

# Trabajo Tecnologia



Juan Maria Jaime Martin

Alberto Campos Sanchez

## Fertisac



Fertisac, S.L., es una empresa andaluza(Atarfe,Granada) que tras un siglo de historia ha apostado por una mejora constante hacia un sector más profesional y una agricultura sostenible.Trabaja e investiga en la fijación del carbono al suelo siguiendo la iniciativa europea de 4 x 1000 que asegura que garantizará la alimentación mundial. Está especializada en la fabricación y comercialización de fertilizantes sólidos, siendo la única fábrica de Andalucía Oriental y el Litoral levantino.

### **Procedimientos**

#### Video-[Proceso de Fabricación](#)

Las materias primas sólidas son trasladadas a distintas tolvas mediante palas cargadoras. Estas materias primas junto las adecuadas disoluciones líquidas se introducen en el proceso de granulación. Desde las tolvas se introducen las materias primas en dos platos granuladores en serie y de ahí se llevan al secadero donde se reduce su humedad. El producto a la salida del secadero se pasa por el enfriador primario y de ahí a un proceso de selección mediante tamices. El producto granulométricamente adecuado se lleva a un enfriador secundario de placas y posteriormente a la cinta de salida. El resto de producto,molido en su caso, vuelve a iniciar el proceso en los platos granuladores.



### **Analizando**

Cada tipo de suelo y cultivo requieren necesidades distintas. Cada vez son mayores los problemas medioambientales (desertización, contaminación atmosférica, disminución de recursos,...)



### **Investigando**

Su departamento de I+D+i y en colaboración con entidades, como la Universidad de Granada, trabaja en la búsqueda de productos agronómicos (más eficientes, de mayor calidad y responsables con el medio ambiente).



### **Actuando**

Con sus productos junto a una fertilización racional y sostenible, aportan los nutrientes necesarios en su medida y tiempo, evitando sus pérdidas y por tanto afrontando los problemas medioambientales actuales y futuros.

[Dirección:](#) Barriada Estación, S/N, 18230 Atarfe, Granada

## Regenerados Plásticos Andaluces



Son Regenerados Plásticos Andaluces, una empresa ubicada en Granada(Santa Fe)dedicada a la compra-venta y reciclado de plástico con más de 30 años de experiencia en el sector. Están autorizados para la gestión de todo tipo de residuos plásticos no peligrosos.

Su objetivo es ofrecer a sus clientes la máxima calidad en todos y cada uno de los productos de

preocupan por el medioambiente por ello están centrados en la reutilización de los residuos plásticos, para darles de nuevo un valor, una utilidad y, como objetivo final, poder reincorporarse de nuevo en las cadenas de producción, y evitar así su envío a vertedero.

*Regenerados Plásticos Andaluces*



## Procesos

En Regenerados Plásticos Andaluces utilizan la más avanzada tecnología en el tratamiento y reciclado de todo tipo de residuos plásticos para su posterior uso.

Utilizan los más complejos y avanzados sistemas para el reciclado de una gran variedad de residuos y desperdicios plásticos. En la actualidad cuentan con 2 líneas de reciclado, las cuales les otorgan una capacidad de producción de más de 700 toneladas mensuales. El proceso de producción consiste:

- Clasificación y separación de materiales.
- Triturado de piezas sólidas o separado del cartón (bobinas), si fuese necesario.
- Reciclado mecánico (Filtraje y extrusión en forma de granzas).
- Recogida del producto terminado en sacas o big-bags.
- Análisis producto terminado (granza): Control trazabilidad lotes producción (Densidad, color, humedad, cenizas, índice de fluidez (M.F.I.), etc)
- Etiquetado y almacenaje.



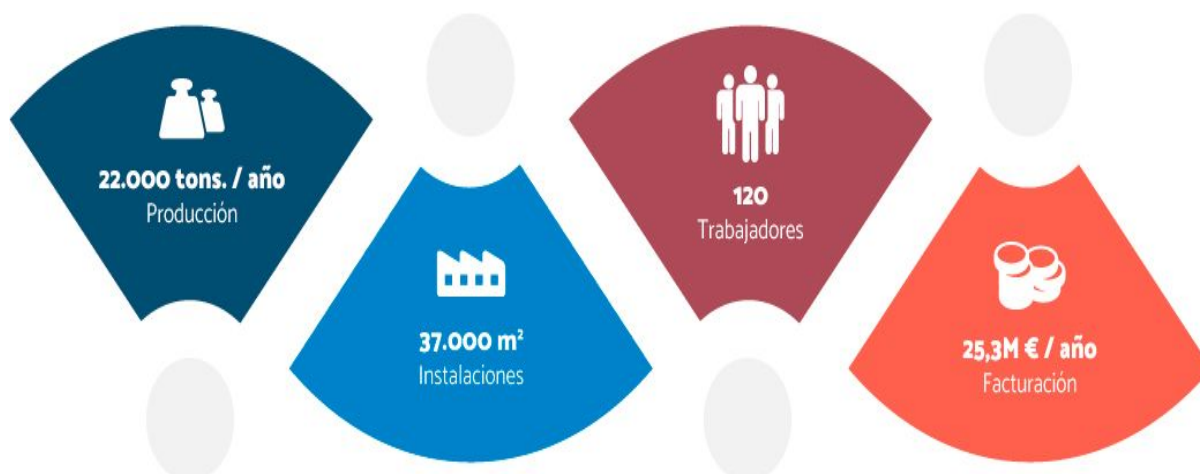
[Dirección:](#) Camino Barraza, 0 S/N Nave, 18320 Santa Fe, Granada

## Plásticos Granada



Con su film de polietileno provee principalmente a manipuladores que añaden procesos, como laminación para fabricación de film complejos/multicapa para envasado automático, fabricación de bolsas para basura, confección de envases comerciales, consumibles para industria y agricultura, etc...

Con su catálogo de productos de polietileno provee a profesionales del packaging en general y en particular del embalaje comercial e industrial. Y con su catálogo de bolsas para basura provee al sector de suministro profesional/limpieza y a la distribución de bienes de consumo.



## Contribución medio ambiental

- Reciclan el 100% de sus desperdicios plásticos
- El 40% de sus productos se fabrican con polietileno reciclado
- Garantizan la gestión adecuada de sus residuos industriales mediante empresas homologadas
- Empleo de aditivos de base mineral para reducir emisiones de co2
- Mejoran la eficiencia energética de sus instalaciones



Dirección: Poligono Industrial Hurpe-La Vega, Calle de Santa Rosa 19, 18230 Atarfe, Granada