

## **B/ES/12/31**

### **ANEXO XI**

#### **MODELO PARA LA PRESENTACION DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LIBERACION INTENCIONAL EN EL MEDIO AMBIENTE DE PLANTAS SUPERIORES MODIFICADAS GENÉTICAMENTE CON ARREGLO AL ARTÍCULO 27**

El titular de la actividad utilizará e “modelo de informe” que figura a continuación para la presentación al organismo competente de los resultados de la liberación intencional en el medio ambiente de plantas superiores modificadas genéticamente.

Cada formulario corresponderá a una autorización y se identificará por su número de notificación. Para cada número de notificación el titular presentará un informe final y, en su caso, uno o varios informes intermedios de seguimiento posterior a la liberación. Ambos informes se ajustarán al modelo de informe.

El informe final deberá entregarse después de la última cosecha. Este será el único informe en caso de que la liberación no requiera un seguimiento posterior.

El organismo competente precisará en su autorización, cuando proceda, la duración del seguimiento posterior a la liberación, así como la periodicidad de la presentación de los informes intermedios del seguimiento posterior a la liberación.

#### **MODELO DE INFORME**

##### **Logo de la empresa o instituto de investigación (opcional)**

El modelo de informe deberá ser rellenado por el notificador.

El notificador deberá rellenar el modelo de informe de acuerdo con el formulario propuesto (se marcarán las casillas y/o, en la medida de lo posible, se utilizarán las palabras clave para completar los campos de texto).

El notificador deberá ilustrar siempre que sea posible los datos recogidos en el informe por medio de diagramas, cifras y cuadros. Cuando proceda, deberán ofrecerse también datos estadísticos.

Cuando se trate de varias liberaciones anuales de uno o varios organismos modificados genéticamente o en varios lugares, el notificador deberá ofrecer un resumen general de las medidas adoptadas y de los efectos observados para la duración total de la autorización.

El espacio establecido para cada punto no es indicativo del grado de detalle de la información requerida para los fines del presente informe.

#### **1. Información general**

**Número de notificación europea:** **B/ES/12/31**

**Estado miembro de la notificación:** **España**

Fecha de autorización y número de autorización: 20/04/12 Aragón, 25/05/12

Navarra, 16/04/2012 Andalucía

2. Tipo de informe

Especifíquese si, con arreglo a lo dispuesto en el artículo 3 de la presente Decisión, este informe es:

- o El informe final
- o Un informe de seguimiento posterior a la liberación

\* Final

\* Intermedio

3. Características de la liberación

3.1 Nombre científico del organismo receptor: *Zea mays*

3.2 Evento(s) de transformación (acrónimo(s) o vectores utilizados (en caso de no conocerse la identidad del evento de transformación) pAG3541, 1 evento de transformación, VCO-Ø1981-5.

3.3 Identificador único, si existe  
VCO-Ø1981-5

3.4 Indique los siguientes datos así como el diseño del campo o campos.

Localización geográfica del lugar o lugares (región administrativa y coordenadas de referencia cuando proceda)	Superficie del lugar o lugares (m <sup>2</sup> )	Identidad y nº aprox de plantas superiores modificadas genéticamente liberadas efectivamente por cada evento ( nº de semillas/plantas por m <sup>2</sup> )	Duración de la o las liberaciones: ( de...(día/mes/año)... ..hasta ....(d/m/a)
ÉJEA DE LOS CABALLEROS, ZARAGOZA	4.000m2 ocupados, 1.450 m2 de plantas OGM	VCO-Ø1981-5 11.000 plantas OGM	26/05/2012 siembra 3/12/2012 cosecha
MURUZABAL DE ANDION, NAVARRA	5.000 m2 ocupados, 2.400 m2 de plantas OGM	VCO-Ø1981-5 18.000 plantas OGM	1/06/2012 siembra 16/11/2012 cosecha
MONZÓN (1), HUESCA, ARAGÓN	4.000m2 ocupados, 2.600 m2 de plantas OGM	VCO-Ø1981-5 19.200 plantas OGM	25/05/2012 siembra 31/10/2012 cosecha
MONZÓN (2), HUESCA, ARAGÓN	4.000m2 ocupados, 2.400 m2 de plantas OGM	VCO-Ø1981-5 16.800 plantas OGM	28/05/2012 siembra 1/11/2012 cosecha
ÉCIJA, SEVILLA, ANDALUCÍA	3.200m2, 1.300 m2 de plantas OGM	VCO-Ø1981-5 9.400 plantas OGM	3/05/2012 siembra 18/09/2012 cosecha

