

COORDINACIÓ DE SERVEIS DIGITALS
LB / mc

Exp. 900917/2025

PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DESENVOLUPAMENT DE LA PLATAFORMA PER A LA GESTIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA VERDA METROPOLITANA (PGIVM)

1. ANTECEDENTS

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) és un organisme públic que gestiona competències vinculades a fenòmens geogràfics. Aquest fet propicia que els diferents departaments generin múltiples conjunts de dades georeferenciades de temàtiques diverses, com per exemple de planejament urbanístic, gestió de residus, mobilitat i transport o gestió de la infraestructura verda metropolitana, la qual inclou diversitat d'espais com platges i parcs metropolitans, espais fluvials, o espais naturals.

La magnitud d'aquesta informació en quant a volum, diversitat i origen provoca que la seva gestió esdevingui un punt crític tant a l'AMB com a altres organitzacions amb funcions homòlogues. En aquest sentit, és important desgranar la complexitat associada a les tres variables esmentades:

- El volum implica disposar de repositoris d'informació de gran capacitat i amb unes velocitats d'accés que garanteixin la productivitat dels tècnics que els han de consultar.
- La diversitat de formats comporta un esforç considerable en termes de programari i passarel·les entre aquest per facilitar l'intercanvi d'informació entre diferents equips de treball.
- Els diferents departaments i equips tècnics que gestionen les competències de l'AMB necessiten disposar d'autonomia per administrar les seves dades, i les dues variables esmentades prèviament requereixen una capacitat tècnica que no pertoca als tècnics d'aquests departaments.

En el cas particular de la gestió de la infraestructura verda, aquesta problemàtica es veu especialment agreujada pel fet que la competència en si requereix la participació de perfils molt diversos, com per exemple tècnics en SIG, tècnics de camp, gestors, inspectors, analistes o tècnics de gestió de llicències. Addicionalment, en molts casos la informació no és fàcilment accessible per tots els qui ho necessiten, degut a la alta capacitat tecnològica que requeriria analitzar i transformar les dades.

Per aquests motius, l'Àrea Metropolitana de Barcelona vol desenvolupar una Plataforma per a la



Gestió de la Infraestructura Verda Metropolitana (PGIVM). Aquesta ha de servir per a que els tècnics dels diferents perfils esmentats disposin de les eines tecnològiques necessàries per realitzar les tasques que els competeixen de manera àgil, i convertint la tecnologia en una aliada i no en un obstacle, i permetent així una gestió correcta i eficient dels diferents espais. Donada la complexitat de gestió que tenen aquests espais, s'ha considerat implementar aquesta plataforma en un cas d'ús pilot abans d'ampliar-ho a la totalitat dels espais que la requereixin.

Entre tota la infraestructura verda de l'AMB, el Parc Natural de la Serra de Collserola (PNSC) presenta una alta complexitat de gestió, al tenir tant una utilitat i funcionalitat ecològica com antròpica. La gestió d'aquest espai es fa actualment a través del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (CPNSC), un ens consorcial públic adscrit a l'AMB, d'acord a l'Art 1.2 dels Estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. Addicionalment, el Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat), aprovat el 2021, estableix directrius per garantir la conservació del parc, incloent-hi, entre d'altres, l'ús d'eines informàtiques per a fer-ne el seguiment i monitorització.

Per aquests motius, s'ha estimat que aquest és l'espai més idoni on executar el pilot de la PGIVM. Per tant, aquesta licitació contempla el desenvolupament de la mateixa i posada en producció per la gestió del PNSC.

Queda també dins l'abast d'aquest plec la migració de les dades dels sistemes actuals del CPNSC a la PGIVM. Les aplicacions informàtiques que utilitza actualment el CPNSC, si bé han estat efectives durant anys, enfronten ara limitacions significatives a causa de la seva incompatibilitat amb els sistemes operatius actuals i la impossibilitat de rebre suport tècnic adequat. Aquestes aplicacions inclouen sistemes específics per la gestió de les finques, el monitoratge d'incendis forestals, l'autorització d'activitats organitzades, la gestió d'incidències i comunicacions per part del personal de camp, i consultes al Sistema d'Informació Geogràfica (SIG), i d'altres, per donar suport a la presa de decisions.

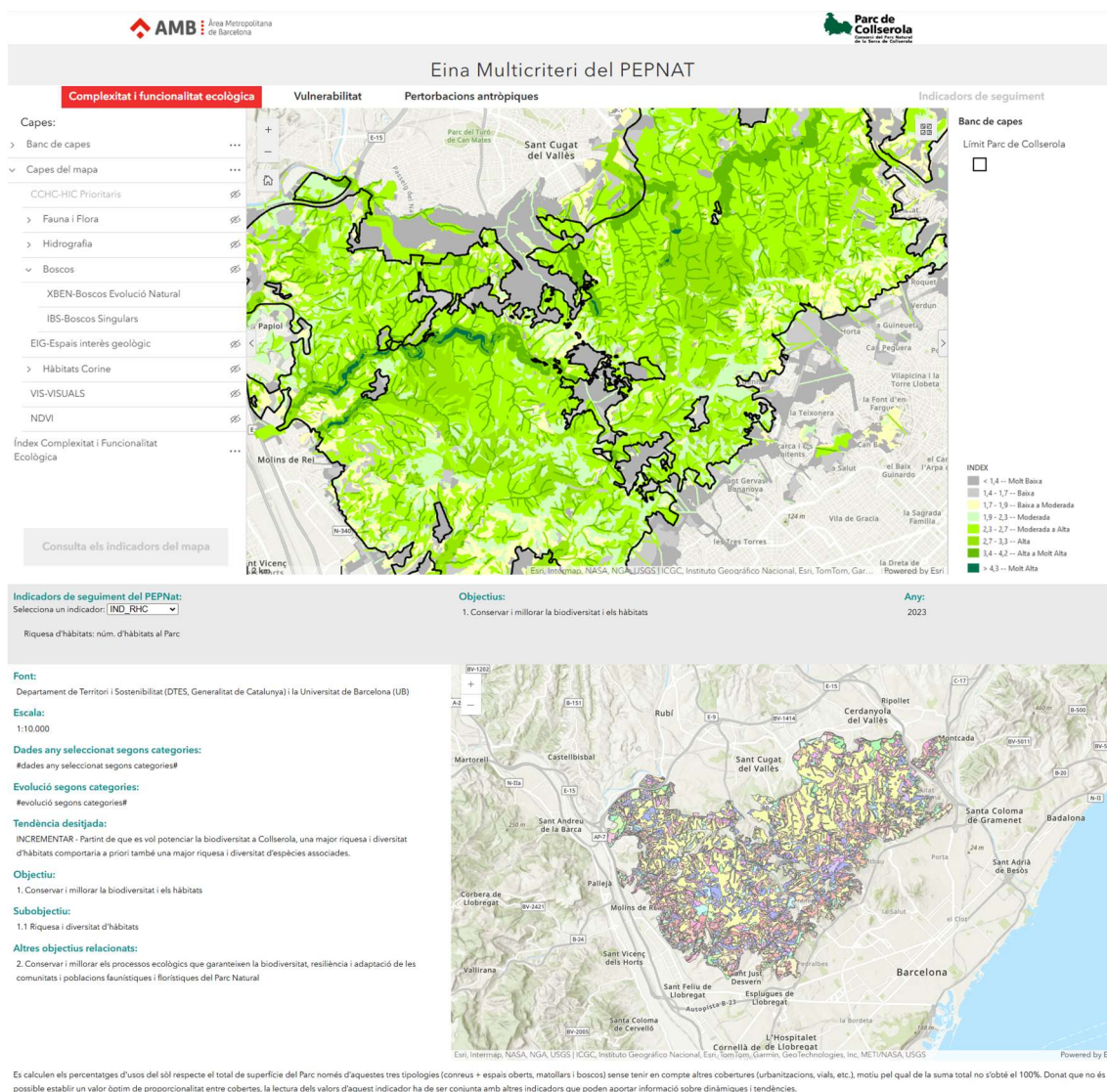
En l'actualitat, la gestió d'incendis, l'administració d'autoritzacions i els reports del personal de camp es realitzen en gran part mitjançant aquestes aplicacions de codi antic i bases de dades locals, algunes en Microsoft Access, la qual cosa imposa restriccions en termes d'interoperabilitat i accés en temps real des de dispositius mòbils o a través de plataformes web. Per mitigar algunes d'aquestes limitacions, el CPNSC ha migrat certes funcions a ArcGIS Online i ha implementat processos automatitzats mitjançant scripts de Python. Tanmateix, la gestió completa d'aquestes dades i l'actualització en temps real durant emergències, especialment durant la campanya anual de prevenció d' incendis, encara depenen de sistemes antics.

Per alta banda, la publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC) de l'ACORD GOV/48/2021, el 9 d'abril de 2021, va oficialitzar l'aprovació del Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat). Aquest pla constitueix un marc estratègic i normatiu per garantir la protecció i conservació dels recursos naturals de Collserola, abordant des de la preservació de la biodiversitat fins a la regulació de les activitats humanes al Parc Natural.



El PEPNat estableix una sèrie de directrius i eines específiques per al monitoratge i compliment dels seus objectius de conservació, destacant la implementació de l'eina multicriteri (EMC), un sistema d'anàlisi i seguiment de paràmetres de conservació. Aquesta eina està destinada a mesurar l'impacte de les activitats, avaluar l'estat dels ecosistemes i garantir el compliment dels criteris de sostenibilitat i preservació del Parc Natural. Com a part del PEPNat, l'EMC representa una oportunitat per a la modernització dels sistemes de gestió de la infraestructura verda, atès que els seus requeriments tècnics i de seguiment superen les capacitats de les aplicacions antigues utilitzades fins ara.

A la PGIVM s'hi ha d'incloure el visor de l'eina multicriteri (EMC), així com versions renovades de les aplicacions històriques utilitzades actualment. La primera versió de l'EMC ja es troba desenvolupada utilitzant tecnologia d'Esri, concretament mitjançant l'ús d'Experience Builder, i utilitza també aplicacions web auxiliars desenvolupades en Javascript per a la consulta de dades estadístiques:



II-lustració 1: Visor EMC i estadístiques



2. FINALITAT DEL PLEC

El present plec té com a finalitat descriure els treballs a desenvolupar per a la creació d'una nova PGIVM, la qual permetrà fer una gestió eficient i actualitzada de la infraestructura verda metropolitana. La plataforma integrarà aplicacions revisades, així com noves funcionalitats per adaptar-se a les exigències de conservació dels espais i millorar el seguiment dels objectius de conservació.

Aquest contracte pot estar finançat per fons europeus del Programa de Medi Ambient i Acció pel Clima (LIFE).

3. OBJECTE

La licitació té per objecte el desenvolupament d'un sistema d'aplicacions basat en SIG per a la gestió integral de la infraestructura verda metropolitana, el qual es denominarà Plataforma de Gestió de la Infraestructura Verda Metropolitana (PGIVM).

4. REQUERIMENTS TECNOLÒGICS

El conjunt de components tecnològics que utilitzen actualment les aplicacions SIG allotjades als servidors de l'AMB són:

- **Servidor web proxy:** s'utilitza la versió 10 de la tecnologia d'Internet Information Services (IIS) de Microsoft com a reverse Proxy.
- **Servidors web:** s'utilitza la versió 10 de la tecnologia d'Internet Information Service (IIS) per allotjar aquelles aplicacions dels actuals visors d'informació geogràfica en producció desenvolupades amb ASP.NET.
- **Servidors d'aplicacions:** s'utilitza la tecnologia Apache Tomcat 9 per allotjar les diferents aplicacions, com dels actuals visors d'informació geogràfica en producció que tenen un backend desenvolupat amb JAVA.
- **Servidors de mapes:** aplicacions que publiquen els diferents serveis Web d'informació geogràfica (geoserveis), mitjançant protocols estàndards definits per l'Open Geospatial Consortium (OGC), concretament WMS, WMTS i WFS, així com també alguna API pròpia.

El servidors de mapes utilitzen el programari ArcGIS Server versió 10.9.1 i Portal for ArcGIS versió 11.1, i integren també el *proxy* ESRI Web Adaptor dins el servidor web proxy. Es disposa de dues línies de producció d'ArcGIS Server en configuració standalone i una federat en Portal for ArcGIS.

Es disposarà també en el moment d'inici dels treballs descrits en aquest plec d'un servidor



de mapes amb tecnologia GeoServer versió 2.26.

El servidors web que els allotgen son Microsoft.

- **Geocodificador:** component que permet la publicació de serveis web orientats a la resolució de adreces postals en coordenades i viceversa. També permet la resolució de topònims en coordenades. La implementació d'aquesta peça s'ha realitzat amb el motor de cerca de codi obert anomenat Apache Solr, que es basa en la biblioteca Java del projecte Apache Lucene, el qual defineix una API de codi obert per a la recuperació d'informació emmagatzemada en un repositori de dades (Oracle en el cas de l'AMB).
- **Servidor ETL espacial:** implementat amb la tecnologia FME Flow, versió 2024, del fabricant Safe Software.
- **Magatzems de dades:** component que proporciona el servei d'accés a les dades geogràfiques. S'identifiquen dos tipus de magatzems de dades: servidors de bases de dades i servidors de fitxers.

Els primers s'han implementat amb dues tecnologies diferents: Oracle versió 19c Standard Edition i Postgres 13.11 built 1914. En el cas dels servidors de fitxers, es realitza amb el servei de compartició de fitxers de Microsoft Windows.

Tots els components que disposen d'interfícies web funcionen amb les darreres versions dels principals navegadors: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari i Edge.

D'altra banda, s'ha de tenir en compte que components de les diferents aplicacions desenvolupades s'integren també amb altres peces tecnològiques com Microsoft Windows Active Directory (per a la gestió de credencials mitjançant el protocol LDAP), el Portal for ArcGIS d'ESRI (que a la seva vegada utilitza el Microsoft Windows Active Directory per a l'assignació de permisos segons grups) i ESRI Insights (per a la generació de estadístiques).

L'AMB es troba en un procés de migració al núvol de la seva plataforma de servidors. Els components de l'arquitectura actual descrits en aquest apartat es migraran progressivament al núvol i, per tant, els components desenvolupats han de poder treballar amb aquests tant en la seva versió actual on-premise mitjançant l'API Gateway (KrakenD) com en els seus futurs desplegaments al núvol en contenidors.

Les aplicacions i components derivades dels treballs dins l'abast d'aquest plec s'hauran de desplegar sobre l'entorn de servidors de l'AMB. Es disposa de servidors que utilitzen tecnologia Microsoft Server i servidors en contenidors que s'orquestrin mitjançant Kubernetes.

El licitador ha de tenir present que els components detallats son compartits amb altres aplicacions, i no seran d'ús exclusiu pels desenvolupaments fruits d'aquest contracte.



5. REQUERIMENTS FUNCIONALS

Aquest apartat o clàusula recull el requeriments funcionals de les actuacions objecte del present procediment de contractació, agrupats per naturalesa de les tasques a realitzar. L'adjudicatari haurà de garantir la prestació i compliments de totes i cadascuna de les funcions encarregades dins el present plec.

Els requeriments del plec estan detallats pel cas d'ús del PNSC, tot i que, d'acord amb lo exposat anteriorment, s'utilitzaran futurament en altres àmbits.

Es diferencien sis mòduls diferents a la plataforma: el visor de l'EMC, el desenvolupament del qual queda fora de l'abast del plec i només se'n contempla la seva integració a nivell d'accessibilitat dels usuaris, i els cinc detallats als següents apartats: Consulta SIG, Gestió de finques, Autorització d'activitats, Monitorització d'incendis i Comunicats de servei del personal de camp.

En cas que fos necessari el desplegament de l'EMC actual a un servidor d'aplicacions de l'AMB per donar resposta als requisits descrits a continuació, la tasca correrà a càrrec de l'adjudicatari.

Adicionalment, es descriuen els següents requeriments generals:

GEN-RF01: Gestió d'usuaris

Els diferents mòduls formaran part de la plataforma, la qual ha de tenir una gestió d'usuaris unitària sense cost de llicenciament. En els diferents apartats es descriuen els usuaris que, a mode resum, són:

- Usuari no registrat
- Tècnic/a del parc, en que es diferencia el personal tècnic de diferents àmbits:
 - o Gestió de finques
 - o Activitats
 - o Monitorització d'incendis
 - o Personal de camp, diferenciant diferents equips
 - o Cap del personal de camp
 - o Administrador SIG de l'espai
 - o Administrador TIC de la plataforma (exclusiu AMB)

Els administradors han de poder donar d'alta usuaris i assignar-los a diferents rols i equips. Aquests rols i equips donaran accés als diferents mòduls, incloent el visor EMC.

GEN-RF02: Manteniment dels continguts de referència

Els diferents mòduls gestionen continguts específics. No obstant, tota la informació geogràfica i alfanumèrica ha de poder ser mantinguda pels administradors SIG amb relativa facilitat. Per tant, s'ha de posar a la seva disposició les eines o procediments degudament documentats per a realitzar aquestes tasques.



GEN-RF03: Extensió del mapa

En canviar entre mòduls, si aquest disposa d'una vista de mapa per defecte s'ha de conservar l'extensió visualitzada en pantalla per l'usuari.

GEN-RF04: Gestió inicial de les dades

Les dades utilitzades pels components actuals es troben en diversitat de formats: bases de dades d'arxius (fgdb), servidors de bases de dades, shapefiles i documents en estructures de directoris.

S'inclou en l'abast del plec la gestió de dades inicial per unificar-les en un repositori central, el qual haurà de ser en servidor de bases de dades per les dades geogràfiques, i transformació de les mateixes si s'escau.

5.1. Consulta SIG

El mòdul de consulta SIG és l'eina de consulta i anàlisi que facilitarà l'accés a les dades geoespacionals derivades de la gestió del parc, oferint un suport essencial per a la planificació i la presa de decisions estratègiques sobre l'ús i la conservació d'aquest espai natural.

Aquest mòdul serà tant d'ús públic (sense usuari registrat) per algunes de les capes d'informació que s'hi contenen com d'ús restringit pel personal tècnic del parc (amb usuaris registrats) els quals tindran accés a la totalitat de la informació i funcionalitats, segons els diferents perfils d'usuari.

CON-RF01: Visualitzador de la informació del parc

El mòdul es basa en un visualitzador, el qual ha de permetre consultar la informació geogràfica disponible en format mapa i alfanumèrica (taules d'atributs i taules de dades relacionades). Ha d'incloure les següents funcionalitats habituals en visualitzadors SIG:

- Control de zoom del mapa mitjançant scroll o botons.
- Navegació per l'àmbit del parc al mapa.
- Imprimir a PDF la visualització del mapa mostrada en pantalla.
- Navegació per la TOC amb opció d'activar i desactivar les capes disponibles. Aquestes capes s'han de poder organitzar segons categories o grups de capes.
- Consultar la taula d'atributs de qualsevol capa.
- Seleccionar elements a través de la taula i destacar-los al mapa i viceversa.
- Executar consultes per atributs a les taules i capes (filtres).
- Desar, per l'usuari, zooms a elements o extensions (tipus bookmarks).
- Canviar entre mapes base predefinits.
- Centrar el mapa a unes coordenades facilitades per l'usuari.
- Informar de les coordenades d'un punt del mapa que senyali l'usuari.
- Mesurar distàncies i àrees sobre el mapa.



- Cercador d'adreces de l'AMB.
- Modificar l'ordre de dibuix de les capes i les transparències.
- Carregar i visualitzar arxius gpx, wms, wfs, shp, kml. Aquests arxius només es visualitzaran i no s'hauran de persistir ni emmagatzemar al servidor.

CON-RF02: Visualització 2D/3D

El visor ha d'admetre, de manera integrada, visualitzar continguts en 2D i 3D.

CON-RF03: Accés a les dades dels altres mòduls

A banda de la consulta bàsica d'informació de les capes de la TOC contemplada al **CON-RF01: Visualitzador de la informació del parc**, s'ha de poder accedir a informació dels diferents mòduls de la PGIVM.

