, ANIMALES GENÉTICOS Y SEMEN PORCINO.

DESCRIPCIÓN	Construcción y montaje de instalaciones con tecnologías limpias y de avanzada, ambiente controlado, tratamiento de residuales y paneles solares que sean eficientes en cuanto al uso de recursos energéticos, para la producción primaria de cerdos, su sacrificio y procesamiento industrial, con sistema de empacado al vacío, cámaras de refrigeración y cámaras de congelación, así como el desarrollo genético, la producción de semen y la producción de 67500 Tm de alimentos balanceados para animales. La pirámide productiva competitiva, se basará en la genética de las razas puras Yorkshire, Landrace, Duroc y CC21 y su multiplicación para obtener hembras F1 Yorkland que garanticen la eficiencia de la producción comercial de carne de cerdo en pie, destinada a la sustitución de importaciones y a la exportación. La producción comercial tendrá 3000 reproductoras con el objetivo de producir 7200 Tm de carne de cerdo en pie/año, los cerdos a sacrificar tendrán peso vivo entre 100 – 120 Kg. que se transformarán en cerdos en canal con una capacidad instalada de sacrificio de 300 cerdos/día, que considerando 270 días fábrica podrá sacrificar hasta 81000 cerdos por año. La planta procesadora tendrá una capacidad de 50 Tm/día.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa Nacional Genética Porcina y Coralsa.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	190 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-9
CONTACTOS	Dirección General del Grupo de Producción Porcina: e-mail: norberto@minag.cu Tel.: (537) 884-7253/884-7254 (53)5263 1788 (cel.) Dirección de Negocios y Colaboración: e-mail: prod4por@minag.cu Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA): e-mail: negocios@coralsa.com.cu / Tel.: (537) 202-1194/202 7388/205-9093



▶ PROCESADORA DE SOYA (FÁBRICA DE ACEITE REFINADO).

DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia, eficiencia energética y niveles de productividad y eficiencia competitivos a nivel internacional, para molinar 500 000 toneladas de frijol de soya al año con el objetivo de obtener 85,0 miles de toneladas de aceite refino y 375, 0 miles de toneladas de harina de soya para consumo animal. El aceite refino se distribuirá en envases de ½ litro, 1 litro, 4 y 20 litros, eliminando toda la distribución nacional actual del aceite refino a granel. Actualmente tanto la producción de aceite refino como de harina de soya para consumo animal, se encuentran por debajo de la demanda que tiene el país.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Corporación Alimentaria S.A (CORALSA)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	149 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-8
CONTACTOS	Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA) e-mail: negocios@coralsa.com.cu Tel.: (537) 202-1194/202 7388/205-9093



▶ DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN DE CONFITURAS, CARAMELOS, SORBETOS, GALLETAS FINAS, DULCES, DE SODA, CON CREMA Y CEREALES PARA DESAYUNO DE ALTA CALIDAD CON ÉNFASIS EN ASPECTOS NUTRICIONALES



DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia, eficiencia energética y altos estándares de calidad para la producción de confituras (sorbetos, galletas dulces, de sal, de soda, rellenas, caramelos, y cereales para desayuno, etc.) en diferentes formatos y surtidos, con el objetivo de sustituir importaciones, destinadas al sector del turismo, al mercado interno y a la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Corporación Alimentaria (CORALSA)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	15,3 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-8
CONTACTOS	Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA) e-mail: negocios@coralsa.com.cu Tel.: (537) 202-1194/202 7388/205-9093



▶ PRODUCCIÓN DE LEVADURA SECA INSTANTÁNEA

DESCRIPCIÓN	Montaje de una planta con tecnología limpia, eficiencia energética y altos estándares de calidad para la producción de 6 mil toneladas anuales de levadura seca instantánea, destinadas al turismo, el mercado interno y la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Corporación Cuba Ron S.A.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	14,5 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-8
CONTACTOS	Corporación Cuba Ron S.A e-mail: cubaron@cubaron.co.cu Tel.: (537) 273-0102 / 204-7317

SECTOR BIOTECNOLOGÍA, DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS



▶ PLANTA DE PRODUCCIÓN DE VACUNAS



DESCRIPCIÓN	<p>Construcción de una planta a ciclo cerrado para la obtención de vacunas bacterianas provenientes de microorganismos patógenos, vacunas entéricas, vacunas basadas en proteínas de membrana externa, vacunas atenuadas y conjugadas. Esta planta estará diseñada bajo regulaciones de Buenas Prácticas de Producción.</p> <p>Entre las vacunas que se desarrollan se encuentra (cólera, vacunas de meningococo, vacunas conjugadas de meningococo y variantes de salmonella, entre otros).</p> <p>Este proyecto debe concebirse como un complejo de producción de vacunas, con varias líneas de producción de ingredientes farmacéuticos y productos terminados. Estas producciones darán como posibilidad salida de productos líquidos y productos liofilizados. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.</p>
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Vacunas Finlay S.A., Centro de Investigación- Producción de Sueros y Vacunas
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	65 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General del Centro de Investigación - Producción de Sueros y Vacunas. e-mail: ccampa@finlay.edu.cu Tel.: (537) 208-0976 / 208-6086



PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS HOMEOPÁTICOS



DESCRIPCIÓN

Construcción de un complejo de producción de compuestos homeopáticos en presentaciones líquidas de las diferentes líneas de producción de Vacunas Finlay S.A. (complejos homeopáticos y nosodes). Las líneas cubrirán todas las ramas existentes (PrevengHo, AliviHo, TratHo, EstimulHo), que se producirán industrialmente para el consumo nacional y para la exportación. En adición se debe construir una planta, que cuente con áreas de formulación, dinamo dilución, llenado y envase final. También contará con almacenes de materias primas iniciales, inflamables (alcohol) y productos terminados, así como con áreas para servicios de generación de agua purificada y vapor puro.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Vacunas Finlay S.A., Centro de Investigación - Producción de Sueros y Vacunas

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

15 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-3

CONTACTOS

Dirección General del Centro de Investigación - Producción de Sueros y Vacunas.
e-mail: ccampa@finlay.edu.cu
Tel.: (537) 208-0976 / 208-6086



PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES BASADOS EN POLVOS Y EXTRACTOS FLUIDOS

DESCRIPCIÓN

Producción y comercialización de productos naturales basados en polvos y extractos fluidos a partir de plantas medicinales destinadas al mercado nacional y de exportación. La inversión propuesta tiene como objetivo crear una infraestructura productiva para el procesamiento de plantas medicinales y la obtención de productos naturales basados en polvos, cápsulas y extractos fluidos. También incluye las maquinarias e infraestructura para el procesamiento en el campo, el secado y el mejoramiento.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Vacunas Finlay S.A., Centro de Investigación - Producción de Sueros y Vacunas

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

35 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-3

CONTACTOS

Dirección General del Centro de Investigación - Producción de Sueros y Vacunas.
e-mail: ccampa@finlay.edu.cu
Tel.: (537) 208-0976 / 208-6086



▶ PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES

DESCRIPCIÓN	Construcción de una instalación Biotecnológica Industrial para la producción de anticuerpos monoclonales de uso terapéutico para cáncer y otras enfermedades crónicas (Capacidad de 100 Kg/año), desde el ingrediente farmacéutico activo hasta la forma farmacéutica final. Incluye almacenes, oficinas y servicios tecnológicos. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Cimab S.A. Centro de Inmunología Molecular
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	90 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General del Centro de Inmunología Molecular. e-mail: lage@cim.sld.cu Tel.: (537) 271 4335



▶ PLANTA DE SÓLIDOS ORALES (TABLETAS Y CÁPSULAS)

DESCRIPCIÓN	Construcción de una planta para la fabricación de medicamentos genéricos en formas sólidas orales. Se planifica una planta de producción de una capacidad nominal de 4500 millones de tabletas y 500 millones de cápsulas, anuales. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Empresa Laboratorios Medsol
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	100 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General de la Empresa Laboratorios Medsol. e-mail: alarcon@ms.medsol.cu Tel.: (537) 271 3423

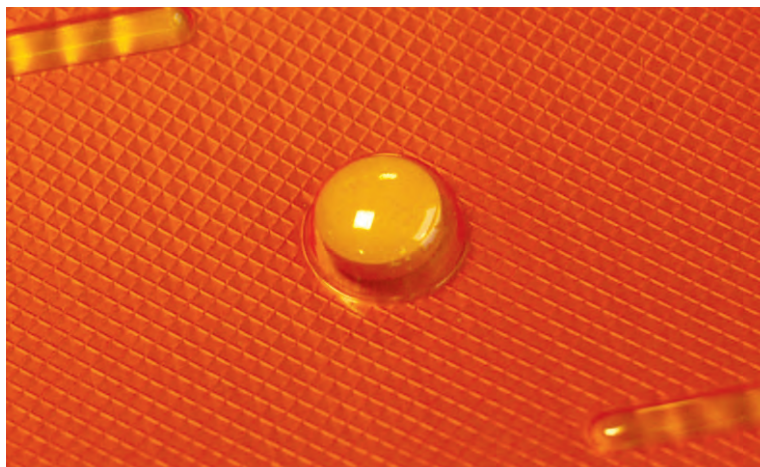


▶ PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS ANTIRRETROVIRALES

DESCRIPCIÓN	Construcción de una planta para la producción de medicamentos genéricos antirretrovirales en formas sólidas orales, con una capacidad nominal de 300 millones de unidades anuales. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Empresa Laboratorios Medsol
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	25 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General de la Empresa Laboratorios Medsol. e-mail: alarcon@ms.medsol.cu Tel.: (537) 271 3423



PLANTA DE PRODUCTOS ANTICONCEPTIVOS



DESCRIPCIÓN

Diseño y construcción de una planta para la fabricación de tabletas anticonceptivas orales y hormonas y sus ingredientes principales activos (hormonas y antihormonas), clasificados hasta niveles de contención 5 (OEL5), incluyendo las actividades “en proceso” y pruebas de control de la producción en curso. La nueva planta cumplirá con los datos del proceso siguiente:

- ▶ Capacidad: 500.000.000 tabletas al año.
- ▶ Formas: 7 formas diferentes

La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Empresa Laboratorios Medsol

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

25 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-3

CONTACTOS

Dirección General de la Empresa Laboratorios Medsol.
e-mail: alarcon@ms.medsol.cu
Tel.: (537) 271 3423



PLANTA DE HEMODERIVADOS

DESCRIPCIÓN

Construcción de una planta de producción para procesar 100 mil litros de plasma al año, con rendimientos de 18 gr a 23 gr. de proteínas/litro de plasma. Incorporación, mediante Transferencia Tecnológica, de la producción del Factor VIII y el Factor IX de la Coagulación Sanguínea. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Empresa de Sueros y Productos Hemoderivados “Adalberto Pesant”

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

160 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-3

CONTACTOS

Dirección General de la Empresa de Sueros y Productos Hemoderivados “Adalberto Pesant”.
e-mail: mcayiz@pesant.biocubafarma.cu
Tel.: (537) 202 0551



PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS INYECTABLES



DESCRIPCIÓN

Construcción de una planta de producción para líquidos inyectables, cumpliendo las Buenas Prácticas de Fabricación de la Industria Farmacéutica, con las líneas siguientes:

- ▶ ampollas inyectables.
- ▶ bulbos inyectables en líquidos.
- ▶ bulbos inyectables liofilizados.
- ▶ jeringas pre llenadas.

La instalación se proyecta con una capacidad de producción de 20 millones de ampollas al año, 20 millones de viales con productos líquidos y liofilizados y 10 millones de jeringas pre llenadas al año para un surtido que incluye productos estériles obtenidos por procesamiento aséptico y por esterilización terminal. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Empresa Laboratorios AICA+

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

160 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-3

CONTACTOS

Dirección General de la Empresa Laboratorios AICA+
e-mail: teresita@aica.cu
Tel.: (537) 271-2576



PLANTA DE AEROSOL DE DOSIS METRADA

DESCRIPCIÓN

Construcción de una Planta Farmacéutica para la fabricación de inhaladores dosificadores, fundamentalmente productos bronco- dilatadores para el tratamiento del asma, enfermedades respiratorias alérgicas y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC). Transferencia tecnológica de productos de producción nacional e Introducción de productos nuevos para las enfermedades EPOC. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Empresa Laboratorios Medsol

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

55 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Sector A. Zona A-3

CONTACTOS

Dirección General de la Empresa Laboratorios Medsol.
e-mail: alarcon@ms.medsol.cu
Tel.: (537) 271 3423



▶ PLANTA PRODUCTORA DE FORMAS SÓLIDAS ORALES (TABLETAS, CAPLETAS Y CÁPSULAS)

DESCRIPCIÓN	Construcción de una planta de Producción de formas sólidas a partir de productos naturales. Para el mercado de Cuba y América Latina.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Laboratorios DALMER S.A.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	40 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General de Laboratorios DALMER S.A. e-mail: blanca@cnic.edu.cu Tel.: (537) 208-254/ 208-5835



▶ PLANTA DE CEFALOSPORINAS Y CARBAPENEMAS (INYECTABLES)

DESCRIPCIÓN	Construcción de una planta de producción de Cefalosporinas y Carbapenemas (inyectables) con capacidad para obtener hasta 21 millones de bulbos anuales. La producción estará destinada a satisfacer la demanda nacional y el resto para la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Empresa Farmacéutica 8 De Marzo.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	60 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General de la Empresa Farmacéutica 8 De Marzo. e-mail: nancy@8marzo.biocubafarma.cu Tel.: (535) 286-6741



▶ PLANTA DE ANTIBIÓTICOS PENICILÁNICOS ORALES

DESCRIPCIÓN	Construcción de una planta para la Producción y comercialización de antibióticos penicilánicos orales para suspensión oral con y sin inhibidores de la betalactamasa, con una capacidad, en una primera etapa de 500 millones de cápsulas y 20 millones de frascos para suspensión, producidos a partir de principios activos importados. La producción estará destinada a la exportación y a la venta nacional para satisfacer la demanda de estos medicamentos.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Empresa Farmacéutica 8 De Marzo.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	30 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Sector A. Zona A-3
CONTACTOS	Dirección General de la Empresa Farmacéutica 8 De Marzo. e-mail: nancy@8marzo.biocubafarma.cu Tel.: (535) 286-6741

SECTOR ENERGÍA



▶ INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE PARQUES SOLARES FOTOVOLTAICOS

DESCRIPCIÓN	Instalación y operación de parques solares fotovoltaicos con capacidades entre 5 y 15 MWp. La energía entregada al Sistema Electroenergético Nacional será comprada en su totalidad por la Unión Eléctrica mediante un Contrato de Compraventa de energía.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa de Capital Totalmente Extranjero
PARTE CUBANA	Unión Eléctrica
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	En dependencia de la capacidad a instalar (Entre 1,5 y 2,0 millones de USD por MW de potencia instalada)
LOCALIZACIÓN	Áreas seleccionadas de la Zona Especial de Desarrollo Mariel.
CONTACTOS	Dirección de Negocios de la Unión Eléctrica e-mail: pedrob@oc.une.cu Tel.: (537) 879-0268

OTROS PROYECTOS QUE SON PROMOVIDOS POR ENTIDADES CUBANAS EN LA ZONA ESPECIAL DE DESARROLLO MARIEL



▶ PRODUCCIÓN DE AUTOS LIGEROS

DESCRIPCIÓN	Montaje de una nueva planta con tecnología limpia y de punta, para el ensamblaje y producción de un nivel mínimo de 10 000 autos ligeros anualmente, destinados al mercado nacional y las exportaciones, en asociación con industrias en La Habana para la fabricación de partes, piezas y accesorios, así como una red de servicios técnicos a nivel nacional.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica (GESIME)



▶ PRODUCCIÓN DE VÁLVULAS PARA CUERPOS A PRESIÓN

DESCRIPCIÓN	Montaje de una nueva planta con tecnología limpia y de punta, para la producción de válvulas para cuerpos a presión como extintores, cilindros para gas, tanques para oxígeno y acetileno, entre otros, destinados a la sustitución de importaciones.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica (GESIME)



PROYECTO PARA LA PRODUCCIÓN DE TEJIDOS DE RAFIA, GRANDES BOLSAS, TEJIDO NO TEJIDO, TERMO CONFORMADO

DESCRIPCIÓN	Montaje de una nueva planta con tecnología limpia y de punta, para la producción de tejidos de Rafia, Grandes Bolsas, Tejido no Tejido, Termo conformado, con destino a la sustitución de importaciones.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Ligera (GEMPIL)



EMPRESA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS TECNOLÓGICOS



DESCRIPCIÓN	Desarrollo de proyectos de ingeniería, suministros, gestión de la construcción, montaje y puesta en marcha de proyectos industriales, agroindustriales, de tratamientos de aguas residuales y energías renovables, así como servicios de post-venta, destinada al mercado nacional y a la exportación de servicios.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	Empresa del Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica (GESIME)



PLANTA PARA LA PRODUCCIÓN BIOFÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

DESCRIPCIÓN	Construcción de una nueva instalación Biotecnológica Industrial para la producción de proteínas recombinantes para el tratamiento del cáncer y otras enfermedades crónicas, desde el ingrediente farmacéutico activo (capacidad de 10 Kg/año). Incluye almacenes, oficinas y servicios tecnológicos. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	Cimab S.A. Centro de Inmunología Molecular



▶ PLANTA CON BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN (BPF) PARA EL DESARROLLO Y LA PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS ORALES



DESCRIPCIÓN

Construcción de una planta para la fabricación de biológicos orales, con capacidad fermentativa de 500 L, con potencialidades para fabricar vacunas anti salmonella y probióticos contra el cólera. La producción está destinada fundamentalmente a la exportación.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Laboratorios DALMER S.A.



▶ ASOCIACIONES PARA INVERSIONES QUE BRINDEN LOS SERVICIOS AUXILIARES

DESCRIPCIÓN

Proyectos para inversiones que brinden los servicios auxiliares y de soporte a la industria farmacéutica:

- ▶ Laboratorio de metrología y validación de equipos de medición y áreas de producción.
- ▶ Taller para servicios ingenieros especializados tales como refrigeración, sistemas de tratamiento de agua, diagnóstico para sistemas de mantenimiento y otros.
- ▶ Planta para el tratamiento especializado de residuales, sólidos, líquidos y gaseosos.
- ▶ Planta de servicio de tratamiento de agua y vapor.
- ▶ Servicios logísticos de almacenes de productos importados y movimiento de cargas importación / exportación.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Asociación Económica Internacional

PARTE CUBANA

Empresa de BioCubaFarma



**OPORTUNIDADES
DE INVERSIÓN
EXTRANJERA
POR SECTORES**





**Sector Agrícola
Forestal y
Alimentario**



La agricultura constituye un factor dinamizante de la economía cubana al requerir el desarrollo de otras ramas que completen el ciclo de sus producciones.

Para favorecer el desempeño del sector, el Gobierno cubano ha implementado políticas agrícolas relativas a los incentivos económicos y de acceso de los productores a financiamiento, insumos, mercados agropecuarios, tecnología, entre otros.

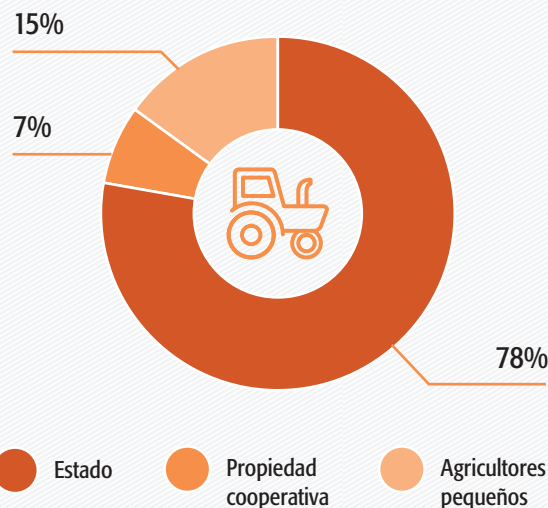
La propiedad de la tierra se mantiene mayoritariamente en manos del Estado, aunque sólo el

29,4% de las tierras es gestionada por entidades estatales, mientras que el 70,6% se gestiona por formas no estatales como las Unidades Básicas de Producción Cooperativas (UBPC), Cooperativas de Crédito y Servicios (CCS) y Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA).

La Feria Agropecuaria de Boyeros (FIAGROP)

Constituye la plataforma para la promoción de oportunidades de comercialización, introducción de nuevas firmas, empresas mixtas y otras formas de negocio para un mercado agroalimentario en constante desarrollo.

PROPIEDAD DE LA TIERRA



El sector cuenta con fortalezas y oportunidades identificadas que pueden ser potenciadas con la inversión extranjera, entre ellas.

Disponibilidad de tierra agrícola con superficies no aprovechadas que permiten en breve plazo expandir la frontera productiva actual. El país cuenta con 6,3 millones ha de tierras agrícolas, de las cuales solo 2 millones 645 mil 800ha se encuentran cultivadas.

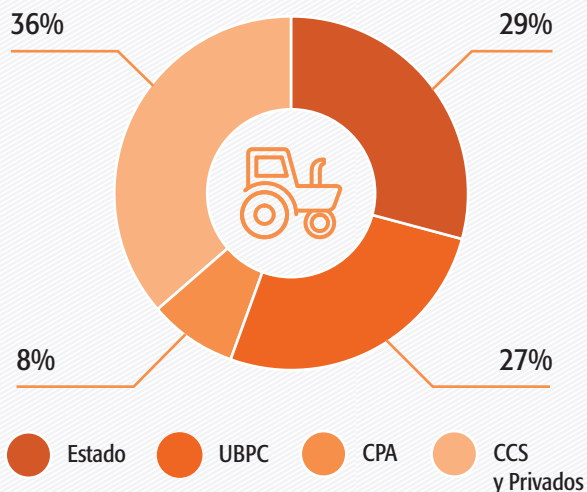
Potencialidades para el incremento de áreas bajo riego a partir de la recuperación de sistemas o con nuevas inversiones. Según datos de la Oficina Nacional de Estadísticas e Información de 2012, existe una capacidad de extracción de agua de 7 mil 354 hectómetros cúbicos, de los cuales, la agricultura, silvicultura y pesca reciben el 61,4%.

Sistemas estructurados de protección fito y zoonosanitarios con redes de alcance nacional y controles efectivos en frontera. Cuba es zona libre de algunas enfermedades de tipo I existentes en el área.

Acceso al mercado interno, incremento de las demandas y posición estratégica para acceder a los mercados del área. El potencial del mercado interno, según niveles de importación, es cercano a 1 900 millones de USD. Cuba posee además, ventajas naturales para potenciar la exportación fundamentalmente a mercados del área del Caribe.

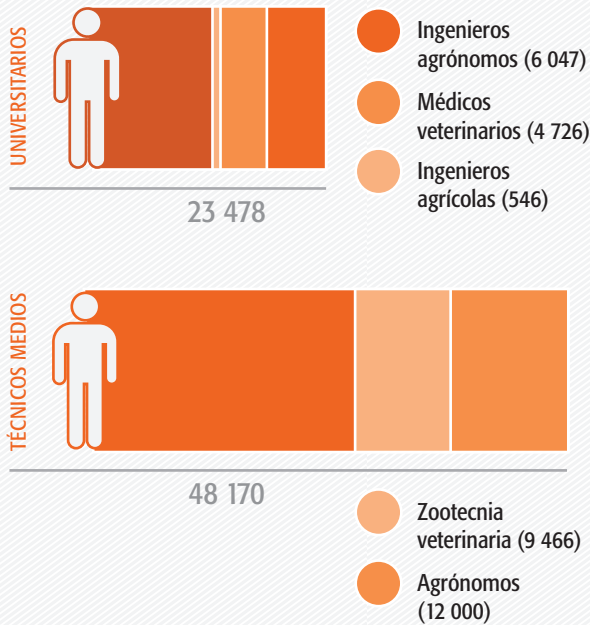
El sistema de la agricultura tiene elaborado programas de desarrollo hasta el año 2020 de las principales producciones. Además se prevén inversiones en la logística de las cadenas productivas, desde los insumos del productor hasta el cliente final.

DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA SEGÚN FORMAS DE GESTIÓN

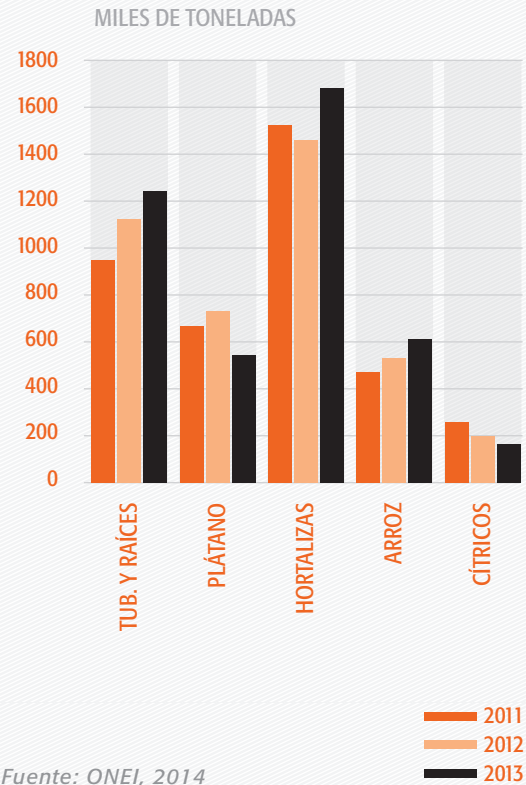


Aproximadamente el 13,2% de la población en edad laboral del país trabaja en el sistema de la agricultura. De un total de 924 817 trabajadores, el 56% se ocupan en el sector cooperativo.

FUERZA TÉCNICA CALIFICADA



PRODUCCIONES AGRÍCOLAS SELECCIONADAS POR AÑO



Para el estudio de carreras agropecuarias y forestales se cuenta con 342 centros docentes donde se imparten las especialidades de ingeniería agrícola, medicina veterinaria, técnico medio en zootecnia veterinaria, entre otras.

La labor científica y de innovación del sector se apoya en institutos que brindan servicios vinculados con la conservación y uso de los suelos, sanidad vegetal, medicina veterinaria, el control de la masa ganadera y de la tierra. Para ello se cuenta con el Centro Nacional de Control Pecuario, Centro Nacional de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Control de la Tierra, Instituto de Suelos y el Instituto de Medicina Veterinaria.

PRODUCTOS LÍDERES

- Tabaco** El tabaco Premium cubano, el Habano, goza de un reconocimiento internacional por su inigualable calidad y de una posición ventajosa ante la competencia. Es un producto que posee una alta demanda en el mercado de mayor poder económico entre los fumadores. Asociado al prestigio de su cartera de marcas y de la hoja de tabaco cubano, se desarrollan otras producciones para la exportación de tabaco mecanizado y cigarrillos.
- Cítricos** Los cítricos frescos (naranja y toronja), jugos concentrados y simples, aceites esenciales son productos con experiencia y mercados consolidados.
- Frutas** Las principales potencialidades están en las pulpas de frutas, fundamentalmente en el mango y los jugos de piña.
- Café** La exportación se realiza fundamentalmente de café Arábico de Tipo Superior (Crystal Mountain, Extraturquino, Turquino y Altura). El principal cliente es Japón, además se vende a Francia, Reino Unido, Nueva Zelanda, Australia, Alemania y otros países de Europa.
- Cacao** Producto con potencialidades para la exportación, se exporta actualmente a países de Europa como Suiza y Bélgica.
- Producción apícola** Producto con altas potencialidades para el mercado externo y alto margen de beneficio. Existen posibilidades de abrir surtidos de mieles específicas, mieles orgánicas, así como diversificar los formatos. Además de exportar extracto blando y polen seco y diversificar productos como las cremas de bellezas a base de productos de la colmena.
- Otros productos** Potencialidades en el carbón vegetal, resina de pino, vegetales y hortalizas y semillas.

POLÍTICA SECTORIAL:

Promover proyectos integrales agroindustriales que incrementen las producciones de alimentos, fomenten el desarrollo sostenible y eleven la eficiencia, calidad y competitividad de las diferentes formas de gestión productivas que operan en este sector, con el objetivo de sustituir importaciones de alimentos e incrementar y diversificar las exportaciones.

La inversión extranjera se dirigirá fundamentalmente a las producciones de frutas, hortalizas, vegetales, granos y cereales, de ganado, cerdos, aves, alimento animal y leche, así como a proyectos integrales que incluyan el manejo intensivo de la producción forestal con carácter comercial.

Excluye la producción agrícola tabacalera y la industria del tabaco torcido Premium. La tierra no se transferirá en propiedad. En los negocios conjuntos el aporte de la parte cubana podrá incluir el derecho real de usufructo sobre esta.



CONTACTOS

Dirección de Negocios del Ministerio de la Agricultura
 Tel.: (537) 884-7697 y (537) 884-7508
 Email: secrenegocios@oc.minag.cu
negocios@oc.minag.cu

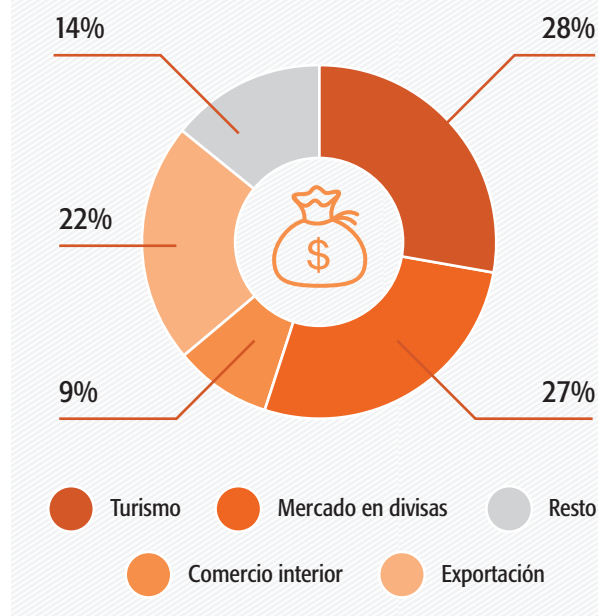
La Industria Alimentaria en Cuba abarca las actividades de transformación de las materias primas y obtención de productos derivados de la leche, carne, frutas, vegetales, café, harina, bebidas, aceite, cacao y de los productos pesqueros.

El Sistema Empresarial se compone de 108 empresas de las cuales 11 son Asociaciones Económicas Internacionales organizadas en el Grupo Empresarial de la Industria Alimentaria (GEIA), la Corporación de Cubaron (CUBARON) y la Corporación Alimentaria S.A., (CORALSA).

Se cuenta con el Centro Nacional de Inspección de la Calidad, el Instituto de Investigaciones para la Industria Alimentaria, el Centro de Investigaciones Pesqueras y el Instituto Marítimo Pesquero que apoya el trabajo del sector.

La fuerza laboral se compone de 83 mil trabajadores, de ellos el 62 % son Universitarios, Técnicos y Preuniversitarios, el 38 % con nivel de escolaridad inferior al 12 grado. Para la capacitación y formación de técnicos y profesionales se cuenta con 2 institutos.

