

ANNEX 5

INFORMES D'INSPECCIÓ

1. INFORMES D'INSPECCIÓ DEL LOT BLAU

Amb l'objectiu de valorar el funcionament i l'estat de conservació dels SUDS, es realitzaran inspeccions visuals i tècniques dels SUDS, en les quals es detectaran les possibles anomalies en els diferents elements que conformen els SUDS. A partir d'aquestes inspeccions es programaran les actuacions de manteniment correctiu necessàries per a reparar les anomalies detectades.

Les inspeccions visuals i tècniques del lot blau s'han de realitzar mitjançant l'APP de la plataforma GMAO, que està configurada a mida per a poder dur a terme aquesta tasca. Els punts d'inspecció a omplir en cada cas es visualitzen en la pantalla de l'App en funció de la tipologia de SUDS que s'inspeccioni, i del tipus d'inspecció que es realitzi. Els valors possibles es seleccionen d'un menú desplegable.

1.1. Inspecció tècnica del lot blau

L'objectiu de la inspecció tècnica és la detecció de possibles anomalies en el funcionament i estat de conservació dels SUDS, que requereixin la realització de tasques de manteniment correctiu.

A la següent taula s'indiquen els camps a omplir en els inspeccions tècniques del lot blau. Caldrà omplir una fitxa per cada sistema i element que conforma una zona SUDS. Els formularis de les inspeccions són diferents per cada tipologia de SUDS. A continuació es llisten aquests formularis, per cada camp l'operari haurà d'indicar el valor corresponent del desplegable que s'indiquen en les següents taules.

INSPECCIÓ TÈCNICA DIPÒSIT D'INFILTRACIÓ (IT-ID/DIP)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0012	Canaleta	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0013	Sobreeixidors	OK	NO OK		
PI-0014	Estat Tapa	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUITS	PANEROLES
PI-0020	Estat parets	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0021	Estat solera	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0022	Estat pates	OK	TRENCAT	FALTEN	NO EN TÉ
PI-0027	Sediments	NO	SII		

INSPECCIÓ TÈCNICA FRANJA DE BIORETENCIÓ (IT-TBIO)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0012	Canaleta	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUITTS	PANEROLES
INSPECCIÓ TÈCNICA PAVIMENT PERMEABLE (IT-IPAV)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0010	Estat paviment	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0028	Vegetació no desitjada	NO	SI		
PI-0029	Sediments Paviment	NO	SII		
INSPECCIÓ TÈCNICA CUNETA VEGETADA (IT-T-CUN)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0012	Canaleta	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUITTS	PANEROLES

INSPECCIÓ TÈCNICA ESCOSSELL D'INFILTRACIÓ (IT-I-ESC)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUIT	PANEROLES
INSPECCIÓ TÈCNICA FRANJA DRENANT (IT-F-FRA)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUIT	PANEROLES
INSPECCIÓ TÈCNICA PARTERRE INUNDABLE (IT-ID-PAR)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0012	Canaleta	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUIT	PANEROLES

INSPECCIÓ TÈCNICA POU D'INFILTRACIÓ (IT-ID-POU)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0012	Canaleta	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0014	Estat Tapa	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUIT	PANEROLES
PI-0020	Estat parets	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0021	Estat solera	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0022	Estat pates	OK	TRENCAT	FALTEN	NO EN TÉ
PI-0027	Sediments	NO	SII		
INSPECCIÓ TÈCNICA RASA D'INFILTRACIÓ (IT-ID-RAS)					
Punt	Descripció, Descripció, Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0009	Estat contorn	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUIT	PANEROLES
INSPECCIÓ TÈCNICA RASA DRENANT (IT-F-RAS)					
Punt	Descripció, Descripció, Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	0-33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0004	Residus	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0007	Abocaments	NO	SI		
PI-0008	Cartell informatiu	OK	NO OK	NO EN TÉ	
PI-0011	Cel·les drenatge	OK	TRENCAT	MANCA	NO EN TÉ
PI-0015	Olors	NO	SI		
PI-0016	Tipus olors	NO	CLAVEGUERA	HUMITAT	ANIMAL
PI-0017	Presència animal	NO	SI		
PI-0018	Tipus animal	CAP	ROSSEGADOR	MOSQUIT	PANEROLES