La informació dels diferents mòduls combina capes d'informació geogràfica amb taules i dades derivades de la gestió del parc. Alguns exemples de consulta de dades d'altres mòduls són el filtratge d'incendis, autoritzacions o finques.

CON-RF04: Navegar a punts concrets del mapa mitjançant elements de capes de referència

Els usuaris han de poder ubicar-se en un punt del mapa que correspongui amb la ubicació de camins, itineraris, nom de finca o masia, o xarxa bàsica mitjançant noms o codis de referència (per exemple, la "carretera de les aigües") presents als atributs de les capes o punts quilomètrics.

A l'Annex 1: Mòdul consulta SIG actual es mostren captures de l'aplicació utilitzada anteriorment per realitzar la consulta SIG, a mode de referència.

5.2. Gestió de Finques

El mòdul de Gestió de Finques de la PGIVM integrarà funcionalitats avançades per gestionar i valorar projectes, peticions d'informes, consultes prèvies o canvis d'ús que els propietaris de les finques amb masies catalogades sol·licitin, tenint en compte que s'han d'avenir amb els objectius generals del PEPNat.

Aquest mòdul serà d'ús restringit (usuaris registrats), a excepció de les funcionalitats que han de ser públiques i en que així es detalla als requeriments.

PGF-RF01: Consulta prèvia d'un àmbit o finca concret

Permetre identificar en un àmbit definit per l'usuari tots els elements existents a les diferents capes de la TOC. Aquest àmbit pot ser un punt concret del mapa amb opció a afegir-hi un radi de cerca, una finca o una geometria poligonal definida per l'usuari sobre el mapa.



S'ha d'oferir a l'usuari l'opció de generar un informe complet amb les dades consultades, d'acord a una plantilla pactada amb l'AMB i el CPNSC. Aquest informe inclourà també el creuament de dades amb capes addicionals de cartografia de referència.

Actualment els informes son en format llistat i es pot generar un informe urbanístic o fitxa SIG. Per més informació, es pot consultar l'Annex 6: Informe de consulta urbanística.

Aquesta funcionalitat serà d'ús públic (sense usuari registrat).

PGF-RF02: Generació de l'esborrany de sol·licitud de nous usos

Els propietaris de les finques poden generar el document esborrany per sol·licitar l'informe sobre canvis d'usos d'acord amb la normativa del PEPNat. Es retornarà a l'usuari un document PDF generat a partir d'una plantilla amb la informació introduïda i un codi identificatiu, el qual l'usuari haurà de tramitar via instància genèrica.

La generació d'aquest document es farà a partir d'un formulari, el qual ha de permetre seleccionar en un mapa la finca en qüestió i introduir informació alfanumèrica de diferents tipus (dades personals, camps de text lliure, dates, xifres, selecció i multiselecció, checkboxes, etc.).

Per a més informació, es pot consultar l'Annex 01: Eina Multicriteri del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (expedient 2015/056783/M) a mode de referència.

Aquesta funcionalitat serà d'ús públic (sense usuari registrat).

PGF-RF03: Revisió dels formularis

El mòdul ha de permetre al personal tècnic del parc autoritzat a consultar i processar les sol·licituds de nous usos rebudes. Aquestes es recepcionaran via instància genèrica i el personal tècnic, un cop rebuda aquesta, ha de poder recuperar les dades enregistrades al PGF-RF02: Generació de l'esborrany de sol·licitud de nous usos a partir del codi identificatiu per tal de poder emetre l'esborrany del corresponent informe preceptiu. Això inclou:

- Canviar l'estat de la sol·licitud.
- Modificar-la o completar-la mantenint sempre la versió original per a consulta.
- Generar l'esborrany de l'informe preceptiu en format Word per a que el personal tècnic pugui revisar-lo definitivament. AAnnex 9: Formulari de sol·licitud d'autorització d'activitatsAnnex 11: Informe preceptiu de la sol·licitud de nous usos es mostra un exemple d'aquest informe.
- Executar novament una consulta prèvia amb la parcel·la o parcel·les indicades en la sol·licitud.



PGF-RF04: Simulació d'escenaris futurs

S'han de poder fer simulacions a futur dels tres mapes de l'EMC amb els canvis que es derivarien de la sol·licitud rebuda. Per tant, el tècnic elaborarà una versió de les capes d'entrada amb els canvis proposats utilitzant el SIG d'escriptori i ha de poder generar la simulació a partir d'aquestes dades per poder refer els mapes per l'àmbit afectat.

La generació d'aquests mapes per tot l'àmbit del parc s'ha realitzat mitjançant un workspace amb el programari FME. Per fer-ne la simulació, el tècnic del parc farà l'edició de les capes en un SIG d'escriptori utilitzant una còpia de les dades, i utilitzant el mateix procediment FME es procedirà a fer el càlcul resultat. El resultat és en format feature class en una geodatabase. En aquesta licitació no s'hi inclou la modificació o gestió dels procediments en FME, però si s'ha d'incloure al mateix la visualització comparativa entre els mapes de l'EMC i la simulació generada, associada a la petició de canvi d'ús rebuda.

Per a més informació sobre la generació d'aquests mapes i les capes d'informació utilitzades, consultar l'Annex I del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola.

PGF-RF04: Generació d'estadístiques

Generació d'estadístiques per finca, per la totalitat de finques o per l'àmbit del parc amb el resum de superfície total, superfície on s'ha actuat, construccions del catàleg intervingudes, tipus d'usos autoritzats, proposats i afluència de persones en un rang de temps determinat. Caldrà poder exportar estadístiques i taules a csv i Excel.

A l'Annex 2: Mòdul de finques actual es mostren captures de l'aplicació utilitzada anteriorment per realitzar la gestió de finques, a mode de referència.

5.3. Autorització d'activitats

El mòdul d'autoritzacions d'activitats de la PGIVM permetrà gestionar sol·licituds d'activitats de grups organitzats a l'espai, tals com caminades, pedalades, romeries, filmacions, estudis científics, etc.... El mòdul haurà de permetre avaluar els recorreguts i ubicacions proposats i analitzar possibles conflictes amb altres usos que s'hi desenvolupin, regulacions existents o els valors ecològics presents, en compliment amb les regulacions establertes pel PEPNat.

Aquest mòdul serà d'ús restringit (usuaris registrats), a excepció de les funcionalitats que han de ser públiques i en que així es detalla als requeriments.

ACT-RF01: Formulari de sol·licitud d'autorització d'activitat

Actualment aquestes peticions s'estan rebent via instància genèrica. A la nova plataforma es disposarà d'un formulari públic que serveixi per a que qualsevol persona interessada registri una sol·licitud per realitzar una activitat, puntual o periòdica, i faciliti la informació necessària del tipus d'activitat, afluència, ubicació, recorreguts, etc. Aquesta formulari ha de permetre adjuntar documents en diferents formats (shp, dwg,

geojson, kml, doc, pdf...) així com recollir informació alfanumèrica de diferents tipus (dades personals, camps de text lliure, dates, xifres, selecció i multiselecció, checkboxes, etc).

El formulari ha de permetre a l'usuari seleccionar els trams de camins autoritzables afectats per l'activitat i el rang temporal de la mateixa.

Cal tenir present que una activitat pot ser periòdica, amb un termini de repeticions màxim d'un any des de la petició.

El formulari ha d'incloure camps condicionals (per exemple, matricules de vehicles autoritzats o autorització per volar drons en cas d'haver-n'he sol·licitat).

Per a més informació, es pot consultar l'annex Annex 9: Formulari de sol·licitud d'autorització d'activitats a mode de referència.

Aquesta funcionalitat serà d'ús públic (sense usuari registrat).

ACT-RF02: Gestió de les sol·licituds d'autorització d'activitats

Cal incloure un sistema per gestionar l'autorització de les activitats, incloent la gestió de les incidències de tramitació (informació incompleta per part de l'usuari, etc.). En cas d'haver-hi incidències, el personal tècnic es posarà en contacte amb el sol·licitant i ha de poder modificar la sol·licitud mantenint sempre la versió original per a consulta.

En ocasions les sol·licituds son molt similars a altres que s'han tramitat amb anterioritat. Per aquest motiu, s'ha de poder consultar durant la gestió sol·licituds anteriors a partir del seu codi de referència o NIF/DNI del sol·licitant.

El sistema de gestió ha de permetre la generació d'un informe provisional i definitiu d'autorització (o no autorització). Amb l'informe definitiu cal enviar notificacions automàtiques a determinades entitats que definirà el propi personal tècnic del parc (polícia local, bombers, etc.).

La generació d'informes ha d'incloure la generació d'un shp o kml amb el recorregut autoritzat.

ACT-RF03: Manteniment de la capa de camins autoritzables

Aquesta informació, proveïda en origen pel CPNSC, s'ha de poder mantenir des d'aquest mòdul. Això inclou altes, baixes o modificacions dels trams existents així com dels seus atributs, i de les activitats que ja hagin estat autoritzades en cada un dels trams. Hi ha activitats amb calendari variable (batudes de caça, obres de manteniment, nidificació de rapinyaires, restriccions de determinades finques, horaris de pas, etc.), que bloquegen els trams de poder ser utilitzats per altres activitats, i s'han de poder donar d'alta pels tècnics/ques del Parc directament.



ACT-RF04: Generació d'estadístiques

Generar estadístiques per un tram, àmbit definit pel tècnic o per tot l'àmbit del parc amb el resum d'activitats autoritzades i l'afluència de persones en un rang de temps determinat. Caldrà poder exportar estadístiques i taules a EXCEL.

ACT-RF05: Consulta d'històric

Opció de consultar l'històric d'autoritzacions segons:

- Tram seleccionat de la xarxa de camins autoritzables
- Entitat o persona sol·licitant (per NIF).
- Any i Número d'autorització.
- Altres.

Aquesta informació històrica està en una base de dades que s'ha d'incloure al repositori de l'aplicació.

A l'Annex 3: Mòdul d'autoritzacions d'activitats actual es mostren captures de l'aplicació utilitzada anteriorment per realitzar l'autorització d'activitats, a mode de referència.

5.4. Monitorització d'incendis

El mòdul de monitorització d'incendis de la PGIVM permetrà gestionar qualsevol incendi des del moment de la seva detecció inicial fins la seva extinció, així com explotar informació històrica de tots els incendis ocorreguts al parc.

Aquest mòdul serà d'ús restringit (usuaris registrats).

INC-RF01: Formulari d'alta de nou incendi

El parc disposa d'una sèrie de torres de vigilància des d'on es detecten columnes de fum. Els vigilants d'aquestes torres, en detectar-ne una, informen via radio de l'angle en que la veuen a la central del dispositiu de prevenció d'incendis permetent fer una triangulació amb dades d'almenys dues d'elles. Alternativament, també es fa la localització d'una columna de fum detectada a partir de coordenades o adreces, incloent topònims.

Aquest formulari serà omplert pel personal tècnic del Parc, i ha de permetre introduir la informació inicial de què es disposa quan es detecta una columna de fum i fer-ne una primera anàlisi ràpida creuant l'àmbit amb les següents capes de control:

- Mapa topogràfic i full corresponent
- Full de bombers
- Àmbits administratius: municipi, PEIN
- Qualificació urbanística
- Cadastre
- Cobertes del sòl del CREAM



- Urbanitzacions properes
- Hidrants
- Xarxa bàsica de DPI
- Altres capes relacionades

Un cop omplert aquest primer formulari, es registra a la base de dades i es genera una fitxa de l'inici del foc que s'ha d'enviar automàticament una notificació al cos de bombers corresponent segons la seva ubicació.

A l'Annex 7: Informes d'incendis es mostra un comunicat d'alarma actual a mode de referència.

INC-RF02: Gestió de la fitxa d'incendi

S'han de poder modificar i completar les dades referents a un incendi amb posterioritat a la seva declaració. Concretament, es podrà:

- Associar-hi fotografies i altres documents adjunts.
- Associar un perímetre a l'incendi, ja sigui carregant un arxiu en format gpx, kml, shp o geojson o mitjançant una eina d'edició del propi mòdul per a que el/la tècnic/a el dibuixi sobre el mapa.
- Completar la cronologia amb data i hora de la detecció, control i extinció.
- Anotar qui ha participat en l'extinció i amb quins recursos (per exemple: hidroavió, helicòpters, etc.).
- Estadístiques d'afectació del perímetre sobre àmbits: municipi, pgm, ús del sòl, propietats, etc.

INC-RF03: Comunicat resum d'un incendi

Opció a generar una fitxa resum d'un incendi a partir de les seves dades.

A l'Annex 7: Informes d'incendis es mostra un comunicat d'incendi actual a mode de referència.

INC-RF04: Consulta d'històrics d'incendis

Es podrà accedir a l'històric de dades complertes de tots els incendis, incloent fitxes, amb opció a filtrar-los segons l'any, el municipi, etc. A més a més, es disposa d'una sèrie de quadres resum tipus quadre de comandament que s'han d'integrar amb aquest mòdul per facilitar-ne la consulta:

[Històric incendis forestals AMB](#)

[Quadre Incendis Àrea Metropolitana Barcelona \(2024\)](#)

A l'Annex 4: Mòdul d'incendis actual es mostren captures de l'aplicació utilitzada anteriorment per realitzar el seguiment d'incendis, a mode de referència.



5.5. Comunicats de servei del personal de camp

El mòdul de comunicats de servei del personal de camp de la PGIVM permetrà fer el seguiment dels serveis diaris del guarderia del parc i de les incidències detectades.

Aquest mòdul serà d'ús restringit (usuaris registrats).

GUA-RF01: Formulari d'alta de nou servei

El personal de camp ha de poder donar d'alta parts de serveis diari, els quals han d'incloure informació de les feines assignades: on han estat, què han fet, etc. Inclouen la opció de notificar incidències associades a un servei i geolocalitzar-les al mapa. Cada parte inclou 1-n serveis (segons si es fa cada dia o cada x dies) i cada servei inclou 0-n incidències. S'han de poder assignar incidències existents a nous serveis per fer-ne seguiment.

Existeixen diferents equips de personal de camp. Entre el personal d'un mateix equip, s'han de poder consultar i modificar els seus parts, serveis i incidències creats. Entre equips, els permisos seran de consulta exclusivament.

GUA-RF02: Consulta i seguiment d'incidències

Les incidències existents han de poder-se consultar amb l'opció d'aplicar filtres segons l'estat, la categoria, data, etc. Aquesta consulta pot ser en llistat i sobre un mapa. En cas d'haver-hi moltes incidències a una zona, s'han de buscar opcions de simbolització que en permetin la lectura (tipus clúster). S'ha de poder seleccionar incidències per codi, o de forma interactiva, generant conjunts de dades que es puguin seleccionar a demanda

Se n'ha de poder fer el seguiment també, afegint nous comentaris i fotografies segons el que s'hagi observat en nous serveis.

La gestió de les incidències un cop creades la realitzarà el cap del personal de camp exclusivament. Aquest ha de poder corregir o completar determinades seccions: canviar l'estat, generar informes, planificar seguiments, generar consultes complexes de serveis i incidències a partir dels seus atributs, mantenir el quadre de classificació de les incidències, etc...

GUA-RF03: Generar un informe d'un parte, servei o incidències

Aquests informes es generaran a partir d'unes plantilles. En el cas de les incidències, si tenen seguiment s'ha d'incloure al informe, i, opcionalment, incloure les fotos associades en cas que n'hi hagi.

A mode de referència, a l'Annex 8: Parts de servei i incidències es poden consultar les plantilles actuals pels parts de servei i incidència (sense seguiment).



6. REQUERIMENTS NO FUNCIONALS

Aquest apartat o clàusula recull el requeriments no funcionals de les actuacions objecte del present procediment de contractació, agrupats per naturalesa de les tasques a realitzar. L'adjudicatari haurà de garantir la prestació i compliment de totes i cadascuna de les funcions encarregades dins el present plec.

GEN-RNF01: Disseny gràfic d'acord als estils de l'AMB (guia-estils)

L'AMB compta amb una guia d'estils pròpia per desenvolupar planes i aplicacions web:
<https://www.amb.cat/guia-estils/>

Aquest disseny s'ha de respectar en totes aquelles pàgines i aplicacions que siguin públiques.

GEN-RNF02: Incloure capçalera i peu de pàgina corporatius

El visor ha d'incorporar la capçalera i peu de pàgina corporatius.

GEN-RNF03: Principis d'usabilitat

Es requereix que la maquetació de les interfícies gràfiques compleixi els estàndards de W3C, sigui responsiva i s'adapti a qualsevol pantalla (mòbil, tauleta i escriptori).

L'arquitectura CSS haurà de ser escalable i modular, reduint així la quantitat de codi font i simplificant-ne el manteniment. Es requereix que estigui documentada i sigui fàcil d'interpretar pels programadors.

GEN-RNF04: Accessibilitat web

Serà obligació de l'adjudicatari assegurar el compliment del Reial Decret 1112/2018, de 7 de setembre, sobre accessibilitat dels llocs web i aplicacions per a dispositius mòbils del sector públic. Aquest requeriment aplicarà a tots els nivells (configuració de l'entorn, programació, redacció de continguts, edició d'elements multimèdia, etc.). L'adjudicatari haurà de preveure que qualsevol excepció haurà de ser acordada amb l'AMB i que, en el moment de l'entrega, haurà de documentar-les.

GEN-RNF05: Compatibilitat amb principals navegadors i resolucions de pantalla

Serà obligació de l'adjudicatari assegurar el correcte accés a la informació en tots els navegadors i resolucions de pantalla (interfície responsiva). El grau d'exigència en la presentació de la informació variarà en funció de l'antiguitat i la freqüència d'ús de la versió del navegador i/o resolució de pantalla. Com a mínim s'haurà de garantir els navegadors (Chrome, Firefox, Safari, Edge,...) i en general aquelles versions de navegador i resolucions de pantalla que superin l'1% de les visites de la Plataforma SIAM en el moment d'executar el projecte.

En aquells casos que el navegador no sigui compatible, com Internet Explorer 11, s'haurà de mostrar un missatge d'incompatibilitat amb el navegador.



GEN-RNF06: Optimització de la velocitat de càrrega

Es requereix que el codi HTML/CSS/Javascript estigui optimitzat a nivell de velocitat de càrrega. Serà obligació de l'adjudicatari assegurar la correcta i òptima càrrega dels continguts web en el navegador, mitjançant eines com *PageSpeed Insights*.

7. MANTENIMENT

S'agrupen en aquest capítol totes les peticions que es formulin per part de l'AMB, a iniciativa pròpia o a instància de tercers (adjudicatari o d'altres organismes). Les peticions poden fer referència a canvis que es qualifiquin de caire evolutiu o adaptatiu, segons s'especifica a continuació.

7.1. Manteniment correctiu i suport tècnic

El licitador oferirà tasques de manteniment correctiu i suport tècnic a usuaris, observant les següents regles de prestació d'aquest servei:

- a) El suport tècnic està encaminat a resoldre els dubtes que els usuaris tècnics puguin tenir en referència a la utilització dels diferents components. Aquestes tasques seran conseqüència de peticions de servei generades pels usuaris administradors i ha de garantir l'atenció a aquests, gestionant les peticions de servei que es realitzin.
- b) El manteniment correctiu ha d'orientar-se a la detecció d'incidències en el funcionament dels diferents components. Totes les accions compreses dins el suport tècnic estaran sotmeses als termes de l'acord de nivell de servei que es detalla a l'apartat ACORD DE NIVELL DE SERVEI.
- c) Als efectes d'aquest contracte, es diferencien les següents tipologies d'incidències:
 - **Crítiques:** afecten a la disponibilitat total de qualsevol dels components.
 - **Greus:** afecten a la disponibilitat parcial de qualsevol dels components.
 - **Lleus:** no impedeixen als usuaris continuar les seves tasques, però sí que afecten al rendiment.