INGRESOS POR CONCEPTO DE VENTAS



La industria alimentaria genera ingresos promedio ascendentes a 954 millones de CUC, siendo el turismo y el mercado en divisas los principales destinos de la producción.

La División de Producción Alimentaria tiene como objeto la transformación de:

- ▶ Aguardiente y alcoholes en: rones de diferentes grados de calidad, vinos (incluye el vino seco), vinagre, entre otros.
- ▶ Azúcar y derivados del azúcar en: refrescos carbonatados y caramelos.
- ▶ Lúpulo y cebada en: cervezas y maltas.
- ▶ Harina de trigo en: pan, galletas, sorbetos, entre otros.
- ▶ Grano de soya en: aceite refino.
- ▶ Cacao en: cocoa, bombones, africanas, productos con cubierta de chocolate, entre otros.

Sus intereses con inversión extranjera están en la modernización tecnológica para la producción de aceite de soya, galletas, sorbetos, aguas, refrescos carbonatados, harina de trigo, caramelos, otros productos de chocolatería y de confitería.

Entre las principales materias primas que se importa se encuentra el frijol de soya, lúpulo, cerveza, sabores, colorantes envases, conservantes, entre otras.

Existen potencialidades en el incremento de las exportaciones de los productos derivados del chocolate, ron, cervezas, maltas, harina de soya consumo animal y harina de trigo panificable.

La División de Producción Agroalimentaria tiene como objeto la transformación de:

- ▶ La leche de origen bobino y el frijol de soya en: leche pasteurizada, leche condensada, leche esterilizada, quesos blandos, quesos semiduros, quesos duros, helados, yogurt, mantequilla, entre otros.
- ▶ La carne bobina y de cerdo en: carne de res, embutidos (salchichas y perros calientes), conformados (hamburguesas, croquetas y albóndigas), carnes saladas, productos ahumados, entre otros.
- ▶ El grano de café en café torrefaccionado
- ▶ Los vegetales y frutas en: pulpas, jugos, néctares, dulces en almíbar, vegetales esterilizados, vegetales encurtidos.

Sus intereses con inversión extranjera están en la modernización tecnológica para la producción de conformados y embutidos, productos lácteos de larga vida, y derivados de la leche de soya.

Entre las principales materias primas que se importa se encuentra la leche en polvo, aditivos, sabores, material para envases, conservantes, tripas sintéticas, entre otras.

Existen potencialidades en el incremento de las exportaciones de productos como las conservas de frutas, jugos y néctares.

La División Productiva Pesquera

Abarca la captura, industrialización y comercialización de peces de plataforma, langosta, camarón de mar y de estanques, cultivo de especies dulceacuícolas y de otros organismos acuáticos. Entre sus intereses con inversión extranjera se encuentra la introducción de nuevas tecnologías. Existen potencialidades en el incremento de exportaciones de productos como el camarón, las especies dulceacuícolas y otros organismos acuáticos.

PARTES CUBANAS QUE SE ASOCIAN EN NEGOCIOS CON INVERSIÓN EXTRANJERA



Más de 20 años de experiencia en la producción y comercialización de rones y otras bebidas alcohólicas de distintos tipos y calidades, aguardientes, alcoholes y sus derivados. Su principal objetivo es incrementar la exportación de ron, bebidas refrescantes con bajo nivel alcohólico y jugos.



Creada en el año 1995 para participar como accionista en empresas mixtas, radicadas en Cuba o en el exterior, vinculado a la actividad de la industria alimentaria. Posee experiencia en el desarrollo de productos cárnicos, helados, harina panificable y sémola, cervezas y malta, agua y refrescos, chocolatería y otros derivados del cacao.

POLÍTICA SECTORIAL:

Promover proyectos integrales que generen encadenamientos productivos y fomenten la eficiencia de toda la cadena. Incluye lo concerniente al ciclo de captura e industrialización de la langosta.



CONTACTOS

Dirección de Negocios del Grupo
Empresarial de la Industria Alimentaria.
Email: minal@minal.cu
negocios@coralsa.com.cu
Tel.: (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



PRODUCCIÓN DE CARNE VACUNA, SU PROCESAMIENTO INDUSTRIAL Y LA COMERCIALIZACIÓN DE CORTES ESPECIALES (2 PROYECTOS).



DESCRIPCIÓN

Incrementar la producción de carne vacuna a partir de explotar el 100 % de las capacidades instaladas para la ceba de machos. El objetivo es cebar machos con pesos superiores a los 400 Kg. de peso vivo, a los 24 meses de edad. Como parte de la infraestructura se requiere la modernización tecnológica de un matadero para transformar e industrializar las canales en cortes especiales que incorporen valor agregado al producto, eleven su calidad y presentación, para su comercialización en el mercado del turismo y la red de tiendas en divisas, garantizando sustituir importaciones.

Este proyecto se puede ejecutar en Matanzas y/o Ciego de Ávila, a elección del inversionista. El proyecto permitirá desarrollar la genética vacuna, recuperar las áreas agrícolas para la producción de materias primas con destino a la producción de alimento animal y fortalecer el encadenamiento productivo con la participación de cooperativas agropecuarias.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa Pecuaria Genética.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

10,0 millones de USD

LOCALIZACIÓN

En áreas de la Empresa Pecuaria Genética de Matanzas y Turiguanó (Ciego de Ávila).

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El proyecto sustituye importaciones y garantizará cortes especiales de vacuno, para el mercado del turismo y el consumo local.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

5 mil toneladas métricas de carne vacuna para cortes especiales, que incorporen valor agregado al producto, eleven su calidad y presentación.

CONTACTOS

Dirección General Grupo de Producción Porcina (GRUPOR).
e-mail: norberto@minag.cu; prod4por@minag.cu
Tel.: (537) 884 7253 y (537) 884 7254.



PRODUCCIÓN DE CERDOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN CANAL Y PRODUCTOS TERMINADOS DEL CERDO (5 PROYECTOS).



DESCRIPCIÓN

Este proyecto se puede ejecutar en Cienfuegos, Villa Clara, Matanzas, Pinar del Río y/o Artemisa, a elección del inversionista.

Tiene como objetivo incrementar la producción de carne de cerdo a partir de la explotación de la totalidad de las capacidades instaladas.

Se prevé alcanzar 3000 reproductoras con el objetivo de producir 7200 toneladas métricas de carne de cerdo en pie. Los cerdos a sacrificar tendrán peso vivo entre 100 – 120 Kg., que se transformarán en cerdos en canal en un matadero que se construirá como parte de la infraestructura. El matadero se estima cuenta con una capacidad instalada de sacrificio de 300 cerdos/día, considerando 270 días fábrica se podrán sacrificar hasta 81000 cerdos/año. El cerdo en canal se industrializará en una planta procesadora que se construirá como parte de la infraestructura de la empresa con el objetivo de producir productos terminados y derivados, incluyendo embutidos, conformados y ahumados que incorporen valor agregado al producto y eleven su competitividad.

Se prevé el desarrollo de la genética de las razas Yorkshire, Landrace, Duroc y CC21; la producción de los alimentos para los cerdos; producción de semen; prestar servicios de mejoramiento racial; recuperar las áreas agrícolas para la producción de materias primas con destino a la producción de alimento animal y fortalecer encadenamientos con cooperativas agropecuarias.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa Porcina y CORALSA.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

120,0 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

En áreas de la Empresa Porcina aledañas al área donde estará ubicada la Empresa Mixta en Cienfuegos, Villa Clara, Matanzas, Pinar del Río y Artemisa.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El proyecto sustituye importaciones y garantizará la demanda de los productos terminados y derivados del cerdo para el mercado del turismo y el mercado local.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

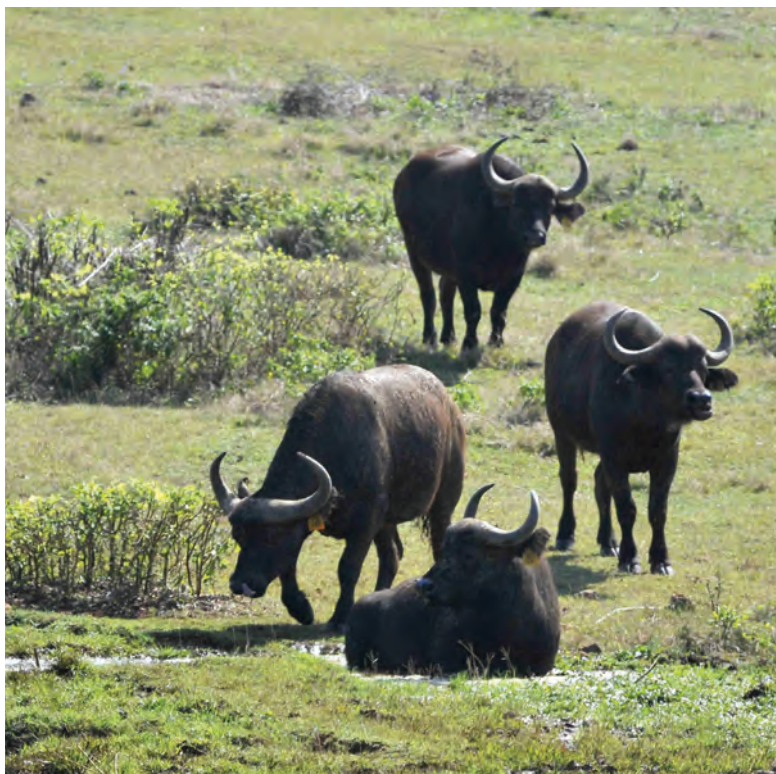
108 mil toneladas métricas de productos terminados y derivados, incluyen embutidos, conformados y ahumados del cerdo.

CONTACTOS

Dirección General Grupo de Producción Porcina (GRUPOR).
e-mail: norberto@minag.cu; prod4por@minag.cu
Tel.: (537) 884 7253 y (537) 884 7254.



**PRODUCCIÓN
BUFALINA PARA LA
INDUSTRIALIZACIÓN
Y
COMERCIALIZACIÓN
DE LECHE Y SUS
DERIVADOS.**



DESCRIPCIÓN

Incrementar la producción de leche de búfala a partir de explotar el 100 % de las capacidades instaladas, para ello tendrá que activar 22 lecherías, el objetivo es producir 4,7 millones de litros de leche de búfala por año. La leche se industrializará en una planta existente en Nazareno, provincia La Habana, que requiere la modernización tecnológica de una línea para industrializar la leche de búfala con el objetivo de producir Queso Mozzarella, Yogurt y Mantequilla, que incorporen valor agregado al producto, eleven su calidad y presentación en diversos formatos.

Se aspira desarrollar la genética bufalina, recuperar las áreas agrícolas para la producción de materias primas con destino a la producción de alimento animal y fortalecer el encadenamiento productivo con la participación de cooperativas agropecuarias.

Empresa Mixta.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Pecuaria Genética Bufalina El Cangre y CORALSA.

PARTE CUBANA

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

55,2 millones de USD

LOCALIZACIÓN

En áreas de la Empresa Pecuaria Genética Bufalina, provincia de Mayabeque.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

El proyecto sustituye importaciones de leche, queso mozzarella, yogurt y mantequilla, para el mercado turístico y local.

**RESULTADOS ESPERADOS
ESTIMADOS**

70,5 millones de litros de leche de búfala.

CONTACTOS

Dirección General Grupo de Producción Porcina (GRUPOR).

e-mail: norberto@minag.cu;prod4por@minag.cu

Tel.: (537) 884 7253 y (537) 884 7254



PRODUCCIÓN DE CARNE DE POLLO Y SU COMERCIALIZACIÓN EN CANAL (9 PROYECTOS).



DESCRIPCIÓN

Incrementar la producción de carne de pollo a partir de explotar las capacidades de producción instaladas. Para ello se tendrá que activar la producción de huevos fértiles y su incubación. El objetivo es producir 10 mil toneladas métricas de carne de pollo en canal al año.

Los pollos a sacrificar tendrán peso vivo de 2 kg a los 38 días de edad, con una conversión alimento/peso vivo de 1,75 Kg. Se requiere la adquisición de equipos para la modernización tecnológica de una línea de sacrificio de 3000 pollos/hora que representa sacrificar 24mil pollos/ día en el matadero.

Este proyecto se puede ejecutar en Pinar del Río, Artemisa, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Camagüey, Holguín y/o Granma, a elección del inversionista. La empresa permitirá desarrollar la genética de las razas de reproductores pesados, la incubación, recuperar las áreas agrícolas para la producción de materias primas con destino a la producción de alimento animal y fortalecer el encadenamiento productivo con la participación de cooperativas agropecuarias.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresas Avícolas.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

35,5 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

En áreas de las Empresas Avícolas de Pinar del Río, Artemisa, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Camagüey, Holguín y Granma.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El proyecto sustituye importaciones y garantizará el pollo en canal para el mercado del turismo y local.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

150 mil toneladas métricas de pollo en canal.

CONTACTOS

Dirección General Unión de Empresas del Combinado Avícola Nacional (UECAN).

e-mail: dirección@uecan.minag.cu; prod4por@minag.cu

Tel.: (537) 884 7306 y (537) 884 7307, (537) 884 7253 y (537) 884 7254.



PRODUCCIÓN DE ARROZ EN EL SUR DE LAS PROVINCIAS DE ARTEMISA Y MAYABEQUE.



DESCRIPCIÓN	Incrementar la producción nacional de arroz con la aplicación de técnicas adecuadas en la explotación agrícola, adaptadas a las condiciones de clima y suelo locales, utilizando sistemas de fertilización control fitosanitario y post cosecha adecuados.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa Agroindustrial de Granos José Martí.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	37,06 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Ubicada en el Municipio San Cristóbal, en la provincia Artemisa.
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Venta en el mercado nacional para sustituir importaciones, para el turismo y eventualmente exportación.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	10 mil toneladas métrica anuales
CONTACTOS	Dirección del Grupo Agroindustrial de Granos e-mail: contabilidadgaia@minag.cu Tel.:(537) 8847600



PRODUCCIÓN DE MANÍ.

DESCRIPCIÓN	Desarrollar la producción de maní, con la participación de cooperativas agropecuarias y agricultores individuales, para sustituir importaciones. Se aspira obtener rendimientos entre 2.5 y 3 t/ha, a partir de satisfacer las necesidades nutrimentales de la planta con semillas adecuadas. Se prevé utilizar áreas agrícolas de antiguos ingenios azucareros donde existe infraestructura y cultura agrícola para la exploración del cultivo.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa Agroindustrial de Granos Jovellanos
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	70,5 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Municipio Jovellanos, provincia Matanzas
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	7,4 mil toneladas métricas anuales
CONTACTOS	Dirección del Grupo Agroindustrial de Granos. e-mail: contabilidadgaia@minag.cu Tel.:(537) 884 7600.



**PROCESAMIENTO Y
COMERCIALIZACIÓN
DE CAFÉ
CONVENCIONAL DE
CALIDAD ÉLITE.**



DESCRIPCIÓN

Procesar con eficiencia la producción de café cubano de micro regiones especiales seleccionadas de las montañas de Guantánamo, para crear una marca líder a nivel internacional.

El alcance de la inversión es la actualización de la tecnología del beneficio del café, para lograr aumentar los niveles de recepción del producto seco y sano, garantizando su conservación, manipulación, almacenamiento y comercialización, elevar los niveles de conocimientos y actualización de la cultura en la actividad cafetalera y por ende la calidad de los surtidos de portes superiores aumentando la cantidad disponible para el mercado externo.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Contrato de Asociación Económica Internacional.

PARTE CUBANA

Empresa Procesadora de Café Asdrúbal López Vázquez.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

10,3 millones de USD

LOCALIZACIÓN

1.7 Km. al oeste del Río Guaso y a igual distancia , al este del Río Jaibo en el extremo Sur de la ciudad de Guantánamo (zona industrial), en la intersección de la circunvalación sur y la carretera que se dirige a los almacenes Nicaragua.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La producción de café se destinará a la exportación en el mercado de calidad Elite.

CONTACTOS

Dirección de Negocios y Desarrollo del GEAM.

Email: ddesarrollo@geam.minag.cu

Tel.:(537) 884-7456 - (537) 884-7457



APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA DE MARABÚ PARA LA PRODUCCIÓN DE CARBÓN VEGETAL E INCREMENTO DE PLANTACIONES CON MANEJO INTENSIVO EN EMPRESA FORESTAL (4 PROYECTOS)



DESCRIPCIÓN

Producir anualmente de forma industrial 3000 toneladas métricas de carbón vegetal y 2600 toneladas métricas de carbón activado a partir del marabú, así como repoblar forestalmente 3300 ha libres de marabú. Adicionalmente se producirán briquetas de carbón vegetal para la exportación. El alcance de la inversión considera el equipamiento necesario para la cosecha y transportación del marabú que garanticen un abastecimiento estable y sostenido de la biomasa demandada para la producción de carbón, así como la adquisición de equipos y maquinarias para el fomento de plantaciones forestales con manejo intensivo en las áreas que se limpien. Este proyecto se puede ejecutar en Granma, Holguín, Camagüey y/o Ciego de Ávila, a elección del inversionista.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional.

PARTE CUBANA

Empresas Forestales Integrales

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

4,1 millones de USD (cada proyecto)

LOCALIZACIÓN

Empresas de los territorios de Granma, Holguín, Camagüey y Ciego de Ávila donde se ubicará la industria para la producción de carbón vegetal y activado. Las áreas de marabú y las plantaciones forestales a fomentar comprenden tierras de varios municipios a una distancia no mayor de 30 km del proyecto.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Mercado externo, fundamentalmente europeo. La electricidad sobrante que se genere se entregará al Sistema Electroenergético Nacional.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

Producción anual 3000 toneladas métricas de Carbón Vegetal, 2 600 toneladas métricas de Carbón Activado y 1 050 toneladas métricas Briquetas. Además comprende ventas de electricidad.

CONTACTOS

Dirección de Negocios y Desarrollo del GEAM
e-mail ddesarrollo@geam.minag.cu
Tel.:(537) 8847456 y (537) 8847457



DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL DE CÍTRICOS Y FRUTALES EN LA REGIÓN DE CONTRAMAESTRE



DESCRIPCIÓN

Incrementar la producción, mejorar la calidad y comercializar, jugos concentrados, jugos simples y aceites esenciales de cítricos, así como pulpas, jugos y conservas de otras frutas tropicales. La línea de cítricos tiene una capacidad de procesamiento máxima de 75 000 t/año de frutas y actualmente se aprovecha menos del 1%. Se pretende procesar unas 45 000 t/año de frutas para lo cual se sustituirá la actual línea de otras frutas tropicales que procesa menos de 1.5 t/h por otra que procese 6 t/h.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional.

PARTE CUBANA

Empresa Cítricos América Libre

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

6,9 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Municipio Contramaestre de la provincia de Santiago de Cuba, región de amplia tradición citrícola, privilegiada por su ubicación geográfica, donde por la combinación del tipo del suelo y el clima, las frutas presentan un mayor contenido de sólidos solubles y menor acidez, que las hacen idóneas para su consumo en fresco y procesadas de forma industrial.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Mercado externo, fundamentalmente el europeo.
Mercado interno: Se comercializarán las frutas frescas y sus derivados industrializados de pequeño formato tales como néctares, frutas en almíbar, cremas y mermeladas, en el sector turístico de los polos de Holguín y Santiago de Cuba. El principal cliente de las pulpas de frutas tropicales son las industrias conserveras del Ministerio de la Industria Alimenticia (MINAL).

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

Producir 6 450 t/año de jugos concentrados y simples, 90 t de aceites esenciales, 13 870 t de pulpas, jugos y otras conservas. La línea de beneficio podrá procesar 9 230 t/año de frutas frescas.

CONTACTOS

Dirección General Empresa Cítricos América Libre.
e-mail: guillermo@enet.cu
Tel.:(5322) 587432



DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN DE CÍTRICOS Y FRUTALES, COMO FRUTAS FRESCAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALIZADOS EN LA EMPRESA CÍTRICOS CEIBA.



DESCRIPCIÓN

El proyecto está diseñado para la instalación de una Planta Industrial para procesar frutas y potenciar el Programa de Desarrollo Prospectivo de la región. Vinculará de manera indirecta a las cooperativas agropecuarias, como suministradores de materia prima garantizando de esta manera el encadenamiento productivo. Se requiere financiar la producción para garantizar la adquisición de posturas de alta calidad, insumos, servicios y asistencia técnica.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa Cítricos Ceiba.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

9,0 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Empresa Cítricos Ceiba, ubicada en el KM 9 ½, de la Doble Vía de Ceiba, municipio Caimito, Provincia Artemisa.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Los productos serán destinados: 10% Mercado Nacional y 90% Exportaciones. El mercado nacional será fundamentalmente el turístico y local.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

2 ton/día de troceados, 10 000 Lts/día de jugos, 5 ton/h de pulpas y conservas así como incrementar las exportaciones.

CONTACTOS

Dirección Empresa Cítricos Ceiba
e-mail: ilio@citricosceiba.cu
Tel.: (5347) 311100 y (5347) 311106.



**INCREMENTO
DEL POTENCIAL
PRODUCTIVO DE LA
CAMARONICULTURA**



DESCRIPCIÓN

Incrementar las producciones de camarón a partir del mejoramiento de la tecnología que hoy se utiliza para el engorde de la larva y la reducción de los costos en esa fase.

La posibilidad de sembrar post larvas de +8 mg en la fase de pre cría hasta alcanzar +300 mg para transferirlas a la etapa de engorde, así como la introducción de probióticos y otras tecnologías en el manejo de los estanques, permitirá la disminución de los días por ciclo productivo y, por consiguiente, el incremento del índice de rotación de las hectáreas por año, la disminución del consumo de alimento (toneladas de pienso por tonelada de camarón cosechado); el aumento del peso promedio de cosecha; y el incremento del % de supervivencia en el engorde.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

CORALSA

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

19.9 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Provincia Granma. Municipio Rio Cauto.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

Mercado de exportación principalmente asiático.

**RESULTADOS ESPERADOS
ESTIMADOS**

Obtener una tecnología que garantice el incremento de la eficiencia para lograr mayor rotación de las hectáreas de cultivos y otras tecnologías de punta en el manejo de los estanques.

Se satisfacen las exigencias de calidad demandadas por el mercado internacional y, a su vez, se implementarán soluciones para aumentar el control de las enfermedades y lograr un desarrollo sostenible y armonioso con el medio ambiente.

CONTACTOS

Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA).

email: negocios@coralsa.com.cu

Tel.: (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PASTAS FRESCAS RELLENAS (LASAÑAS, CANELONES, RAVIOLIS, TORTELLINI, PANZEROTTI, Y GNOCCHI) Y DE SALSAS ACOMPAÑANTES

DESCRIPCIÓN	Incrementar la disponibilidad de pastas frescas rellenas y salsas. La activación de esta industria posibilitará también disminuir la proporción actual que existe en el mercado local de pastas rellenas frescas importadas. La orientación de las capacidades productivas se estimó de acuerdo a la composición de la demanda que presenta actualmente el sector hotelero en Cuba, según cada tipo de producto: lasaña 39,0%, canelones 22,0%, ravioli 15,0%, tortellini 13,0%, panzerotti 6,0% y gnocchi 5,0%.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	CORALSA
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	2,0 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Provincia La Habana o Villa Clara
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	La producción se destinará a satisfacer la demanda de los principales polos de turismo del país y el mercado local.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	Se ha calculado que la demanda se expanda en los próximos años en función del crecimiento del turismo, alcanzando un monto superior a las 300 toneladas por año. Se proyectan ventas para el período de 15 años por encima de los 25,5 millones de USD para lo cual se pretende producir y comercializar 1000 kg diarios de pastas frescas rellenas y 20 kg diarios de salsas.
CONTACTOS	Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA). email: negocios@coralsa.com.cu Tel.: (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



PRODUCCIÓN DE REFRESCOS CARBONATADOS Y AGUAS DE MESA

DESCRIPCIÓN	Incrementar la disponibilidad de refrescos carbonatados y aguas de mesa a través del montaje, en la región central del país, de una línea con tecnología de punta para la producción y distribución en esa zona y en la oriental del país. Posibilitará también crear una red de distribución destinada a satisfacer la demanda en la zona central y oriental del país. La inversión también persigue sustituir la comercialización del refresco y el sirope a granel que actualmente se realiza.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	CORALSA
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	12,3 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Municipio Ciego de Ávila, provincia de Ciego de Ávila
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Mercado local y el turismo.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	500 mil hectolitros anuales entre refrescos carbonatados y aguas de mesa.
CONTACTOS	Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA). email: negocios@coralsa.com.cu Tel.: (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DEL CACAO E INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERÍA.



DESCRIPCIÓN

Modernización de la planta de procesamiento del cacao existente con vistas a la obtención de variedades de productos de chocolatería.

Actualmente la industria demanda 2 mil 500 toneladas de cacao y solo recibe 1500 ton que satisface el 60% en formatos y surtidos para el mercado interno en divisas. Según estimados, es posible alcanzar una producción nacional de cacao en grano de aproximadamente 3 mil 500 toneladas.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta

PARTE CUBANA

CORALSA

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

16,8 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Provincia Guantánamo. Municipio Baracoa

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El turismo, el mercado local y la exportación. Sustituye importaciones.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

Procesar 1 000 ton anuales de cacao (licor, manteca y cocoa) con unatecnología de alta productividad, automatización y eficiencia en el consumo de portadores energéticos, así como de reducción del impacto ambiental con las especificaciones de calidad exigidas por las normas internacionales.

CONTACTOS

Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA).
email: negocios@coralsa.com.cu
Tel.: (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



**PRODUCCIÓN DE
CONFITURAS Y
CEREALES.**



DESCRIPCIÓN	Diversificar la producción de confituras (caramelos, sorbetos, galletas finas, dulces, cremadas y de soda) y mezclas para desayuno en distintos formatos y surtidos con énfasis en aspectos nutricionales.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	Corporación Alimentaria S.A (CORALSA)
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	15,3 millones de USD.
LOCALIZACIÓN	Provincia de Villa Clara, Municipio Caibarién
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Mercado del turismo, local y una parte a la exportación.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	La demanda actual, con vistas a sustituir importaciones, alcanza un valor anual de aproximadamente 18 a 20 millones de USD.
CONTACTOS	Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA). email: negocios@coralsa.com.cu Tel.: (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



**PLANTA
PROCESADORA
DE SOYA PARA
PRODUCIR ACEITE
REFINADO**



DESCRIPCIÓN	Molinar 500 mil t de frijol de soya al año.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta
PARTE CUBANA	CORALSA
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	149,0 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Provincia de Artemisa o Cienfuegos
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Venta para el mercado local. La distribución del aceite abarcaría hasta la provincia de Holguín, quedando cubiertas las demás provincias orientales con la producción de Santiago de Cuba, donde se encuentra la única fábrica procesadora de soya y refinería de aceite del país. Actualmente la producción de aceite refino (28 mil ton) y de harina de soya para consumo animal (85 mil ton) se encuentra por debajo de la demanda.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	85 miles de toneladas de aceite refino y 375 mil toneladas de harina de soya para consumo animal.
CONTACTOS	Corporación Alimentaria S.A. (CORALSA). email: negocios@coralsa.com.cu Tel (537) 202 11 94/ 202 73 88/ 205 90 93



Sector Azucarero



Las raíces de la identidad de nuestro pueblo se formaron en los bateyes. Desde que se introdujo la caña de azúcar a Cuba, el sector azucarero es de los más importantes de la producción agroindustrial cubana de todos los tiempos.

AZCUBA es el grupo azucarero que atiende las entidades que integran la agroindustria azucarera para el desarrollo de las producciones de azúcares, energía eléctrica, derivados de la caña de azúcar y alimentos agropecuarios e industrializados.



Existen 13 Empresas Azucareras a lo largo del territorio nacional, además de 8 empresas que apoyan a la agroindustria azucarera mediante las actividades de comercialización de azúcar, sus derivados y productos agropecuarios; servicios técnicos, constructivos, de montaje industrial, de automatización y de producción mecánica; exportación de equipos y asistencia técnica, entre otras.

Herederos de una larga tradición, el capital humano de la industria azucarera está dotado de experiencia, cultura y calificación. Se cuenta con 10 mil universitarios, 16 mil técnicos medios y 13 mil obreros calificados.

Existen 2 centros de investigación, uno industrial y otro agrícola, y un centro de capacitación, que avalan el desarrollo de investigaciones con resultados en la obtención de nuevas tecnologías y productos, así como el empleo creciente de sistemas de automatización e informatización integral.

ZERUS S.A.

Sociedad Mercantil que garantiza al sector agroindustrial azucarero y de sus derivados, la búsqueda de nuevos negocios conjuntos con participación de capital extranjero y el desarrollo de los existentes.

Infraestructura principal del sector

56 Centrales azucareros

7 Refinerías

12 Destilerías

35 Plantas de alimento animal

2 Fábricas de tableros

10 Roneras

3 Plantas de CO2

Talleres de equipos agrícolas y tecnológicos, sus agregados y piezas de repuesto.

Superficie disponible: 800 000 ha

Superficie en explotación: 600 000 ha

90 % de cosecha mecanizada

70 000 trabajadores



Centro Nacional de Capacitación Azucarera

fundado en el año 1978, figura como la primera escuela en el país responsable de la actividad de capacitación gerencial y técnica.

Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA)

a lo largo de cinco décadas ha desarrollado trabajos científico-técnicos y de innovación tecnológica, los que están avalados por relevantes premios. Sitio web: www.icidca.cu

Instituto de Investigaciones de la Caña de Azúcar

ofrece a sus clientes una gama de tecnologías, equipos y servicios para la satisfacción de sus necesidades más imperantes referidas en lo fundamental a las investigaciones aplicadas al cultivo de la caña de azúcar. Sitio web: www.inica.minaz.cu

PRODUCTOS LÍDERES

Azúcar crudo:

Se cuenta con tradición y reconocimiento de la capacidad técnica de sus trabajadores y profesionales.

Azúcar ecológico (orgánica):

Existe un mercado de exportación creciente, así como para sus derivados con frutas orgánicas, su miel y sus derivados alcohol y ron.

Alcohol, ron, aguardientes y licores:

Productos de calidad y prestigio que se exportan y pueden ser líderes en algunos países.

Sorbitol-FOS:

Producto de calidad y demanda cuya exportación puede crecer. El conocimiento y know-how adquirido en el manejo de su producción con glucosas de distintos orígenes, puede constituir un servicio exportable.

Asistencia técnica:

La experiencia y calidad de los técnicos de la industria azucarera cubana favorece la exportación de asistencia técnica.



POLÍTICA SECTORIAL:

Los negocios con capital extranjero en el sector deben promover proyectos dirigidos a modernizar e incrementar el uso de las capacidades instaladas, potenciar su eficiencia y rendimiento, la calidad del azúcar, el crecimiento y diversificación de fondos exportables, la disponibilidad de subproductos, y el crecimiento de la producción de derivados con un enfoque energético. Se priorizarán negocios para la administración de la cadena productiva.



