

CUESTIONARIO PARA LA REVISIÓN MEDIOAMBIENTAL



Lugar:

Fecha:

Autor:

ÍNDICE

1.	INFORMACIÓN GENERAL.....	3
2.	CARACTERÍSTICAS DEL CAMPO DE GOLF	7
3.	MEDIO NATURAL.....	9
4.	CONSUMOS DE ENERGÍA.....	12
5.	AGUA	13
6.	RIEGO	16
7.	AIRE.....	17
8.	TANQUES DE ALMACENAMIENTO	18
9.	CONTAMINACIÓN	19
10.	RUIDOS.....	20
11.	AMIANTO	21
12.	FERTILIZACIÓN	22
13.	TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS	23
14.	GESTIÓN DE RESIDUOS	25
15.	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	27
16.	COMENTARIOS ADICIONALES.....	30

1. INFORMACIÓN GENERAL.

1.1. Nombre de la empresa y NIF:

1.2. Dirección:

1.3. Nombre y cargo de la persona de contacto:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

1.4. Descripción general del emplazamiento:

1.4.1. Superficie total:

1.4.2. Superficie del campo de juego:

1.4.3. Superficie construida:

1.4.4. Número de edificios y su uso:

Identificación	Superficie	Uso	Observaciones

1.4.5. Facilitar plano general del emplazamiento.

1.4.6. Propietario del emplazamiento:

1.4.7. Término municipal:

1.4.8. Número de empleados:

Horas/días de trabajo:

1.4.9. Año de construcción de edificios y uso previo:

Identificación	Año construcción	Actividad	Uso previo

1.5. Usos del emplazamiento previo a la ubicación de la empresa:

1.6. Distancia hasta las viviendas más cercanas:

1.7. Distancia hasta el núcleo de población más cercano:

1.8. Utilización del terreno alrededor de las instalaciones (industrias, viviendas colegios, zonas protegidas, etc.):

Norte:

Sur:

Este:

Oeste:

1.9. Descripción de las actividades desarrolladas en la instalación:

1.10. ¿Han recibido en alguna ocasión quejas, denuncia, multas o similar respecto a los siguientes aspectos procedentes de su actividad? Describir:

Efluentes líquidos: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Gases: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Olores: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Ruidos: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Residuos urbanos: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Residuos peligrosos: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Consumo de agua: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

Sustancias peligrosas: **SÍ ☐ / NO ☐** _____

1.11. ¿Ha ocurrido alguna vez algún accidente ambiental o catástrofe natural grave en el emplazamiento?. Describir:

1.12. ¿Disponen de licencias municipales de instalación y de inicio de actividades / puesta en marcha? **SÍ ☐ / NO ☐** **Comprobar**

1.12.1. ¿Ha habido alguna modificación posterior del proceso o de las condiciones especificadas en esta autorización? **SÍ ☐ / NO ☐**

1.12.2. En el caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, ¿se han actualizado las condiciones especificadas en la autorización? **SÍ ☐ / NO ☐** **No Procede**

1.13. ¿Se realizó un estudio de impacto ambiental (EIA) de la actividad?: **SÍ ☐ / NO ☐**

1.13.1. En caso afirmativo, facilitar la Declaración de Impacto Ambiental.

1.13.2. ¿Contenía este EIA la aplicación de alguna medida correctora?. Describir:

1.14. ¿Se ha investigado anteriormente la situación medioambiental de la actividad mediante una auditoría? **SÍ ☐ / NO ☐** Ver informes en caso afirmativo.

1.15. ¿Está el emplazamiento situado en o cerca de una zona de protección especial? (Parque Natural, zona de atmósfera contaminada, etc) **SÍ ☐ / NO ☐** ¿Cuál?

1.16. ¿Ha sido alguna vez el emplazamiento inspeccionado por alguna autoridad relacionada con el medio ambiente, la seguridad o la higiene? **SÍ ☐ / NO ☐**

En caso afirmativo, identificar la autoridad y describir la fecha, el contenido y los resultados de esta inspección:

2. CARACTERÍSTICAS DEL CAMPO DE GOLF

2.1. Superficie total de la finca:

2.2. Superficie pavimentada:

2.3. Tipo de pavimento:

2.4. Tipos de edificación:

2.5. Superficie total de césped del campo:

Superficie y variedades de césped utilizado			
Zona de Juego	Superficie m ²		Variedad de césped
	Calles		
	Greens		
	Tees		
	Bunkers		
Rough			
Out-Rough			

2.6. Utilización del terreno adyacente al campo:

2.7. Tipo de terreno sobre el que se ubica el campo de golf:

- Arenoso ☐
- Arcilloso ☐
- Mezcla arena/arcilla ☐
- Roca ☐

2.8. ¿Hay captaciones de agua subterránea? En el campo **SÍ ☐ / NO ☐**En las proximidades **SÍ ☐ / NO ☐**

2.9. ¿Cual ha sido el uso anterior del terreno?

