



HECHO RELEVANTE EBIOSS ENERGY, AD

28 de Mayo 2014

De conformidad con lo previsto en la Circular 9/2010 del Mercado Alternativo Bursátil, por medio de la presente, ponemos a disposición del mercado la siguiente información relativa a EBIOSS Energy, AD.:

La compañía ha participado en el 10º Foro MEDCAP de empresas de mediana capitalización, organizado por Bolsas y Mercados Españoles los días 27 y 28 de mayo de 2014. Adjuntamos la presentación corporativa que se ha utilizado en dicho foro.

Durante este acto, EBIOSS Energy, AD. ha sido escogida como candidata para los premios “European Small and Mid-cap Awards”, dentro de la categoría “Most International-minded newcomer”.

Quedamos a su disposición para cuantas aclaraciones consideren oportunas
Atentamente

En Sofía (Bulgaria), 28 de Mayo de 2014

EBIOSS ENERGY, AD

D. Jose Óscar Leiva Méndez
Presidente de EBIOSS ENERGY, AD



EBIOSS ENERGY

Discovery Meeting

10º Foro MedCap

Bolsa de Madrid

27 de Mayo 2014



Índice de Contenidos

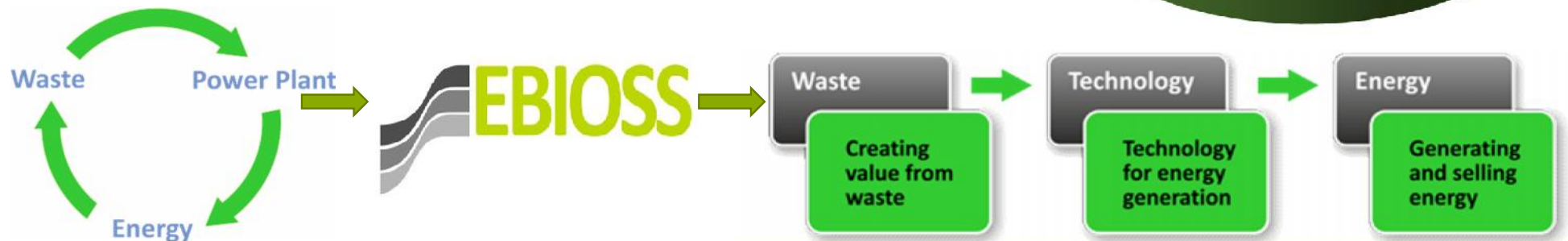
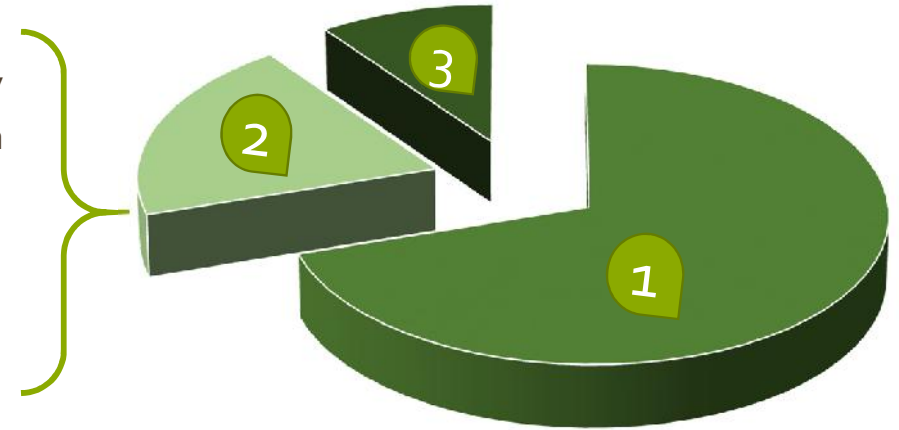
- 1. La Compañía**
2. Nuestra Tecnología
3. El Mercado de la Gasificación
4. El Mercado del RSU
5. Proyectos
6. Evolución Cotización
7. Disclaimer

La Compañía. Descripción

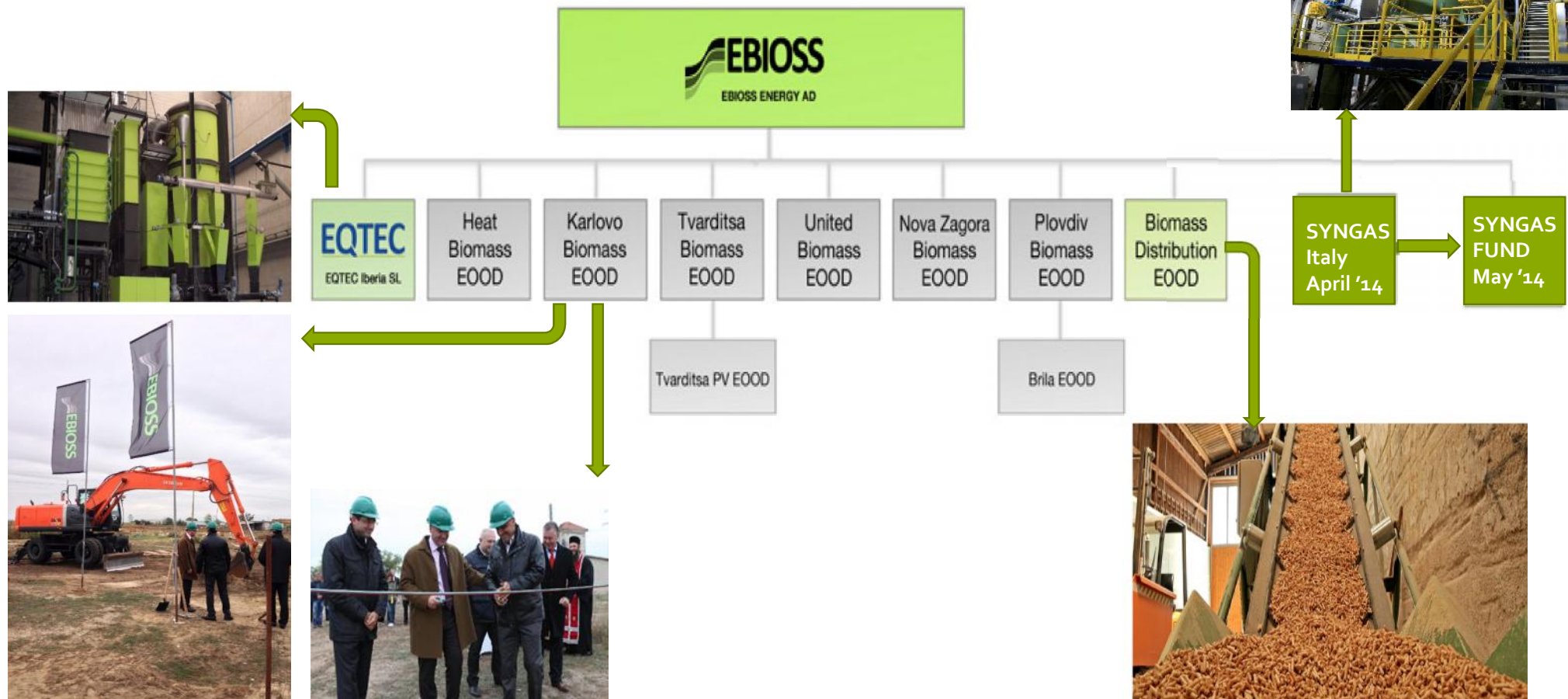
EBIOSS Energy es un Grupo industrial de ingeniería con presencia internacional y líder en el sector de la gasificación de los residuos.

El Plan Estratégico de la empresa pretende cerrar el ciclo de la recuperación del residuo mediante 3 áreas de negocio que aportan ventajas competitivas a la Compañía:

1. **Ingeniería (EPC and O&M):** Diseño, Construcción y Mantenimiento de plantas termoeléctricas basadas en tecnología de gasificación de residuos.
2. **Generación de Energía:** Generación y venta de energía.
3. **Banco de Residuos:** Creación de valor de los residuos.



