

MANTENIMENT DEL SAULÓ DELS CAMPS

A continuació es relacionen les operacions de manteniment preventiu d'un paviment de sauló (en la pàgina web de l'Àrea d'Esports i Activitat Física s'ofereix el mateix [model en format excel](#), per facilitar la personalització al vostre camp).

Operacions de manteniment preventiu del paviment del camp

Operacions diàries

Neteja d'objectes dipositats en la superfície del camp
Regar el camp (si és necessari)

Operacions setmanals

Passar l'estora, quan la superfície estigui seca, variant cada vegada la direcció i sentit del seu recorregut
Marcatge de les línies de joc

Operacions trimestrals

Eliminació de les males herbes
Reposició al terreny dels sediments dipositats a les sorreres o imbornals

Operacions anuals

Inspecció de l'estat general del paviment (també després de plujes torrencials)
Descompactació del sauló i anivellació del terreny (a realitzar per empresa especialitzada)

Operacions bianuals

Reposar sauló, allisar i compactar el camp (a realitzar per empresa especialitzada)

Les operacions diàries de manteniment preventiu són

- Neteja d'objectes dipositats en la superfície del camp
- Regar el camp (en cas de ser necessari)

El reg

El sauló sec, és un terreny dur, polsegós i menys resistent al desgast (per part de les sabatilles de tacs) que el sauló humit. És per aquests motius que és important mantenir-lo humit, i en conseqüència determinats dies de l'any, s'haurà de regar.



El reg es realitzarà quan el terreny estigui polsegós i a l'estiu quan la temperatura del terreny de joc és elevada. No s'ha d'oblidar que un excés de reg pot compactar el terreny.

Si s'ha de regar, els dies de cada dia es pot realitzar abans de començar els entrenaments i els dies de partit abans que aquests comencin. Són necessaris entre 2 i 6 litres/dia per cada m² de superfície, depenent de l'estació de l'any i de les condicions meteorològiques.

S'aconsella que es minimitzin els elements de reg que estiguin en el terreny de joc, per evitar lesions en els esportistes i el desperfecte dels aspersors.

En el cas de disposar d'aspersors s'aconsella disposar d'un plànol (croquis) de la seves ubicacions per evitar que en les tasques de manteniment, en que es precisa de l'entrada d'un vehicle rodat al terreny de joc, es malmetin.

El pas de l'estora

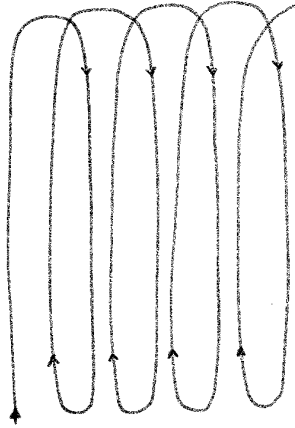
S'aconsella passar un mínim d'una vegada a la setmana l'estora per suavitzar els desnivells, descompactar la capa superficial del sauló en aproximadament 1 – 1,5 cm, així com millorar l'aspecte estètic del terreny de joc.

L'estora és una eina bàsica pel manteniment del sauló. Es recomana que sigui metàl·lica, el seu cost és de l'ordre d'uns 900 euros.

L'estora s'ha de passar amb el terreny sec i a baixa velocitat (de 5 a 10 Km/h). Realitzar aquesta operació pot portar un parell d'hores.



La circulació de l'estora és recomana que es realitzi segons l'esquema que es mostra en la següent figura. Quan es faci una volta de l'espiral, en la següent volta de l'espiral, l'estora tornarà a passar per la meitat del material ja aixecat per l'estora i així successivament, tal com es veu en la fotografia.



El sentit en que es fa circular l'estora s'ha d'anar variant cada vegada que es realitza aquesta operació de manteniment, per no acumular el sauló en el recorregut final en una mateixa zona del terreny de joc.

Marcatge de les línies de joc

Aquesta operació s'acostuma a realitzar els divendres i els caps de setmana prèviament a la realització dels partits.