2.10. Dispone la empresa de todos los permisos locales, autonómicos y estatales para el ejercicio de su actividad. **SÍ ☐ / NO ☐ Comprobar**

3. MEDIO NATURAL.

3.1. ¿Se ubica el campo en/o cerca de un espacio natural o zona protegida? SÍ ☐ / NO ☐

3.2. Arbolado y arbustos

Tipo y cantidad de árboles y arbustos que hay en la actualidad en el campo			
Árboles		Arbustos	
Tipo	Cantidad	Tipo	Cantidad

3.3. ¿Con qué frecuencia se corta

green

tees

calles

rough

out-rough

3.4. ¿Con qué altura de corte?

green

tees

calles

rough

out-rough

3.5. ¿Se riega el rough alguna vez de marzo a agosto?. SÍ ☐ / NO ☐

3.6. Fauna (reptiles, aves, mamíferos, peces, etc.) existente dentro de los límites de la finca:

3.7. ¿Se ha modificado la fauna autóctona como consecuencia de la instalación del campo de golf? **SÍ ☐ / NO ☐**

3.8. ¿Se han introducido medidas correctoras para minimizar el impacto sobre la fauna? **SÍ ☐ / NO ☐** En caso afirmativo, ¿cuáles?

3.9. ¿Existen dentro del campo cauces de agua superficiales? **SÍ ☐ / NO ☐**

3.10. Lagos

Lagos existentes en el campo				
Identificación	Capacidad	Tipo de agua	Antigüedad	Observaciones

3.11. Labores de mantenimiento de los lagos:

- Eliminación de algas ☐
- Limpieza de lodos en la base ☐
- Mantenimiento de los márgenes ☐
- Sistemas de recirculación de agua ☐
- Otros ¿cuales?

3.12. ¿Existen dentro del campo zonas de elevada pendiente? **SÍ ☐ / NO ☐**

3.13. ¿Se utiliza algún tipo de medidas correctoras para evitar la erosión?

SÍ ☐ / **NO** ☐ ¿cuáles?

4. CONSUMOS DE ENERGÍA

Tipo	Consumo Anual
Electricidad	
Gasóleo	
Gas Natural	
Propano	
Gasolina	

4.1. ¿Cómo se almacenan los combustibles?

4.2. ¿Hay cubetos de retención para contener posibles fugas de gasóleo de los depósitos?

SÍ ☐ / NO ☐

4.3. ¿Hay recubrimientos en el suelo en las zonas de trasiego y almacenamiento de

combustible? **SÍ ☐ / NO ☐**

5. AGUA

5.1. Volumen y procedencia de las aguas que se consumen en el campo de golf:

Uso	Consumo		Procedencia	Observaciones
	m ³ /día	m ³ /año		
Consumo humano				
Desarrollo actividad				
TOTAL				

5.1.1. Comprobar si existe algún análisis químico de estas aguas

5.2. ¿Hay algún pozo en el emplazamiento o en los alrededores? **SÍ ☐ / NO ☐**

(indicar distancia al emplazamiento, calidad y usos del agua extraída)

5.3. En el caso de que se extraiga agua de algún pozo o de otra fuente, ¿está la extracción registrada ante la autoridad de aguas competente? **SÍ ☐ / NO ☐ No Procede**

5.4. Profundidad del nivel freático:

5.5. ¿Se da algún tipo de tratamiento al agua antes de ser utilizada?

SÍ ☐ / NO ☐ ¿cuál?

5.6. Describir las fuentes de aguas residuales:

Tipo de aguas residuales	Caudal (l/s) y frecuencia (continuo, discontinuo o puntual)	Contaminantes (concentración)	Destino (fosa séptica, depuradora, alcantarillado, etc)
Agua pluviales			
Aguas sanitarias			
Aguas de refrigeración			
Aguas de lixiviación			

5.7. ¿Existe algún sistema de recogida de aguas pluviales y de drenaje? **SÍ ☐ / NO ☐**

5.8. ¿Dónde se vierten las aguas pluviales y de drenaje?

5.9. Facilitar plano de la red de drenaje. ¿Se conocen posibles defectos o averías de la red?. ¿Han inspeccionado la red?. Describir la red (diseño, profundidad y materiales de construcción).

