

CONSULTA PÚBLICA PARA AUTORIZACIÓN DEL EVENTO MAIZ DAS1131 x DP910521 x DP202216 x DAS40278.

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. INTERESADO / SOLICITANTE

	No. RADICADO	20261281816	FECHA (dd/mm/aa)	05/08/2026
COMPAÑÍA SOLICITANTE	AGRO CORTEVA COLOMBIA S.A.			
REPRESENTANTE LEGAL	Carlos Rebolledo.			
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	Edificio Teleport Business Park Calle 113 No. 7-21 Torre A, Piso 14		CIUDAD	Bogotá
TELÉFONO	6012595900	CORREO ELECTRÓNICO	claudia.pena@corteva.com	

1.2. DATOS DE LA SOLICITUD

TÍTULO	Autorización del evento de transformación de la MAIZ DAS-Ø1131-3x DP-91Ø521-2x DP-2Ø2216-6x DAS-4Ø278.
ALCANCE DE LA SOLICITUD	Autorización Uso como alimento o materia prima para la elaboración de alimentos de consumo humano.
NOMBRE DEL EVENTO	MAIZ DAS1131 x DP910521 x DP202216 x DAS40278
IDENTIFICADOR ÚNICO	DAS-Ø1131-3x DP-91Ø521-2x DP-2Ø2216-6x DAS-4Ø278-9
AUTORIZACIÓN DE EVENTOS PARENTALES	Los eventos parentales cuentan con la siguiente autorización como alimento para consumo humano: • Maíz DAS1131, Resolución del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA N° 2023053292 del 10 de noviembre de 2023. • Maíz DP910521, Resolución del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA N° 2023053290 del 10 de noviembre de 2023. • Maíz DP202216, Resolución del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA N° 2021012391 del 13 de abril de 2021. • Maíz DAS40278, Resolución del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA N° 2019040915 DE 17 de Septiembre de 2019

2. INFORMACIÓN DE LA PLANTA RECEPTORA

NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Z. mays</i> L..
NOMBRE COMÚN	Maiz
FAMILIA TAXONOMICA	Poaceae (Gramineae)
VARIEDAD, LINEA, CULTIVAR	Maiz
HISTORIA DE USO	Según la OCDE, el maíz es el tercer cereal más importante del mundo, después del trigo y el arroz. Se cultiva con fines comerciales en más de 25 países. El maíz de campo se ha cultivado durante 8000 años en México y Centroamérica, y durante 500 años en Europa (OECD, 2002). El maíz presenta polinización cruzada y, hasta aproximadamente 1925, se cultivaban principalmente variedades de polinización abierta; en la actualidad, se cultivan principalmente (OECD, 2002). La producción mundial de maíz fue de aproximadamente 1137 millones de toneladas en 2019 (FAO, 2012; USDA-FAS, 2018).

3. DOCUMENTOS SUMINISTRADOS POR EL SOLICITANTE PARA LLEVAR A CABO EL ANALISIS DE LA EVALUACION DEL RIESGO PRESENTADA

MÉTODO DE OBTENCIÓN DEL EVENTO ACUMULADO / CONJUNTO	El maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 se produjo mediante métodos de mejoramiento por cruzamiento convencionales a partir de los eventos individuales, el maíz DAS1131, el maíz DP910521, el maíz DP202216, y el maíz DAS40278. No se introdujeron nuevas modificaciones genéticas en este producto de características combinadas, maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA METODOLOGÍA DE TRANSFORMACIÓN	El maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 es un evento apilado, que presenta las características de resistente a ciertos insectos lepidópteros, tolerancia algunos herbicidas y un potencial de rendimiento mejorado.
DESCRIPCIÓN GENERAL ESTABILIDAD GENÉTICA	El análisis de secuenciación confirmó que las inserciones de ADN en el maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 son estructural y funcionalmente equivalentes a los encontrados en las líneas individuales de maíz DAS1131, maíz DP910521, maíz DP202216 y maíz DAS40278.
ANALISIS COMPOSICIONAL	Se llevó a cabo un estudio con el objetivo de evaluar la composición de nutrientes del maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 su control cuasi-isolínea no modificada genéticamente y el maíz comercial no modificado genéticamente para la determinación de la equivalencia sustancial, basado en el peso de la evidencia utilizado para evaluar la seguridad de las plantas genéticamente modificadas (Comisión del Codex Alimentarius, 2008, 2008; OECD, 1993). La evaluación de la composición demostró que la composición de nutrientes del forraje y los granos derivados del maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 son comparables al

	del maíz convencional representada por el maíz control cuasi-isolína no modificada genéticamente y el maíz comercial no modificada genéticamente.
ALERGENICIDAD Y TOXICIDAD	Los eventos individuales de maíz DAS1131, el maíz DP910521, el maíz DP202216, y el maíz DAS40278 han sido previamente autorizados en Colombia, INVIMA/CTNSalud e ICA/CTNBio han evaluado su inocuidad para consumo humano y animal y su procesamiento. La información presentada respalda la conclusión de que el maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 que expresa las proteínas Cry1Da2, DGT-28 EPSPS, Cry1B.34, PAT, PMI, ZMM28 y AAD-1 es tan seguro y nutritivo como las variedades de maíz no transgénico para uso en alimentación humana y animal. Los análisis bioinformáticos actualizados muestran: • La falta de homologías con alérgenos conocidos o putativos para la secuencia de aminoácidos de Cry1Da2, DGT-28 EPSPS, Cry1B.34, PAT, PMI, ZMM28 y AAD-1. • La falta de homologías con toxinas conocidos o putativos para la secuencia de aminoácidos de Cry1Da2, DGT-28 EPSPS, Cry1B.34, PAT, PMI, ZMM28 y AAD-1. Estos datos respaldan la conclusión que el maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 es tan segura como su contraparte, el maíz convencional para el suministro de alimentos para consumo humano y animal.

4. OTRA INFORMACION

PAISES Y USOS EN DONDE ESTA AUTORIZADO	Se ha solicitado la autorización del maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 a las agencias reguladoras en varios países, se ha autorizado en Argentina (CONABIA; SENASA; SAGYA), Brasil (CTNBio), Canadá (CFIA) y Estados Unidos (FDA) y está en trámite su autorización en Estados Unidos (EPA), Japón, Corea, Mexico, Taiwan, Unión Europea, Uruguay.
SOLICITUDES EN CURSO O AUTORIZACIONES EN COLOMBIA	Se presentará ante el ICA el mes de marzo de 2026 la solicitud de autorización del evento del maíz DAS1131xDP910521xDP202216xDAS40278 para su uso en cultivo y como alimento animal o como materia prima para la elaboración de alimentos para consumo animal.