



José Manuel Martínez

director general de Prodesa Medioambiente



José Manuel Martínez Barrado nació en el año 1955 en el pueblo valenciano de La Puebla de San Miguel; aunque es aragonés de adopción, comunidad en la que ha vivido la mayor parte de su vida. José Manuel está casado, tiene una hija y es ingeniero eléctrico. Además de ocupar el cargo de director general de Prodesa Medioambiente en España, José Manuel es también Chief Executive Officer en la filial Americana de la compañía (ubicada en Atlanta) y director general de Smart Operations, S.L. En todas las compañías, José Manuel está acompañado por su socio José Ignacio Pedrajas, cofundador de todas ellas.

La actividad de Prodesa Medioambiente está basada principalmente en el diseño y construcción de plantas industriales relacionadas con la producción de biocombustibles sólidos y la generación de energía, así como la protección del medioambiente.

El suministro de las plantas llave en mano abarca las áreas relacionadas con:

- Tecnologías de Secado Térmico de productos y residuos.
- La producción de biocombustibles sólidos en forma de astilla o pellets.
- Sistemas de Generación y Cogeneración eléctrica utilizando biomasa de origen residual.
- Tratamiento de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) mediante distintos sistemas como: Oxidación Térmica, Recuperativa, Regenerativa y Catalítica, así como mediante la aplicación de Rotoconcentradores, Recuperación de disolventes y Lavado de Gases Industriales.

El equipo de profesionales de Prodesa cubre de manera eficiente y con solvencia demostrada en los últimos treinta años todas las etapas de sus proyectos, como:

- Soluciones EPC
- Ingeniería de proceso
- Ingeniería básica y de detalle
- Análisis de laboratorio
- Fabricación
- Montaje y puesta en marcha
- Asistencia técnica post-venta
- Operación y gestión de plantas

La compañía aragonesa tuvo sus orígenes en el sector medioambiental y energético con el desarrollo de tecnologías destinadas al tratamiento y valorización de efluentes ganaderos por-

cinso "Purines", obteniendo como producto final energía eléctrica y fertilizantes orgánicos. Asimismo, Prodesa Medioambiente ha desarrollado tecnologías relacionadas con la valorización de residuos agroalimentarios, pulpas, etc. y su transformación en materias primas, especialmente enfocadas a la alimentación animal.

En la actualidad, su actividad principal pasa por el diseño y construcción de plantas llave en mano relacionadas con la valorización en las biomásas de origen forestal para la producción de biocombustibles sólidos en forma de astilla y pellets de madera, y en algunas ocasiones asociadas a técnicas de cogeneración, que permiten generar energía térmica y eléctrica para su propio consumo u otras aplicaciones.

La política comercial de Prodesa se basó inicialmente en la construcción de numerosas plantas relacionadas con su actividad de valorización de residuos y protección del medio ambiente. Una vez consolidada la tecnología en nuestro país, la compañía que preside José Manuel Martínez, lanzó su plan de internacionalización consiguiendo la adjudicación inicialmente en Europa, con plantas en Portugal, Francia, Letonia, etc., para continuar su expansión en otras zonas geográficas, ricas en la producción de biomasa, como son Rusia, Asia o América. Para acometer este plan de internacionalización, Prodesa participa en más de ocho ferias internacionales y en numerosas ponencias y conferencias del sector.

La compañía aragonesa cuenta con una filial en Estados Unidos, Prodesa North América, creada en el 2011; y en este año se inaugura su delegación de Malasia. Además, posee una red de agentes comerciales que le permiten ir consolidando su expansión internacional y haber alcanzado en el ejercicio 2014 una facturación superior a los 13 millones de euros.

En estos momentos, la compañía se encuentra desarrollando varios proyectos internacionales en Malasia, como son la construcción de una planta de pellets de una capacidad de producción de 120.000 Tn/año. También hay que destacar la puesta en marcha de otra planta en Rusia, con una planta asociada a cogeneración con el ORC más grande del mundo y, otra en Vietnam, con una capacidad de más de 100.000 Tn/año. Recientemente, a través de la filial en Estados Unidos, Prodesa es adjudicataria para participar en la construcción de una de las mayores plantas construidas hasta la fecha para una producción de 460.000 Tn/año en Carlina de Sur, cuya inversión total es de 110 millones de dólares.



EJECUTIVO DEL AÑO

Prodesa Medioambiente es una ingeniería, ubicada en Zaragoza y Atlanta (EEUU), cuya actividad se centra en dar soluciones integrales para la producción de biocombustibles sólidos y la protección del medioambiente. José Manuel Martínez Barrado es en la actualidad director general de Prodesa Medioambiente, donde comenzó su andadura en 1999 en Zaragoza. Anteriormente, José Manuel ocupó también puestos de dirección en varias compañías relacionadas con el tratamiento y valorización de residuos orgánicos y la mejora del medioambiente. Sus más de treinta años de experiencia en el sector medioambiental y energético, le ha valido para llevar a Prodesa Medioambiente a lo más alto. Es por ello, que la revista Ejecutivos concede a José Manuel Martínez Barrado el galardón al Ejecutivo del Año en la IV edición de los Premios Ejecutivos Aragón.