EBIOSS Energy Estructura Corporativa 2014



Índice de Contenidos

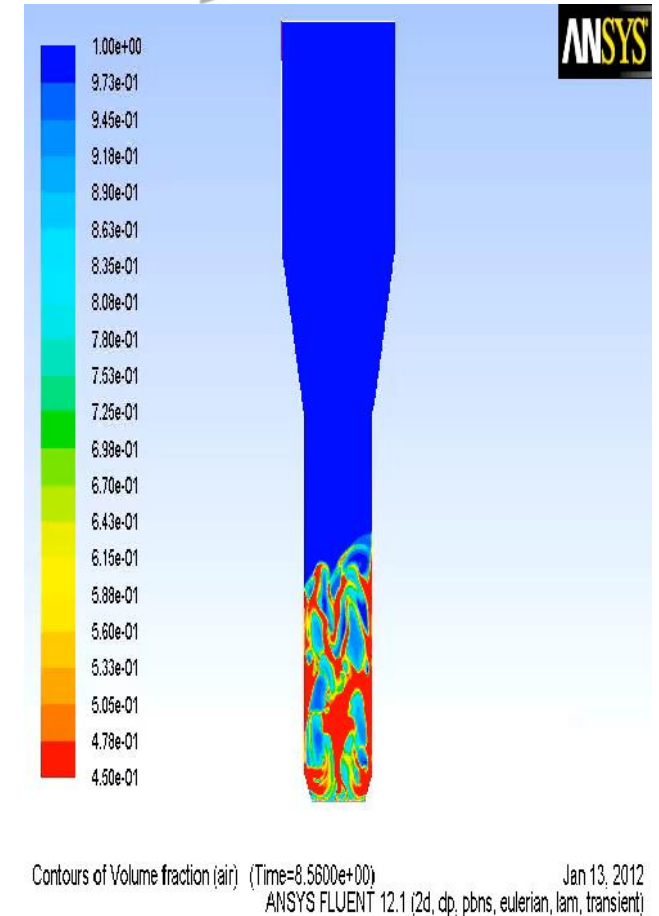
1. La Compañía
- 2. Nuestra Tecnología**
3. El Mercado de la Gasificación
4. El Mercado del RSU
5. Proyectos
6. Evolución Cotización
7. Disclaimer

Descripción de Gasificación & Syngas

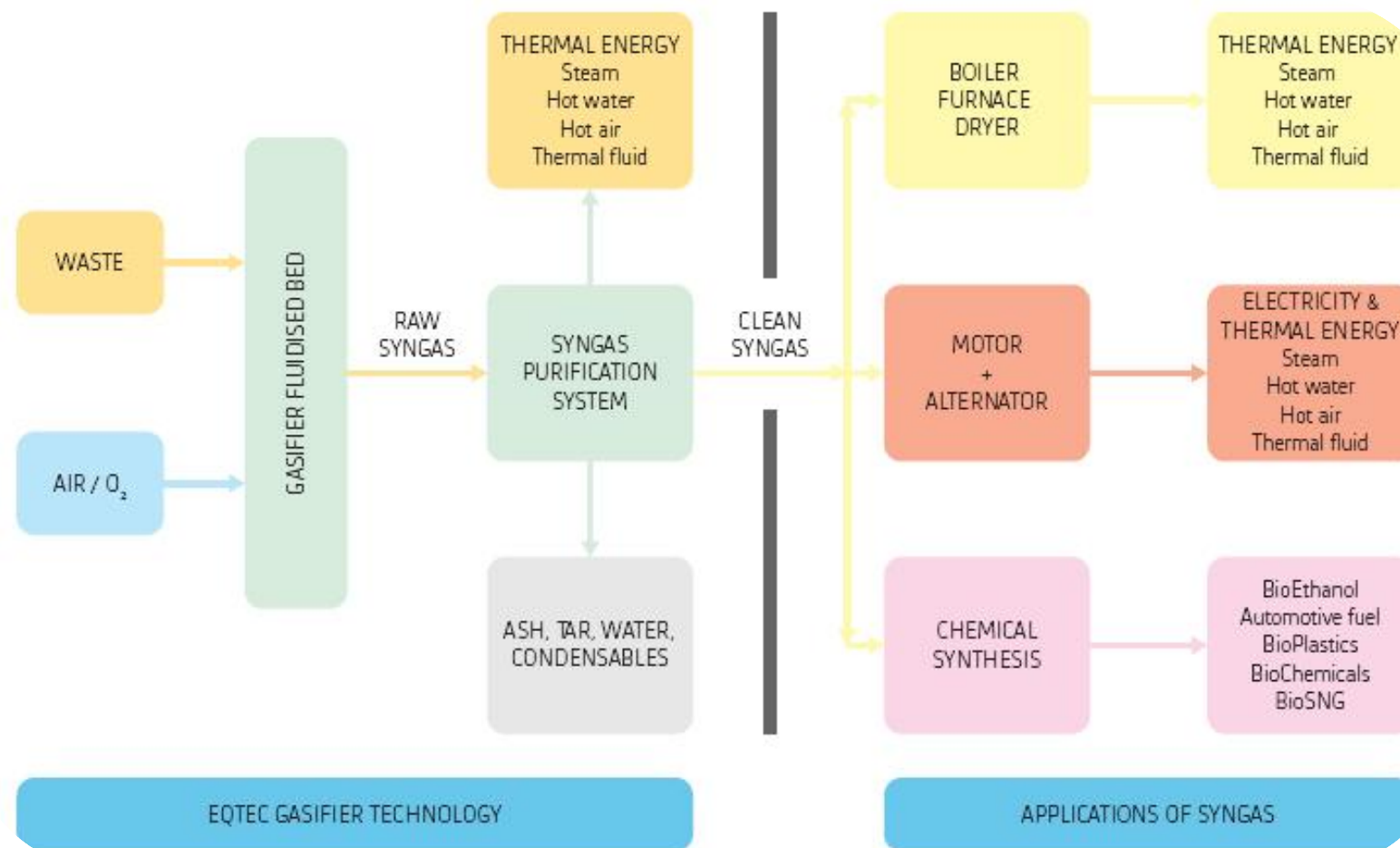
U.S Department of Energy. National Energy Technology Laboratory.
Report: DCN 99.803931.02.

Gasificación: Tecnología de Proceso que es diseñada y operada con el objetivo de producir un gas de síntesis (Syngas) a través de la conversión termoquímica de materiales carbonosos.

Syngas: Commodity que puede ser utilizado para producir combustibles, productos químicos o energía.



EQTEC Gasifier Technology - Flowchart



Ventajas de la Gasificación y Puntos Clave



✓ Gasificación de residuos:

- ✓ Máximo rendimiento energético (térmico y eléctrico).
- ✓ Respeto medioambiental acorde a normativa existente.
- ✓ Excelente beneficio económico.

✓ Grupo de expertos en el campo de la energía con más de 16 años de experiencia .

✓ Más de 400 MW en operación desde 1997.

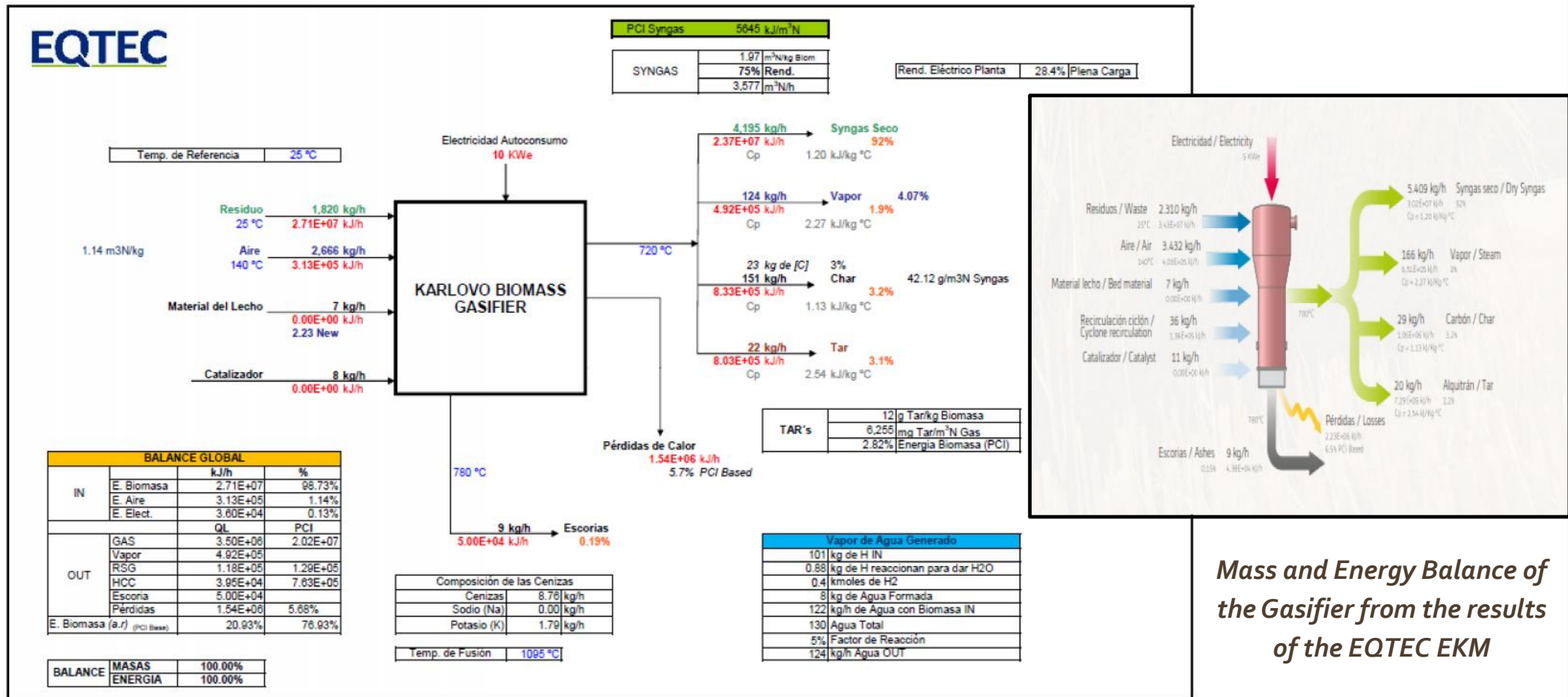
✓ Las plantas de energía de EQTEC tienen aplicación en una amplia gama de sectores:

- ✓ Industria alimentaria
- ✓ Industria química
- ✓ Madera, papel y cerámica
- ✓ Incineradoras municipales de residuos sólidos
- ✓ Piscinas públicas, agua, etc.



