

Requisitos para obtener Certificación GEO

La Certificación GEO, en líneas generales, viene a ser una fase superior a la ISO 14001, dando un valor extraordinario a la “naturalización del campo” y su capacidad o potencialidad para servir como refugio de especies tanto de fauna como de flora.

Se indican a continuación los aspectos que son de obligado cumplimiento para lograr una verificación GEO, y que a día de hoy o bien muestran ciertas deficiencias o son inexistentes en el Centro Nacional de Golf.

ACCION	COSTE
Configurar el Comité de Medio Ambiente: un equipo de trabajo con representación de la gerencia tanto del campo como de catering; green-keeper, responsable de mantenimiento y especialista en medio ambiente. Todos han de participar	Coste laboral de media jornada al trimestre, de cada participante
Elaborar estudios básicos de flora, fauna y hábitats incluyendo descripción de hábitats, tipos de vegetación con planes de gestión (podas, tratamiento, plantaciones); listado de especies claves si las hubiere, y cartografía.	1600.-€
Una vez iniciado los estudios de flora y fauna, registrar los cambios que se producen en el mismo.	A realizar por ICMA sin coste extra
Delimitar y dedicar zonas del campo para recreación de hábitats, (pastizales, monte bajo, humedales, etc.) y establecimientos de franjas tampón entre éstas y el terreno de juego).	Jalonamiento: 1800 €
Plantear objetivos y metas encaminadas a: la conservación y mejora de las características naturales del campo; eficacia del sistema de riego; uso y eficacia de fertilizantes y fitosanitarios, gestión de residuos y de formación y toma de conciencia. Estas vendrían a ser complementarias a las establecidas en la ISO 14001	Ya incluido en la ISO 14001
Demostrar que la cantidad de agua para el riego de campo no supera la concesión vigente, tanto en términos de Cantidad (lecturas de contadores) como en Calidad (analítica del agua cada 6 meses)	Ya incluido en la ISO 14001, más 100 € / analítica
Establecer claramente la cobertura de riego (en porcentaje respecto al área total del campo).	Aportar el plano de riego
Clarificar el destino de los vertidos tanto de las aguas residuales como las procedentes de escorrentía	Ya incluido en la ISO 14001

Establecer un protocolo de actuación en caso de vertidos accidentales de carburante o productos químicos en el campo. (por ejemplo fugas de ácidos en caseta de bombeo).	Ya incluido en la ISO 14001
Particularizar el consumo de fitosanitarios para fungicidas, herbicidas, insecticidas, así como el área total cubierta con los ratio de aplicación y frecuencias. Crear el índice frecuencia de aplicación (número de aplicaciones anuales). <i>Hasta ahora solo se consideraba el consumo total anual de fitosanitarios</i>	A realizar por ICMA sin coste extra
Contabilizar los residuos <u>no</u> peligrosos generados en el campo. <i>A día de hoy solo se lleva un registro de residuos peligrosos.</i>	A realizar por ICMA sin coste extra
Contabilizar el consumo de aceites lubricantes e hidráulicos totales y anuales. <i>En la actualidad se contabiliza el residuo peligroso generado en la nave de mantenimiento.</i>	A realizar por ICMA sin coste extra
Implantar estrategias de reducción de consumo de energía y carburantes, así como eficiencia energética (sustitución de paneles solares en casa club, por ejemplo).	Coste según las medidas a adoptar
Elaborar el informe Plan de Gestión Ambiental con revisiones cada tres años donde se recojan las estrategias ambientales a largo plazo.	Ya incluido en la ISO 14001
A la hora de solicitar la obtención del certificado reflejar los factores limitantes, por ejemplo de diseño: inexistencia de cobertura arbórea ni arbustiva; adaptabilidad real de las especies de césped implantadas (requerimientos de agua y productos químicos); inexistencia de banda en torno a los lagos para ser naturalizada; morfología del campo en pendiente; etc.	A realizar por ICMA sin coste extra
Elaborar un dossier general que englobe todos y cada uno de los aspectos relevantes del comportamiento ambiental de la organización (mapa de las instalaciones, política ambiental, Plan de Gestión Ambiental, Plan de actuaciones anuales, informes de revisiones, informes de fauna y flora, paisajismo y patrimonio natural, informes agronómicos, consumo de materias primas residuos, fitosanitarios y abonos).	A realizar por ICMA sin coste extra

Además, se indican a continuación los siguientes aspectos MÍNIMOS que deberían ser tenidos en cuenta a la hora de definir la estrategia de gestión ambiental global una vez iniciada el proceso de certificación GEO. Para ello, deberán incorporarse al sistema de gestión ambiental actual (certificado bajo la norma ISO 14001), así como deben ser tenidos en cuenta para el mantenimiento general del campo.

- Plan de gestión del medio natural, mediante:
 - o Gestión directa de los hábitats aprovechables o destinados a naturalización (limpieza, podas controladas, etc).
 - o Establecimiento de medidas para la protección y fomento de la fauna presente en el campo, encaminadas a conseguir la mayor heterogeneidad de ambientes posibles (troncos de madera, cajas nido, agrupaciones de piedras naturales, etc).
 - o Iniciar campañas de plantación con especies autóctonas apropiadas, y fomentar las praderas naturales o naturalizadas en los out-roughs.
- Plan para reducir las necesidades de riego, mediante:
 - o Reducción de la superficie total de riego
 - o Cambio de especies de césped por otras de menor consumo hídrico (bermuda o similares)
 - o Maximizar la eficacia del sistema de riego (estación meteorológica, tipo de aspersores, etc)

- Plan para reducir las necesidades de tratamientos, mediante:
 - o Elaborar un registro anual de las enfermedades y plagas sufridas, definiendo los umbrales de tolerancia a las mismas Reduccion de la superficie total de riego
 - o Cambio de especies de cesped por otras de mayor tolerancia a enfermedades
 - o Reducción progresiva de la superficie de césped tratada con productos químicos.
 - o Reducción de la peligrosidad de los fitosanitarios empleados.
- Plan para reducir las necesidades de energía, mediante:
 - o Transición hacia sistemas de iluminación de bajo consumo y empleo de elementos aislantes, eficientes energéticamente
 - o Medidas para evitar la contaminación lumínica en la zona de parking, cancha de prácticas y casa club.
 - o Instalación de elementos de obtención de energías renovables (paneles solares).
 - o Sustitución progresiva de buggies de combustible fósil por otros híbridos o eléctricos.
- Plan de gestion de residuos, mediante:
 - o Promoción de iniciativas de reciclaje y reutilización en la casa club.
 - o Filtrar las aguas de limpieza en la zona de lavado de maquinaria.
 - o Medidas para reducir la produccion de residuos
- Otras medidas de mejora ambiental:
 - o Promoción de iniciativas de reciclaje y reutilización en la casa club.
 - o Incluir "variable ambiental" en la política de compras, considerando: suministradores y proveedores de la zona; productos de primera necesidad, productos a granel, con menos embalaje, etc.
 - o Fomentar la formación ambiental continua del personal.
 - o Participación en programas ambientales, y apoyar iniciativas locales de conservación.
 - o Difusión interna de los aspectos ambientales del campo (en los tableros de anuncios, inclusión en revistas, paneles informativos, encuentros y charlas, participación de los clientes en la observación de aves, etc...).

Su valoracion económica es compleja, pues dependerá del nivel de exigencia con que quieran acometerse. Pero deben ser conocidos por la Direccion, para evaluar la conveniencia o no de implantar la Cerificacion GEO en el campo.