INSPECCIÓ TÈCNICA PERICÓ SUDS (IT-PERICO)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0019	Tapa	OK	TRENCAT	ENFOSADA	MANCA
PI-0020	Estat parets	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0021	Estat solera	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0022	Estat pates	OK	TRENCAT	FALTEN	NO EN TÉ
PI-0027	Sediments	NO	SII		
INSPECCIÓ TÈCNICA SOBREEIXIDOR (IT-SOBREIX)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0020	Estat parets	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0021	Estat solera	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0022	Estat pates	OK	TRENCAT	FALTEN	NO EN TÉ
PI-0023	Estat reixa	OK	TRENCAT	ENFOSADA	MANCA
PI-0024	Reixa tapada	NO	VEGETACIÓ	SEDIMENTS	FALTEN
PI-0025	Superfície lliure reixa (%)	100%	66-100%	33-66%	0-33%
PI-0027	Sediments	NO	SII		
INSPECCIÓ TÈCNICA TRAM XARXA SUDS (IT-TRAM)					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0026	Estat tram	OK	ESQUERDES	TRENCAT	ENFONSAT
PI-0027	Sediments	NO	SII		

1. Inspecció visual del lot blau.

La principal funció de la inspecció visual és la valoració del correcte funcionament dels SUDS, i es realitzarà després dels episodis de pluja intensos. El nombre i la distribució territorial de les inspeccions visuals de les zones SUDS a realitzar després d'un episodi de pluja de certa intensitat serà determinat pel responsable municipal, en funció de la distribució de la pluja a la ciutat. S'estima poder avaluar el comportament de totes les zones SUDS almenys un cop l'any, no obstant, la planificació i execució d'aquestes inspeccions dependrà del règim de pluges de cada any.

A la següent taula s'indiquen els camps a omplir en els inspeccions visuals del lot blau. Caldrà omplir una fitxa per cada zona SUDS a inspeccionar.

INSPECCIÓ VISUAL DE ZONA SUDS					
Punt	Descripció	Valor1	Valor2	Valor3	Valor4
PI-0001	Bassals	NO	SI		
PI-0002	Sup bassals (%)	0%	<33%	33-66%	66-100%
PI-0003	Sediments SUDS	ABSÈNCIA	ESCASSOS	MITJANS	ABUNDANTS
PI-0005	arrossegaments de l'entorn cap al SUDS	NO	SI		
PI-0006	arrossegaments del SUDS cap a l'entorn	NO	SI		
PI-0013	Sobreeixidors	CORRECTE	OBSTRUÏT	TRENCAT	ALTRES

En cas que durant les inspeccions visuals de les zones SUDS, en algun sistema i/o element en concret, en algun dels punts inspeccionats s'indiqui un valor diferent al Valor 1, el personal que faci la inspecció haurà de reportar una incidència (mitjançant la plataforma GMAO) sobre aquell sistema o element, indicant el tipus d'incidència que s'hagi produït.

2. Inspecció tècnica de la vegetació – lot verd

La inspecció tècnica detallada de l'estat de la vegetació dels SUDS s'ha de realitzar per part d'un tècnic especialista, que faci un seguiment de l'estat de conservació de la vegetació que conforma els SUDS. Aquestes inspeccions permeten identificar possibles perills o futures operacions que s'hagin de fer en cada exemplar o grup d'exemplars. A més, també poden ajudar a identificar operacions de manteniment necessàries i a mantenir actualitzat l'inventari de la vegetació.

L'informe de la inspecció haurà d'incloure un inventari de les comunitats vegetals existents: flora, herbàcies, arbustos i arbres. Es tindrà en compte si la flora existent és d'interès per a la fauna i s'avaluarà la seva preservació. Aquest informe precisarà l'aprovació dels serveis tècnics i en el mateix constarà la informació següent:

- Inventari detallat de la vegetació existent i del seu estat fitosanitari.
- Proposta bàsica de conservació i protecció de la vegetació existent i de revegetació, en cas que sigui necessari.

A continuació s'adjunta una taula amb una proposta de formulari d'inspecció amb els aspectes mínims que caldrà comprovar per a cada SUDS. Aquest formulari podrà ser modificat durant el període del contracte en cas que així ho consideri necessari el responsable de la gestió del verd dels SUDS.

CODI SUDS	
NOM SUDS	
CODI ELEMENT	
TIPUS ELEMENT	
DATA	
INSPECTOR	
ESTAT GENERAL VEGETACIÓ	
ESTAT	
DENSITAT VEGETACIÓ	
PRESÈNCIA DE MALALTIES	
PRESÈNCIA DE PLAGUES	
BRUTICIA	
DÈFICIT DE REG	
ESTAT DE LA XARXA DE REG	
PRESÈNCIA ANOMALIES D'ORIGEN EXTERN	
ESTAT DEL SÒL	
NECESSITATS DE PODA	
PRESÈNCIA DE VEGETACIÓ INVASIVA	