**ADMINISTRACIÓN
PRODUCTIVA
DE CENTRALES
AZUCAREROS
(4 PROYECTOS)**



DESCRIPCIÓN

En los años ochenta, la producción de caña de azúcar propuestos en esta modalidad fue de unas 90 mil toneladas de azúcar como promedio o más, en no menos de 150 días de zafra con 65 toneladas por hectárea (T/ha) de rendimiento agrícola. La inversión en centrales, tiene como objetivos recuperar esas cifras, identificando un socio extranjero "Gerencia" que gestione el financiamiento necesario y aporte herramientas de administración empresarial moderna y los recursos necesarios. El objetivo es lograr:

- ▶ Recuperar la capacidad de diseño original del Central
- ▶ Incrementar sistemáticamente la producción de caña y azúcar.
- ▶ Introducir nuevas tecnologías productivas y de gestión.
- ▶ Elevar la eficiencia de la producción de azúcar, su calidad y reducir costo.
- ▶ Autofinanciar la recuperación.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Contrato de Asociación Económica Internacional para la Administración Productiva.

PARTE CUBANA

La Empresa Azucarera propietaria del Central.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

40,0 millones de USD (cada proyecto)

LOCALIZACIÓN

Centrales "Mario Muñoz" en la provincia Matanzas, "30 de Noviembre" en Artemisa, "Batalla de las Guásimas" en Camagüey y "Majibacoa" en Las Tunas.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La exportación y el mercado local.

CONTACTOS

Dirección de Negocios de ZERUS
Email: jorge.lodos@zerus.azcuba.cu
Tel.: (537) 838 3194 ext 237

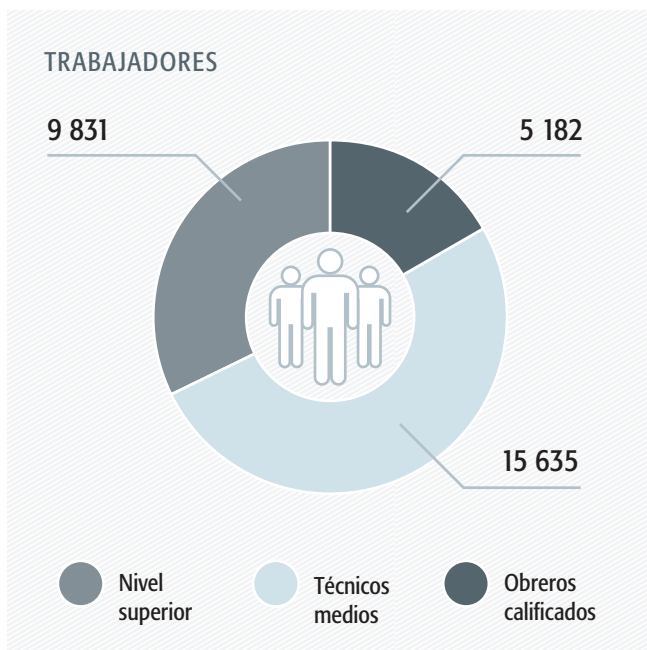


Sector Industrias



El sector de la industria está relacionado con las producciones de envases y embalajes, reciclaje de materias primas, fabricación de equipos electrónicos y electrodomésticos, producciones químicas y sus derivados, equipos médicos, textiles, confecciones y accesorios, productos de higiene, perfumería y cosmética, las cuales se potenciarán con inversión extranjera con el objetivo de que generen encadenamientos productivos, permitan la sustitución de importaciones y el incremento de las exportaciones.

En ese sentido, constituyen prioridades la modernización de la siderurgia, las industrias



POLÍTICA SECTORIAL:

Promover proyectos para modernizar y crear nuevas capacidades con el objetivo de cubrir la demanda nacional, sustituir importaciones y generar exportaciones. Incluye a las ramas Sideromecánica, Ligera, Química y Electrónica.

Cubaindustria

Convención y exposición internacional de la industria cubana, con frecuencia bienal, cuya primera edición se llevó a cabo en el 2014, siendo el espacio propicio para el intercambio científico, académico y profesional entre especialistas nacionales y extranjeros del sector.

Cubaindustria ofrece una oportunidad ideal para apreciar productos, equipos, maquinarias, nuevas tecnologías, piezas y componentes, así como para formalizar acuerdos comerciales, alianzas estratégicas, convenios de desarrollo, asociaciones y contratos para nuevas alternativas de suministro.

productoras de derivados del acero, de equipos electrodomésticos, producción de envases de aluminio y vidrio para bebidas y medicamentos, la ampliación de capacidades para el diseño y producción de estructuras metálicas, el manejo integral de los residuos sólidos y el resto de los materiales reciclables, así como variadas producciones que se constituyen en bienes de consumo para la población.

El sector cuenta con un total de 205 empresas, productoras y de servicios establecidas en todo el territorio nacional con un total de 86284 trabajadores. Identificándose significativamente que el 25% son ingenieros mecánicos, y una distribución equitativa en especialidades técnicas generales de Ingeniería mecánica, Ingeniería industrial, Ingeniería química, entre otras.



CONTACTOS

Dirección de Inversiones y Cooperación
Ministerio de Industrias
Email: forcada@industrias.cu
Tel. (537) 263-3215



INDUSTRIA ELECTRÓNICA, LA INFORMÁTICA, LA AUTOMATIZACIÓN Y LAS TELECOMUNICACIONES

El sector de la Industria Electrónica, la Informática, la Automatización y las Telecomunicaciones es un sector muy dinámico por lo que se requiere de industrias flexibles y de personal altamente calificado, que pueda reconvertir rápidamente los procesos y añadirle valor a los productos.

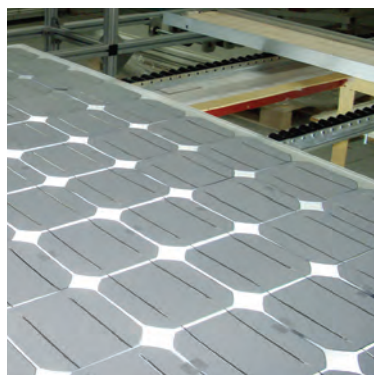
Se ha elaborado el Programa de Desarrollo para el período (2014 - 2017) y ya se cuenta con di-

seños propios de televisores LCD a LED, cocinas de inducción, UPS, luminarias LED y otras aplicaciones electrónicas. Existen capacidades de diseño y fabricación en las diferentes instalaciones de: paneles solares, STB para TV digital terrestre, torres de comunicaciones autosoportadas y arriestradas, luminarias, antenas y otros equipos electrónicos. Se cuenta con líneas de inyección de plásticos que permiten producciones masivas de equipos electrodomésticos.

PRINCIPALES PRODUCCIONES:

Panel solar

Renglón insigne del sector de las fuentes de energías renovables.



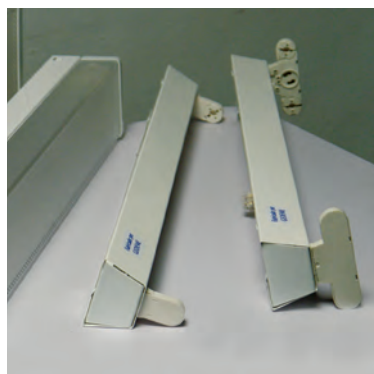
TV LCD a LED

Se cuenta con diseño propio de TV LCD a LED y cajas decodificadoras para la TV digital terrestre.



**Protectores,
luminarias
domésticas e
industriales,
balastos
electrónicos y
luminarias LED**

Se han fabricado desde 1998 más de 1,5 millones de protectores de voltaje así como más de 500 mil luminarias domésticas e industriales de distintos tipos lo cual ha permitido sustituir importaciones significativas del país en estos rubros. También se han diseñado balastos electrónicos, rubro que es competitivo y permite dar un salto a la fabricación de otros tipos de luminarias como son las LED T 8 y las LED de alumbrado público.



Se cuenta con centros de capacitación certificados los cuales pueden incrementar su actividad de formación y capacitación a través de los vínculos con entidades líderes de las tecnologías electrónicas a nivel mundial ellos son: ESAC, CEDAI, Cubatel y GEDEME.

Las oportunidades de inversión en el sector se dirigen a la fabricación de: Luminarias LED de alta eficiencia, teléfonos celulares, tabletas de PC, soportes ópticos, otros.



CONTACTOS

Dirección de Negocios del Grupo Empresarial
de la Industria Electrónica

Email: eldris@cubaelectrónica.cu

Tel. (537) 204-5630 ext. 127





PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE PRODUCTOS
Y SERVICIOS DE
SOLUCIONES
INFORMÁTICAS



DESCRIPCIÓN

Producir y comercializar productos y servicios de Soluciones informáticas (PC Estándar de Escritorio, Sistemas de Máquinas Sin Disco MSD, Tablets PC, Laptop y Mini Laptop). El objetivo del proyecto es cubrir la creciente demanda del mercado interno de soluciones informáticas, sustituir importaciones de equipos informáticos con el respaldo de partes y piezas para brindar servicios de garantía y postventa, incluyendo software y aplicaciones de producción nacional.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta

PARTE CUBANA

La Empresa Industrial para la Informática, las Comunicaciones y la Electrónica (GEDEME), del Grupo Empresarial de la Industria Electrónica.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

9,6 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Callejón de Andrade y Prensa Latina Km 1½, municipio Marianao, provincia La Habana.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La demanda anual estimada es de 75 000 computadoras, alcanzando la cifra de un millón aproximadamente en 10 años, siendo los clientes fundamentales los Hoteles, Tiendas comercializadoras, Universidades, Escuelas, Entidades estatales, el Sector no estatal y nuevas inversiones que desarrolla el país.

CONTACTOS

Dirección General de GEDEME.
Email: jcarlos@gedeme.co.cu
Tel.: (537) 260-4028



INDUSTRIA LIGERA

La Industria Ligera está integrada por más de 600 fábricas y talleres organizados en 10 ramas productivas en todo el país.

PRINCIPALES PRODUCCIONES:

Industria de confecciones textiles

Principales producciones: vestuario, artículos textiles para la decoración, uniformes, accesorios para las confecciones y etiquetas. Calcetería, ropa interior masculina y femenina, trajes de baño y pullovers. Su principal renglón exportable lo constituye: la GUAYABERA CUBANA, prenda típica de vestir, ganadora de numerosos premios en la FIHAV, con la marca "Criolla".



Industria textil

Principales producciones: tejidos de algodón y poliéster algodón, toallas, frazadas de piso, cobertores, sábanas, sobrecamas, hilos de coser, sacos de yute y de propileno, sogas y cordeles de henequén. Cuenta con amplia capacidad para las producciones de envases ecológicos.



Industria de muebles

Principales producciones: muebles de madera, metálicos y de fibras, colchones de muelles y poliespuma, almohadas, lámparas decorativas e industriales, puertas y ventanas, cerámica utilitaria y ornamental, humidores y elementos de madera para pisos.



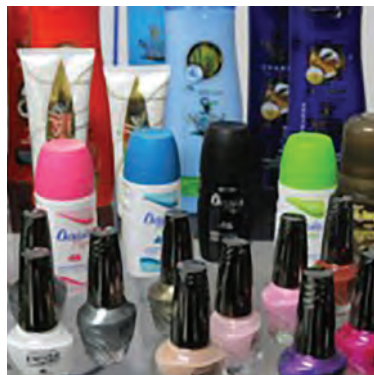
Industria gráfica y poligráfica

Principales producciones: libros, revistas, periódicos, folletos, servilletas, sobres, catálogos, etiquetas convencionales y autoadhesivas, envolturas, envases y embalajes, marquillas para cigarrillos, habilitaciones para tabacos, tarjetas varias, papelería en formas continuas e impresos, publicitarios diversos.



Industria de productos de aseo, limpieza y cosméticos

Principales producciones: jabones, cosméticos, perfumes, cremas dentales, desodorantes, champús, detergentes domésticos e industriales, ambientadores y otros productos para la higiene y limpieza incluyendo minidosis para el consumo hotelero.



Industria de fósforo, talabartería, calzado y pinturas

Principales producciones: talabartería y marroquinería, calzados femenino y masculino en sus distintas variantes, velas decorativas, guantes quirúrgicos, fósforo, fosforeras, así como pinturas diversas y barnices.



Los principales intereses de esta industria con inversión extranjera están dirigidos a la modernización de la tecnología existente para el desarrollo de producciones que permitan la sustitución de importaciones a gran escala como los productos higiénicos - sanitarios desechables, calzados, envases y embalajes en general, además de potenciar las exportaciones.



CONTACTOS

Dirección de Negocios del Grupo Empresarial de la Industria Ligera.

Email: yoyi@minil.cu

Tel.: (537) 260-3443



**PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE SACOS DE MALLA.**



DESCRIPCIÓN

Destinar la mayor parte de la producción de sacos al mercado nacional fundamentalmente para el envase de productos agrícolas. Mediante la adquisición de equipos tecnológicos asociados a los procesos productivos, propiciando la sustitución de importaciones.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta

PARTE CUBANA

Empresa Luis A. Turcios Lima. SAREX, del Grupo Empresarial de la Industria Ligera.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

4,5 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Ubicada en la UEB TEXORO que pertenece a la Empresa Nacional Luis A. Turcios Lima, con domicilio legal en Carretera central Vía Santiago de Cuba km 848, Municipio Bayamo, Provincia Granma.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La demanda actual de la industria nacional teniendo en cuenta las empresas estatales del Ministerio de la Agricultura, es de 10 millones de sacos para el envase de productos agrícolas, eso sin considerar la demanda creciente de un nuevo sector de mercado no estatal.

CONTACTOS

Dirección General
Email: javier@sarex.co.cu
Tel.:(5342) 27 1789



PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CALZADO.

DESCRIPCIÓN

Producción, distribución y comercialización de calzado para el mercado local, sobre la base de adquirir tecnología de punta, instalando capacidades productivas de 6 millones de pares de zapatos anuales, en 8 líneas de producción nuevas, para producir tres tipos de calzados: Deportivo, Casual y Sandalias. Una pequeña escala de la producción será destinada a la exportación.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa de Calzado COMBELL, del Grupo Empresarial de la Industria Ligera.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

12,6 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Vía Blanca y Avenida Monumental, municipio Habana del Este, La Habana.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La demanda nacional estimada alcanza los 47 millones de pares de zapatos en el año.

CONTACTOS

Dirección General de la Empresa de Calzado COMBELL.
Email: Guillermo@combell.com.cu
Tel.: (537) 881-2442



INDUSTRIA QUÍMICA

La Industria Química desarrolla la producción y comercialización de productos petroquímicos en armonía con el ambiente y su entorno. Se cuenta con un programa de desarrollo cuya

implementación, mediante la realización de las inversiones requeridas, permitirá la modernización tecnológica y sustituir paulatinamente los elevados volúmenes de importación de los bienes que corresponden a la industria química.

Gases industriales

Principales producciones: el oxígeno medicinal e industrial, acetileno, nitrógeno, argón y dióxido de carbono tanto líquido como gaseoso, así como óxido nitroso y aire comprimido, las cuales satisfacen la demanda nacional.



Fertilizantes y plaguicidas

Cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad avalado por el Registro Cubano de Buques (RCB) y una base receptora de amoníaco criogénico con tecnología moderna. Entre sus producciones se destacan el nitrato de amonio (técnico y fertilizante), nitrato de calcio y las mezclas físicas de NPK (nitrógeno, fósforo, potasio). Una gran variedad de estos productos no satisfacen la demanda nacional, por lo que se encuentra en fase de estudio y evaluación las inversiones requeridas para lograr la sustitución paulatina de las actuales importaciones.



Papel Esta rama cuenta con nueve plantas ubicadas a todo lo largo del país. En su oferta de productos se encuentran los Envases de Cartón Corrugado, Pads, Separadores de Cartón Corrugado, Sacos Multicapas (Valvulados y Boca Abierta), Bandejas y Estuches para huevos, Testliner (150 A 200 G/M²), Papel de Envolver (Resma y Bobinas), Papel Cultural (127 A 200 G/M²), Cartulinas (230 A 600 G/M²), Cajas Para Buffet (½ y 1 lb), Libretas Escolares, Files, Sobres de Pago, Cores (40 A 200 Mm), Papel Tissue, Papel Sanitario y Servilletas.



Química Empresa Electroquímica de Sagua (ELQUIM) que se dedica a la producción de Cloro Líquido, Hipoclorito de Sodio, Sosa Cáutica, Ácido Clorhídrico, Hidrógeno, Sulfato de Aluminio y Silicatos de Sodio Líquidos.



Goma Dedicada fundamentalmente a la producción de neumáticos nuevos con tecnología diagonal, al recape y la producción de artículos técnicos de goma (ATG). La producción de neumáticos nuevos tanto agrícolas como de transporte está destinada para la industria nacional, fundamentalmente: Agricultura. El recape de neumáticos se realiza en cinco (5) plantas ubicadas en La Habana, Villa Clara, Camagüey, Holguín y Santiago de Cuba; servicio de alto impacto a la economía por los ahorros que representa y el alargamiento de la vida útil de los neumáticos. La fabricación de artículos técnicos de goma (ATG), está dirigida a satisfacer necesidades de la economía y los programas de energía renovable, entre otros.



Vidrio Producción y comercialización de vajillería de vidrio y ornamentales. Se incorpora la manufactura de Vidrio Plano, con el corte, canteado, biselado, grabado, vitrales y combinaciones de ellos. La capacidad productiva instalada no logra satisfacer la demanda actual. Además se produce en el país cristalería de laboratorio, insumos para la salud y ornamentales, entre los que se encuentran Matraces, Tubos de Cultivos, Pipetas, Buretas, Embudos, entre otros. La capacidad productiva instalada satisface la demanda nacional de cristalería de laboratorios en un 50%.



Se cuenta con un Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas (CIQ) cuya principal misión es realizar investigaciones científicas, brindar servicios científico-técnicos y de ingeniería con calidad entre los que se encuentran el análisis y control de procesos, diseño gráfico, investigaciones aplicadas, producciones especializadas, validación y estudios de factibilidad.

Las principales estrategias de trabajo a desarrollar con inversión extranjera se concentran en

la producción del papel gaceta y bond, papel tissue, fabricación de neumáticos radiales entre otras.



CONTACTOS

Dirección de Negocios del Grupo Empresarial de la Industria Química
Email: marileida@quimica.minbas.cu
Tel. (537) 204-1142



**PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE PAPEL GACETA Y
BOND.**



DESCRIPCIÓN

Ejecutar la reconversión tecnológica y puesta en operación de la Planta de Papeles Finos para la producción de 60 000 toneladas al año de papel distribuidos en 40 000 t/a de papel para imprenta y escribir y 20 000 t/a de papel periódico, mediante la modernización de instalaciones y la introducción continua de tecnologías de avanzadas para destinar a la sustitución de importaciones y la exportación.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta

PARTE CUBANA

QUIMI S.A. del Grupo Empresarial de la Industria Química.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

107,2 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Finca Palmarito S/N, municipio Jatibonico, provincia Sancti Spiritus.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La inversión va dirigida a la satisfacción de la demanda nacional de 40 000 toneladas y se destinará a la exportación unas 20 000 toneladas.

CONTACTOS

Director General de la Empresa del Papel.

Email: gatell@pappyrus.minem.cu

Tel.: (537) 203-8944



PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PAPEL TISSUE Y SU CONVERSIÓN.

DESCRIPCIÓN

Instalación y puesta en marcha de una nueva planta de Papel Tissue con capacidad de producción de 20 000 t/año para satisfacer el mercado nacional y fomentar las exportaciones.

Se pretende la modernización de instalaciones, adquirir tecnologías de avanzadas, y asegurar un suministro estable de materias primas, consumibles y piezas de repuesto.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

QUIMI S.A. del Grupo Empresarial de la Industria Química.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

73,1 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Fábrica de Cartones y Cartulinas en Santa Cruz del Norte, provincia Mayabeque.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

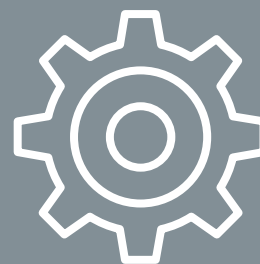
Se prevé que la demanda nacional de Papel Tissue llegue a las 20 000 t/año. Se proyecta para la exportación establecer nichos de mercado con los países de América Latina.

CONTACTOS

Dirección General de la Empresa del Papel.

Email: gatell@pappyrus.minem.cu

Tel.: (537) 203-8944



▶ **CONTACTOS**

Vicepresidencia de la Dirección de Negocios
del Grupo Empresarial de la Industria
Sideromecánica.

Email: cherrera@sime.cu

Tel. (537) 263-3429

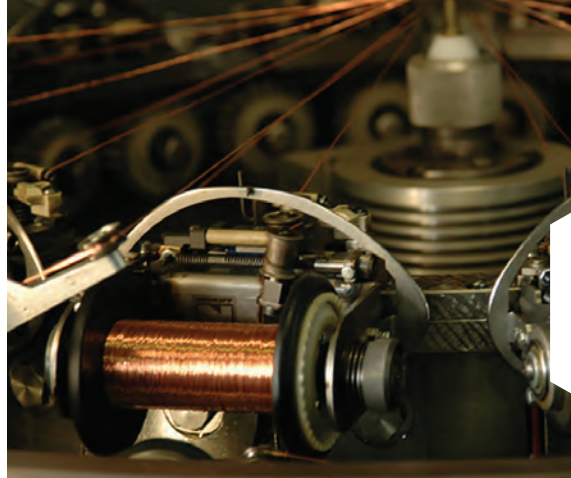
INDUSTRIA SIDEROMECÁNICA Y EL RECICLAJE

Las alianzas estratégicas se proyectan hacia el desarrollo de la siderurgia, el reciclaje, la mecánica, la esfera automotriz y de equipamiento que favorecen el sector agrícola. Se concede marcada prioridad a las inversiones en el acero, producciones de envases, así como a producciones complejas con destino a la agricultura y al transporte, entre otras.

PRINCIPALES PRODUCCIONES PARA EL MERCADO NACIONAL Y LAS EXPORTACIONES:

Acero al carbono, alambrión y derivados del alambre, conductores eléctricos, refractarios diversos, sistemas de transporte para la caña de azúcar, implementos de labranza, sistemas y componentes para riego, remolques agrícolas diversos, bidones de 220 litros, envases de hojalatas para conservas de alimentos, baterías acumuladoras, ensamblaje y reparación de ómnibus, montacargas, partes y piezas automotrices, reparación y reconstrucción de equipos ferroviarios y piezas de repuesto para los mismos, estructuras metálicas pesadas y ligeras, carpintería de aluminio, equipos electrodomésticos, herrajes hidrosanitarios, equipos médicos e instrumental clínico-quirúrgico, mobiliario clínico y gastronómico, básculas y balanzas, equipos de generación de vapor, sistemas de extracción de gases, recipientes de alta presión, cámaras frías, equipos de clima y refrigeración, calentadores solares, partes y piezas para elevadores de diversos usos. Nos distingue un sistema integral de reciclaje de chatarra metálica y no metálica que agrega valor y permite reducir los costos de nuestras producciones.

Se proyecta la asociación con entidades extranjeras en renglones como la producción y comercialización de productos largos de aceros inoxidables y especiales, la producción y comercialización de baterías de autos y UPS, la producción y comercialización de envases de aluminio, la producción y comercialización de estructuras metálicas, así como sistemas integrales de gestión de los residuos sólidos urbanos.





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (SIGRSU).



DESCRIPCIÓN

El objetivo principal del proyecto es la reducción gradual hasta sus niveles mínimos, del volumen total de residuos generados que hoy se envían a vertederos o rellenos sanitarios, evitando un impacto negativo al medio ambiente y la salud humana, mediante un SIGRSU, el cual comprende todas las etapas del proceso, comenzando por su correcta selección, recogida, tratamiento, reciclaje y valorización energética para generar electricidad, calor y producir abono orgánico, enviando a los Rellenos Sanitarios sólo los residuos no reciclables inertes sin posibilidades de valorización, aunque en etapas posteriores pudieran estudiarse algunos usos de esta fracción inerte.

Actualmente no existe en el país un SIGRSU. El alcance del proyecto abarca todo el país, ejecutado por etapas. Se comenzará en la zona occidental, en específico en la provincia La Habana ya que los niveles de generación por tipo de residuo se estiman en 2 585,01 toneladas/día. Se prevé su ampliación como primera prioridad con la ubicación de plantas similares en la zona central y oriental.

Empresa Mixta.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

PARTE CUBANA

Una empresa de la Unión de Empresas de Recuperación de Materias Primas (UERMP) adscrita al Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica (GESIME).

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

Primera Etapa: 115,0 millones de USD en la inversión de una Planta Integral de Procesamiento de RSU que incluye varias líneas y el mejoramiento del sistema de recolección y vertido.

LOCALIZACIÓN

Localizada en una zona de La Habana, Cuba.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El mercado de los productos resultantes se destinará:

Las materias primas secundarias: a la Industria nacional y el excedente se exportará. Hoy se procesan 16 familias de productos siendo los fundamentales: chatarra de acero, hierro fundido, acero inoxidable, cobre, aluminio, bronce, plomo, papel y cartón, plásticos, envases de cristal, vidrio, chatarra electrónica y otros.

El gas que se genere es demandado por el Sistema Electroenergético Nacional para la generación de energía.

El abono que se genere podrá ser consumido en su totalidad por el Ministerio de la Agricultura.

CONTACTOS

Dirección General UERMP

Email: jorgeluis@uermp.cu, estela@uermp.cu

Tel.: (537) 205-1042



PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS LARGOS DE ACEROS INOXIDABLES Y ALEADOS.



DESCRIPCIÓN

Crear capacidades productivas de productos largos de aceros inoxidable y aleados, dirigido fundamentalmente a la exportación, hasta una capacidad nominal de 180 mil toneladas anuales, mediante la modernización y ampliación del equipamiento en la acería de la empresa Acinox Tunas y la instalación de un nuevo laminador, con vistas a cubrir la demanda nacional y fomentar las exportaciones.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa Aceros Inoxidables "Acinox Tunas", del Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

222,5 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Circunvalante Norte Km 2½, Zona Industrial, municipio Las Tunas, provincia Las Tunas.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Potenciar las exportaciones de aceros inoxidable y aleados en mercados de América Latina y el Caribe, Europa y satisfacer la demanda nacional estimada en 4 000 ton/anuales.

CONTACTOS

Dirección de Acinox Tunas
Email: rosendo@acinoxtunas.co.cu
Tel.: (5331) 34- 6512



PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.

DESCRIPCIÓN

Insertar la producción de estructuras metálicas de la planta existente en Metunas, dentro de una cadena global de producción de sistemas constructivos; aumentar la eficiencia en la producción de estructuras metálicas hasta 25 200 toneladas anuales, mediante la modernización de instalaciones y capacidades existentes y la introducción continua de tecnologías avanzadas.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa Mecánica del Transformado del Acero, del Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

25,8 millones de USD

LOCALIZACIÓN

UEB METUNAS, ubicada en Camino del Oriente Km 2 ½ Zona Industrial, municipio Las Tunas, provincia Las Tunas.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

En los próximos 10 años se prevé que la demanda de estructuras metálicas en el país supere las 200 000 toneladas.

CONTACTOS

Dirección de UEB METUNAS
Email: eraldo@metunas.co.cu
Tel.: (5331) 34 -5351



▶ **PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE BATERÍAS DE
AUTOS Y UPS.**



DESCRIPCIÓN	Ampliar las capacidades productivas de baterías para autos y UPS, en al menos 300 mil unidades equivalentes anuales, mediante la modernización de la instalación existente, potenciando la sustitución de importaciones.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa de Acumuladores "XX Aniversario (CUBAT), del Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	13,8 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Ubicada en Zona Industrial Faxas, Vuelta del Caño, Ciudad de Manzanillo, Provincia Granma, Cuba.
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Satisfacer la demanda nacional que se ha estimado en unas 315 mil baterías anuales.
CONTACTOS	Dirección de CUBAT Email: esanchez@acunet.co.cu Tel.: (5323)-5301112



**PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE ENVASES DE
ALUMINIO EN LA
ZONA ORIENTAL DEL
PAÍS.**



DESCRIPCIÓN

Planta de producción de envases de aluminio en el país que requiere de reparación y acondicionamiento, así como la modernización tecnológica de la maquinaria existente con el objetivo de incrementar la capacidad productiva a 300 millones de envases anuales.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa de Envases de Aluminio (ENVAL), del Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

21,8 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Carretera Vieja vía a San Germán, Km. 3 y 1/2, Zona Industrial Sur, Ciudad de Holguín, Provincia de Holguín.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La demanda estimada del 2014 es de 577 millones de envases, alcanzando 605 millones de unidades físicas en el año 2022; siendo los clientes fundamentales las empresas mixtas Bucanero S.A. y Los Portales S.A. y la Unión de Conservas.

CONTACTOS

Dirección General de Envases de Aluminio Holguín
Email: aristides@envalhlg.co.cu
Tel.: (5324) 42-2417



Sector Turismo



Cuba es considerada la mayor de las Antillas y cuenta, como ningún otro destino del Caribe, con un producto turístico caracterizado por la hospitalidad popular, excepcionales atractivos naturales, un patrimonio histórico autóctono, prolífica vida artística y cultural, un desarrollo sanitario único, estabilidad política y seguridad para los turistas.

El Portal del Turismo en Cuba www.cubatravel.cu, brinda detalles precisos de los atractivos, productos, modalidades, alojamientos, entre otras informaciones del turismo cubano, con una actualización diaria en los idiomas inglés, español, alemán y próximamente en ruso y francés.

En el 2013 arribaron al país 2 millones 852 mil 572 visitantes. Los ingresos por clientes promedio 100 USD diarios, alcanzándose la cifra de 2 mil millones 627 mil CUC.



