



# Lista de chequeo de la sostenibilidad ambiental

## Para su utilización con los proyectos presentados para su cofinanciación con los fondos de Cohesión y FEDER de la UE

Stefanie Lang (WWF-EPO), Adaptación a España por WWF/Adena: Luis Suárez y Cristina Rabadán con la colaboración de Lucia de Stefano, Guido Schmidt, José Luis García Varas, Mar Asunción, Heikki Mesa, Evangelina Nucete, Alberto Fernández-Lop, Lourdes Hernández, Félix Romero y Celsa Peiteado. Mayo 2008

### **Fundamento:**

El siguiente conjunto de preguntas pretende examinar y evaluar como de correctamente los proyectos propuestos cumplen el requerimiento de los fondos regionales de la UE de hacer un desarrollo sostenible que fomente la protección y la mejora del medio ambiente. Las cuestiones propuestas sirven como una lista de chequeo para su aplicación cuando se mira la articulación de un proyecto por las administraciones en cooperación con los comités de seguimiento. Se puede utilizar por todos los agentes implicados en los distintos comités y se puede aplicar no solo a las actividades ambientales sino también a cualquier proyecto incluido en cualquier programa operativo existente.

Las preguntas no son ni demasiado técnicas ni demasiado detalladas, pero sin embargo son capaces de dar una indicación del impacto del proyecto. También pueden servir como una directriz a la hora de realizar el seguimiento. Las preguntas del listado de chequeo tratan tanto el procedimiento como el contenido de los proyectos y han sido desarrolladas por el personal de WWF en Bruselas con las aportaciones de participantes en los comités de seguimiento, de la Comisión Europea, de los ministerios de economía nacionales así como del sector privado. Posteriormente, el personal de WWF/Adena ha traducido la lista de chequeo al castellano y la adaptado para ser utilizada con los programas operativos españoles.

### **Como usar la lista de chequeo:**

#### **Paso uno:**

Las preguntas generales se pueden usar y aplicar para cualquier actividad de cualquier sector. Se puede utilizar como un punto de partida para los otros grupos de preguntas más específicas (paso dos) o como una lista de chequeo más general que se puede aplicar por si misma de forma independiente.

#### **Paso dos:**

Después, las preguntas se agrupan por sectores/temas y se pueden aplicar a un proyecto específico perteneciente a un cierto tema. Si no está seguro sobre el tema del proyecto, se debe someter la propuesta a varios o incluso todos los grupos de preguntas.

Al responder estas preguntas específicas se va obteniendo un resultado para cada una de ellas. Posteriormente se suma el resultado de todas las preguntas y se obtiene así una valoración global del proyecto. Proponemos visualizar este resultado con un formato de luces de semáforo que evalúe la sostenibilidad del proyecto de una forma rápida. Además se puede explicar porque se ha dado al proyecto la luz verde, roja o amarilla. Se debe poner atención si hay demasiadas marcas de interrogación en las preguntas. Esto puede suponer que dicha propuesta necesita más información para poder llegar a una conclusión y también significa que ese proyecto necesita ser revisado por el comité.

### **Quien debería usar la lista de Chequeo:**

WWF/Adena sugiere la utilización de esta lista por todas las partes interesadas en el proceso de aplicación de los fondos para la política de cohesión, especialmente por la autoridad de gestión y por los comités de seguimiento, pero también a la hora de elaborar, gestionar o evaluar los proyectos. WWF/Adena considera que esta lista es un instrumento flexible que puede ser potencialmente refinado o adaptado a las especificidades de cada Programa Operativo.

**IMPORTANTE:**


Estas preguntas sirven como una herramienta para mejorar la transparencia por lo que WWF/Adena aconseja la publicación de todas las hojas de evaluación.

