

Proyectos para comenzar a desarrollarlos en 2019 a corto/medio plazo

En Junta General de Accionistas de ELECOFASA Internacional S.L. celebrada el pasado lunes día 14 de enero, entre otros acuerdos se han diseñado las directrices que se marcan como objetivos en los proyectos para este año 2019.

1) Consolidación de los Proyectos de reciclaje de RSU en marcha, tanto en países de LATAM como en otros interesados. En 2018 en Bolivia se creó la Asociación con la empresa PRODEA S.R.L., imprescindible para poder operar en ese país y en Colombia el consorcio ELECOFASA LATAM con ELECOFASA Internacional SAS.

JhonDavid Murillo Arrieta, nuestro Gerente de Proyectos para LATAM, entrevistado y reunido con representantes de la ONU, de la ARN y del ejército colombiano. En Simití se encuentra, además del Alcalde Alberto Ramírez (4º por la izquierda), el Presidente del Consorcio ELECOFASA, Antonio J. Nevado.

2) Proyecto de escalado industrial de los equipos para producción en serie de palets, pelets, tapas de alcantarilla, baldosas y otros artículos más fabricados en *PLASTIMADERA*® obtenida de residuos de fibra orgánica ya pirolizada/higienizada y mezclada con termoplástico de rechazo que se recoge en planta de reciclaje propiedad de Gestión y Control de Residuos S.L. (GESCOR), sita en Alameda de la Sagra (Toledo, España). GESCOR está consorciada con ELECOFASA Internacional S.L. que es la propietaria de los equipos, maquinaria y la tecnología en el proyecto *PLASTIMADERA*®.

3) Proyecto para adaptar/construir un barco que pudiera ir recogiendo los residuos plásticos que se encuentran en los mares y océanos y de esta forma descontaminar las aguas marinas. Mediante la tecnología *PIROELECOFASA*®, estos residuos se transformarían en diésel sintético para el autoconsumo energético del propio barco: <http://www.elecofasa.com/EquipoPlasticosneumaticos.wmv>; por otra parte de los gases no condensables se obtendría hidrógeno diatómico (H₂) para el mismo fin (reto de I+D+i) y el residuo carbonoso producido, se aplicaría al desarrollo de la pila de combustible de carbono directo (otro reto de I+D+i que generaría electricidad de forma más eficiente y limpia) u otras aplicaciones de carácter similar.

4) Proyecto de adecuación del actual reactor vertical de fluidos y adaptarlo para la desalación del agua marina y el tratamiento de la salmuera con nuestra tecnología *PIROELECOFASA*®. Se prevé un ahorro económico importante con respecto al sistema de desalación mediante ósmosis inversa u otros relacionados.

5) Modelo de negocio basado en la aportación de Plantas de producción de biodiésel mediante transesterificación de aceites vegetales (usados o no) por ultrasonidos. ELECOFASA cedería las plantas en depósito y la otra parte pondría la materia prima (aceite usado de cocina, aceite vegetal de palma, girasol, etc.) y las instalaciones. Se compartirían los beneficios de la venta del biodiésel.

6) Proyecto de reactor *PIROELECOFASA*® exclusivo para obtención de bioproductos, biolíquidos y biocarbón como fertilizante agrícola, todo esto a partir de biomasa agrícola/forestal y residuos orgánicos animales (purines, gallinaza, etc.) o de otras procedencias incluidos biorresiduos domésticos o industriales. Con el biocarbón también se pretende obtener grafeno, ya que en el carbono orgánico de base biológica, se produce una fracción de láminas de grafeno poliaromático de estructura cristalina en forma de hexágonos. También para el secuestro de CO₂ troposférico, la producción de "black pelets" y la retención de hasta el 40% de humedad para mejorar los cultivos propios del campo.

7) Proyecto de construcción de placas solares utilizando celdas de grafeno de nuestra propia producción.

8) Proyecto para promover la conversión de vehículos tradicionales de motor de combustión a eléctricos.

9) Utilización creativa de las Fintech, las NN.TT. y la ciberseguridad con el lanzamiento de *ELECOFASAcoin*, la criptomoneda avalada por las tecnologías *PIROELECOFASA*®, *PLASTIMADERA*® y sus desarrollos de I+D+i presentes y futuros. También en este ámbito, suscribir un acuerdo de colaboración formativa con el INCIBE -Instituto Nacional de Ciberseguridad que se encuentra en León (España)- sobre la implementación del Esquema Nacional de Seguridad Industrial en nuestros equipos, fabricados propios y equipamientos ajenos que comercialicemos a través de nuestras empresas propias y/o los consorcios establecidos y que pudieran establecerse en un futuro. Esta conjunción de las tecnologías industriales con las tecnologías TIC y de ciberseguridad aplicados a los centros de tratamientos de RSU, dará lugar a los que denominaremos como **i-Parques TecnoELECOFASA**.

10) Propuesta de Reconocimiento Internacional Medioambiental desde ELECOFASA Internacional S.L. a los Gobiernos de cada país que se impliquen y fomenten la Economía Verde en función de los de bonos que compensen emisiones de CO2 mediante las tecnologías *PIROELECOFASA®* y *PLASTIMADERA®* dentro de nuestro propio modelo de **Economía Circular R2 (de residuo a recurso)**.

11) Articular en los mercados emisiones de nuestros Bonos Verdes para titulación de deuda o como financiamiento de los Proyectos, además de los mercados de carbono y proyectos MDL.

12) Paralelamente establecer plataformas de fundraising/crowdlending/crowdfunding para apalancar o financiar los diferentes proyectos, así como cualquier otra forma de financiación tanto pública como privada.

13) Establecer la empresa ELECOFASA Internacional S.A.S. en Cúcuta, aprovechando que su territorio ha sido catalogado por el Gobierno colombiano como zona de exención fiscal durante 10 años.

14) Asimismo esta empresa procurará los medios para disponer, también en Cúcuta, de taller para fabricación propia y para mantenimiento de equipos e instalaciones en los que estén vigentes las garantías de postventa, repositorio y repuestos, así como las delegaciones territoriales que se estimen convenientes en función de en donde sean vendidos los equipamientos propios.

15) Estudiar las diferentes estrategias para extender paulatinamente este modelo cucuteño a todos los países de LATAM, Centroamérica y El Caribe.

16) Establecer unos planes para la formación del personal que tenga que operar nuestras plantas, teniendo en cuenta no sólo el aspecto de capacitación profesional, **también incluso su alcance universitario**. En este sentido estamos en contacto con universidades de España y otros países para diseñar **MÁSTERES sobre nuestras tecnologías *PIROELECOFASA®* y *PLASTIMADERA®* con el complemento de prácticas reales en nuestros equipos demostradores de tecnología**, teniendo en cuenta que hoy por hoy no existen ni estudios ni equipos específicos, demostradores de tecnología, relativos al proceso pirolítico en relación al tratamiento de residuos, que puedan alcanzar nuestra experiencia de más de tres años de investigación y desarrollo certificados por CETENMA (Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente) y avalados tanto técnica como administrativamente por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) dentro del proyecto, INNPACTO 2012 "Desarrollo de un sistema sostenible e innovador para la conversión de residuos sólidos urbanos en combustible" dotado con una financiación de 1.276.486,50€: <http://www.elecofasa.com/ResoluciónELECOFASA.pdf>

Más información sobre nuestra tecnología *PIROELECOASA®* Marca M3743578 y *PLASTIMADERA®* Marca M4001558 en: <http://www.elecofasa.com>, donde también se encuentra un general y descriptivo dossier informativo en PDF: <http://www.elecofasa.com/info.pdf>

En los siguientes enlaces hay información puntual sobre galardón otorgado por Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y el Informe Motivado, también de MINECO, relativo al cumplimiento de los requisitos científicos y tecnológicos. Finalmente se muestran unos vídeos sobre el funcionamiento de diversos equipos demostradores de tecnología:

- Sello de PYME Innovadora: <http://www.elecofasa.com/admin/A78240678.pdf>
- Informe Motivado Expediente IDI-2014-42574-a: <http://www.elecofasa.com/IMotivado08092016.pdf>
- Vídeo tratamiento de residuos termoplásticos y neumáticos usados (NFU): www.elecofasa.com/TN.wmv
- Conversión pirolítica de termoplásticos film en combustible diésel sintético: www.elecofasa.com/TF.wmv
- Vídeo sobre tratamiento pirolítico de residuos orgánicos, considerando como tales tanto los de origen vegetal (biomasa, agrícolas), animal (purines, gallinaza, etc.) y los procedentes de ciertos procesos industriales como la industria del aceite de oliva (alpechín, alperujo, orujillo) o de la industria remolachera para producir azúcar (pulpa, rabihoja): <http://www.elecofasa.com/MReactorBiomasa.wmv>

Si fuera de interés en participar como inversor/es en alguno o varios de estos proyectos, enviar email a: info@elecofasa.com y/o jhon.david@elecofasa.com con el asunto "solicitud de información para invertir en proyectos" y especificando el/los que sean de su interés.

Saludos cordiales.



Antonio J. Nevado
 Founder, Presidente & CEO
ajne@elecofasa.com

Instalaciones de Gestión y Control de Residuos S.L.
 Paraje el Hornillo, polig.14 - 45240 Alameda de la Sagra (Toledo)
 Teléfonos 925.500.008 - +34 654715967 - +34 609073442

CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y cualquier archivo anexo son confidenciales y para uso exclusivo del destinatario. Esta comunicación puede contener información protegida por derechos de autor. Si usted no es el destinatario, le rogamos lo comunique al remitente y proceda a borrarlo, sin reenviarlo ni conservarlo, ya que su uso no autorizado está prohibido legalmente. GRACIAS

CONFIDENTIALITY: This message and any attached file are confidential and for exclusive use of the addressee. This communication can contain information protected by author's copyright. If you are not the intended recipient, please notify the sender and delete this message without forwarding or retaining a copy, since any unauthorized use is strictly prohibited by law. THANK YOU