***All this has turned EBIOSS into
an indispensable "Waste to
Recovery" leading company.***

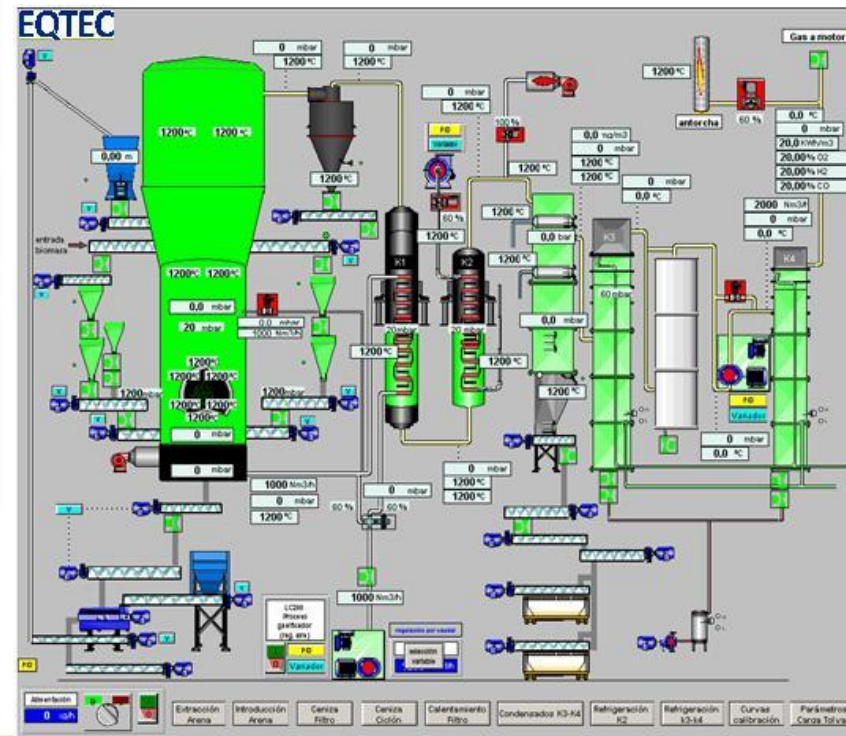
Patrimonio Científico EQTEC Kinetic Model



Mass and Energy Balance of the Gasifier from the results of the EQTEC EKM

Patrimonio Científico EQTEC Monitoring Platform

Imágenes del sistema de monitorización de una planta de gasificación de residuos agro industriales, con indicación de las principales variables de funcionamiento.



EQTEC Gasifier Technology – Feedstocks



- ✓ Moisture content: 8-20 %
- ✓ Particle size: 2-35 mm
- ✓ Apparent density: >250 Kg/m³
- ✓ Ash content: < 15 %



WOOD CHIP



PLASTIC WASTE



COAL



STRAW PELLET

Patrimonio Científico Últimos Hitos Patentes



A lo largo del segundo semestre de 2013 EQTEC Iberia ha solicitado dos patentes; la primera con el título ***“PROCEDIMIENTO PARA LA GASIFICACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS ORGÁNICOS Y REACTOR EMPLEADO”*** consistente en un procedimiento de alto valor añadido para la gasificación de materiales sólidos orgánicos, y la segunda ***“PROCEDIMIENTO PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE UNA CORRIENTE DE GAS PROVENIENTE DE UN GASIFICADOR, CRAQUEO TÉRMICO DE ALQUITRANES Y REFORMADO CON VAPOR Y REACTOR EMPLEADO”***, consistente en un procedimiento para promover el craqueo térmico de los alquitranes presentes en la corriente de gas de salida de un gasificador y el reformado con vapor del carbono remanente o inquemado (char).

Índice de Contenidos

1. La Compañía
2. Nuestra Tecnología
- 3. El Mercado de la Gasificación**
4. El Mercado del RSU
5. Proyectos
6. Evolución Cotización
7. Disclaimer

Potenciales Mercados de la Gasificación



AGRO-FORESTAL



- ✓ Pérdida de fertilidad agrícola
- ✓ Altísima Dependencia Subsidios
- ✓ Alto desempleo zonas rurales
- ✓ Fuerte financiación de EU
- ✓ Horizonte 2020

- Valorización Residuos
- Efecto socio-económico sectorial
- Reducción dependencia energética
- Alto interés de los gobiernos
- Desarrollo infraestructura agrícola

RESIDUO SÓLIDO URBANO



- ✓ 2025 incrementa 72%
- ✓ Población Urbana se duplica
- ✓ Déficit de infraestructuras
- ✓ Mayor problema medioambiental

- Smart Cities
- Autosuficiencia Energética
- Sostenibilidad
- Proyectos Prioritarios EU
- *Environmental Friendly*

INDUSTRIAL



- ✓ 4ª Revolución Industrial – PwC
"Autosuficiencia Energética"
- ✓ Reconversión Industrial
- ✓ Aparición Nuevos Players y Clientes más activos

- Autosuficiencia Energética
- Proyectos Prioritarios EU
- *Environmental Friendly*
- Aplicaciones térmicas
- Gas a bajo precio

El Mercado de la Gasificación. Introducción

1. PwC Informe Octubre 2013: La 4ª Revolución: Autonomía Energética y la revisión del World Energy Model
2. La dependencia del Gas de Rusia de Europa
3. ONU: Conferencia de Durban de Diciembre 2011 en Sur África & EU: Horizonte 2020 & Smart Cities
4. La Gasificación sustituirá a la incineración
5. El Futuro de las plantas termoléctricas: la Gasificación del Carbón – General Electric
6. La tecnología de la filial de EBIOSS Energy, EGT Technology de EQTEC Iberia, prestigio a nivel mundial
7. EGT Technology respaldada por los grandes grupos energéticos internacionales
8. El inicio del Boom de la Gasificación y el Informe sobre el proyecto xGaTe Project de SEZ Institute

El mercado de la Gasificación (1 de 8)

1. Informe PwC Octubre 2013: el mundo se enfrenta a la 4ª Revolución: el cambio de modelo de negocio energético

- ✓ Principales Acontecimientos Disruptivos según PwC y Principales impactos tecnológicos por regiones Source: **pwc**
- ✓ Descentralización de la producción energética
- ✓ Explotación del Gas No Convencional
- ✓ Aparición de un cliente más proactivo