En todos los casos se sembraron 8 (ocho) surcos de maíz no OGM de ciclo similar al OGM en los laterales de los ensayos. En cabecera y final del ensayo se incluye siempre una parcela (6.5 metros de longitud) de maíz no OGM de ciclo similar al del maíz OGM.

## EJEA DE LOS CABALLEROS

CONFIDENTIAL GENECTIVE														
Location Ejea			2012S											
<b>Plan</b>														
2695.68 m <sup>2</sup> Total avec bordure														
<b>Efficiency</b>	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490		
			12	13	36	37	60	61	84	85				
Rep 3	LG3490	LG3490	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	LG3490	LG3490		
			11	14	35	38	59	62	83	86				
	LG3490	LG3490	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	LG3490	LG3490		
			10	15	34	39	58	63	82	87				
Rep 2	LG3490	LG3490	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	LG3490	LG3490		
			9	16	33	40	57	64	81	88				
	LG3490	LG3490	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	LG3490	LG3490		
			8	17	32	41	56	65	80	89				
Rep 1	LG3490	LG3490	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	0HF6981	LG3490	LG3490		
			7	18	31	42	55	66	79	90				
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490		
			6	19	30	43	54	67	78	91				
<b>Selectivity</b>	LG3490	LG3490	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	LG3490	LG3490	LG3490		
			5	20	29	44	53	68	77	92				
	LG3490	LG3490	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	LG3490	LG3490	LG3490		
			4	21	28	45	52	69	76	93				
	LG3490	LG3490	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	LG3490	LG3490	LG3490		
			3	22	27	46	51	70	75	94				
	LG3490	LG3490	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	0HC6981	LG3490	LG3490	LG3490		
			2	23	26	47	50	71	74	95				
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490		
			1	24	25	48	49	72	73	96				
8 hileras													8 hileras	

“Selectivity” era ensayos de rendimiento.

“Efficiency” es un ensayo de eficacia del glifosato

MURUZÁBAL DE ANDIÓN:

<b>CONFIDENTIAL GENECTIVE</b>											
<b>Location Andion Espagne</b>						<b>2012S</b>					
<b>PLAN</b>											
		4043.52 m2									
<b>Efficiency</b>	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			18	19	54	55	90	91	126	127	
Rep 3	LG3490	LG3490	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	LG3490
			17	20	53	56	89	92	125	128	
Rep 2	LG3490	LG3490	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHA6981	LG3490
			16	21	52	57	88	93	124	129	
Rep 1	LG3490	LG3490	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHC6981	OHA6981	LG3490
			15	22	51	58	87	94	123	130	
<b>Selectivity</b>	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			13	24	49	60	85	96	121	132	
Residu	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			12	25	48	61	84	97	120	133	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			11	26	47	62	83	98	119	134	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			10	27	46	63	82	99	118	135	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			9	28	45	64	81	100	117	136	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			8	29	44	65	80	101	116	137	
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			7	30	43	103	79	102	115	138	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			6	31	42	67	78	103	114	139	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			5	32	41	68	77	104	113	140	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			4	33	40	69	76	105	112	141	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			3	34	39	70	75	106	111	142	
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490
			2	35	38	71	74	107	110	143	
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			1	36	37	72	73	108	109	144	

“Selectivity” era ensayos de rendimiento.

“Efficiency” es un ensayo de eficacia del glifosato y “Residu” es un estudio de residuos de herbicida .

