



MODELO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LIBERACIÓN INTENCIONAL EN EL MEDIO AMBIENTE DE PLANTAS SUPERIORES MODIFICADAS GENÉTICAMENTE CON ARREGLO AL ARTÍCULO 10 DE LA DIRECTIVA 2001/18/CE

## 1. Información general

1.1 Número de notificación europea: **B/ES/06/10**

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

1.3 Fecha de autorización y número de autorización: **3 de mayo 2006 B/ES/06/10**

## 2. Tipo de informe

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

- El informe final **X**
- Un informe de seguimiento posterior a la liberación
  - Final
  - Intermedio

## 3. Características de la liberación

3.1 Nombre científico del organismo receptor:

*Gossypium hirsutum*



**3.2 Evento(s) de transformación (acrónimo(s)) o vectores<sup>1</sup> utilizados (en caso de no conocerse la identidad del evento de transformación)**

**GHB614**

**3.3 identificador único, si existe: BCS-GH002-5**

**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 <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Identidad <sup>3</sup> y número aproximado de plantas superiores MG liberadas efectivamente por cada evento (nº de semillas/plantas por m <sup>2</sup> )	Duración de la o las liberaciones: (de...(día/mes/año).....hast a.....(d/m/a).....)
<p><b>Comunidad Autónoma de Cataluña</b></p> <p><b>-Tarragona</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Mont-Roig,</b></p>	<p>El evento se ha sembrado con otros diferentes eventos en los siguientes campos con las siguientes superficies totales:</p> <p>Superficie total del lugar: 13.640 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM:</p>	<p><b>GHB614,</b></p> <p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 25/05/06 a 30/11/06</p>

<sup>1</sup> En el caso de los ensayos sobre el terreno a pequeña escala en los que se somete a estudio a varias líneas, será preciso mencionar los vectores para comprender mejor aspectos como los rasgos introducidos y/o los elementos genéticos. Por lo que se refiere a ensayos de mayor escala, bastará con indicar un número reducido de eventos.

<sup>2</sup> Indíquese el tamaño de la parcela MG y, cuando sea necesario, el tamaño de la parcela no MG (por ejemplo, linde no MG).

<sup>3</sup> Vectores utilizados.



<p><b>-Tarragona</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Uldecona</b></p>	<p>8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo</p> <p>Superficie del lugar:10.666 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 26/05/06 a 30/12/06</p>
<p><b>-Tarragona</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Uldecona</b></p>	<p>Superficie del lugar:20.700 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo Tamaño parcela estudio flujo de polen: GM: 12 líneas x 0.95 m de ancho y 12 m de largo No-GM: 12 líneas x 0.95 m alrededor de toda la parcela.</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 26/05/06 a 16/08/06</p>

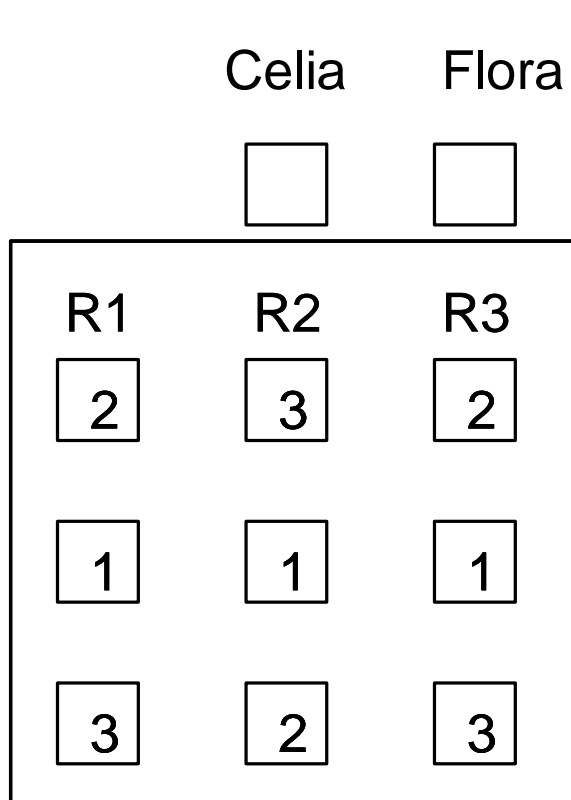
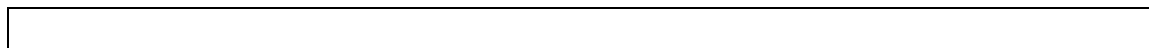