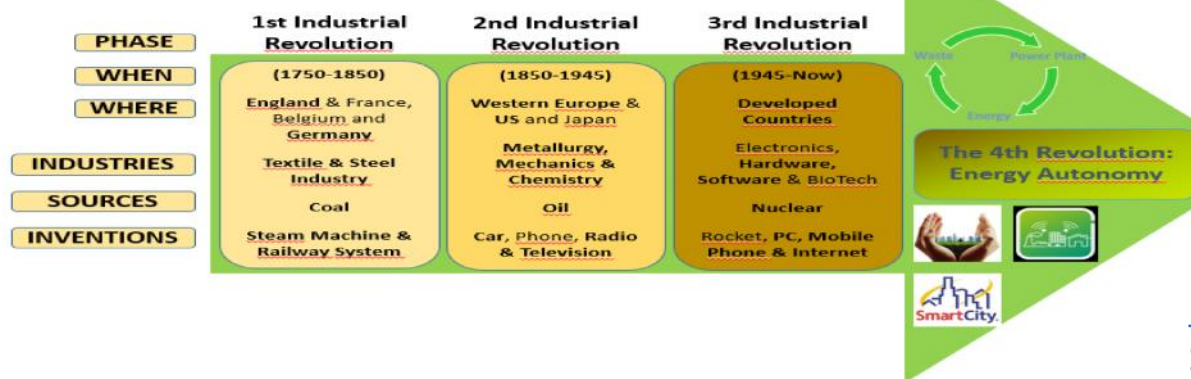
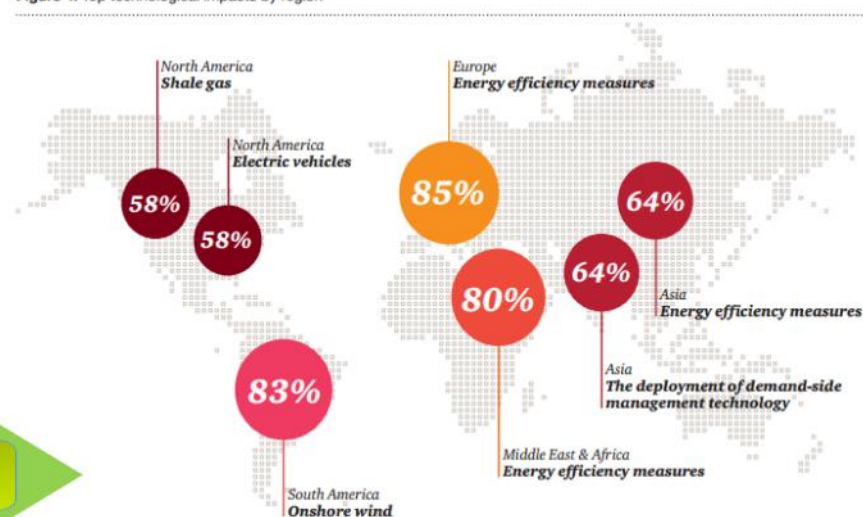


Figure 4: Top technological impacts by region*



<http://www.youtube.com/watch?v=D431flB1lyw>
See the Official Video of PwC Report October 2013

El mercado de la Gasificación (2 de 8)

2. La dependencia del Gas de Rusia de Europa

- ✓ Europa es el único continente sin una fuente energética propia.
- ✓ Fuerte dependencia del Gas de Rusia, Gazprom.
- ✓ Conflictos sociales, económicos y políticos a escala internacional como el actual crisis en Ucrania

theguardian **FINANCIAL TIMES**

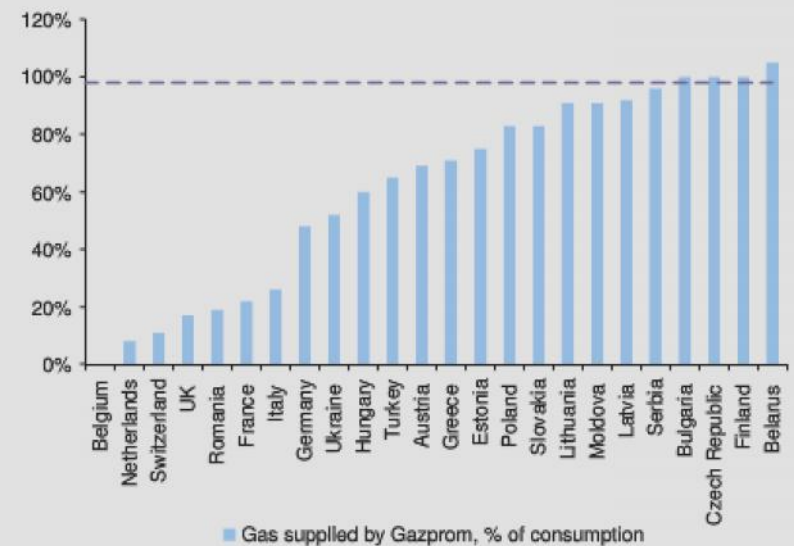
Ukraine crisis is about Great Power oil, gas pipeline rivalry

Gazprom raises threat of higher gas price

By Jack Farthy in Moscow

Russia has another formidable weapon to deploy against Ukraine even as it sends troops into its neighbour's territory: gas supplies.

Exhibit 7
Import Dependency on Gazprom



Source: Gazprom, Morgan Stanley Research estimates

El mercado de la Gasificación (3-4 de 8)

3. ONU: Conferencia de Durban de Diciembre 2011 en Sur África & EU: Horizonte 2020 & Smart Cities

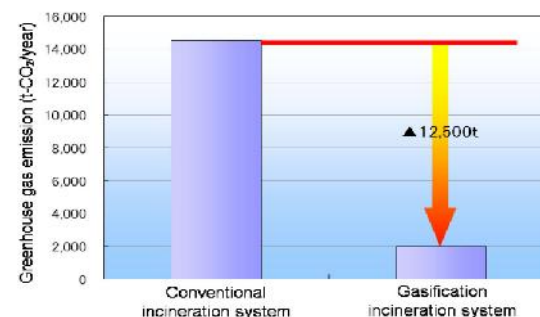


- ✓ Estimación 2020: el 17% de la energía mundial producida provendrá de los residuos orgánicos, el doble que todas las energías renovables tradicionales juntas.



4. La Gasificación sustituirá a la incineración

- ✓ Solución al modelo de incineración
 - ➡ Menores emisiones de CO₂
 - ➡ Mayor eficiencia energética
- ✓ Se evita la incineración de residuos y se reduce la generación de emisiones de CO₂ a la atmósfera. En la gasificación se someten los residuos a reacciones termoquímicas para transformar el residuo en gas, el cual es depurado antes de combustionarlo en un generador que produce energía limpia.



El mercado de la Gasificación (5 de 8)

5. El Futuro de las plantas termoléctricas: la Gasificación del Carbón

- ✓ EBIOS Energy participa en la evolución tecnológica de las grandes centrales termoléctricas en Europa en varios frentes:

- ✓ la gasificación del carbón

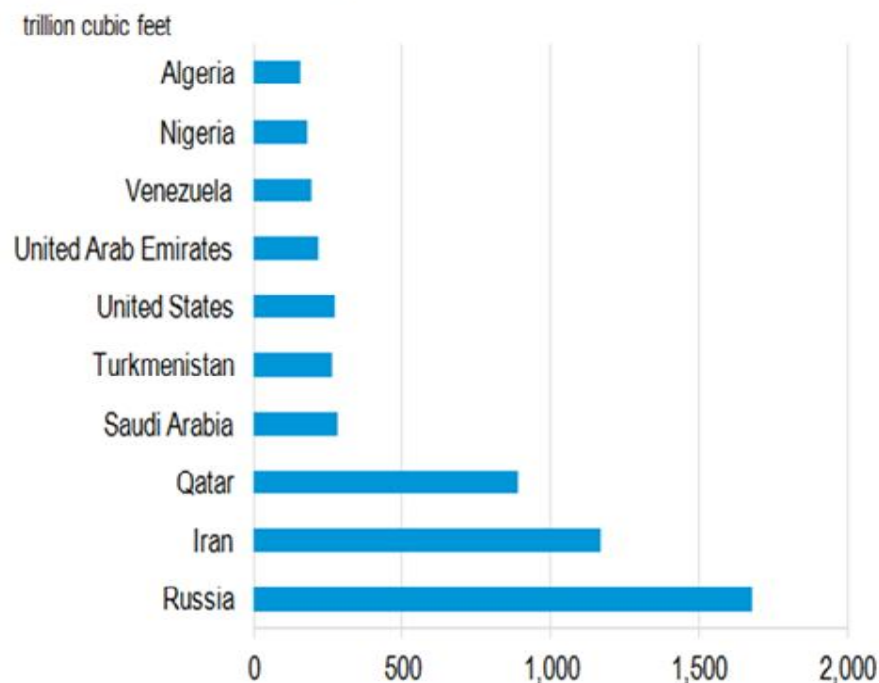


- ✓ la reducción de la dependencia energética actual.



- ✓ EBIOS Energy está siendo requerido por los grandes grupos energéticos para presentar ofertas tecnológicas de sus actuales centrales termoléctricas de carbón y gas natural.

Top 10 proven natural gas reserve holders, end-2011



Source: Oil & Gas Journal, as of January 1, 2012

Source: gerenciayenergia.blogspot.com

El mercado de la Gasificación (6-7 de 8)

6. La tecnología de la filial de EBIOSS Energy, EGT Technology de EQTEC Iberia, prestigio a nivel mundial

El Consorcio xGaTe: proyecto basado en la gasificación del bio-carbón, galardonado como el “*Proyecto del Año 2013*” en la categoría de *Negocio Mejor Orientado* en la *1ª Conferencia Europea sobre Tecnología Aplicada al Negocio de la Energía procedente de Combustibles Químicos* que tuvo lugar en Frankfurt los días 23 y 24 de Septiembre de 2013 organizado por EIT KIC InnoEnergy.