MONZÓN (1):

<b>CONFIDENTIAL GENECTIVE</b>												
<b>Location Monzon1 (Alumnia) Espagne 2012S</b>												
<b>Plan</b>												
4043.52 m2 total												
<b>Efficiency</b>	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			18	19	54	55	90	91	126	127		
<b>Rep 3</b>	LG3490	LG3490	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	LG3490	LG3490
			17	20	53	56	89	92	125	128		
	LG3490	LG3490	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	LG3490	LG3490
			16	21	52	57	88	93	124	129		
<b>Rep 2</b>	LG3490	LG3490	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	LG3490	LG3490
			15	22	51	58	87	94	123	130		
	LG3490	LG3490	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	LG3490	LG3490
			14	23	50	59	86	95	122	131		
<b>Rep 1</b>	LG3490	LG3490	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	OHF6981	LG3490	LG3490
			13	24	49	60	85	96	121	132		
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			12	25	48	61	84	97	120	133		
<b>Selectivity</b>	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			11	26	47	62	83	98	119	134		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			10	27	46	63	82	99	118	135		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			9	28	45	64	81	100	117	136		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			8	29	44	65	80	101	116	137		
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			7	30	43	103	79	102	115	138		
<b>Residu</b>	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			6	31	42	67	78	103	114	139		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			5	32	41	68	77	104	113	140		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			4	33	40	69	76	105	112	141		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			3	34	39	70	75	106	111	142		
	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
			2	35	38	71	74	107	110	143		
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			1	36	37	72	73	108	109	144		

“Selectivity” era ensayos de rendimiento.

“Efficiency” es un ensayo de eficacia del glifosato y “Residu” es un estudio de residuos de herbicida .

MONZÓN (2):

CONFIDENTIAL GENECTIVE												
Location Monzon2 Espagne 2012S												
Plan												
4043.52 m <sup>2</sup>												
Efficiency	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
	18	19	54	55	90	91	126	127				
Rep 3	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490
	17	20	53	56	89	92	125	128				
Rep 2	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	16	21	52	57	88	93	124	129				
Rep 1	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	15	22	51	58	87	94	123	130				
Selectivity	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	14	23	50	59	86	95	122	131				
Residu	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	13	24	49	60	85	96	121	132				
Efficiency	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
	12	25	48	61	84	97	120	133				
Rep 3	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	11	26	47	62	83	98	119	134				
Rep 2	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	10	27	46	63	82	99	118	135				
Rep 1	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	9	28	45	64	81	100	117	136				
Selectivity	LG3490	LG3490	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHD6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	8	29	44	65	80	101	116	137				
Residu	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
	7	30	43	103	79	102	115	138				
Efficiency	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	6	31	42	67	78	103	114	139				
Rep 3	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	5	32	41	68	77	104	113	140				
Rep 2	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	4	33	40	69	76	105	112	141				
Rep 1	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	3	34	39	70	75	106	111	142				
Selectivity	LG3490	LG3490	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	OHA6981	LG3490	LG3490	LG3490
	2	35	38	71	74	107	110	143				
Residu	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
	1	36	37	72	73	108	109	144				

“Selectivity” era ensayos de rendimiento.

“Efficiency” es un ensayo de eficacia del glifosato y “Residu” es un estudio de residuos de herbicida .