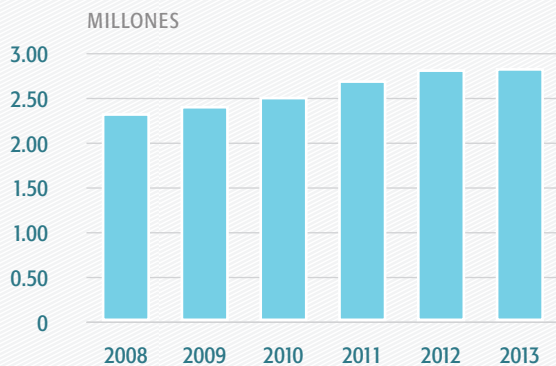
Cuba es miembro de:

Organización Mundial de Turismo (OMT)

Organización de Turismo del Caribe (CTO)

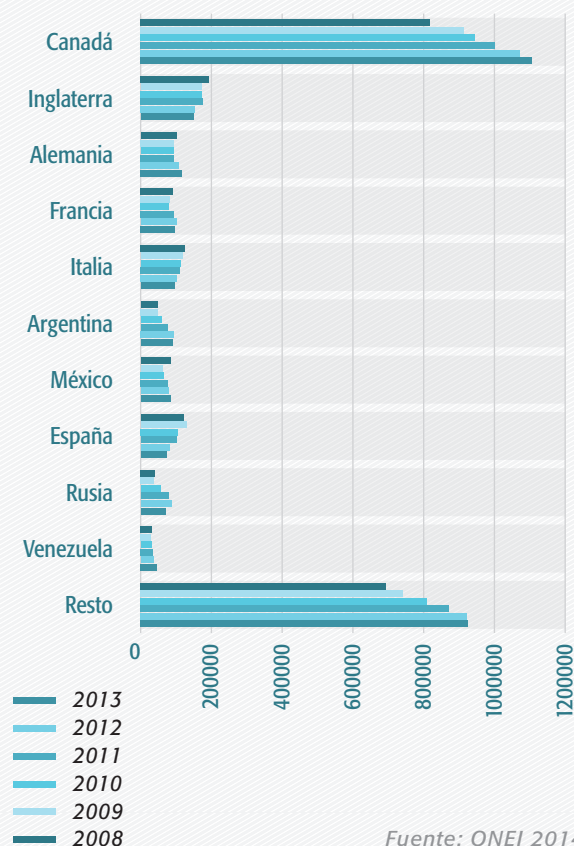
Confederación Panamericana de Escuelas de Hotelería y Turismo (CONPEHT)

ARRIBO DE VISITANTES (2008-2013)



Fuente: ONEI 2014

VISITANTES POR PAÍSES (2008-2013)



Fuente: ONEI 2014

Durante 20 años la formación en los principales perfiles hoteleros y extrahoteleros ha sido asumida por el Sistema de Formación Profesional

para el Turismo, devenido en la marca FORMATUR, contando con 13 escuelas de Hotelería y Turismo en el país.



Con 20 años de experiencia en la industria turística cubana, opera 45 instalaciones turísticas, divididos en las categorías Todo Incluido, Familiares, Históricos y de Negocios o Ciudad, Playa y Cayo. Dentro de las marcas propias que potencia actualmente, se encuentran: Hola Club, Club Premium y Classic.



Desde 1987 ha consolidado su diseño empresarial, que incluye asociaciones con prestigiosas cadenas hoteleras internacionales. Además de sus hoteles de ciudad, ha afianzado las marcas comerciales, de Sol y Playa: Brisas y Club Amigo Horizontes, y la marca Horizontes, con hoteles ubicados en entornos de Naturaleza.



Con 25 años de experiencia, actualmente es la organización con la mayor dinámica de crecimiento en el universo de la industria turística cubana. Este grupo de turismo tiene entre sus objetivos la promoción y venta de servicios hoteleros y turísticos, así como sus especializaciones en salud, náutica, pesca, buceo y otras modalidades.



De muy nueva creación, la sociedad CUBAGOLF S.A., perteneciente el Grupo Empresarial Extra Hotelero Palmares, atiende el desarrollo del programa encaminado a la promoción de Cuba como un destino de golf. Actualmente sostiene negociaciones con varios socios extranjeros para la constitución de empresas mixtas que construyan, administren y exploten los complejos inmobiliarios turísticos de golf a lo largo de todo el país.

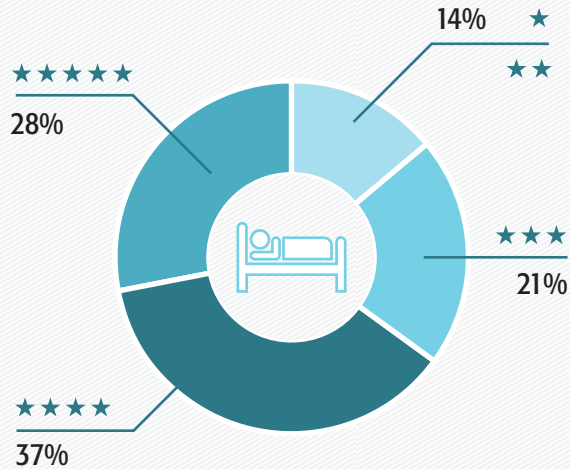
La Feria Internacional de Turismo de Cuba (FITCUBA)

Es el evento anual más importante en la industria turística cubana. La edición 35 de FITCUBA, a celebrarse del 5 al 7 de mayo de 2015 en el destino turístico la isla de Cayo Coco "Jardines del Rey", estará dedicada a Italia.



Planta hotelera con más de 61 mil habitaciones. El 65% de las habitaciones alcanzan las categorías 4★ y 5★.

HABITACIONES POR CATEGORÍA



Fuente: MINTUR 2014

POLÍTICA SECTORIAL:

La participación de la inversión extranjera en el sector estará dirigida promover la actividad hotelera, a través de nuevas construcciones o reconstrucciones de instalaciones de alojamiento, así como de infraestructuras complementarias. En la actividad extrahotelera, a promover el desarrollo inmobiliario asociado a campos de golf y a otros que puedan tener como complemento marinas ciento % cubanas, así como a la construcción de parques temáticos donde se vinculen altas tecnologías. Se excluyen las actividades relacionadas con los delfinarios, la gastronomía, las marinas y sus servicios complementarios.

Otro objetivo es diversificar la administración y comercialización de las instalaciones turísticas por cadenas extranjeras reconocidas.

Se priorizan la zona de Guardalavaca, al norte de Holguín; la Costa Sur Central, específicamente Cienfuegos y Trinidad; Playa Santa Lucía al norte de Camagüey y el Polo Turístico de Covarrubias, al norte de Las Tunas. La participación de inversionistas extranjeros será excepcional en La Habana y Varadero. Ya están comprometidas la Habana Vieja, Playas del Este de La Habana y la cayería norte.





CONSTRUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CAPACIDADES HOTELERAS Y VILLAS DE ALTO ESTÁNDAR EN EL POLO TURÍSTICO CIENFUEGOS.

DESCRIPCIÓN

Cienfuegos, conocida como la Perla del Sur, sienta sus atractivos como destino turístico en la práctica del turismo cultural, náutico, de naturaleza y de sol y playa. El centro histórico de la ciudad, declarado en 2005 Patrimonio Cultural de la Humanidad, impresiona al visitante por los valores histórico-culturales y arquitectónicos que atesora. Es una plaza fuerte del turismo de eventos, con facilidades para el desarrollo de congresos, citas de negocio y reuniones de trabajo. Se complementa con una amplia infraestructura de redes viales y aeropuerto.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

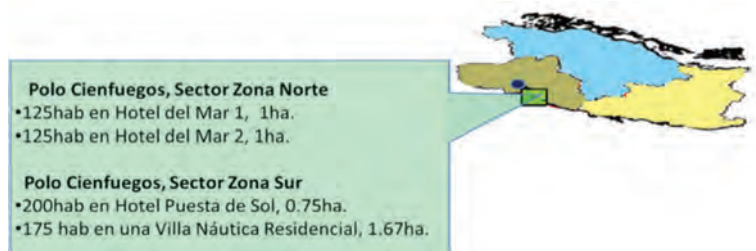
Grupo Hotelero Gran Caribe

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Los mercados tradicionales que arriban a este polo son Canadá, Francia, Alemania, Reino Unido, Holanda e Italia. En los mismos se pretende crecer en el número de visitantes, ampliando las cuotas de mercado en la región del Caribe. Como mercados en desarrollo se encuentran Argentina, Estados Unidos, Bélgica, Luxemburgo y Dinamarca. Como mercados potenciales se encuentran Rusia, Venezuela, Chile, Brasil y China.

CONTACTOS

Dirección de Negocios
 Email: rubenf@grancaribe.gca.tur.cu
 Tel.: (537) 204-0567
 Sitio web: www.gran-caribe.cu
 Dirección: Ave. 7ª N° 4210, Miramar, La Habana, Cuba.



PARCELAS LOCALIZADAS EN SECTOR ZONA NORTE

	HOTEL DEL MAR 1	HOTEL DEL MAR 2
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO* (MUSD)	\$ 23 750	\$ 23 750
HABITACIONES	125	125
SUPERFICIE (HA)	1,0	1,0

RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS

HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	45 625	45 625
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	34 219	34 219
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	65 016	65 016
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 90	\$ 90
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 5 851 406	\$ 5 851 406

PARCELAS LOCALIZADAS EN SECTOR ZONA SUR

	HOTEL PUESTA DE SOL	HOTEL VILLA NÁUTICA RESIDENCIAL
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$ 38 000	\$ 33 250
HABITACIONES	200	175
SUPERFICIE (HA)	0,75	1,67

RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS

HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	73 000	63 875
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	54 750	47 906
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	104 025	91 022
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 90	\$ 90
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 9 362 250	\$ 8 191 969

PARCELAS LOCALIZADAS EN SECTOR PASACABALLO

	HOTEL PUNTA MILPA	
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$ 38 000	* <i>Calculado en función del costo por habitación, ascendente a 190 MUSD.</i>
HABITACIONES	200	
SUPERFICIE (HA)	1,0	

RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS

HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	73 000
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	54 750
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	104 025
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 90
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 9 362 250



CONSTRUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE VILLAS DE ALTO ESTÁNDAR EN EL POLO TURÍSTICO COVARRUBIAS, LAS TUNAS.

DESCRIPCIÓN

De muy reciente aparición en el escenario turístico de la mayor de las Antillas, la provincia de Las Tunas, conocida como el Balcón del Oriente, es uno de los sectores turísticos más nuevos. Ofrece hermosas playas y turismo de naturaleza, basado en la riqueza de sus aguas medicinales. Además, cuenta con un espacio adecuado para la investigación espeleológica. En el litoral norte, se encuentra el destino de playa más hermoso: Covarrubias, con una confortable infraestructura hotelera, protegida por una vegetación virgen y franjas de arena de 8 m de ancho como promedio y beneficiada, además, por una barrera coralina de 6 km de longitud.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Cubanacán S.A.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Se evidencia en el destino una fuerte presencia del mercado canadiense. Se busca el arribo de otros mercados que posibilite la operación, fundamentalmente en periodos de baja turística (meses de mayo-octubre).

CONTACTOS

Dirección de Negocios.

Email: dirmixtas@cubanacan.tur.cu

Tel: (537) 833-40 90 ext. 600

Sitio web: www.cubanacan.cu

Dirección: Calle 23 N° 156, Vedado, La Habana.



PARCELAS LOCALIZADAS EN SECTOR COVARRUBIAS

	VILLA COVARRUBIAS	VILLA REAL COVARRUBIAS
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$ 85 000	\$ 98 600
HABITACIONES	500	580
SUPERFICIE (HA)	8,0	9,1

RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS

HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	182 500	211 700
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	70	70
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	127 750	148 190
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.8	1.8
TURISTAS DÍAS (UNO)	229 950	266 742
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 80	\$ 80
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 18 396 000	\$ 21 339 360

* Calculado en función del costo por habitación, ascendente a 170 MUSD.



CONSTRUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CAPACIDADES HOTELERAS Y VILLAS DE ALTO ESTÁNDAR EN EL POLO TURÍSTICO GUARDALAVACA, HOLGUÍN.

DESCRIPCIÓN

El polo turístico de Holguín es uno de los destinos con mejor servicio y niveles más altos de satisfacción del país. En esta zona del Oriente cubano se combina un grupo de atributos, porque además de disponer de playas hermosas y naturaleza exuberante, tiene un rico patrimonio histórico y cultural, una planta hotelera mayoritariamente de cuatro y cinco estrellas y calificada fuerza profesional. Están presentes las modalidades de turismo de sol y playa, naturaleza, náutica, buceo, salud, negocios, eventos y cultural. Conserva la zona del descubrimiento de América y la capital arqueológica de Cuba y es el destino ideal para los que buscan distracción, intercambio cultural, paz, y seguridad.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Cubanacán S.A.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Se persigue el objetivo de consolidar los mercados ya existentes y que muestran crecimiento, como Canadá, Reino Unido, Holanda e Italia; recuperar los mercados que muestran números descendentes o estancamiento y mantienen conexiones aéreas con nuestro destino, como Alemania y Finlandia; y atraer nuevos mercados potenciales como España, Escandinavia, Rusia, México y Sudamérica.

CONTACTOS

Dirección de Negocios.

Email: dirmixtas@cubanacan.tur.cu

Tel.: (537) 833-40 90 ext. 600

Sitio web: www.cubanacan.cu / Dirección: Calle 23 N° 156, Vedado, La Habana.



PARCELAS LOCALIZADAS EN SECTOR NORTE GUARDALAVACA

	HOTEL PARCELA 9	VILLA/BUNGALOWS, PARCELA 11	VILLA/BUNGALOWS, PARCELA 12
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$ 125 500	\$ 45 000	\$ 45 000
HABITACIONES	502	180	180
SUPERFICIE (HA)	9,0	4,04	4,03
RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS			
HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	183 230	65 700	65 700
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	80	80	80
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	146 584	52 560	52 560
DENSIDAD OCUPACIONAL	2.0	2.0	2.0
TURISTAS DÍAS (UNO)	293 168	105 120	105 120
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 80	\$ 95	\$ 95
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 23 453 440	\$ 9 986 400	\$ 9 986 400

*Calculado en función del costo por habitación, ascendente a 250 MUSD.



**CONSTRUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE CAPACIDADES
HOTELERAS Y VILLAS
DE ALTO ESTÁNDAR EN
EL POLO TURÍSTICO
SANTA LUCÍA,
CAMAGÜEY.**



DESCRIPCIÓN

Al norte de Camagüey se encuentran dos nodos en desarrollo turístico: el destino Playa Santa Lucía y la ciudad de Camagüey. El primero con una vocación de sol y playa y el segundo integrada al producto Circuito Cuba y a las opcionales desde Playa Santa Lucía, con un gran potencial para el turismo de eventos, cultural e histórico a partir de su rico patrimonio.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Cubanacán S.A. o Grupo Hotelero Gran Caribe.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

Canadá constituye el mercado de mayor presencia en el destino Playa Santa Lucía, manteniendo importantes crecimientos en los arribos que se concentran fundamentalmente en los meses de temporada alta (meses de noviembre- abril). Se busca diversificar los mercados y recuperar las cuotas de Alemania, Italia y Argentina. De igual forma, el desarrollo de inversiones hoteleras contribuiría al fortalecimiento de mercados como México, España y Holanda, con el objetivo de posicionar el producto incrementando sus arribos al destino.

CONTACTOS

Dirección de Negocios de Cubanacán.

Email: dirmixtas@cubanacan.tur.cu

Tel.: (537) 833-40 90 ext. 600

Sitio web: www.cubanacan.cu

Dirección: Calle 23 N° 156, Vedado,
La Habana.

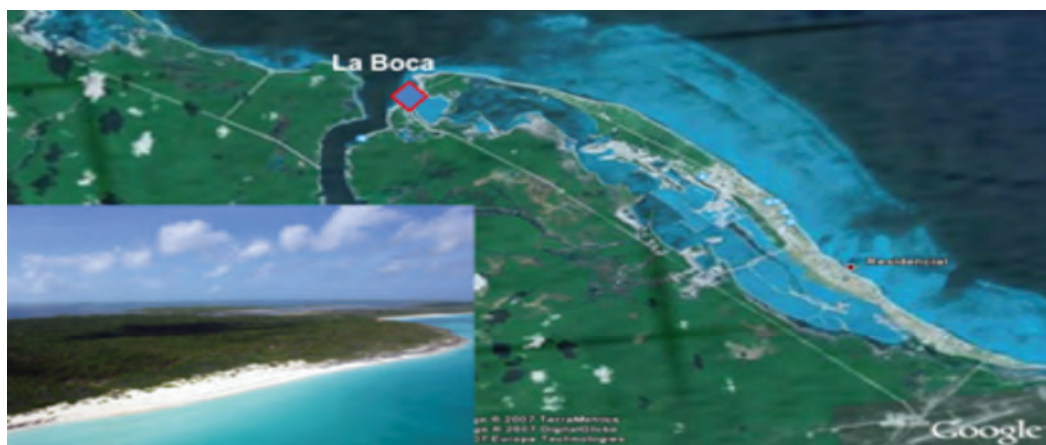
Dirección de Negocios de Gran Caribe.

Email: rubenf@grancaribe.gca.tur.cu

Tel.: (537) 204-0567

Sitio web: www.gran-caribe.cu

Dirección: Ave. 7ª N° 4210, Miramar,
La Habana.





PARCELAS LOCALIZADAS EN SECTOR LA BOCA

	VILLA PARCELA 36	VILLA PARCELA 36 A	VILLA PARCELA 38
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$ 47 850	\$ 44 550	\$ 42 900
HABITACIONES	290	270	260
SUPERFICIE (HA)	8,97	8,28	7,91
RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS			
HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	105 850	98 550	94 900
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75	75	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	79 388	73 913	71 175
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9	1.9	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	150 836	140 434	135 233
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 80	\$ 80	\$ 80
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 12 066 900	\$ 11 234 700	\$ 10 818 600

PARCELA LOCALIZADA EN RESIDENCIAL TARARACOS

	HOTEL PARCELA 10
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$ 41 250
HABITACIONES	250
SUPERFICIE (HA)	5,7
RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS	
HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	91 250
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	68 438
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	130 031
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 80
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 10 402 500

** Calculado en función del costo por habitación, ascendente a 165 MUSD.*



**CONSTRUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
DE CAPACIDADES
HOTELERAS DE ALTO
ESTÁNDAR EN EL POLO
TURÍSTICO TRINIDAD,
SANCTI SPÍRITUS.**



DESCRIPCIÓN

“Trinidad de Cuba” nombre con el que se comercializa este destino turístico en el mundo, está integrado por las siguientes modalidades turísticas: ciudad, sol y playa, ecológico, cultural, salud, náutico, caza y pesca, espeleológico y naturaleza. Cuenta con una amplia gama de servicios hoteleros, extrahoteleros y una infraestructura de apoyo al turismo que refuerzan sus potencialidades. Tiene una ventaja competitiva con respecto a otros destinos que lo hace un producto consolidado, contando con dos ciudades coloniales como: Trinidad y Sancti Spíritus, tercera y cuarta villas fundadas por los españoles en Cuba.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

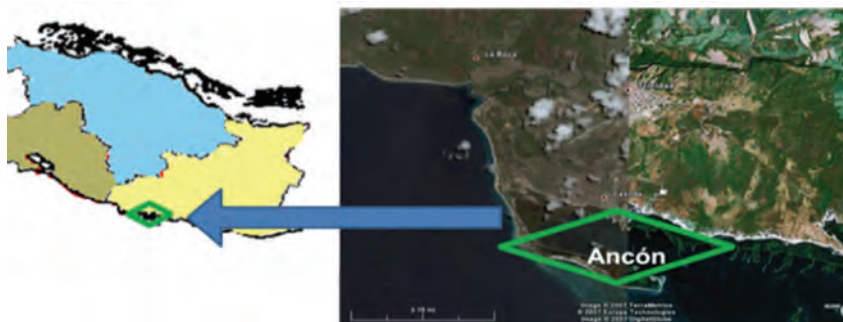
Cubanacán S.A.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

Los mercados principales a los cuales se dirigen esta inversión, están cubiertos fundamentalmente con los tradicionales estudiados en el Polo de Trinidad: Canadá, Alemania, Rusia y Francia. Como mercados en desarrollo y potenciales, se encuentran: Argentina, Brasil, Uruguay, Chile, Reino Unido, Italia, España, Bélgica, Holanda y Austria.

CONTACTOS

Dirección de Negocios.
Email: dirmixtas@cubanacan.tur.cu
Tel.: (537) 833-40 90 ext. 600
Sitio web: www.cubanacan.cu
Dirección: Calle 23 N° 156, Vedado, La Habana.



PARCELAS LOCALIZADAS EN EL POLO ANCÓN

	HOTEL PARCELA 3	HOTEL PARCELA 1	HOTEL PARCELA 9
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$80 000	\$ 20 000	\$ 60 000
HABITACIONES	400	100	300
SUPERFICIE (HA)	11,3	8,5	5,1

RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS

HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	146 000	36 500	109 500
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75	75	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	109 500	27 375	82 125
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9	1.9	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	208 050	52 013	156 038
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 90	\$ 90	\$ 90
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 18 724 500	\$ 4 681 125	\$ 14 043 375

PARCELAS LOCALIZADAS EN EL POLO ANCÓN

	HOTEL PARCELA 11	HOTEL PARCELA 13	HOTEL PARCELA 14	HOTEL PARCELA 17
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO*(MUSD)	\$120 000	\$ 80 000	\$ 60 000	\$ 60 000
HABITACIONES	600	400	300	300
SUPERFICIE (HA)	11,5	10	7,5	3,5

RESULTADOS ANUALES ESTIMADOS

HABITACIONES DÍAS EXISTENTES (UNO)	219 000	146 000	109 500	109 500
NIVEL DE OCUPACIÓN (%)	75	75	75	75
HABITACIONES DÍAS OCUPADAS (UNO)	164 250	109 500	82 125	82 125
DENSIDAD OCUPACIONAL	1.9	1.9	1.9	1.9
TURISTAS DÍAS (UNO)	312 075	208 050	156 038	156 038
INGRESOS MEDIOS POR TURISTAS (USD)	\$ 90	\$ 90	\$ 90	\$ 90
INGRESOS TURÍSTICOS (USD)	\$ 28 086 750	\$ 18 724 500	\$ 14 043 375	\$ 14 043 375

*Calculado en función del costo por habitación, ascendente a 200 MUSD.





DESARROLLO
INMOBILIARIO
ASOCIADO A CAMPOS
DE GOLF EN EL FARO/
EL JAGÜEY. POLO
TURÍSTICO RANCHO
LUNA PASACABALLOS



DESCRIPCIÓN

Desarrollo de un Complejo Turístico Inmobiliario de Golf, en un área de aproximadamente 517 ha, que incluiría 2 campos de golf de 18 hoyos, 1 campo de práctica, 1 casa club, 2 hoteles 5* con un total de aproximadamente 240 habitaciones y SPA, 3 600 unidades inmobiliarias (360 casas o villas y 3240 apartamentos), áreas deportivas, áreas comerciales y de servicio, entre otras.
Área: 350.0Ha.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

CUBAGOLF, S.A.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

580,00 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Provincia Cienfuegos

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El mercado tanto para los futuros propietarios inmobiliarios como para los clientes y huéspedes del hotel, casas y apartamentos, será fundamentalmente de Canadá, Europa y América Latina, principalmente Brasil, Argentina, Colombia y México.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

Se estiman precios por el juego de golf entre 70 y 85 USD. El precio del hotel se estima en una media de 130 USD por Pax, con una densidad de 1.6 y una ocupación promedio del 70%. Las unidades residenciales podrían ser rentadas entre 200 y 300 USD diarios, estimando un 33% de ocupación, lo que significaría ingresos de 70.8 millones de USD, de los cuales el 60 % serían pagados a los propietarios y el 40% restante resultarían ingresos a la empresa.

CONTACTOS

Presidencia
Email: dir.golf@palmares.tur.cu; ep.golf@palmares.tur.cu
Tel.: (537) 272-2318, 272-2311



**DESARROLLO
INMOBILIARIO
ASOCIADO A CAMPOS
DE GOLF EN LOMA
LINDA.**



DESCRIPCIÓN

Desarrollo de un Complejo Turístico Inmobiliario de Golf en Loma Linda, Provincia Holguín que incluye dos (2) campos de golf de 18 hoyos cada uno, un (1) campo de práctica, una (1) casa club, un (1) hotel 5* con un total de aproximadamente 170 habitaciones y SPA, 1 300 unidades inmobiliarias (400 casas o villas y 900 apartamentos) con venta a perpetuidad, áreas deportivas, áreas comerciales y de servicio, entre otras obras.
Área: 209.03 Ha.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

CUBAGOLF, S.A.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

380,00 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Provincia Holguín

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

El mercado tanto para los futuros propietarios inmobiliarios como para los clientes y huéspedes del hotel, casas y apartamentos, será fundamentalmente de Canadá, Europa Occidental, Europa del Este y Rusia y América Latina, fundamentalmente Brasil, Argentina, Colombia y México.

**RESULTADOS ESPERADOS
ESTIMADOS**

Se estiman precios por el juego de golf entre 70 y 85 USD. El precio del hotel se estima en una media de 130 USD por Pax, con una densidad de 1.6 y una ocupación promedio del 70%. Las unidades residenciales podrían ser rentadas entre 200 y 300 USD diarios, estimando un 33% de ocupación, lo que significaría ingresos de 70.8 millones de USD, de los cuales el 60 % serían pagados a los propietarios y el 40% restante resultarían ingresos a la empresa mixta. Existirán otros ingresos por la gastronomía, recreación, renta de espacios comerciales.

CONTACTOS

Presidencia
Emails: dir.golf@palmares.tur.cu , ep.golf@palmares.tur.cu
Tel.: (537) 272-2318 y (537) 272-2611



ADMINISTRACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE 33 INSTALACIONES HOTELERAS



Al cierre del 2013 operan en Cuba 17 compañías extranjeras, que administran más de 31 mil habitaciones, a través de 64 Contratos de Administración y Comercialización Hotelera. Con vistas a seguir potenciando esta modalidad, se brindan detalles de las instalaciones que pueden ser objeto de administración y comercialización.

En los hoteles en operación se prevé la posibilidad de incluir financiamiento de la compañía extranjera que administre para la reconstrucción de la instalación.

ADMINISTRACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN INSTALACIONES HOTELERAS EXISTENTES

PROVINCIA	POLO TURÍSTICO	INSTALACIÓN	PRODUCTO	CATEGORÍA	HABITACIONES
GRAN CARIBE					
La Habana	Monte Barreto	Complejo Neptuno-Tritón	Ciudad	3*	266 + 266
	Vedado	Complejo Vedado-Saint John's	Ciudad	3*	203 + 88
	Centro Tradicional	Deauville	Ciudad	3*	144
Varadero	Varadero	Kawama	Playa	4*	336
	Varadero	Villa Tortuga	Playa	3*	292
	Varadero	SunBeach	Playa	3*	272
Cienfuegos	Cienfuegos	Jagua	Ciudad	4*	149
	Cienfuegos	La Unión	Ciudad	4*	49
	Cienfuegos	Complejo Rancho Luna-Faro Luna	Ciudad	3*	222 + 46
GRAN CARIBE					
La Habana	Playas del Este	Tropicoco	Playa	2*	188
	Monte Barreto	Chateau Miramar	Ciudad	4*	50
	Marina Hemingway	Acuario y villas	Náutica	3*	381
	Marina Hemingway	El Viejo y El Mar	Náutica	3*	190
Varadero	Varadero	Aguas Azules	Playa	3*	411

ADMINISTRACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN INSTALACIONES HOTELERAS EN PROCESO CONSTRUCTIVO

PROVINCIA	POLO TURÍSTICO	INSTALACIÓN	PRODUCTO	CATEGORÍA	HABITACIONES	APERTURA
GAVIOTA						
Ciego de Ávila	Cayo Guillermo	Punta Playuelas	Ciudad	5*plus	158	abr-16
Ciego de Ávila	Cayo Guillermo	Punta Rasa Hotel I	Playa	5*	500	may-16
Matanzas	Varadero	Las Conchas I	Playa	5*	827	may-16
Villa Clara	Cayo Las Brujas	Farallón Este	Playa	5*	516	ago-16
Ciego de Ávila	Cayo Guillermo	Punta Rasa Hotel II	Playa	5*	500	ago-16
Ciego de Ávila	Cayo Guillermo	Pilar I	Playa	5*plus	245	oct-16
Ciego de Ávila	Cayo Paredón Grande	Roca Este 2	Playa	5*	700	2016
Villa Clara	Cayo Las Brujas	Farallón Oeste	Playa	5*	660	ene-17
Villa Clara	Cayo Las Brujas	San Agustín	Playa	5*plus	252	abr-17
Camagüey	Cayo Cruz	Quebrada 17	Playa	5*	550	abr-17
Camagüey	Cayo Cruz	Quebrada 21	Playa	5*	700	jun-17
Villa Clara	Cayo Las Brujas	La Salina Suroeste	Playa	4*	574	2017
Ciego de Ávila	Cayo Paredón Grande	Roca Centro	Playa	5*	600	2017
Ciego de Ávila	Cayo Paredón Grande	Roca Este 1	Playa	5*	600	2017
Villa Clara	Cayo Las Brujas	La Salina Noreste	Playa	4*	680	2018
Camagüey	Cayo Cruz	Quebrada 24	Playa	5*	675	2018
Camagüey	Cayo Cruz	Punta Cocina Parcela 32	Playa	5*	895	2018
Ciego de Ávila	Cayo Paredón Grande	Roca Norte 1	Playa	5*	700	2018
Ciego de Ávila	Cayo Paredón Grande	Roca Norte 2	Playa	5*	600	2018



Sector Energía



PETRÓLEO

Geológicamente, Cuba tiene por el Sur el arco volcánico del Caribe y por el Norte el borde Meridional de la plataforma norteamericana. La mayor parte de la producción petrolera en Cuba se localiza en un sector entre la Habana y Matanzas donde se encuentra el yacimiento más grande que posee reservas geológicas en el orden de los 6000 millones de barriles. Casi todo el territorio cubano, de unos 100 000 km², es perspectiva para la exploración petrolera, además de toda la zona de aguas someras y su extensión hacia la zona de aguas profundas.

En Cuba se han descubierto varias decenas de yacimientos de petróleo, la mayor parte de ellos de petróleo extrapesado, aunque existen también de petróleo ligero, mediano y muy ligeros. Los yacimientos se encuentran fundamentalmente en el mar y son alcanzados desde tierra con una perforación horizontal, lo cual permite no solo acceder al yacimiento sino también alcanzar una mayor productividad.

La Zona Económica Exclusiva (ZEE) de Cuba en el Golfo de México, comparte los mismos escenarios, la misma roca madre, reservorios y sellos de la prolífica cuenca petrolera del Golfo de México donde se han descubierto yacimientos gigantes y se ha desarrollado una de las más grandes industrias a nivel mundial.

DATOS ECONÓMICOS

Existe una producción total de petróleo y gas equivalente de aproximadamente 4 millones de toneladas al año (25 millones de barriles al año), de los cuales se obtienen 3 millones de toneladas al año (19 millones de barriles al año) de petróleo crudo y aproximadamente 1 100 millones de metros cúbicos al año de gas natural.

En la ZEE existen 20 prospectos capaces de producir entre 10 000 y 20 000 barriles extraíbles en la zona.

PARTE CUBANA QUE SE ASOCIA EN LOS NEGOCIOS CON CAPITAL EXTRANJERO



La Unión Cuba-Petróleo (CUPET) es la organización estatal cubana encargada de satisfacer el suministro de combustibles y lubricantes al mercado nacional. Entidad altamente especializada constituida por 41 empresas, de ellas 5 empresas mixtas. Está autorizada a llevar a cabo todas las operaciones tanto corriente arriba (UPSTREAM) como corriente abajo (DOWNSTREAM), por sus propios medios o en asociación con empresas foráneas.