7. EGT Technology respaldada por los grandes grupos energéticos internacionales

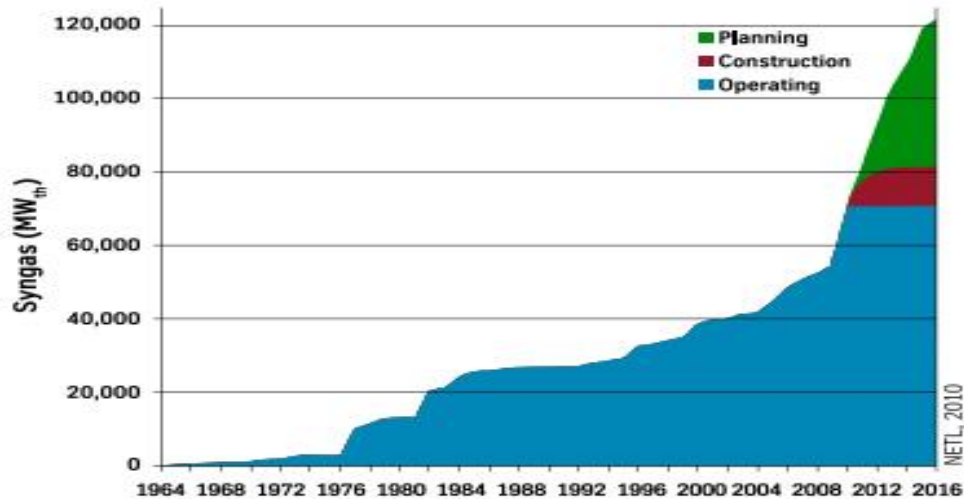


El mercado de la Gasificación (8 de 8)

8. El inicio del Boom de la Gasificación y el Informe sobre el proyecto xGaTe Project de SEZ Institute

✓ La Gasificación inicia el "*Boom Tecnológico*" en el sector energético en 2010 y continuará hasta al menos 2050.

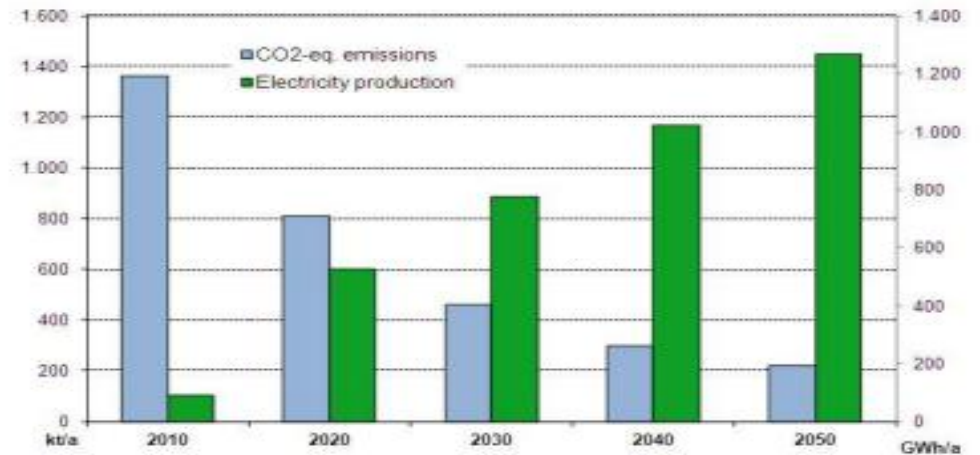
Worldwide Gasification Capacity and Planned Growth
Commulative by Year



Source: **ThyssenKrupp**



✓ El potencial económico de la gasificación del bio-carbón estimado por el Steinbeiss Europa Zentrum es de 36.000 millones de Euros hasta el 2050.



Source: **STEINBEISS
EUROPA-
ZENTRUM**

Índice de Contenidos

1. La Compañía
2. Nuestra Tecnología
3. El Mercado de la Gasificación
- 4. El Mercado del RSU**
5. Proyectos
6. Evolución Cotización
7. Disclaimer

Panorama actual a nivel mundial ...

Cambio
Climático
+
Tecnologías
Energéticas
Obsoletas

EL RSU es uno
de los
principales
contaminantes
a nivel mundial

Dependencia
Energética
+
Riesgos
Geopolíticos

EBIOSS Energy avanza en el RSU ...

Coste de
producción de
gas a precios
competitivos

Autosuficiencia
Energética

Tecnología
con tarifa
eléctrica
competitiva

Multiplica la vida útil
de los vertederos
municipales

EBIOSS avanza y
soluciona el
problema del RSU
con Tecnología

Alarga la vida de las
centrales
termoeléctricas actuales

Residuo Sólido Urbano. Conceptos clave

"Cualquier tipo de residuo sólido generado por los habitantes de las ciudades y sus establecimientos comerciales, y recogido de una manera regular por las autoridades municipales locales"

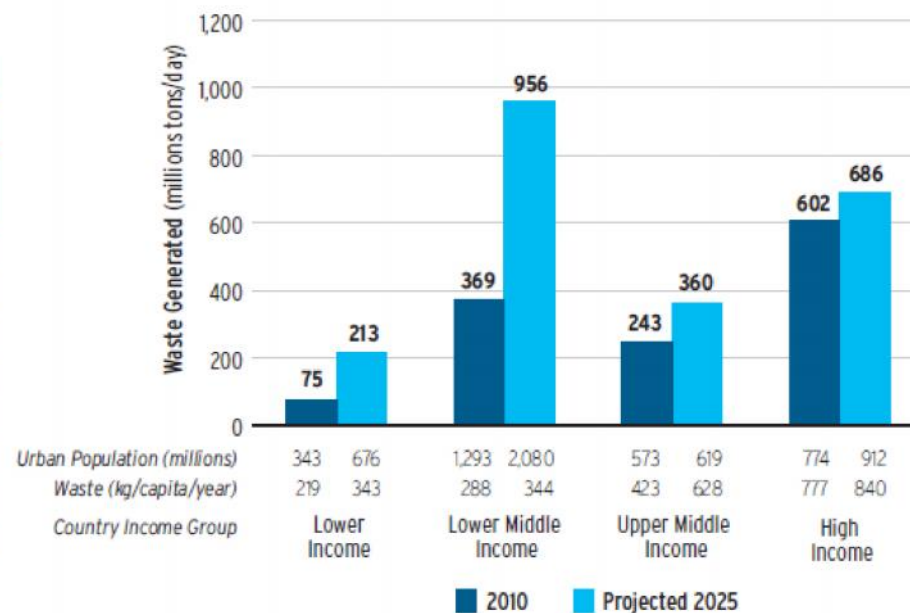
- ✓ Las infraestructuras actuales no pueden cubrir las necesidades de tratamiento de residuos
- ✓ Según las proyecciones del Banco Mundial, para 2025, la producción mundial de RSU incrementará en un 72%
- ✓ Las emisiones de gases producidas por los RSU son el agente más contaminante de las ciudades
- ✓ El tratamiento de RSU suele ser la partida presupuestaria más grande de los municipios

Fuente  **THE WORLD BANK** "What a Waste" the Global Review of Solid Waste Management



Residuo Sólido Urbano. Conceptos clave

Region	Current Available Data			Projections for 2025			
	Total Urban Population (millions)	Urban Waste Generation		Projected Population		Projected Urban Waste	
		Per Capita (kg/capita/day)	Total (tons/day)	Total Population (millions)	Urban Population (millions)	Per Capita (kg/capita/day)	Total (tons/day)
AFR	260	0.65	169,119	1,152	518	0.85	441,840
EAP	777	0.95	738,958	2,124	1,229	1.5	1,865,379
ECA	227	1.1	254,389	339	239	1.5	354,810
LCR	399	1.1	437,545	681	466	1.6	728,392
MENA	162	1.1	173,545	379	257	1.43	369,320
OECD	729	2.2	1,566,286	1,031	842	2.1	1,742,417
SAR	426	0.45	192,410	1,938	734	0.77	567,545
Total	2,980	1.2	3,532,252	7,644	4,285	1.4	6,069,703



Source

2025 Forecast

"What a Waste"
the Global Review of Solid
Waste Management

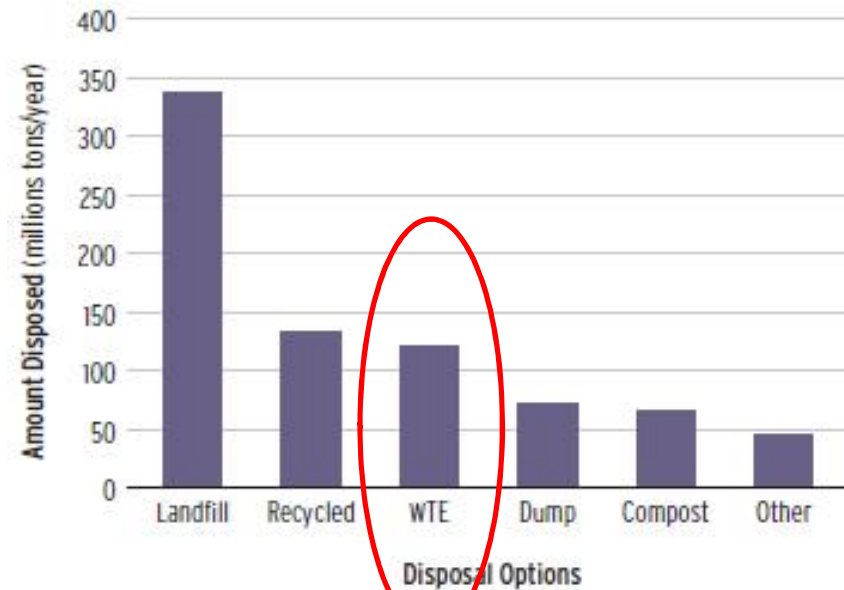
- ✓ La población urbana se incrementará de **3.000 millones** a **7.600 millones**
- ✓ La producción de RSU se incrementará de **3.5 millones de toneladas / día** a **6.1 millones de toneladas / día**
- ✓ Los países en vías de desarrollo experimentarán los mayores incrementos