<p><b>-Tarragona</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Vinyols</b></p>	<p>Superficie del lugar:20.220 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 25/05/06 a 30/12/06</p>
<p><b>-LLeida</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Albesa</b></p>	<p>Superficie del lugar:18.480 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo Tamaño parcela estudio flujo de polen: GM: 12 líneas x 0.95 m de ancho y 12 m de largo No-GM: 12 líneas x 0.95 m alrededor de toda la parcela.</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 27/05/06 a 30/12/06</p>
<p><b>-LLeida</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Torres de Segre</b></p>	<p>Superficie del lugar:15.857 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 29/05/0 a 21/08/06</p>

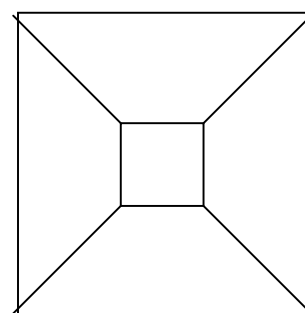


<p><b>-LLeida</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Torres de Segre</b></p>	<p>largo</p> <p>Superficie del lugar:13.200 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 29/05/06 a 21/08/06</p>
<p><b>-LLeida</b> <b>Termino municipal:</b> <b>Bell-lloc</b></p>	<p>Superficie del lugar:14.200 m<sup>2</sup> Tamaño parcela GM: 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo</p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 27/05/06 a 21/08/06</p>
<p><b>-Tarragona</b> <b>Termino municipal:</b></p>	<p>Superficie del lugar:2156.9 m<sup>2</sup></p>	<p>18 semillas (plantas)/por m<sup>2</sup></p>	<p>De 18/05/06 a 12/12/06</p>

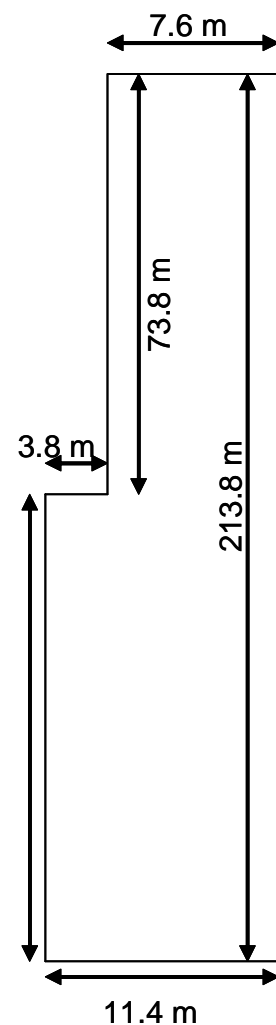
--



**1: Diseño experimental para evaluación tolerancia a glifosato**



**2: Parcela estudio flujo de polen<sup>2</sup>**



**Campo experimental para la multiplicación de se**

1: Diseño de campo: tres repeticiones R1, R2 y R3, totalmente al azar.

Tesis 1: Algodón convencional no tratado con glifosato

Tesis 2: Algodón MG no tratado con glifosato

Tesis 3: Algodón MG tratado con glifosato

Parcela = 8 líneas x 0.95 m de ancho y 7.0 m de largo;

Zonas buffer: 12 líneas x 0.95 m entre parcelas y alrededor del ensayo entero

(variedad comercial). Entre parcelas siempre 12 metros, pero el borde exterior a veces cambiaba, siempre >4 líneas.

Aislamiento de cualquier otro algodón comercial: mínimo 220 m.

Control comercial: Variedades Flora y Celia

2: Parcela flujo de polen = GM: 12 líneas x 0.95 m de ancho y 12 m de largo, no-GM 12 líneas x 0.95 m de ancho alrededor de la parcela.

Presente en las dos localizaciones de: Tarragona-Termino municipal: Ulldecona, Polígono 5, Parcela 225.

Lleida Termino municipal: Albesa, Polígono 501, Parcela 2





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

**4.1 ¿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?**

Si                       No                                       No se sabe por el momento

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

No se sabe por el momento

En caso afirmativo, especifique el uso(s):

- Importaciones X
- Cultivo (producción de semillas o de material de plantación)
- Alimento X
- Alimento animal X
- Uso farmacéutico (o procesamiento para uso farmacéutico)
- Procesamiento para
  - Uso alimentario X
  - Uso alimentario animal X
  - Uso industrial X
- Otros (especificar)

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

Seleccione los tipos principales (marcar la casilla correspondiente) y los sub-tipos 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 periodo de autorización. Marque la casilla correspondiente a cada tipo:

**5.1 Liberaciones intencionales con fines de investigación**





<b>5.2</b>	<b>Liberaciones intencionales con fines de desarrollo</b>	<b>X</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Selección de eventos:</b></li> <li>– <b>Validación<sup>4</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Resultados agronómicos (por ejemplo, eficacia/selectividad de los pesticidas, capacidad de rendimiento, capacidad de germinación, implantación del cultivo, vigor de la planta, altura de la planta, sensibilidad a los factores climáticos/enfermedades, etc.) (<u>Especificar</u>):</b></li> <li>Estudios de biodiversidad y evaluación agronómica, evaluación de la tolerancia al glifosato en las condiciones climáticas de las zonas algodoneras de España, y de la eficacia respecto al problema de las malas hierbas del algodón, así como el comportamiento ambiental (dormancia y sobrevivencia) del OGM</li> </ul> </li> <li>– <b>Modificación de las propiedades agronómicas (por ejemplo, resistencia a las enfermedades/plagas/sequía/heladas, etc.) (<u>Especificar</u>):</b></li> <li>– <b>Modificación de las propiedades cualitativas (prolongación de la conservación, mejora del valor nutritivo, modificaciones de la composición, etc.) (<u>Especificar</u>)</b></li> <li>– <b>Estabilidad de la expresión</b></li> <li>– <b>Multiplicación de líneas</b></li> <li>– <b>Estudio del vigor híbrido</b></li> <li>– <b>Agricultura molecular<sup>5</sup></b></li> <li>– <b>Fitorremediación</b></li> <li>– <b>Otros: ..... (Describir).....</b></li> </ul>		
<b>5.3</b>	<b>Ensayos oficiales</b>	<b>□</b>

- Registro de la variedad en un catálogo nacional de variedades
  - DHE (= Distinción, Homogeneidad, Estabilidad)
  - VCU (= Valor de Cultivo y Utilización)

<sup>4</sup> Por ejemplo, el ensayo de nuevos rasgos en condiciones medioambientales.

<sup>5</sup> Por ‘*agricultura molecular*’ se entiende la producción de sustancias (por ejemplo, proteínas o sustancias farmacéuticas) por plantas modificadas genéticamente para obtener un rasgo determinado. También podría definirse como la producción de productos farmacéuticos sintetizados por plantas, productos farmacéuticos producidos por plantas, producción de proteínas en plantas, etc.



– Otros: (Especificar)  
.....

<b>5.4</b>	<b>Autorización de los herbicidas</b>	<input type="checkbox"/>
------------	---------------------------------------	--------------------------

<b>5.5</b>	<b>Liberaciones intencionales de demostración</b>	<input type="checkbox"/>
------------	---	--------------------------

<b>5.6</b>	<b>Multiplicación de las semillas</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
------------	---------------------------------------	-------------------------------------

<b>5.7</b>	<b>Liberaciones intencionales con fines de investigación en materia de bioseguridad / evaluación del riesgo</b>	
------------	---	--

- 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) .....

<b>5.8</b>	<b>Otros tipos de liberaciones intencionales:</b>	
------------	---	--

(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**

<b>6.1</b>	<b>Medidas de gestión del riesgo</b>	
------------	--------------------------------------	--



Se indicarán las medidas de gestión del riesgo utilizadas para evitar o reducir al máximo la propagación de OMG 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 MG (distinto del de otras semillas, tubérculos, etc.)** X

**Las semillas han sido empaquetadas en bolsas dobles, cerradas hasta la siembra. Cada bolsa estaba correctamente etiquetada.**

- **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).** X

**Las semillas han sido guardadas y transportadas separadas de otras semillas no-MG. Solamente las semillas necesarias para la siembra han sido transportada hacia los ensayos de campo.**

- **Destrucción de las semillas/material de siembra sobrante (Describir el método utilizado)**

**Las semillas han sido pesadas antes y después de la siembra, la sembradora ha sido calibrada y las semillas que sobran se reenviará a BayerBioScience N.V.**

- **Aislamiento temporal (Especificar)**
- **Rotación (Especificar los cultivos anteriores)**

**-Tarragona**

**Termino municipal Mont-Roig, Polígono 4, Parcela 15 : Coliflor**

**-Tarragona**

**Termino municipal, Uldecona, Polígono 43, Parcela 13: Pimiento**

**-Tarragona**



**Termino municipal, Uldecona, Polígono 5, Parcela 225: Pimiento (verano), Coliflor (invierno)**

**-Tarragona**

**Termino municipal, Vinyols, Polígono 11, Parcela 92-95: Melocotonero.**

**-LLeida**

**Termino municipal, Albesa, Polígono 501, Parcela 2: Coliflor**

**-LLeida**

**Termino municipal, Torres de Segre, Polígono1, Parcela 28: Alfalfa**

**-LLeida**

**Termino municipal, Torres de Segre, Polígono 501, Parcela 1: Cebada**

**-LLeida**

**Termino municipal, Bell-lloc, Polígono 4, Parcela 95 : Maíz trasgénico**

**-Tarragona**

**Termino municipal, Vilanova d'Escornabou, Polígono 7, Parcela 20: Barbecho**

– **Otros: (Especificar)**

**6.1.2 Durante la siembra/plantación:**

– **Método de siembra/plantación.** **X**

**Las semillas se han sembrado con una sembradora estándar, Monosem NG Plus**

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

**Después de la siembra, las semillas restantes (si presentes) se han recolectado una vez acabada la siembra , se reenviarán a BayerBioScience N.V.**