3

Reconocimientos de CUPET

Premio Calidad de la Unión Cubapetróleo (2004)

Premio Calidad de la Unión Cubapetróleo (2005)

Premio Calidad de la Unión Cubapetróleo (2006)

Premio Ministerial de la Calidad del MINBAS (2006)

Galardón Estrella Internacional Categoría Oro del World Quality Commitment BID (2006)

Premio Giraldillas a la Calidad de la Gestión Empresarial (2007)

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

Existen más de 24 000 empleados, de ellos el 73% hombres y 27% mujeres. El Centro Politécnico del Petróleo desde 2006 hasta la fecha ha graduado a más de 31603 trabajadores; cuenta con 5 escuelas a lo largo de todo el país.

El Centro de Investigación del Petróleo (CEINPET), se dedica a formar en las actividades de perforación, extracción, refinación y aplicación de métodos de petróleo.

CAPACITACIÓN EN EL EXTERIOR DEL PERSONAL

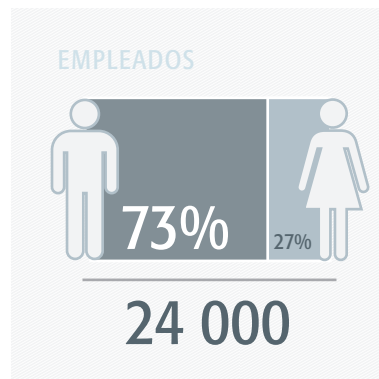
El personal de CUPET se ha capacitado en importantes y prestigiosos centros de capacitación en el extranjero en países como: Canadá (NAIT), México (Noria y Teximpet), Venezuela (PDVSA y AIVEPET), Trinidad y Tobago (FTW), Brasil (PETROBRAS), China (CPTDC), Argentina (LAAPSA) y Noruega (PETRAD).

INFRAESTRUCTURA

Existen 13 comercializadoras, 3 empresas de producción de petróleo, 4 refinерías y 16 empresas que prestan diversos servicios.

Cuenta con un sistema complejo y abarcador de campos productores, refinерías, sistemas de carga y descargas, instalaciones de almacenamiento

y gasoductos que reflejan la voluntad de CUPET de garantizar la demanda energética del país.



Especialidades:

Ingeniería petrolera

Seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente

Certificación internacional de operadores

Cursos administrativos

Técnicas de dirección



POLÍTICA SECTORIAL:

Crear, ampliar y modernizar capacidades productivas. Promover proyectos para la exploración y producción de hidrocarburos.

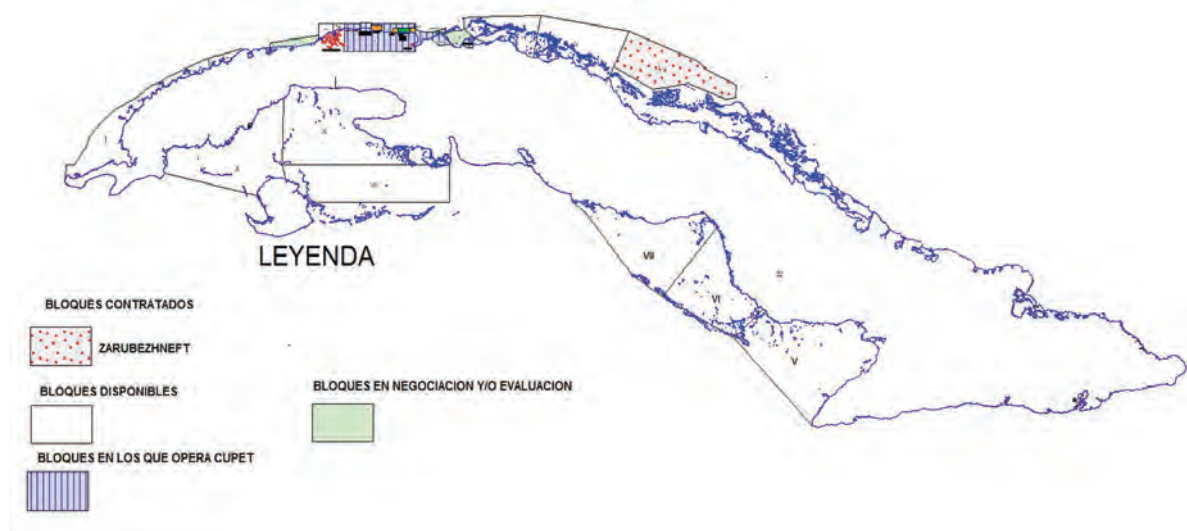




EXPLORACIÓN PETROLERA A RIESGO Y PRODUCCIÓN COMPARTIDA EN BLOQUES DE AGUAS SOMERAS DEL TERRITORIO NACIONAL (8 BLOQUES)

DESCRIPCIÓN	Definir el potencial de petróleo y gas en determinadas áreas de las aguas someras y en caso positivo, poner en explotación esos recursos energéticos.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Contrato de Asociación Económica Internacional a riesgo para la exploración de hidrocarburos y su producción.
PARTE CUBANA	Unión Cuba Petróleo (CUPET).
LOCALIZACIÓN	Los 8 bloques disponibles se ubican al norte de las provincias de Pinar del Río, Matanzas, Villa Clara y Sancti Spiritus, así como también al sur de Pinar del Río, Artemisa, Mayabeque, Matanzas, Ciego de Ávila, Camagüey y Granma.

BLOQUES DE EXPLORACION EN AGUAS SOMERAS

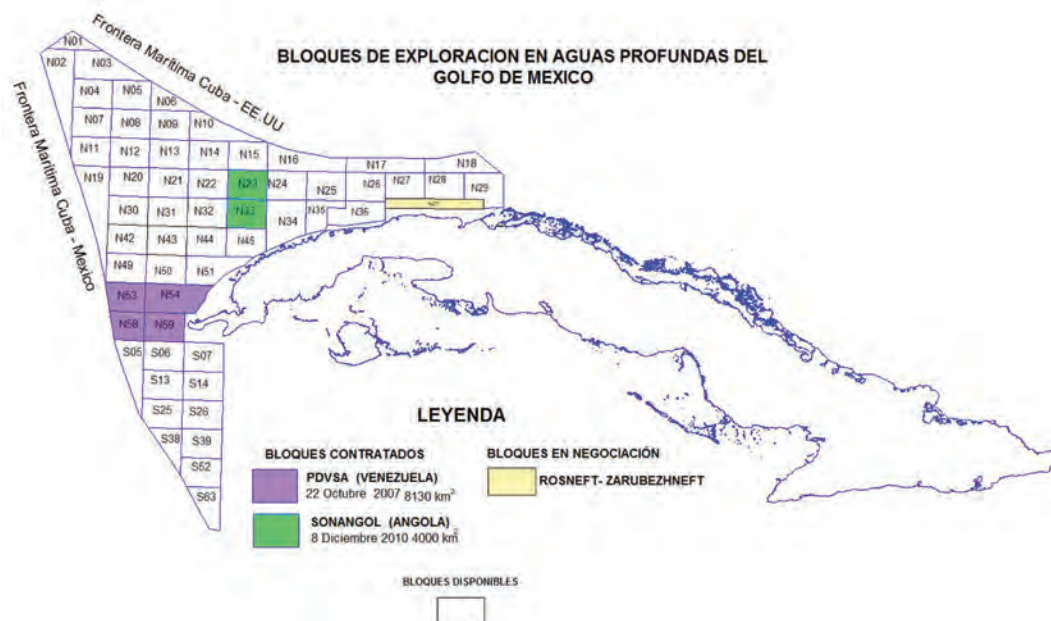


MERCADO	En primer término al mercado interno y si hubieran excedentes se destinarían a la exportación.
RESULTADOS	Para un bloque, con una duración del contrato de 30 años y utilizando un precio promedio de 122,8 USD/Bbl y una tasa actualización del 12%, se estima un VAN de 383,5 millones de USD, una TIR de 39,5% y un período de recuperación de 2,8 años.
CONTACTOS	Dirección General de Comercial Cupet S.A. Email : business@cupetsa.co.cu Tel.: (537) 831-4752



EXPLORACIÓN PETROLERA A RIESGO Y PRODUCCIÓN COMPARTIDA EN BLOQUES DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA DE CUBA EN EL GOLFO DE MÉXICO, ZEE (52 BLOQUES)

DESCRIPCIÓN	Definir el potencial de petróleo y gas de la ZEE y en caso positivo poner en explotación esos recursos energéticos.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Contrato de Asociación Económica Internacional a riesgo para la exploración de hidrocarburos y su producción.
PARTE CUBANA	Unión Cuba Petróleo (CUPET).
LOCALIZACIÓN	La ZEE abarca un área de 112 mil kilómetros cuadrados en aguas profundas del Golfo de México, al norte de las provincias de Pinar del Río, Artemisa, Mayabeque y Matanzas, donde existen 52 bloques disponibles para la negociación. El Puerto del Mariel ubicado en la Zona Especial de Desarrollo Mariel tiene las condiciones como base logística para apoyar las operaciones costa afuera.



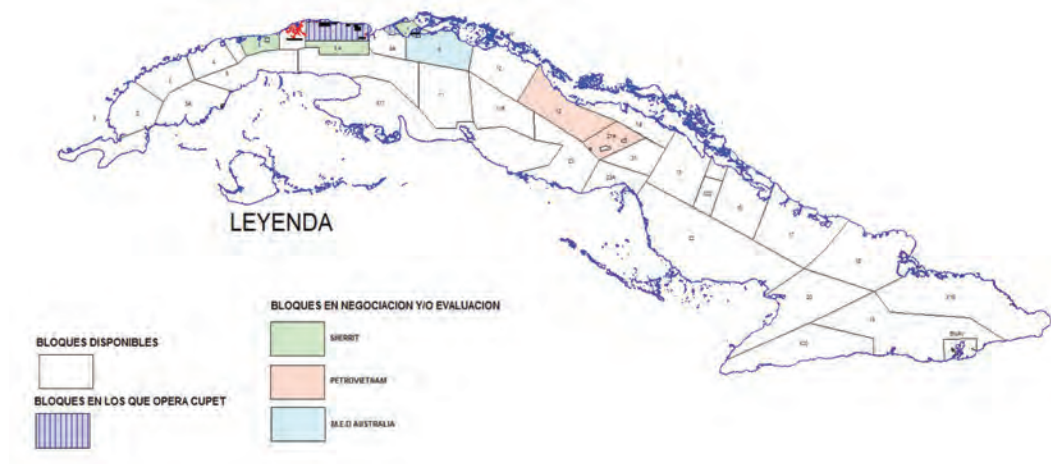
MERCADO	En primer término al mercado interno y si hubieran excedentes se destinarían a la exportación.
RESULTADOS	Para un bloque, con una duración del contrato de 30 años y utilizando un precio promedio de 128.2 USD/Bbl y una tasa actualización del 10%, se estima un VAN de 1241.2 millones de USD, una TIR de 18.5% y un período de recuperación de 7,5 años.
CONTACTOS	Dirección General de Comercial Cupet S.A. Email : business@cupetsa.co.cu Tel.: (537) 831-4752



EXPLORACIÓN PETROLERA A RIESGO Y PRODUCCIÓN COMPARTIDA EN LOS BLOQUES TERRESTRES DEL TERRITORIO NACIONAL (25 BLOQUES).

DESCRIPCIÓN	Definir el potencial de petróleo y gas en el área terrestre del territorio nacional y en caso positivo poner en explotación esos recursos energéticos.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Contrato de Asociación Económica Internacional a riesgo para la exploración de hidrocarburos y su producción.
PARTE CUBANA	Unión Cuba Petróleo (CUPET).
LOCALIZACIÓN	Existen 25 bloques disponibles, delimitados a lo largo del territorio nacional, exceptuando las zonas urbanas y algunas zonas de exclusión en áreas protegidas o reservadas para otros intereses priorizados por el país.

BLOQUES DE EXPLORACION TERRESTRE



MERCADO	En primer término al mercado interno y si hubieran excedentes se destinarían a la exportación.
RESULTADOS	Para un bloque, con una duración del contrato de 25 años y utilizando un precio promedio de 122.6 USD/Bbl y una tasa actualización del 12%, se estima un VAN de 191,7 millones de USD, una TIR de 44% y un período de recuperación de 3,4 años.
CONTACTOS	Dirección General de Comercial Cupet S.A. Email: business@cupetsa.co.cu Tel.: (537) 831-4752



RECUPERACIÓN SECUNDARIA EN YACIMIENTOS EN EXPLOTACIÓN



DESCRIPCIÓN

Incrementar el coeficiente de recuperación de las reservas de petróleo existentes en determinados yacimientos, que con los métodos convencionales de explotación no es posible extraerlas.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional a riesgo para la recuperación secundaria de hidrocarburos.

PARTE CUBANA

Unión Cuba Petróleo (CUPET).

LOCALIZACIÓN

Los yacimientos actualmente abiertos a la negociación se ubican en la franja Norte Habana-Matanzas y en la cuenca central ubicada en la provincia de Ciego de Ávila. Es posible que en el futuro se propongan otros yacimientos, en los que sea aconsejable aplicar los métodos de recuperación secundaria.

MERCADO

En primer término al mercado interno y si hubieran excedentes se destinarían a la exportación.

RESULTADOS

Se estima para un bloque con una duración del contrato de 30 años:

Precio promedio para el proyecto = 95.1 USD/Bbl

VAN = 142.4 millones de USD, TIR = 46.3%

Recuperación de la inversión (comenzada la producción) = 2.1 años.

Tasa actualización = 12%

CONTACTOS

Dirección General de Comercial Cupet S.A.

email : business@cupetsa.co.cu

Tel.: (537) 831-4752



FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA

El empleo de las Fuentes Renovables de Energía (FRE) es una de las principales prioridades para el país e indispensable para el logro de los siguientes objetivos:

Disminuir la ineficiencia del sistema eléctrico

Reducir la dependencia de combustibles fósiles

Contribuir a la sustentación medioambiental

24% de Energía Renovable - 2030

Modificar la matriz energética de generación y consumo

Incrementar la competitividad de la economía en su conjunto

Disminuir el alto costo de la energía que se entrega a los consumidores

43 057

INSTALACIONES DE FRE EXISTENTES

parques eólicos		4
paneles solares		9 476
parques solares de 11 MW		7
calentadores solares		10 595
centrales azucareros con 470 MW		57
plantas de biogas		827
molinos de viento		9 343
instalaciones hidroeléctricas		169

El aprovechamiento de las Energías Renovables es parte de los Programa de Desarrollo Económico y Social del país

Actualmente es baja la utilización de las fuentes renovables de energía, pues con ella solo se produce el 4,3 % de la electricidad del país.



Las Empresas de Ingeniería IPROYAZ de AZCUBA e INEL de la Unión Eléctrica, el Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica, empresas del Ministerio de Agricultura y del Ministerio de Industria Alimentaria cuentan con personal altamente calificado para la ejecución de estos programas y disponen de Plantas y Talleres.

El país cuenta con más de 10 universidades con personal de elevada preparación científico-técnica, que ofrecen carreras de ingeniería en las especialidades técnicas, de licenciatura en las ramas económicas, sociales, y otras. También se imparten cursos de Post-gradados, Diplomados, Maestrías y Doctorados.

BIOMASA:

La participación de esta Fuente Renovable tiene la primera prioridad para el país en el cambio de la Matriz Energética.

Con el objetivo de incrementar la venta de electricidad al Sistema Electroenergético Nacional, se ha estudiado y proyectado la instalación de 755 MW a través de 19 Bioeléctricas en Centrales Azucareras, con mayores parámetros de presión y temperatura, para operar por más de 230 días al año con Biomasa Cañera y Biomasa Forestal, fundamentalmente marabú, disponible en áreas cercanas a estas instalaciones. Un grupo importante de ellas se realizarán con capital extranjero.

Se prevé que las 19 Bioeléctricas produzcan más de 1900 GWh/año, y dejen de emitir a la atmósfera aproximadamente 1 millón 700 mil toneladas de CO₂. Estos proyectos cuentan con los estudios en fase de oportunidad, que indican la factibilidad de las mismas.

Como parte del desarrollo para el Programa de Bioeléctricas, se proyecta la modernización de la Fábrica de Calderas con que cuenta AZCUBA en la región central del país, para satisfacer la demanda de calderas de alta y media presión, además de los Talleres para la producción de ventiladores, sobrecalentadores



y otros componentes. Las fábricas del Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica, podrán suministrar estructuras, bombas y otros componentes.

Estos encadenamientos permitirán reducir los costos de instalación de las Bioeléctricas en Centrales Azucareros y ofrecen la oportunidad de establecer alianzas productivas con socios extranjeros para el suministro a este importante Programa.

RECURSO EÓLICO:

Se ejecutó el Proyecto de Prospección y caracterización del potencial eólico cubano, que abarcó la instalación de una red de 88 estaciones automáticas de medición de los parámetros del viento a alturas hasta 50 metros en 32 zonas del país y una red de 12 estaciones meteorológicas de referencia, con mediciones hasta 100 metros de altura.

Se cuenta con el aval de la Consultoría Internacional Garrad Hassan & Partners (sucursal Garrad Hassan Ibérica) a partir de la Evaluación Técnica del Proyecto de Prospección Eólica y del

Estimado de rendimiento de 10 zonas y con la experiencia adquirida en la instalación y explotación de 4 parques eólicos demostrativos, con un total de 11,7 MW. De ellos, los instalados en el norte de Holguín (9,6 MW), han alcanzado un factor de capacidad anual superior al 27 %.

A partir del recurso eólico disponible, la Unión Eléctrica ha estudiado y previsto la instalación de 633 MW en 13 Parques Eólicos, con factores de capacidad superiores al 30% con lo que se producirán más de 1000 GWh/año y se evitará la emisión de más de unas 900 mil toneladas de CO₂.



Se prevé el encadenamiento con la Industria Nacional para la fabricación de las torres de los aerogeneradores y otros componentes de instalación, que ofrece la oportunidad

de establecer Alianzas productivas con socios extranjeros para el suministro de estos componentes para el Programa de Parques Eólicos.

ENERGÍA FOTOVOLTAICA:

El potencial de radiación solar registrado en el país, es de aproximadamente 5 KWh por metro cuadrado por día. Se ha estudiado la instalación hasta el 2030 de 700 MWp en Parques Solares Fotovoltaicos (PSFV), conectados al Sistema Electroenergético Nacional. Están definidas las macro o microlocalizaciones de las áreas donde se construirán los PSFV conectados a la red y se han elaborado los Estudios de Oportunidad correspondientes. Se priorizarán los PSFV que se puedan instalar en sistemas eléctricos aislados de cayos turísticos.

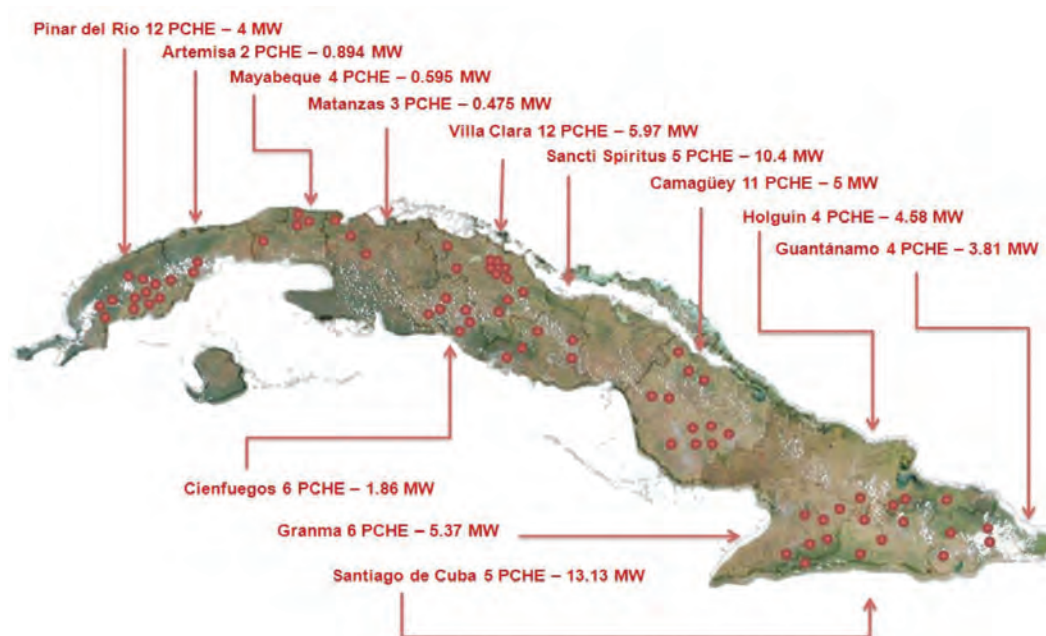
Una vez instalada toda la potencia de PSFV prevista, se producirán más de 1000 GWh/año lo que evitará la emisión a la atmósfera de más de 874 mil toneladas de CO₂.

El país cuenta con una Planta Productora de Paneles Solares Fotovoltaicos de 150 y 240 Wp, ubicada en Pinar del Río, con una capacidad de producción anual de 14 MWp, que ofrece la oportunidad de establecer alianzas productivas con socios extranjeros para el incremento de estas producciones. La Industria Nacional cuenta además con capacidad para la fabricación de las estructuras de las mesas que demanda la instalación de los PSFV previstos.

HIDROENERGÍA:

A partir de las Presas ya construidas en el país y del agua disponible en canales y espejos de agua, se ha elaborado un Programa para la construcción de 74 Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCHE) con más de 56 MW. Se han elaborado los Estudios de Oportunidad correspondiente. Una vez instalada toda la potencia proyectada, el programa producirá una generación de 274 GWh anuales, lo que permite dejar de emitir a la atmósfera 230 mil toneladas de CO₂.

Para la producción de pequeñas turbinas hidroeléctricas existen capacidades en una Planta con experiencia en la fabricación de turbinas hidráulicas hasta 325 kW y otros componentes y piezas para estas instalaciones, que se prevé modernizar para este fin y que ofrece la oportunidad de establecer alianzas productivas con socios extranjeros para disminuir los costos de las inversiones.



BIOGÁS:

En la actualidad los Programas de Desarrollo para la producción porcina, vacuna y avícola, en los que el país trabaja, incluyen la obtención de importantes volúmenes de desechos orgánicos; de igual forma los residuales obtenidos en las fábricas de la industria alimentaria y en la industria azucarera, cifras que se incrementarán con los planes de desarrollo en marcha. Actualmente el potencial de residuales orgánicos supera los 490 millones de m³, provenientes de la producción animal, la industria alimentaria y los residuos sólidos urbanos.

Es de máxima prioridad para el país la eliminación de la contaminación de ríos y cuencas hidrográficas, aprovechando estos residuales con fines energéticos. La industria alimentaria y la producción porcina requieren de tecnologías con este fin por los volúmenes de residuales que producen, lo que constituye una oportunidad para establecer alianzas con socios extranjeros para la lograr este objetivo.



POLÍTICA SECTORIAL:

Crear, ampliar y modernizar capacidades productivas. Promover proyectos para la generación de energía a partir de fuentes renovables.





GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE LA BIOMASA FORESTAL



DESCRIPCIÓN

Construcción y montaje de plantas de generación de electricidad (bioeléctricas) en áreas de las Empresas Forestales Integrales de Macurije y Minas de Matahambre, ambas en la provincia de Pinar del Río, con capacidad de 7MWh y 3MWh respectivamente a partir de la biomasa forestal obtenida de los residuos agroindustriales asociados a la explotación de las plantaciones forestales, el procesamiento industrial de la madera extraída y la cosecha y trituración de la biomasa procedente de áreas infestadas de marabú.

El alcance de la inversión considera el fomento y explotación de bosques energéticos que garanticen un abastecimiento estable y sostenido de la biomasa forestal demandada por las bioeléctricas, así como la adquisición de equipos y maquinarias para la cosecha, trituración y transportación de los residuos de madera.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresas Forestales Integrales

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

Macurije 32,3 millones de USD
Minas de Matahambre 14,4 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Macurijes, municipio Guane, al lado del aserrío existente.
Pons, municipio Minas de Matahambre, al lado del aserradero existente.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

La electricidad se entregará directamente al Sistema Electroenergético Nacional en los puntos en que se interconectan con el aserradero para sustituir importaciones.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

La capacidad de generación de las dos plantas anualmente será de 54,9 GWh. El régimen de explotación de la planta será de 24 horas diarias los 365 días del año con un factor de disponibilidad técnica del 80%, lo cual significa 7,008 H de generación al año. Se espera que con la instalación de estas bioeléctricas la sustitución de 14,3 mil toneladas de combustible fósil con un ahorro anual de 7,9 millones de USD.

El precio de venta de la electricidad se corresponderá con el precio de compra de la UNE.

CONTACTOS

Dirección de Negocios y Desarrollo del GEAM.
e-mail ddesarrollo@geam.minag.cu
Tel.: (537) 884 7456 y 884 7457



**BIOELÉCTRICAS CON
CAPACIDAD
DE 30MW A 60MW
(10 PROYECTOS)**



DESCRIPCIÓN

Instalar Bioeléctricas de 30 MW a 60 MW para generar electricidad, vapor a alta presión y temperatura, utilizando para ello como combustible durante la zafra el bagazo y convertirlo en vapor tecnológico de calentamiento mediante cogeneración. El sobrante de electricidad que no utilice el central se entrega al sistema electroenergético nacional; fuera de zafra, se podrán utilizar otras biomásas no cañeras.

La Bioeléctrica podrá vincularse con un Contrato de Administración Productiva para dicho central con el fin de garantizar mayor cantidad de biomasa (bagazo) y mejorar la eficiencia del mismo.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

ZERUS S.A

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

Considerando un costo de 2,400 USD/kW, los montos de inversión serían de entre 72 y 144 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Las Bioeléctricas estarán anexas a centrales existentes con una capacidad de 4000 a 7000 toneladas de caña por día o más, que se localizan en las provincias de Ciego de Ávila, Sancti Spiritus, Holguín, Camagüey, Las Tunas, Granma, Mayabeque y Santiago de Cuba. Los nombres de los Centrales y su posible potencia a instalar son: Ecuador (35 MW); Uruguay (50MW); Urbano Noris (50MW); Cristino Naranjo (35MW); Brasil (50MW); Antonio Guiteras (50MW); Majibacoa (35MW); Grito de Yara (35MW); Héctor Molina (35MW) y Julio Antonio Mella (35MW).

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La electricidad producida se destinaría al consumo nacional, sustituiría importaciones del petróleo utilizado en la producción de electricidad en las termoeléctricas. El cliente de la electricidad sería la Unión Nacional Eléctrica (UNE), mediante acuerdos de venta de toda la electricidad que se venderá al sistema electroenergético nacional.

**RESULTADOS ESPERADOS
ESTIMADOS**

Acceder a modernas tecnologías y financiamiento, reducir costos de producción del kWh, elevar la garantía energética del país y reducir la contaminación ambiental local y global. Acelerar el ritmo de sustitución de la electricidad producida con consumo de petróleo, lo que permitirá a su vez garantizar los pagos con el valor del petróleo ahorrado por esas termoeléctricas.

CONTACTOS

Dirección de Negocios ZERUS
email:jorge.lodos@zerus.azcuba.cu
Tel.:(537) 838 3194 ext 237



PROYECTO DE PARQUE EÓLICO EN MAISÍ DE 174 MW



DESCRIPCIÓN

Desarrollar un Proyecto de alcance regional para instalar una potencia de 174 MW, a lo largo de la franja costera de la Península de Maisí. Para ello, desplegar 4 parques eólicos (PE) contiguos, desarrollando 2 de 51 MW cada uno, a partir de 200 m de la línea de costa y otros 2 de 36 MW cada uno, más al interior y detrás de los primeros.

Cada PE de 51 MW tendría 34 aerogeneradores (AG), potencia nominal unitaria de 1,5 MW y altura de buje de 70m o mayor. Cada PE de 36 MW tendría 24 unidades de igual potencia. Opcionalmente podrá instalarse un rango similar de potencia total usando una cantidad proporcional de aerogeneradores en gamas de potencia unitaria mayor de 1,5 MW.

El proyecto incluirá la instalación de las redes eléctricas y de comunicaciones internas, y la (o las) subestaciones de salida para enlace con la red del Sistema Electroenergético Nacional (SEN). La electricidad generada se entrega por la Empresa en el punto de interconexión, al amparo de un Contrato de compraventa de Energía (PPA) suscrito con la UNE, por un término de 20 años.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa de Capital Totalmente Extranjero. La Empresa ejecutaría la inversión a través de un contrato BOO a ser suscrito con la UNE, el cual permitirá el completamiento de los estudios preliminares, financiamiento, ingeniería, contratación, construcción y montaje, operación y mantenimiento del parque eólico, así como el financiamiento para las redes asociados a la evacuación de la energía producida en los parques de referencia.

PARTE CUBANA

Unión Eléctrica (UNE)

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

La inversión se estima para los 174 MW, en 285 millones de de USD.

LOCALIZACIÓN

A lo largo de la franja costera de la Península de Maisí. Municipio Maisí, Provincia Guantánamo.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

La electricidad se generará para el Sistema Electroenergético Nacional, con la finalidad de disminuir el uso de combustibles fósiles, reducir las emisiones de gases contaminantes y contribuir a la seguridad e independencia energética del país.

CONTACTOS

Dirección de Negocios de la UNE
Email: pedrob@oc.une.cu
Tel.: (537) 879 0268



PROYECTO DE PARQUE EÓLICO EN BANES DE 102 MW



DESCRIPCIÓN

Desarrollar un Proyecto de alcance regional para instalar una potencia total de 102 MW. Para ello desplegar dos parques eólicos (PE) contiguos, cada uno con potencia de 51 MW; cada PE contará con 34 aerogeneradores (AG) con potencia unitaria de 1,5 MW y altura de buje de 70m o mayor. Opcionalmente podrá instalarse un rango similar de potencia total, utilizando una cantidad proporcional de AG en gamas de potencia unitaria mayor de 1,5 MW. Incluirá la instalación de las redes eléctricas y de comunicaciones internas, y la (o las) subestaciones de salida para enlace con la red del Sistema Electroenergético Nacional (SEN).

La electricidad generada se entrega por la Empresa en el punto de interconexión, al amparo de un Contrato de compraventa de Energía (PPA) con la UNE, por un término de 20 años.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa de Capital Totalmente Extranjero. La Empresa ejecutará la inversión a través de un contrato BOO a ser suscrito con la UNE, el cual permitirá el completamiento de los estudios preliminares, financiamiento, ingeniería, contratación, construcción y montaje, operación y mantenimiento del parque eólico, así como el financiamiento para las redes asociados a la evacuación de la energía producida en los parques de referencia.

PARTE CUBANA

Unión Eléctrica (UNE)

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

200 millones de USD para los 102 MW.

LOCALIZACIÓN

A lo largo de la franja costera de la Península de Lucrecia, municipio Banes, Provincia Holguín.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

La electricidad generada está dirigida completamente al SEN, con la finalidad de disminuir la generación eléctrica con combustibles fósiles, reducir las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera y contribuir a la seguridad e independencia energética del país.

