
Perfil Mercado Inversiones - Bélgica

Diciembre 2011

www.prochile.cl

pro|CHILE

Oportunidades de inversión del mercado belga en Chile

Documento elaborado por

ProChile BRUSELAS

Diciembre | 2011

■ OBJETIVO:

La intención del presente análisis es recabar información sobre estos seis sectores económicos (Industria alimentaria, Proveedores de la minería, Servicios globales, biotecnología, Industria de manufactura/ensamblaje y energías renovables) para posteriormente centrar el análisis en aquellos con más potencialidades en el mercado particular

De la misma forma, se pretende obtener un catastro de los principales polos de competitividad del mercado, vinculados a estos seis sectores económicos-

Bélgica forma parte de las economías más abiertas del mundo en cuanto al comercio en bienes y servicios y también en inversiones de capitales. Resulta de la posición central de Bélgica en la Unión Europea. Multilingüe y multicultural, Bélgica tiene recursos y ventajas para contribuir a su solidez económica.

La productividad laboral, expresándose en horas, es una de las más altas del mundo. La situación social que existe en Bélgica atrae a los inversores extranjeros. Además, beneficia de un sistema de asistencia médica excelente y asequible así como una vida social y cultura rica.

Bélgica es desarrollada en términos de infraestructuras (carreteras, vías férreas, vías fluviales y comunicación). Forman la parte fuerte de la industria belga y de sus servicios. Por otra parte, Bélgica beneficia también de una situación macroeconómica estable, en la Euro Zona, caracterizada por una inflación baja y estable, una moneda fuerte y sostenibles finanzas públicas. Representan garantías de crecimiento económico durable.

(Fuente: declaraciones de Yves Leterme)

CLIMA Y OPORTUNIDADES

1. CLIMA DE INVERSIÓN EN EL MERCADO

Bélgica siempre ha sido un mercado que saca el máximo provecho de su ubicación en la encrucijada de influencias latinas, germánicas y anglosajonas. Hosting sede de la UE, Bélgica no es solo miembro fundador de la Unión Europea, sino también de la OCDE y la OMC, lo que compensa su tamaño más bien pequeño, con una industria y sector de servicios altamente competitivos y una fuerte integración en el mundo globalizado. Según el Índice de KOF, que es calculado por ETHZ suizos, Bélgica es el país más globalizado del mundo.¹

Basado en *Ernst & Young European Investment Monitor 2011*, Bélgica ocupó el sexto lugar en la lista de países de inversión más atractivos de Europa (igual que en 2009). En comparación con 2009, el número de inversiones extranjeras en Bélgica aumentó 149 a 159. (4.000 puestos de trabajo creados). A continuación la clasificación:

País	Nº de inversiones extranjeras
Reino Unido	728
Francia	562
Alemania	560
Rusia	201
España	169
Bélgica	159
Polonia	143
Los Países Bajos	115
Irlanda	114
Italia	103
Suiza	90
Hungría	88
Suecia	77

Los países que representan la mayor inversión en Bélgica son los Estados Unidos, el Reino Unido, Francia, Alemania y los Países Bajos. En cuanto al tipo de sector en el que se realizan inversiones, las inversiones en ventas y proyectos de marketing se encuentran en la parte superior. El sector industrial y sector de la logística en lugar de

¹ Ministerio de economía belga, Invest in Belgium, <http://ib.fgov.be/en/environment/01/>

dos y tres, respectivamente. La clave de éxito en la atracción de IED es muy sencilla a través de: no hacer ninguna distinción entre empresas nacionales y extranjeras.

Las exportaciones belgas equivalen a más del 80% del PIB de Bélgica. A medida que el país es líder mundial en exportaciones per cápita, Bélgica es una fortaleza para el comercio europeo.

De acuerdo con datos de la OMC, Bélgica fue el octavo país exportador más importante en 2009, con exportaciones por valor visible \$ 370 mil millones (3,0% del valor del total de exportaciones mundiales de mercancías).