5.10. ¿Hay algún tipo de sistema de depuración de aguas residuales?

SÍ ☐ / NO ☐ Describir y facilitar plano

5.10.1. Facilitar los resultados del análisis de agua en la entrada y la salida de la depuradora.

5.10.2. ¿Cuál es el destino final de las aguas después de ser depuradas?

5.11. En caso de vertido a red municipal o curso fluvial, ¿se posee la autorización administrativa correspondiente? **SÍ ☐ / NO ☐ No Procede**

5.11.1. ¿Se está pagando el canon de vertido? **SÍ ☐ / NO ☐ No Procede**

5.11.2. Caudal de vertido de aguas residuales:

5.11.3. Comprobar el permiso de vertido y los resultados de los análisis.

5.12. ¿Existen fosas sépticas en el emplazamiento?. Describir su construcción.

5.13. Identificar la autoridad competente en el tema de aguas residuales. ¿Qué tipo de relación se mantiene con ella?

5.14. ¿Ha habido alguna denuncia por parte de las autoridades, relacionada con el vertido de aguas residuales? **SÍ** ☐ / **NO** ☐ Describir

6. RIEGO

6.1. Consumo total de agua de riego ($\text{m}^3/\text{año}$)

6.2. Consumo de agua de riego en épocas de máxima necesidad ($\text{m}^3/\text{día}$)

6.3. Procedencia de las aguas de riego

Aguas de riego	
Procedencia	Caudal ($\text{m}^3/\text{año}$)
Pozo	
Superficial	
Aguas residuales	

6.4. ¿Se realiza algún tipo de tratamiento al agua de riego? **SÍ** ☐ / **NO** ☐ ¿cuáles?

6.5. En caso de reutilizar aguas residuales, ¿se realizan análisis periódicos de calidad?

SÍ ☐ / **NO** ☐ ¿Qué parámetros se miden?

6.6. Sistema de riego:

- Marca:
- Antigüedad:
- Grado de automatismo:
- Distintas fases para las zonas del campo:
- Consumo eléctrico:
- Adaptación del riego a las condiciones meteorológicas:

7. AIRE

7.1. ¿Existen puntos de emisión de gases a la atmósfera en el emplazamiento?

SÍ ☐ / NO ☐

Focos	Contaminantes	Valores	Altura	Orificio

7.2. ¿Se controla de forma periódica el nivel de emisiones gaseosas en la actividad?

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede

¿Con qué frecuencia?

7.2.1. Facilitar copia de los análisis realizados.

7.3. ¿Cuál es el combustible principal que se usa para alimentar las calderas o cualquier otro equipo que pueda producir emisiones?

Equipo	Combustible	Observaciones

7.4. ¿Se utilizan en el proceso de producción o en los equipos presentes sustancias de tipo CFC's, HCFC's y halones? **SÍ ☐ / NO ☐**

7.5. ¿Existe un sistema de control de emisiones? **SÍ ☐ / NO ☐**

En caso afirmativo, facilitar copia de las medidas obtenidas mediante este sistema.

7.6. Identificar la autoridad competente en el tema inmisiones/emisiones

7.7. ¿Ha habido alguna denuncia por parte de las autoridades referente a las emisiones a la atmósfera de la actividad? **SÍ ☐ / NO ☐ No Procede**

8. TANQUES DE ALMACENAMIENTO

8.1. Tanques superficiales:

Id.	Contenido	Mat. Const.	Capac. (m ³)	Edad (años)	Cubeto	Alarma

8.1.1. Métodos y fechas de inspección: (facilitar copias).

8.1.2. ¿Se ha comprobado alguna vez la estanqueidad de los tanques?:

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede ¿Con qué método?

8.2. Tanques subterráneos (existentes e históricos)

Id.	Contenido	Mat. Const.	Capac. (m ³)	Edad (años)	Cubeto	Alarma

8.2.1. Métodos y fechas de inspección: (facilitar copias).

8.2.2. ¿Se ha comprobado alguna vez la estanqueidad de los tanques?:

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede ¿Con qué método?8.3. ¿Existen tanques sépticos o fosas sépticas en el emplazamiento? SÍ ☐ / NO ☐

En caso afirmativo, facilitar plano de localización.

8.4. ¿Existe algún otro tipo de almacén de sustancias peligrosas (aceites, fitosanitarios, etc)? SÍ ☐ / NO ☐

8.4.1. ¿Existen condicionantes para su construcción (licencia de actividad, DIA)?

SÍ ☐ / NO ☐ ¿Cuáles?

