

Documento 1: Información de apoyo para la empresa.***Nota de prensa de Soyunsanto en relación a los alimentos transgénicos.:***

La primera planta transgénica, una planta de tabaco, se creó en 1983. Llevamos por tanto ya **más de 35 años de investigaciones** y práctica. Realizamos exhaustivos ensayos en campos de cultivos controlados y parcelas autorizadas para la experimentación. Sólo después de pasar una **gran cantidad de pruebas** se propone la aprobación y se procede a la comercialización de un OGM.

Actualmente, los cultivos transgénicos disponibles en el mercado internacional se han diseñado utilizando uno de los tres rasgos básicos: **resistencia al daño por insectos**; resistencia **al daño por virus**; y **resistencia a herbicidas**. También se han estudiado cultivos con un **mayor contenido de nutrientes** (como el arroz dorado) o resistentes a la sequía (algunas variedades de maíz).

Con respecto a los posibles riesgos para la salud de los alimentos transgénicos, la **OMS** (la Organización Mundial de la Salud) ha dicho: “los alimentos transgénicos actualmente disponibles en el mercado internacional **han pasado evaluaciones de seguridad y no es probable que presenten riesgos para la salud humana**. Además, **no se han demostrado efectos en la salud humana** como resultado del consumo de tales alimentos por parte de la población en general en los países donde han sido aprobados”

Por otra parte, el uso de las plantas transgénicas resistentes a plagas ha permitido que **se reduzca el uso de insecticidas** y son, por tanto, un beneficio para el medio ambiente. Además, las plantas transgénicas **producen** normalmente **más cantidad de alimento que los cultivos normales**.

El arroz dorado contiene vitamina A, un componente clave para que los niños de las poblaciones que basan su alimentación el arroz no sufran algunas enfermedades. **Nuestra empresa donará las semillas** de arroz a aquellas familias con ingresos menores de 10.000€ y se instalará una **sucursal de la empresa** en el municipio con lo que se crearán **muchos puestos de trabajo**.

Documento 2: Información de apoyo para la asociación de pequeños productores.***Informe de la asociación Vida campesina a sus integrantes.***

Ante la invitación recibida para participar en la reunión convocada por la corporación municipal para decidir sobre la aprobación del cultivo de arroz transgénico en nuestro municipio, hemos recogido algunos datos sobre los cultivos transgénicos:

Los cultivos transgénicos **no están permitidos por la agricultura ecológica**, por lo que si queremos seguir en esa línea no podremos cultivar ese arroz. En el caso de que hubiera campos de arroz transgénico próximos a los nuestros hemos de tener en cuenta que algunos estudios científicos han confirmado que **los genes transgénicos han invadido campos de cultivos** que no eran transgénicos. Hay también evidencias científicas de que algunos **insectos y hierbas han desarrollado resistencia a los herbicidas y pesticidas** a los que son resistentes los cultivos transgénicos. Hemos de pensar cómo podría afectar eso a nuestros cultivos.

En cuanto a las semillas, las de los cultivos transgénicos están patentadas por las empresas que las han creado. Ello significa que **no se pueden guardar ni volver a sembrar las semillas** que están patentadas, ya que en caso de utilizarlas podrían demandarnos.

También hemos estudiado los **beneficios económicos** que los cultivos transgénicos han reportado a agricultores y agricultoras. Parece ser que hay beneficios económicos durante los primeros años pero después, para mantenerlos, **serían necesarias ayudas y subvenciones**.

Documento 3: Información de apoyo para el grupo ecologista.

Nota de prensa de Acción en Verde en relación a los alimentos transgénicos.

Como grupo ecologista, nos oponemos rotundamente a la aprobación del cultivo de arroz dorado en este territorio. Nuestra oposición responde a motivos medioambientales y también a motivos sociales.

Queremos en primer lugar recordar que esta empresa es propietaria de cerca del 80% de las patentes de plantas transgénicas. Al no haber casi competencia de otras empresas, **las semillas pueden alcanzar precios muy elevados**. Es también conocido que el campesinado **no puede guardar semillas ni producirlas**, por lo que dependen completamente de la empresa.

Con respecto al medio ambiente, los temas que más preocupan son que **los genes que se han introducido en los cultivos puedan pasar a las poblaciones silvestres, contaminándolas**. Otras plantas podrían, por ejemplo, hacerse resistentes a los herbicidas. Preocupa también el **uso de mayores cantidades de herbicidas y plaguicidas**, que pueden **contaminar** el agua y el suelo donde se cultivan nuestros alimentos.