**Contacto, preguntas y sugerencias:**

Cristina Rabadán. WWF/Adena  
91-354 05 78 [crabadan@wwf.es](mailto:crabadan@wwf.es)

## Paso uno:

### 10 preguntas sobre sostenibilidad general

Nº	Pregunta	Sí	No	?
1	¿Se ha desarrollado este proyecto con las aportaciones de los sectores ambientales y sociales implicados?			
2	¿Esta propuesta asegura que el proyecto utilizará la menor cantidad posible de recursos (Suelo, agua, aire, energía, etc)?			
3	¿Esta propuesta incluye estándares que aseguren la procedencia sostenible de todos los bienes, materiales y servicios requeridos?			
4	¿Esta propuesta ha considerado los impactos potenciales negativos tanto medioambientales como sociales a medio y a largo plazo?			
5	¿Este proyecto apoyará o asegurará el suministro de servicios ambientales a una cierta área (como protección contra inundaciones, depuración de aguas, descontaminación del aire)?			
6	¿Este proyecto todavía será beneficioso con las consecuencias del cambio climático como más o menos lluvias, riesgos de sequías o inundaciones, etc?			
7	¿Este proyecto conduce a una disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero?			
8	¿Este proyecto aún será beneficioso una vez que se utilice la financiación europea y se necesite el uso fondos públicos para su mantenimiento?			
9	¿Esta propuesta de proyecto excluye riesgos de contaminación del agua, el aire o el suelo?			
10	¿Se excluyen los impactos negativos sobre lugares protegidos de la red Natura 2000 y sobre las especies amenazadas en esta propuesta de proyecto?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:			

Marque las respuestas de las preguntas y súmelas en la línea de puntuación total final. Decida entonces si quiere dar luz verde, roja o amarilla al proyecto y explique porque.

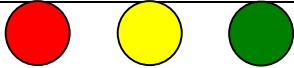
## Paso dos:

### Preguntas específicas para cierto tipo de proyectos

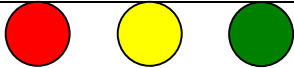
Decida que tipo de proyecto/medida quiere chequear y elija entre los siguientes temas:

1. Abastecimiento y saneamiento de agua
2. Transporte
3. Transporte por agua
4. Protección contra inundaciones
5. Desarrollo empresarial
6. Construcción
7. Energías renovables
8. Eficiencia energética
9. Residuos
10. Protección de la naturaleza
11. Asistencia técnica

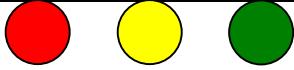
### 1. 10 Preguntas sobre proyectos relacionados con abastecimiento y saneamiento de agua

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Este proyecto excluye el impacto negativo sobre cualquier masa de agua( incluyendo aguas costeras y transicionales, etc) y sus ecosistemas asociados (humedales, bosques de ribera, etc)?			
2	¿Esta propuesta aplica el principio de “Quien contamina paga”?			
3	¿Este proyecto cumple con la cláusula de no-deterioro de la Directiva Marco del Agua?			
4	¿Este proyecto usa la tecnología de ahorro y reciclaje del agua más moderna?			
5	¿Este proyecto apoya o promueve la recuperación de los costes del agua? ¿Es la opción con mejor ratio coste-eficacia, de acuerdo con los establecido en la DMA?			
6	¿Este proyecto reducirá el consumo <u>total</u> del agua; por ejemplo incrementando un uso más eficiente de la misma?			
7	¿Este proyecto propone actividades para concienciar sobre la escasez, el ahorro o el reciclaje del agua?			
8	¿Conduce este proyecto a una mejora de la calidad del agua o del estado ecológico de una cierta masa de agua?			
9	¿Apoya este proyecto el establecimiento y la gestión de áreas protegidas de la red Natura 2000 en masas de agua?			
10	¿Este proyecto incluye, en el caso de que sea un impacto detectado, tecnologías para peces migratorios como pasos de peces o “by-pass”?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:			

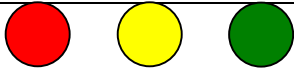
## 2. 10 Preguntas para proyectos relacionados con el transporte

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Este proyecto disminuirá las emisiones de CO <sub>2</sub> ?			
2	¿Este proyecto mejora las infraestructuras existentes para un uso de las mismas más eficiente, más seguro, con menor impacto ambiental y con mayor permeabilidad para la fauna?			
3	¿Este proyecto incrementará el uso del transporte público, el uso seguro de bicicletas y reducirá la necesidad de transporte?			
4	¿Este proyecto conduce a un desacoplamiento del crecimiento económico y el transporte por carretera?			
5	¿Este proyecto promueve la solución de un transporte más favorable medioambientalmente?			
6	¿Este proyecto conducirá a que más mercancías sean transportadas de un modo sostenible?			
7	¿Este proyecto será todavía relevante si se tiene en cuenta los cambios demográficos venideros?			
8	¿Este proyecto tiene en cuenta las condiciones extremas naturales como inundaciones, terremotos, erosión etc. y sus potenciales impactos negativos?			
9	¿Este proyecto considera trazados alternativos para así evitar dañar lugares valiosos naturales?			
10	¿Este proyecto incluirá tecnologías para mitigar los efectos negativos en la biodiversidad y en las especies?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