7.2. Manteniment adaptatiu

Conjunt de tasques relacionades amb modificacions que afecten als diferents components de base i entorns en els que operen. Inclou, entre d'altres:

- Canvis en la plataforma o arquitectura tecnològica (noves versions dels components de



base o del sistema operatiu, nous protocols aplicables, etc.).

- Modificació de procediments existents en matèria de publicació i edició de dades geogràfiques, així com d'administració de geoserveis.
- Integració amb d'altres aplicacions a nivell de plataforma tecnològica.
- Canvis en les interfícies d'usuari ocasionats per canvis en el disseny.
- Modificacions que es puguin derivar de canvis en les normatives de les dades geogràfiques (INSPIRE, LISIGE, NEM, Pla Cartogràfic de Catalunya, etc.), estàndards d'aplicació (OGC, ISO, etc.) o perfil de metadades de l'AMB.
- Adaptació dels dissenys a mancances detectades després de l'execució dels components, incloent la seva conceptualització, de les diferents aplicacions i interfícies.
- Millores d'usabilitat en els diferents mòduls.

7.3. Manteniment evolutiu

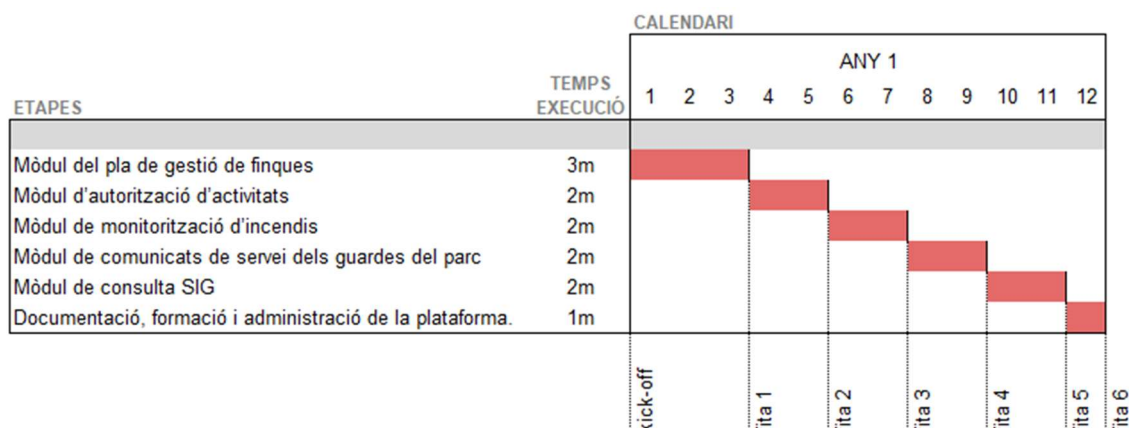
Conjunt de tasques relacionades amb incorporacions, modificacions o eliminacions funcionals necessàries per cobrir l'evolució en la funcionalitat existent als diferents components. Inclou:

- Incorporació de les funcionalitats necessàries manifestades per part del personal tècnic per la gestió de l'espai.
- Ampliació de funcionalitats per permetre i millorar les visualitzacions i explotacions de les dades.
- Conceptualització dels evolutius descrits, així com possibles millores detectades a través del feedback dels usuaris.
- Adaptació dels components desenvolupats per donar servei a la monitorització i gestió d'altres espais.

8. PLANIFICACIÓ DEL PROJECTE

El següent cronograma descriu de forma abreujada la planificació del projecte requerida i les fites que l'adjudicatari haurà d'acomplir:





Les fites seran les següents:

- Fita 1: Mòdul de gestió de finques
- Fita 2: Mòdul d'autorització d'activitats
- Fita 3: Mòdul de monitorització d'incendis
- Fita 4: Mòdul de comunicats de servei del personal de camp
- Fita 5: Mòdul de consulta SIG
- Fita 6: Documentació, formació i administració de la plataforma.

En la reunió inicial de llançament del projecte (kick-off) l'adjudicatari presentarà el cronograma de planificació, que haurà basar-se obligatòriament amb la seva proposta com a licitant, per a ser validat i acceptat per AMB.

9. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Amb caràcter general, l'AMB controlarà, mitjançant la figura d'un Cap de projecte, el compliment dels terminis acordats, així com la qualitat i l'adequació dels serveis objecte d'aquest contracte i l'execució del contracte segons la metodologia definida.

Correspon a l'adjudicatari l'execució, direcció i coordinació directa dels mitjans personals que realitzin les actuacions objecte d'aquesta licitació. A tal efecte, l'adjudicatari designarà un Cap de Projecte que desenvoluparà les següents funcions de dirigir els mitjans personals que realitzin les actuacions, impartint a l'efecte les ordres i instruccions necessàries per a l'execució d'aquestes.

El Cap de Projecte designat per l'adjudicatari serà l'únic interlocutor vàlid entre l'empresa i el Cap de Projecte d'AMB, i haurà de disposar de la qualificació tècnica necessària i apropiada pel correcte desenvolupament dels treballs inherents a la seva responsabilitat.



A fi de facilitar el seguiment dels treballs, l'AMB designarà dos comitès de seguiment detallats als següents apartats, formats per al menys un responsable de cada un dels equips i organismes implicats en el desenvolupament dels treballs descrits en aquest plec. Es consensuaran reunions periòdiques amb aquests comitès i el Cap de Projecte designat per l'adjudicatari per fer el seguiment de les tasques encomanades.

AMB podrà fixar reunions extraordinàries en cas que ho estimi oportú, independentment de les que vinguin recollides a les disposicions particulars que es detallen als punts següents, amb la finalitat de determinar, analitzar i valorar les incidències que, en el seu cas, es produeixin durant l'execució del contracte.

En finalitzar les tasques de desenvolupament dels components contemplats al present contracte, l'adjudicatari haurà de lliurar la documentació que en reculli el funcionament i explicacions necessàries pel seu ús, així com realitzar una formació als diferents usuaris administradors de cada un dels components. Així doncs, es realitzaran les següents formacions:

- Administració i manteniment de les dades
- Mòdul de consulta SIG
- Mòdul de gestió de finques
- Mòdul d'autorització d'activitats
- Mòdul de monitorització d'incendis
- Mòdul de comunicats de servei del personal de camp

9.1. Comitè de direcció

Les seves funcions seran les de supervisar la marxa del contracte i la presa de decisions que afecten a l'objectiu i abast del mateix. Es reunirà un cop al mes, tot i que es podrà convocar amb caràcter extraordinari sempre que es consideri necessari.

En formaran part:

- Cap de projecte de la Coordinació de Serveis Digitals de l'AMB
- Responsable(s) d'infraestructura verda de d'AMB
- Cap de Projecte de l'adjudicatari

Les seves funcions principals són:

- Seguiment de planificació, fites, riscos
- Presa de decisions i aprovació de fites de facturació

L'AMB podrà requerir als responsables de l'adjudicatari que consideri en cada comitè.

El Cap de Projecte de l'adjudicatari serà el responsable de l'elaboració de la documentació de seguiment del contracte necessària per a tal fi i també d'aixecar l'acta de les reunions d'aquest Comitè a què hi assisteixi.



9.2. Comitè de seguiment

S'encarregarà del dia a dia del contracte. Resol les incidències i conflictes menors que apareguin al llarg de la vida del contracte. Es reuneix normalment quinzenalment.

Estarà format per:

- Cap de projecte de la Coordinació de Serveis Digitals de l'AMB
- Responsable(s) d'infraestructura verda de d'AMB
- Responsable del SIG del CPNSC
- Representant(s) dels diferents equips de treball del CPNSC
- Cap de projecte de l'adjudicatari

Les seves funcions principals són:

- Seguiment de planificació, fites, riscos
- Control de l'execució del contracte:
 - o Proposta del règim sancionador
 - o Validació de l'aplicació
 - o Resolució dels conflictes que puguin sorgir en l'execució del contracte
 - o Revisió de l'estat de les fites
 - o Revisió de la utilització de la plataforma de seguiment de projectes de l'AMB

Quan calgui, es podrà convidar a les reunions del Comitè de Seguiment als membres de l'equip de contracte necessaris per a tractar en profunditat determinats temes i/o tècnics dels equips de treball del CPNSC que hagin de validar els diferents mòduls.

L'AMB podrà requerir als responsables de l'adjudicatari que consideri en cada comitè.

El Cap de projecte de l'adjudicatari és l'encarregat de fer les convocatòries d'aquest comitè. Li correspon a aquest la preparació de la documentació necessària per al control i seguiment dels serveis del contracte i aixecar acta dels temes i acords de la reunió.

9.3. Metodologia

Totes les tasques de desenvolupament o manteniment que impliquin desenvolupament de programari (nou o adaptació de l'existent) es gestionaran seguint els principis de la metodologia àgil SCRUM. De conformitat amb el que indica aquesta metodologia, es poden diferenciar les següents fases:

1. Captura de requeriments: l'*Scrum Master* s'encarregarà de lliurar a l'adjudicatari la llista d'objectius o requeriments associats a la nova tasca, realitzant una assignació de prioritats a cadascun d'ells. A efectes del desenvolupament dels components, aquest document serveix com a captura de requeriments.



2. Gestió del *backlog*: conjunt de funcionalitats i activitats a realitzar segons l'anàlisi realitzat per l'adjudicatari. En el cas del manteniment, s'especifica per a cadascun dels objectius o requeriments el valor que aporta al client (AMB) i l'esforç (avaluat en hores per perfil de l'equip de l'adjudicatari) necessari per completar-lo.
3. Planificació de l'esprint: selecció dels requeriments que formaran part de l'esprint.
4. Execució de l'esprint: conjunt d'activitats encaminades a la materialització del codi que dona resposta als requeriments que formen part de l'esprint.
5. Inspecció de l'esprint: l'adjudicatari presenta a l'AMB els requeriments completats dins l'esprint. AMB revisarà el lliurament i l'acceptarà o demanarà la resolució de les incidències que hagi pogut detectar.

Aquest conjunt de fases formen una iteració i, d'acord amb la metodologia SCRUM, poden realitzar-se successives iteracions fins que s'assoleixin la totalitat dels objectius o requeriments. En el marc d'aquest contracte, cada iteració tindrà una durada màxima de dues setmanes. Per tant, només es contempla l'execució de més d'una iteració en aquelles tasques de desenvolupament inicial de requeriments costosos segons que es recull al punt 5 d'aquest plec.

En referència al manteniment, s'acceptaran execucions de tasques de més d'una iteració en cas de manteniment de gran escala, i no s'acceptaran noves tasques que impliquin un esforç que sigui superior al romanent d'hores disponibles de qualsevol dels perfils, de conformitat amb l'oferta econòmica realitzada per l'adjudicatari i a l'import màxim d'aquesta licitació.

Per fer el seguiment de les tasques de desenvolupament i manteniment s'utilitzarà la plataforma Redmine de seguiment de projectes de l'AMB.

Les reunions de seguiment seran convocades per l'AMB en la plataforma Microsoft Teams.

9.4. Documentació

Durant l'execució dels treballs objecte del Contracte, l'adjudicatari es compromet, en tot moment, a facilitar als responsables designats per l'AMB la informació i documentació que aquests sol·licitin per disposar d'un ple coneixement de les circumstàncies amb les que s'estan desenvolupant els treballs, així com dels eventuais problemes que puguin plantejar-se i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzades per resoldre'ls.

L'adjudicatari haurà d'informar al Cap de Projecte de l'AMB, amb la periodicitat necessària, dels diferents aspectes del funcionament i qualitat de les actuacions realitzades.

Com a part de les tasques objecte del contracte, l'adjudicatari es compromet a generar la documentació necessària (arquitectura del sistema, anàlisi funcional, diagrames, model de dades, etc.) dels treballs realitzats que es derivi de l'execució dels components detallats al plec, així com de mantenir la documentació actualitzada amb els canvis que sorgeixin fruit del manteniment. Tota aquesta documentació haurà de ser lliurada en suport digital i en els formats i procediments de lliurament acordats amb l'AMB. L'adjudicatari proporcionarà a l'AMB una còpia en suport informàtic de tota la documentació que es generi durant la prestació de les actuacions



objecte del contracte, així com a la finalització d'aquestes.

L'adjudicatari haurà de proveir també els manuals d'usuari necessaris per la utilització de cada un dels mòduls.

L'adjudicatari haurà de subministrar a l'AMB tots els diagrames en format *Unified Modelling Language* (UML) generats durant les fases de anàlisi i disseny pròpies del desenvolupament dels components de la plataforma tecnològica derivades de les diferents tipologies de manteniment. Aquests diagrames hauran de caracteritzar de forma clara i precisa l'estructura estàtica i dinàmica dels components, així com recollir els diferents casos d'ús.

El codi font haurà de desenvolupar-se seguint el conjunt de bones pràctiques i patrons de disseny aplicables segons els context (llenguatge de desenvolupament i capa arquitectònica) del component desenvolupat i estar degudament comentat.

El codi font es mantindrà dins un repositori de codi privat de GitHub de l'AMB.

9.5. Propietat intel·lectual

Amb caràcter general, serà propietat exclusiva de l'AMB qualsevol element resultant de l'execució del contracte i de forma especial:

- Tota la documentació generada pels adjudicataris.
- Tot el codi font desenvolupat per crear o adaptar qualsevol component de la plataforma tecnològica.
- Qualsevol arxiu digital utilitzat a les tasques de configuració de qualsevol component de la plataforma tecnològica.

L'adjudicatari no podrà conservar, copiar o facilitar a tercers cap d'aquests elements sense expressa autorització per escrit del responsable del contracte per part de l'AMB, que la concedirà, si s'escau, prèvia petició formal de l'adjudicatari referint la seva finalitat.

10. ACORD DE NIVELL DE SERVEI

Es requereix que l'empresa adjudicatària disposi, per a la seva gestió, d'una eina per l'enregistrament de les incidències i una base de dades de coneixement amb les solucions adoptades. En qualsevol cas, el canal de comunicació de les incidències i els procediments per a la resolució de les mateixes serà la plataforma Redmine de seguiment de projectes de l'AMB.

Les tasques englobades dins el manteniment correctiu i oficina tècnica es monitoritzaran amb l'objectiu de garantir que s'executen de forma satisfactòria i dins uns paràmetres que es basen en dos conceptes principals:



- Temps de resposta: període des que la incidència és comunicada a l'adjudicatari fins que un tècnic qualificat es posa en contacte amb el responsable de l'aplicació o la persona que es designi. El temps de resposta es compta sobre l'horari de suport definit.
- Temps de resolució: període des què la incidència és comunicada a l'adjudicatari fins que es considera tancada pel responsable de l'aplicació o la persona que es designi. El temps de resposta es compta sobre l'horari de suport definit.

Partint d'aquest marc conceptual, les taules següents mostren els valors màxims o de referència (expressats en hores) dels paràmetres operatius que es monitoritzaran per assegurar els nivells adequats de prestació del servei:

Id	Petició de servei	Descripció	Temps de resposta	Temps de resolució
1	Incidència crítica	Interrupció total del servei: el servei manca per complet de disponibilitat.	0,5	4
2	Incidència greu	Interrupció parcial del servei: varies funcionalitats no estan disponibles.	1	8
3	Incidència lleu	El servei està disponible però el seu funcionament es veu afectat moderadament: una o més funcionalitats no s'executen a ple rendiment.	4	16
4	Suport tècnic		8	18

Taula 1. Valors màxims associats dels paràmetres associats a les peticions de servei.

A la següent taula es detallen els ANS mínims per l'atenció:

Indicador	Càlcul	ANS
Temps de resposta	Suma peticions respostes en T0 / Suma peticions totals	>=95%
Temps de resolució	Suma peticions respostes en T1 / Suma peticions totals	>=90%

Taula 2. ANS mínims.

L'horari de suport serà laborables segons calendari de Barcelona de 9h a 18h.

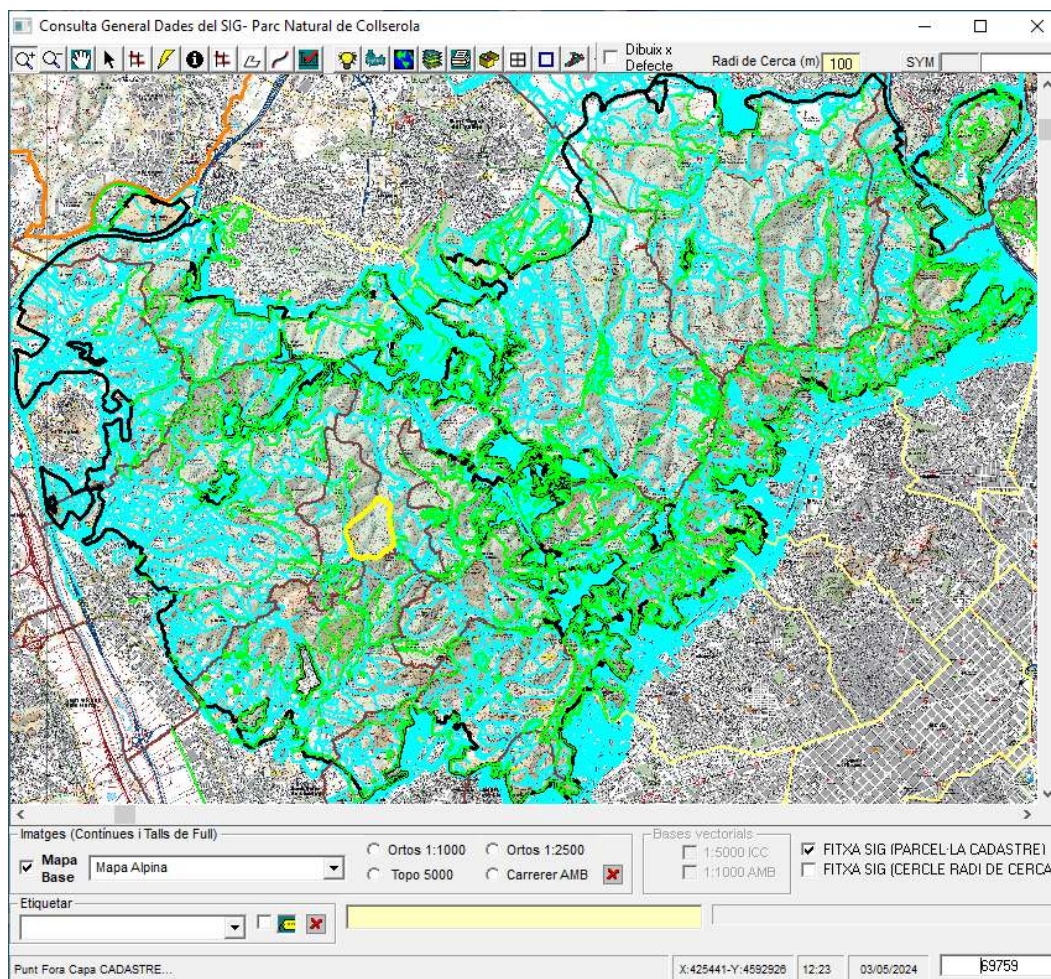
L'adjudicatari haurà de proveir les eines que permetin monitoritzar l'evolució mensual dels indicadors parcials i global especificats en aquest apartat, així com l'elaboració automatitzada d'un informe executiu que presenti els valors dels indicadors seguint un format que s'haurà de



consensuar amb el Cap de Projecte de l'AMB.