Residuo Sólido Urbano. Conceptos clave

Waste Collection Rates by Region

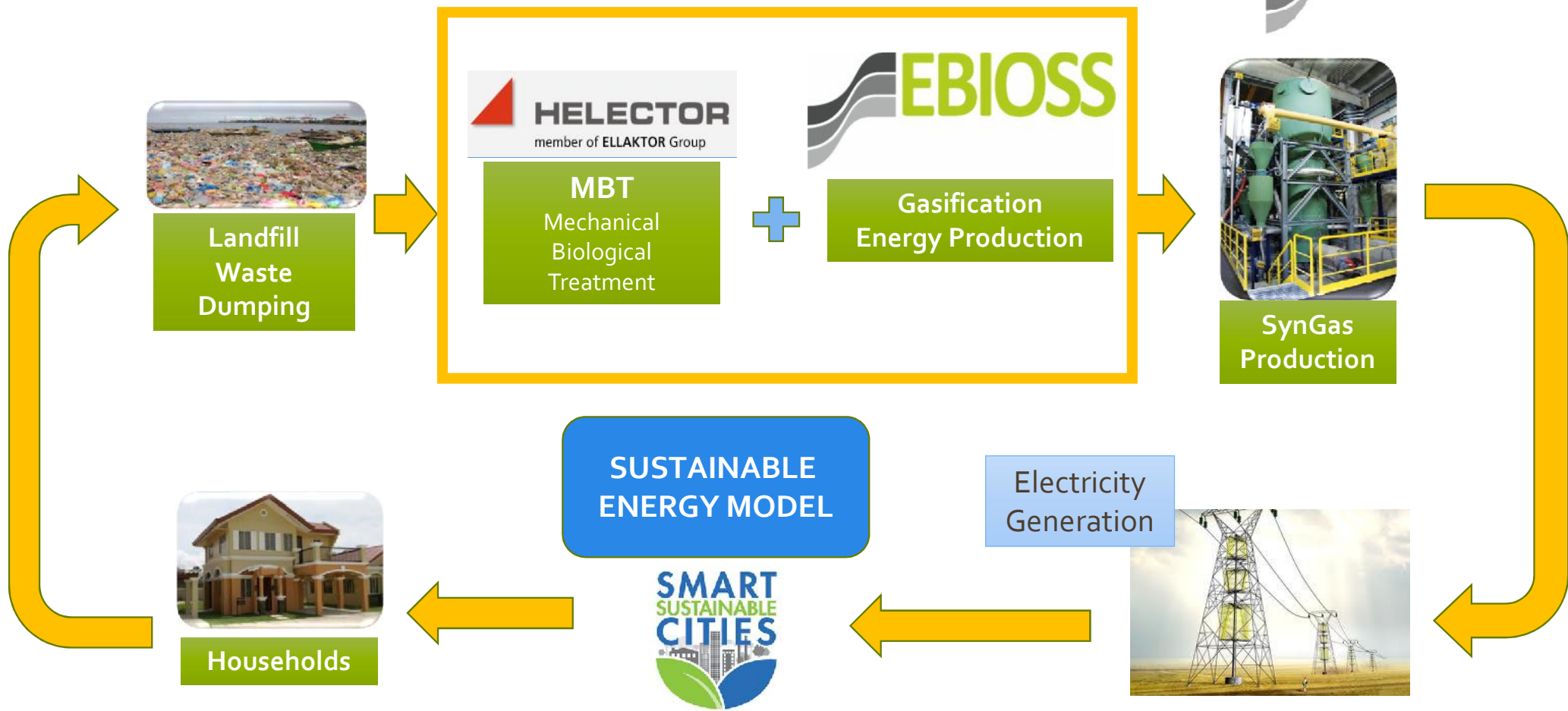


Total MSW Disposed of Worldwide

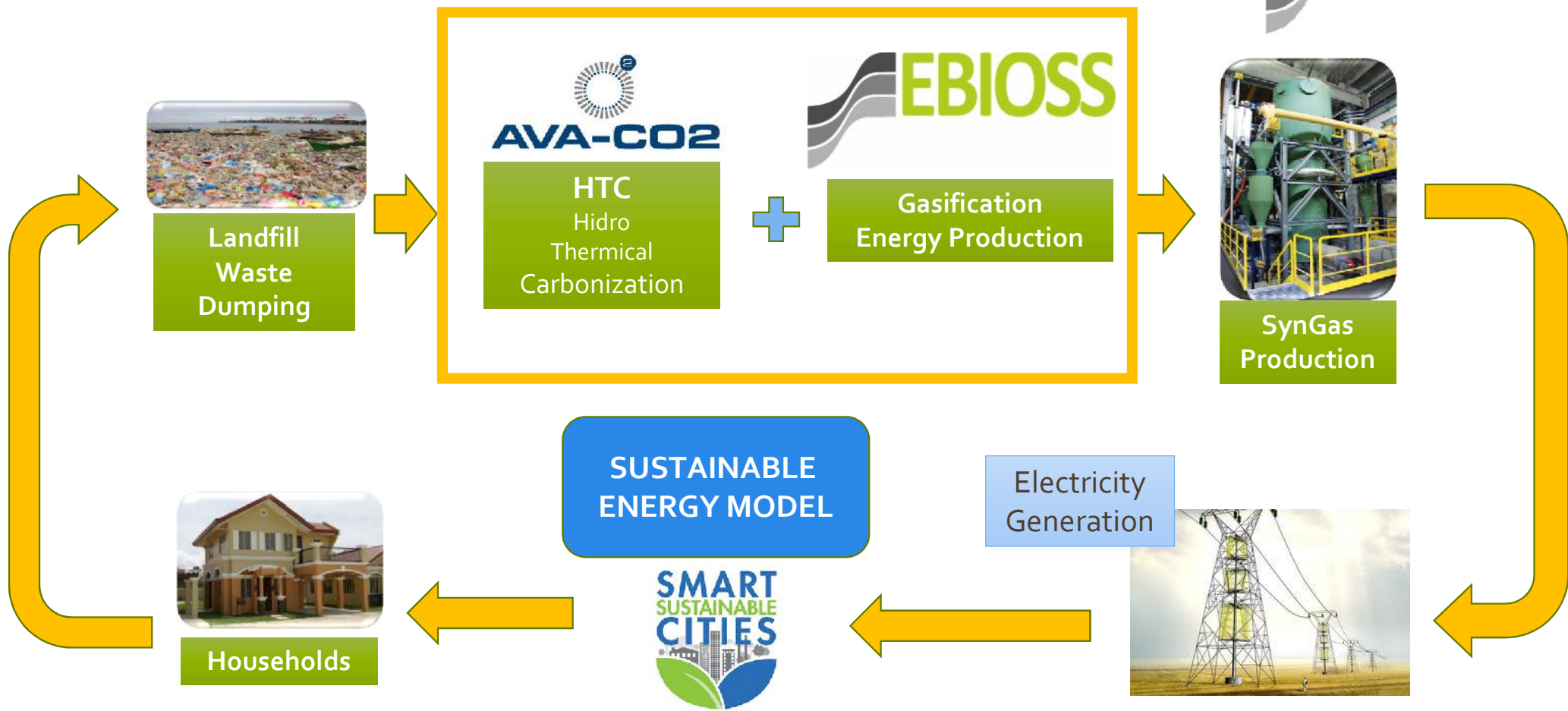


- ✓ Grandes porcentajes en el volumen de recogidas de RSU
- ✓ Duras políticas para la reducción de vertederos
- ✓ Solamente 120 millones de toneladas de RSU son tratadas para Waste To Energy (WTE). La gasificación se impone en los modelos de tratamiento
- ✓ La digestión anaeróbica de los residuos está resultando poco eficiente