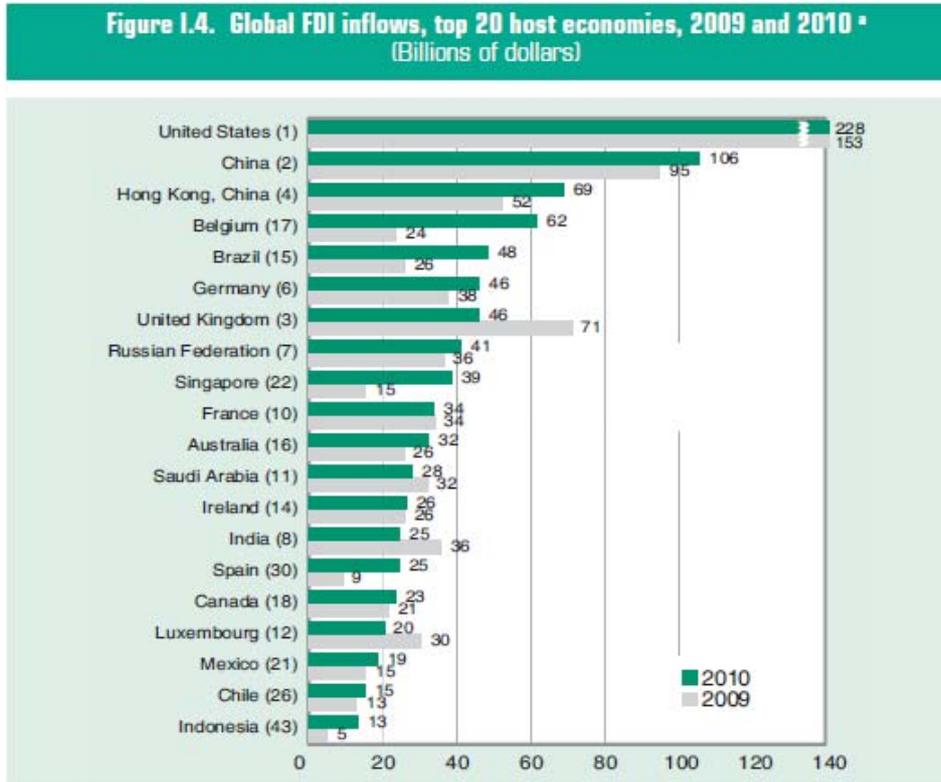
En lo que se refiere a inversiones de Bélgica en el extranjero, el siguiente cuadro entrega una visión de inversiones a nivel regional, abarcando los países desarrollados, donde se puede observar que Bélgica está ubicado en el está en el tercer grupo de inversionistas en las salidas de IED y en el segundo grupo como destino de inversiones, en segundo lugar después de Estados Unidos.

Table A. Distribution of FDI flows among economies, by range, ^a 2010		
Range	Inflows	Outflows
Above \$100 billion	United States	United States and Germany
\$50 to \$99 billion	Belgium	France, Switzerland and Japan
\$10 to \$49 billion	Germany, United Kingdom, France, Australia, Ireland, Spain, Canada, Luxembourg and Norway	Canada, Belgium, Netherlands, Sweden, Australia, Spain, Italy, Luxembourg, Ireland, Norway, United Kingdom and Austria
\$1 to \$9 billion	Poland, Italy, Czech Republic, Austria, Sweden, Israel, Cyprus, Finland, Romania, Iceland, Hungary, Greece, Bulgaria, Estonia, Portugal and Malta	Finland, Israel, Poland, Cyprus, Denmark, Czech Republic, Hungary and Greece
Below \$1 billion	Slovenia, Lithuania, New Zealand, Slovakia, Latvia, Bermuda, Gibraltar, Japan, Denmark, Switzerland and Netherlands	Bermuda, New Zealand, Slovakia, Bulgaria, Romania, Slovenia, Estonia, Lithuania, Malta, Latvia, Iceland and Portugal

Fuente: UNCTAD, World Investment Report 2011

Ahora, a nivel global los siguientes gráficos son un buen indicador para ubicar nuevamente a Bélgica dentro de las economías más atractivas como destino de inversión con la posición n° 4 y en la posición n° 13 a nivel de salidas de IED.

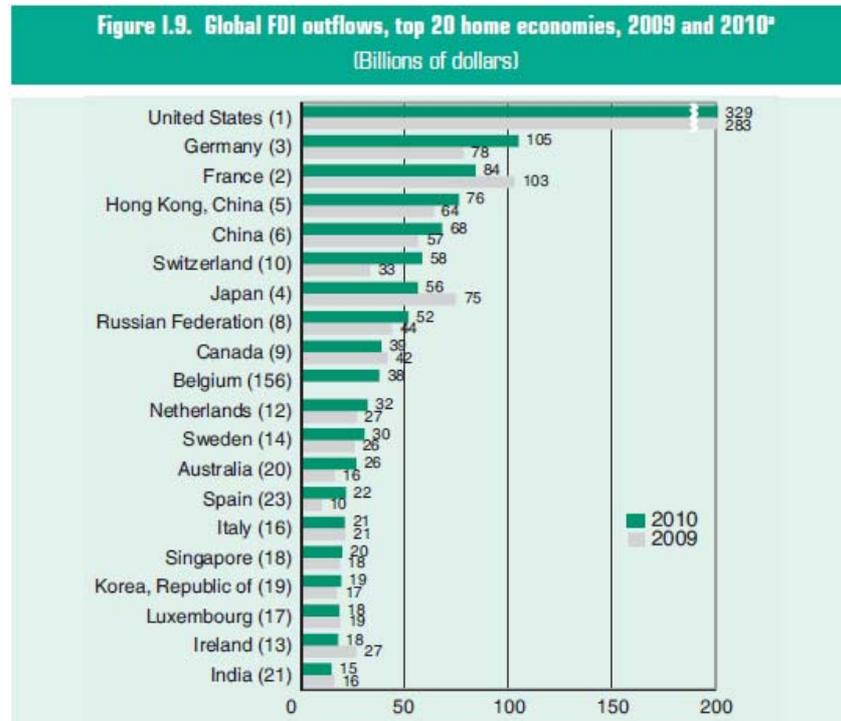
Entradas mundiales de IED, 20 principales países receptores, 2009-2010a
(En miles de millones de dólares)



Fuente: UNCTAD, World Investment Report 2011

Nota: El número entre paréntesis después del nombre del país corresponde a la clasificación en 2009.