– **Separación durante la siembra/plantación (Dar uno o varios ejemplos de confinamiento para prevenir el vertido durante la siembra/plantación).**

– **Otros: (Especificar)**



**Todo el personal implicado con los ensayos de campo ha sido correctamente entrenado para prevenir liberación/dispersión involuntaria de semillas.**

**El acceso a los ensayos de campo ha sido limitado exclusivamente a las personas autorizadas.**

**6.1.3 Durante el periodo de liberación:**

- **Distancia o distancias de aislamiento (en metros) X**
  - **de especies vegetales comerciales compatibles sexualmente: 200 m para los ensayos de evaluación de resistencia al herbicida glifosato, más de 1.5 Km. de cualquier otro algodón para el ensayo de multiplicación de semillas.**
  - **de parientes silvestres compatibles sexualmente: No aplicable (NA)**
- **Surco o surcos de separación (con el mismo cultivo u otro diferente, con un cultivo no transgénico, en metros, etc.).**
- **SI, con el mismo cultivo 12 líneas distantes 1.0 m entre ellas, de 7 m de largo entre parcelas y 4 líneas o más distantes 1.0 m entre ellas alrededor de todo el ensayo.**
- 
- **Jaula/red/cerco/cartel de señalización (especificar): NA**
- **Trampa de polen (especificar):**
- **SI, 12 líneas x 1 m de 7 m de largo entre parcelas y 12 líneas x 1.0 m alrededor de todo el ensayo.**
  
- **La parcela sembrada para estudiar el flujo de polen constaba de 12 líneas de algodón GM separadas 0.95 m entre sí y con una longitud de 12 m. Esta parcela estaba rodeada de algodón comercial con una distancia de 12 m en las cabeceras y de 11,4 m en los laterales.**
- 
- **Eliminación de las inflorescencias MG antes de la floración (indicar la frecuencia de la eliminación).NA**
- **Eliminación de rebrotes / parientes silvestres / colaboradores híbridos (indicar la frecuencia de la eliminación, en metros alrededor del campo MG, etc.). NA**
- **Otros (especificar):**  
.....



**6.1.4 Al final de la liberación:**

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

**Todo cultivo se ha recolectado manualmente. Una vez efectuada la cosecha del cultivo GM, o cuando se haya interrumpido el ensayo antes del previsto (antes de la formación de las semillas), todo material restante en el campo se ha destruido químicamente con herbicida diferente de glifosato y todos los restos se han incorporando mecánicamente en el suelo.**

- **Recolección/destrucción antes de que maduren las semillas.** X

**Los ensayos de campo de las siguientes localizaciones**

- Tarragona, Termino municipal: Uldecona, Polígono 5, Parcela 225,
- LLeida, Termino municipal: Torres de Segre, Polígono1, Parcela 28
- LLeida, Termino municipal: Torres de Segre, Polígono 501, Parcela 1
- LLeida, Termino municipal: Bell-lloc, Polígono 4, Parcela 95

**Se han destruido químicamente y mecánicamente mucho antes de la formación de las semillas, debido a una muy escasa emergencia de las plantas, por falta de agua, o ataques de insectos (Agriotes lineatus) o condiciones agronómicas no aptas al cultivo del algodón.**

- **Eliminación efectiva de partes de plantas.** X

**Si, por medio de herbicidas e incorporación al suelo.**

- **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).** X

**Todas las plantas o parte de plantas han sido destruidas in situ y no se han transportado fuera de los ensayos autorizados**

- **Limpieza de maquinaria en el lugar de la liberación.** X

**Toda maquinaria ha sido limpiada después de la liberación.**

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

**Los residuos de las plantas han sido destruidos químicamente e incorporados al suelo mecánicamente.**



- **Tratamiento y medidas de preparación para el cultivo del lugar de la liberación después de la cosecha (describir el 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).**

**Todos los campos serán arados. Al momento no hay ningún cultivo excepto en Uldecona Poligono 5 Parcela 225: tras la destrucción se cultivó coliflor.**