CONTACTOS

Dirección de Negocios de la UNE
Email: pedrob@oc.une.cu
Tel.: (537) 879 0268



Sector Minería



El archipiélago cubano cuenta con una amplia diversidad de materias primas metálicas, así como también de rocas y minerales industriales. Ello se debe al hecho de estar constituido por un mosaico de estructuras geológicas, que incluyen secuencias de margen continental, de arcos volcánicos insulares y de corteza oceánica, ensamblados en un todo único como resultado de los procesos geológicos de subducción y colisión.

Sobre este mosaico descansa una sucesión de rocas sedimentarias jóvenes formadas, durante los últimos 40 millones de años, en un régimen tectónico de plataforma. Entre los principales recursos minerales de

menas metálicas están los de Fe, Ni, Co, Cu, Pb, Zn, Au, Ag, Mn, W y Cr.

En el caso de las denominadas Rocas y Minerales Industriales (RMI) o Minerales No Metálicos, en el país se han identificado recursos de arcillas, asbestos, arenas, arenas cuarzosas, barita, basaltos, bentonita, calizas, cuarcitas, cuarzos, caolín, cianita, calcarenitas, feldspatos, fosforita, granates, gabros, grafito, mármoles, magnetita, mica, olivino, piedras semipreciosas, salgema, serpentinas, talco, tobas, yeso y zeolitas.

En la actualidad el 45% del territorio nacional está ordenado en mapas geológicos a escala 1/50.000 y el 100% de la superficie cubana posee levantamiento aerogeofísico. El principal valor de los minerales cubanos, estriba en que yacen próximos a la superficie y pueden explotarse en minas a cielo abierto, con un costo relativamente menor al de su extracción de las profundidades subterráneas.



Curiosidad

La Mina de Matahambre (Pinar del Río) en su tiempo llegó a ser la mina más profunda de América, y su planta de beneficio, una de las más eficientes del mundo. Constituida en mina-escuela, por ella pasaron generaciones de geólogos y mineros cubanos. Después que cerró en 1997 fue declarada Monumento Nacional.

Marco regulatorio

Ley 76 "Ley de Minas" de 1994

Decreto Ley 222 "Reglamento de la Ley de Minas"

Ley 81 "Ley del Medio Ambiente"

INFRAESTRUCTURA

El Grupo Empresarial Geominsal cuenta con empresas para el desarrollo de la Geología y la Minería distribuidas en todo el país, las cuales poseen un alto grado de experiencia en el sector: Empresa GeoMinera Pinar del Río; Empresa GeoMinera Isla de la Juventud; Empresa GeoMinera Centro; Empresa GeoMinera Camagüey; Empresa GeoMinera Oriente; Empresa Minería de Occidente; Empresa de Ingeniería, Construcción y Mantenimiento; y Empresa Central de Laboratorios "Jose Isaac del Corral".

En el caso de la industria del níquel y el cobalto, el grupo Empresarial Cubaniquel cuenta con dos plantas productoras y otras empresas que dan servicios a los productores; entre otros: Manteniendo y Construcción, de Producciones Mecánicas, Servicios Portuarios, Empleadora, Servicios a Trabajadores, Centro de Ingeniería, de Investigaciones y otros.

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

El sector minero dispone de un personal altamente calificado en las especialidades de geología, geofísica, minas, metalurgia y otras carreras afines; existiendo una cantera de excelentes profesionales con nivel técnico y universitario.

Existe un Centro de Investigaciones para la Industria Minero Metalúrgica, (CIPIMM), del cual se derivó el Centro de Investigaciones Mineras de Occidente (CIMO). Para la industria del níquel y el cobalto existe en el municipio Moa el Centro de Investigaciones Níquel (CEDINIQU). La formación de nuevos profesionales se efectúa en el Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa, donde además se realizan investigaciones en esta rama.

PARTES CUBANAS QUE SE ASOCIAN EN LOS NEGOCIOS CON CAPITAL EXTRANJERO



Geominera S.A., cuenta con más de 20 años de experiencia en la explotación y comercialización de minerales sólidos de yacimientos cubanos. Opera bajo un Sistema de Gestión de la Calidad que satisface los requisitos establecidos en la norma NC-ISO 9001: 2008, debidamente avalado por certificado expedido por la Oficina Nacional de Normalización de Cuba, el 10 de julio de 2013. Ha estado presente en proyectos en países de América y África.



Commercial Caribbean Nickel S.A. (CCN) tiene como prioridad la captación de financiamiento, mercados y tecnologías para el sostenimiento y desarrollo de la Industria del Níquel y para la creación de nuevas capacidades productivas. Por más de 25 años CCN ha impulsado negocios con empresas del sector y ha concretado proyectos con organizaciones de China, Rusia, Canadá, Australia, Bélgica, Reino Unido y otros países.

POLÍTICA SECTORIAL:

Crear, ampliar y modernizar capacidades productivas. Promover proyectos para la exploración, extracción y procesamiento de minerales.





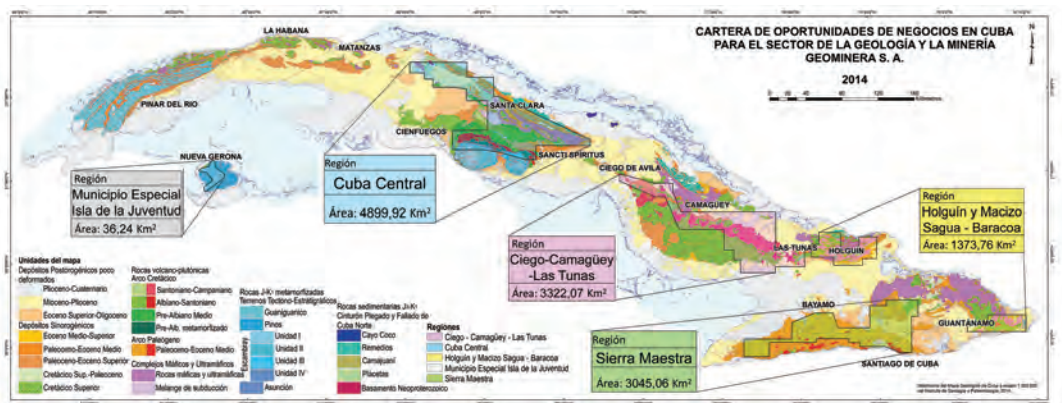
PROYECTOS EN LA FASE DE RECONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA (PROSPECCIÓN – EXPLORACIÓN) PARAMETALES PRECIOSOS (ORO Y PLATA), METALES BASE (COBRE, PLOMO, ZINC) Y OTROS MINERALES DE INTERÉS.

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de proyectos en las fases de Reconocimiento e Investigación Geológica (Prospección – Exploración) para metales preciosos (oro y plata), metales base (cobre, plomo, zinc) y otros minerales de interés.

Las oportunidades de negocios cubren cuatro regiones (Cuba Central, Ciego – Camagüey – Tunas, Holguín y Macizo Sagua – Baracoa, Sierra Maestra) y objetivos puntuales en la Isla de la Juventud.

- ▶ Región Cuba Central.
- ▶ Región Ciego – Camagüey – Tunas.
- ▶ Región Holguín y Macizo Sagua – Baracoa.
- ▶ Región Sierra Maestra
- ▶ Isla de la Juventud



MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional a Riesgo para el Reconocimiento e Investigación Geológica (Prospección-Exploración) de metales preciosos (oro y plata), metales base (cobre, plomo, zinc) y otros minerales de interés. Los prospectos que se identifiquen con suficiente avance en su grado de estudio, pudieran valorarse para la posibilidad de establecer o no una Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

GeoMinera S.A.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

Se deberá definir en función de la magnitud de cada proyecto y la metodología de los trabajos que se seleccione para cada uno de ellos, en dependencia de la fase de la actividad minera en que se encuentre: Reconocimiento o Investigación Geológica.

MERCADO

Si durante la vigencia del Contrato de Asociación Económica Internacional se descubre un depósito que resulte económicamente viable (yacimientos) se pasaría a la creación de una Empresa Mixta, cuyo objeto sería la explotación, procesamiento y comercialización de los minerales que se extraigan. Su comercialización, en forma de concentrados de metales u otra, se realizaría directamente en el mercado foráneo. También puede significar ahorros importantes al país al sustituir importaciones, si procede.

CONTACTOS

Dirección de Negocios GeoMinera S.A.

Email: gustavo@gmsa.cu

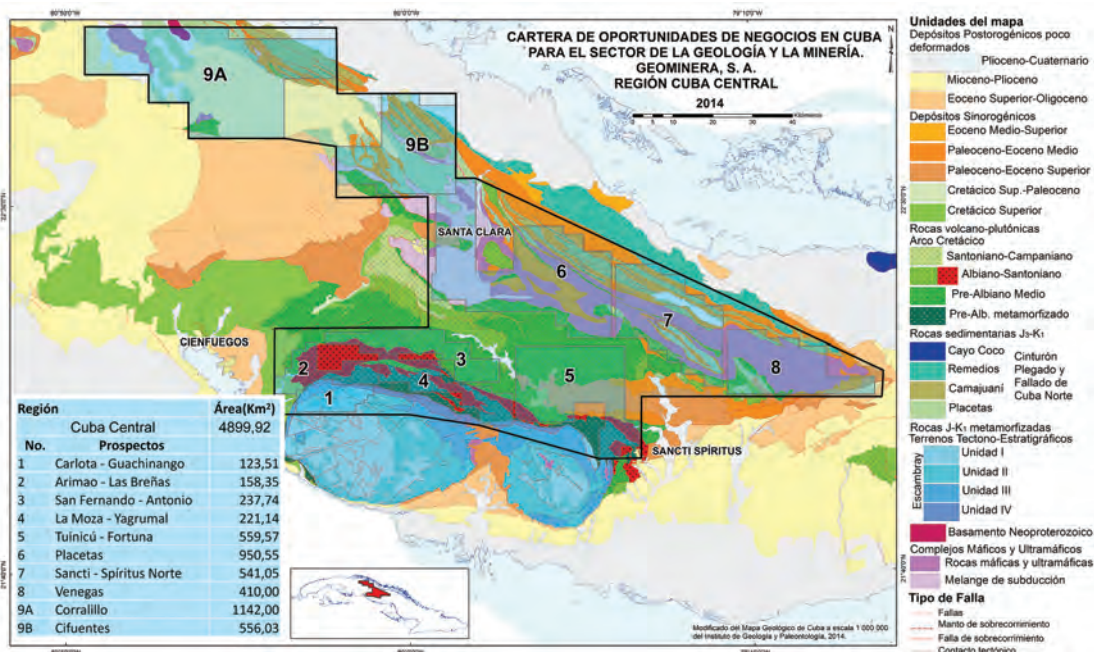
Página web: www.gmsa.cu

Tel.: (537) 690-2741 ext.115

REGIÓN CUBA CENTRAL

La Región Cuba Central abarca los territorios de las provincias Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus y Ciego de Ávila. Presenta una clara zonación geotectónica, distinguiéndose de Sur a Norte las siguientes secuencias: terrenos de margen continental de Cuba SW (Terreno Escambray, compuesto por secuencias de margen continental metamorfizadas); las secuencias de arco volcánico insular del Cretácico inferior y del Cretácico superior; y un cinturón de cuerpos de rocas máficas y ultramáficas oceánicas, emplazados en posición alóctona como resultado de la colisión del arco volcánico insular contra las secuencias de margen continental del bloque Bahamas - Florida.

Desde el punto de vista metalógico, la región exhibe una amplia variedad de modelos de depósitos: en el Terreno Escambray predominan los depósitos de sulfuros masivos hospedados en sedimentos tipo Irish; en las secuencias de arco volcánico insular e intrusivos asociados predominan los VMS félsicos (tipo Kuroko) y los porfídicos. En los macizos de rocas máficas y ultramáficas prevalecen los de Au orogénico y los VMS máfico-ultramáficos.



PROSPECTOS DE INTERÉS

CARLOTA- VICTORIA GUACHINANGO

Materias Primas: Cu, Zn, Au, Co.

Tipo de mineralización: Sulfuros masivos hospedados en carbonatos Cu - Zn ± Co, Au, Ag tipo Irish.

Grado de estudio: Carlota, Victoria y Guachinango: Exploración, teniendo aun cuerpos minerales sin contornear. Reconocimiento en Sigüanea y San Narciso. Otras manifestaciones (Guachinango Este, Furnia I y II, Guamo, La Batea, etc.) sin estudiar.

Fase de los trabajos a acometer: Exploración en los depósitos conocidos y prospección en el resto del distrito mineral.

COBRE ARIMAO - LAS BREÑAS	<p>Materias Primas: Cu, Mo, Au, Ag.</p> <p>Tipo de mineralización: Meso-epitermales de baja o media sulfuración y Cu - Mo ± Au porfídico, acompañados por skarn de Cu.</p> <p>Grado de estudio: Arimao: Exploración. La extensión de la zona silicificada y de las ricas en magnetita, con altas leyes asociadas de Cu y Au, aún está sin determinar. Macagua: Prospección: Zona mineral no delimitada y anomalías de PI no perforadas. Las Breñas y La Vega: Reconocimiento. Las restantes manifestaciones presentes en el área carecen de estudio.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Completamiento de la exploración en Arimao y prospección en las restantes manifestaciones del área.</p>
TUINICÚ - FORTUNA	<p>Materias Primas: Cu, Zn, Au, Ag</p> <p>Tipo de mineralización: Polimetálica VMS félsico (Kuroko) y Cu - Mo ± Au porfídico.</p> <p>Grado de estudio: Reconocimiento.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento.</p>
LA MOZA -YAGRUMAL	<p>Materias Primas: Cu, Au, Ag.</p> <p>Tipo de mineralización: Cu - Mo ± Au porfídica y mesotermal de Cu - Au.</p> <p>Grado de estudio: Levantamiento.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento.</p>
SAN FERNANDO - ANTONIO	<p>Materias Primas: Cu, Zn, Au, Ag</p> <p>Tipo de mineralización: Polimetálica en VMS del tipo félsico (Kuroko).</p> <p>Grado de estudio: Exploración en San Fernando y Antonio. Reconocimiento en Independencia, San Fernando Sur, Santa Rosa Sector Central y Zambumbia Este.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Exploración en San Fernando y sus flancos y Antonio. Prospección en San Fernando Sur, Santa Rosa, Sector Central y Zambumbia Este. Reconocimiento en el resto del área.</p>
CORRALILLO - CIFUENTES	<p>Materias Primas: Au, Ag. Posible Cu, Zn, Pb.</p> <p>Tipo de mineralización: Au en vetas de cuarzo y carbonatos del tipo Au orogénico, Es también posible la presencia de VMS máfico - ultramáficos (tipo Chipre).</p> <p>Grado de estudio: Estudios geoquímicos regionales realizados en el marco de los levantamientos geológicos a escala 1: 50 000 y una campaña de muestreo geoquímico realizada por una compañía junior en 1996 -1997 con un total de 598 muestras, entre ellas 376 de suelo. No se conocen depósitos o manifestaciones en el área.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento.</p>
SANCTI SPÍRITUS NORTE	<p>Materias Primas: Au, Ag, Cu.</p> <p>Tipo de mineralización: Au - Ag en vetas de cuarzo del tipo orogénico.</p> <p>Grado de estudio: Lote Grande en exploración. El resto de las manifestaciones carecen de estudios detalladas.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Completar exploración en Lote Grande y reconocimiento en el resto del área.</p>
VENEGAS	<p>Materias Primas: Au, Ag, Cu.</p> <p>Tipo de mineralización: Au - Ag tipo orogénico. Posible Cu - Au tipo VMS máfico - ultramáfico (tipo Chipre).</p> <p>Grado de estudio: Reconocimiento en algunas manifestaciones.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Prospección en La Más Buena, reconocimiento en el resto.</p>

REGIÓN CIEGO – CAMAGÜEY – TUNAS

La Región Ciego – Camagüey – Tunas abarca parcialmente las provincias Ciego de Ávila, Camagüey y Las Tunas y es altamente favorable para la mineralización de oro y plata. Pequeños depósitos de oro y hierro se explotaron allí a inicios del siglo XX.

Geológicamente, la región se caracteriza por un bien desarrollado magmatismo de arco insular, de composición calco – alcalina y alcalina, cuyo núcleo se identifica por un bien expresado eje magmático principal, orientado Este – Oeste y constituido por rocas intrusivas. En sus flancos se alojan las secuencias efusivas.

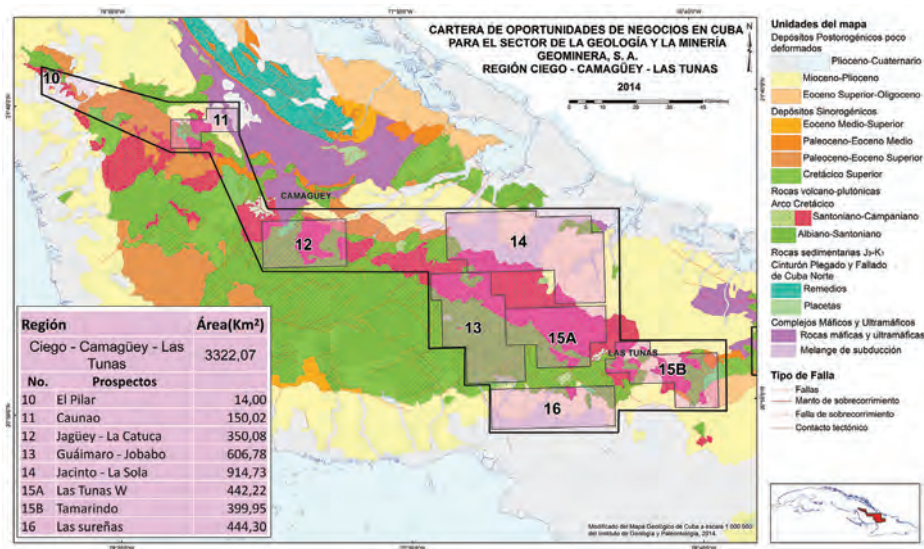
En el núcleo intrusivo se destacan asociaciones de granodiorita, gabro-sienita y gabro-plagiogranito, representadas principalmente por los macizos intrusivos polifásicos de Gaspar, Las Parras y Sibanicú - Las Tunas. Según sus características petroquímicas, estas rocas plutónicas pueden dividirse en tres series: 1) calco - alcalina normal, 2) calco - alcalina sódica y 3) alcalina.

Por la profundidad de ocurrencia, el vulcanismo presente varía desde submarino profundo en el arco volcánico insular de K1 (Albiano - Santoniano), hasta subaéreo explosivo en el arco volcánico insular del K2 (Campaniano). Las secuencias vulcanógeno-sedimentarias se alojan en ambos flancos del eje magmático. Las zonas más perspectivas se relacionan con las secuencias del flanco Sur, aunque también en el flanco Norte se destacan zonas muy interesantes, como Loma Jacinto.

La mineralización en este último caso parece vincularse a cuerpos intrusivos de composición ácida y alcalina. Sin embargo, en otros ubicados al sur del eje magmático, como Golden Hill, la mineralización se asocia a estructuras vulcano – tectónicas, al parecer, vinculadas a otro eje magmático secundario no aflorante.

Los tipos de depósitos más importantes presentes en esta región son los epitermales de alta sulfuración y de baja sulfuración, así como los de tipo porfídicos de Cu - Mo ± Au. También existen depósitos tipo skarn de Cu (distrito mineral Tamarindo) y pudieran aparecer otros modelos de depósitos, como los de skarn de Fe, Fe porfídico y vetas de Torio - Tierras Raras.

Al norte de las secuencias de arco volcánico insular se encuentra un cinturón de secuencias de rocas máficas y ultramáficas, dentro de las cuales destaca el macizo ofiolítico San Felipe. Estas secuencias, al igual que en la región central, se encuentran en posición alóctona. Aquí aparecen depósitos de lateritas de Fe - Ni – Co, así como VMS tipo Chipre.



PROSPECTOS DE INTERÉS

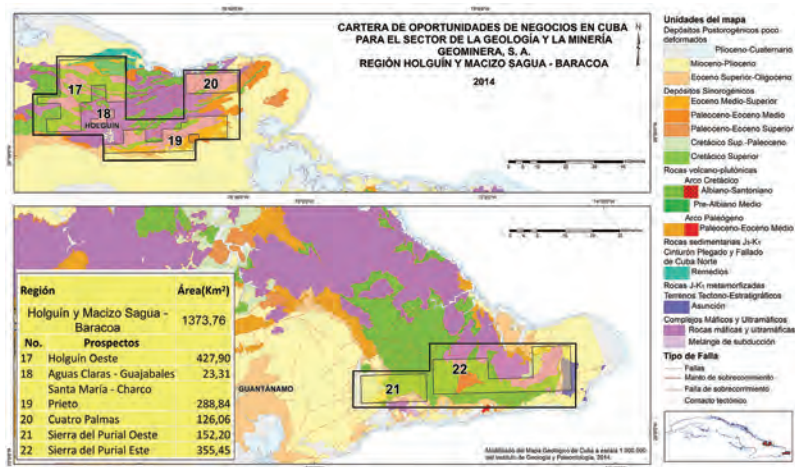
EL PILAR	<p>Materias Primas: Au</p> <p>Tipo de mineralización: Au epitermal de alta sulfuración</p> <p>Grado de estudio: Prospección</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Exploración</p>
CAUNAO	<p>Materias Primas: Au, Ag.</p> <p>Tipo de mineralización: Au - Ag epitermal.</p> <p>Grado de estudio: Levantamiento geológico regional</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento en toda el área.</p>
JAGÜEY – LA CATUCA	<p>Materias Primas: Au, Ag, posible Cu, Zn, Th y Tierras Raras.</p> <p>Tipo de mineralización: Au - Ag epitermal y de skarn aurífero. Posibles vetas de Th.</p> <p>Grado de estudio: Reconocimiento en Jagüey La Caridad, La Mina y Catuca.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Trabajos adicionales de reconocimiento para establecer definitivamente la perspectiva, o no, de las tres manifestaciones principales conocidas. Trabajos de reconocimiento en el resto del área.</p>
GUÁIMARO - JOBABO	<p>Materias Primas: Cu, Mo, Au, Ag. Posible Fe.</p> <p>Tipo de mineralización: Depósitos epitermales de alta sulfuración, baja sulfuración y baja sulfuración alcalino. Depósitos porfídicos de Cu - Mo ± Au y Cu - Au alcalino, siendo posible la presencia de otros tipos de depósitos.</p> <p>Grado de estudio: Exploración en Florencia y Maclama. Prospección en el distrito Jobabo. Reconocimiento en Guáimaro, Palo Seco y Tres Casa I.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Exploración de los flancos de Golden Hill. Completamiento de la exploración Maclama, Florencia y sus flancos. Prospección de los depósitos porfídicos Guáimaro, Palo Seco y Tres Casas. Reconocimiento en el resto del área.</p>
JACINTO - LA SOLA	<p>Materias Primas: Au, Ag.</p> <p>Tipo de mineralización: Au - Ag epitermal de baja sulfuración alcalino. Posibles Au - Ag epitermales y Cu - Mo ± Au porfídico y Cu - Au porfídico alcalino.</p> <p>Grado de estudio: Exploración en Jacinto. Muy escasamente estudiada el resto del área.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Completar exploración de Jacinto y sus flancos. Reconocimiento en el resto del área.</p>
LAS TUNAS W - TAMARINDO	<p>Materias Primas: Cu, Au, Ag, posible Mo y Zn.</p> <p>Grado de estudio: Reconocimiento en Cañada, Asientos de Tamarindo, Manicaragua y Tamarindo 5. Levantamiento en el resto del área.</p> <p>Tipo de mineralización: skarn de Cu – Au. Posibles depósitos epitermales y de Cu - Mo ± Au porfídico.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Trabajos de prospección en los objetivos con reconocimiento realizado y reconocimiento en el resto del área.</p>
LAS SUREÑAS	<p>Materias Primas: Posible Au, Ag, Cu, Mo.</p> <p>Tipo de mineralización: Epitermales de alta y baja sulfuración y/o meso epitermales de sulfuración intermedia.</p> <p>Grado de estudio: Cartografía geológica a escala 1:250 000</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento regional en toda el área.</p>

REGIÓN HOLGUÍN Y MACIZO SAGUA – BARACOA

La Región Holguín y Macizo Sagua – Baracoa está constituida por una apiñada secuencia alóctona de rocas volcánogeno - sedimentarias y ofiolíticas (conocida como “Zona Auras”), puestas en estrecho y muy imbricado contacto tectónico por fallas de sobrecorrimiento y transcurrentes. Esta secuencia, fuertemente escamada y plegada, descansa sobre el margen continental norteamericano (Bloque Bahamas – Florida). Los principales modelos de depósitos presentes en la zona son auríferos tipo Mother Lode, orogénicos de cobre–oro–plata, y VMS tipo Chipre.

Las mayores posibilidades para la localización de depósitos minerales se encuentran en los sitios en que las fallas de sobrecorrimiento y transcurrentes son cortadas por fallas transversales de rumbo norte y noreste, así como en donde la secuencia sobrecorrida es cortada por cuerpos subvolcánicos, de composición básica a media y a veces ácida.

En la región, la mineralización metálica presenta asociación espacial y genética con los cuerpos subvolcánicos y las zonas tectónicas. Se aprecia un claro control tectónico - magmático. En el territorio se distinguen claramente dos conjuntos de alteraciones hidrotermales, relacionadas con la mineralización útil y asociados: uno de ellos, con los cuerpos subvolcánicos y el otro, con las ofiolitas y zonas tectónicas.



PROSPECTOS DE INTERÉS

HOLGUÍN OESTE

Materias Primas: Au, Ag y Cu, Posible Ti

Tipo de mineralización: Au - Ag orogénico tipo Mother Lode y sulfuros masivos orogénicos. Posible mineralización orogénica en secuencias de margen continental.

Grado de estudio: Reconocimiento en los dos prospectos (Monte Rojo y Las Cuevas). Levantamiento en el resto del área. Es de destacar que el grado de estudio de las manifestaciones y ocurrencias minerales (30) presentes en el área, con la excepción de Floro Pérez es muy pobre, por lo que el área se considera prácticamente virgen.

Fase de trabajo a acometer: Prospección en los dos prospectos y reconocimiento en el resto del área.

AGUAS CLARAS – GUAJABALES

Materias Primas: Au - Ag

Tipo de mineralización: Oro tipo orogénico

Grado de estudio: Prospección y exploración.

Fase de trabajo a acometer: Trabajos de exploración en Reina Victoria, Nuevo Potosí, Agrupada y Holguinera y de prospección en el resto de sus manifestaciones satélites.

**SANTA MARÍA - CHARCO
PRIETO**

Materias Primas: Cu, Zn, Au, Ag. Posible EGP.

Tipo de mineralización: Sulfuros masivos orogénicos de Cu - Zn - Au - Ag.

Grado de estudio: Reconocimiento.

Fase de trabajo a acometer: Prospección de los cuatro prospectos y reconocimiento en el resto del área.

CUATRO PALMAS

Materias Primas: Au y Ag

Tipo de mineralización: Au - Ag orogénico tipo Mother Lode

Grado de estudio: Reconocimiento.

Fase de trabajo a acometer: Prospección del prospecto Cuatro Palmas y reconocimiento del resto del área.

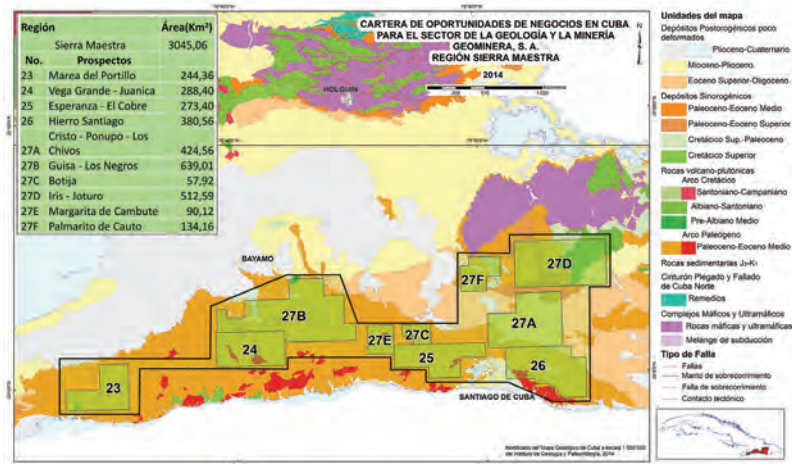
REGIÓN SIERRA MAESTRA

La Región Sierra Maestra se extiende al oeste de la ciudad Santiago de Cuba. Presenta altas perspectivas para la localización de metales preciosos (oro y plata), metales base (cobre, plomo, zinc) y manganeso. En el territorio se encuentra un gran número de depósitos minerales; entre los de más importancia, se reconoce el Yacimiento El Cobre, en la Provincia Santiago de Cuba.

La Sierra Maestra, principal accidente geográfico del oriente cubano, se extiende paralelamente a la costa, básicamente al Oeste de la ciudad Santiago de Cuba. Su prolongación hacia el Este se conoce como Sierra de la Gran Piedra.

Geológicamente, esta región está constituida, principalmente, por el Arco Volcánico Insular Paleógeno, en el que se destacan numerosas estructuras volcano-tectónicas, cuerpos intrusivos y subvolcánicos. Este arco es fundamentalmente submarino y está representado actualmente por un anticlinorio con yacencia monoclinal hacia el Norte, el que es afectado por tres sistemas principales de fracturas: uno de rumbo sublatitudinal (por ejemplo, la falla El Cobre, con la que se encuentra asociado el yacimiento de igual nombre) y otros dos, de rumbo NW y NE.

La región se distingue por una zonación metalogénica en dirección Sur a Norte. Al Sur se desarrollan los depósitos meso-epitermales de sulfuración intermedia (cobre – plata y oro), los porfídicos de cobre – molibdeno con oro y los de skarn (hierro con/sin cobre y oro); a continuación aparecen los VMS félsicos (tipo Kuroko); y al Norte los depósitos vulcanogénicos de Manganeso.