Salidas mundiales de IED, 20 principales países inversores, 2009-2010a
(En miles de millones de dólares)



Fuente: UNCTAD, World Investment Report 2011

Nota: El número entre paréntesis después del nombre del país corresponde a la clasificación en 2009.

Organismos regionales de apoyo a inversiones en Bélgica:

- En la región flamenca:

Flanders Investment and Trade (FIT) - www.investinlanders.be

Gaucheretstraat 90

1030 Brussel - België

Tel : +32 2 504 88 71 - Fax: +32 2 504 88 70

invest@fitagency.be

En Chile:

Sr. Alexis Bossuyt

Consejero Económico y Comercial

santiago@fitagency.com

- **En la región Valona:**

WalloniaExport and Investment (AWEX) - www.investinwallonia.be

Francis Kania: Director para América
Place Saintelette, 2
1080 Bruxelles
Tel.: +32 2 421 82 11 - Fax: +32 2 421 87 87
f.kania@awex.be

AWEX proporciona a las empresas latinoamericanas la oportunidad de probar y evaluar el mercado europeo a partir de su nuevo Latinam Welcome Office, especialmente dirigido a las empresas de América Latina que desean expandir sus actividades a Europa. Dicha oficina de apoyo a inversores extranjeros está ubicada en la ciudad de Arlon, al sur de Bélgica. "Latinam Welcome Office" ofrece servicios personalizados gratuitos y disponibles para todas las empresas latinoamericanas que, gracias a este servicio, podrán dedicarse exclusivamente al desarrollo de su empresa en Europa, con costos reducidos, desde Bélgica, país a partir del cual tendrán fácil acceso a las principales ciudades de Europa. Para mayor información: http://www.investinbelgium.org/ofi-belgique/menu-news/documents/AWEX_BrochLatinam_BAT.pdf

En Chile:

Sra. María Liliana Herrera
santiago@awex-wallonia.com

- **En la región de Bruselas Capital:**

Brussels Invest and Export Agency (BIEA) – www.investinbrussels.com

Avenue Louise 500
1050 Brussels
Tel : +32 (0)2 800 40 63 - Fax : +32 (0)2 800 40 01
info@investinbrussels.be

2. IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DEL SECTOR

Bélgica es muy activa en las industrias claves (metales, vidrios, y textiles) y es atractiva en Europa en términos de economía. Los sectores continuaron de florecer en el siglo 20 siguiendo la llegada, en Bélgica, de principales grupos en varios campos incluyendo: productos petroquímicos, farmacéuticos, biotecnología, nanoelectrónica, vacunación, fabricación de automóviles, y bienes de casa entre otras cosas...

75% de la población trabajan en el sector de los servicios, casi 25% en el sector industrial y 1% en la agricultura.

Las especialidades de Bélgica son: procesamiento, ensamblaje, creación, actualización, refinamiento, etc. sectores como los minerales, metales, la manufacturera del automóvil, ingeniería civil, productos químicos, textiles, vidrio y petróleo son también industrias establecidas en Bélgica.

Lo fundamental es mirar hacia el futuro y favorecer las sinergias y la eficiencia. Con esto en mente, muchos grupos - grupos de grandes y pequeñas empresas - están surgiendo en Bélgica en relación con determinadas empresas, productos, habilidades, sectores y mercados secundarios (Ancillary markets)

A) ALIMENTOS

El secreto de Bélgica para su excelencia gastronómica está en sus tradiciones ancestrales pero también en sus ingredientes de calidad superior. Esta calidad no viene sólo del contraste entre los *productos agrícolas frescos* y los *productos de la horticultura* sino también del campo amplio de **alimentos procesados**. La industria belga de comestibles agrícolas ofrece esos productos y esa industria es especialmente eficaz.

La industria alimentaria es el segundo sector más importante de la industria procesadora (de la transformación) de Bélgica después de los productos químicos. Las compañías de alimentos están distribuidas en todo el país, con concentraciones en el norte de Kempen, Flandes del Sur-Oeste, la región de Gante, la región del sur de Amberes, la región de Verviers y al oeste de la región de Hainaut. El sector cuenta con 90.000 empleados.

Las 5.223 empresas de la industria de la alimentación, cuenta con un aumento de volumen de negocio anual que asciende a 40 mil millones de euros en 2009, con un valor añadido de 6 millones de euros. Estas cifras representan más del 13% de la facturación de todos los sectores industriales en conjunto y en torno al 2% del producto interno bruto.