- **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):**

**Aproximadamente cada mes.**

- **Cultivo siguiente (especificar):**

**No se cultivará ningún algodón en las superficie de los ensayos**

- **Rotación de cultivos (especificar)**

**Cualquier cultivo diferente de algodón.**

- **Barbecho / ausencia de cultivo (especificar)**

**Trabajo superficial del suelo/no arado profundo:**

- **Semilleros falsos**

- **Control rebrotes (especificar intervalos y duración) :** **X**

**A partir de la destrucción de los ensayos, los campos se controlarán regularmente para confirmar que el agricultor no siembre ningún algodón comercial en el mismo campo y para controlar la posible presencia de rebrotes. Si se presentan, los rebrotes serán destruidos mecánicamente o con un herbicida diferente del glifosato.**

- **Tratamiento(s) químico(s) adecuado(s) (especificar):**
- **Tratamiento(s) del suelo adecuado(s) (especificar):** Aplicación herbicidas
- **Otros (especificar)**

**6.1.6 Otra(s) medida(s)(describir):**

**6.1.7 Plan(es) de emergencia**



**Indicar:**

- a) **Si la liberación se desarrolló como se había previsto:**
- Si
  - **No (describir la razón, por ejemplo, vandalismo, condiciones climáticas, etc.):..... X**

**No todos los ensayos de han desarrollado cómo estaba planeado debido condiciones climáticas o agronómicas.**

**Se ha sembrado con densidad de siembra mas alta, por razones agro-pedoclimaticas.**

**Cómo indicado anteriormente cuatro de las nueve localizaciones han sido destruidas mucho antes de la formación de las semillas.**

- b) **Si debieran adoptarse medidas de acuerdo con el plan o los planes de emergencia (punto (vi) del apartado 2 del artículo 6 y Anexo III.B):**
- No X
  - Si (describir):  
.....

<b>6.2 Medidas de seguimiento posteriores a la liberación</b>
---

*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 MG), X
- **el plan de seguimiento posterior a la liberación sigue en marcha** (en el caso de un informe intermedio de seguimiento posterior a la liberación),
- **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 periodo posterior a la liberación deberán figurar aquí.

Especifíquense:

- **Las medidas de seguimiento en el lugar de la liberación**

**Duración:**

**Un año a partir de la fecha de destrucción del ensayo**

**Frecuencia de las visitas (media): Aproximadamente cada 2 meses**

- **Observación de progenitores resistentes.**
- **Observación de insectos resistentes:**
- **Control de rebrotes (especificar intervalos y duración): visitas regulares, más frecuentes en caso de presencia de rebrotes.**
- **Seguimiento del flujo de genes (especificar).**
- **Tratamiento(s) químicos adecuado(s) y/o tratamiento(s) del suelo**
- **Otros (especificar)**
- **Medidas de seguimiento en áreas adyacentes:**

**Duración:**

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

**Zona objeto del seguimiento:**

- **Observación de progenitores resistentes**
- **Observación de insectos resistentes**
- **control de rebrotes y/o seguimiento de poblaciones silvestres emparentadas (especificar los intervalos y la duración)**
- **Seguimiento del flujo de genes (especificar):**
- **Tratamiento(s) químico(s) adecuado(s) y/o tratamiento 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 describirán detenidamente cualquier cambio o modificación del plan que figura en la solicitud y en el formulario de síntesis de notificación (SNIF)<sup>6</sup>, 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.

## **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 OMG y
- poner de relieve los efectos de los OMG que no fueron detectados durante la fase de evaluación del impacto.

Los **efectos/interacciones** de los OMG

- 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.

El notificador encontrará a continuación algunas indicaciones sobre los datos que debería incluir en 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 y 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**

---

<sup>6</sup> Formulario de síntesis de notificación.



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.

La evaluación del riesgo ambiental no ha identificado ningún riesgo para la salud humana y el medio ambiente, como resultado de la liberación intencional del evento GHB614.

No se ha observado ninguna diferencia en crecimiento o el desarrollo del algodón GM en relación con el convencional. No se ha detectado ningún problema medio ambiental en el campo del ensayo.

#### 6.4.3 Efectos imprevistos<sup>7</sup>

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 los mismos.

No se ha observado ningún efecto imprevisto.

#### 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.

## 7. Conclusión

<sup>7</sup> Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 8 de la Directiva 2001/18/CE por lo que se refiere al tratamiento de las modificaciones o de nueva información.



**En esta sección se deberán incluir las conclusiones y las 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.**

**No se ha observado ningún efecto adverso para la salud humana y el medio ambiente.**

**Fecha: 15 Febrero 2007**