

MONITOREO DE TRANSGENES EN COSECHAS NACIONALES DE MAIZ AMARILLO DURO- AÑO 2008¹

INFORME

Investigación sobre la presencia de transgenes en el territorio nacional realizada durante el año 2008 revela que la contaminación se va extendiendo a diferentes regiones de nuestro país, asimismo el monitoreo realizado durante el año 2008 indica que han ingresado más eventos transgénicos de maíz al territorio nacional.

Durante el año 2008 se han realizado 319 muestreos de granos de maíz amarillo duro de cosechas nacionales, en valles de cinco regiones del país: Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash y Lima. Asimismo se analizaron muestras de granos de maíz amarillo duro importados.

Las muestras fueron codificadas y trabajadas ciegas a fin de no reconocer su origen o procedencia al realizar los análisis. Se obtuvo el ADN para cada muestra en forma individual, se analizó la presencia de transgenes a través de la detección del promotor 35S y luego a través de la detección *evento específico*. En todos los casos se contó con los controles: primer de un gen específico para maíz, control negativo-blanco y el control positivo.

Los resultados nos revelaron:

- En las muestras importadas se observa la presencia de los eventos: **MON810, MON863, Nk603, Bt11, T25 y TC1507.**
- En las muestras de granos de cosecha nacional se observa la presencia de los eventos: **MON863, NK603 y T25.**

De las cinco regiones estudiadas, se ha encontrado contaminación en los siguientes porcentajes de muestras.

Piura

Chulucanas: 31% de las muestras

La Libertad

Chepén: 25% de las muestras

Gallito Ciego: 32% de las muestras

Jequetepeque: 60% de las muestras

Lambayeque

Motupe: 0% de las muestras

Zaña: 0% de las muestras

¹ Documento presentado por la Dra. Antonietta Gutiérrez Rosati. Profesora Principal, Departamento de Biología, Universidad Nacional Agraria La Molina. antonietta@lamolina.edu.pe

Ancash

Nepeña- Chimbote: 0% de las muestras

Barranca

(varias localidades): 63% de las muestras

Estos resultados son preocupantes, en cuanto Las regiones norte del Perú albergan importantes razas locales de maíz, las que se encuentran en peligro de contaminación, podemos decir que este importante patrimonio nacional se encuentra en riesgo así como las actividades económicas que directa o indirectamente dependen de estos recursos naturales.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 1.- En tres de las cinco regiones estudiadas se detectan transgenes en granos de maíz amarillo duro de cosechas nacionales.
- 2.- De acuerdo a los estudios llevados a cabo, han ingresado en forma ilegal a nuestro territorio seis eventos de maíz transgénico: **MON810, BT11, TC1507, MON863, NK603 y T25.**
- 3.- El Estado Peruano incumple las Normas nacionales e internacionales y con ello está poniendo en peligro la biodiversidad natural del maíz, este acto puede ser objeto de una denuncia a nivel internacional por incumplimiento del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad.
- 4.- Pese a las claras denuncias de la sociedad civil, no hay una decisión política por paralizar los actos ilegales.
- 5.- **Es URGENTE dictaminar una Moratoria que prohíba la liberación de OVM's al medio ambiente.**
- 6.- Urge aprobar una norma nacional sobre responsabilidad y reparaciones que identifique responsables y sancione las actuales contaminaciones. No debe aceptarse, en este caso de daño a la biodiversidad, que las normas no sean retroactivas.

La Molina, Mayo 2009