

ENTREVISTA 1: Dades generals del Golf Girona i planificació general del Medi Ambient.

1- Quines disposicions existeixen sobre aspectes mediambientals en el Programa actual de gestió del camp de golf?

2- En el golf s'ha fet algun cop una Declaració d'intencions respecte el mediambient?

3- Aquestes declaracions cobreixen tot el camp de golf o únicament àrees particulars o activitats de gestió? Durant quant temps han estat funcionant?

4- Quins són els procediments, controls i períodes de revisió que hi ha en funcionament?

5- Restriccions en altres aspectes mediambientals:

- Hàbitats o espècies protegides:
- Límits en l'ús de l'aigua:
- Prohibició en l'ús de pesticides:
- Condicions de planificació:

6- Existeix algun control sobre gestió del camp de golf per part d'agències externes, per exemple: permisos municipals, d'aigües, agències de protecció mediambiental,...?

ENTREVISTA 2: Conservació de la natura i Paisatge i herència cultural.

Conservació de la natura:

- 1.- Distribució de les àrees i dels hàbitats del golf (boscos, llacs...), mapa...
- 2.- Característiques del sòl, climatològiques, hidrologia, vegetació, usos dels hàbitats del voltant...
- 3.- Flora i fauna: espècies que hi ha en el golf, estudis externs (per empreses) o interns, la gestió silvícola, hi ha alguna protecció especial per a alguna espècie en concret?
- 4.- El número de persones que treballen al golf i quina és la seva ocupació (per saber amb quins mitjans compte per a protegir el medi).

Paisatge i herència cultural: (tot fent una passejada)

- 5.- Presència de característiques històriques, paisatgístiques, arqueològiques
- 6.- Característica dels edificis del golf (color, materials..)
- 7.- Programes de manteniment de la vegetació (ex plantacions), i ús d'espècies autòctones.
- 8.- Col·locament de senyals (tipus i materials).

ENTREVISTA 3: Gestió dels recursos hídrics i gestió de la gespa

Gestió dels recursos hídrics

- 1- L'aigua de la depuradora
 - a. L'aigua quan arriba al golf s'emmagatzema o es distribueix directament?
 - b. Qui paga l'aigua?
 - c. Les analítiques de les aigües segueixen la normativa per aigües de consum, per què?
 - d. Quins són els resultats de les analítiques que es fan?
 - e. Quin és el volum d'aigua consumit a l'any? I per mesos? (volum d'aigua gastat en cada activitat: regar, al restaurant,...)
 - f. Hi han pèrdues d'aigua en el transport des de la EDAR fins al golf?
 - g. Hi han d'haver-hi canvis en el tractament d'aigües de la depuradora. Sabeu quins canvis hi hauran?
 - h. Les aigües residuals del golf es retornen a la depuradora?
- 2- El sistema de reg
 - a. Tipus de sistema de rec (per gravetat...)
 - b. Quin és el funcionament del sistema de reg. (conduccions, claus de pas, aspersors, sectors...)
 - c. Distribució del sistema de rec (localització dels aspersors, des d'on es controla el rec,...). Mapa.
 - d. Cada quant de temps es rega la gespa (diferències entre estiu i hivern, i entre els diferents tipus de gespa).
 - e. Hi ha dades de quant de temps es rega al mes i a l'any?
 - f. Qui és el responsable del rec?
 - g. Es rega només de nit o també durant el dia?
 - h. Què es fa amb el sistema de rec en cas de pluja, boira, gelada? I quan s'abona? I quan es planta?
 - i. Quin sistema es farà servir per incorporar les dades meteorològiques en el sistema de rec?
- 3- Les basses
 - a. L'aigua emmagatzemada a les tres basses és de pluja, de drenatge o de la depuradora?
 - b. Quina és el volum de cabuda de les basses?
 - c. Es fan analítiques de les basses? Quins paràmetres s'utilitzen? Quins són els resultats?
 - d. Quant de temps queda estancada l'aigua en aquestes basses?
 - e. Per a què s'utilitza l'aigua de les basses?
 - f. S'utilitza algun producte per disminuir les algues del llac?
 - g. Hi ha molta freqüentació d'ànecs a les basses (a quina època n'hi ha més?), s'ha pensat mai d'intentar que els ànecs hi visquin permanentment?
 - h. A les basses hi ha peixos? Quin tipus de peix? Es van introduir a la bassa?
- 4- Pous.
 - a. Localització
 - b. Propietat
 - c. Fondària

- d. Anàlisi, periodicitat dels anàlisis i RESULTATS.
- 5- Rieres, el nom.

Gestió de la gespa

- 1- Varietats de gespa. Característiques de cada espècie (d'on prové, qualitats,...)
- 2- Quines capes de drenatge hi ha sota la gespa?
- 3- Cada quan es sembra (resembra)?