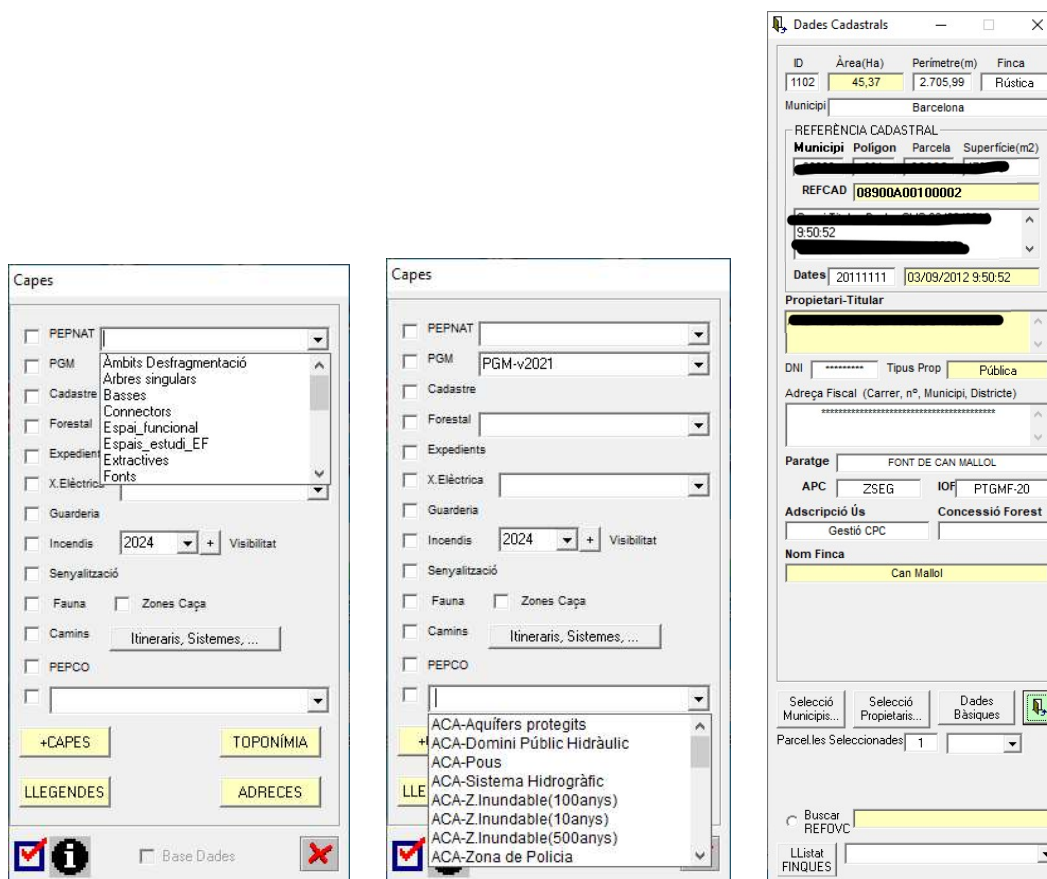
Annex 1: Mòdul consulta SIG actual

Les captures mostrades en aquest annex serveixen de referència per a que l'adjudicatari tingui en compte les funcionalitats actuals. No obstant, les interfícies a desenvolupar fruit d'aquest plec han de seguir criteris d'usabilitat i disseny actuals.



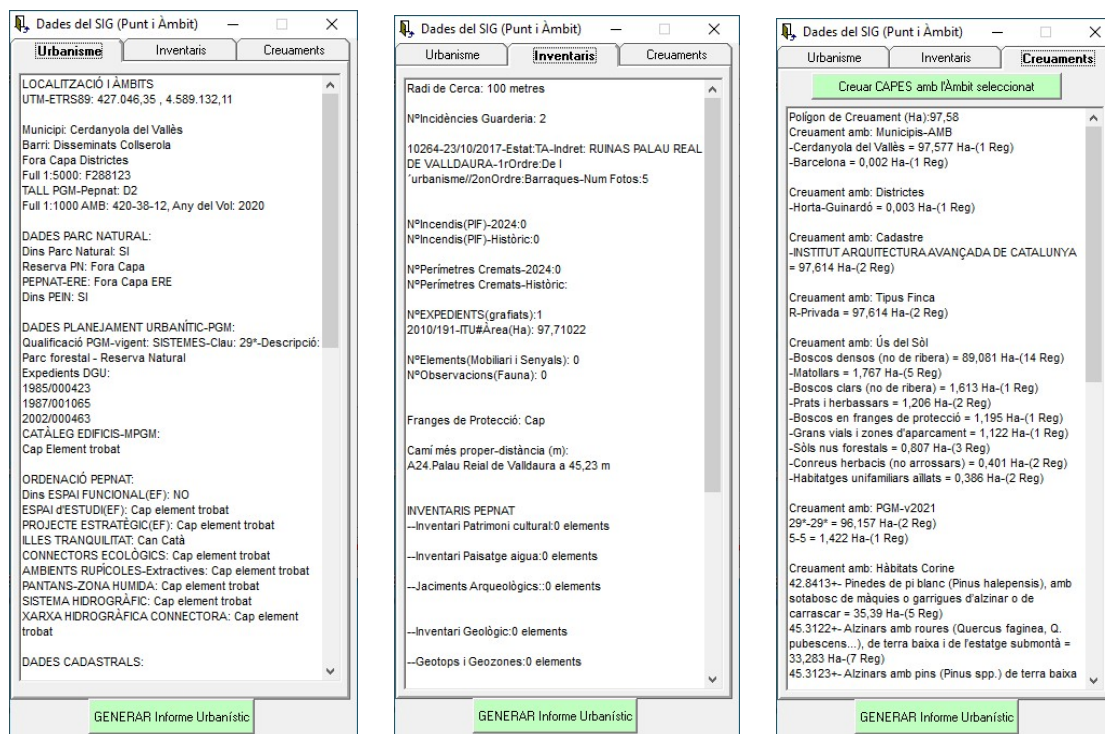
Il·lustració 2: Pantalla inicial de la consulta general de dades SIG.





The image shows two windows from the SIG application. The left window, titled 'Capes', displays a list of layers including PEPNAT, PGM, Cadastre, Forestal, Expedients, X.Elèctrica, Guarderia, Incendis, Senyalització, Fauna, Camins, and PEPCO. The right window, titled 'Dades Cadastrals', shows detailed information for a specific parcel (ID 1102, Area 45.37 Ha, Perimetre 2.705.99 m, Finca Rústica). It includes fields for Municipi (Barcelona), Polígon, Parcel·la, Superfície(m2), REF CAD (08900A00100002), Dates (20111111, 03/09/2012 9:50:52), Propietari-Títular, DNI, Tipus Prop (Pública), Adreça Fiscal, Paratge (FONT DE CAN MALLOL), APC (ZSEG, IOF, PTGMF-20), Adscripció Ús (Gestió CPC, Concessió Forest), and Norm Finca (Can Mallo). At the bottom, there are buttons for 'Selecció Municipis...', 'Selecció Propietaris...', 'Dades Bàsiques', and a search bar.

Il·lustració 3: Consulta Assistida de Capes i Subsistemes del SIG.



The image shows three windows from the SIG application, all titled 'Dades del SIG (Punt i Àmbit)'. The first window shows the 'Urbanisme' tab with fields for LOCALITZACIÓ I ÀMBITS (UTM-ETRS89: 427.046,35, 4.589.132,11), Municipi (Cerdanyola del Vallès), Barri (Disseminats Colserola), Força Capa (Districte), Full 1:5000: F288123, Full 1:1000: PEPNAT-D2, TALL PGM-PEPNAT: D2, Full 1:1000 AMB: 420-38-12, Any del Vot: 2020, DATES PARC NATURAL: Dins Parc Natural: SI, Reserva PN: Força Capa, PEPNAT-ERE: Força Capa ERE, Dins PEIN: SI, DATES PLANEJAMENT URBANÍSTIC-PMG: Qualificació PGM-vigent: SISTEMES-Clau: 29-Descripció: Parc forestal - Reserva Natural, Expedients DGU: 1985/000423, 1987/001065, 2002/000463, CATÀLEG EDIFICIS-MPGM: Cap Element trobat, ORDENACIÓ PEPNAT: Dins ESPAI FUNCIONAL(EF): NO, ESPAI d'ESTUDI(EF): Cap element trobat, PROJECTE ESTRATÈGIC(EF): Cap element trobat, IL·LES TRANQUIL·LITAT: Can Catà, CONNECTORS ECOLÒGICS: Cap element trobat, AMBIENTS RÚPICOLES-Extractives: Cap element trobat, PANTANS-ZONA HUMIDA: Cap element trobat, SISTEMA HIDROGRÀFIC: Cap element trobat, XARXA HIDROGRÀFICA CONNECTORA: Cap element trobat, DATES CADASTRALES: GENERAR Informe Urbanístic.

The second window shows the 'Urbanisme' tab with fields for Radi de Cerca: 100 metres, N°Incidències Guarderia: 2, 10264-23/10/2017-Estat:TA-Indret: RUINAS PALAU REAL DE VALLDAURA-1rOrdre:De l'urbanisme/ZonOrdre:Barraques-Num Fotos:5, N°Incendis(PF)-2024:0, N°Incendis(PF)-Històric:0, N°Perímetres Cremats-2024:0, N°Perímetres Cremats-Històric:0, N°EXPEDIENTS(grafiats):1, 2010/191-ITU#Àrea(Ha): 97,71022, N°Elements(Mobiliari i Senyals): 0, N°Observacions(Fauna): 0, Franges de Protecció: Cap, Camí més proper-distància (m): A24.Palau Reial de Valldaura a 45,23 m, INVENTARIS PEPNAT: --Inventari Patrimoni cultural:0 elements, --Inventari Paisatge aigua:0 elements, --Jaciments Arqueològics:0 elements, --Inventari Geològic:0 elements, --Geotops i Geozones:0 elements, GENERAR Informe Urbanístic.

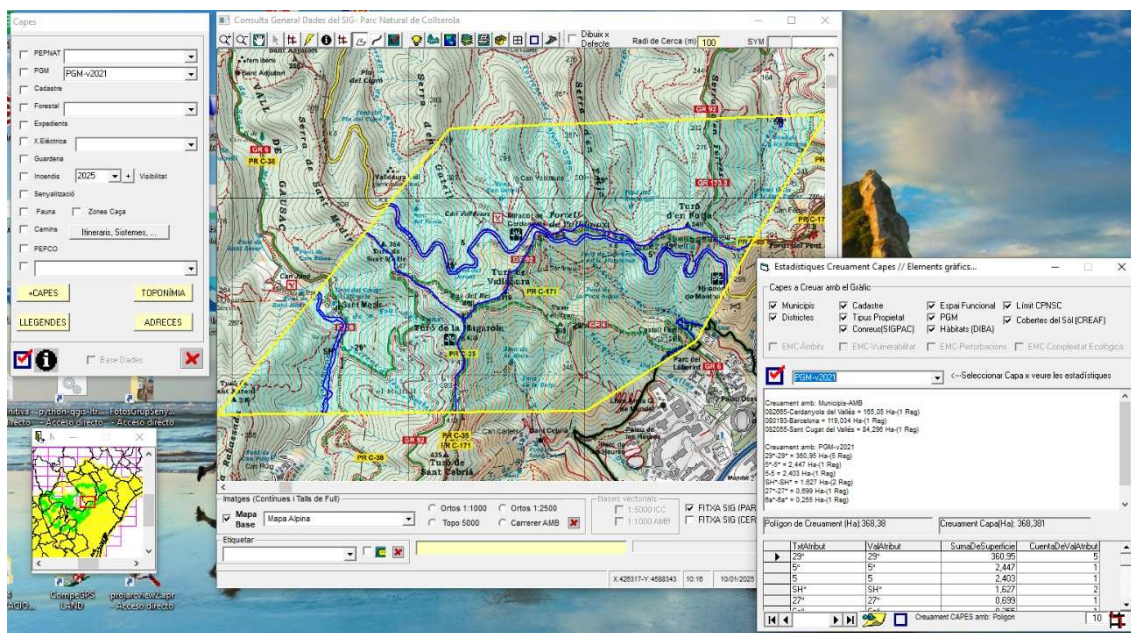
The third window shows the 'Urbanisme' tab with fields for Creuar CAPES amb l'Àmbit seleccionat, Polígon de Creuament (Ha):97,58, Creuament amb: Municipis-AMB, -Cerdanyola del Vallès = 97,577 Ha-(1 Reg), -Barcelona = 0,002 Ha-(1 Reg), Creuament amb: Districtes, -Horta-Guinardó = 0,003 Ha-(1 Reg), Creuament amb: Cadastre, -INSTITUT ARQUITECTURA AVANÇADA DE CATALUNYA = 97,614 Ha-(2 Reg), Creuament amb: Tipus Finca, R-Privada = 97,614 Ha-(2 Reg), Creuament amb: Ús del Sòl, -Boscals densos (no de ribera) = 89,081 Ha-(14 Reg), -Matollars = 1,767 Ha-(5 Reg), -Boscals clars (no de ribera) = 1,613 Ha-(1 Reg), -Prats i herbassars = 1,206 Ha-(2 Reg), -Boscals en franges de protecció = 1,195 Ha-(1 Reg), -Grans vials i zones d'aparcament = 1,122 Ha-(1 Reg), -Sòls nus forestals = 0,807 Ha-(3 Reg), -Conreus herbacis (no arrossars) = 0,401 Ha-(2 Reg), -Habitatges unifamiliars allats = 0,386 Ha-(2 Reg), Creuament amb: PGM-v2021, 29*-29* = 96,157 Ha-(2 Reg), 5-5 = 1,422 Ha-(1 Reg), Creuament amb: Hàbitats Corine, 42.8413*- Pinedes de pi blanc (Pinus halepensis), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar = 35,39 Ha-(5 Reg), 45.3122*- Alzinars amb rouredes (Quercus faginea, Q. pubescens...), de terra baixa i de l'estatge submontà = 33,283 Ha-(7 Reg), 45.3123*- Alzinars amb pins (Pinus spp.) de terra baixa, GENERAR Informe Urbanístic.

Il·lustració 4: Generació del informe de dades de capes en una ubicació determinada (parcel·la trobada).



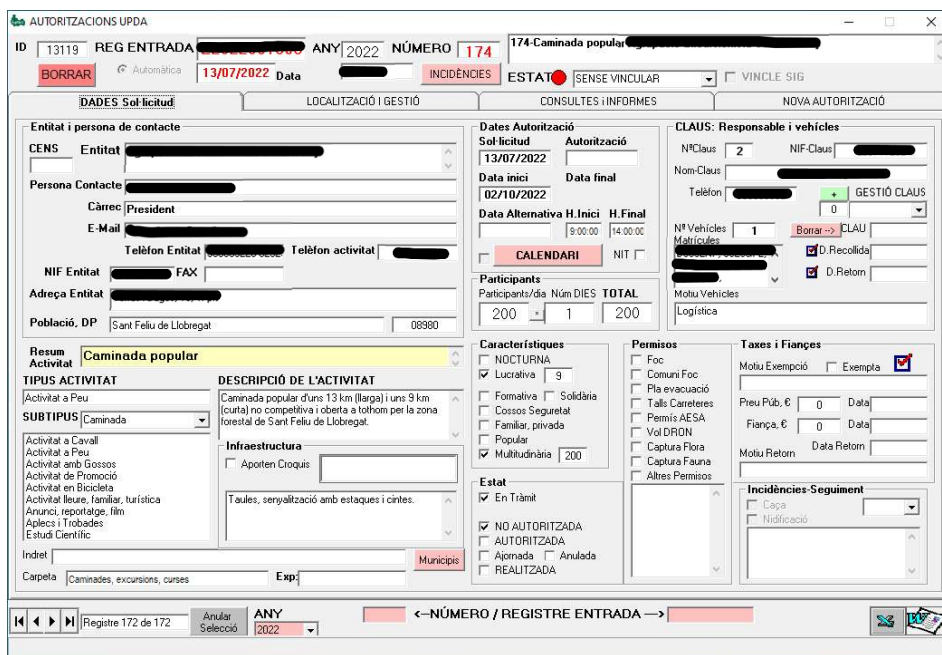
Annex 2: Mòdul de finques actual

La captura mostrada en aquest annex serveix de referència per a que l'adjudicatari tingui en compte les funcionalitats actuals. No obstant, les interfícies a desenvolupar fruit d'aquest plec han de seguir criteris d'usabilitat i disseny actuals.

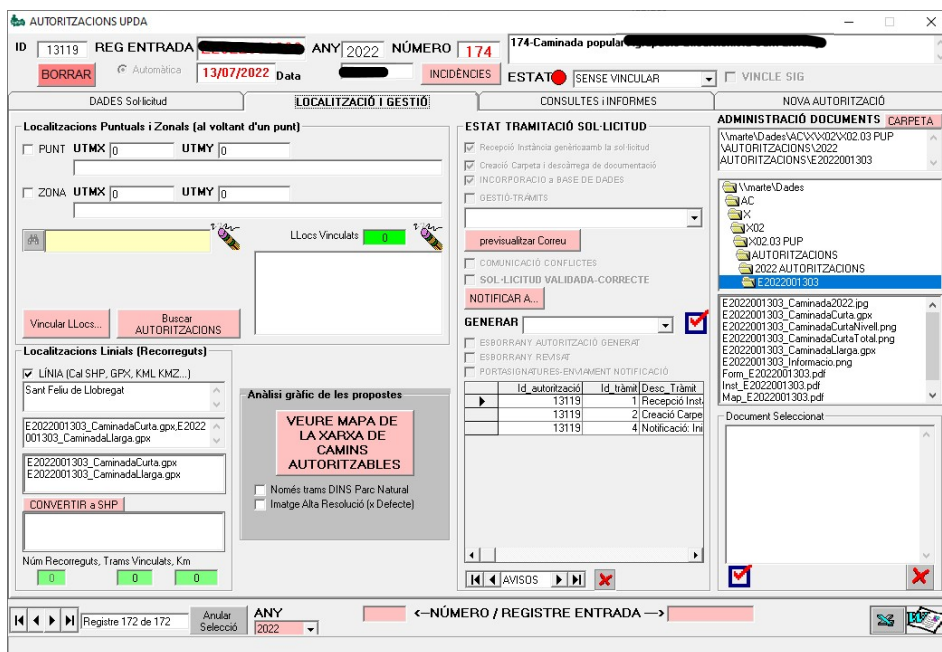


Annex 3: Mòdul d'autoritzacions d'activitats actual

Les captures mostrades en aquest annex serveixen de referència per a que l'adjudicatari tingui en compte les funcionalitats actuals. No obstant, les interfícies a desenvolupar fruit d'aquest plec han de seguir criteris d'usabilitat i disseny actuals.

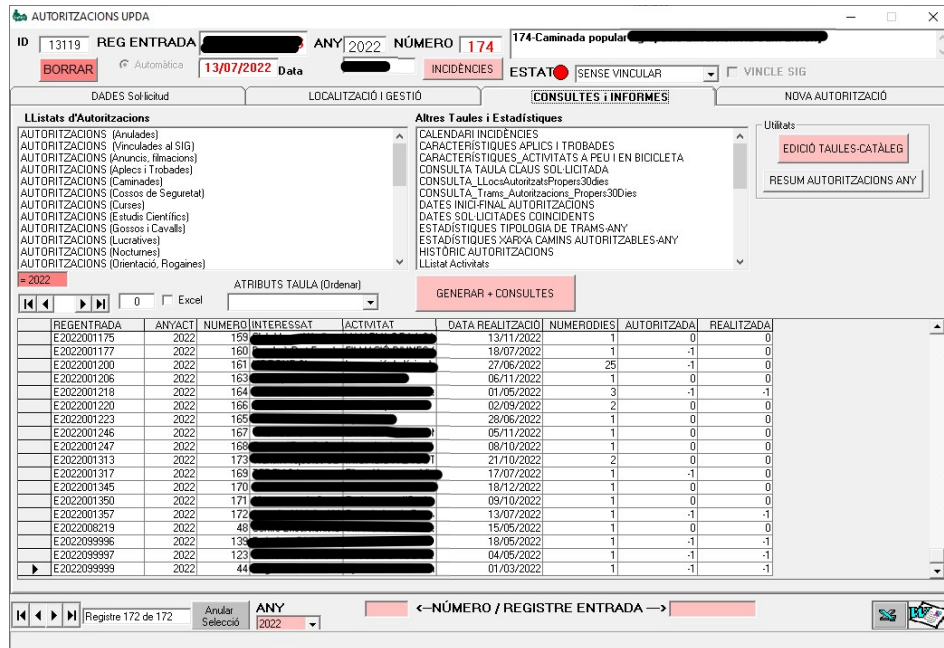


II·l·lustració 5: Formulari compacte de gestió i manteniment de les dades: tramitació de la sol·licitud.