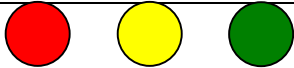
### 3. 10 preguntas para proyectos relacionados con el transporte por agua

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Este proyecto dejará la morfología del río o la dinámica hidráulica sin cambiar?			
2	¿Este proyecto mejora las infraestructuras existentes para un uso de las mismas más eficiente, más seguro, con menor impacto ambiental y con menor afección para la fauna?			
3	¿Este proyecto asegura la no afección negativa a la red Natura 2000?			
4	¿Asegurará este proyecto el cambio intermodal desde los barcos a otros medios de transporte?			
5	¿Este proyecto apoyará que los barcos sean lo más eficientes energéticamente como sea posible?			
6	¿La tecnología usada elimina los problemas de contaminación del agua?			
7	¿La propuesta incluye estrategias para minimizar los riesgos de contaminación accidental del agua?			
8	¿Todas las construcciones portuarias cumplen con la normativa de protección de la naturaleza de la Unión Europea?			
9	¿Este proyecto se asegurará de que no destruye habitats riparios, de estuario o marinos protegidos?			
10	¿Este proyecto adoptará medidas correctoras para las especies marinas o fluviales en el caso que sean necesarias?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

#### 4. 10 preguntas para proyectos relacionados con la protección contra inundaciones

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿El proyecto ha considerado el contexto actual del cambio climático?			
2	¿Este proyecto refuerza la prevención de inundaciones frente a la retención de las mismas?			
3	¿La protección contra inundaciones se basará principalmente en medidas “naturales” como restauraciones de las llanuras de inundación y recuperación del dominio público hidráulico?			
4	¿Este proyecto asegura la no afectación de la red Natura 2000?			
5	¿Este proyecto asegura el mantenimiento de los caudales ecológicos?			
6	¿Este proyecto cumple con la cláusula de no-deterioro de la Directiva Marco de Agua?			
7	¿Este proyecto apoyará la gestión de los espacios de la red Natura 2000 y de las especies protegidas en la cuenca hidrográfica?			
8	¿Este proyecto da más espacio a los ríos como medida de prevención de inundaciones?			
9	¿Tiene este proyecto un elemento fuerte de prevención contra inundaciones que evite la “exportación” de los riesgos de inundación aguas abajo?			
10	¿Este proyecto promoverá un uso y gestión adecuado de los márgenes y riberas de los ríos para que sean menos propensas a los riesgos de inundación?			
	<b>PUNTUACION TOTAL FINAL</b>			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

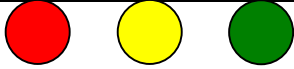
## 5. 10 preguntas para proyectos relacionados con el desarrollo empresarial

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Este proyecto apoya a que las empresas cumplan con la normativa medio ambiental?			
2	¿Este proyecto considera la tecnología más actualizada hasta la fecha en eficiencia energética en la producción?			
3	¿Este proyecto apoya a las empresas a usar más fuentes de energía renovables?			
4	¿Este proyecto apoya a que las empresas utilicen menos recursos naturales como agua, suelo, etc?			
5	¿Este proyecto tiene en cuenta la tecnología más actualizada hasta la fecha en reciclaje y reducción de residuos?			
6	¿Este proyecto apoyará a las empresas e emitir menos contaminación o sustancias peligrosas a la atmósfera, el agua o el suelo?			
7	¿Este proyecto desarrollará, apoyará o comercializará ecotecnología?			
8	¿Este proyecto fomenta en la red Natura 2000 empresas o actividades que promuevan el desarrollo sostenible en la zona y la protección de los valores ambientales?			
9	¿Esta propuesta incluye estándares que aseguren la procedencia sostenible de todos los bienes, materiales y servicios requeridos?			
10	¿Anima este proyecto al personal de la empresa en el desarrollo, el ensayo o la práctica de medidas de protección ambiental?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

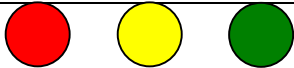


## 6. 10 Preguntas para los proyectos relacionados con la construcción (edificios y viviendas)

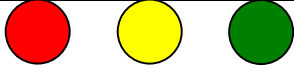
¿Esta propuesta incluye estándares que aseguren la procedencia sostenible de todos los bienes, materiales y servicios requeridos?