<b>CONFIDENTIAL GENECTIVE</b>												
<b>Location Ecija</b>						<b>2012S</b>						
<b>Plan</b>												
2471.04 m <sup>2</sup> total avec bordure												
<b>Efficiency</b>	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490
			12	13	36	37	60	61	84			
Rep 3	LG3490	LG3490	0HF6981-S1-GY3	0HF6981-NT2	0HF6981-S1-GY2	0HF6981-NT1	0HF6981-NT3	0HF6981-S1-GY1	0HF6981-S1-CT1	LG3490	LG3490	
			11	14	35	38	59	62	83			
	LG3490	LG3490	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	LG3490	LG3490	
			10	15	34	39	58	63	82			
Rep 2	LG3490	LG3490	0HF6981-NT1	0HF6981-NT3	0HF6981-S1-CT1	0HF6981-S1-GY2	0HF6981-NT2	0HF6981-S1-GY1	0HF6981-S1-GY3	LG3490	LG3490	
			9	16	33	40	57	64	81			
	LG3490	LG3490	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	0HF6981-NT	LG3490	LG3490	
			8	17	32	41	56	65	80			
Rep 1	LG3490	LG3490	0HF6981-S1-GY1	0HF6981-S1-GY2	0HF6981-S1-GY3	0HF6981-S1-CT1	0HF6981-NT3	0HF6981-NT1	0HF6981-NT2	LG3490	LG3490	
			7	18	31	42	55	66	79			
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	
			6	19	30	43	54	67	78			
<b>Selectivity</b>	LG3490	LG3490	0HA6981-S1-GY1	0HA6981-S1-GY2	0HA6981-S2-GY1	0HA6981-S2-GY2	0HA6981-S-CT1	0HA6981-S-CT2	0HA6981-NT	LG3490	LG3490	
			5	20	29	44	53	68	77			
	LG3490	LG3490	0HA6981-S2-GY2	0HA6981-S1-GY1	0HA6981-NT	0HA6981-S-CT2	0HA6981-S2-GY1	0HA6981-S1-GY2	0HA6981-S-CT1	LG3490	LG3490	
			4	21	28	45	52	69	76			
	LG3490	LG3490	0HA6981-S-CT2	0HA6981-S2-GY1	0HA6981-S1-GY2	0HA6981-S-CT1	0HA6981-NT	0HA6981-S2-GY2	0HA6981-S1-GY1	LG3490	LG3490	
			3	22	27	46	51	70	75			
	LG3490	LG3490	0HA6981-S2-GY2	0HA6981-S-CT1	0HA6981-S2-GY1	0HA6981-NT	0HA6981-S1-GY1	0HA6981-S-CT2	0HA6981-S1-GY2	LG3490	LG3490	
			2	23	26	47	50	71	74			
	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	LG3490	
			1	24	25	48	49	72	73			
	8 hileras										8 hileras	

“Selectivity” era ensayos de rendimiento.  
 “Efficiency” es un ensayo de eficacia del glifosato .



**4. Tipos de productos que el notificador tiene previsto notificar en una fase posterior.**

**¿Tiene el notificador intención de notificar en una fase posterior el o los eventos de transformación liberados en calidad de producto o productos destinados a la comercialización de acuerdo con la legislación comunitaria?**

Sí

**X No se sabe por el momento**

En caso afirmativo, indique el país(es) de notificación.....

En caso afirmativo, especifique el uso.....

Importaciones

Cultivo (producción de semillas o de material de plantación)

Alimento

Alimento Animal

Uso farmacéutico ( o procesamiento para uso farmacéutico)

Procesamiento para

Uso alimentario

Uso alimentario animal

Uso industrial

Otros (especificar)

**5. Tipo o tipos de liberaciones intencionales**

Seleccione los tipos principales (marcar la casilla correspondiente) y los subtipos de liberaciones. En el caso de las liberaciones en varios lugares, de varios eventos y en varios momentos del año, se adjuntará un resumen general de los tipos de liberación intencional llevados a cabo a lo largo de la duración del período de autorización. Marque la casilla correspondiente a cada tipo:

**5.1 Liberaciones intencionales con fines de investigación      0**

**5.2 Liberaciones intencionales con fines de desarrollo      X**

Selección de eventos

Validación      **X**

Resultados agronómicos (por ejemplo, eficacia/selectividad de los fitosanitarios, capacidad de rendimiento, capacidad de germinación, implantación del cultivo, vigor de la planta, altura de la planta, sensibilidad a los factores climáticos/enfermedades, etc ) Especificar

Modificación de las propiedades agronómicas (por ejemplo, resistencia a las enfermedades/plagas/sequías/heladas, etc) Especificar.

Modificación de las propiedades cualitativas (prolongación de la conservación, mejora del valor nutritivo, modificaciones de la composición, etc ) Especificar.

Estabilidad de la expresión  
Multiplicación de líneas  
Estudio del vigor híbrido  
Agricultura molecular\*  
Fitorremediación  
Otros:.....( Describir).....

