

Los procesos productivos que se realizan en las instalaciones de ATENS están divididos fundamentalmente en tres:

- **PRODUCCIÓN DE HONGOS FORMADORES DE MICORRIZAS ARBUSCULARES (HMA)**
- **PRODUCCIÓN DE TRICHODERMA**
- **PRODUCCIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES**

La producción de HMA se realiza mediante el sistema tradicional in vivo mediante tecnología de proceso exclusiva desarrollada en nuestra empresa. Los propágulos así obtenidos (esporas, micelios, fragmentos de raicillas colonizadas, y vesículas, entre otros) pasan directamente a la elaboración de los distintos formulados que contienen esta materia activa.

La producción en vivo, a pesar de ser un proceso 10 veces más largo, nos da la ventaja de tener una vitalidad de las esporas mayor frente al proceso in vitro. La resistencia de las esporas y su germinación también es incrementada.

La producción masiva de Trichoderma se realiza en biorreactores industriales de acero inoxidable con un control completamente automatizado de los parámetros de crecimiento consignados, todo ello fruto de un riguroso estudio y planificación ad hoc, que ha sido patentada y protegida. Los propágulos así obtenidos (fragmentos de micelio, conidios y clamidosporas) son procesados a continuación en la nave de procesos para la elaboración de los distintos formulados que contienen Trichoderma.

Los abonos líquidos basados en aminoácidos se desarrollan a partir de una cuidadosa hidrólisis enzimática de proteínas vegetales de plantas leguminosas. Todo el proceso se lleva a cabo en contenedores de acero inoxidable, con un estricto control ambiental y de pH. Al final del proceso, una vez estabilizadas las mezclas, se procede al enriquecimiento de las mismas con algunos nutrientes minerales, según sea el producto final, pudiendo ser los mismos macro o microelementos. El proceso es totalmente automatizado, incluyendo el envasado y etiquetado de los contenedores finales.

La elaboración de productos a partir de principios activos vegetales tiene lugar mediante diferentes procesos. Las plantas seleccionadas, ya sean de ellas sus raíces, tallos, hojas, frutos o flores, se someten a diferentes procesos de extracción. Los extractos vegetales obtenidos se formulan de acuerdo al objetivo perseguido, utilizando la concentración más eficaz.

Durante todos los procesos de elaboración, se controlan los lotes desde las materias primas hasta los productos acabados, permitiendo una total trazabilidad de los mismos.

¿Cómo lo hacemos? Política de la empresa.

El centro productivo está emplazado en una finca rustica en medio de la naturaleza en La Riera de Gaià. En ella encontrarás:

- **Las oficinas centrales,**
- **Una amplia y equipada nave de producción y procesos,**
- **Dos almacenes, uno de ellos a temperatura controlada,**
- **Un invernadero totalmente automatizado en sus sistemas de riego y control climático,**
- **Un laboratorio con novísimo equipamiento e instrumentación química y microbiológica, destinado a exhaustivos controles de calidad, a la investigación y al desarrollo de nuevos productos**



Nuestro convencimiento emana de la voluntad de la Dirección de la empresa, que define nuestra Política que te describimos a continuación:

POLÍTICA DE CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

*Es voluntad de **AGROTECNOLOGÍAS NATURALES, SL** alcanzar y mantener la satisfacción de sus clientes, cumpliendo con todas sus expectativas, en cada uno de los productos y servicios que les ofrecemos. Con este principio, trabajamos día a día para conseguir la confianza de nuestros clientes, tanto internos como externos.*

*Por ello, y con objeto de proporcionar unos productos y un servicio de calidad que asegure la satisfacción de todos los usuarios y basado en la mejora continua de todos nuestros procesos, **ATENS** ha desarrollado e implementado un Sistema de Gestión de Calidad conforme a la Norma **UNE EN ISO 9001:2008** para aplicarlo a todos sus productos y servicios.*

*Así mismo, la Dirección de **ATENS**, estando sumamente interesada en la conservación del medio ambiente, ha tomado consciencia de la necesidad de ser, no solamente respetuosos con el mismo, sino también de salvaguardarlo del mal uso. Por ello, **ATENS** se ha comprometido implantando también las normas **UNE EN ISO 14001** de Medio Ambiente y la **UNE EN ISO 50001** de Eficiencia energética, que se describen en el Sistema Integrado de Gestión, aunando las tres normas antes mencionadas.*

*Desde la Dirección de **ATENS** se pretende hacer todo esto de la siguiente manera:*

- *Identificando nuestros procesos, para poder así mejorar su eficacia, y dirigiéndolo hacia las expectativas de nuestros clientes y la protección del medio ambiente.*
- *Conociendo el nivel de satisfacción de nuestros clientes tanto internos como externos.*
- *Gestionando los recursos, tanto humanos como económicos, para garantizar la capacidad necesaria para que los productos y la*

prestación del servicio sea lo más óptima posible, respetando el medio natural y apoyando la adquisición de productos o servicios energéticamente eficientes y el diseño para mejorar el desempeño energético.

