

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI D'ASSESSORAMENT TÈCNIC SOBRE EL CONTROL D'AUS A LES INSTAL·LACIONS METROPOLITANES DE TRACTAMENT DE RESIDUS.

Exp. 902618/23

Objecte

Definir les condicions tècniques que han de guiar el control i el seguiment de les aus que tenen una presència important a les instal·lacions metropolitanes de tractament de residus i que generen problemàtiques sobre les pròpies instal·lacions (imatge general de la planta, brutícia i corrosió provocada per les defecacions, obturació de desaigües, increment de les despeses de manteniment,...) i sobre l'entorn on aquestes s'ubiquen (per exemple, danys sobre les zones agrícoles de l'entorn i increment del risc d'impacte amb aeronaus). El grup dels gavians, que freqüenten les plantes de tractament de residus com a grans àrees d'alimentació, són l'exemple més clar dels danys i riscos ocasionats per la presència massiva d'aquests animals.

Àmbit de la prestació del servei

El servei es centrarà en les plantes metropolitanes de tractament de residus i el seu entorn d'influència. Específicament: Ecoparc de Barcelona, Ecoparc del Besòs, Planta de Molins de Rei, Planta Integral de Valorització de Residus, Planta de compostatge de Torrelles, Planta de compostatge de Sant Cugat, Planta de transferència de Viladecans.

Tasques a realitzar

De manera general, dins d'aquesta prestació de serveis es tindran en consideració els següents aspectes, que han de formar part del context de coneixements bàsics que disposen les empreses a qui va adreçat aquest plec de condicions:

- Biologia de les espècies

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm. 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona

Tel. (+34) 93 223 51 51, Fax (+34) 93 223 45 85, www.amb.cat



- . Distribució i hàbitat
- . Etologia i comportament
- . Cicle biològic
- Adaptació a les plantes de residus
 - . Accés a l'aliment
 - . Identificació de les àrees de repòs i espera
 - . Identificació de les zones de nidificació i cria
 - . Identificació de danys
 - . Zoonosi
- Mètodes de control
 - . Repòs i reproducció
 - . Fonts d'alimentació
 - . Índex de reproducció
 - . Captura i eliminació
 - . Seguiment dels resultats

Totes les propostes d'execució pràctica de tasques hauran de quedar justificades, com a mínim, a partir dels aspectes anteriorment citats, essent possible fer-ho amb major detall i precisió si l'empresa ho considera convenient.

Les tasques que s'hauran de realitzar en el marc d'aquest servei seran les següents:

- 1) Anàlisi de la informació disponible de la gestió realitzada durant els darrers anys.

L'empresa haurà d'entrevistar-se amb els explotadors de les instal·lacions i amb els tècnics de l'AMB relacionats amb la gestió de les mateixes. L'objectiu d'aquestes entrevistes ha de ser el d'obtenir referències, documentals o relatades, que permetin



copsar la situació passada i present de cada planta en relació les problemàtiques causades per les aus, així com de les mesures de control realitzades.

- 2) Coneixement de les instal·lacions per poder identificar els diversos llocs o àrees d'alimentació, cria, refugi, etc. de les aus.

Simultàniament a l'anterior, es pretén que l'empresa tingui un cert grau de coneixement dels processos industrials que tenen lloc a cada instal·lació i que pugui identificar aquelles operacions, processos, espais, etc. que puguin tenir una influència directa en la presència o proliferació dels animals (àrees d'alimentació, àrees de refugi, àrees d'espera, àrees de nidificació,...)

- 3) Fer un diagnòstic de la situació a cadascuna de les instal·lacions.

De la informació obtinguda en els punts anteriors, l'empresa haurà d'emetre un *estat de la situació* a cada instal·lació que serveixi de punt de partida per a noves propostes de gestió que hauran de ser implantades pels gestors corresponents.

- 4) Pronòstic d'evolució en base a les observacions realitzades, definició d'objectius i l·lindars de presència.