Sega:

- 4- Cada tipus de gespa a quina mida es sega i cada quant es sega?
- 5- Quina maquinària es fa servir per segar la gespa?
- 6- Els residus de la sega de què se'n fan?

Ventilació:

- 1- Es fa a tots els tipus de gespa? I a totes les parts del golf?
- 2- Cada quant de temps es fa?
- 3- Maquinària que s'utilitza (després es passa el rodet)
- 4- De què se'n fa dels taps? (es treuen a per tot o només a algunes parts)

Fertilitzants:

- 1- Tipus de fertilitzants.
 - a. Cada quan es tiren?
 - b. Dosis que es tira?
 - c. Com és l'absorció del fertilitzant? (lenta o directa)
- 2- Maquinària utilitzada per l'abonament.
- 3- Després de l'aplicació de l'abonament pot caminar pel golf?
- 4- Després de l'aplicació cal regar?
- 5- Quant la temperatura és elevada s'abona igualment?

Tractaments fitosanitaris:

- 1-Tipus d'herbicides.
 - a. cada quan es tiren
 - b. quin tipus de planta tracten
 - c. dosis
- 2-Tipus de fungicides:
 - a. cada quan es tiren.
 - b. tipus de fong que tracten
 - c. dosis
- 3-Tipus d'insecticides:
 - a. cada quant es tiren.
 - b. tipus d'insectes que es tracta.
 - c. dosis

- 1- L'aplicació només es fa a zones on hi ha la plaga o es fa a per tot el conreu?
- 2- Es prepara el volum just de sulfat?
- 3- Es vigila de no aplicar sobre les basses i sobre els recs?

Altres qüestions:

- La llicència d'activitats.
- La ISO.
- El Pla Parcial (el necessitem tot per posar-lo a l'annex).
- Mapes del golf concrets (ortofotomapes, mapes geològics,...)
- S'ha realitzat algun estudi concret del volcà?

- S'ha fet tractament de proceccionària del pi? Es fan més tractaments als arbres?
- La greda utilitzada a les jardineres és del volcà de can Guilana? Per què s'ha utilitzat? El fet que el voltant d'algun arbre o d'unes mates de plantes aromàtiques hi hagi una "corona" quina finalitat té?
- El golf ha tingut problemes d'erosió en el camp de golf o en els marges del camp?
- Quin és el criteri que es segueix per fer les dues gestions del bosc?
- Hem vist que les senyals són reutilitzades? Com s'han aconseguit?
- Com es diu tècnicament el "neteja-boles"?

ENTREVISTA 4: Eliminació dels residus, eficiència energètica i política de compra, educació i ambient de treball, comunicacions i conscienciació pública

Eliminació dels residus

- El programa de gestió de residus del golf.
- Gestió de residus: (especificar si la gestió la fa el municipi o un gestor autoritzat)
 - Residus orgànics (NE) de quants contenidors verds (típics) disposeu?
 - Paper i cartró (NE)
 - Plàstic (IN)
 - Vidre (IN)
 - Poda i sega (NE)
 - Ferralla (IN)
 - Fusta (NE)
 - Olis vegetals (NE)
 - Productes de neteja (NE)
 - Draps bruts (NE)
 - Pintures, dissolvents, coles, resines (ES)
 - Tubs fluorescents i llums de vapor de mercuri (ES)
 - Aerosols (NE)
 - Electrodomèstics amb substàncies perilloses (frigorífics...) (ES)
 - Electrodomèstics sense substàncies perilloses (rentaplats...) (NE)
 - Piles de format gran (ES) l'empresa té mini-contenidors específics per piles?
 - Tònners (IN)
 - Embalatges de fitosanitaris, pesticides i insecticides. (ES)
 - Bateries (ES) dels boogies, dels porta-pals,...
 - Olis lubricants (ES)
 - Líquids de fre (ES)
 - Aigües de rentatge (E) Com es renta la maquinària? Aire a pressió o aigua?
 - Vehicles fora d'ús (NE)
 - Cables (IN)
 - Pneumàtics usats (ES)
 - Equips electrònics rebutjats (IN)
 - Fracció no metàl·lica de la fragmentació de vehicles (NE)

Cada quan es recullen les papereres que hi han entre els carrers del golf? Qui les recull? On es porten?

Els "boogies" funcionen amb bateria o bateria+motor gasolina?

A la botiga s'utilitzen bosses de plàstic o de paper?

Eficiència energètica i política de compra

Per poder proposar **bones pràctiques** que procurin una millor eficiència energètica ens cal saber la següent informació:

CLIMATITZACIÓ DE LA LLAR

- Les parets de la casa club tenen aïllant tèrmic? Quin tipus d'aïllant? (suro, fibra de vidre o poliuretà i per les escletxes i infiltracions d'aire silicona o massilla).
- El golf té pensat fer algun canvi en l'aïllament en les portes i finestres?