9. CONTAMINACIÓN

9.1. ¿Se ha realizado alguna vez en el emplazamiento un estudio de la posible contaminación existente en los suelos o aguas subterráneas del mismo? **SÍ ☐ / NO ☐**

En caso afirmativo, ¿sería posible tener acceso a dicho estudio?

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede

9.2. ¿Se realizó un estudio de caracterización del suelo cuando se construyó el campo?

SÍ ☐ / NO ☐

9.2.1. En caso afirmativo, ¿sería posible tener acceso a dicho estudio?

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede

9.3. Facilitar una lista de todas las tuberías, fosas u otras estructuras subterráneas que contengan o podrían contener aceites, productos químicos u otras sustancias-

Estructura	Ubicación	Contenido	Estanqueidad

9.4. Posibles vías de contaminación de las aguas subterráneas:

10. RUIDOS

10.1. ¿Alcanzan o sobrepasan los ruidos producidos en la actividad los límites legales establecidos? **SÍ ☐ / NO ☐**

Facilitar los resultados de mediciones ambientales o en el perímetro de la empresa.

11. AMIANTO

11.1. ¿Hay materiales que contengan amianto (fibrocemento, aislantes,...) en el emplazamiento?: **SÍ ☐ / NO ☐ No sé sabe**

¿Dónde?

11.2. ¿Se ha realizado algún estudio para detectar la presencia de amianto en el emplazamiento? **SÍ ☐ / NO ☐** ¿Cuándo?

En caso afirmativo, ¿sería posible tener acceso al estudio?

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede

12. FERTILIZACIÓN

12.1. ¿Existe un plan de abonado? **SÍ ☐ / NO ☐**

12.2. ¿Se utilizan abonos de liberación lenta? **SÍ ☐ / NO ☐**

12.3. ¿Se utilizan abonos orgánicos? **SÍ ☐ / NO ☐**

12.4. Consumo de abonos

	Tipo césped	Abono utilizado	Dosis utilizada (Kg./ha.año)	Área tratada (ha)	Consumo total (t/año)
GREENS					
TEES					
CALLES					
ROUGH					
OUT-ROUGH					

12.5. Equipo utilizado para abonado

12.6. ¿En qué época se abona?

12.7. Lugar dónde se almacenan los abonos

12.8. Destino de los envases vacíos.

12.9. Forma de aplicación del abonado.

13. TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

13.1. ¿Se utilizan técnicas de Control Integrado de Plagas (IPM)?

SÍ ☐ / NO ☐

13.2. Tipo de aplicación de plaguicidas:

- Preventivo (antes de la aparición de la plaga) ☐
- Curativo (después de la aparición de la plaga) ☐

13.3. Plaguicidas utilizados en las distintas zonas del campo:

	Tipo césped	Herbicida / Toxicidad	Dosis utilizada (g/ha.año)	Área tratada (ha)	Consumo total
GREEN					
TEES					
CALLES					
ROUGH					
OUT-ROUGH					

	Tipo césped	Fungicida / Toxicidad	Dosis utilizada (g/ha.año)	Área tratada (ha)	Consumo total
GREEN					
TEES					
CALLES					
ROUGH					
OUT-ROUGH					

	Tipo césped	Insecticida / Toxicidad	Dosis utilizada (g/ha.año)	Área tratada (ha)	Consumo total
GREEN					
TEES					
CALLES					
ROUGH					
OUT-ROUGH					

13.4. Equipo utilizado para la aplicación de plaguicidas.

13.5. Lugar de almacenamiento de plaguicidas.

13.6. ¿Se utilizan productos fitosanitarios volátiles? **SÍ ☐ / NO ☐**

13.7. ¿Se encuentra dado de alta en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Plaguicidas? **SÍ ☐ / NO ☐ No Procede**

13.8. ¿Posee el personal que realiza las aplicaciones el carné de aplicador autorizado?
SÍ ☐ / NO ☐

13.9. ¿Están autorizados los fitosanitarios utilizados para realizar los tratamientos en campos de golf?

14. GESTIÓN DE RESIDUOS

14.1. Describir los tipos de residuos que se producen.

Residuos asimilables a urbanos e industriales inertes					
Residuo	Producido en	Cantidad anual	Lugar/Forma de almacenamiento	Gestor	Lugar y Forma de tratamiento

Residuos peligrosos					
Residuo	Producido en	Cantidad anual	Lugar/Forma de almacenamiento	Gestor	Lugar y Forma de tratamiento

14.2. ¿Se tiene constancia de que todos los gestores con los que se colabora están autorizados? **SÍ ☐ / NO ☐** (Ver copias de estas autorizaciones)

14.3. ¿Se utilizan transportistas autorizados para el traslado de los residuos peligrosos (ADR)? **SÍ ☐ / NO ☐ No Procede**

14.4. ¿Hacen ustedes la declaración anual de residuos peligrosos?