Casi la mitad de la cifra de negocios, 19 mm de euros, se exportó en el 2009. Los principales productos exportados son los productos de chocolate y cacao, productos de panadería, charcutería, carne y aves de corral, vegetales procesados o no procesados o congelados, jugos de frutas y frutas, leche y productos lácteos, cervezas, alimentos para animales, margarina, refrescos y malta.

La exportación de los productos alimenticios ha seguido una tendencia ascendente desde hace muchos años, con una balanza comercial que cada año arroja un saldo positivo de 4 a 5 millones de euros. Dos tercios de las exportaciones van a los países vecinos, Francia, Holanda, Alemania y Gran Bretaña. 19% se destina al resto de

Europa y el 15% para el resto del mundo. En este último segmento, los EE.UU., Rusia, Argelia y Japón son los principales mercados de exportación.

En 2009, Bélgica es el cuarto mayor exportador de la UE en ranking de alimentos y representa el 9% del comercio en los productos alimenticios en la UE.

La industria alimentaria está haciendo grandes esfuerzos en I + D con un fuerte aumento en el gasto y los institutos especializados, tales como Flanders' Food y Wagralim para dar un impulso de innovación. En la actualidad, la mitad de las empresas introducen un producto, un proceso, marketing y/o una innovación organizacional cada tres años.

La industria alimentaria es supervisada por una inspección del gobierno establecido y el sistema de seguimiento posiciona a Bélgica como « TOP » en el área de la seguridad alimentaria. Además gran parte de la industria pone mucho énfasis en la producción de alta calidad y nutricionalmente justificada, y el impacto de la producción sobre el medio ambiente que es monitoreado de cerca.²

Las fortalezas de la industria de la alimentación en Bélgica son:

- Alta productividad y disponibilidad de personal bien entrenado, empleados multilingües;
- Un sector industrial con fuerte desempeño, cuyas prioridades son la seguridad alimentaria, el desarrollo tecnológico, embalaje ecológico y modelos industriales sostenible con gran atención a la investigación aplicada, la innovación y la formación;
- Una fuerte posición exportadora, gracias a la posición céntrica en una zona europea densamente poblada, basado en una densa infraestructura de red de puertos, autopistas, conexiones ferroviarias y vías navegables, aeropuertos y telecomunicaciones;
- Una tradición culinaria reconocida, con el apoyo de algunos productos de renombre, tales como chocolates belgas, bombones, galletas y cervezas. Por otra parte, el mayor número de restaurantes con estrellas por km² se encuentra en Bélgica;
- La disponibilidad de alta calidad (agrícola), las materias primas y productos intermedios, producidos localmente o importados;
- Un número proporcionalmente alto de las PYME que operan con flexibilidad y eficiencia.

Para tener una idea, a continuación algunas de las compañías más grandes y la mayoría de los líderes en la industria de la alimentación que operan en Bélgica, junto con un gran número de pymes con una reputación internacional :

- InBev Belgium NV
- Vandemoortele NV Izegem

² Ministerio de economía belga, Invest in Belgium

- Barry Callebaut Belgium NV
- Neuhaus NV
- Confiserie Leonidas NV
- Brouwerij Duvel-Moortgat NV
- Kraft Foods Belgium NV
- Coca Cola Ent. Bélgica
- Ferrero Ardenas NV
- Nestlé NV
- Danone NV
- Unilever NV Bélgica
- Campina NV
- Cargill NV
- AVEVE NV
- Vanden Avenne NV
- Lotus Panaderías NV
- Ter Beke NV
- Belgomilk CVBA
- NV Marte Bélgica,
- Syral Bélgica
- Iscal azúcar NV
- Tiense suikerraffinaderij NV
- Marine Harvest NV Pieters

B) PROVEEDORES DE LA MINERÍA

Bélgica fue un importante productor de carbón, y la industria de la minería del carbón belga remonta al siglo 12. El carbón fue minado en el Valle de Sambre-Mosa, las últimas minas cerraron en 1992. La minería metálica estaba en su apogeo desde 1850 hasta 1870, después la actividad minera disminuyó y las últimas operaciones eran en 1978. Bélgica no tiene reservas económicamente explotables de minerales metálicos.³

Por otro lado, la industria tecnológica es uno de los pilares de la economía belga y dentro de ella encontramos reconocidas empresas dedicadas al desarrollo de aparatos y maquinarias para el sector de la minería, las cuales están presentes en todo el mundo. Estas empresas son proveedoras de distintas industrias como cementos, minas, reciclaje, estaciones de energía, compañías de dragado, etc. Todos estos clientes comparten el mismo objetivo por lo cual destacan los proveedores belgas: costos y optimización. Un buen ejemplo es la empresa Magotteaux (www.magotteaux.be), líder mundial en la producción y comercialización de bolas de molienda de alto cromo que se utilizan en las industrias de la minería y cemento, la cual fue adquirida a mediados del presente este año por el grupo Sigdo Koppers.