II·l·lustració 6: Formulari compacte de gestió i manteniment de les dades: localització i gestió de la documentació vinculada.





AUTORIZACIONS UPDA

ID: 13119 REG ENTRADA: ANY: 2022 NÚMERO: 174 174-Caminada popular

BORRAR Automàtica 13/07/2022 Data INCIDÈNCIES ESTAT: [SENSE VINCULAR] VINCLE SIG

DADES Sol·licitud LOCALITZACIÓ I GESTIÓ CONSULTES I INFORMES NOVA AUTORIZACIÓ

Llistats d'Autoritzacions

- AUTORIZACIONS (Anulades)
- AUTORIZACIONS (Vinculades al SIG)
- AUTORIZACIONS (Anuncis, filmacions)
- AUTORIZACIONS (Aplecs i Trobades)
- AUTORIZACIONS (Caminades)
- AUTORIZACIONS (Cossos de Seguretat)
- AUTORIZACIONS (Curses)
- AUTORIZACIONS (Estudis Científics)
- AUTORIZACIONS (Gossos i Cavalls)
- AUTORIZACIONS (Lucratives)
- AUTORIZACIONS (Nocturnes)
- AUTORIZACIONS (Orientació, Roganes)

Altres Taules i Estadístiques

- CALENDARI INCIDÈNCIES
- CARACTERÍSTIQUES APLICS I TROBADES
- CARACTERÍSTIQUES ACTIVITATS A PEU I EN BICICLETA
- CONSULTA TAULA CLAUS SOL·LICITADA
- CONSULTA Llocs d'Autorització Propers 30 dies
- CONSULTA Trans. Autoritzacions Propers 30 dies
- DATES INICI-FINAL AUTORIZACIONS
- DATES SOL·LICITADES COINCIDENTS
- ESTADÍSTIQUES TIPOLOGIA DE TRAMS ANY
- ESTADÍSTIQUES XARXA CAMINS AUTORIZABLES ANY
- HISTÒRIC AUTORIZACIONS
- Llistat Activitats

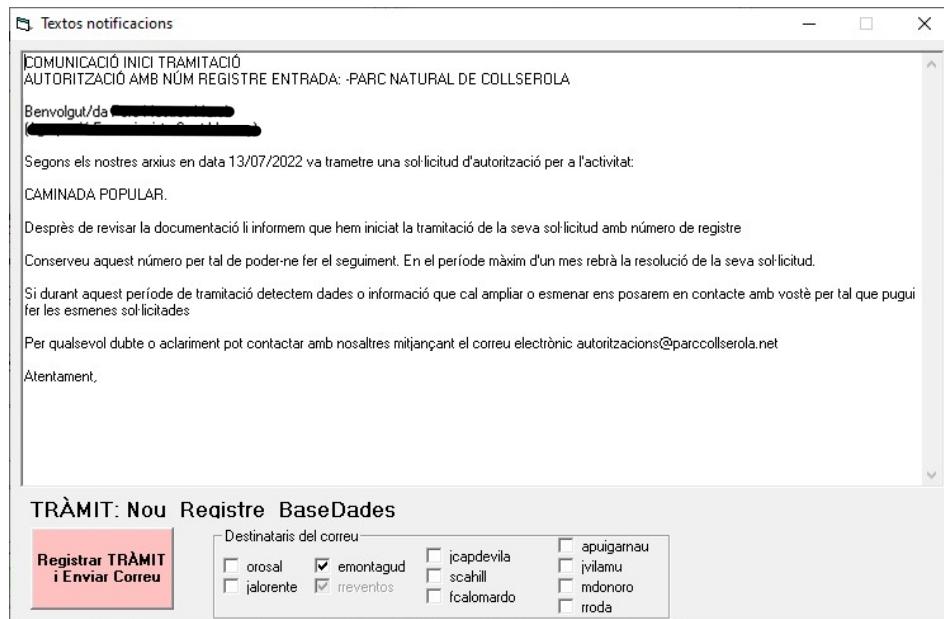
Útils: EDICIÓ TAULES-CATÀLEG RESUM AUTORIZACIONS ANY

2022 ATRIBUTS TAULA (Ordenar) GENERAR + CONSULTES

REGENTRADA	ANYACT	NÚMERO	INTERESSAT	ACTIVITAT	DATA REALITZACIÓ	NÚMERODIES	AUTORIZADA	REALITZADA
E2022001175	2022	159			13/11/2022	1	0	0
E2022001177	2022	160			18/07/2022	1	-1	0
E2022001200	2022	161			27/06/2022	25	-1	0
E2022001206	2022	163			06/11/2022	1	0	0
E2022001218	2022	164			01/05/2022	3	-1	-1
E2022001220	2022	165			02/09/2022	2	0	0
E2022001222	2022	165			28/06/2022	1	0	0
E2022001246	2022	167			05/11/2022	1	0	0
E2022001247	2022	168			08/10/2022	1	0	0
E2022001313	2022	173			21/10/2022	2	0	0
E2022001317	2022	163			17/07/2022	1	-1	0
E2022001345	2022	170			18/12/2022	1	0	0
E2022001350	2022	171			09/10/2022	1	0	0
E2022001357	2022	172			13/07/2022	1	-1	-1
E2022008219	2022	48			15/05/2022	1	0	0
E2022099996	2022	135			18/05/2022	1	-1	-1
E2022099997	2022	123			04/05/2022	1	-1	-1
E2022099999	2022	44			01/03/2022	1	-1	-1

Registre 172 de 172 Anular Selecció ANY: 2022 <-NÚMERO / REGISTRE ENTRADA->

Il·lustració 7: Formulari compacte de gestió i manteniment de les dades: consultes predefinides.



Textos notificaciones

COMUNICACIÓ INICI TRAMITACIÓ
AUTORIZACIÓ AMB NÚM REGISTRE ENTRADA: -PARC NATURAL DE COLLSEROLA

Benvolgut/da [Nom],

Segons els nostres arxius en data 13/07/2022 va trametre una sol·licitud d'autorització per a l'activitat:

CAMINADA POPULAR.

Després de revisar la documentació li informem que hem iniciat la tramitació de la seva sol·licitud amb número de registre

Conserveu aquest número per tal de poder-ne fer el seguiment. En el període màxim d'un mes rebrà la resolució de la seva sol·licitud.

Si durant aquest període de tramitació detectem dades o informació que cal ampliar o esmenar ens posarem en contacte amb vostè per tal que pugui fer les esmenes sol·licitades

Per qualsevol dubte o aclariment pot contactar amb nosaltres mitjançant el correu electrònic autorizacions@parccollserola.net

Atentament,

TRÀMIT: Nou Registre BaseDades

Registrar TRÀMIT i Enviar Correu

Destinatari del correu

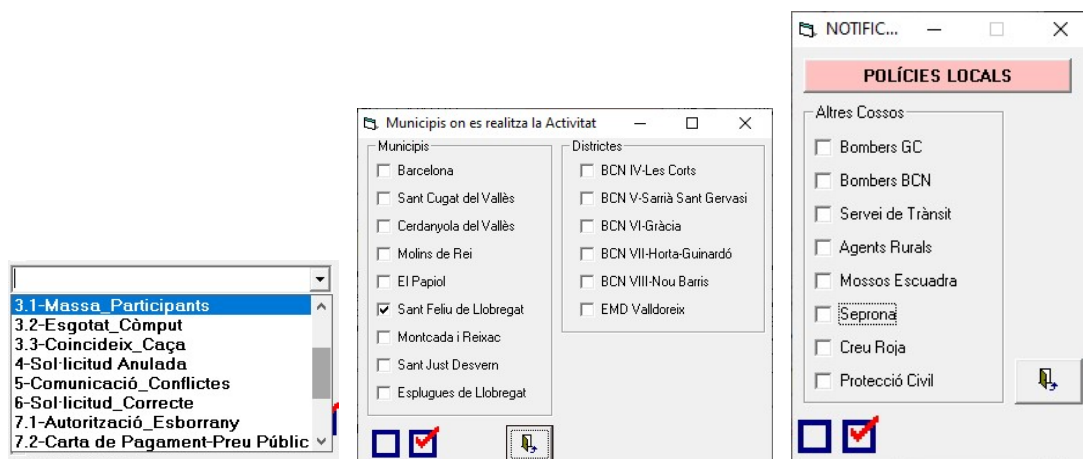
☐ orosal ☒ emontagud ☐ jcapdevila ☐ apuigamau

☐ jalorente ☒ rreventos ☐ scahill ☐ jvilamu

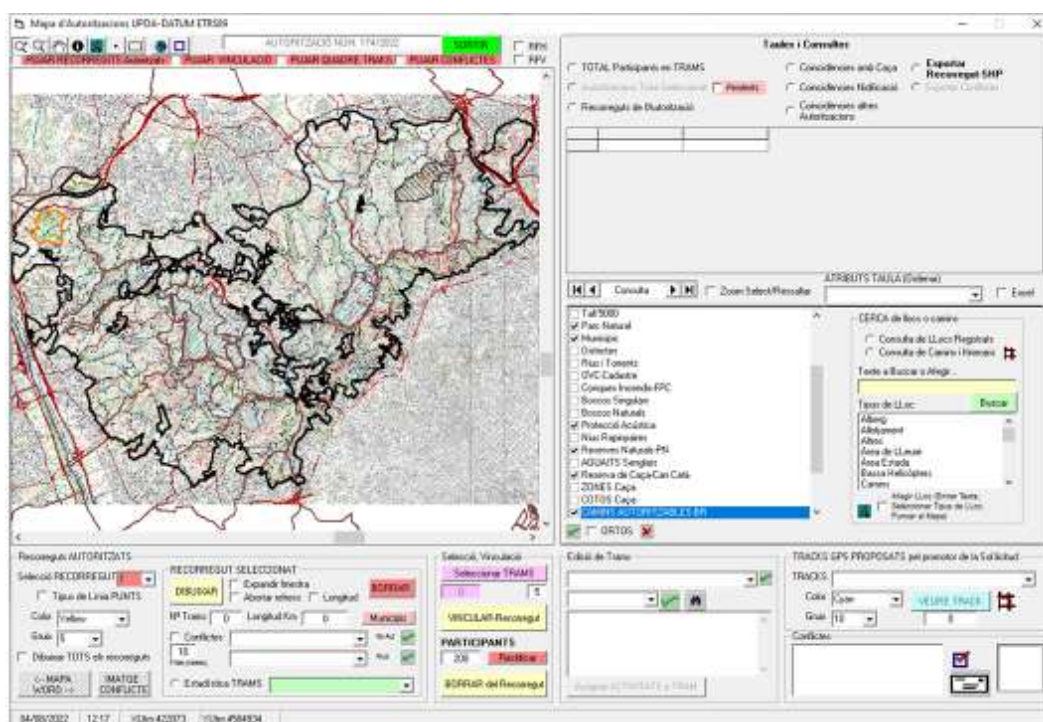
☐ fcalomardo ☐ mdonoro ☐ rroda

Il·lustració 8: Utilitat per comunicar incidències de la tramitació externa.





Il·lustració 9: Utilitats per comunicar incidències de la tramitació interna.



Il·lustració 10: Utilitat per analitzar els recorreguts proposats a la sol·licitud i la existència de conflictes.



ESTAT TRAMITACIÓ SOL-LICITUD

☒ Recepció Instància genèrica amb la sol·licitud
☒ Creació Carpeta i descàrrega de documentació
☒ INCORPORACIÓ a BASE DE DADES
☒ GESTIÓ-TRÀMITS

previsualitzar Correu

☐ COMUNICACIÓ CONFLICTES
☒ SOL-LICITUD VALIDADA-CORRECTE

NOTIFICAR A...

GENERAR

☒ ESBORRANY AUTORITZACIÓ GENERAT
☐ ESBORRANY REVSTAT
☐ PORTASIGNATURES-ENVIAMENT NOTIFICACIÓ

	Id autorització	Id tràmit	Desc. Tràmit
	13508	1	Recepció Inst
	13508	2	Creació Carpe
	13508	4	Notificació: Ini
	13508	6	SOL-LICITUD
	13508	7	Esborrany Aut

AVISOS

✖

ADMINISTRACIÓ DOCUMENTS CARPETA

\\marte\Dades\ACV\X02\X02.03 PUP

AUTORITZACIONS\2023

AUTORITZACIONS\E2023002695

\\marte\Dades

AC

X

X02

X02.03 PUP

AUTORITZACIONS

2023 AUTORITZACIONS

E2023002695

1-AUTORITZACIÓ E2023002695 v2.pdf
1-AUTORITZACIÓ E2023002695_sign.pdf
1-AUTORITZACIÓ.docx
Conflicte1_AUT_1.bmp
De Parc Natural de la Serra de Collserola, 0801
Form E2023002695.pdf
Imatge_AUT_1.bmp
Imatge_AUT_78.bmp
itinerari_caminada_dona_100324.jpg

Document Seleccionat

✓

✖

Il·lustració 11: Traçabilitat de la Tramitació i accés a la documentació relacionada.



AUTORIZACIONS UPDA

ID 13765 REG ENTRADA 18/12/2024 ANY 2024 NÚMERO 241 241-
BORRAR Manual 18/12/2024 Data INCIDÈNCIES ESTAT TANCAT VINCLE SIG

DADES SOL·LICITUD LOCALITZACIÓ I GESTIÓ CONSULTES I INFORMES **NOVA AUTORIZACIÓ**

DADES SOL·LICITUD ☐ MANUAL

A-Interessat
 Buscar ENTITAT (per Text o NIF) NIF
 Text a cercar
 Buscar ENTITAT, o Entrar NOM a registrar per primer cop
 Contactes

B-Dades de Contacte
 Persona Contacte
 E-Mail Telèfon activitat
 Dades de l'Entitat ☐ Editar-Canviar Adreça NIF
 Població Districte
 Telèfon entitat

C i D-Tipologia i Descripció curta Activitat
 C-Tipus Activitat C1. Carpeta documentació
 Activitat a Cavall Aplecs i Trobades
 Activitat a Peu Caminades, excursions, curses
 Activitat amb Gossos Científiques
 Activitat de Promoció D. Descripció Curta
 Activitat en Bicicleta
 Activitat lleure, familiar, turística
 Anunci, reportatge, film
 SUBTIPUS Cap

E-Data Realització
 enero 2025
 30 31 1 2 3 4 5
 6 7 8 9 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 24 25 26
 27 28 29 30 31 1 2
 3 4 5 6 7 8 9
 Hoy: 10/01/2025

F-NÚM PARTICIPANTS 0
G-SOL·LICITA CLAUS 0
 Inscripció, €
☐ EXEMPTA 0

verificar... NRE
 Data **Afegeix**

AUTOMÀTICA (VIA ERES-AOC)
 \\\marte\Dades
 AC
 X
 X02
 X02.03 PUP
 AUTORIZACIONS
 2024 AUTORIZACIONS
 CREAL-Can Balasc
 E2023002024
 E2024000000
 E2024000036
 E2024000040
 E2024000042
 E2024000055

☐ Sense ERES **CARPETA ERES-AOC**
COMPROVAR NOVES ENTRADES
 fitxaParte_93111s1a4.pdf

Selecció Formulari PDF ☐ Info valors ☐ PDF verificat
 Prova Lectura PDF 4-LLEGIR Formulari PDF **CARPETA A DARE DE DADOS**

Registre 240 de 240 Anular Selecció ANY 2024
 <-NÚMERO / REGISTRE ENTRADA->

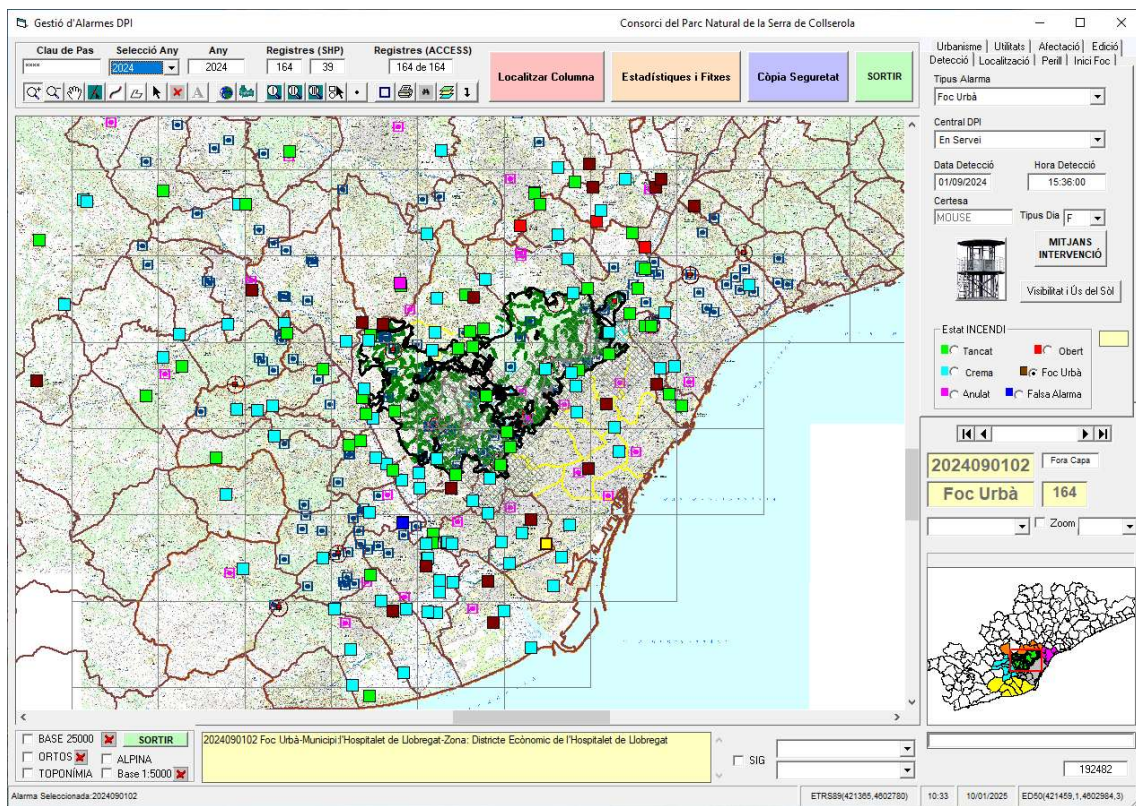
Carpeta amb Docs del Registre: \\\marte\Dades\AC\X\X02\X02.03 PUP\AUTORIZACIONS\2024 AUTORIZACIONS\E2024002970



Il·lustració 8: Càrrega automàtica del PDF amb la sol·licitud rebuda via instància genèrica

Annex 4: Mòdul d'incendis actual

Les captures mostrades en aquest annex serveixen de referència per a que l'adjudicatari tingui en compte les funcionalitats actuals. No obstant, les interfícies a desenvolupar fruit d'aquest plec han de seguir criteris d'usabilitat i disseny actuals.



Il·lustració 1 Vista general del mòdul de gestió de les dades del DPI actual



Il·lustració 122 Localitzar i registrar columnes de fum mitjançant triangulació

Il·lustració 133: Mitjans d'intervenció



Annex 5: Mòdul pels serveis del personal de camp actual

Les captures mostrades en aquest annex serveixen de referència per a que l'adjudicatari tingui en compte les funcionalitats actuals. No obstant, les interfícies a desenvolupar fruit d'aquest plec han de seguir criteris d'usabilitat i disseny actuals.