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Conseguirá este proyecto un mayor empleo de las fuentes de energía renovables en la edificación y llevará a una construcción con un balance de CO <sub>2</sub> neutro o incluso positivo (produciendo energía)?			
2	¿Esta propuesta promueve que aseguren la procedencia sostenible de todos los materiales utilizados y el uso sostenible de los recursos naturales?			
3	¿Pondrá en práctica el proyecto exigencias de eficacia energética por encima del estándar y conducirá a la más alta eficiencia energética posible en lo que respecta a la edificación?			
4	¿Este proyecto también apoyará a los propietarios privados para hacer que sus edificios sean más eficientes energéticamente?			
5	¿Esta propuesta apoyará la puesta en marcha de una auditoría energética para edificios?			
6	¿Se construye en terrenos que previamente estaban ocupados por otro tipo de construcciones (como por ejemplo antiguas zonas industriales) en vez de terrenos que nunca han sido ocupados por estructuras permanentes?			
7	¿Este proyecto ayuda a la gestión de la red Natura 2000 y asegura la no afección negativa a la misma?			
8	¿Esta propuesta ayuda a reducir la expansión incontrolada de las ciudades?			
9	¿Este proyecto está ligado a un concepto de transporte sostenible en vez de llevar a una mayor emisión de CO <sub>2</sub> ?			
10	¿Este proyecto ayudará a servir a su propósito con los impactos del cambio demográfico (menos población en algunas regiones, más población urbana, población más envejecida)?			
	<b>PUNTUACION TOTAL FINAL</b>			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

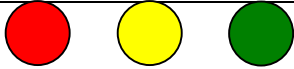
## 7. 10 preguntas para proyectos relacionados con las energías renovables

No.	Pregunta	Si	No	?
1	¿Este proyecto propone inversiones en energía renovables que se adaptan a las circunstancias locales y regionales?			
2	¿Prioriza este proyecto fuentes de energía renovable de pequeña escala más que las grandes inversiones?			
3	¿Este proyecto apoya la introducción de las energías renovables vía “feed-in-tarif”, incentivos fiscales?			
4	¿Este proyecto usa la más alta posible eficiencia energética en la producción de la energía?			
5	¿Este proyecto involucra y consulta a los colectivos locales implicados?			
6	¿Este producto conduce a tener unos precios más transparentes de las energías renovables?			
7	¿Este proyecto apoya la normativa de obtención de energías renovables?			
8	¿Este proyecto apoya la investigación, el desarrollo o el refinamiento de las fuentes de energía renovables?			
9	¿Se han considerado y evitado los potenciales efectos negativos de la producción de la energía renovable sobre la red Natura 2000 y las especies protegidas?			
10	¿Incluye este proyecto planes de formación en tecnología de energías renovables para los sectores relevantes implicados?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

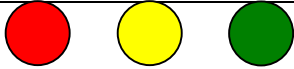
## 8. 10 preguntas de proyectos relacionados con la eficiencia energética

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Este proyecto apoyará la eficiencia energética en edificios públicos y hogares?			
2	¿Este proyecto crea impuestos, créditos o instrumentos políticos para alcanzar una mayor eficiencia energética a largo plazo?			
3	¿Este proyecto aumenta la eficiencia energética de los servicios públicos de transporte?			
4	¿Este proyecto desarrolla la eficiencia energética en servicios públicos como el alumbrado?			
5	¿Este proyecto lleva a una mayor eficiencia en el suministro energético y/o en el transporte de energía?			
6	¿Apoya este proyecto la introducción de un plan de auditoria en eficiencia energética?			
7	¿Este proyecto apoya los criterios de eficiencia energética?			
8	¿Incluye este proyecto un aspecto de concienciación para educar a los usuarios finales en medidas de ahorro energético?			
9	¿Este proyecto forma a los sectores sociales implicados de cierta relevancia en la tecnología de la eficiencia energética?			
10	¿Este proyecto incluye un plan para ayudar a los propietarios privados a invertir en eficiencia energética en sus hogares?			
	<b>PUNTUACION TOTAL FINAL</b>			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

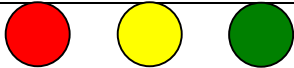
## 9. 10 Preguntas para los proyectos relacionados con los residuos.