A continuación se presentan algunas empresas proveedoras del sector de la minería:

- TD WILLIAMSON
- Atlas Copco Belgium N.V.
- MAGOTTEAUX INTERNATIONAL
- Aertssen Kranen
- Aaxis Belgium
- C-Mec Kortrijk
- Câbleries Namuroises SA
- Caterpillar Belgium SA

C) SERVICIOS GLOBALES**Sector financiero:**

Los belgas son reconocidos en el mundo por ser especialistas en gestión de fondos, procesamiento de transacciones así como la financiación del comercio. Bruselas se posiciona como un centro de excelencia para el

³ <http://www.nationsencyclopedia.com/Europe/Belgium-MINING.html>

procesamiento de transacciones. Los bancos belgas han desarrollado una reputación por su experiencia en las finanzas comerciales estructuradas.⁴

Servicios de informática/ IT services

El sector de las tecnologías de la información y de comunicación (TIC) es un líder en los sectores innovadores y está en el corazón de la economía del conocimiento. Se basa en el aumento de la participación del capital intangible en los factores de la producción y del uso de las TIC, especialmente en los procesos de negocio, este sector es uno de los ejes principales de la estrategia de Lisboa.

El sector de las TIC tiene un tema transversal que incluye tanto actividades industriales de producción como servicios. Esconde todos los sectores relacionados con la tecnología y los servicios digitales:

- electrónica de consumo, equipos de audio y video;
- hardware: servidores, ordenadores y periféricos, equipos de transmisión de datos;
- equipos de telecomunicaciones: equipos de red, terminales, software y servicios relacionados;
- Software y servicios informáticos;
- servicios de telecomunicaciones: telefonía fija y móvil;
- Servicios audiovisuales: televisión, video, películas, juegos.⁵

A continuación algunas compañías importantes en Bélgica:

- IMEC International
- IRIS Products and Technologies
- Delaware Consulting Group
- Newtec Cy
- Microsoft Corporation
- Google Corporation
- Aaxis Belgium NV

⁴ Libro "Made in Belgium", 2010

⁵ http://economie.fgov.be/fr/entreprises/domaines_specifiques/Technologies_information_communication

- Systemat Group
- Zetes Group
- Valuendo
- NV Realdolmen
- Cap Gemini Belgium
- Netlog NV

D) BIOTECNOLOGÍA

La innovación está en el centro de ciencias de la vida, más que en cualquier otra industria. Bélgica siempre ha demostrado ser una región que muestra nuevas formas ingeniosas de poner la ciencia al buen uso para beneficio de millones de personas en todo el mundo - en la industria farmacéutica, la biotecnología y todo tipo de actividades especializadas de apoyo. Precisamente porque Bélgica ha desempeñado un papel pionero en ciencias de la vida durante décadas en el extremo, la industria está bien representada por las organizaciones que defienden sus intereses.

Más de 200 compañías de ciencias de la vida están activas en Bélgica. Grandes empresas y una amplia red de empresas pequeñas y medianas empresas (terapéutica, diagnóstico, servicios y proveedores de tecnología) se especializan en todos los ámbitos de la investigación biofarmacéutica fundamental e investigación clínica y de fabricación.

Bélgica es un jugador clave en esta industria:

- Experiencia sin rival en la biotecnología vegetal

Bélgica es la cuna de la biotecnología vegetal como la conocemos hoy en día. En los años 80 los científicos belgas, por primera vez, trazaron una secuencia de genes y una secuencia del genoma de una planta. La experiencia que se ha construido no tiene rival en todo el mundo, tanto en la producción farmacéutica como en I + D. Los grandes nombres de la industria en todo el mundo farmacéutico, así como una amplia gama de prometedoras empresas biofarmacéuticas, encuentran en Bélgica un ambiente ideal para fomentar el crecimiento sostenible.

- Experiencia industrial y el poder innovador de la biotecnología industrial

Además de ser un cluster único para las ciencias de la vida, Bélgica es el hogar de Europa para los grupos más grandes de productos químicos y un gran número de empresas internacionales de los alimentos.

Junto con una infraestructura de transporte moderna éstos forman el marco ideal para las empresas activas en biotecnología industrial. Varios actores principales se centran en la conversión de materias primas renovables,

productos intermedios y las herramientas de proceso con la ayuda de los sistemas biológicos. Para más información se recomienda visitar el sitio web www.bio-economy.net

- Todos los proveedores innovadores y servicios de apoyo están muy cerca

La industria de ciencias de la vida en Bélgica se ha traducido en un rico paisaje de innovadores proveedores y servicios de soporte. Estos jugadores experimentados son especializados en una amplia gama de servicios, desde servicios para los ensayos clínicos sobre “state-of-the-art” de productos en desarrollo y los proveedores de equipos de laboratorio, a las oficinas de patentes de las ciencias biológicas y especializados de logística. Juntos forman un eslabón indispensable en el éxito sostenible de la industria de ciencias de la vida en la región.

- Instituciones de renombre mundial de investigación: VIB, IMEC, las universidades de Lovaina y Lieja.

Un país no obtiene una posición de liderazgo en las ciencias de la vida sin excelentes institutos de investigación para fomentar soluciones innovadoras. Con VIB (Vlaams Instituto de Biotecnología), una plataforma única de investigación biotecnológica en Europa, Bélgica permanecerá seguro por delante del pelotón durante muchos años. Y esto se desprende también de IMEC, Centro de investigación belga de renombre mundial en la nanoelectrónica y la nanotecnología.

Científicos de alto nivel, programas de colaboración internacional, muchos spin-offs exitosos, VIB y IMEC, y las Universidades de Lieja y Lovaina son realmente los conductores clave de la industria de ciencias de la vida. El posicionamiento de Valonia como innovador científico se ha consolidado aún más con empresas de alta tecnología habiéndose hecho cargo de la industria pesada. Es más, todos los sectores de la biotecnología claves están representados en Valonia en la forma de empresas o centros de investigación.

- Amplia disponibilidad de fondos para la I + D en ciencias de la vida

Encontrar el capital de riesgo (Venture capital) para llevar a cabo complejas investigaciones de alto riesgo es fundamental para cualquier empresa start-up en ciencias de la vida. A menudo se requieren más de una década antes de que un producto real se desarrolle y encuentre su camino hacia el mercado. Bélgica es el hogar de una “legión” de empresas recién formadas de ciencias de la vida que se benefician de la financiación proporcionada por ambas empresas de capital de riesgo: público y privado.⁶

Información: <http://www.bio.be/> Bio.be es la asociación belga de bioindustrias. El objetivo es estimular las políticas y la legislación tanto a nivel nacional y europeo. De este modo, Bio.be ayuda a crear un marco legal concreto y ventajoso para la bioindustria en Europa y en Bélgica

Fuente: “Made in Belgium”, 2010

A continuación algunas empresas importantes del sector:

- Janssen Pharmaceutica NV

⁶ Ministerio de economía belga, Invest in Belgium

- GlaxoSmithKline Biologicals plc.
- Novartis International AG
- Sanofi-Aventis Belgium
- Ablynx NV
- Bio-Actor
- UCB SA
- Thrombogenics NV
- Galapagos NV
- Devgen NV
- Pfizer Group
- Genzyme

E) INDUSTRIA DE MANUFACTURAS/ENSAMBLAJE (ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS)

En Bélgica, hay diferentes sectores en el campo de la industria en Bélgica:

- **Aerospacial:**
 - Aeronáutica: este sector cubre las actividades industriales asociadas con la aeronáutica de la construcción (estructuras, motores, a bordo y equipo de tierra) y los servicios vinculados a la construcción y operación de las aeronaves.
 - Espacio: este sector cubre actividades relativas al espacio (lanzadores, satélites, cargas explosivas, plataformas, equipos de tierra, y de operación, simulación y entrenamiento de software)
 - “Belgospace”: Se trata de la Asociación Belga para la industria aeroespacial, en representación de la mayoría de las empresas belgas activas en el sector de las tecnologías aeroespaciales.

Con un presupuesto anual de más o menos 20 euros por habitante y por año para las actividades espaciales, Bélgica sigue siendo el jugador más activo en la ESA, la Agencia Espacial Europea.

A través las actividades de investigación espacial y de desarrollo, las industrias belgas de alta tecnología, institutos científicos y laboratorios están produciendo los ingresos nacionales por la suma anual de unos 220 millones de euros. Emplean directamente a unas 2000 personas en empleos de alta tecnología y altamente cualificados.

Flandes beneficia de una industria pequeña pero competitiva en el aeroespacial, se opera tanto en la aviación como en los mercados de espacio. Existen empresas flamencas y centros de investigación especializados en un

amplio espectro de actividades, por ejemplo el diseño y fabricación de instrumentos de precisión y las cargas útiles para la exploración espacial, la construcción de satélites pequeños, y el desarrollo y fabricación de sistemas de mando y control para el procesamiento de datos y vigilancia de nave espacial.

En un entorno difícil, que incluye la competencia cada vez más feroz, Bélgica siempre ha logrado posicionarse como un socio líder en el mundo de la aeronáutica y aeroespacial. El principal programa que el sector aeroespacial belga tiene es la ultra de fuselaje ancho Airbus A380, cuya primera entrega tuvo lugar en octubre de 2007.

Por ejemplo, S.A.B.C.A: constructor de aviones belgas, también está presente en diferentes programas relacionados con la familia Airbus. Participan con orgullo en los principales programas aeroespaciales, la integración de tecnologías de punta y los procesos más eficientes. Es una sociedad belga anónima de construcciones aeronáuticas.

Un buen número de industrias belga son activas en el campo espacial: SABCA, Techspace Aero y Thales Alenia Space ETCA.

La industria belga recibe un apoyo al nivel federal por su participación en diversos programas de fabricante de aviones Airbus (como el A380 y A350) por un sistema de anticipos reembolsables para financiar la NRC (Non Recurring Costs). Para ofrecer mejores servicios a las empresas del sector aeroespacial, la Plataforma Federal de Aviación fue fundada a principios de 2007 para el tratamiento de la participación industrial belga en los programas de aviación.

- **Metales y materiales**
 - Metales no ferrosos
 - La conversión de metales primarios
 - Fundiciones
- **Tratamiento de metales**

Bruselas dispone de un sector industrial muy diverso con un historial en cuanto a los sectores siguientes: productos de metal, mecánica y electrónica, tecnologías de información, productos químicos y farmacéuticos, industria alimentaria, la impresión y el campo editorial.

En el sector de los productos de metal, compañías de Bruselas son activas en varias áreas como la producción de automóviles, suministro de equipo y herramientas para varias aplicaciones industriales, electrónica y automatización, industrias para la construcción aeroespacial. Unas de esas compañías se especializan en las tecnologías del medio ambiente, materiales de construcción, etc.⁷

⁷ Fuentes: Libro "Made in Belgium", 2010 y www.economie.fgov.be

F) ENERGÍAS RENOVABLES

Bélgica tiene la meta de obtener 13% de sus suministros de energía a partir de energías renovables en 2020. Como resultado no sólo hay un fuerte impulso para invertir en energía verde o renovable por parte del gobierno, sino también del mundo de los negocios. Las empresas y los consumidores pueden contar con diferentes medidas de ayuda del gobierno, tanto a nivel federal y regional.

En los últimos años, el sector de la tecnología verde creció un 25% cada año y esto a pesar de una ligera lentitud hacia abajo debido a la crisis, se espera que el sector tenga 40.000 empleados en 2020, diez veces más que ahora. Los puestos de trabajo de los instaladores y la operación de generación de energía en sí misma no se incluyen en esta cifra. Las empresas belgas de tecnología son algunos de los líderes mundiales en este sector y pueden beneficiarse de estos objetivos.

Muchas empresas belgas trabajan en este campo en todo el mundo: 1 de cada 3 turbinas eólicas de gran tamaño (> 2 MW) en todo el mundo contienen la tecnología belga (Hanssen, Cg Power Systems Bélgica NV). Fondos de IMEC por más de un 5% del presupuesto total de la Comisión Europea para la investigación en tecnología de células solares. Umicore es el líder global en los sustratos de germanio de alta calidad de células solares, Bekaert es el líder mundial en cables de aserrado para la producción de células solares, Vyncke es el líder tecnológico en las plantas de biomasa fija y las turbinas de viento comerciales más altas del mundo se encuentran en Estinnes, Valonia, gracias al proyecto "develop-m"

Windvision, el parque de aerogeneradores más lejos de la costa en el mundo es el proyecto C-power Thornton, y el Euro Space Centre es la más grande instalación integrada de células solares integradas en un edificio en Europa, cuyas células solares fueron hechas por Photovolttech. Esta empresa fue fundada como spin-off del grupo IMEC, uno de los centros de investigación más importantes del mundo con una sólida reputación en la investigación de la tecnología fotovoltaica.

Estas compañías se centran intensamente en la innovación y los negocios internacionales para que puedan mantener su cuota de mercado en este mercado de fuerte crecimiento y mantener o crear un liderazgo mundial en energía verde.

Las nuevas tendencias muestran que la gente es más consiente que antes en lo que se refiere al medio ambiente, en parte debido a directivas de la Unión Europea para reducir la energía y la contaminación así como el aumento de los precios en los servicios públicos. Esto dio lugar a una demanda para sistemas económicos de agua, productos de aislamiento térmico y ventanas de doble vidrio.

Hay un interés creciente en la construcción de madera, paneles solares, sistemas eficientes de calefacción reduciendo la contaminación de CO2, los techos verdes, y la reutilización de agua de lluvia. Los materiales de construcción de eficiencia energética son reducibles de impuestos (una característica que crea más incentivos para la construcción verde).

Por ejemplo, “Tractebel Engineering” es una de las empresas de ingeniería más importantes en Europa. Constituyen una fuente considerable de conocimientos especializados en áreas tan diversas como la generación de energía (combustibles fósiles, energía nuclear, energías renovables), etc.⁸

Los combustibles fósiles, como carbón, petróleo y gas natural, se están agotando y son cada vez más caros. Además, el uso continuado de estos recursos energéticos fósiles es una de las principales causas de emisiones de gases de invernadero, con efectos de larga duración que pueden cambiar el clima. Es una de las razones por las cuales, Flandes y Bélgica desarrolla nuevas tecnologías de energía renovable: biomasa, energía eólica y energía solar. VITO es un centro de investigación de energía y tecnologías de medio ambiente y materiales, en Flandes. Para mayor información se recomienda visitar su sitio web www.vito.be

A continuación algunas empresas importantes del sector:

- Umicore Group NV
- Robert Bosch NV
- Cockerill Maintenance &Ingénierie Group
- Vyncke Energietechnik NV
- Windvision Belgium NV
- Photovoltech NV
- 3M Belgium
- 3E NV
- Acrosoma NV
- Aeltari Development NV
- CG Power Systems Belgium
- C-Power NV
- E.N.E. (Energies Nouvelles et Environnement S.A.)
- Enfinity NV
- Hansen Transmissions International NV
- CG Power Systems Belgium NV