COMUNICATS GUARDERIA

Selecció i Consultes

Data Part: 28/04/2024

Patrulla Formada pels Guardes: ☐ 101 ☐ 102 ☒ 104 ☐ 105

Centre: LLOC:

Vehicle: ☒ Cobre ☐ Moto

Km/F: Km/F:

SERVEIS

Nº	Hora	Lloc	Paratra	Municipi	Incidència
1	12:00:00	areas de lleure		Diversos	
Can Coll, 36 vehiculos. Mirador de Cerdanyola, 1 vehiculo. Mirador de Monbau, 6 Vehiculos. Mirador de Horta, 1 vehiculo. carr. Cementeri pk 2, 4 vehiculos.					
2	13:00:00		Torrent de Sant Lloche	CERDANYOLA	10931
En la pista A-18, un arbol (roble seco) impide el paso de vehiculos parcialmente. \$DadesSIG(1:5000: F209122 -PGM: 29* -PEIN: SI -PEPCO: -SECTORA -Finca: Privada -REFCAT: -Propietari: Adreça_Fiscal: Dades Protegides per Llei)					
3	12:30:00		Sit Mª de Moncada	MONTCADA	10932
Se detecta que han vertido un camión de lodos de depuración de depuradora, esta al margen de la calle. \$DadesSIG(1:5000: F209122 -PGM: 21* -PEIN: NO -PEPCO: -SECTORA -Finca: Privada -REFCAT: -Propietari: Adreça_Fiscal: Dades Protegides per Llei)					
4	10:00:00			CERDANYOLA	10933
Con restos de la caseta (tocho macizo) han efectuado un pop art en el suelo. \$DadesSIG(1:5000: F209123 -PGM: 29* -PEIN: SI -PEPCO: -SECTORA -Finca: Privada -REFCAT: -Propietari: Adreça_Fiscal: Dades Protegides per Llei)					

Llistat Serveis: Cleu d'accés: NÚMERO: FULLS DE COMUNICATS: Revisat:

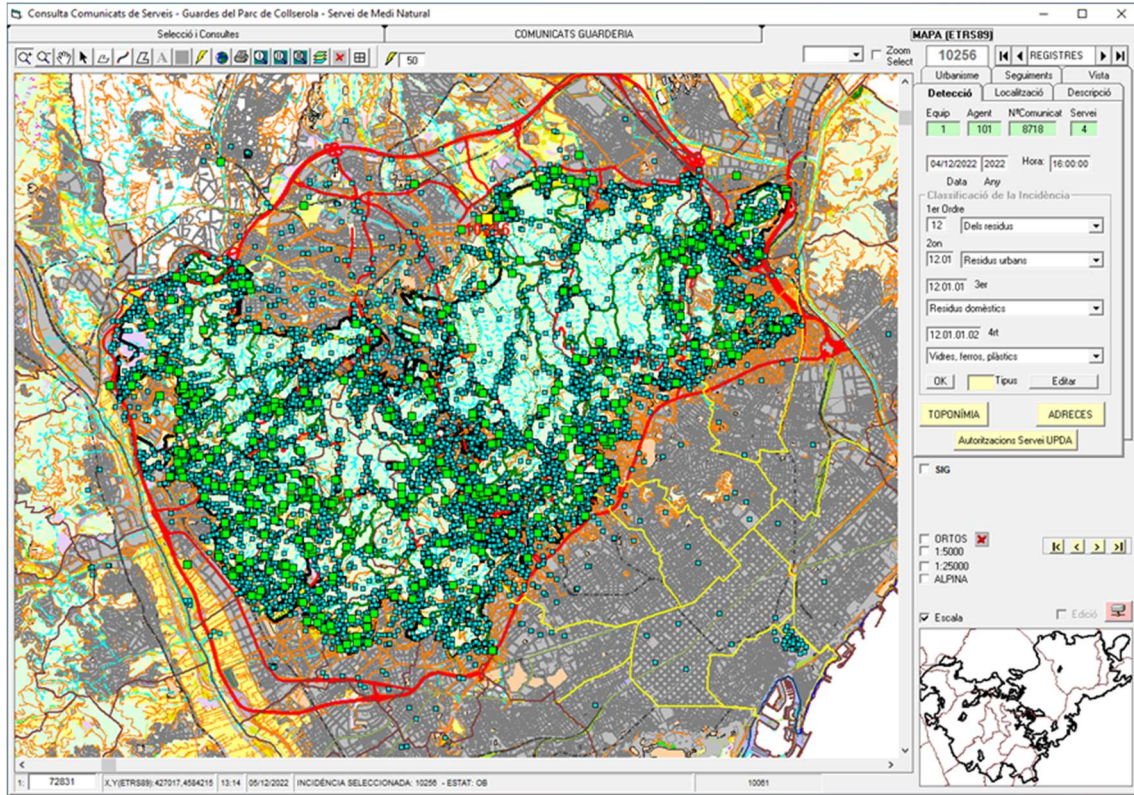
9134 1 NOU BORRAR +Serveis NO REVISATS

Llistat: 1 2

10931 10932 10933

Il·lustració 141: Formulari per generar o consultar els partes dels serveis diaris realitzats





II·lustració 152: Geolocalització de noves incidències

Seguiments d'Incidències

Incidència 10865 **Expedient** 2024/Guarderia **Data Incidència** 06/03/2024

S'observa una parella de falcons entrant i sortint del niu. Possiblement amb ous.

SELECCIONAT **Nº Seguint** 18940 **Planificació** **Data Tràmit** 30/04/2024 **Nº Fotos** 3

Tràmit Efectuat

Se efectua seguimiento del halcon que se encuentra en el lugar, nido pero no en su interior.

Origen (254c)

Guarda núm 104

Destinatari (254c)

Consorci Parc de Collserola

Resolució (Motiu pel qual es considera TANCADA la incidència)

Data Resolució

Registre: 9 de 9 **Nou** **Borrar** **SORTIR**

II·lustració 163: Informar de seguiments realitzats d'incidències existents



Urbanisme

Seguiments

Vista

Delectació

Localització

Descripció

Equip

Agent

NºComunicat

Servei

1

101

8718

4

04/12/2022

2022

Hora: 16:00:00

Data

Any

Classificació de la Incidència

1er Ordre

12

Dels residus

2on

12.01

Residus urbans

12.01.01

3er

Residus domèstics

12.01.01.02

4rt

Vidres, ferros, plàstics

OK

Tipus

Editar

TOPONÍMIA

ADRECES

Autoritzacions Servei UPDA

Edició Taules de Classificació d'Incidències

Ordre1

Ordre2

Ordre3

Ordre4

id_Ordre1

Ordre1

DescOrdre1

13

00

Altres

1

01

Del sòl

2

02

De l'aigua

3

03

De la flora

4

04

Dels animals

5

05

Del foc

6

06

De l'accés i circulaci

7

07

De les activitats

8

08

De l'urbanisme

10

09

De les situacions de

9

10

De les línies elèctriq

17

11

Dels bens públics

18

12

Dels residus

19

13

De les vies de comu

20

14

Consultes varies

28

15

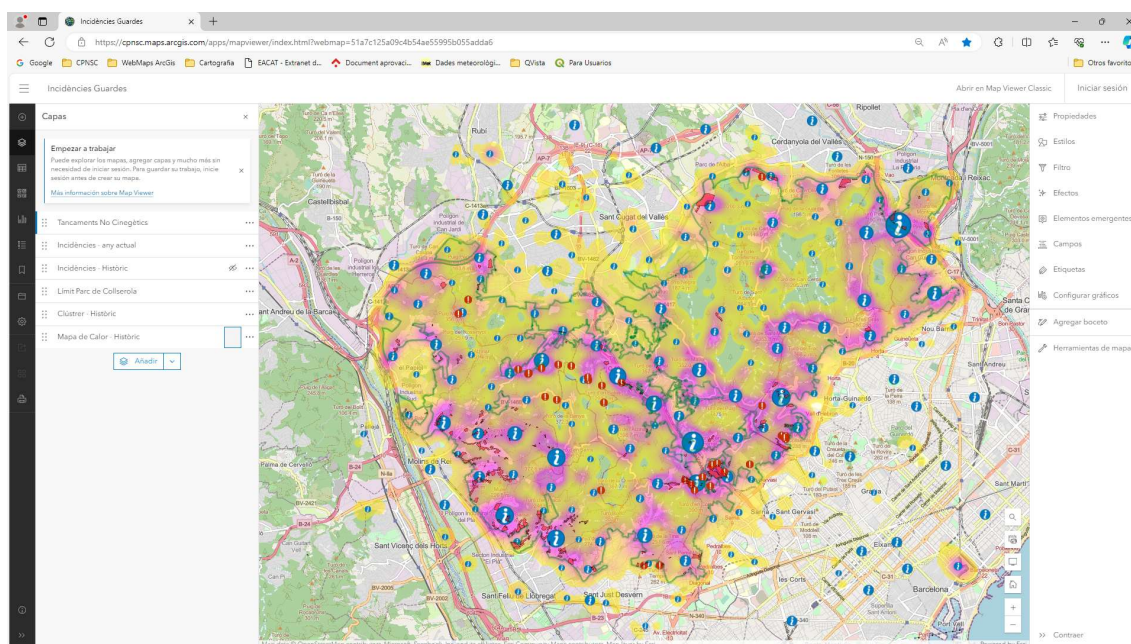
Dels elements catalo

16

+

Borrar

II-lustració 174 Classificació de les incidències



II-lustració 185: Històric d'incidències del personal de camp



Annex 6: Informe de consulta urbanística

Aquest annex serveix com a referència per a que l'adjudicatari pugui valorar l'abast dels treballs. No obstant, els documents tipus fitxes i informes que s'han de poder generar en els diferents mòduls de la plataforma han de tenir una coherència d'estils entre si i poden haver-hi modificacions dels continguts respecte els mostrats en aquests exemples.

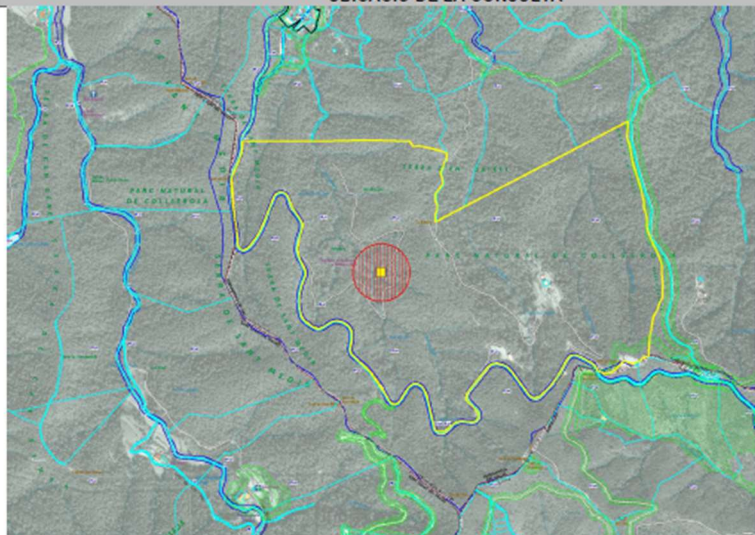


Parc de Collserola
Consorci del Parc Natural
de la Serra de Collserola
Orta de l'Església 92, 08017 Barcelona
T: 932 806 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

INFORME DE CONSULTA URBANÍSTICA

En resposta a la consulta de circumstàncies urbanístiques formulada per vostè, a continuació li adjunto la resposta dels Serveis Tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

ANTECEDENTS-MOTIU DE LA CONSULTA			

UBICACIÓ DE LA CONSULTA			
			

DADES DE LOCALITZACIÓ DEL PUNT (Font CPNSC)			
Municipi:	Cerdanyola del Vallès	Barri:	Disseminats Collserola
		Paratge cadastral:	CAN GUELL
Coordenada ETRS 89 (X,Y)	427.046,35 , 4.589.132,11	Districte:	Cap
Ambit d'actuació	Cap		
PEPNAT VIGENT I ESPAIS AMB ESPECIAL PROTECCIÓ (Fonts: CPNSC, GENCAT, Aj El Papiol)			
Dins Parc Natural Collserola	SI	EF-Espai funcional	NO
Reserva Natural Parcial	Fora Capa	ERE-Espai de Regulació Especial	NO
EF-Espai d'Estudi	Cap element trobat		fitxes
EF-Projecte Estratègic	Cap element trobat		fitxes
Connector ecològic	Cap element trobat		
Xarxa hídrica interès connector	Cap element trobat		
Espais d'interès singular	Cap element trobat		Protecció lumínica
Illes de tranquil·litat	Can Catà	Zona protecció acústica	Zona E1
Flora protegida (zones, línies, punts)	Cap Element	En Línies: Cap Element	En Punts: Cap Element
QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA PGM VIGENT (Font: AMB 2021)			
Qualificació sòl	SISTEMES	Clau PGM	29*
Règim Jurídic	S.N.U.	Mapa ordenació PGM	Descripció
			Parc forestal - Reserva Natural

InformeConsultaUrbanistica.docx

20/12/2024 18:22

Pàgina 1 de 6







**INFORME DE CONSULTA
URBANÍSTICA**

Catàleg Masies ¹	NO	Normativa bàscica d'usos	CATÀLEG MASIES COLLSETEROLA NORMATIVA USOS ADMESOS.pdf
Fitxa, Nom, distància	Cap Element del Catàleg Trobat		
Fitxes catàleg ²			

ADMINISTRACIONS ACTUANTS		Ajuntament Cerdanyola del Vallès			
Informe preceptiu CPNSC: Exigible, Article 7 normativa PEPNAT					
INFORMACIÓ CADASTRAL (Font: Oficina Virtual del Cadastre-CPNSC)					
Polígon	009	Parcel·la	00028	Referència OVC	08266A00900028
Titular Cadastre ³	Dades protegids per Llei				
Tipus propietat	Privada	Nom de la Finca	Can Valldaura		
REGULACIÓ CINEGÈTICA (Font GENCAT 2021)					
Tipus zona	ZONA CAÇA CONTROLADA	Municipi	Cerdanyola del Vallès		
Nom zona				Reserva de Fauna	NO
MAPA HÀBITATS (Font DIPUTACIÓ BARCELONA, 2012)					
Xarxa Natura 2000	SI	LIC	Muntanyes del litoral		
Hàbitat Corine UE	45.3122+ Alzinars amb roures (Quercus faginea, Q. pubescens...), de terra baixa i de l'estatge submontà			H. Interès prioritari	9340 Alzinars i carrascars
CONREUS SIGPAC (Font DAR, CPNSC)					
Tipus	NO AGRÍCOLA	Us	FO	Recinte	08266.0.0.9.28.1
				Pendent	43,8
				Ha	94,502

DADES TROBADES EN UN RADÍ respecte el punt indicat⁴	
Radi de Cerca: 100 metres	
NºIncidències Guarderia: 2	
10264-23/10/2017-Estat:TA-Indret: RUINAS PALAU REAL DE VALLDAURA-1rOrdre:De l'urbanisme//2onOrdre:Barraques-Num Fotos:5	
NºIncendis(PIF)-2024:0	
NºIncendis(PIF)-Històric:0	
NºPerímetres Cremats-2024:0	
NºPerímetres Cremats-Històric:	
NºEXPEDIENTS(grafigats):1	
2010/191-ITU#Àrea(Ha): 97.71022	
NºElements(Mobiliari i Senyals): 0	
NºObservacions(Fauna): 0	

¹ Edificacions del catàleg de masies trobades dins del radi de cerca

² Veure documentació individualitzada punxant al Link de cada codi de fitxa, o als 2 volums de [PEPNatMPGM-AprovacióDEFINITIVA 12-2-21CATÀLEG DE MASIES](#) si figura la forma (Codi-NF)

³ Les dades de titulars cadastrals privats no surten a la fitxa en compliment de disposicions legals vigents.

⁴ En el llistat de les incidències detectades pels guardes del CPNSC només surten les classificades com a (TA-NO RESOLTES, AP-DERIVADES ALTRES ADMINISTRACIÓ o RV-EN REVISIÓ i del tipus d'infracció: Urbanístiques, Béns Catalogats, Béns Públics, o Activitats.

InformeConsultaUrbanistica.docx

20/12/2024 18:22

Pàgina 2 de 6





INFORME DE CONSULTA URBANÍSTICA

Franges de Protecció: Cap

Camí més proper-distància (m):
A24, Palau Reial de Valldaura a 45,23 m

INVENTARIS PEPNAT

--Inventari Patrimoni cultural: 0 elements

--Inventari Paisatge aigua: 0 elements

--Jaciments Arqueològics: 0 elements

--Inventari Geològic: 0 elements

--Geotops i Geozones: 0 elements

ELEMENTS INTERÈS RELLEVANT

--Arbres singulars: 0 elements

--Pedreres i talussos: 0 elements

--Fonts: 0 elements

--Miradors: 0 elements

--Àmbits Desfragmentació: 0 elements

ELEMENTS FLORA PROTEGIDA:

-->En Zones: Cap Element

-->En Punts: Cap element

-->En línies: Cap element

DADES DE LA PARCEL·LA ON HI HA EL PUNT O DE L'ÀMBIT DEL POLÍGON SELECCIONAT

Polígon de Creuament (Ha): 97,58

Creuament amb: Municipis-AMB

-Cerdanyola del Vallès = 97,577 Ha-(1 Reg)

-Barcelona = 0,002 Ha-(1 Reg)

Creuament amb: Districtes

-Horta-Guinardó = 0,003 Ha-(1 Reg)

Creuament amb: Cadastre

-INSTITUT ARQUITECTURA AVANÇADA DE CATALUNYA = 97,614 Ha-(2 Reg)

Creuament amb: Tipus Finca

R-Privada = 97,614 Ha-(2 Reg)

Creuament amb: Ús del Sòl

-Boscors densos (no de ribera) = 89,081 Ha-(14 Reg)

-Matollars = 1,767 Ha-(5 Reg)

-Boscors clars (no de ribera) = 1,613 Ha-(1 Reg)

-Prats i herbassars = 1,206 Ha-(2 Reg)

-Boscors en franges de protecció = 1,195 Ha-(1 Reg)

-Grans vials i zones d'aparcament = 1,122 Ha-(1 Reg)

-Sòls nus forestals = 0,807 Ha-(3 Reg)

-Conreus herbacis (no arrossars) = 0,401 Ha-(2 Reg)

-Habitatges unifamiliars aïllats = 0,386 Ha-(2 Reg)

Creuament amb: PGM-v2021

InformeConsultaUrbanistica.docx

20/12/2024 18:22

Pàgina 3 de 6





INFORME DE CONSULTA URBANÍSTICA

29*-29* = 96,157 Ha-(2 Reg)
5-5 = 1,422 Ha-(1 Reg)

Creuament amb: Hàbitats Corine

42.8413+- Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar = 35,39 Ha-(5 Reg)

45.3122+- Alzinars amb roures (*Quercus faginea*, *Q. pubescens*...), de terra baixa i de l'estatge submontà = 33,283 Ha-(7 Reg)

45.3123+- Alzinars amb pins (*Pinus* spp.) de terra baixa = 7,7 Ha-(5 Reg)

32.1121+- Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània = 6,176 Ha-(3 Reg)

41.714- Boscos de roures (*Quercus pubescens*, *Q. X. cerrioides*), sovint amb alzines (*Q. ilex*), de terra baixa = 5,462 Ha-(2 Reg)

87.21+- Comunitats ruderals de terra baixa = 2 Ha-(1 Reg)

32.1152+- Màquies amb barreja d'alzina (*Quercus ilex*) i roures (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies = 1,825 Ha-(1 Reg)

42.8417+- Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), sense sotabosc llenyós = 1,367 Ha-(1 Reg)

31.8C2+- Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), amb *Polystichum setiferum*..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà) = 1,271 Ha-(1 Reg)

45.3121+- Alzinars de terra baixa, catalanooccitans = 0,881 Ha-(1 Reg)

32.311- Arbogars (formacions d'*Arbutus unedo*) i altres bosquines silicícules, de les contrades mediterrànies occidentals = 0,863 Ha-(3 Reg)

31.891- Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., de terra baixa (i de l'estatge montà) = 0,763 Ha-(2 Reg)

32.322+- Bruguerars dominats per bruc boal (*Erica arborea*), silicícules, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes = 0,597 Ha-(1 Reg)

Creuament amb: Conreus-SIGPAC

-NO AGRÍCOLA = 95,269 Ha-(2 Reg)

RE-NO AGRÍCOLA = 0,957 Ha-(2 Reg)

RE-RECUPERABLES = 0,639 Ha-(1 Reg)

AC-ACTIUS = 0,504 Ha-(1 Reg)

AC-NO AGRÍCOLA = 0,176 Ha-(2 Reg)

Creuament amb: Límit PN

CPNSC-Dins Parc Natural = 97,58 Ha-(1 Reg)

Creuament amb: Espais_estudi_EF

No hi ha creuament amb la capa: Espais_estudi_EF

CONSIDERACIONS

La informació que es facilita a continuació és a efectes merament informatius, d'acord amb la documentació que consta als annexos del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, sense que en cap cas del seu contingut se'n puguin derivar drets i deures de qualsevol naturalesa. Només tenen validesa els informes aprovats per l'òrgan competent del Consorci, que s'emeten sense perjudici de les competències que puguin correspondre a altres administracions públiques i en estricte compliment de les prescripcions del Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola (PEPNAT). Tanmateix les competències del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola són l'emissió d'informes en relació a qualsevol activitat o ús dins l'àmbit del PEPNAT. Correspon, per tant, als ajuntaments la competència urbanística tant per informar amb caràcter vinculant, com per a tramitar el corresponent expedient urbanístic⁵.