- *Dedicando esfuerzos para la prevención de la contaminación medioambiental.*
- *Analizando los datos para obtener un mayor control de nuestros procesos y la toma de decisiones para conseguir la mejora continua de los mismos, así como disminuir el impacto ambiental que nuestros procesos y productos puedan generar.*
- *Cumpliendo con todos los requisitos legales y normativas que nos sean de aplicación.*
- *Estableciendo y revisando los objetivos y metas medioambientales propuestas desde la Dirección*

El Sistema de Gestión de Calidad, incluyendo la Política de Calidad, es revisado a intervalos definidos por la dirección de la empresa, para garantizar su conveniencia, adecuación y eficacia continuas.

Esta Política debe ser entendida y asumida por todos, considerándose esta Dirección como la primera en asumir las directrices descritas.

Veronica Cirino

Directora General

La Riera de Gayà, junio de 2013

Sistema Integrado de Gestión (SIG)

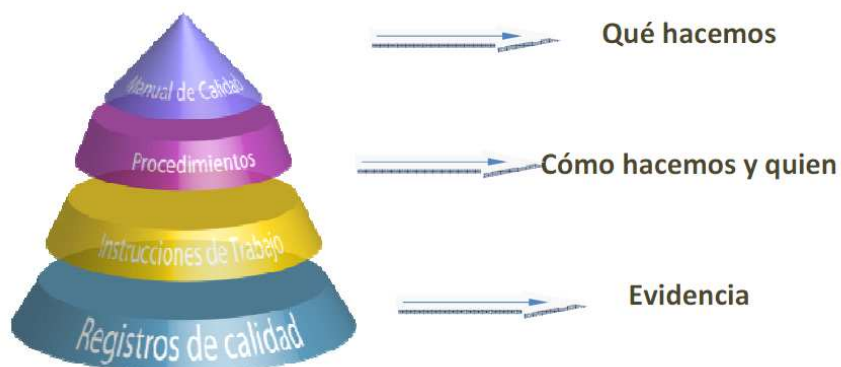
Nuestro propio compromiso hacia la calidad y el medioambiente nos ha llevado a la implantación de un sistema integrado de gestión, que aúna la calidad, el medioambiente y la eficiencia energética.

Por este motivo, hemos implantado las tres normas que a continuación te describimos y que, como verás, dirigen nuestras intenciones.

- ISO 9001:2008 Sistema de Gestión de la calidad. Requisitos.
- ISO 14001:2004 Sistema de Gestión Ambiental. Requisitos.
- ISO 50001:2011 Sistema de Gestión de la Energía. Requisitos.

Para ser partícipe de nuestra misión, verás que tenemos un Sistema de Gestión que se halla en una carpeta en el servidor y en la que se encuentran los documentos que hacen referencia a todo el Sistema de Gestión Integrado. Entre la documentación que se encuentra a tu disposición y que queremos que leas, se encuentran:

- Manual Integrado de Gestión, donde encontrarás la información necesaria del sistema.
- Política de calidad, medioambiente y eficiencia energética, que ya te la hemos descrito en las páginas anteriores.
- Procedimientos e instrucciones técnicas, que te ayudarán a saber cómo se deben hacer las cosas.
- Formatos, que son las plantillas que serán necesarias para realizar algunas de las tareas que deberás hacer.
- Registros, que pueden ser los formatos una vez han sido rellenados o documentos que entran del exterior (como los albaranes de recepciones)



Cualquier documento que necesites se encuentra en esta carpeta. Si no lo encontraras, pídeselo a tu responsable.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Calidad

Modelo del Proceso de Gestión de la Calidad



Para nosotros, la calidad es un sistema de funcionamiento. Nos sirve para ser más eficientes, darnos cuenta de nuestros errores y poder así rectificar y ser más competitivos a la vez que buscamos la mejora continua, para conseguir la satisfacción de nuestros clientes. Fundamentada sobre esta base, pretendemos que nuestra gestión sea óptima.

Consulta el último apartado, donde encontrarás el listado de la documentación que afecta al sistema integrado de gestión, que incluye el Manual de calidad. Para nosotros es la base de todo el sistema de funcionamiento de ATENS.

Medio ambiente

Nuestra implicación con el medio ambiente deriva, no solamente del tipo de productos que fabricamos y usamos en nuestras instalaciones, sino de una clara voluntad de mejora para responsabilizarnos de un futuro sostenible. Para que te hagas una idea, nuestra basura está compuesta principalmente de los siguientes elementos:



De todo lo que vemos en esta imagen, parte es reciclable si somos capaces de separarlo correctamente. Así, con esta ayuda y reducir el consumo de material desechable, podemos cumplir con nuestros objetivos medioambientales.