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿La propuesta considera otras formas de tratamientos de residuos que los vertederos o la incineración?			
2	¿Este proyecto reducirá la cantidad de residuos que se envían a los vertederos?			
3	¿Es este proyecto parte de una estrategia de reciclaje más amplia?			
4	¿Este proyecto también contiene un elemento de prevención de formación de residuos desde su inicio?			
5	¿En este proyecto se contiene un elemento para cambiar las practicas de la producción y/o del ciclo de venta para hacer que los residuos se puedan reciclar más fácilmente?			
6	¿Este proyecto considera una actividad de cambio de prácticas en la producción industrial para alcanzar un “ciclo cerrado” de tratamiento de residuos?			
7	¿Este proyecto apoya la aplicación del principio de “el que contamina paga “ en el sector del reciclaje?			
8	¿Este proyecto ha conseguido algún tipo de cooperación con el sector privado?			
9	¿Este proyecto respalda que se eviten o se reciclen los residuos en los hogares?			
10	¿Este proyecto considera elementos de concienciación sobre la prevención de la formación de residuos y el reciclaje?			
	<b>PUNTUACION TOTAL FINAL</b>			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

## 10. 10 preguntas para los proyectos relacionados con la protección de la naturaleza

Nº.	Pregunta	Si	No	?
1	¿Está este proyecto unido a una estrategia de conservación o protección más amplia, regional o incluso nacional?			
2	¿Este proyecto beneficioso para la gestión de la red Natura 2000?			
3	¿Esta medida es parte de un plan de recuperación, de conservación, de gestión o de ordenación de una especie o de un espacio de la red Natura 2000?			
4	¿Este proyecto reconocerá y/o hará un seguimiento de los servicios prestados al ecosistema?			
5	¿Este proyecto incluye un elemento de concienciación a la población?			
6	¿Esta medida es independiente de las medidas correctoras o compensatorias del impacto ambiental de otros proyectos?			
7	¿Este proyecto estipula planes de financiación sostenibles para acciones de conservación incluso después de que finalice el proyecto?			
8	¿Esta medida fomenta las poblaciones de especies autóctonas y no contribuye a la introducción o proliferación de especies que no tengan carácter autóctono a escala local?			
9	¿Esta medida fomenta la gestión forestal sostenible que evite el riesgo de incendios en vez de su extinción, la prevención de inundaciones o sequías frente a los embalses y canalizaciones o la mejora del medio o la reducción de las amenazas frente a la cría en cautividad?			
10	¿Este proyecto no causa perjuicio a la red Natura 2000, ni a especies o habitats protegidos, ni facilita la accesibilidad a lugares sensibles, ni tampoco fragmenta el habitat?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			

## 11. 10 preguntas para medidas relacionadas con la asistencia técnica

Nº	Pregunta	Si	No	?
1	¿Esta medida beneficia en el mismo grado a los sectores sociales, económicos y ambientales implicados?			
2	¿Esta medida beneficiará directamente a la integración horizontal de las cuestiones medio ambientales?			
3	¿Esta medida apoyará la aplicación de medidas de control para el medio ambiente como las Directivas de Impacto Ambiental o de Evaluación Ambiental Estratégica?			
4	¿Esta medida apoyará también la implicación de los colectivos no-gubernamentales en el proceso?			
5	¿Apoyará esta medida el principio de cooperación y la transparencia en la aplicación de las políticas?			
6	¿Conducirá esta medida a mejores procesos de consulta para los proyectos?			
7	¿Invierte esta medida en herramientas de información y en apoyo organizacional en el campo medioambiental como por ejemplo en eficiencia energética, energías renovables, protección de la naturaleza, etc?			
8	¿Esta medida desarrolla las lecciones aprendidas para un público más amplio?			
9	¿Esta medida fomenta el acceso a la información del público interesado?			
10	¿Esta medida apoya la cooperación intersectorial en la aplicación de las políticas?			
	PUNTUACION TOTAL FINAL			
	 <p>Observaciones de porqué se ha dado cierta valoración:</p>			