⁸ Fuentes: Libro “Made in Belgium”, 2010 y WWW.ECONOMIE.FGOV.BE

III. ESTRATEGIAS Y CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN UTILIZADAS POR LA COMPETENCIA

De los países latinoamericanos el que más destaca por su buen posicionamiento en Bélgica como destino de inversiones es Brasil, el cual cuenta, al igual que Chile, con una agencia de promoción de exportaciones e inversiones (www.apexbrasil.com.br) y con una Cámara de Comercio bilateral (www.brascam.be) quienes realizan actividades para atraer la inversión extranjera, por ejemplo, para el año 2012 tienen programado en febrero un seminario sobre inversiones “Investment and Joint Venture in the environmental sector in Brazil” y en marzo “Partnership in environmental technologies between Brazil, Belgium and Luxemburg”.

Por otro lado, Perú cuenta con un organismo llamado PROINVERSION (www.proinversion.gob.pe) que encarga de atraer la inversión extranjera a Perú dando a conocer las oportunidades que presenta el país en los distintos sectores. En Bélgica, es la Consejera Económica y Comercial, quién se encarga de posicionar Perú como destino de inversiones extranjeras. Este año, tuvimos la oportunidad de participar en conjunto en dos seminarios organizados por AWEX y UNIZO dando a conocer las oportunidades que se presentan en estos países para las empresas belgas. Estos seminarios fueron realizados en relación a la Misión Económica del Príncipe Philippe a realizarse en ambos países, lo cual por cambio de fechas de la misión sólo se concretó en Chile.

IV. OPINIÓN DEL DIRECTOR COMERCIAL Y PROPUESTA DE TRABAJO

Como se puede visualizar en los puntos anteriores, Bélgica es un país bastante desarrollado en los sectores que son del interés de nuestro país, por lo cual existe mucho potencial para la atracción de inversiones.

Si bien este año, se realizaron varios seminarios/charlas, en torno a la Misión Económica del Príncipe Philippe a Chile, para dar a conocer las oportunidades de inversión que presenta nuestro país, se espera que en los años siguientes se trabaje de forma más específica en conjunto con CORFO.

En una primera etapa se estima interesante abordar los sectores de **Alimentos y Energía**. El primero, dado que Bélgica es mundialmente reconocida por la industria de alimentos procesados, además a partir del año 2012, Pablo Ugarte estará ubicado en París, lo cual facilita el traslado del experto para la actividad a realizar y también es una instancia para hacer promoción al FORO a realizar en junio por CORFO en Chile.

El segundo sector, Energía, creo que es prioritario para Chile por la forma en que estamos creciendo, y Bélgica tiene mucho que aportar a países como el nuestro en donde debemos avanzar a pasos grandes y rápidos. Por otro lado, esta oficina ha visto interés de empresas belgas del sector. Para esta actividad es fundamental contar con un experto del CER.

Después de realizar estas actividades, se entregará un catastro de las empresas que han participado para hacer un seguimiento posterior a potenciales inversionistas, reuniéndose con ellos para entregar información más personalizada y contactarlas con los expertos correspondientes de CORFO.

En una etapa siguiente, se realizarán seminarios/charlas en el sector de **Bioteología y Servicios**, siguiendo la misma estructura presentada anteriormente.

Por otro lado, está oficina entregará información sobre los Foros que se realizan en Chile a las empresas del sector correspondiente.

V ■ OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

A continuación algunos link interesantes de visitar:

- Servicios Federales para Inversionistas:
 1. Federal Public Service Economy, Service for Foreign Investments
 2. Federal Public Service Foreign
 3. AffairsFederal Public Service Finance, Fiscal department for foreign investmentsFederal Public
 4. Service Employment, Labour and Social Dialogue

- Federaciones de organizaciones de la industria:
 1. FEB - Federation of Enterprises in Belgium – www.vbo-feb.be
 2. UNIZO - Union of Independent Enterprises in Flanders – www.unizo.be
 3. VOKA – Flemish Network of Enterprises – www.voka.be
 4. UCM – Union of SMEs (Small and Medium Enterprises in Wallonia) – www.ucm.be
 5. UWE – Walloon Union of Enterprises – www.uwe.be
 6. AGORIA - Federation for the Technology Industry – www.agoria.be
 7. Fedustria - Textile and woodworking industry – www.fedustria.be
 8. Fevia - Food Industries Federation – www.fevia.be
 9. AWDC- Antwerp World Diamond Centre – www.awdc.be
 10. Centexbel- Belgian Textile Research Centre – www.centexbel.be
 11. Confederation Construction - Building and engineering - www.confederationconstruction.be

12. Essencia - represents the numerous sectors of activities in the field of chemicals and the life sciences – www.essencia.be
13. Walloon Agency for the Promotion of a high-quality Agriculture – www.apaqw.be