



96 134 06 63

P.I. Fuente del Jarro
Ciudad de Elda, 11
46988 Paterna | Valencia
www.grupovento.com



SISTEMA DE PROCESO

**Nueva Tecnología,
permite resolver el
problema
medioambiental de
las empresas
productoras de
subproductos
oleícolas.**

En colaboración con Coop. Comarcal Valle de Albaida y AINIA, se ha desarrollado una nueva tecnología que ha permitido resolver el gran problema medioambiental de las empresas productoras de subproductos oleícolas aplicando un proceso global que aporta beneficios técnicos y económicos.

El alpeorujo se somete a separación centrífuga para recuperar el hueso contenido y un alpeorujo deshuesado que se somete a un segundo tratamiento de centrifugación en TRES FASES, utilizando como líquido de aporte el propio alpechín recirculado, de este modo se obtiene un orujo tradicional, que se remite a las plantas extractora de aceite (evitando de este modo el grave problema que les genera secar alpeorujos con un 65 % de humedad: almacenamiento, gastos energéticos, corrosión de equipos, ...)

Mediante este proceso se obtienen los siguientes productos:

— Alcohol destilado

— Aguas evaporadas

— Concentrado de materia orgánica soluble

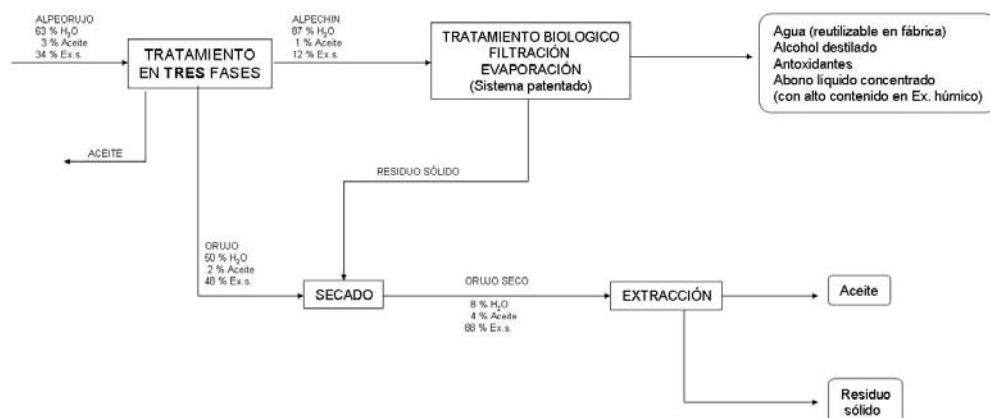
También se obtiene un aceite para ser refinado y alpechín preconcentrado.

Este alpechín se somete a un tratamiento biológico para asociar la materia orgánica al aceite, seguidamente se somete a una centrifugación especial, obteniendo lodos muy enriquecidos en aceite que se envían a la extractora, mezclado con los orujos y un alpechín centrifugado que se proceso en un evaporador múltiple efecto con equipo integrado para recuperación de volátiles. Obteniendo los siguientes productos:

- Alcohol destilado de alta graduación (procedente de la fermentación de los azúcares existentes en la aceituna)
- Aguas evaporadas, exentas de compuestos volátiles, aptas para su vertido o reutilización en fábrica.
- Concentrado de materia orgánica soluble, con aplicación directa al campo como enmienda orgánica (contenido de extracto húmico total, en forma de fúlvicos de aprox. 32 %). Este concentrado tiene unas propiedades antioxidantes y bactericidas muy pronunciadas y actualmente tenemos abiertas líneas de investigación en varias aplicaciones potenciales: agronómicas (aplicación por vía foliar), alimentación humana, alimentación animal y cosméticos.

DIAGRAMA DE PROCESO

DIAGRAMA DE PROCESO PARA INDUSTRIALIZACIÓN DE ALPECHINES



EJEMPLOS INSTALACIONES

| Instalación INDUSTRIALIZACIÓN ALPECHINES para Coop. Comarcal Vall d'Albaida en Quatretonda (Valencia) de una capacidad de tratamiento de 6,5 Tm/h

| Instalación INDUSTRIALIZACIÓN ALPECHINES para General d'Olis en Cullar (Granada) de una capacidad de tratamiento de 3,75 Tm/h