**5.3 Ensayos oficiales 0**

**Registro de la variedad en un catálogo nacional de variedades**  
**DHE (Distinción, Homogeneidad, Estabilidad)**  
**VCU (Valor de Cultivo y Utilización)**  
**Otros: (especificar).....**

**5.4 Autorización de los herbicidas 0**

**5.5 Liberaciones intencionales de demostración 0**

**5.6 Multiplicación de las semillas 0**

**5.7 Liberaciones intencionales con fines de investigación en materia de bioseguridad/evaluación del riesgo. 0**

Estudios de la transferencia vertical de genes  
Cruzamiento lejano con cultivos convencionales  
Cruzamiento lejano con progenitores silvestres  
Estudios de la transferencia horizontal de genes (transferencia de genes a microorganismos)  
Gestión de rebrotes  
Cambios potenciales de la persistencia o la dispersión  
Invasividad potencial  
Efectos potenciales en los organismos objetivo  
Efectos potenciales en los organismos no objetivo  
Observación de progenitores resistentes  
Observación de insectos resistentes  
Otros: (describir).....

## 5.8 Otros tipos de liberaciones intencionales

0

(Describir).....

## 6 Métodos y resultados de la liberación, medidas de gestión y de control de los riesgos para la salud humana y el medio ambiente.

### 6.1 Medidas de gestión del riesgo

Se indicarán las medidas de gestión del riesgo utilizadas para evitar o reducir al máximo la propagación de organismos modificados genéticamente fuera de los lugares de liberación y en particular aquellas medidas

Que no fueron notificadas en la solicitud

Que se han aplicado como complemento de las condiciones de la autorización

Que la autorización exigía únicamente bajo determinadas condiciones ( por ejemplo, periodos de sequía, inundaciones)

Que la autorización permitía elegir entre distintas medidas.

Señálense los ejemplos según convenga:

#### 6.1.1 *Antes de la siembra/plantación*

Etiquetado claro de los lotes de semillas/material de siembra modificados genéticamente (distinto del de otras semillas, tubérculos, etc) (Describir)  
**Las semillas OGM fueron envasadas en sobres individuales de 100 semillas (necesarias para los dos surcos de cada parcela) etiquetando cada sobre con el evento de transformación correspondiente VCO-Ø1981-5, el nombre de la variedad experimental y el número de parcela según los croquis antes expuestos.**

Transporte y procesamiento por separado de las semillas/ material de siembra (describir el método utilizado, dar uno o varios ejemplos de los dispositivos de aislamiento utilizados para evitar los vertidos durante las operaciones de procesamiento y transporte)

**Los sobres se ordenan según orden de siembra en cajas de cartón y estas se ponen en sacos de polipropileno, se sellan antes del transporte. La preparación se hizo en las instalaciones de Limagrain en Francia. Los sobres se transportan en vehículo propio por personal de Limagrain conocedor de la naturaleza de las semillas.**

Dstrucción de las semillas / material de siembra sobrante (describir el método utilizado).

**Tras la siembra, las semillas sobrantes se retornan al laboratorio para su destrucción. La sembradora fue inspeccionada en los laterales del campo.**

Aislamiento temporal (especificar)

**Sin aislamiento temporal.**

Rotación (especificar los cultivos anteriores)

**Ejea de los Caballeros : cereal**

**Monzón (1): maíz**

**Monzón (2) : raygras**

**Écija : cereal**

## Muruzábal de Andión: cereal y habas

Otros: (especificar).....

### 6.1.2 *Durante la siembra /plantación*

Método de siembra / plantación

**Siembra por medio de sembradora específica de ensayos. Un sistema de autolimpieza manda las semillas sobrantes a un contenedor desde el cual pueden retirarse.**

Vaciado y limpieza de la maquinaria de siembra/plantación en el campo de liberación.