Calefacció

- A quina T^a es sòl tenir la calefacció?
- Quin és el tipus de calefacció? Gas, gasoil, ...
- Hi ha calefacció a tota la casa club o hi ha alguna part que no n'hi ha i s'utilitzen estufes?

Aire condicionat

- A tota la casa club hi ha aire condicionat? O hi ha alguna zona que s'empren ventiladors?
- Tipus d'aire condicionat (de refredament evaporatiu,...?)
- L'aparell d'aire condicionat està a l'ombra?

IL·LUMINACIÓ DE LA LLAR

- Com són les bombetes de dins la casa club? (incandescents, halògenes, fluorescents, de baix consum o de sodi) (especificar en cada lloc quin tipus de bombetes es fan servir).
- I les bombetes d'il·luminació dels jardins?
- Netegen les bombetes?
- Hi han mecanismes d'apagada automàtica de les llums?

APARELLS ELECTRÒNICS

- Impressores: làser o de tinta?
- El frigorífic està lluny de l'escalfor? I està separat de la paret?
- Caldria veure l'etiqueta d'energia dels frigorífics, congeladors, rentadores, rentaplats. Si especifica el consum d'energia, el nivell de soroll en el funcionament i estalvi d'aigua i eficiència en la rentada i assecatge.
- T^a que es té la nevera i el congelador.
- Tipus de cuina (gas, elèctrica,...) és vitroceràmica?
- Tipus de forn (gas, elèctric...)
- Teniu microones
- Teniu assecadora?
- Teniu màquina de cafès automàtiques pels treballadors? S'utilitzen els gots de plàstic?

SISTEMES D'ESCALFAMENT D'AIGUA

- Tipus de sistema: instantani (escalfadors de gas) o acumulatiu (termo elèctric o sistemes de gas per instal·lacions comunitàries)
- Temperatura de l'escalfador (en cas de ser instantani)
- Quan la casa club està tancada (nit...) s'apaga la caldera?

CONSUM D'AIGUA (va molt lligat amb el consum d'energia)

- les aixetes tenen airejadors?

POLÍTICA DE COMPRA

- Es compren els productes a l'engròs? (folis, tònors d'impressora, productes del bar, pilotes de golf,...)
- El paper que s'utilitza en les oficines és amb clor o sense clor?

- Es té en compte quan es compren productes si són fàcilment reciclables? (vidre en comptes de plàstic,...)

Educació i ambient de treball

- Estudis del personal de manteniment i greenkeeper (les persones que ensulfaten tenen el carnet de manipulador i aplicador de productes, plaguicides i fitosanitaris?).
- S'ha tingut en compte Les normatives en la construcció del magatzem de fitosanitaris?
- S'ha fet algun curs de formació ambiental pel personal?
- Hi ha farmacioles a la casa club (a les oficines i a la cuina) i en el taller.
- Hi ha els principis de seguretat a la cuina, el taller,...
- Plafons que indiquin que s'ha de fer en cas d'emergència. (indicació de les sortides d'emergència, extintors...)
- Hi ha mesures per prevenir riscos laborals? (posa-peus, cadires ergonòmiques...)

Comunicació i conscienciació pública

- Material que té el golf relacionat amb el medi ambient
- Maneres de formar dins i fora l'empresa (tan en tema de medi ambient com altres temes).
- El golf té una revista?
- Els nous cartells seran només indicatius o n'hi hauran d'explicatius (cartell explicatiu del volcà, cartell explicatiu del rec amb aigües de depuradora,...)?
- S'informa a la premsa local sobre els projectes de conservació del golf?

ALTRES QÜESTIONS:

- Els lavabos del camp es fa servir aigua de la depuradora?
- L'aigua residual i l'aigua urbana va connectada a la xarxa de Sarrià?

Al greenkeeper

- Hi ha diferents varietats de gespa pel *rough* aquestes es barregen o s'utilitzen una per cada pista?
- La *Festuca Rubra* és *Festuca L (rubra, conmutata Gaud. O Trichohylla gaud.)*
- Quin manteniment es fa a la maquinària de segar?
- Els taps de l'aireació es recullen? De què se'n fa?
- Les roques ornamentals del golf, són provinents del golf?
- Es fa esclarificat per treure el tach?
- El rec per aspersió és d'alta o baixa pressió? (Un rec a baixa alçada de terra fa disminuir la formació d'aerosols).
- Quin és el piezomètric 1 i quin és el 2 (quin és cada un)? Quin és l'actual?
- El sistema de control de rec. On són les claus de pas i el sistema de control. Què són els rain-birds?
- Horaris de rec, quantitat regada, zones de rec, minuts mensuals de rec per zona.