S'hauran de fer pronòstics d'evolució i saber-los condicionar o correlacionar amb l'evolució de les variables intervinents, siguin independents o no de la gestió tècnica de la planta (per exemple: les variables climatològiques, que són independents, o el volum d'entrades de residus, que és dependent).

Aquesta informació serà d'interès fonamental, no només per la pròpia instal·lació, sinó per al conjunt d'activitats sensibles a aquestes qüestions que s'estan desenvolupant dins l'entorn metropolità, per exemple, les àrees agrícoles o l'aeroport.

- 5) Actuacions de control proposades.

De tot l'anterior se'n derivaran unes determinades propostes; instal·lació de nous elements de control o seguiment, modificacions en els processos (neteges, règim d'obertura, tancament de portes...) introducció de metodologies, calendari



d'implementació de mesures,... que hauran de ser compatibles amb l'operativa normal de la planta, justificades, i conformes a tota la reglamentació sectorial implicada.

S'ha de tenir en compte que les despeses que generin les mesures que s'hagin d'implementar hauran de ser ateses per cadascun dels operadors de les instal·lacions, ja que és una obligació contractual que aquests tenen contra amb l'AMB.

6) Definició d'un programa d'observacions i seguiment

Una vegada feta la proposta d'actuacions, l'empresa fixarà un programa d'observacions i seguiment en el que haurà d'especificar la part que correspon a l'operador de la instal·lació i la part que li correspon a ella mateixa. Aquest programa ha de tenir el detall i la claredat necessària (presència d'aus per franges horàries, número d'individus de cada espècie i àrea d'observació,... i tot allò que determini el criteri tècnic de l'assessor. Aquesta informació ha de presentar-se amb un format electrònic i pugui ser tramesa amb agilitat a les administracions públiques que la sol·licitin (Ajuntaments, Agència de Residus, Consorcis, Comissions de seguiment d'organismes públics, Departament d'Acció Climàtica, etc.)

7) La realització d'informes i peritatges.

L'empresa haurà de presentar, com a mínim, un informe trimestral, tenint en compte que el darrer de cada any ha de ser integrador de tot l'exercici. Així mateix, haurà d'establir comparances amb els anteriors. Es destacaran aspectes com el desenvolupament de la implantació de les mesures de control, objectivació dels resultats obtinguts, formació donada a les empreses, incidències,...

D'altra banda, l'empresa també haurà de fer els informes i peritatges específics que li siguin requerits pels tècnics de l'AMB, que podran venir motivats per causes diverses, per exemple, per danys concrets causats pels ocells dins o fora de la instal·lació.

8) Difusió de la informació i participació a comissions tècniques externes

L'AMB podrà sol·licitar a l'empresa la presentació de la informació elaborada en el marc del servei prestat a les administracions públiques que la sol·licitin (Ajuntaments, Agència de Residus, Consorcis, Comissions de seguiment d'organismes públics, Departament d'Acció Climàtica, etc.)



9) Formació al personal de les empreses

Sempre que el mateix sigui l'assessor ho consideri convenient, ell mateix haurà d'estar disposat a donar formació als operaris de cada instal·lació que, a l'objecte de facilitar el seguiment de les diverses poblacions (veure punt 6), hagin de poder distingir entre espècies anatòmicament semblants i emprar les metodologies de recompte.

Règim de visites tècniques

L'empresa haurà de realitzar un mínim d'una visita mensual a cadascuna de les instal·lacions. Aquesta visita ha de generar un comunicat de treball que s'enviarà als tècnics de l'AMB el mateix dia.

La programació d'aquestes visites es farà amb una anticipació mínima d'una setmana i es comunicaran tan als tècnics de l'AMB com a l'operador de la planta.

Temps de resposta a la comunicació d'incidències i a la sol·licitud de valoracions o informes específics

Davant de qualsevol incidència comunicada pels tècnics de l'AMB l'empresa haurà de respondre, via telefònica o correu electrònic) dins d'un marge no superior a 24h.

En el cas de que l'AMB sol·liciti una valoració o peritatge que requereixi la presència del tècnic, l'empresa haurà d'aportar els informes corresponents en un termini màxim de 72 hores