**La sembradora se limpió en el lugar de liberación, las semillas sobrantes recogidas tras abrir la máquina.**

Separación durante la siembra/plantación (dar uno o varios ejemplos de confinamiento para prevenir el vertido durante la siembra/plantación)

**Cada bolsa de semillas se abre sólo en el lugar de liberación, tras comprobar que la etiqueta coincide con la posición de siembra (usando un mapa de siembra con el diseño del ensayo), las semillas se vierten en el cono de siembra de la sembradora.**

Otros: (especificar)

### 6.1.3 *Durante el periodo de liberación*

Distancia o distancias de aislamiento (en metros)

De especies vegetales comerciales compatibles sexualmente

**Ejea de los caballeros 245 metros de cualquier otro maíz.**

**Monzón 1 más de 350 metros de cualquier otro maíz.**

**Muruzabal de Andion : 450 metros de cualquier otro maíz,**

**Écija : más de 300 metros de cualquier otro maíz.**

**Monzón (2) : 240 metros de cualquier otro maíz**

De parientes silvestres compatibles sexualmente

**No existen especies silvestres sexualmente compatibles en España.**

Surco o surcos de separación con el mismo cultivo u otro diferente, con un cultivo no transgénico, en metros, etc.)

**Mínimo 8 surcos de maíz no OGM de ciclo similar en los laterales Del ensayo, una parcela de 6.5 metros de larga en cabecera y final Del ensayo de maíz no OGM de ciclo similar.**

Jaula/red/cerco/cartel de señalización (especificar)

**NO**

Trampa de polen (especificar)

**NO**

Eliminación de las inflorescencias modificadas genéticamente antes de la floración (indicar la frecuencia de la eliminación)

**NO**

- Eliminación de rebrotes/parientes silvestres/colaboradores híbridos (indicar la frecuencia de la eliminación, en metros alrededor del campo modificado genéticamente, etc.) **NO**

- Otros (especificar)

#### 6.1.4 *Al final de la liberación*

Métodos de destrucción/recolección (de la cosecha o de partes de ésta)/otros medios (por ejemplo, toma de muestras y análisis de la pulpa de remolacha azucarera) (describir)

Recolección /destrucción antes de que maduren las semillas

**Cosecha del grano con cosechadora provista de pesadora y medidor de humedad. Posteriormente es recuperado y enterrado en el lugar de la liberación en presencia de Funcionarios de la Comunidad Autónoma correspondiente.**

Eliminación efectiva de partes de plantas

**Picado de los restos de planta y enterrado en el sitio.**

Almacenamiento y transporte por separado de la cosecha/residuos (dar uno o más ejemplos de confinamiento para evitar vertidos de las semillas/cosechas/desechos recogidos)

**Muestras de mazorca fueron recolectadas a mano, puestas en sacos etiquetados, cada etiqueta con la identificación de la parcela de donde fueron tomadas, (Localidad, ensayo, genotipo, identificación de que es OGM con evento, indicación de no usar para alimento animal o humano) y transportadas por personal de la empresa en vehículo de la empresa a los Laboratorios de Limagrain en Francia..**

Limpieza de maquinaria en el lugar de la liberación

**La cosechadora se limpia de restos de grano y otros restos vegetales en el lugar de liberación, los residuos recolectados son enterrados en el lugar.**

Destino de los residuos, tratamiento de los desechos/excedentes de producción/residuos de plantas (describir)

**Enterrados en el lugar de liberación.**

Tratamiento y medidas de preparación para el cultivo del lugar de la liberación después de la cosecha (describir el método o los métodos para la preparación y gestión del lugar de la liberación una vez llevada a cabo esta última, incluidas las prácticas de cultivo)

**Preparación de la tierra para el siguiente cultivo que no es maíz.**

Otros (describir).....

#### 6.1.5 *Medidas para después de la cosecha*

Indicar las medidas adoptadas en el lugar de la liberación con posterioridad a la cosecha:

Frecuencia de las visitas (media):**Mensual.**

Cultivo siguiente (especificar)  
**Ejea de los Caballeros: cereal, cebada**  
**Monzón (1): cereal**  
**Muruzábal de Andion : cereal**  
**Écija : cereal**  
**Monzón (2): cereal**  
Rotación de cultivos (especificar)

Barbecho/ ausencia de cultivo (especificar)

Trabajo superficial del suelo/no arado profundo

Semilleros falsos

Control rebrotes (especificar intervalos y duración)

Tratamiento(s) químico(s) adecuado(s) (especificar)

Tratamiento(s) del suelo adecuado(s) (especificar)

Otros (especificar)

