



## MITOS Y VERDADES SOBRE LOS TRANSGÉNICOS

Mucho se ha hablado de los denominados “productos transgénicos” y de sus supuestos riesgos. Hay quienes, producto de ello, proponen desde reglas de etiquetado especiales hasta su total prohibición. Pero, ¿representan realmente un peligro los transgénicos? *Respeto x Respeto* ha desarrollado una investigación donde explicamos con varias preguntas y respuestas de qué trata el tema de los transgénicos y qué reglas deberían aplicarse a este tipo de productos, en aras del mayor beneficio posible a los consumidores y a la sociedad en su conjunto.

### ¿Qué son los transgénicos?

Un Organismo Genéticamente Modificado (OGM), coloquialmente llamado “transgénico”, es un organismo vivo (v.g. una planta) que ha recibido genes de otra especie (v.g. un animal) a través procedimientos de ingeniería genética (biotecnología) con la finalidad de modificar sus características o propiedades, estando exceptuados los genomas humanos.

A la fecha ya sea ha modificado genéticamente plantas como el maíz, algodón, arroz, soya, calabaza, papa y otros cultivos para hacerlos más resistentes al clima, a las plagas de insectos, a los herbicidas, a los virus, o para mejorar sus nutrientes (vitaminas, proteínas), lo que permite reducir el uso de pesticidas, optimizar el empleo de fertilizantes y, en general, mejorar su productividad. Un ejemplo que se suele citar es el caso en el que se insertaron genes de un pez (adaptado al frío) a la papa para que esta planta sea más resistente a las heladas.

Los cultivos transgénicos pueden ser consumidos por el ser humano de manera directa, como sería el caso de la papa, o de manera indirecta, como alimento para animales (como en el caso de maíz utilizado para alimentar Pollos, por ejemplo), o como parte de los insumos de un producto final (como en el caso del aceite de soya). De manera que podemos hablar de alimentos genéticamente modificados o de alimentos con ingredientes genéticamente modificados.

Lima, abril de 2011.