PROSPECTOS DE INTERÉS

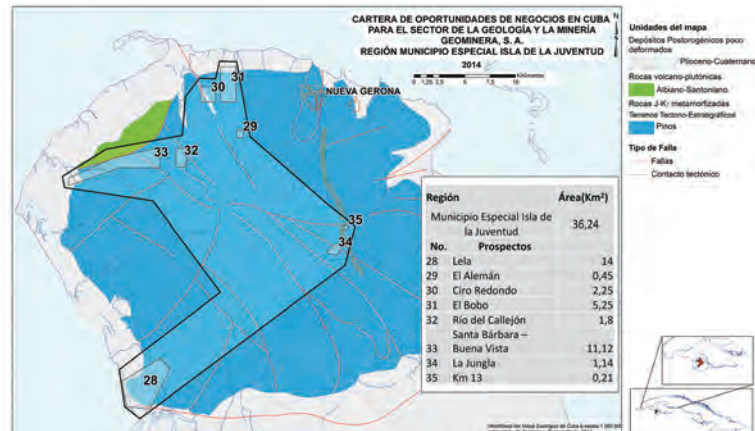
MAREA DEL PORTILLO	<p>Materias Primas: Cu, Au, Ag. Posible Zn.</p> <p>Tipo de mineralización: Meso-epiternal de sulfuración intermedia, posibles VMS félsicos (tipo Kuroko).</p> <p>Grado de estudio: Levantamiento geológico.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento en toda el área.</p>
VEGA GRANDE - JUANICA	<p>Materias Primas: Cu, Ag, Au. Posible Zn</p> <p>Grado de estudio: Reconocimiento en La Cristina, La Nicolasa (Sector Vega Grande) y Juanica. Levantamiento en el resto del área. Muchas de las manifestaciones descritas presentan laboreos mineros antiguos.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Prospección en la Cristina, La Nicolasa y Juanica. Reconocimiento en el resto del área.</p>
ESPERANZA - EL COBRE	<p>Materias Primas: Cu, Au, Ag, Zn, Pb y Cd. Posible Mo.</p> <p>Tipo de mineralización: VMS félsico (tipo Kuroko) y Cu - Mo ± Au porfídico.</p> <p>Grado de estudio: El Cobre está explorado. Prospección en Bueycabón. Reconocimiento en las otras manifestaciones.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: El Cobre: Trabajos de comprobación (exploración complementaria) y estudio de factibilidad, para reanudar la explotación del yacimiento. Prospección en Bueycabón y reconocimiento en las demás manifestaciones.</p>
HIERRO SANTIAGO	<p>Materias Primas: Fe, Cu, Au, granates. Posible Zn y Ag</p> <p>Tipo de mineralización: skarn de Fe y Fe - Cu - Au. Posible Au - Ag epiternal</p> <p>Grado de estudio: Los yacimientos de Fe del Distrito Mineral Hierro Santiago están explorados, teniendo muchos de ellos canteras abiertas. Sin embargo, este alto grado de estudio está esencialmente orientado a la evaluación de las menas de Fe; es insignificante para el Au. Las manifestaciones, en cambio apenas han sido estudiadas.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Verificación de los recursos y exploración para Au y metales base en los depósitos de Fe - Cu - Au y Fe del Distrito Mineral Hierro Santiago. Reconocimiento en el resto del área.</p>
SIERRA DEL PURIAL OESTE	<p>Materias Primas: Cu, Au, Ag, posible Zn, Ni y Co.</p> <p>Tipo de mineralización: Sulfuros de Cu - Ni orogénicos y posiblemente VMS félsicos (tipo Kuroko) más o menos modificados por el metamorfismo regional.</p> <p>Grado de estudio: Prospección en los prospectos Elección y Jobito, reconocimiento en las manifestaciones.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Prospección en Elección y Jobito. Reconocimiento en el resto del área.</p>
SIERRA DEL PURIAL ESTE	<p>Materias Primas: Cu, Zn, Au, Ag.</p> <p>Tipo de mineralización: VMS máfico - ultramáfico (tipo Chipre). Au - Ag meso-epiternal modificados por metamorfismo regional.</p> <p>Grado de estudio: Levantamiento</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento en toda el área</p>
MN CUBA ORIENTAL	<p>Materias Primas: Mn. Posible Cu, Zn, Au, Ag.</p> <p>Tipo de mineralización: Mn Volcanogénico o “depósitos volcanogénicos de Mn tipo cubano” (D. L. Mosier y N. J. Page, 1988, U.S. Geological Survey Bulletin, 1811). Es posible la presencia de VMS félsico (tipo Kuroko).</p> <p>Grado de estudio: Trabajos de prospección y exploración. Explotados en su mayoría.</p> <p>Fase de trabajo a acometer: Reconocimiento en toda el área, orientado a la localización de nuevos depósitos no aflorantes y a la verificación de la posible presencia de sulfuros masivos por debajo de los depósitos de Mn, conocidos y/o por descubrir.</p>



PROYECTOS EN LA FASE DE RECONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA (PROSPECCIÓN – EXPLORACIÓN) PARAMETALES PRECIOSOS (ORO Y PLATA), METALES BASE (COBRE, PLOMO, ZINC) Y OTROS MINERALES DE INTERÉS.

DESCRIPCIÓN

La Isla de la Juventud es la meca de los caolines cubanos; en ella se conocen decenas de depósitos y manifestaciones de este mineral, la mayor parte de ellos con algún grado de estudio, incluso algunos con recursos evaluados en elevadas categorías.



MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional (AEI) a riesgo, para realizar trabajos de investigación geológica (Prospección y Exploración) para micas y caolines. En caso de obtenerse resultados económicos positivos, se pasaría a la creación de una Empresa Mixta para acometer la asimilación de uno o varios depósitos, previa elaboración del Estudio de Factibilidad correspondiente.

MONTO ESTIMADO DE INVERSIÓN

El total de la inversión se estima orientativamente en 5,3 millones de USD, valor que será precisado una vez confeccionados los correspondientes proyectos para las investigaciones requeridas.

LOCALIZACIÓN

Todos los depósitos minerales contemplados en este proyecto se localizan en la Isla de la Juventud.

PROSPECTOS DE INTERÉS

Prospecto de micas "El Alemán" (0.46 km²) a unos 10 km al SW de la ciudad de Nueva Gerona.

Prospecto de micas "Ciro Redondo"(2.25 km²) a unos 15 km al W de la ciudad de Nueva Gerona.

Prospecto de micas "El Bobo"(5.25 km²) a unos 10 km al W de la ciudad de Nueva Gerona.

Prospecto de caolín "Río del Callejón"(1.8 km²) a unos 18 km al suroeste de la ciudad de Nueva Gerona y 2 km al noroeste del poblado de La Demajagua.

Prospecto de caolín "Km 13"(0.23 km²) a 13 km al sur de la ciudad de Nueva Gerona y 2 km al norte del poblado de Santa Fe.

Prospecto de caolín "Santa Bárbara-Buena Vista"(10.12 km²) a unos 25 km al suroeste de la ciudad de Nueva Gerona y 3-4 km al noroeste del poblado de La Demajagua.

Prospecto de caolín "La Jungla"(1.14 km²) a unos 30 km al sur de la ciudad de Nueva Gerona y 10 km al oeste del poblado de Santa Fe.



INVESTIGACIONES
GEOLÓGICAS
(PROSPECCIÓN –
EXPLORACIÓN)
A RIESGO PARA
EL PROSPECTO
DE WOLFRAMIO
“LELA” EN LA ISLA
DE LA JUVENTUD.



DESCRIPCIÓN

El prospecto “Lela”, fue sometido a trabajos de Búsqueda y Exploración en la década de los años 80, período en que se evaluaron adecuadamente dos sistemas de vetas, otros dos se evaluaron parcialmente y el resto fue cartografiado. Se caracteriza por una elevada complejidad geológica y un relativamente bajo grado de estudio. Los recursos oficialmente evaluados son del orden de las 794 200 ton de mineral (0.61 % WO₃) en categoría de Indicados y 1 250 400 ton de mineral (0.26 % WO₃) en categoría de Inferidos, lo cual no es suficiente para asimilar industrialmente este depósito. El principal objetivo de este negocio es llevar a cabo trabajos de Investigaciones Geológicas (Prospección – Exploración) a riesgo, en el marco de una Concesión de Investigación Geológica (sub fases de Prospección y/o Exploración), para unificar y sistematizar toda la información existente, así como tareas adicionales que conduzcan a la elevación de categoría de los recursos ya evaluados y al descubrimiento de nuevos cuerpos de mineral wolframítico. Además, se pretende una investigación de la mineralización cuprífera y molibdénica relacionada con la mineralización wolframítica.

El objetivo final sería poner en marcha una operación minera y la correspondiente planta de beneficio para la explotación del mineral, con la obtención de concentrados de WO₃; de resultar económicamente atractiva la mineralización cuprífera y/o molibdénica que se investigue también sería considerada para la operación minera. Este objetivo habría de cumplirse en el marco de una Empresa Mixta y ampararse en el correspondiente Estudio de Factibilidad.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional a Riesgo. En aquellos prospectos que se identifiquen como maduros, se podrá valorar la posibilidad de crear directamente una Empresa Mixta.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

6,8 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Lomas de Sigüanea, Isla de la Juventud. Su superficie es de alrededor de 9.5 km².



EXPLOTACIÓN, PROCESAMIENTO, Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS DEL YACIMIENTO DE COBRE "HIERRO MANTUA".



DESCRIPCIÓN

El yacimiento Hierro Mantua constituye la principal reserva de minerales cupríferos del país. Este yacimiento presenta una alta complejidad por su composición mineralógica y su geología, estudiándose diferentes tecnologías con resultados favorables en Cuba y en otros países como Rumania, Chile, Canadá y otros.

Entre los objetivos que se persiguen con el proyecto está el completamiento de los estudios tecnológicos y la realización del Estudio de factibilidad para el yacimiento de cobre en zona Mantua, Pinar del Río. Además, se desarrollarían las actividades mineras y de explotación de los minerales autorizados en la concesión minera y el procesamiento y la comercialización de cátodos de cobre grado A.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta

PARTE CUBANA

Geominera S.A

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

157,4 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Lomas de Sigüanea, Isla de la Juventud. Su superficie es de alrededor de 9.5 km².

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El mercado internacional actual se halla en déficit respecto al suministro de cobre, manteniendo los precios altos.

Con el proyecto se prevé una producción anual de 18 mil toneladas de cátodos de cobre al 99.99% de pureza. Se espera destinar 6 mil toneladas anuales para cubrir la demanda nacional de las industrias mecánica y eléctrica de Cuba, debido a que actualmente se importa este producto como materia prima. El resto de la producción se destinaría a la exportación.

CONTACTOS

Dirección de Negocios GeoMinera S.A.

E-mail: gustavo@gmsa.cu

Telf: (+537) 690-27-41 ext.115

YACIMIENTOS DE CAJÁLBANA, SAN PELIPE Y COLAS ROJA DE MOA.

Cuba acumula más de 70 años de experiencia en la explotación de yacimientos para la recuperación de níquel (Ni) y cobalto (Co).

Hasta el cierre del año 2013, Cuba había producido más de 2,95 millones de toneladas de Ni y Co, pretendiendo sobrepasar los 3 millones en el presente 2014.

Se conocen en el territorio nacional, 43 yacimientos de níquel, la mayoría de ellos al norte de las provincias orientales, y los recursos ascienden a 1130 millones de toneladas con contenido, lo que la ubica entre los tres primeros países con este mineral.

Aparte de los mencionados Ni y Co, los yacimientos a explotar se caracterizan por su alto contenido de hierro (Fe), magnesio (Mg) y sílice (Si) y se estudiará la existencia de metales del grupo de los platinoides, así como la presencia de metales raros.

En caso que se determinen concentraciones que justifiquen la recuperación de los metales raros y del grupo de los platinoides, deberán construirse nuevas capacidades productivas ya que el país no cuenta con instalaciones adecuadas para la producción de concentrados de estos metales.

Las oportunidades de inversión que se presentan a continuación están dirigidas al desarrollo de proyectos en la fase de Investigación Geológica en yacimientos de Cajálbana, San Peliipe y Moa.



► PROYECTO CAJÁLBANA, PROVINCIA PINAR DEL RÍO.

DESCRIPCIÓN

En esta zona están depositados unos 51 millones de toneladas de mineral laterítico de níquel y cobalto que pueden ser procesados para obtener productos de níquel y cobalto comercializables. El proyecto tiene por objetivos realizar los estudios para el desarrollo y futura explotación del yacimiento, que comprenden los trabajos de investigación geológica, el desarrollo de la tecnología, la elaboración de la ingeniería básica y el Estudio de Factibilidad Técnico Económico (EFTE).

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Preferentemente Contrato de Asociación Económica Internacional, mediante la modalidad de contrato a riesgo, para la etapa de elaboración del EFTE. Una vez concluido, se constituirá una Empresa Mixta encargada de la ejecución del proyecto, incluyendo la elaboración de la ingeniería de detalle, la procuración, construcción, puesta en marcha y operación de la fábrica. Otra alternativa es constituir desde un inicio la Empresa Mixta, incluyéndole la elaboración del EFTE.

PARTE CUBANA

Commercial Caribbean Nickel S. A. (CCN)

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

En Cajálbana sólo se han desarrollado estudios a escala de laboratorios, no está confirmada la tecnología para su procesamiento por lo que las cifras solo pueden tomarse como una referencia estas requieren ser confirmadas por estudios geológico, metalúrgico y cálculos económicos futuros. Para la construcción de la planta y puesta en marcha se requiere de 500 a 700 millones de USD.

LOCALIZACIÓN

Municipio La Palma, provincia Pinar del Río.

MERCADO

El mercado del níquel y el cobalto debe crecer en los próximos decenios debido al desarrollo de los países emergentes y de sus demandas de acero inoxidable; la fabricación de automóviles híbridos y la amplia demanda de baterías para estos; y el continuo desarrollo de la nanotecnología que requiere tanto níquel como cobalto.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

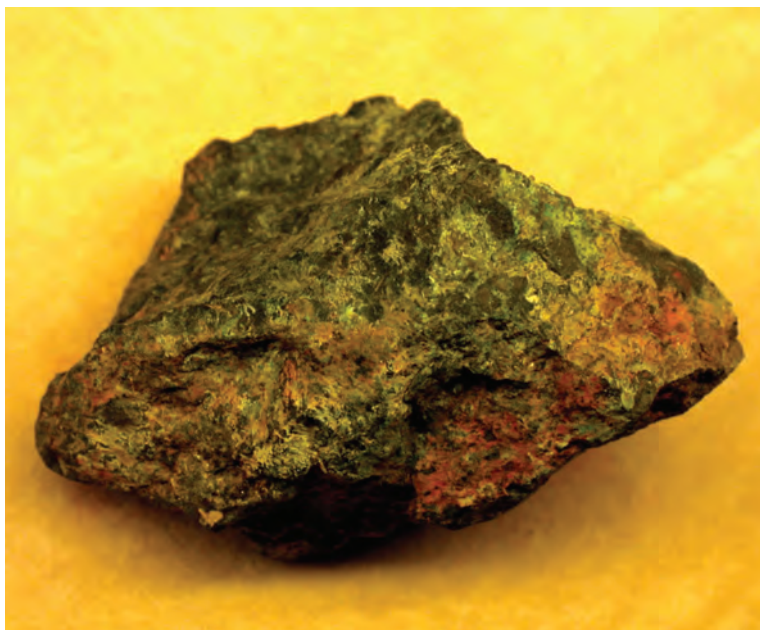
Capacidad de producción: 10 000 – 12 000 toneladas/ año de níquel y cobalto. Recursos minerales: 51 millones de toneladas

CONTACTOS

Dirección de Commercial Caribbean Nickel S. A
Email: mcabello@ccn.co.cu
Tel.: (537) 862-4601 extensión 110



PROYECTO SAN FELIPE, PROVINCIA CAMAGÜEY



DESCRIPCIÓN

En esta zona están depositados unos 300 millones de toneladas de mineral laterítico de níquel y cobalto que pueden ser procesados para obtener productos de níquel y cobalto comercializables. El proyecto tiene por objetivos realizar los estudios para el desarrollo y futura explotación del yacimiento, que comprenden los trabajos de investigación geológica, el desarrollo de la tecnología, la elaboración de la ingeniería básica y el Estudio de Factibilidad Técnico Económico (EFTE).

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Preferentemente Contrato de Asociación Económica Internacional, mediante la modalidad de contrato a riesgo, para la etapa de elaboración del EFTE. Una vez concluido, se constituirá una Empresa Mixta encargada de la ejecución del proyecto incluyendo la elaboración de la ingeniería de detalle, la procuración, construcción, puesta en marcha y operación de la fábrica. Otra alternativa es constituir desde un inicio la Empresa Mixta, incluyéndole la elaboración del EFTE.

PARTE CUBANA

Commercial Caribbean Nickel S. A. (CCN)

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

Hasta el presente se ha elaborado un estudio a escala conceptual cuyas cifras requieren ser confirmadas por estudios geológico, metalúrgico y cálculos económicos futuros. Se estiman un monto de 59,7 millones de USD para la primera etapa y un Costo Total del Proyecto entre 4000 – 4500 millones de USD (con factor de contingencia 15%).

LOCALIZACIÓN

Municipio Camagüey, provincia Camagüey.

MERCADO

El mercado del níquel y el cobalto debe crecer en los próximos decenios debido al desarrollo de los países emergentes y de sus demandas de acero inoxidable; la fabricación de automóviles híbridos y la amplia demanda de baterías para estos; y el continuo desarrollo de la nanotecnología que requiere tanto níquel como cobalto.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

Producción anual de 50 – 60 mil ton de Níquel + Cobalto, recuperación metalúrgica: Ni: ~88%; Co: ~86%. Recursos Minerales: 300.0 millones de toneladas (0.9% Cut Off para el Ni)

CONTACTOS

Dirección de Commercial Caribbean Nickel S. A
Email: mcabello@ccn.co.cu
Tel.: (537) 862-4601 extensión 110



PROYECTO COLAS ROJAS, MOA



DESCRIPCIÓN

Desarrollo de un Proyecto para el tratamiento y aprovechamiento de las “colas rojas” de Moa, resultantes del procesamiento de las lateritas para la obtención de níquel con la tecnología ácida (PAL). El objetivo es extraer el hierro y otros elementos que contienen las colas y la mitigación de los impactos ambientales que han producido las mismas.

Es necesario completar estudios tecnológicos, de laboratorios y planta piloto, así como determinar los productos más apropiados para su introducción en el mercado. Además del hierro, las colas contienen Al_2O_3 ; Cr_2O_3 ; SiO_2 ; MgO ; MnO ; P_2O_5 y otros en menor proporción.

Las “colas rojas” se están produciendo y almacenando desde el año 1961, con un volumen acumulado estimado en 80 millones de toneladas y se continuarán generando a un ritmo anual mayor de 3 - 4 millones de toneladas en los próximos 30 años.

Se requiere localizar o identificar inversionistas o contratistas internacionales con la capacidad financiera, tecnológica y de mercado que puedan dar uso o disponer de estas colas.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Cualquiera de las modalidades previstas en la Ley 118 de Inversión Extranjera.

PARTE CUBANA

Commercial Caribbean Nickel S. A

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

Al no contarse con la tecnología para su procesamiento, no es posible determinar los indicadores económicos fundamentales. El negocio incluye la realización de estudios a riesgo para desarrollar la tecnología o desarrollar las soluciones e instalaciones para su manejo y embarques vía marítima hacia el mercado exterior.

LOCALIZACIÓN

Municipio Moa, Holguín

MERCADO

La exportación para el uso del concentrado de hierro que se obtenga como material de carga en acerías en el exterior o para el consumo interno en sustitución de chatarra nacional en acerías cubanas.

CONTACTOS

Dirección de Commercial Caribbean Nickel S. A
Email: mcabello@ccn.co.cu
Tel.: (537) 862-4601 extensión 110



Sector Transporte



El primer ferrocarril de Iberoamérica, una de las primeras aerolíneas que abrieron la era de los vuelos comerciales, una de las industrias navales más antiguas del continente, conforman entre otras, las raíces y la tradición del sector del transporte en Cuba y que ha jugado un rol protagónico en todas las etapas de la historia de Cuba.

Luego de un intenso período de desarrollo durante los primeros años de la Revolución, el transporte en Cuba sufrió el impacto de los difíciles años que sobrevinieron al desplome del campo socialista durante la década de los 90 y no es hasta principios del presente siglo que comienza la recuperación intencionada de los principales servicios, en correspondencia con el avance que experimentaba la economía nacional.

Principales disposiciones Regulatorias

Ley 109 del Código de Seguridad Vial del 17 de septiembre de 2010.

Ley 115 de la Navegación marítima Fluvial y Lacustre del 2 de octubre de 2013.

Decreto Ley 168 sobre la Licencia de Operación del Transporte del 26 de noviembre de 1996.

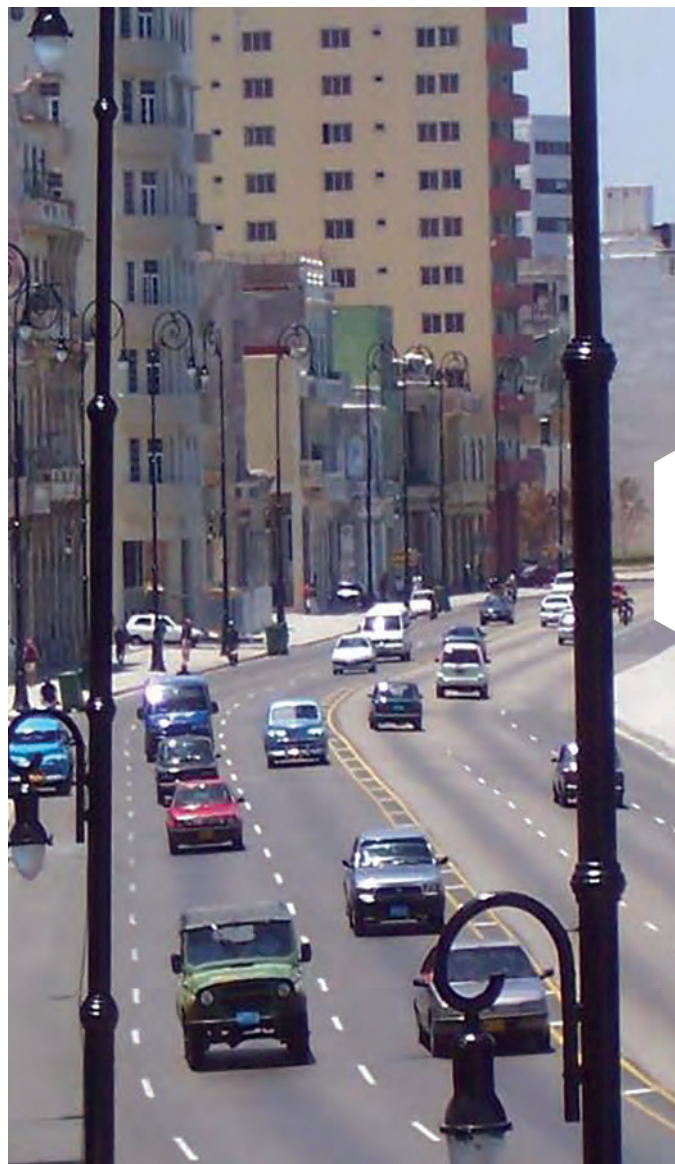
Decreto Ley 180 de los Ferrocarriles del 15 de diciembre de 1997

Decreto Ley 230 de Puertos del 13 de septiembre de 2002.

Decreto Ley 255 sobre la Aviación Civil del 5 de octubre del 2007.

Decreto 278 del Sistema Aeronáutico y Marítimo de Búsqueda y Salvamento del 30 de diciembre de 2006.

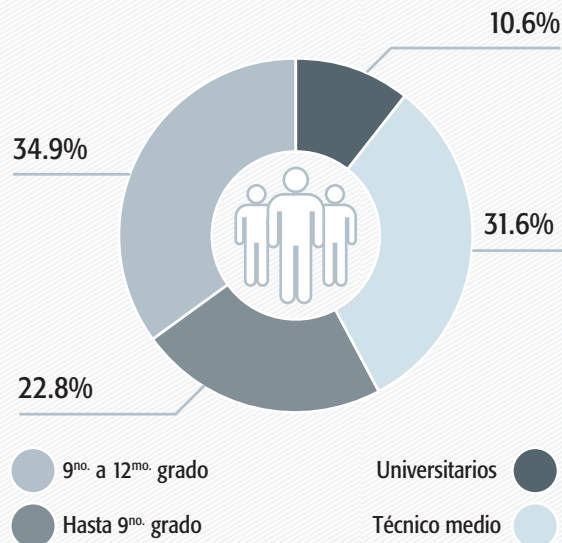
Cuba cuenta con una amplia infraestructura del transporte que comprende las ramas del transporte automotor, ferroviario, marítimo-portuario y aéreo, que se encuentra en la actualidad en proceso de ordenamiento, modernización y actualización tecnológica, de perfeccionamiento del aprovechamiento de los recursos humanos y materiales de que se dispone y mejora en la eficiencia de su empleo, así como en el desarrollo integral de todas las ramas en consonancia con el desarrollo económico social del país, en el contexto de la economía mundial.



Resulta importante la inserción de la inversión extranjera en el sector, para acelerar el logro de estos objetivos y alcanzar con ello, la necesaria competitividad del transporte tanto de cargas como de pasajeros que demandan las distintas esferas productivas y de servicios de la economía nacional, todo lo anterior apoyado en las fortalezas hoy existentes según se expone a continuación:

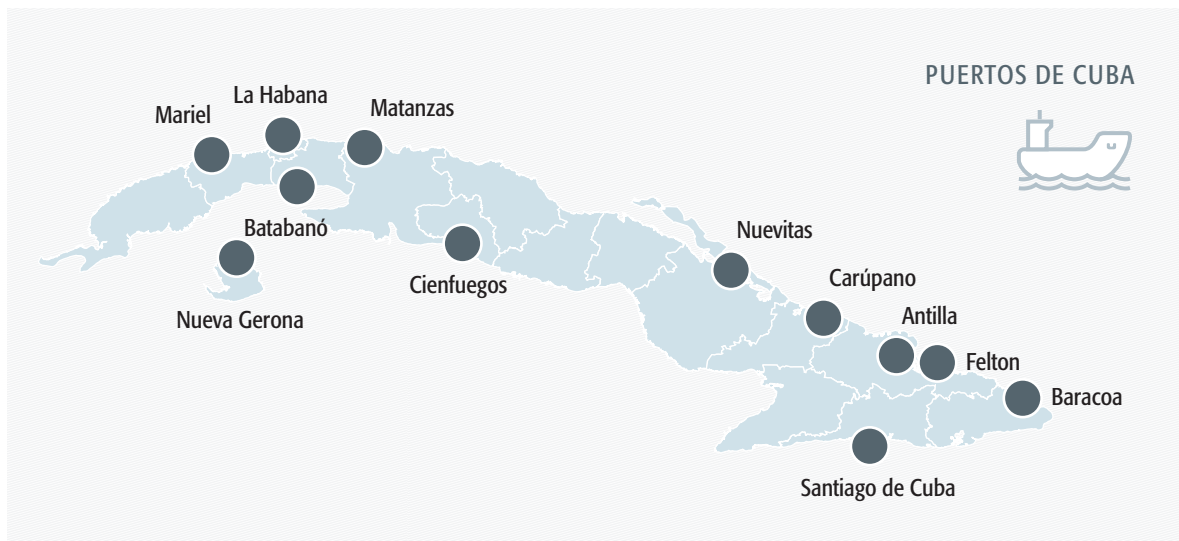
- ▶ Recursos humanos calificados en una diversa gama de especialidades del transporte en todas sus ramas, con la base educativa necesaria para asimilar con rapidez las nuevas tecnologías y el desarrollo de los productos y servicios del transporte (marinos, tripulantes de aeronaves, especialistas ferroviarios, proyectistas, científicos, entre otros).

FUERZA DE TRABAJO POR NIVEL ESCOLAR



- ▶ Amplia red vial conformada por más de 60 mil kilómetros de vías para transporte automotor y más de 8 mil kilómetros de vías ferroviarias que se conectan entre sí a través de Centros de Carga y Descarga existentes a lo largo de todo el territorio nacional y que, independientemente de que requieren me-

joramiento técnico, enlazan además, a los principales centros económicos y poblacionales, con una red de puertos y aeropuertos nacionales e internacionales que cuentan a su vez con todos los servicios portuarios y aeroportuarios de acuerdo a los estándares mundiales.





OBJETIVOS A LOGRAR CON INVERSIÓN EXTRANJERA.

- ▶ Capacidad instalada para la realización de reparaciones navales conformada por más de 40 astilleros y varaderos ubicados en todo el territorio nacional, que aunque requiere modernización, constituye un importante punto de partida para aprovechar las oportunidades existentes para este servicio en el Caribe, lo cual se complementa con la existencia de una Sociedad Clasificadora de Calidad Internacional “Registro Cubano de Buques” con más de treinta años de experiencia en el sector.
 - ▶ Capacidad instalada de talleres e industrias para el transporte automotor y ferroviario que puede ser modernizado y reajustado a las nuevas tecnologías con menores inversiones con el objetivo de desarrollar producciones de piezas partes y agregados para el transporte en todas sus ramas.
 - ▶ Ubicación estratégica para el desarrollo de servicios y productos del transporte de cara a la región del Latinoamérica y el Caribe.
 - ▶ Creciente mercado interno del transporte de pasajeros y mercancías así como de sus servicios auxiliares y conexos.
1. Gestión de astilleros para el desarrollo de la industria naval tanto para la atención de la flota nacional tanto de travesía como auxiliar, así como para ampliar las exportaciones de productos y servicios en esta actividad.
 2. Gestión de la comercialización mayorista de piezas de repuesto y agregados en las diferentes ramas del transporte, incluyendo el desarrollo de la fabricación y/o reparación local de los componentes de mayor rotación en el mercado nacional y su posible exportación.
 3. Gestión eficiente de servicios de transporte especializado de carga y pasajeros, tanto en el territorio nacional como en la arena internacional, incluyendo la explotación y el aseguramiento técnico.
 4. Gestión eficiente de servicios vinculados con la aviación comercial y agrícola orientados tanto al mercado nacional como al internacional.
 5. Gestión de productos y servicios del transporte (incluyendo actividades de capacitación, investigación, proyecto y administración) en Cuba y en terceros países.

PARTES CUBANAS QUE SE ASOCIAN EN LOS NEGOCIOS CON CAPITAL EXTRANJERO

CDC S.A

Empresa que brinda servicios de reparación y construcción naval; reparación y mantenimiento de tanques para el almacenamiento de combustible; producción de oxígeno y acetileno embotellado y todos los servicios técnicos que satisfagan las necesidades de los clientes nacionales y extranjeros tanto en el sector naval como industrial. Tiene certificado su sistema de Gestión de la Calidad por Lloyd's Register del Reino Unido y la Oficina Nacional de Normalización.

Empresa Comercializadora AXESS

Empresa que comercializa de forma mayorista productos tanto importados como adquiridos en el territorio nacional. Con una rica historia de 3 lustros de gestión en la comercialización mayorista de piezas de repuesto, partes y agregados de vehículos automotores en Cuba, es la comercializadora por excelencia del sector del transporte automotor. Cuenta con una red de tiendas y almacenes distribuidos en todo el país.

Empresa Provincial de Transporte de La Habana

Empresa que brinda los servicios de transporte público de pasajeros en La Habana mediante la explotación de una flota de más de 900 ómnibus de diferentes categorías (articulados y rígidos) agrupados en 16 bases distribuidas en el territorio de La Habana. Cuenta además con establecimientos dedicados a la reparación de partes, piezas y agregados.

Empresa de Transporte de Trabajadores

Empresa que brinda servicios de transporte de trabajadores del turismo en todo el territorio nacional. Opera con un total de 998 ómnibus distribuidos en 21 bases. La empresa presta servicios no solo a los trabajadores directamente vinculados con el turismo sino también a trabajadores de otras organizaciones empresariales y gubernamentales.

POLÍTICA SECTORIAL:

Desarrollar la infraestructura portuaria, la construcción y reparación de buques en astilleros, la compra y/o administración de buques, la actividad de aseguramiento técnico y explotación del transporte automotor, la fabricación y reparación de piezas partes y agregados, la gestión de talleres y otras actividades del sistema ferroviario, así como, en lo que respecta a la aviación comercial y agrícola.





CONSTRUCCIÓN,
REMODELACIÓN,
OPERACIÓN Y
ADMINISTRACIÓN
DEL ASTILLERO
CASABLANCA.



DESCRIPCIÓN

Brindar servicios de reparación y construcción naval; reparación y mantenimiento de tanques para el almacenamiento de combustible; producción de oxígeno y acetileno embotellado y todos los servicios técnicos que satisfagan las necesidades de los clientes nacionales y extranjeros tanto en el sector naval como industrial, cumpliendo, entre otros, los siguientes objetivos:

- ▶ Diversificación y ampliación de los servicios a nuevos mercados de exportaciones.
- ▶ Acceso a tecnologías de avanzada, reponiendo gran parte de la que dispone para hacer frente a las operaciones.
- ▶ Desarrollar el encadenamiento con otras producciones de Bienes y Servicios de la economía nacional.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

CDC S.A

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

34, 8 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Al Este de la Bahía de la Habana, en Carretera del naval No. 9, Reparto Casablanca, municipio Regla, La Habana.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

En la región del Golfo de México, América Central, el Caribe y Sur América navegan buques de pequeño, mediano y gran porte para un aproximado de 1125 buques en un año. De ellos, cerca de 225 embarcaciones tocaron puertos cubanos en el año 2013, con un total de 75 armadores. Con la apertura de la terminal de contenedores en la Zona Especial de Desarrollo Mariel, se potencia la actividad de reparación de buques de mediano y gran porte. En el mercado nacional se identifican potenciales clientes en los sectores industrial y hotelero, principalmente en lo referente a servicios de construcción y reparación de tanques de almacenamiento de combustible así como la reparación y/o renovación de otros sistemas (tuberías, eléctricos, etc.).

CONTACTOS

Dirección de Relaciones Internacionales del Ministerio del Transporte.
email: ivan.ne@mitrans.co.cu
Tel.: (537) 884-1196



GESTIÓN INTEGRAL DE UNA BASE DE TRANSPORTE URBANO DE LA HABANA



DESCRIPCIÓN

Organizar los servicios de transportación pública de pasajeros de acuerdo a los estándares internacionales de operación, con un adecuado esquema de mantenimiento y reparaciones, acompañado del sistema logístico necesario que permita el correcto rendimiento de los principales activos, fundamentalmente los medios de transporte y una mayor eficiencia en la gestión.

Garantizar el cumplimiento del itinerario que se apruebe por la Dirección General de Transporte Provincial de La Habana para la Base seleccionada, así como los niveles de calidad en este servicio, cumpliendo, entre otros, los objetivos siguientes:

- ▶ Elevar el aprovechamiento del parque existente a partir de una recuperación de los vehículos fuera de servicio y una adecuada sostenibilidad de la flota en funcionamiento.
- ▶ Disponer del financiamiento oportuno y necesario para los recursos que demanda la gestión incluyendo los necesarios para la gradual reposición y ampliación del parque en explotación.
- ▶ Obtener los medios y equipos tecnológicos necesarios para el mantenimiento y las reparaciones de la flota, así como la formación del personal técnico especializado tanto en la actividad de operaciones como de la técnica.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional para la Administración de Servicios.

PARTE CUBANA

Empresa Provincial de Transporte de La Habana.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

4,8 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Al sur de la ciudad de La Habana, una Base ubicada en el poblado Mulgoba, del Municipio Boyeros de La Capital.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

El mercado de la transportación pública de pasajeros en La Habana se encuentra insatisfecho, existiendo demanda suficiente para triplicar el nivel de servicios que hoy se brinda, si se desarrolla con eficiencia. Las experiencias que se obtengan se podrán extender a otras bases de transporte de la ciudad y el país.

CONTACTOS

Dirección de Relaciones Internacionales del Ministerio del transporte.

email: ivan.ne@mitrans.co.cu

Tel.: (537) 884-1196



**GESTIÓN INTEGRAL
DE UNA BASE DE
TRANSPORTE DE
TRABAJADORES DEL
TURISMO EN LOS
CAYOS DE LA REGIÓN
CENTRAL DEL PAÍS**



DESCRIPCIÓN

Organizar los servicios de transportación de los trabajadores del turismo que laboran en la red hotelera de los cayos de la región central del país de acuerdo a los estándares internacionales de operación para este tipo de servicios, con un adecuado esquema de mantenimiento y reparaciones, acompañado del sistema logístico necesario que permita el correcto rendimiento de los principales activos, fundamentalmente los medios de transporte y una mayor eficiencia en la gestión. Garantizar el cumplimiento de los itinerarios pactados con los hoteles, así como los niveles de calidad en este servicio, cumpliendo entre otros los objetivos siguientes:

- ▶ Lograr un aprovechamiento del parque a partir de la incorporación de una nueva flota de vehículos y la organización de una adecuada sostenibilidad técnica.
- ▶ Disponer del financiamiento oportuno y necesario para los recursos que demanda la gestión incluyendo los necesarios para la reposición y ampliación del parque en explotación en correspondencia con el incremento de la demanda.
- ▶ Obtener los medios y equipos tecnológicos necesarios para el mantenimiento y las reparaciones de la flota, así como la formación del personal técnico especializado tanto en la actividad de operaciones como de la técnica.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Contrato de Asociación Económica Internacional para la Administración de Servicios.

PARTE CUBANA

Empresa de Transporte de Trabajadores del Turismo.

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

9, 5 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Una base de transporte ubicada en la provincia de Villa Clara perteneciente a la Empresa de Transporte de Trabajadores.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

La transportación de los trabajadores vinculados al turismo, no solo los de la red hotelera sino también los vinculados a las redes extra hoteleras del polo turístico de la cayería norte de la provincia de Villa Clara, posee un creciente potencial en momentos en los que se proyecta una ampliación de la capacidad hotelera en este territorio. Las experiencias que se obtengan de esta primera Base de Transporte, se pudieran extender a otros polos turísticos del país.

CONTACTOS

Dirección de Relaciones Internacionales del Ministerio del Transporte.
email: ivan.ne@mitrans.co.cu
Tel.: (537) 884-1196



**Sector Industria
Farmacéutica
y Biotecnológica**



La industria Farmacéutica y Biotecnológica produce medicamentos, equipos y servicios de alta tecnología a partir del desarrollo científico-técnico del país, destinados al mejoramiento de la salud del pueblo cubano y la generación de bienes y servicios exportables.

El Grupo de las Industrias Biotecnológica y Farmacéutica, BioCubaFarma, está integrado por:



PRODUCTOS:

Entre sus principales producciones se encuentran las vacunas profilácticas contra enfermedades infecciosas, biofármacos para el tratamiento del cáncer (incluye anticuerpos monoclonales y vacunas terapéuticas), productos para la prevención y tratamiento de afecciones cardiovasculares, así como para el tratamiento de la úlcera de pie diabético.

También se fabrican productos genéricos y compuestos farmacéuticos de nueva generación, así como sistemas para el diagnóstico temprano y prevención de tumores malignos, malformaciones, enfermedades heredometabólicas y otros. Se ofertan además productos a partir de la medicina natural y tradicional, e investigaciones agropecuarias, así como equipos médicos de avanzada tecnología, nanotecnología, neurociencias y neurotecnología.

En Cuba BioCubaFarma posee registros sanitarios para 592 productos farmacéuticos y 28



biológicos; mientras que en el exterior sus empresas son titulares de más de 800 registros sanitarios en diferentes países.

Programas Integrales a los pacientes para lograr un alto impacto en la salud:

- ▶ Programa de prevención de enfermedades con vacunas profilácticas.
- ▶ Programa para el diagnóstico temprano y tratamiento de diferentes patologías del cáncer.
- ▶ Programa para la pesquisa y tratamiento de la diabetes y sus complicaciones como la úlcera del pie diabético.
- ▶ Programa de diagnóstico y evaluación de diferentes enfermedades (cardiología, neurología, etc) con novedosos equipos médicos.
- ▶ Programa para la detección de malformaciones y enfermedades heredometabólicas.

El total de patentes concedidas en el exterior es de más de 1 400, entre las que se incluyen de reconocidos medicamentos a nivel internacional como son el Heberprot- P, utilizado para el tratamiento de la úlcera del pie diabético; y el anticuerpo monoclonal Nimotuzumab, para el tratamiento de tumores de cabeza y cuello, esófago, y de cerebro.



Más de 1400 patentes concedidas en el exterior

BioCubaFarma exporta a más de 50 países y su Programa de desarrollo clínico en el exterior, incluye 40 Ensayos Clínicos en 24 países.



Ensayos clínicos en 24 países

En su expansión internacional este sector utiliza varias modalidades de negocios, entre las que sobresalen el desarrollo conjunto de proyectos de Investigación-Desarrollo, acuerdos de distribución y representación, acuerdos de transferencia de tecnología y empresas mixtas fuera de la isla y otras 100% capital cubano en el exterior. Además, promueve la inversión extranjera directa en Cuba la que tendrá un lugar privilegiado en la Zona Especial de Desarrollo Mariel.

POLÍTICA SECTORIAL:

Promover proyectos en Cuba con socios estratégicos para la producción de las formas terminadas e ingredientes farmacéuticos activos de medicamentos genéricos. En el caso de los productos de la biotecnología, se evaluarán negocios específicos para complementar proyectos nacionales, preservando la propiedad intelectual y velando por el uso adecuado de la que pueda generarse de conjunto, así como la creación o ampliación de capacidades productivas.



Los proyectos relacionados con este sector están incluidos en la sección de la ZEDM (página 29)





Sector Salud



Cuba cuenta con una tradición de más de 285 años de formación médica, con 134 400 médicos formados en los últimos 50 años, tanto cubanos como procedentes de más de 120 países, convirtiéndose la Isla en una de las naciones del mundo con mejores indicadores de salud, teniendo como fortalezas la calidad y la especialización con un creciente desarrollo de la infraestructura de los servicios y el capital humano.

11 550 consultorios	497 021 trabajadores de la salud	451 policlínicos
13 instituciones de investigación	144 hogares de ancianos	246 casas de abuelos
142 hogares maternos	152 hospitales	1 215 servicios de estomatología



Formación del Capital Humano

14 universidades

3 facultades de Ciencias Médicas además de 18 filiales

Sedes universitarias en todos los municipios del país

Escuela Nacional de Salud Pública

Centro Nacional de Perfeccionamiento Técnico y Profesional



Desarrollo de la ciencia y la técnica

48 entidades de ciencia e innovación tecnológica

18 institutos y centros de investigación

30 centros de desarrollo científico-tecnológico

2,095 investigadores categorizados, de ellos 680 son doctores en ciencias



Cuadro básico de medicamentos

Compuesto por 885 renglones

305 importados

580 de producción nacional

PARTE CUBANA QUE SE ASOCIA EN LOS NEGOCIOS CON CAPITAL EXTRANJERO



Comercializadora de Servicios Médicos Cubanos (SMC), encargada de la comercialización y la promoción de los servicios médicos y de salud de Cuba con el mundo. Entre sus líneas de negocios se encuentran los Servicios Médicos Asistenciales en Cuba para lo cual cuenta con 47 instituciones del sistema nacional de salud, 8 clínicas internacionales, 4 villas antidrogas y más de 600 camas hospitalarias. Para el desarrollo de esta línea de negocios la empresa trabaja en la búsqueda de agencias, sindicatos y aseguradoras que desean utilizar estas clínicas para el envío de pacientes a recibir atención médica en Cuba.

Ya tiene firmados contratos con 31 agencias de viajes y turoperadores procedentes de 17 países; se han ofrecido más de 20,000 servicios de atención médica a pacientes procedentes de 71 países. Se comercializan más de 150 programas en su cartera de servicios.

La Comercializadora de Servicios Médicos Cubanos ofrece además dentro de sus servicios, la posibilidad de atención médica a trabajadores de entidades extranjeras que radiquen en Cuba, servicios médicos en el exterior y a través de convenios con instituciones, gobiernos y municipalidades, promueve programas de formación académica en las ciencias médicas en Cuba y en el exterior.

Se ofertan además, programas o paquetes tecnológicos, donde se incluyen servicios de profesionales y técnicos de la salud combinados con productos de la biotecnología, entre los que se incluyen:

- ▶ Prevención, diagnóstico y tratamiento del cáncer.
- ▶ Atención integral al paciente diabético que incluye acciones de prevención, diagnóstico y tratamiento de la Diabetes Mellitus.
- ▶ Servicios para el diagnóstico y rehabilitación de enfermedades cardiovasculares.
- ▶ Atención integral a la discapacidad auditiva.
- ▶ Detección temprana de trastornos del neurodesarrollo infantil.
- ▶ Estudio integral de personas con discapacidad.
- ▶ Programa oftalmológico.

POLÍTICA SECTORIAL:

Promover la inversión extranjera con el objetivo de lograr el desarrollo de las exportaciones de servicios médicos y de salud cubanos.

En proceso de diseño oportunidades en el sector



CONTACTOS

www.smcsalud.cu
smc@smcsalud.cu







Sector Construcción



El sector de la construcción abarca, entre otras actividades, las investigaciones ingeniero-geológicas aplicadas a la construcción, la elaboración de diseños para las actividades de construcción y montaje, la construcción de las obras de interés estatal civiles, industriales, de ingeniería, atraques y dragados, así como la producción y comercialización de materiales y productos de la construcción.

El sector cuenta con una fuerza laboral de aproximadamente 106 mil trabajadores, de los cuales el 20% son técnicos y el 59% son operarios. El número de profesionales sobrepasa la cifra de 11 mil, distribuidos en las especialidades de Ingeniería Civil, Arquitectura, Ingeniería Mecánica, entre otras.

1727 trabajadores brindan servicios de construcción y asistencia técnica en 19 países.

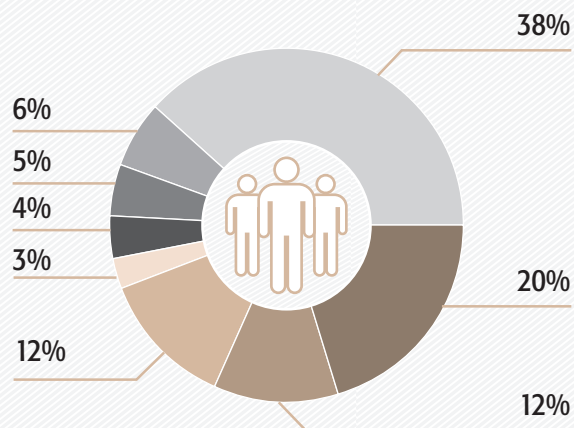


Feria Internacional de la Construcción (FECONS)

Es la ventana al mundo del quehacer constructivo de Cuba. Cada edición bianual se convierte en un espacio ideal para el intercambio con expositores de diferentes latitudes y la promoción de productos y servicios para la exportación. FECONS ha logrado ocupar un importante espacio en la bolsa comercial internacional como evento especializado.

El sector cuenta con un Sistema de Gestión de la Calidad certificado en 136 organizaciones, para un 72% del total.

PROFESIONALES EN EL SECTOR



- Otros
- Ing. Hidráulicos
- Ing. Industriales
- Ing. Mecánicos
- Lic. Economía y Contabilidad
- Arquitectos
- Ing. Eléctricos
- Ing. Civiles



Marco Legal

Resolución 328/96 para la creación de la Comisión Nacional de Contratación y Licitación de Obras, Proyectos y otros servicios de la Construcción y creación del Registro Nacional de Constructores, Proyectistas y Consultores de la República de Cuba y su Reglamento.

ALGUNOS PROYECTOS EJECUTADOS

Estudio, concepción y realización del Viaducto de la Farola, que enlaza a las ciudades de Guantánamo y Baracoa. Considerada entre las siete maravillas de la Ingeniería Civil de Cuba.

Construcción de carreteras en el mar (pedraplenes) como vía de acceso a los cayos para su explotación turística.

Desarrollo de las bases pétreas de granulometría continua, de las mezclas asfálticas y de los pavimentos de hormigón.

Investigación, introducción y generalización de diferentes tipos y calidades de cementos Portland y Portland con adiciones de puzolanas naturales cubanas, escorias de hornos de arco eléctrico, e hidrófugo y también del aglomerante cal-puzolana.

Transferencia y desarrollo de tecnología en la construcción de grandes presas de tierra, elevando notablemente los niveles de embalse e impidiendo las inundaciones en tiempos prolongados de lluvias y de huracanes.

Desarrollo de materiales de construcción como pinturas cementosas de producción nacional, repellos texturados, morteros monocapa, impermeabilizante cementoso D-10, piezas sanitarias cerámicas de bajo consumo de agua, calentadores solares para obras sociales, etc.

Elaboración de mapas Ingeniero-geológicos de regiones de especial importancia para la construcción.

POLÍTICA SECTORIAL:

Acceder a nuevas tecnologías para elevar la eficiencia en las construcciones, incrementar la producción de materiales, piezas de repuesto, así como recuperar y completar plantas de reparaciones generales. Promover la construcción de obras de infraestructura y mantenimiento industrial, fundamentalmente para las industrias de níquel, petróleo y cemento, así como para el diseño y construcción de hoteles para el turismo y complejos inmobiliarios asociados a campos de golf.



PRODUCCIÓN DE YESO CALCINADO, BLOQUES Y PRODUCTOS A BASE DE YESO PARA LA CONSTRUCCIÓN



DESCRIPCIÓN

El proyecto está diseñado para producir yeso calcinado y bloques de yeso calcinado machihembrados, como elementos de construcción para la edificación de paredes y tabiques interiores.

Se prevé una etapa posterior para realizar otras producciones a base de yeso calcinado para las construcciones como escayolas para falso techo y decorativas como los capiteles, cornisas, esquineros, plafones, rasantes, morteros y enlucidos.

La planta que forma parte de este proyecto de negocio, posee el equipamiento y tecnología para producir yeso fraguado, con capacidad instalada para producir 10 000 ton/año de yeso modelar y 10 000 ton/año para la construcción. La presente propuesta logrará un incremento a 6 800 ton/año, destinadas a la producción de bloques de yeso.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Contrato de Asociación Económica Internacional.

PARTE CUBANA

Empresa de Materiales de la Construcción de Ciego de Ávila.

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

3,3 millones de USD

LOCALIZACIÓN

UEB "Máximo Gómez" en el municipio de Chambas, provincia Ciego de Ávila, aledaña al mayor yacimiento de yeso del país.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

Demanda nacional de estas producciones, en la construcción de paredes interiores en las edificaciones del turismo, en la construcción de viviendas con medios propios, así como en otros objetivos económicos y sociales. Todo ello reduciendo los costos por concepto de la importación de placas de cartón-yeso, estructuras y accesorios, a partir de la fabricación en Cuba de los referidos bloques con yeso cubano y de la producción nacional de cola de yeso.

Además se constata la existencia de una demanda creciente de bloques de yeso en la región de América Central y el Caribe, por lo que se prevé la exportación a estos destinos.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

Ventas anuales: 1 524 240 USD (Mercado nacional 66% - Exportación 34%). Ahorro anual en caso de importar productos similares: 2 369 516 USD. Período de Recuperación de la inversión: 5 años y 7 meses.

CONTACTOS

Dirección de Negocios del Ministerio de la Construcción
e-mail: presidente@uneca.co.cu
Tel.: (537) 209-6067 y (537) 209-4582.



▶ PRODUCCIÓN DE MANTAS ASFÁLTICAS

DESCRIPCIÓN	El proyecto tiene como objetivo la producción de mantas asfálticas autoprotegidas con gránulo mineral de pizarra de ardesia o cerámico, mantas asfálticas no protegidas, pinturas y masillas de base asfáltica, para satisfacer la demanda nacional anual y para la exportación hacia Centro y Sudamérica de mantas autoprotegidas. Se prevé la instalación de 3 líneas de producción.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa de Impermeabilizantes IMPERASFAL.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	18,3 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Ubicado en las instalaciones propiedad de la Empresa de Impermeabilizantes IMPERASFAL en El Cano, Municipio La Lisa, Provincia Habana.
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Esta inversión está concebida para satisfacer las ventas demandadas de mantas, pinturas y masillas de base asfálticas en el mercado nacional, y se prevé la exportación del excedente de la producción, en mantas asfálticas autoprotegidas, hacia países de América Latina y el Caribe, donde se constata una demanda creciente de estos productos.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	Ahorro por sustitución de importaciones: 3 744 000.00 USD / año Período de Recuperación de la inversión: 7 años.
CONTACTOS	Dirección General de la Empresa de Impermeabilizantes, IMPERASFAL e-mail: fernando@imp.perdurit.com.cu Tel.: (537) 202-0033 y (537) 272-0911



▶ PRODUCCIÓN DE LÁMINAS LISAS

DESCRIPCIÓN	Producción de láminas lisas para paneles reforzados, para la sustitución de importaciones de tableros con aglomerante de cemento para muros interiores, exteriores, entre pisos y cubiertas
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	Empresa de Fibrocemento de Artemisa
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	18,1 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Instalaciones de la empresa de Fibrocemento Perdurit (UEB Artemisa), ubicada en Finca Santa Teresa, Las Cañas, Artemisa.
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Esta inversión está concebida para satisfacer la demanda de panelería ligera para viviendas, obras sociales, obras del turismo e inmobiliarias del mercado nacional.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	La instalación de una tecnología no existente en el país que permite la producción de un elemento que hoy se importa. Período de Recuperación de la inversión: 6 años.
CONTACTOS	Director de la empresa de Fibrocemento Perdurit rvargas@perdurit.com.cu Tel.: (537) 836-5510 y (537) 835-7081



▶ PRODUCCIÓN DE SISTEMAS DE PVC PARA LA CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	El proyecto tiene como objetivo la producción de sistemas de PVC destinados a la construcción para la producción de empotramientos sanitarios y eléctrico, adhesivos, limpiador y primer; tuberías para redes en el sector de la Industria eléctrica y las comunicaciones y sistemas constructivos en PVC.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Contrato de Asociación Económica Internacional
PARTE CUBANA	Empresa de Impermeabilizantes IMPERASFAL.
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	36,8 millones de USD
LOCALIZACIÓN	Ubicado en las instalaciones IMPERASFAL en El Cano, Municipio La Lisa, Provincia Habana.
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	Existe un creciente interés en los productos de PVC. Se prevé la exportación del excedente de la producción, hacia países de América Latina y el Caribe.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	Ahorro por sustitución de importaciones de 2,8 millones de USD / año Período de Recuperación de la inversión: 4 años.
CONTACTOS	Dirección General de IMPERASFAL e-mail: fernando@imp.perdurit.com.cu Tel.: (537) 202-0033 y (537) 272-0911



▶ FÁBRICA DE CEMENTO NUEVITAS

DESCRIPCIÓN	El objetivo de esta propuesta es la construcción de una Nueva Planta para la producción de 1.1 millones de toneladas de clinker. Exportación, distribución y comercialización de cemento, clinker y otros ligantes hidráulicos y sus derivados, pudiendo ejercer igualmente actividades conexas, relacionadas con la fabricación, distribución y venta de cal hidráulica, sacos de papel, agregados y concretos, artefactos de cemento y otros materiales de construcción, así como la investigación y prestación de servicios vinculados a la producción principal.
MODALIDAD DE INVERSIÓN	Empresa Mixta.
PARTE CUBANA	GECEM Internacional S.A
MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO	410,0 millones de USD
LOCALIZACIÓN	En las inmediaciones de la actual planta de cementos de Nuevitas, al norte de la mencionada ciudad, en la provincia Camagüey.
POTENCIALIDADES DEL MERCADO	La producción está concebida para el consumo nacional y la exportación. Se prevé que el 80 % de la producción de clinker será destinada a la producción de cemento para la exportación y el resto, para el mercado interno.
RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS	El estimado de ventas anuales tras alcanzar el 100% de la capacidad prevista ascenderá a la cantidad de 112,7 millones de USD. Período de Recuperación de la Inversión: 13 años aproximadamente.
CONTACTOS	Dirección de Negocios del Ministerio de la Construcción. e-mail: presidente@uneca.co.cu Tel.: (537) 209-6067 y (537) 209-4582



▶ FÁBRICA DE CEMENTO GIBARA



DESCRIPCIÓN

Diseño, construcción y operación de una nueva línea tecnológica con capacidad de producción de 1.1 millones de toneladas de clinker gris anual, con tecnología moderna de proceso seco para lograr una alta eficiencia energética y bajos niveles de impacto al medio ambiente.

MODALIDAD DE INVERSIÓN

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

GECEM Internacional SA

MONTO DE INVERSIÓN ESTIMADO

430,0 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Municipio de Gibara, en un lugar próximo a la entrada, en la zona conocida por "Catucos" en la provincia de Holguín.

POTENCIALIDADES DEL MERCADO

La producción está concebida para el consumo nacional y la exportación. Se prevé que el 80 % de la producción de clinker será destinada a la producción de cemento para la exportación y el resto, para el mercado interno.

RESULTADOS ESPERADOS ESTIMADOS

El estimado de ventas anuales tras alcanzar el 100% de la capacidad prevista ascenderá a la cantidad de 112,7 millones de USD.

Período de Recuperación de la Inversión: 13 años aproximadamente.

CONTACTOS

Dirección de Negocios del Ministerio de la Construcción.

e-mail: presidente@uneca.co.cu

Tel.: (537) 209-6067 y (537) 209-4582





Sector Comercio



El comercio mayorista en Cuba es la actividad de venta de mercancías al por mayor, de producción nacional o de importación, con destino a entidades productoras, comercializadoras minoristas o mayoristas, consumidores industriales e institucionales y personas naturales.

Entre las empresas que operan en el sector se encuentran las del Grupo de Productos Industriales y de Servicios, Grupo de Empresas Mayoristas de Alimentos y Otros Bienes de Consumo, Grupo de Administración Empresarial, Grupo Empresarial de la Industria Ligera (GEMPIL), y Grupo Empresarial de la Agricultura (GELMA); así como las corporaciones COPEXTEL y CIMEX.

Hasta el 2014 existen más de 2000 entidades que participan en el comercio mayorista en Cuba. La actual infraestructura del sector es muy precaria e insuficiente, por lo que se necesitan inversiones que garanticen el acceso a nuevas tecnologías.

Los negocios en este sector están dirigidos a asegurar prioritariamente la distribución de productos de uso difundido y de las familias de productos nacionales e importados más demandados en el país, de forma tal que se establezca el abastecimiento de forma eficaz y eficiente y se minimicen los altos costos logísticos que se generan en la actividad.

POLÍTICA SECTORIAL:

Desarrollar el comercio mayorista a través de la captación de recursos financieros, métodos gerenciales avanzados, tecnología y técnicas de mercadotecnia.

Establecer la inversión extranjera en zonas estratégicas, bajo las modalidades de empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional con participación cubana mayoritaria. En el comercio minorista excepcionalmente se podrán establecer negocios, con participación mayoritaria cubana.



CONTACTOS

Dirección de Comercio Mayorista del
Ministerio del Comercio Interior
Tel.: (537) 861-0949



**IMPORTACIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN
MAYORISTA
DE PIEZAS DE
REPUESTO, PARTES
Y AGREGADOS
DE VEHÍCULOS
AUTOMOTORES**



DESCRIPCIÓN

Propiciar el abastecimiento oportuno de piezas de repuesto, partes y agregados de vehículos automotores al sistema de transporte nacional, mediante la combinación de la importación y el desarrollo del comercio mayorista, vertebrándolos en una auténtica cadena de valor con las reparaciones y fabricaciones que realizará la industria nacional. Asimilar sistemas de punta de gestión de almacenes, distribución y comercialización con alto grado de automatización, garantizando la infraestructura necesaria para realizar las operaciones.

Suministrará materias primas a los productores nacionales con quienes se establecerán contrataciones y se les comprarán las producciones. Se comercializarán de forma mayorista las importaciones y las producciones nacionales en el mercado nacional. Además los productores nacionales podrán acceder a paquetes tecnológicos de última generación para la fabricación que garanticen una alta productividad del trabajo y disminuyan los costos de producción.

**MODALIDAD DE
INVERSIÓN**

Empresa Mixta.

PARTE CUBANA

Empresa Comercializadora AXESS

**MONTO DE INVERSIÓN
ESTIMADO**

8,7 millones de USD

LOCALIZACIÓN

Kilómetro 3 ½ de la Autopista Nacional, Ampliación de Coyula, Reparto D'Beche, Guanabacoa, La Habana.

**POTENCIALIDADES DEL
MERCADO**

El mercado nacional de piezas de repuesto y agregados estaría en el orden de los 124 millones USD. La demanda para la compra de piezas de repuesto y agregados de marcas seleccionadas del transporte automotor del MITRANS para el 2015 es del orden de los 68 millones USD.

**RESULTADOS ESPERADOS
ESTIMADOS**

Se pretende alcanzar un importante incremento de la competitividad de la cadena de valor de la importación, comercialización mayorista y distribución de las piezas de repuesto, partes y agregados de vehículos automotores en Cuba, logrando nuevos y efectivos encadenamientos productivos entre los diferentes actores de la cadena, que garanticen en primera instancia el desarrollo y la sostenibilidad del sistema del transporte del país, y en una segunda fase aseguren a los productores nacionales una creciente participación en el mercado internacional.

CONTACTOS

Dirección de Relaciones Internacionales del Ministerio del Transporte.
email: ivan.ne@mitrans.co.cu
Tel.: (537) 884-1196



CONTACTOS DE INTERÉS



MINISTERIO DEL COMERCIO EXTERIOR Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA (MINCEX).

Infanta no. 16 esq. 23, Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.

E-mail: inversionextranjera@mincex.cu

Web: <http://www.mincex.cu>



CENTRO PARA LA PROMOCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA (CEPEC)

Calle 10 no. 512 e/ 31 y 5ta. Ave., Playa, La Habana, Cuba

Tel.: (53 7) 214 4345 / 214 4340

E-mail: sic@mincex.cu

Web: <http://www.cepec.cu>

Horario de atención al público de 8:30am a 4:00pm



**CÁMARA DE COMERCIO
DE LA REPÚBLICA DE CUBA**

CÁMARA DE COMERCIO DE LA REPÚBLICA DE CUBA (CCRC)

Calle 21 no. 661 esq. a calle A, El Vedado, La Habana, Cuba

Tel.: (53 7) 838 1321 / 837 1322 / 838 1452

E-mail: cch@camara.com.cu

Web: <http://www.camaracuba.cu>

Horario de atención al público de 8:30am a 4:00pm



MINISTERIO
DEL COMERCIO EXTERIOR
Y LA INVERSIÓN EXTRANJERA