**6.1.6** *Otra(s) medida(s) (describir)* **Las visitas mensuales se aseguran de que no hay rebrotes de maíz, no se han encontrado por ahora.**

6.1.7 *Plan(es) de emergencia*

Indicar:

a) Si la liberación se desarrolló como se había previsto:

Sí

**No hubo ninguna incidencia destacable**

No (describir la razón, por ejemplo, vandalismo, condiciones climáticas...)

b) Si debieran adoptarse medidas de acuerdo con el plan o los planes de emergencia (artículo 23.2 a)6º de Reglamento y Anexo V B):

**No X**

Si (describir)

## **6.2 Medidas de seguimiento posteriores a la liberación**

Dado que el presente modelo de informe puede usarse para el informe final y para los informes de seguimiento posteriores a la liberación, se ruega al notificador que distinga claramente ambos tipos de informe en esta sección 2 del capítulo 6. Indique si

**El plan de seguimiento posterior a la liberación comenzará** (en el caso de un informe final, tras la última cosecha de plantas superiores modificadas genéticamente)

**El plan de seguimiento posterior a la liberación sigue en marcha. Las visitas mensuales siguen, sin nada que indicar por el momento.**

**El plan de seguimiento posterior a la liberación ha sido completado** (en el caso del informe final de seguimiento posterior a la liberación)

**No está previsto ningún plan de seguimiento posterior a la liberación**

Los resultados del seguimiento deberán confirmar o invalidar las hipótesis formuladas durante la evaluación de los riesgos.

De acuerdo con los casos antes mencionados, indique la medida o medidas de seguimiento que se han adoptado, se están aplicando o se adoptarán (en el lugar de la liberación/en las cercanías del lugar (por ejemplo, en los lindes del campo)). Todas las medidas de seguimiento adoptadas durante todo el período posterior a la liberación deberán figurar aquí. Especifíquense:

a) Las medidas de seguimiento en el lugar de la liberación

Duración **Un año**

Frecuencia de las visitas (media): **mensual**

Observación de progenitores resistentes

Observación de insectos resistentes

**Control de rebrotes (especificar intervalos y duración) prevista durante un año, por ahora no se han encontrado.**

Seguimiento del flujo de genes (especificar)

Tratamiento(s) químicos adecuado(s) y/o tratamiento(s) del suelo.

Otros (especificar)

b) Medidas de seguimiento en áreas adyacentes

Duración: **un año a la vez que las visitas a la parcela de liberación, no se han encontrado incidencias ni rebrotes en las zonas adyacentes a las parcelas usadas en el ensayo.**

Frecuencia de las visitas (media): **mensual.**

Zona objeto del seguimiento:

Observación de progenitores resistentes

Observación de insectos resistentes

**Control de rebrotes** y/o seguimiento de poblaciones silvestres emparentadas (especificar intervalos y la duración) **Un año o hasta la siembra del siguiente cultivo.**

Seguimiento del flujo de genes (especificar)

Tratamiento(s) químicos adecuado(s) y/o tratamiento(s) del suelo.

Otros (especificar)

### 6.3 Plan de observación(es)/método(s) seguido(s)

En esta sección habrá que describir el plan de observación y los métodos utilizados para recabar los efectos sobre los que habrá que informar en la sección siguiente (sección 6.4). Se describirá detenidamente cualquier cambio o modificación del plan que figura en la solicitud y en el formulario de síntesis de notificación, parte B

En el transcurso de tiempo entre la notificación y la presentación del informe final, podrían desarrollarse nuevos conocimientos o métodos científicos que modifiquen los métodos utilizados. Es importante reflejar tales modificaciones en la presente sección.

**Durante el desarrollo del cultivo ninguna de las observaciones realizadas nos hace cambiar las conclusiones de la evaluación de riesgo incluidas en la solicitud. No se encontraron cambios en comparación con el maíz normal, en términos de persistencia o capacidad invasora, ventajas, transferencia potencial de material genético, interacciones biológicas, etc. La única diferencia encontrada es la tolerancia al herbicida glifosato, que es el carácter introducido en las plantas de maíz transgénico.**

### 6.4 Efectos observados

#### 6.4.1 Nota explicativa

Deberán declararse todos los resultados de las liberaciones intencionales en relación con la salud humana o el medio ambiente, independientemente de que los resultados indiquen un aumento, disminución o estabilización de los riesgos.