SÍ ☐ / NO ☐ No Procede

14.5. Comprobar:

- Libro registro de salidas de residuos peligrosos
- Declaración anual de los últimos 5 años
- Documentos de aceptación
- Documentos de control y seguimiento
- Prenotificación de traslados

14.6. ¿Están ustedes autorizados como productores o gestores de residuos peligrosos?

Gestor ☐ **Productor** ☐ **Pequeño productor** ☐ (comprobar permiso)

14.7. ¿Se siguen los requisitos legales a la hora de envasar y etiquetar los residuos?

SÍ ☐ / **NO** ☐ **No Procede**

14.8. ¿Cuánto es el tiempo máximo de almacenamiento de residuos?

14.9. ¿Se tiene constancia de que en algún momento hayan sido enterrados o quemados residuos urbanos, industriales o peligrosos dentro del emplazamiento? **SÍ** ☐ / **NO** ☐

En caso afirmativo, describir el tipo de residuos, lugar de vertido y cantidad:

14.10. Identificar la autoridad competente en el tema de residuos

15. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

15.1. Indicar que gestión medioambiental se tiene en la actualidad. Adjuntar un listado de los documentos que desarrollan dicho sistema (manual, procedimientos, instrucciones de operación, etc.)

15.1.1. En caso afirmativo, ¿ha seguido alguna normativa de referencia (ISO 14.001, Reglamento EMAS, etc.) **SÍ ☐ / NO ☐** Norma:

15.1.2. ¿Está su sistema certificado o tiene pensado certificarse en el futuro?

15.2. ¿La empresa tiene implantado un sistema de Calidad? **SÍ ☐ / NO ☐**

Norma de referencia utilizada:

¿Es un sistema certificado? **SÍ ☐ / NO ☐**

15.3. ¿Se ha establecido una política o unos principios medioambientales en la empresa (o en el Grupo al que pertenece)? **SÍ ☐ / NO ☐**

En caso afirmativo adjuntar una copia de la política.

15.4. Indicar si existe una metodología para identificar y actualizar los requisitos legales aplicables a su empresa en los distintos niveles (europeo, estatal, autonómico y municipal) y, en caso afirmativo, en qué consiste.

15.5. ¿Existe un programa escrito de objetivos o acciones futuras para la mejora de la gestión medioambiental.? **SÍ ☐ / NO ☐**

Mencionar algunas de las acciones más significativas.

15.6. ¿Se han impartido cursos de formación sobre temas medioambientales? **SÍ ☐ / NO ☐**

Nombrar algunos de los temas tratados.

15.7. ¿Se ha realizado algún inventario donde se incluyan todos los aspectos/impactos medioambientales de las actividades, productos y servicios de la empresa?.

SÍ ☐ / NO ☐

En caso afirmativo, adjuntar copia de dicho inventario.

15.7.1. ¿Qué criterios se utilizan para establecer prioridades entre dichos aspectos/impactos?

15.8. Indicar si se encuentra sistematizada la metodología y las responsabilidades en cuanto control operacional y, en caso afirmativo, si existen procedimientos que incluyan esta sistemática:

15.8.1. Gestión de residuos (inventario de los residuos generados, distinción entre peligrosos y asimilables a urbanos, almacenamiento, etiquetado, registro de la gestión, etc)

15.8.2. Control de las emisiones a la atmósfera (focos de emisión, controles, parámetros medidos, etc.)

15.8.3. Gestión de aguas residuales (origen, puntos de vertido, periodicidad de análisis, parámetros medidos, sistema de tratamiento de aguas, etc.)

15.8.4. Control de la contaminación de suelos y aguas subterráneas (focos de potencial contaminación, muestreos, etc.)

15.8.5. Control de la gestión medioambiental de subcontratistas.

15.8.6. Situaciones de emergencia (derrames de sustancias peligrosas, incendios, inundaciones, etc.)

15.8.7. Identifican y registran no conformidades o incidentes medioambientales.

15.8.8. Otros

15.9. ¿Ha tenido su empresa alguna solicitud de información o exigencia acerca de sus medidas de gestión medioambiental por parte de alguno de sus clientes o por parte de la Administración?

16. COMENTARIOS ADICIONALES

Incluir aquí cualquier comentario que crea relevante para el desarrollo de esta información: