

ACUERDO ESTRATÉGICO CON UN GIGANTE MUNDIAL DEL CARBÓN

La valenciana Ingelia invertirá 16,4 millones en cinco plantas de biomasa en España y el Reino Unido

ERNEST PARRA. HOY La alianza de la pyme con la británica CPL permitirá exportar a Europa 2.500 toneladas de una novedosa biomasa e implantar la tecnología HTC en Inglaterra e Irlanda

 [imprimir](#)



VALENCIA. La pyme valenciana **Ingelia**, activa desde 2006, ha presentado este martes en Valencia la **alianza estratégica** a la que ha llegado con la multinacional británica **CPL Industries**. El objetivo es comenzar a distribuir en Europa este año **2.500 toneladas de biocarbón y 'black pellet'** (biomasa sólida) que se producen en su planta de Náquera a partir de la **transformación de 10.000 toneladas anuales de restos de poda** de jardinería y residuos agrícolas de este mismo municipio y de Bétera.

CPL ha entrado a formar parte del accionariado de Ingelia con la adquisición de un 10% de su capital. El acuerdo permitirá a la multinacional comercializar esta producción en exclusiva en **Irlanda y Reino Unido**, y durante los próximos cinco años también en **Francia y Alemania**.



Por otra parte, Ingelia será responsable de dar **las patentes y las licencias** para implementar su **tecnología HTC (de carbonización hidrotermal de biomasa)** que permitirán a CPL producir en una planta de nueva

construcción en Reino Unido; y más adelante, en una segunda etapa, en otras plantas de Irlanda, Francia y Alemania.

La **inversión total** prevista para el segundo reactor de Náquera y los dos reactores de Reino Unido está cifrada en **4,2 millones**. CPL y Ingelia prevén que **las dos plantas puedan procesar a pleno rendimiento hasta 20.000 toneladas de residuos orgánicos** (fundamentalmente agrícolas), **generar 7.000 toneladas anuales de 'black pellet' y biocarbón** y **producir un volumen de negocio anual de más de dos millones de euros**.

La consejera delegada de Ingelia, **Marisa Hernández**, ha explicado que el medio millón de euros que aporta directamente la asociación con CPL se destinará a la instalación de un segundo reactor en la planta de **Náquera** con el cual se alcanzará la máxima producción y se podrán implantar tres turnos de trabajo con hasta cinco operarios (ya que son maquinarias totalmente automatizadas con una necesidad mínima de mano de obra). Hernández además ha avanzado a **Valenciaplaza.com** que los próximos proyectos que esta Pyme valenciana está a punto de cerrar en **España** y en la **Comunidad Valenciana** superan los **13 millones de euros** de presupuesto para su ejecución, prevista en los próximos dos años. Así, entre 2015 y 2016 Ingelia prevé abrir en **Bicorp** (Valencia) una nueva planta de producción de biomasa forestal a partir de corteza de pino con una inversión de 2,2 millones de euros. Además, también en el mismo plazo, esperan inaugurar otras dos plantas de biomasa vegetal, aunque en este caso a partir de corteza de eucalipto, en **Galicia y Asturias** con una inversión de 10 millones de euros (5 millones cada una).

HISTORIA DE UNA PATENTE Y UNA INVESTIGACIÓN



Ingelia tiene la patente de la tecnología HTC

que permite transformar materia orgánica residual en biocarbón y agua fertilizada. Una patente que ha sido **reconocida y alabada mundialmente** por expertos de la **ONU y empresas del sector de la energía** y que ha sido apoyada desde todas las administraciones públicas.

El proceso fue descubierto por **F. Bergius** en 1913 aunque no se desarrolló completamente hasta 2006 con las investigaciones del profesor **M. Antonietti** en el **Max Planck Institute de Berlín**. El proyecto dio el salto definitivo para su aplicación industrial gracias al interés de Ingelia y a la colaboración de investigadores del **CSIC** y de la **Universidad Politécnica de Valencia**, entre ellos el profesor **Avelino Corma**, reciente **Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica 2014**.

Marisa Hernández ha destacado el **potencial futuro** de esta tecnología ya que, a diferencia de otras biomásas sólidas, el 'black pellet' producido con los reactores HTC consigue eliminar la humedad de la materia orgánica sin necesidad de secadoras. En su opinión, "hasta ahora no existía una tecnología que hiciera rentable esta materia prima".



Y ha explicado que ya están experimentando para producir **energía a partir de lodos de depuradoras, residuos agrícolas como material vegetal procedente de la poda de los cítricos o de la vid e incluso la paja obrante después de la siega del arroz** (en este último caso se evitaría el problema que genera la quema).

Noticias relacionadas

- [CPL Industries: un socio líder en Europa en combustibles sólidos](#)
COMENTARIOS

Actualmente **no hay comentarios** para esta noticia.

Si quieres dejarnos un comentario **rellena el siguiente formulario** con tu nombre, tu dirección de correo electrónico y tu comentario.

Ver art on line ([pinchar aquí](#))

ALIANZA DE PESO MUNDIAL

CPL Industries: un socio líder en Europa en combustibles sólidos

ERNEST PARRA. HOY Es el primer distribuidor y mayorista de carbón del Reino Unido con un millón de entregas de biocarbón al año a 100.000 clientes y un volumen de negocio anual de 190 millones de euros

 imprimir



VALENCIA. El consejero delegado de **CPL Industries, Tim Minnett**, ha subrallado que la multinacional cuenta con una experiencia de 40 años en procesos industriales. Tiene un volumen de negocio anual de 190 millones de

euros y es el primer distribuidor y mayorista de carbón del Reino Unido. Además es uno de los líderes europeos en combustibles sólidos (carbones ecológicos e industrias sin humos) y en el sector de la distribución, con un 65% de cuota de mercado de combustible sólido manufacturado.

En la actualidad tiene una capacidad de producción de **300.000 toneladas de combustible** del cual venden **50.000 toneladas**. Además distribuyen **un millón de entregas de biocarbón** al año a más de **100.000 clientes**.

Minnet ha subrayado que pese a estas cifras **están "en plena proceso de expansión"**.

Así, la distribución de biocarbón y biomasa de **Ingelia** les interesa para poder ampliar su mercado. El consejero delegado de CPL ha manifestado que **"considera a la 'black pellet' una patente de vanguardia**, con un 30% más de poder calorífico que los pellets convencionales". Y ha añadido que "será clave para reforzar la actividad limpia y sin humos de la filial **CPL Renewables**".

En este sentido, ha asegurado que la alianza con Ingenia permitirá a CPL comercializar su biomasa como materia prima de combustible sólido y también una distribución directa de biocarbón. Estas dos líneas serán **fundamentales para la distribución directa en Irlanda y en breve en Francia**, donde además esperan tener opciones de **negocio por las tasas de CO2**. Además prevén también desembarcar en **Alemania**, donde se consume un millón de

CPL ha introducido desde 2008 productos novedosos como **Ecoal50** y en breve el **biocarbón de Ingelia**. También han desarrollado productos con nuevas tecnologías de regeneración del carbón. Están construyendo una planta desde 2013 y entrará en rendimiento en 2014.

Minnet también ha destacado otras cifras de la multinacional como que el **EBITDA** de 2013 fue de 25,3 millones de euros, y disponen **en caja** de 12,7 millones para invertir en futuros proyectos. Además disponen de un socio estratégico que posee el 70% del capital, un fondo de capital riesgo VISION K que les garantiza acceso pleno a mayores fondos de capital para llevar a cabo cualquier inversión.

Ver art on line ([pinchar aquí](#))

CPL Industries abrirá plantas de biomasa en Europa con tecnología valenciana

Wow!

0

Javier Alfonso (@barrinto)

28/10/2014 - 15:05

- Toma un 10% de Ingelia y distribuirá parte de su producción
- Instalará dos plantas en Inglaterra y estudia tres más en otros países

▼ Más noticias sobre:

- [Inglaterra](#)
- [Tecnología](#)
- [Empresas](#)
- [Inversión](#)



Tim Minnet y Marisa Hernández, en la presentación. Foto: Ingelia



La multinacional británica CPL Industries ha tomado un 10 por ciento del capital de la empresa valenciana Ingelia, dedicada a la producción de biocarbón, en el marco de un acuerdo estratégico entre ambas empresas que supondrá la inversión de 4,2 millones de euros en tres plantas de producción en Valencia e Inglaterra.

En virtud de esta alianza, la compañía británica se responsabilizará de buena parte de la comercialización en Europa de la producción de *black pellet* (cartuchos de biocarbón) que Ingelia ya produce en su planta de Náquera (Valencia), ampliada ahora con un segundo reactor. [ASÍ TRABAJA INGELIA](#)

Junto a ello, la corporación británica obtiene los permisos de la valenciana para desarrollar, bajo la dirección de ingeniería y suministro de la propia Ingelia, su tecnología HTC (carbonización hidrotermal) y construir así nuevas plantas transformadoras en Inglaterra en una primera fase y muy probablemente, en una segunda etapa, en Irlanda, Francia y Alemania.

Los tres reactores ya proyectados y las labores de promoción del nuevo producto supondrán una inversión de al menos 4,2 millones de euros. De confirmarse las otras tres plantas en estudio, el montante podría duplicarse.

Según el consejero delegado (CEO) del gigante del carbón británico, Tim Minnet, "el acuerdo es beneficioso para ambas partes, CPL Industries aporta su músculo financiero para implementar esta tecnología así como su red comercial, con más de un millón de entregas al año a los más de 100.000 clientes que poseemos, fundamentalmente en Inglaterra y Gales, e Ingelia aporta un producto nuevo de gran potencial pero que requiere darse a conocer".

Un 30% más de poder calorífico

Minnet destacó, en la presentación del acuerdo, este martes en Valencia, que el biocarbón de Ingelia tiene "un 30 por ciento más de poder calorífico que los *pellets* convencionales y, sobre todo, una patente de vanguardia, que será clave para reforzar la actividad limpia y sin humos de nuestra filial CPL Renewables".

Por su parte, la directora general de Ingelia, Marisa Hernández, destacó que con este acuerdo "la tecnología HTC da el salto internacional que necesitaba para postularse como una fuente de energía sostenible y competitiva de referencia, que esperamos sea decisiva para proyectar la biomasa como una solución eficiente a las necesidades de calor industrial y doméstico de los europeos".

Según explicó, "Valencia pasará así de vender astilla forestal para quemar, a exportar tecnología con un producto de calidad y de alto valor añadido".

Detalles del acuerdo

CPL Industries se compromete a promocionar y lanzar desde el mercado británico al comunitario la mayor parte de la producción de *black pellet* y biocarbón que Ingelia producirá cuando culmine el proceso de ampliación y la construcción de su segundo reactor en Náquera (Valencia).

En estos momentos y tras invertir 1,25 millones de euros, se ejecuta ésa segunda instalación anexa a la ya existente que permitirá a la empresa valenciana quintuplicar su fabricación para llegar a producir 2.500 toneladas de biocarbón y *black pellet*, que obtendrán después de transformar las 10.000 toneladas anuales de restos de poda de

jardinería y de residuos agrícolas procedentes de los municipios de Nàquera y Bétera que, como mínimo, está previsto procesar.

La división de ingeniería de Ingelia, además, se encargará de dirigir el proceso de implantación de los nuevos reactores que CPL Industries tiene previsto instalar y explotar, lo que supondrá una inversión mínima a medio plazo de otros 2,5 millones de euros.

Cuando se culmine el proyecto en 2015, las dos plantas instaladas (la de Nàquera ampliada y una segunda en Inglaterra, con hasta cuatro reactores entre ambas), procesarán 20.000 toneladas de residuos orgánicos -fundamentalmente agrícolas- y generarán 7.000 toneladas de *black pellet* y biocarbón. Tal producción se estima que generará un volumen de negocio anual para CPL Industries de más de 2 millones de euros.

El proceso HTC patentado por Ingelia fue descubierto por Friedrich Bergius en 1913. Posteriores investigaciones, publicadas en 2006, se llevaron a cabo en el Max Planck Institute en Berlín por el Profesor M. Antonietti, que pasó a colaborar con los ingenieros de Ingelia en 2007 y 2008.

La tecnología dio un salto definitivo en sus aplicaciones industriales y energéticas cuando el equipo de la compañía valenciana comenzó a trabajar con el apoyo del Instituto de Tecnología Química (ITQ) de la Universidad Politécnica de Valencia y del CSIC, en un proyecto que dirige el Profesor Avelino Corma, recientemente fue galardonado con el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014.

La virtualidad del sistema HTC es que permite superar el principal problema para transformar la materia orgánica en energía biomásica: la humedad. Sin necesidad de secadoras, el proceso patentado posibilitaría, en casos como el valenciano, tratar de forma natural, valorizar y transformar en energía residuos agrícolas como el de la poda de los cítricos, la vid o el procedente de la siega de la paja del arroz -evitando los problemas que generan sus quemadas- o incluso residuos orgánicos urbanos, como restos de jardinería o basuras.

Ver art on line ([pinchar aquí](#))

Empresa productora de biocarbón acuerda con CPL distribución en Europa

28/10/2014 **EFE**

Valencia, 28 oct (EFECOM).- La empresa Ingelia, productora de biocarbón y pellet (biomasa sólida), y la multinacional de carbón CPL Industries han acordado la distribución de este producto en Europa mediante una inversión de 4 millones de euros en dos plantas, una en Valencia y otra en Inglaterra.

CPL entrará en el accionariado de la valenciana Ingelia con un 10 % del capital (medio millón de euros) y distribuirá la biomasa en Inglaterra e Irlanda en exclusiva, y en Francia y Alemania por un acuerdo de cinco años, según han explicado los responsables de las empresas en rueda de prensa.

Ingelia ya produce pellet en su planta de Náquera (Valencia), que se ampliará con un segundo reactor gracias a una inversión de 1,25 millones de euros y que permitirá quintuplicar la fabricación para producir 2.500 toneladas de biocarbón y biomasa.

Actualmente la planta de Náquera, que tendrá cinco trabajadores, transforma restos de poda de jardinería y de residuos agrícolas procedentes de este municipio y de Bétera.

A estos dos reactores se sumarán otros dos que CPL instalará y explotará en Inglaterra con la tecnología desarrollada por Ingelia, lo que supondrá una inversión mínima de 2,5 millones.

Entre ambas plantas, previstas para 2015, procesarán 20.000 toneladas de residuos orgánicos, fundamentalmente agrícolas, y producirán 7.000 toneladas de pellet y biocarbón. Esta producción generará un volumen de negocio anual para la británica de más de 2 millones de euros.

La consejera delegada de Ingelia, Marisa Hernández, ha afirmado que la demanda de este tipo de biocombustible en España no es muy grande en comparación con otros países de Europa, si bien ha recordado que existen planes como el de la Diputación de Valencia que promueve la sustitución de calderas convencionales por calderas que utilizan la biomasa.

La tecnología HTC (carbonización hidrotermal) desarrollada por Ingelia recibió su impulso definitivo con el apoyo del Instituto de Tecnología Química de la Universitat Politècnica de València y del CSIC, en un proyecto dirigido por el químico Avelino Corma.

Consiste en superar el principal problema, la humedad, para transformar la materia orgánica (residuos como la poda de cítricos, vid, paja del arroz, o restos de jardinería y basuras) en energía de biomasa.

CPL tiene una cuota de mercado del 65 % en el mercado europeo de combustibles sólidos y distribuye carbón mineral, y busca aprovechar las oportunidades que ofrece la biomasa para la combustión como "producto único" y diferenciado y de mejor combustión que la madera, según el consejero delegado, Tim Minnett.

El acuerdo entre ambas empresas incluye un contrato de compra del biocarbón de Náquera y las plantas licenciadas por Ingelia, un contrato de licencia de la tecnología para que CPL construya plantas en Europa y otros compromisos adicionales.

Ingelia tiene previsto la venta de nuevas plantas y la aplicación de la tecnología HTC a otras materias primas y continuar con el desarrollo tecnológico para biocombustibles.

EFECOM

Ver art on line ([pinchar aquí](#))

La multinacional CPL distribuirá biocarbón valenciano en Europa



Minnet y Hernández, durante la presentación del acuerdo. :: LP

- La firma británica adquiere el 10% de la pyme de Náquera Ingelia, que multiplicará por cinco su producción tras una inversión de 1,25 millones en su planta
- DANIEL VALERO | VALENCIA.

28 octubre 2014 23:41

El biocarbón y el 'pellet' elaborado a partir de biomasa por la pyme de Náquera Ingelia ha seducido a la multinacional británica CPL, dedicada a la producción y venta de carbón mineral, que ha adquirido el 10% de la valenciana con el fin de comercializar en Europa los productos sostenibles de la firma. «Es un producto único con una mejor combustión que la madera. Sólo existe algo parecido en Francia, pero de peor calidad»,

afirmó durante la presentación del acuerdo el consejero delegado de CPL Industries Tim Minnet.

El negocio para la mercantil valenciana, según explicó la directora general de Ingelia, Marisa Hernández, consiste en la venta a CPL de la tecnología desarrollada por la pyme. La corporación británica obtiene los permisos de la valenciana para desarrollar, bajo la dirección de ingeniería y suministro de la propia Ingelia, su tecnología HTC (carbonización hidrotermal) y construir así nuevas plantas transformadoras en Inglaterra -en una primera fase- y «muy probablemente» -en una segunda etapa- en Irlanda, Francia y Alemania. Los tres reactores proyectados y las labores de promoción del nuevo producto supondrán una inversión de al menos 4,2 millones de euros. Parte de este importe, 1,25 millones, se invertirán en ampliar las instalaciones de Náquera para quintuplicar su producción.

Ver art on line ([pinchar aquí](#))

ENERGÍA ALTERNATIVA

Empresa productora de biocarbón acuerda con CPL distribución en Europa

lainformacion.com

martes, 28/10/14 - 13:31

[o]

La empresa Ingelia, productora de biocarbón y pellet (biomasa sólida), y la multinacional de carbón CPL Industries han acordado la distribución de este producto en **Europa** mediante una inversión de 4 millones de euros en dos plantas, una en Valencia y otra en Inglaterra.

Valencia, 28 oct.- La empresa Ingelia, productora de biocarbón y pellet (biomasa sólida), y la multinacional de carbón CPL Industries han acordado la distribución de este producto en Europa mediante una inversión de 4 millones de euros en dos plantas, una en Valencia y otra en Inglaterra.

CPL entrará en el accionariado de la valenciana Ingelia con un 10 % del capital (medio millón de euros) y distribuirá la biomasa en Inglaterra **eIrlanda** en exclusiva, y en Francia y **Alemania** por un acuerdo de cinco años, según han explicado los responsables de las empresas en rueda de prensa.

Ingelia ya produce pellet en su planta de **Náquera (Valencia)**, que se ampliará con un segundo reactor gracias a una inversión de 1,25 millones de euros y que permitirá quintuplicar la fabricación para producir 2.500 toneladas de biocarbón y biomasa.

Actualmente la planta de Náquera, que tendrá cinco trabajadores, transforma restos de poda de jardinería y de residuos agrícolas procedentes de este municipio y de Bétera.

A estos dos reactores se sumarán otros dos que CPL instalará y explotará en Inglaterra con la tecnología desarrollada por Ingelia, lo que supondrá una inversión mínima de 2,5 millones.

Entre ambas plantas, previstas para 2015, procesarán 20.000 toneladas de residuos orgánicos, fundamentalmente agrícolas, y producirán 7.000 toneladas de pellet y biocarbón. Esta producción generará un volumen de negocio anual para la británica de más de 2 millones de euros.

La consejera delegada de Ingelia, Marisa Hernández, ha afirmado que la demanda de este tipo de biocombustible en España no es muy grande en comparación con otros países de Europa, si bien ha recordado que existen planes como el de la **Diputación de Valencia** que promueve la sustitución de calderas convencionales por calderas que utilizan la biomasa.

La tecnología **HTC** (carbonización hidrotermal) desarrollada por Ingelia recibió su impulso definitivo con el apoyo del Instituto de Tecnología Química de la Universitat Politècnica de València y del **CSIC**, en un proyecto dirigido por el químico Avelino Corma.

Consiste en superar el principal problema, la humedad, para transformar la materia orgánica (residuos como la poda de cítricos, vid, paja del arroz, o restos de jardinería y basuras) en energía de biomasa.

CPL tiene una cuota de mercado del 65 % en el mercado europeo de combustibles sólidos y distribuye carbón mineral, y busca aprovechar las oportunidades que ofrece la biomasa para la combustión como "producto único" y diferenciado y de mejor combustión que la madera, según el consejero delegado, Tim Minnett.

El acuerdo entre ambas empresas incluye un contrato de compra del biocarbón de Náquera y las plantas licenciadas por Ingelia, un contrato de licencia de la tecnología para que CPL construya plantas en Europa y otros compromisos adicionales.

Ingelia tiene previsto la venta de nuevas plantas y la aplicación de la tecnología HTC a otras materias primas y continuar con el desarrollo tecnológico para biocombustibles.

(Agencia EFE)

Ver art on line ([pinchar aquí](#))



CVA-ENERGÍA BIOCOMBUSTIBLES

Empresa productora de biocarbón acuerda con CPL distribución en Europa

28/10/2014 - 13:35 Noticias EFE

o

Imprimir

La empresa Ingelia, productora de biocarbón y pellet (biomasa sólida), y la multinacional de carbón CPL Industries han acordado la distribución de este producto en Europa mediante una inversión de 4 millones de euros en dos plantas, una en Valencia y otra en Inglaterra.

CPL entrará en el accionariado de la valenciana Ingelia con un 10 % del capital (medio millón de euros) y distribuirá la biomasa en Inglaterra e Irlanda en exclusiva, y en Francia y Alemania por un acuerdo de cinco años, según han explicado los responsables de las empresas en rueda de prensa.

Ingelia ya produce pellet en su planta de Náquera (Valencia), que se ampliará con un segundo reactor gracias a una inversión de 1,25 millones de euros y que permitirá quintuplicar la fabricación para producir 2.500 toneladas de biocarbón y biomasa.

Actualmente la planta de Náquera, que tendrá cinco trabajadores, transforma restos de poda de jardinería y de residuos agrícolas procedentes de este municipio y de Bétera.

A estos dos reactores se sumarán otros dos que CPL instalará y explotará en Inglaterra con la tecnología desarrollada por Ingelia, lo que supondrá una inversión mínima de 2,5 millones.

Entre ambas plantas, previstas para 2015, procesarán 20.000 toneladas de residuos orgánicos, fundamentalmente agrícolas, y producirán 7.000 toneladas de pellet y biocarbón. Esta producción generará un volumen de negocio anual para la británica de más de 2 millones de euros.

La consejera delegada de Ingelia, Marisa Hernández, ha afirmado que la demanda de este tipo de biocombustible en España no es muy grande en comparación con otros países de Europa, si bien ha recordado que existen planes como el de la Diputación de Valencia que promueve la sustitución de calderas convencionales por calderas que utilizan la biomasa.

www.efe.com

La tecnología HTC (carbonización hidrotermal) desarrollada por Ingelia recibió su impulso definitivo con el apoyo del Instituto de Tecnología Química de la Universitat Politècnica de València y del CSIC, en un proyecto dirigido por el químico Avelino Corma.

Consiste en superar el principal problema, la humedad, para transformar la materia orgánica (residuos como la poda de cítricos, vid, paja del arroz, o restos de jardinería y basuras) en energía de biomasa.