Además, **no creemos que el arroz dorado sea la solución al hambre o la falta de vitamina A**. Las causas principales de la deficiencia de vitamina A, son la pobreza y la falta de acceso a una alimentación sana y equilibrada. El arroz transgénico es una solución que **puede generar nuevos problemas**, como **que se pierdan las variedades** que se han estado cultivando durante generaciones y que están perfectamente adaptadas al clima y al suelo. **La solución es que coman una dieta equilibrada**: la combinación de suplementos de vitamina y la horticultura doméstica en Bangladesh, donde esta enfermedad fue considerada uno de los problemas más graves de salud pública hace 20 años, ha dado muy buenos resultados.

Documento 4: Información de apoyo para el grupo de asesores científicos.

Informe de la asesoría científica Ciencia Independiente al municipio de Madarquillos:

Nuestro grupo de expertos científicos ha estado revisando gran cantidad de información y estudios científicos relativos al tema de los alimentos transgénicos. Hemos de decir que, en general, **no hay un consenso generalizado sobre algunas cuestiones**. Es por ejemplo el caso de los estudios sobre daños a la salud en los animales: algunos dicen no encontrar ningún daño, mientras que otros hablan de malformaciones en algunos animales alimentados con transgénicos.

Según un informe de la OMS (Organización Mundial de la Salud), los alimentos transgénicos disponibles en el mercado internacional han pasado evaluaciones de seguridad y no es probable que presenten riesgos para la salud humana. No se han demostrado efectos en la salud humana como resultado del consumo de estos alimentos. Esta organización **recomienda que se evalúe caso por caso y no se hagan declaraciones generales** sobre la seguridad de los alimentos transgénicos.

La ciencia **sí parece estar de acuerdo en algunas cuestiones**:

- No hay conclusiones definitivas sobre sus consecuencias a largo plazo.
- Los genes transgénicos han invadido campos de cultivo que no transgénicos.
- Hay insectos y plantas que están desarrollando resistencia a pesticidas y herbicidas usados en los campos con cultivos transgénicos.
- No hay evidencias de que las plantas transgénicas produzcan una mayor cantidad de alimentos que las no transgénicas.
- Tanto la FAO como algunas Academias Científicas de relevancia internacional están de acuerdo en que la fuga de genes podría tener consecuencias incontrolables.

Documento 5: Información de apoyo para la asociación de grupos de consumo.

Notificación de la Asociación Melocomotó a sus grupos de consumo:

Según las fuentes consultadas por nuestra asociación, una de las mayores polémicas es si los alimentos transgénicos serían o no dañinos para la salud humana. **Hay estudios a corto y medio plazo que no han encontrado daños significativos, aunque otros dicen que sí.** Los laboratorios hacen estudios, con animales, de 90 días. Un grupo de científicos hizo un estudio más a largo plazo, en el que alimentaban ratas con maíz transgénico, concluyó que los problemas comienzan a partir de los 120 días. Las ratas tenían daños en el hígado y en el riñón, y desórdenes hormonales. Este estudio fue publicado, retirado, vuelto a publicar, y nuevamente retirado...

A este respecto **la OMS** (Organización Mundial de la Salud) indica que los alimentos transgénicos y su seguridad **deben evaluarse caso por caso**, y que no es posible hacer declaraciones generales sobre la seguridad de los alimentos modificados genéticamente.

Sí parece haber consenso acerca del **aumento en el uso de productos químicos**, especialmente herbicidas y pesticidas, en los campos de cultivos transgénicos.

Documento 6: Información de apoyo para la corporación local.

Recomendaciones para la Corporación Local, Madarquillos en transición:

En el municipio de Madarquillos **no hay deficiencias de Vitamina A** en la alimentación. Es un municipio rural con un medio ambiente de calidad, **poco contaminado** y en el que muchas personas tienen su pequeña huerta.

No hay industrias ni muchos servicios en el pueblo y el paro está haciendo que **los jóvenes se marchen a la ciudad por falta de trabajo**. La asociación Vida campesina está tratando de generar empleo promoviendo el cambio de uso de las tierras hacia la **agricultura ecológica**. Hay también alguna iniciativa de montar un negocio de **turismo rural**. De aprobarse el arroz dorado, con la **instalación de una delegación** de "Soyunsanto", se acabaría con el paro en el municipio.

En cuanto al tema de los alimentos transgénicos sabemos que existe un **consenso científico**: si los genes se "fugan" a otros organismos y se difunden libremente, será imposible recuperarlos. Es decir, quedarán ya libres en la naturaleza para extenderse. Las consecuencias que podría tener son desconocidas.

Como corporación local, debemos llegar a un acuerdo lo más consensuado posible, teniendo en cuenta todos los pros y los contras que supondría la aprobación, tanto para los habitantes actuales como para las futuras generaciones.