Los principales objetivos de la información recogida en la presente sección son:

Confirmar o invalidar cualquier hipótesis avanzada durante la fase de evaluación del riesgo para el medio ambiente en relación con la prevalencia y el impacto de los efectos potenciales de los organismos modificados genéticamente, y

Poner de relieve los efectos de los organismos modificados genéticamente que no fueron detectados durante la fase de evaluación del impacto.

Los **efectos/interacciones** de los organismos modificados genéticamente

Con respecto a cualquier riesgo para la salud humana, y

Con respecto a cualquier riesgo para el medio ambiente,

Deberán señalarse en la presente sección.

Deberá concederse especial atención a los efectos imprevistos o no esperados. **No se detectó ni se ha visto ningún efecto sobre la salud humana o medio ambiente, en este caso los efectos relacionados con un cultivo normal de maíz en cuanto a laboreo, etc. Ningún efecto no esperado o no intencionado a informar.**



El notificador encontrará a continuación algunas indicaciones sobre los datos que debería incluir el informe. Los efectos habrán de considerarse en relación con el cultivo, la característica nueva introducida, el medio ambiente receptor y las conclusiones de la evaluación de los riesgos, específica para cada caso. Con el fin de estructurar la información y facilitar una búsqueda eficaz de los datos del informe, el notificador deberá usar palabras clave específicas para completar las casillas de esta sección 6, y en particular los apartados 6.4.2, 6.4.3, 6.4.4. Una lista actualizada de estas palabras clave está disponible en la dirección: <http://gmoinfo.jrc.it> de Internet.

#### 6.4.2 *Efectos previstos*

Por “efectos previstos” se entienden los efectos potenciales, que ya se señalaron en la evaluación del riesgo medioambiental de la notificación, y son, por lo tanto, previsibles.

Dichos efectos deberán incluirse en esta sección.

Los notificadores deberán suministrar datos en relación con la liberación intencional que validen las hipótesis de la evaluación medioambiental del riesgo.

**Nada pudo ser detectado en relación a la biodiversidad en general, diferente a lo que ocurre con un maíz cultivado no OGM.**

#### 6.4.3 *Efectos imprevistos*

Los “efectos imprevistos” se refieren a los efectos sobre la salud humana o el medio ambiente **que no se previeron o detectaron en la evaluación de los riesgos para el medio ambiente** de la notificación. Esta parte del informe debería contener cualquier información con respecto a los efectos no deseados u observaciones pertinentes en relación con la evaluación inicial de los riesgos para el medio ambiente. En caso de que se produzcan efectos u observaciones imprevistos, los datos correspondientes deberán presentarse de la forma más detallada posible con el fin de hacer una interpretación adecuada de ellos.

#### 6.4.4 *Otras informaciones*

Se invita a los notificadores a que suministren cualquier información que sea pertinente para los ensayos sobre el terreno de que se trate aunque se salga del ámbito de la notificación. También se puede incluir información sobre los efectos beneficiosos.

**No pudo detectarse ningún efecto sobre la biodiversidad en general distinto al que pueda ocasionar un cultivo de maíz normal no OGM**

## 7 **Conclusión**

En esta sección se deberán incluir las conclusiones y medidas adoptadas o por adoptar en función de los resultados de la liberación de cara a nuevas liberaciones y, en su caso, hacer referencia a cualquier tipo de producto que el notificador tenga previsto notificar en una fase posterior.

**Elorz 18 de diciembre 2012**

**Enrique Sánchez-Monge**

**La información recogida en este informe no es confidencial con arreglo al artículo 48 de este reglamento. Ello no impide a la autoridad competente solicitar información adicional al titular de la actividad, sea de carácter confidencial o no.**

**Los datos de carácter confidencial se incluirán en un anexo al modelo de informe con un resumen no confidencial o una descripción general de dichos datos al que el público tendrá acceso.**