CPL tiene una cuota de mercado del 65 % en el mercado europeo de combustibles sólidos y distribuye carbón mineral, y busca aprovechar las oportunidades que ofrece la biomasa para la combustión como "producto único" y diferenciado y de mejor combustión que la madera, según el consejero delegado, Tim Minnett.

El acuerdo entre ambas empresas incluye un contrato de compra del biocarbón de Náquera y las plantas licenciadas por Ingelia, un contrato de licencia de la tecnología para que CPL construya plantas en Europa y otros compromisos adicionales.

Ingelia tiene previsto la venta de nuevas plantas y la aplicación de la tecnología HTC a otras materias primas y continuar con el desarrollo tecnológico para biocombustibles.

Ver art on line ([pinchar aquí](#))

Empresa productora de biocarbón acuerda con CPL distribución en Europa

[Comunidad Valenciana](#) | 28/10/2014 - 13:32h

1

Valencia, 28 oct (EFE).- La empresa Ingelia, productora de biocarbón y pellet (biomasa sólida), y la multinacional de carbón CPL Industries han acordado la distribución de este producto en Europa mediante una inversión de 4 millones de euros en dos plantas, una en Valencia y otra en Inglaterra.

CPL entrará en el accionariado de la valenciana Ingelia con un 10 % del capital (medio millón de euros) y distribuirá la biomasa en Inglaterra e Irlanda en exclusiva, y en Francia y Alemania por un acuerdo de cinco años, según han explicado los responsables de las empresas en rueda de prensa.

Ingelia ya produce pellet en su planta de Náquera (Valencia), que se ampliará con un segundo reactor gracias a una inversión de 1,25 millones de euros y que permitirá quintuplicar la fabricación para producir 2.500 toneladas de biocarbón y biomasa. Actualmente la planta de Náquera, que tendrá cinco trabajadores, transforma restos de poda de jardinería y de residuos agrícolas procedentes de este municipio y de Bétera.

A estos dos reactores se sumarán otros dos que CPL instalará y explotará en Inglaterra con la tecnología desarrollada por Ingelia, lo que supondrá una inversión mínima de 2,5 millones.

Entre ambas plantas, previstas para 2015, procesarán 20.000 toneladas de residuos orgánicos, fundamentalmente agrícolas, y producirán 7.000 toneladas de pellet y biocarbón. Esta producción generará un volumen de negocio anual para la británica de más de 2 millones de euros.

La consejera delegada de Ingelia, Marisa Hernández, ha afirmado que la demanda de este tipo de biocombustible en España no es muy grande en comparación con otros países de Europa, si bien ha recordado que existen planes como el de la Diputación de Valencia que promueve la sustitución de calderas convencionales por calderas que utilizan la biomasa. La tecnología HTC (carbonización hidrotermal) desarrollada por Ingelia recibió su impulso definitivo con el apoyo del Instituto de Tecnología Química de la Universitat Politècnica de València y del CSIC, en un proyecto dirigido por el químico Avelino Corma.

Consiste en superar el principal problema, la humedad, para transformar la materia orgánica (residuos como la poda de cítricos, vid, paja del arroz, o restos de jardinería y basuras) en energía de biomasa.

CPL tiene una cuota de mercado del 65 % en el mercado europeo de combustibles sólidos y distribuye carbón mineral, y busca aprovechar las oportunidades que ofrece la biomasa para la combustión como "producto único" y diferenciado y de mejor combustión que la madera, según el consejero delegado, Tim Minnett.

El acuerdo entre ambas empresas incluye un contrato de compra del biocarbón de Náquera y las plantas licenciadas por Ingelia, un contrato de licencia de la tecnología para que CPL construya plantas en Europa y otros compromisos adicionales. Ingelia tiene previsto la venta de nuevas plantas y la aplicación de la tecnología HTC a otras materias primas y continuar con el desarrollo tecnológico para biocombustibles.

Ver art on line ([pinchar aquí](#))