S'aconsella tenir marcats fora del terreny de joc determinats senyals, que s'agafaran com a referència per a tensar el cordill-guia pels dos extrems i poder traçar les línies de banda, la línia del mig del camp, les línies de l'àrea de penal i de meta.

Una alternativa a la tirada del cordill per fer el marcatge de les línies rectes és utilitzar uns cons amb fibres sintètiques en la seva part superior. Els cons s'enterren en el terreny de joc i es deixen col·locats com a part del camp, de manera que sobresurti el seu plomall. Amb aquests marcadors (que no obstaculitzen la pràctica esportiva) el operari (sense necessitat de cordill) ressegueix la línia imaginària entre els diferents plomalls, estalviant-se més d'una hora de feina cada vegada que ha de fer el marcatge del camp.



El cercle central es realitzarà amb un cordill de 9,15 m que serà fitxat al centre el camp de futbol.



Pel marcatge es pot utilitzar guix, calç apagada o pintura. Les línies no tindran una amplada superior als 12 cm.

Amb periodicitat trimestral és realitzarà la reposició dels sediments de sauló, recollits per les sorreres i imbornals, a aquelles zones del camp deficitàries de sauló. S'haurà de passar després l'estora per deixar el camp llis i ben anivellat.

Les herbes que poden aparèixer periòdicament en el perímetre del camp, s'aconsella que s'arrenquin només apareixin, sinó s'hauran de tractar periòdicament amb un herbicida.

El manteniment de les empreses especialitzades

Pel correcte manteniment del camps de sauló hi ha unes operacions de manteniment preventiu a realitzar, que requereixen d'una maquinària i d'una experiència que sovint només ofereixen les empreses especialitzades.

S'aconsella, com a mínim anualment, realitzar la descompactació d'entre 4 i 5 cm del terreny de joc i l'anivellació del terreny mitjançant maquinària específica.



En la imatge, es veuen dos nivells de rascadors (descompactadors), una nivelladora del sauló i un corró per acabar de perfilar. Tots aquest elements són regulables i s'han d'ajustar correctament abans de començar l'operació de descompactació.



En aquesta operació es reparen totes les esquerdes provocades per les pluges i s'eliminen tots els sots i bots de les superfícies.

La circulació de l'equip que realitza la descompactació serà en les mateixes espirals i solapament que amb l'estora. Primer es realitzaran passades longitudinals fins cobrir tot el camp, i després es realitzaran les passades transversals per cobrir novament tot el camp. Si el camp estigués molt compactat es podria necessitar d'una tercera passada longitudinal. Aquesta operació pot portar unes 8 hores de feina.

Aquesta freqüència recomanada pot variar depenent de la intensivitat de l'ús, la pendent del terreny de joc, el règim de pluges d'aquell any. En el cas de camps que disposin de més de 8 equips s'aconsella realitzar aquesta operació semestralment. Aquestes operacions no es realitzaran mai abans dels previsibles episodis de pluges intensives (agost - setembre), per evitar que al cap de poques setmanes de reparar-l'ho, el camp torni a estar malmès.

El cost d'aquesta operació anual és de l'ordre d'uns 1.800 euros, en els cas dues operacions semestrals el cost és de uns 3.000 euros (Iva inclòs).

Cada dos - tres anys s'aconsella prèvia avaluació per l'empresa especialitzada, la reposició del sauló de la granulometria idònia, el seu anivellament i compactament.

El sauló desapareix del camp per l'escorrentia de les pluges, per l'acció del vent i en menor mesura pel material que arrosseguen els propis esportistes en sortir del camp.

El cost d'aquesta actuació, dependrà de les tones de sauló nou que s'aporti, podent variar de 5.000 a 7.000 euros (Iva inclòs).



Aportació de sauló nou (cortesia de PSF)

En el full excel adjunt disposeu de la proposta exposada en aquest document de les operacions de manteniment preventiu per un camp de sauló. Cada instal·lació podrà variar la temporització de les actuacions descrites en funció de les seves peculiaritats.