Residuo Sólido Urbano Polystabilat Project & Reality



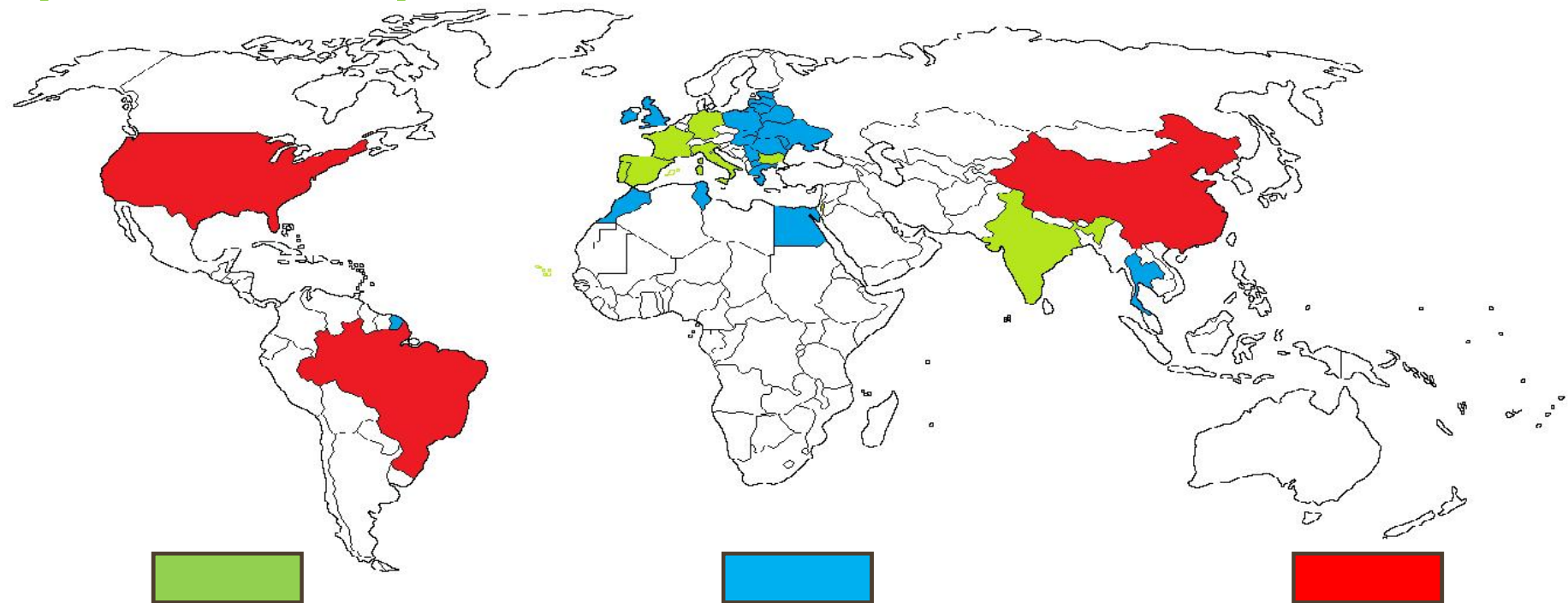
Residuo Sólido Urbano xGaTe Project & Reality



Índice de Contenidos

1. La Compañía
2. Nuestra Tecnología
3. El Mercado de la Gasificación
4. El Mercado del RSU
- 5. Proyectos**
6. Evolución Cotización
7. Disclaimer

EBIOSS Energy Presencia Internacional (Proyectos Completados, en Construcción & en Estudio)

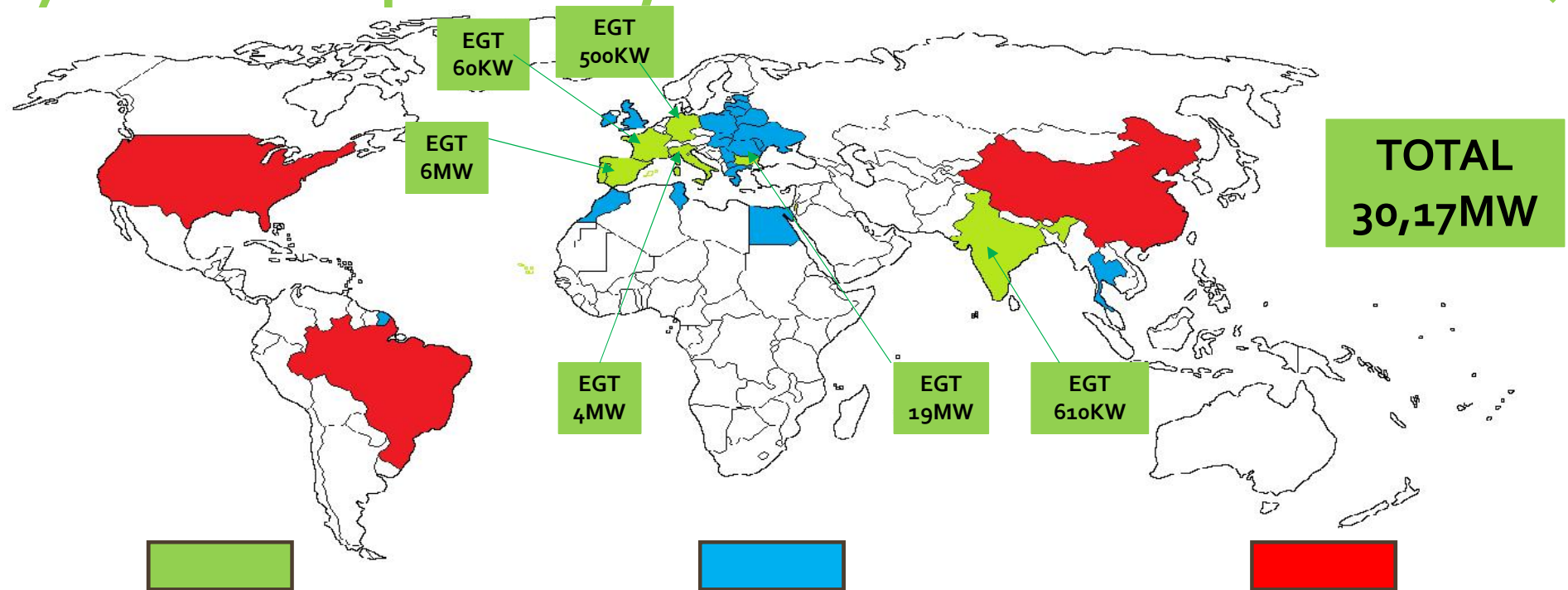


Países dónde EBIOSS Energy
ya tiene Proyectos actualmente
tanto finalizados como en construcción

Países en los que EBIOSS Energy
está analizando Proyectos actualmente
en fase de estudio y/o desarrollo

Países que EBIOSS Energy
considera Estratégicos
a medio/largo plazo

EBIOSS Energy Presencia Internacional (Proyectos Completados, en Construcción & en Estudio)



Países dónde EBIOSS Energy
ya tiene Proyectos actualmente
tanto finalizados como en construcción

Países en los que EBIOSS Energy
está analizando Proyectos actualmente
en fase de estudio y/o desarrollo

Países que EBIOSS Energy
considera Estratégicos
a medio/largo plazo

Proyectos Nacionales e Internacionales (competados y en construcción)



1. **Spain:** 6 MWe Agroindustrial Waste Gasification Power Plant (MOVIALSA) Ciudad Real

2. **Germany:** 0,5 MWe RDF Gasification Plant (HELECTOR Group Herhof) Osnabruck

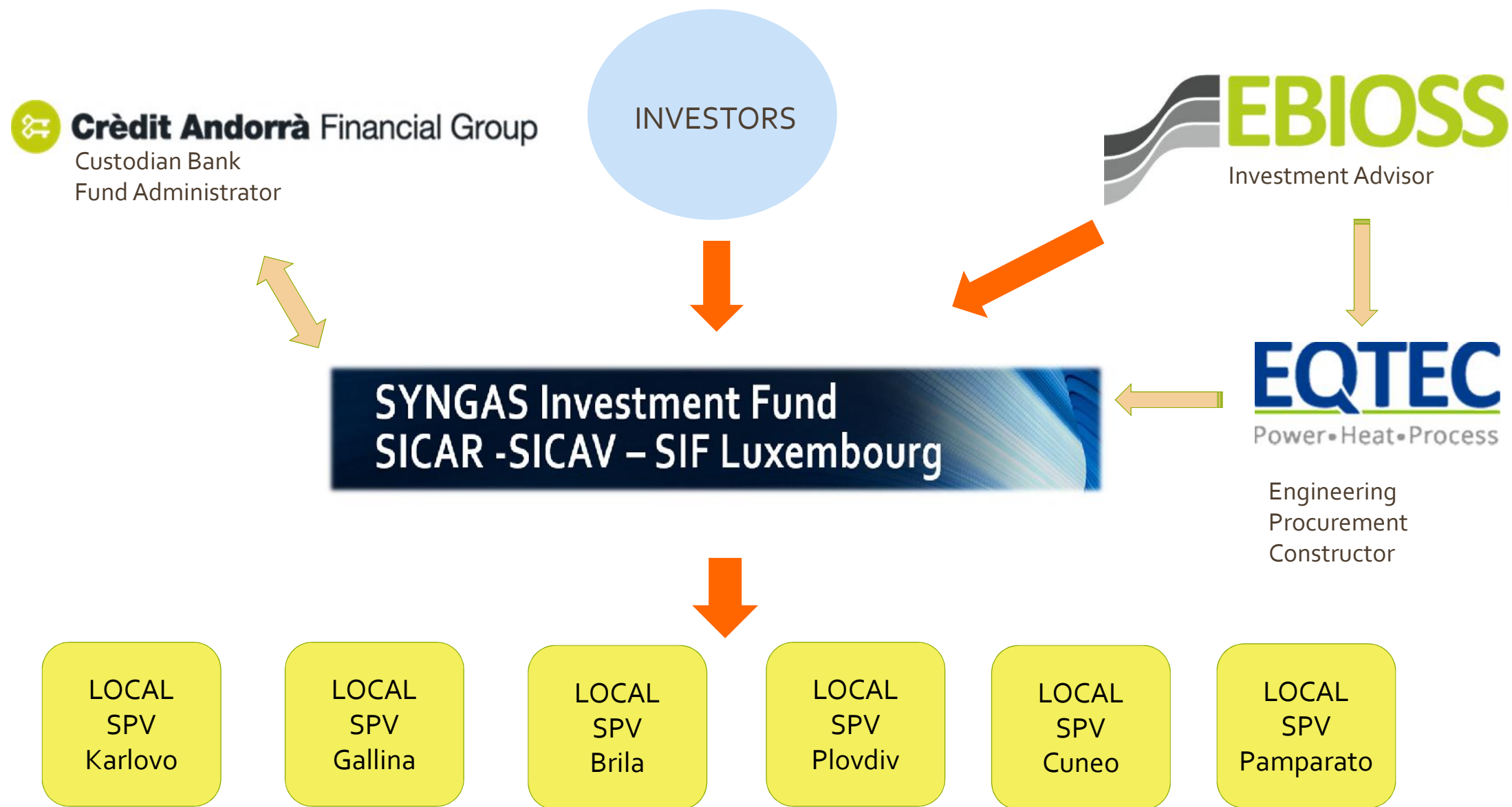
7. **Spain:** R&D Gasification Plant - xGaTe Consortium (Badajoz University)

3. **Italy:** 1 MWe Straw Gasification Plant (SYNGAS ITALY) Castiglione d'Orcia - EBIOSS Energy own projects

6. **Bulgaria:** 5 MWe Straw Gasification Plant (Karlovo Biomass) - EBIOSS Energy own projects

5. **France:** Pilot Gasification Plant (EDF & University of Lorraine) Nancy

4. **India:** 0,6 MWe Agroindustrial waste Gasification Plant (TATA Coffee Group)



Business Plan

Cuenta de P&G

Profit and Loss Account EBIOSS Energy		Millions of Euros	
EBIOSS Energy Consolidated	2013	2014e	2015e
Electric Power Sales	0	0	8,3
Thermal Energy Sales	0	0	0,4
EPC Services Sales *	0,8	12,5	22,2
Other Incomes **	4,5	7,6	10,3
net turnover	5,3	20,1	41,3
Supplies	-3,9	-15,3	-26,8
Maintenance	0	-0,0	-1,0
Operating cost	-1,6	-2,0	-3,5
R & D	-0,0	-0,0	-0,3
Operating Expenses	-5,5	-17,4	-31,6
EBITDA	-0,2	2,7	9,7
Depreciation	-0,1	-0,0	-1,2
EBIT	-0,3	2,7	8,5
Financial Result	0	0	-0,3
EBT	-0,3	2,7	8,2
Taxes	-0,0	-0,9	-1,9
Result for the Year	-0,3	1,7	6,2
Ebioss Interest	-0,4	0,7	4,4

* EPC Sales to Third Parties

** EPC Sales to EQTEC Iberia and O&M Revenues

Índice de Contenidos

1. La Compañía
2. Nuestra Tecnología
3. El Mercado de la Gasificación
4. El Mercado del RSU
5. Proyectos
- 6. Evolución Cotización**
7. Disclaimer



La Compañía Evolución en el MAB

EBIOSS Energy salió a cotizar en el Mercado Alternativo Bursátil (MaB) el 5 de Julio de 2013 poniendo en circulación el 100% de sus acciones y ampliando capital por 1.8 M€, capitalizando en su salida 21 M€. En noviembre de 2013 se llevó a cabo la 2a ampliación de capital por 9 M€ capitalizando más de 40M€. Cerramos el año 2013 con 75M€ de capitalización y hoy estamos cerca de los 100M€.



La Compañía Evolución en el MAB



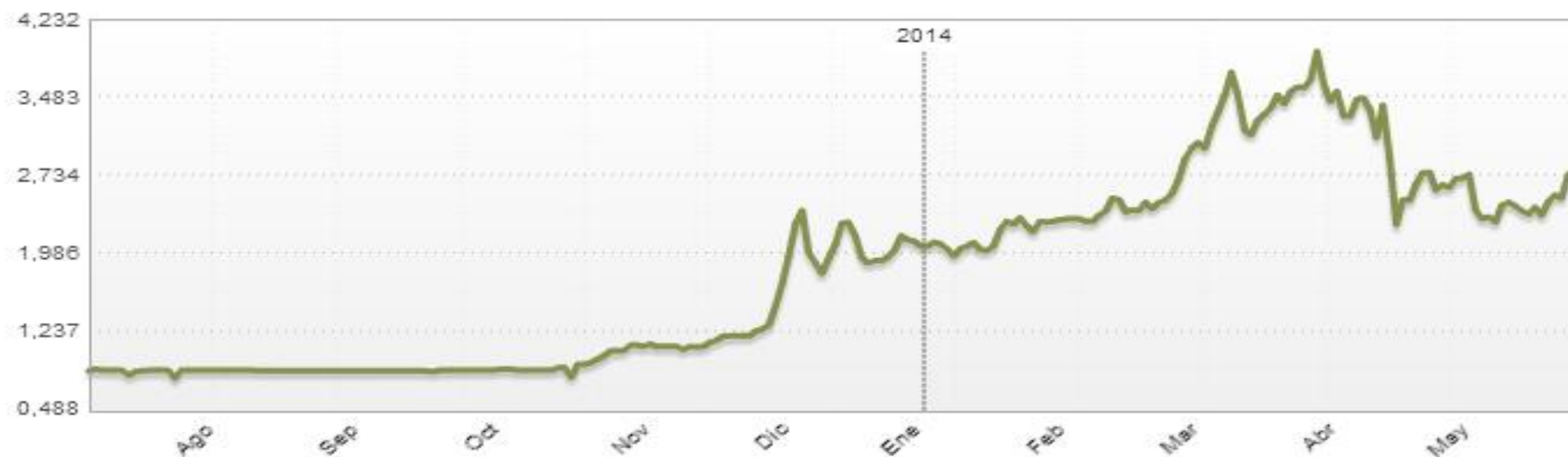
La Compañía Evolución en el MAB

Resumen Cotizaciones Históricas



3,14 ▲ 0,12 3,97%

ISIN BG1100025128 27/05/2014 09:14
MAB CONTRATANDO



Índice de Contenidos

1. La Compañía
2. Nuestra Tecnología
3. El Mercado de la Gasificación
4. El Mercado del RSU
5. Proyectos
6. Evolución Cotización
- 7. Disclaimer**

Disclaimer

Esta presentación es un documento provisional sujeto a cambios y por tanto se recomienda a la persona o personas que reciban esta presentación que la lean íntegra y cuidadosamente con anterioridad a tomar cualquier tipo de decisión de inversión relativa a la compañía.

Este documento está destinado exclusivamente para el uso confidencial de sus destinatarios, y parte de su reconocimiento y aceptación del carácter confidencialidad de la misma. La reproducción de esta información, total o parcialmente, está totalmente prohibida, así como su comunicación a terceros sin el consentimiento previo y expreso de la compañía.

Este documento contiene declaraciones prospectivas, incluyendo declaraciones sobre resultados futuros de la Sociedad. Los inversores deben ser conscientes de que tales declaraciones no constituyen garantía alguna sobre el desempeño futuro de la empresa e implican riesgos e incertidumbres y, por lo tanto, los resultados reales pueden diferir de los contenidos en este documento.



EBIOSS ENERGY

Discovery Meeting

10º Foro MedCap

Bolsa de Madrid

27 de Mayo 2014