FONAMENTS JURÍDICS

El present informe s'emet segons els següents preceptes normatius:

Estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (publicats al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 7652, de data 28 de juny de 2018)

⁵ Així s'estableix en l'article 20 del Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme

InformeConsultaUrbanistica.docx

20/12/2024 18:22

Pàgina 4 de 6





INFORME DE CONSULTA URBANÍSTICA

De conformitat amb l'article 4 dels seus Estatuts, el Consorci exerceix les competències de gestió, de caràcter general o local, que corresponen als ens consorciats respecte al Parc Natural de la Serra de Collserola. Així mateix, segons l'article 5 el Consorci tindrà com a àmbit territorial l'àrea delimitada pel Parc Natural i pel Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge, o el que resulti de les seves modificacions.

D'altra banda, l'article 6 dels Estatuts assenyala que li correspon, entre d'altres, les funcions d'informar, amb caràcter previ, qualsevol proposta d'actuació a desenvolupar en tots els sectors de l'àmbit de l'espai natural.

Decret 146/2010, de 19 d'octubre de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada - Can Balasc

L'article 10.3.a) del Decret 146/2010, posat en relació amb l'article 29.2 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, assenyala que correspon al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola emetre informe preceptiu previ a l'atorgament de les autoritzacions necessàries per a l'execució de qualsevol pla, obra, moviment de terres o explotacions dels recursos naturals, a l'interior o a l'exterior de l'espai protegit i que poden afectar-lo.

Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat) i la Modificació del Pla general metropolità en l'àmbit de Collserola (MPGMCo)

L'objecte del PEPNat és l'ordenació i regulació dels usos i les activitats d'acord amb els objectius del Parc Natural de protecció, conservació i millora del patrimoni natural i dels valors geològics, biològics, ecològics, paisatgístics, etnològics, agrícoles i culturals d'aquest espai natural de protecció especial, inclosos al Pla d'espais d'interès natural (PEIN).

En data 6 d'abril de 2021, el Govern de la Generalitat de Catalunya, a proposta del Departament de Territori i Sostenibilitat, va aprovar definitivament el PEPNat. (DOGC Núm. 8383 de 9 d'abril de 2021).

Paral·lelament a l'aprovació del PEPNat, es va tramitar una Modificació del PGM a l'àmbit de Collserola. En data 22 de desembre de 2020, la Comissió de Territori de Catalunya va acordar aprovar definitivament el text refós de la MPGMCo i publicar les normes urbanístiques corresponents, tal com indica l'article 106 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost (DOGC Núm. 8340 de 12 de febrer de 2021).

Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques

El present informe té el caràcter de preceptiu no vinculant, d'acord amb l'article 80 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

La qual cosa se us informa als efectes pertinents.

Atentament,

Contacte:

Servei de medi natural i territori

InformeConsultaUrbanistica.docx

20/12/2024 18:22

Pàgina 5 de 6





**Parc de
Collserola**
Consorci del Parc Natural
de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església 92. 08017 Barcelona
T: 932 800 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

INFORME DE CONSULTA URBANÍSTICA

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
collserolaespon@parccollserola.net
Ctra. de l'Església 92. 08017 Barcelona
Tel.: 93 280 06 72 extensió: 217 Fax: 93 280 60 74

InformeConsultaUrbanistica.docx

20/12/2024 18:22

Página 6 de 6



Diputació
Barcelona



AMB : Àrea Metropolitana
de Barcelona



Annex 7: Informes d'incendis

Aquest annex serveix com a referència per a que l'adjudicatari pugui valorar l'abast dels treballs. No obstant, els documents tipus fitxes i informes que s'han de poder generar en els diferents mòduls de la plataforma han de tenir una coherència d'estils entre si i poden haver-hi modificacions dels continguts respecte els mostrats en aquests exemples.



Parc de Collserola

Consorci
Parc de Collserola

Ctra. de l'església, 92
08017 Barcelona

Tel. 93 280 06 72
Fax 93 280 60 74

E-Mail: cpcollserola@amb.es

COMUNICACIÓ D'ALARMA

DISPOSITIU PREVENCIÓ INCENDIS

2024042901

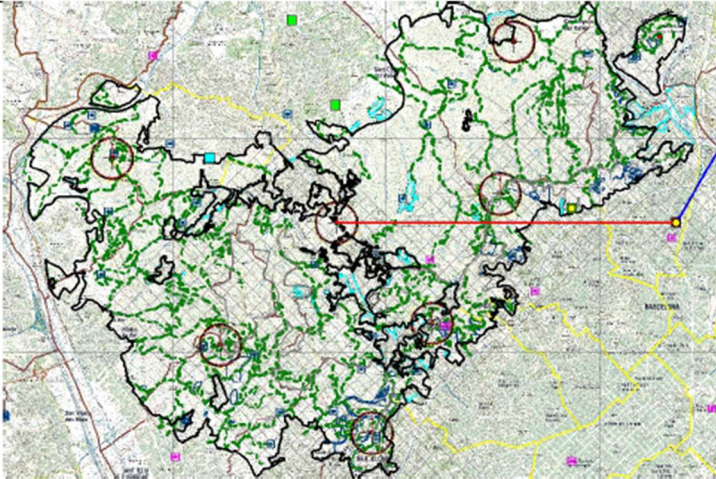
SERVEI DE MEDI NATURAL

CODI D'ALARMA: 2024042901

DATA DETECCIÓ: 29/04/2024

HORA DETECCIÓ: 14:03:00

TIPUS ALARMA: Foc Urbà



Localització			
XY-ED1950	431783,341 # 4588010,17	XY-ETRS89	431689,241 # 4587805,87
Municipi	BCN-08(Nou Barris)	Ambit	Bcn-BLL
Paratge	prova	Situació	prova
Full 1:5000 ICC	F289123	Dispositiu	Fora de Servei
Sector (BCN)			SOC ¹ 37BG07
			SOC (BCN)

Visuals Torres de Vigilància

Localització per Creuament de Visuals Torres:

1ª Torre-Àngle: I - 90

2ª Torre-Àngle: C - 210

3ª Torre-Àngle: -

Afectacions				
Qualificació PGM	18*	Dins PEIN	NO	Zona PEPCO
Nº Parcel·la CGCCT	0	Tipus Finca	Fora Capa	
Propietari	Fora Capa			
Adreça	Dades Protegides per LLeI			

¹ Sistema d'Orientació Cartogràfica - Bombers de la Generalitat de Catalunya








Parc de Collserola

**Consorci
Parc de Collserola**

Ctra. de l'església, 92
08017 Barcelona

Tel. 93 280 06 72
Fax 93 280 60 74

E-Mail: cpcollserola@amb.es

Observacions

Cobeta del Sòl-CREAF: Arbrat urbà
Visibilitat Teòrica Torres de Guaita:
Vist x BRAVO
Vist x CHARLIE
Vist x ECO
Vist x FOXTROT





Consorci Parc de Collserola
Ctra. de l'església, 92 08017 Barcelona Tel. 93 280 06 72 E-Mail: cpcollserola@amb.es Fax 93 280 60 74

COMUNICAT D'INCENDI Tipus: Incendi Forestal-Nº: 3

dades elaborades pel dispositiu de prevenció d'incendis del servei de medi natural

1.Dades bàsiques detecció (codi, dia, hora)

CODI ALARMA	Dia de detecció	Hora de detecció	Tipus Dia
2024041001	10/04/2024	14:12	Laborable

2.Dades bàsiques extinció (dia, hora, duració)

Dia d'Extinció	Hora For Controlat	HORA Extinció	DURACIÓ minuts	Sup. Total (en Ha)
10/04/2024		14:40	28	0,0012

3.Localització del punt d'inici

Municipi	BCN-07(Horta-Guinardó)		Àmbit DPI	Collserola	
Paratge	Mirador d'Horta		Situació	A uns 60 m per sota del Mirador en una cruïlla de corriols	
UTM-ED50	X:429337,1 Y:4588352,3	Full 5000 ¹	F289123	SOC ²	36BG10
UTM-ETRS89	X:429243 Y:4588148				
Sector BCN		SOCC BCN ³			



Localització de l'Incendi. Escala 1:3087

3.Dispositiu de prevenció (visuals torres, situació central)

Visuals Torres		Situació Central	Fora de Servei
----------------	--	------------------	----------------

¹ Tall de full del mapa topogràfic 1:5000 de l'ICC

² SOC acrònim de sistema d'orientació Cartogràfica, utilitzat pels bombers de la Generalitat

³ SOCC BCN acrònim de sistema d'orientació Cartogràfica, utilitzat pels bombers de Barcelona

20/12/a 22:32

Página 1 de 3

Diputació de Barcelona
Sistema de multimedial

Associació de Veïns
Barcelonès de Veïns





Parc de Collserola

Consorci
Parc de Collserola

Ctra. de l'església, 92 Tel. 93 280 06 72 E-Mail: cpollserola@amb.es
08017 Barcelona Fax 93 280 60 74

COMUNICAT D'INCENDI

Tipus: Incendi Forestal-Nº: 3

dades elaborades pel dispositiu de prevenció d'incendis del servei de medi natural

4. Superfície cremada (en Hectàrees)

TOTAL (sup A+sup B)	0,0012	Sup. Matolls (A)	0,0012	Sup. Arbrada (B)	0,0000
Tipus de vegetació	Matollar				

5. Condicions de perill (meteorologia, condicions del terreny)

A. Meteorologia	Risc ¹	Mig	Estació	Observatori Fabra
Dies Darrera Pluja	10	°C 18	HR% 43	VENT ² 169 VVm/s 2
B. Condicions del Terreny	Orientació S	Pendent	ONDULAT	Combustible MATOLLS

6. Causalitat

Tipus	DESCONEGUDA	Causa	Desconegut	Origen	FORESTAL-Sender
-------	-------------	-------	------------	--------	-----------------

7. Intervenció mitjans i extinció

1. Efectius Terrestres	BB								
Nº de Vehicles	1								
Primer Efectiu en Arribar									
2. Efectius Aeri									
Nº Avionetes		Descàrregues							
Nº Hidro Avions		Descàrregues							
Nº Helicòpters B		Descàrregues							
Nº Helicòpters C									

8. Característiques del sòl afectat al punt d'inici (Urbanístiques i estructura de la propietat)

A. Dades ordenació urbanística						
Qualificació PGM	29 ³	Dins PEIN	Si	Zona Pepco ²	Semi-Natural	
B. Dades Estructura propietat						
Parcel·la	149	Tipus Finca	Pública	Propietari	TRANSPORTS DE BARCELONA	

9. Característiques del sòl afectat per l'incendi (superfícies en hectàrees)

PGM ³	Sistema d'espais lliures (forestal i parcs)	0,0012	Altres no espai lliure ⁴	0,0000	PEIN ⁵	0,0012
Zones PEPCo ⁶	Natural	0,0000	Semi Natural	0,0000	T. Específic	0,0000
Estructura ⁷ Propietat	Pública	0,0012	Privada	0,0000	Sense Dades	0,0000
Us del Sòl ⁸	Arbrada: 0,0000 No Arbrada: 0,0012		Municipis ⁹		Barcelona-0,0012 Ha	
	Matollars-0,0012 Ha					

¹ Segons Mapa de risc d'incendi, elaborat pel Departament de Medi ambient de la Generalitat de Catalunya

² Zonificació segons Naturalitat i ús dins de l'àmbit del Pla Especial del Parc de Collserola

³ Pla General Metropolità d'Urbanisme (Disponible només a l'àmbit del Parc de Collserola)

⁴ Sòl urbà i Sòl Urbanitzables i altres sistemes (equipaments) (Disponible només a l'àmbit del Parc de Collserola)

⁵ Superfícies dins del Pla d'Espais d'Interès Natural de la Generalitat de Catalunya

⁶ PEPCo és l'acrònim de Pla Especial d'Ordenació i de Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola

⁷ Afectació en funció de la titularitat de la Parcel·la. Font CGCCT (Disponible només a l'àmbit del Parc de Collserola)

⁸ Afectació en funció de la Cobertura del Sòl. Font CREA 2001 (Disponible per a tota la Regió Metropolitana)

⁹ Afectació en funció del límit municipal. Font ICC 1:50000

20/12/a 22:32

Pàgina 2 de 3

Diputació de Barcelona
Àrea de Medi Ambient

Departament de Medi Ambient
Generalitat de Catalunya





Parc de Collserola

**Consorci
Parc de Collserola**

Ctra. de l'església, 92 Tel. 93 280 06 72 E-Mail: cpollserola@amb.es
08017 Barcelona Fax 93 280 60 74

10.OBSERVACIONS

Coberta del Sol-CREAF: Matollars

Petit foc d'herbassar apagat per Bombers de Barcelona, els quals informen al Parc de Collserola.
Guardes del Parc situen el foc entre dos corriols a uns 60 metres pers sota del Mirador d'Horta.

11. FOTOGRAFIES ALARMA: 2024041001



20/12/a 22:32

Página 3 de 3

Diputació de Barcelona
sistema de multimedial

Los municipios de España
Nacionalidad de España



Annex 8: Partes de servei i incidències

Aquest annex serveix com a referència per a que l'adjudicatari pugui valorar l'abast dels treballs. No obstant, els documents tipus fitxes i informes que s'han de poder generar en els diferents mòduls de la plataforma han de tenir una coherència d'estils entre si i poden haver-hi modificacions dels continguts respecte els mostrats en aquests exemples.



Parc de Collserola
Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església 92, 08017 Barcelona
T: 932 806 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

SERVEI DE MEDI NATURAL
COMUNICAT DE SERVEIS DELS GUARDES DEL PARC

COMUNICAT núm.	9135	Data	30/04/2024	Guardes			104		
Equip	2	Guarda	104	Vehicle	TII		Torn	M	T

Control			
Sector	Sector A	Km in.	Km fi.

Servei núm.	1	Hora	12:00:00	Municipi	CERDANYOLA	Incidència núm.	
Indret	Can Canaletes						
Descripció	En el acceso al A-05, la riera de sant cugat esta opturado por vegetación y piedras el paso subterraneo de la riera.						

x

x

x

x

SEGUIMENT

Pàgina 1 de 3


Diputació Barcelona

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona





Parc de Collserola

Consorci del Parc Natural
de la Serra de Collserola
C/ta de l'Església 92, 08017 Barcelona
T: 932 806 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

www.instrumontes.es				
Servei núm.	2			
Hora	13:00:00	Municipi	Diversos	Incidència núm.
Indret	xarxa basica			
Descripció	Se efectua seguimiento de la xarxa basica y no se observan grandes desperfectos en las pistas ocasionadas por las lluvias recientes.			
SEGUIMENT				

Servei núm.	3			
Hora	16:00:00	Municipi	SANT FELIU	Incidència núm.
Indret	pista de la samson			
Descripció	La pista presenta desperfectos por las lluvias recientes.			
x		x		
x		x		
SEGUIMENT				

Servei núm.	4			
Hora	17:00:00	Municipi	SANT FELIU	Incidència núm.
Indret	Pedrera de Santa Creu d'Olorda			
Descripció	SEGUIMENT INCIDENCIA:10865#Se efectua seguimiento del halcon que se encuentra en el lugar, nido pero no en su interior.			





Parc de Collserola
Consorci del Parc Natural
de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església 92, 08017 Barcelona
T: 932 806 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

	
	
SEGUIMENT	





Parc de Collserola
Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
C/ta de l'Església 92, 08017 Barcelona
T: 932 806 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

SERVEI DE MEDI NATURAL
INFORME D'INCIDÈNCIA DELS
GUARDES DEL PARC

GUARDES DEL PARC



DADES GENERALS			
Incidència	5623	Expedient Consorci	2016/028-MN
Comunicat	5760	Guardes actuants	104
Núm. servei	3	Altres agents	
		Data	10/04/2014
		Hora	11:00:00

DESCRIPCIÓ DELS FETS
Fem recorregut per diverses propietats de titularitat pública per localitzar on es poden posar ames per l'estudi de recerca que realitzarà la U. Barcelona en Collserola a càrrec de [redacted] (Universitat de Barcelona i Apicultors Ecològics Associats). [redacted] ens indica que el lloc idoni és el camp de conreu per sobre de Santa Margarida.



DADES DE LOCALITZACIÓ (Font: CPN3C)			
Indret/carrer:	Santa Margarida - Pista E-14.	Paratge/barrri:	Valldonzella.
Municipi:	BCN-5(Sarrià-S.Gervasi)	Full 1:5000:	F28712 5
		Sector Parc:	E
Coordenada ETRS 89 de la incidència (X,Y)	X:422.323,40 Y:4.584.359,49		

CLASSIFICACIÓ INTERNA DE LA INCIDÈNCIA			
Primer Ordre	Segon Ordre	Tercer Ordre	Quart Ordre
04-Dels animals	04.03-Animals domèstics	04.03.03-Apicultura	04.03.03.02-Ubicació

INFORMACIÓ CADASTRAL (Font: Oficina Virtual del Cadastre)			
Polígon	005	Parcel·la:	00003
		Referència CGCCT:	08900A00500003
Tipus de propietat:	PÚBLICA		
	Nom propietat		
	Torre Santa Margarida		

Incendencia.docx

Pàgina 1 de 2





Parc de Collserola
Consorci del Parc Natural
de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església 92, 08017 Barcelona
T: 932 800 672 F: 932 806 074
www.parcnaturalcollserola.cat

SERVEI DE MEDI NATURAL
**INFORME D'INCIDÈNCIA DELS
GUARDES DEL PARC**

GUARDES DEL PARC



ESPAIS PROTECCIÓ ESPECIAL (Font: CPNSC, GENCAT, A i E Papiol)			
Dins Parc Natural de la Serra de Collserola:	SI	Dins PEPCO 1987:	SI
Dins Reserva Natural Parcial:	NO	Dins Reserva de Fauna:	NO
Zona de protecció acústica:	NO	Espai de Regulació Especial-ERE	NO

QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA PGM (Font: AMB 2015)			
Qualificació del sòl i Règim Jurídic	SISTEMA S.N.U.	Clau 27	Descripció Parc forestal de conservació

PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ DE COLLSEROLA PEPCO 1987 (Font: CPNSC)			
Tipus zona	Zona NATURAL	Dins de zona de tractament específic	NO
Element catalogat:	a 1000m SI	Tipus:	Elements del patrimoni històric-artístic (p)
Nom element	p.34-Capella de Santa Margarida de Valldonzella(a 56,14 m)		

REGULACIÓ CINEGÈTICA (Font GENCAT 2015)		
Tipus zona:		Municipi: Barcelona
Nom zona:		

MAPA ECOLÒGIC (Font CREAF, AMB 2009)	
Nivell 1: Matollar	Nivell 2: Matollars
Nivell 3: Matollars	

FOTOGRAFIES REALITZADES EN LA INSPECCIÓ	
	

Incidencia.docx

Pàgina 2 de 2


Diputació
Barcelona

AMB : Àrea Metropolitana
de Barcelona


Annex 9: Formulari de sol·licitud d'autorització d'activitats

Aquest annex serveix com a referència per a que l'adjudicatari pugui valorar l'abast dels treballs. No obstant, els documents tipus fitxes i informes que s'han de poder generar en els diferents mòduls de la plataforma han de tenir una coherència d'estils entre si i poden haver-hi modificacions dels continguts respecte els mostrats en aquests exemples.


Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Núm. registre

Formulari de sol·licitud d'autorització per a la realització d'activitats

Abans d'iniciar el tràmit, llegiu detingudament els requisits i condicionants per a les activitats que s'autoritzen al Parc Natural de Collserola que trobareu a <https://www.parcnaturalcollserola.cat/autoritzacions-dactivitats/>

Dades del sol·licitant

Entitat / empresa / persona sol·licitant Nom i cognoms	NIF-CIF	
Adreça postal	Codi postal	Municipi
Nom i cognoms de la persona sol·licitant Nom i cognoms	En cas d'entitat/empresa indicar el càrrec	
Telèfon	Telèfon de contacte durant l'activitat	Correu electrònic

Descripció de l'activitat - Nom activitat:

Descripció de l'activitat (Resum de l'activitat que es vol portar a terme)

Es vol instal·lar infraestructures temporals o qualsevol altre artefacte que puguin tenir un impacte ambiental i visual?

☐ Si
☐ No

Adjuntar document amb el llistat i croquis, amb el màxim detall, de la tipologia i mides

Tipus d'activitat Selecciona una de les opcions

Tipus d'itinerari a peu (Només s'activa si al camp "Tipus d'activitat" s'ha seleccionat l'itinerari a peu) Desplegable:
Caminada o Cursa)

Tipus d'enregistraments: Només s'activa si al camp "Tipus d'activitat" s'ha seleccionat: Enregistrament, filmacions i sessions fotogràfiques Desplegable: Anunci, TV-Pel·lícula, Sessió fotos, Altres (especificar)

Es una activitat puntuable? Desplegable: Puntuable* o No puntuable

Adjuntar documentació escrita que complementa l'activitat

Lloc de realització

Transsecte/s

Adjuntar arxiu del traçat de l'itinerari en format *kml*, *kmz*, *gpx*, o *shp*

Punt o zona

Adjuntar arxiu d'ubicació format: *kml* o *shape*

Podeu trobar la coordenada del punt fent servir l'eina de l'IGCC [VISIR 2.0](#) o des de qualsevol altre visor de mapes. Si heu creat un mapa de localització a un web especialitzat (*googlemaps*, *instamaps*...) podeu indicar aquí la URL de visualització:

UTM X: **UTM Y:**

Núm. 4800066 - C

Formulari - ActC2020


AMB : Àrea Metropolitana
de Barcelona


Diputació de Barcelona


Generalitat de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix





Parc Natural de Collserola

Consorti del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Selecciona els trams de camins autoritzables afectats per l'activitat (Visor)

(Pop-up final amb: Opcions d'adjuntar el track a la sol·licitud i si el vols descarregar)

Horari de l'activitat

Data d'inici de l'activitat	Data de finalització de l'activitat	Número de dies d'activitat*1
Horari inici A tenir en compte: quan es 30 min abans i 30 min després de la sortida de sol	Horari finalització A tenir en compte: quan es 30 min abans i 30 min després de la sortida de sol	Núm. màxim de participants: ALERTAS (Sortirà a OBSERVACIONS): Si la tipologia de Tipus d'activitat: Itinera: peu: -Caminada: Alerta si el màxim de participant és de més de 500; - Cursa: Alerta si el màxim de participant és de més de 200 Si la tipologia de Tipus d'activitat: Itinera Pedalable: si el màxim de participants és de 2 Si la tipologia de Tipus d'activitat: Itinera cavall: si el màxim de participants és més de 5

*1 Aquest càlcul és automàtic a partir dels horaris d'aquests apartat

Descripció de l'activitat (Resum de l'activitat que es vol portar a terme)

Sol·licitud de clau per accedir als camins tancats al trànsit rodar

Motiu	Núm. claus*	Persona autoritzada** Nom i Cognoms	DNI/NIF
Telèfon contacte	Núm. Vehicles	Matricula/es del/s vehicles	

* màxim 2 claus per sol·licitud. **En cas que es vulgui autoritzar més d'una persona, caldrà adjuntar una llista amb el nom complet i DNI de les persones.

Formulari - ActC2020

NIF F-0800066 - C



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
de Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Observacions

A revisar

Opcions:

- No compleix algun dels requisits especificats segons Reglament/Directrius tècniques del tràmit d'autoritzacions per a la regulació de l'ús públic al Parc Natural de la Serra de Collserola.
Llistat de camps que tinguin **el text en vermell** i hagin estat seleccionats per l'usuari)
- Elements a tenir en compte a l'hora de fer la valoració (valors en verd) segons Reglament/Directrius tècniques del tràmit d'autoritzacions per a la regulació de l'ús públic al Parc Natural de la Serra de Collserola

Llistat de camps que tinguin **el text en verd** i hagin estat seleccionats per l'usuari)

Legislació aplicable

Tingueu presents les normatives i reglaments següents a l'hora de preparar la vostra activitat al Parc Natural:

- [Ordenances del Parc, aprovades l'any 2000](#)
- [Decret 148/1992, del 9 de juny, que regula les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar a la fauna salvatge](#)
- [Decret 84/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals](#)

Permisos i documentacions especials

Les autoritzacions d'activitats per part del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola s'atorguen en estricte compliment de les seves competències com a òrgan gestor del Parc Natural i sens perjudici de les autoritzacions que puguin correspondre a altres organismes i particulars. En aquest sentit:

- Per sol·licitar una autorització de **captura d'exemplars de fauna salvatge** al Parc Natural de Collserola, cal adreçar-se a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat: <https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Autoritzacio-per-a-la-captura-d'exemplars-de-la-fauna-salvatge-per-motius-cientifics-de-gestio-o-educatius?category=75c244ce-a82c-11e3-a972-000c29052e2c>
- Per sol·licitar una autorització per a la **recollida a Collserola de flora protegida per motius científics, de gestió o educatius**, cal adreçar-se a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat: <https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/21178-Autoritzacio-per-a-la-recollida-de-flora-protegida-per-motius-cientifics-de-gestio-o-educatius?category=75c244ce-a82c-11e3-a972-000c29052e2c>
- Ús de drons:** El Parc Natural de Collserola està dins l'àrea CTR d'influència i seguretat de l'aeroport d'El Prat i de Sabadell. En cas que es vulgui fer ús de drons, caldrà demanar un permís especial a AESA, Agència Estatal de Seguretat Aèria, a més de l'autorització expressa del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Indiqueu si la vostra activitat necessita d'algun permís o documentació especial:

- ☐ Autorització de captura d'exemplars de fauna salvatge (DTS)
- ☐ Autorització de captura d'exemplars de flora protegida (DTS)
- ☐ Permís d'AESA per a ús de drons dins Espai Aeri Controlat
- ☐ Altres permisos sol·licitats: _____

NIF P-0800566 - C



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
de Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cardeneria del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA. Tel. 932 800 672

Adjuntar l'autorització de l'òrgan competent (si escau):
Adjuntar permís de la propietat privada (si escau)

NIF: P-0800566 - C



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
de Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Tramitació

Un cop omplert el formulari, trameteu-lo electrònicament mitjançant el procediment d'[instància genèrica disponible a la Seu Electrònica del Consorci](#), juntament amb els documents requerits segons l'activitat sol·licitada.

- **Itinerari:** anxi de l'itinerari (*track*) en format *kml*, *kmz*, *gpx* o *shp*.
- **Punts de mostreig:** mapa indicant els punt de mostreig
- Qualsevol documentació que completi la informació indicada a aquest formulari

Terminis i drets del sol·licitant

En el termini de 10 dies rebreu una comunicació on s'indicarà l'inici del procediment, el número de seguiment de la sol·licitud i els terminis de resolució. El tràmit no s'iniciarà fins que no s'hagi lliurat tota la documentació sol·licitada.

Totes les comunicacions que es generin durant el procediment es trametan via [e-NOTUM](#), servei de notificacions electròniques del Consorci AOC, que garantirà la posada a disposició i l'acces al seu contingut mitjançant el correu electrònic indicat al formulari de sol·licitud.

De conformitat amb el que estableix el Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016, us informem que les dades personals proporcionades són confidencials i formen part dels tractaments de titularitat del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola amb la finalitat de realitzar el tràmit sol·licitat, tret que ens manifesti el contrari. Us informem que s'enviarà una còpia de l'autorització sol·licitada als cossos de seguretat dels municipis on transcorri l'activitat.

Podeu exercir els vostres drets d'accés, rectificació, cancel·lació, oposició i en el seu cas, portabilitat i limitació, enviant un escrit acompanyat d'una fotocòpia del DNI a la següent adreça: Carretera de l'Església, 92. 08017 BARCELONA o bé enviant-ho per [instància genèrica](#) a la seu electrònica del Consorci: <https://www.seu-e.cat>

NIF P-0800566 - C

Formulari - ActC2020



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix



Annex 10: Formulari de sol·licitud d'autorització d'usos

Aquest annex serveix com a referència per a que l'adjudicatari pugui valorar l'abast dels treballs. No obstant, els documents tipus fitxes i informes que s'han de poder generar en els diferents mòduls de la plataforma han de tenir una coherència d'estils entre si i poden haver-hi modificacions dels continguts respecte els mostrats en aquests exemples.


**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA. Tel. 932 800 672

Núm. registre

Formulari de sol·licitud d'autorització per a la realització de nous usos en finques

Abans d'iniciar el tràmit, llegiu detingudament els requisits i condicionants per a les activitats que s'autoritzen al Parc Natural de Collserola que trobareu a <https://www.parcnaturalcollserola.cat/autoritzacions-dactivitats/>

Dades del sol·licitant	
Entitat / empresa / persona sol·licitant Nom i cognoms	NIF-CIF
Adreça postal	Codi postal Municipi
Nom i cognoms de la persona sol·licitant Nom i cognoms	En cas d'entitat/empresa indicar el càrrec
Telèfon	Telèfon de contacte durant l'activitat Correu electrònic

Descripció de la finca:

Construcció del catàleg on es vol actuar: Desplegable del nom i codi de les construccions del catàleg on s'admeten usos

Tipologia d'us: Desplegable dels usos admesos segons construcció del catàleg seleccionat

Adjuntar document descriptiu de l'actuació (format: pdf)

Adjuntar document d'ubicació (format: kml, kmz, gpx, o shp)

Descripció de l'activitat

Afluència de gent prevista és:

☐ Elevada (>100 persones)
☐ Moderada (30-100 persones)
☐ Baixa (<30 persones)

L'ús es durà a terme:

☐ =< 3 dies a la setmana
☐ 3 dies a la setmana
☐ Tot l'any
☐ Temporada: desplegable: Tardor, hivern, primavera, estiu

Durant quina franja horària es portarà a terme l'activitat:

☐ Matí (07:00 – 14:00)
☐ Tarda (14:00-20:00)
☐ Nit (20:00 – 07:00)

Finca/instal·lacions

Superfície objecte de l'actuació	Desplegable on es pugui escollir unitat (m2, ha)
----------------------------------	--

Quina proporció representen les construccions respecte el total de superfície de la finca o parcel·la? Actualment

NIF: P-4000066 - C


Àrea Metropolitana
de Barcelona


Diputació
Barcelona


Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMO de Valldoreix

Formulari – ActC2020





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA. Tel. 932 800 672

	Amb la inclusió del projecte proposat
Es preveuen moviments de terra?	Si No
Es preveu algun tipus de tancament?	Si No
Quin tipus de tancament	Desplegable amb els tipus de tancament segons el document A - Tancaments 2024.pdf
Quines característiques tindrà aquest tancament?	Breu explicació
Quin és el perímetre del tancament?	en metres
Es preveuen oferir altres usos?	Si No Quin/s?
Es preveuen instal·lacions exteriors (com terrasses, pistes de jocs o jardins)?	Si No Quin tipus?
Quines característiques tindran aquestes instal·lacions exteriors?	
Quina àrea ocuparan aquestes instal·lacions exteriors?	Desplegable on es pugui escollir unitat (m2, ha)
Quin tipus de residus es generaran?	Desplegable de tipus de residus (amb una opció d'altres que permet es residuals? RSU? Dejeccions? Altres tipus?
Com es preveu la gestió dels residus	Breu explicació

Infraestructures

distribució d'aigua potable	En cas negatiu, com es preveu
sanejament d'aigua	En cas negatiu, com es preveu
subministrament d'electricitat	En cas negatiu, com es preveu
subministrament de gas	En cas negatiu, com es preveu

Es preveu fer reaprofitament de les aigües:	Si No
Es preveu algun tipus d'energia renovable?	Si No Quina/es?

Nº: P-000066 - C



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Mobilitat

	Transport privat	
	Transport públic	
Es disposa d'algun tipus de transport públic a menys de 10 minuts caminant?	Bus	
	Metro	
	RENFE	
	FGC	
	No	
Caldrà habilitar un aparcament?	Si	
	Per quina capacitat es preveu?	vehicles
	En quantes places s'hauria de modificar l'espai?	places

Hípica (Art. 40)

Capacitat de la hípica:	Nombre de cavalls adults
Durada dels recorreguts?	
Distància dels recorreguts?	
Estan previstos recorreguts fora de la finca?	Si
	No
Adjuntar anxiu del traçat de l'itinerari en format kml, kmz, gpx, o shp	
Com es preveu gestionar les dejeccions?	
Generació de nitrogen i dejeccions *1	Kg/plaça de bestiar/any

*1 Aquest càlcul és automàtic a partir del nombre de cavalls de la primera pregunta d'aquests apartat. El nombre de cavalls permet estimar la quantitat de residus que es generaran i l'aigua que es consumirà. D'acord al Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen (DOGC núm. 2761, de 9 de novembre de 1998), cada plaça (cap) de bestiar genera 63,8 kg de N/any i 11 tones de residus/any. El consum d'aigua es calcula d'acord als valors establerts per l'ACA que per el cas dels cavalls fixa el consum en 50 L/cap/dia.

Agrícola/Ramadera (Art. 29/38/39)

S'utilitzarà varietats locals i/o tradicionals?	Si/No
Serà cultiu de secà o de regadiu?	Secà
	Regadiu
En cas de necessitar-ne, quin tipus de reg es preveu?	Localitzat
	Aspersió
	Gravetat
	Altres: Especificar
Quantes extensions (ha) contínues es preveuen d'un únic tipus de cultiu?	
Es requeriran cobertes de plàstic o d'altres materials?	

NIF P-0800566 - C


AMB : Àrea Metropolitana
de Barcelona

**Diputació
Barcelona**

**Generalitat
de Catalunya**

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i DMD de Valldoreix





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Quin nombre de tractors/vehicles agrícoles o maquinària específica es preveu per dur a terme l'activitat ?

Es durà a terme producció ecològica? **Si**
No

Es preveu aplicar purins als cultius? **Si**
No

Tipus de ramat:
Boví
Oví
Cabriu o Cabrum
Camèlids

Tipus d'activitat ramadera?
Extensiva
Semiextensiva

Zones de pastures previstes

Restauració i cases rurals

Quin aforament tindrà l'establiment?

Quantitat de residus que es generaran *2

*2 Aquest càlcul és automàtic a partir del nombre de gent que es preveu. El nombre de persones permet estimar la quantitat de residus que es generaran i l'aigua que es consumirà. D'acord al Balanç de les dades estadístiques de residus municipals de l'any 2023 de la Agència de Residus de Catalunya, els residus municipals que es generen per persona són 1,1 kg/hab/dia. El consum d'aigua es calcula d'acord als valors establerts per l'ACA (2023) que per el cas consum humà fixa el consum en 168 L/pers/dia.

Observacions

A revisar

Opcions:

- Elements a tenir en compte a l'hora de fer la valoració (valors en verd) segons la normativa del PEPNat i
Reglament/Directrius tècniques del tràmit d'autoritzacions per a la regulació de l'ús públic al Parc Natural de la Serra de Collserola

Llistat de camps que tinguin el text en verd i hagin estat seleccionats per l'usuari)

Legislació aplicable

Tingueu presents les normatives i reglaments següents a l'hora de preparar la vostra activitat al Parc Natural:

- [Ordenances del Parc, aprovades l'any 2000](#)
- [Decret 148/1992, del 9 de juny, que regula les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar a la fauna salvatge](#)
- [Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals](#)

Permisos i documentacions especials

Les autoritzacions d'activitats per part del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola s'atorguen en estricte

NIF P-0800066 - C



Àrea Metropolitana de Barcelona



Diputació de Barcelona



Generalitat de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i ENVD de Valldoreix

Formulari - ActC2020





Parc Natural de Collserola

compliment de les seves competències com a òrgan gestor del Parc Natural i sens perjudici de les autoritzacions que puguin correspondre a altres organismes i particulars. En aquest sentit:

- Per sol·licitar una autorització de **captura d'exemplars de fauna salvatge** al Parc Natural de Collserola, cal adreçar-se a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat: <https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Autoritzacio-per-a-la-captura-d'exemplars-de-la-fauna-salvatge-per-motius-cientifics-de-gestio-o-educatius?category=75c244ce-a82c-11e3-a972-000c29052e2c>
- Per sol·licitar una autorització per a la **recollida a Collserola de flora protegida per motius científics, de gestió o educatius**, cal adreçar-se a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat: <https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/21178-Autoritzacio-per-a-la-recollida-de-flora-protegida-per-motius-cientifics-de-gestio-o-educatius?category=75c244ce-a82c-11e3-a972-000c29052e2c>
- Ús de drons**: El Parc Natural de Collserola està dins l'àrea CTR d'influència i seguretat de l'aeroport d'El Prat i de Sabadell. En cas que es vulgui fer ús de drons, caldrà demanar un permís especial a AESA, Agència Estatal de Seguretat Aèria, a més de l'autorització expressa del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Indiqueu si la vostra activitat necessita d'algun permís o documentació especial:

- ☐ Autorització de captura d'exemplars de fauna salvatge (DTS)
- ☐ Autorització de captura d'exemplars de flora protegida (DTS)
- ☐ Permís d'AESA per a ús de drons dins Espai Aeri Controlat
- ☐ Altres permisos sol·licitats: _____

Adjuntar l'autorització de l'òrgan competent (si escau):

Adjuntar permís de la propietat privada (si escau)

NIF: P-0800664 - C



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
de Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i l'Eix de l'Enllobregat





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Tramitació

Un cop omplert el formulari, trameteu-lo electrònicament mitjançant el procediment d'[instància genèrica disponible a la Seu Electrònica del Consorci](#), juntament amb els documents requerits segons l'activitat sol·licitada.

- **Itinerari:** arxiu de l'itinerari (*track*) en format *kml*, *kmz*, *gpx* o *shp*.
- **Punts de mostreig:** mapa indicant els punt de mostreig
- **Qualsevol documentació que complementi la informació indicada a aquest formulari**

Terminis i drets del sol·licitant

En el termini de 10 dies rebreu una comunicació on s'indicarà l'inici del procediment, el número de seguiment de la sol·licitud i els terminis de resolució. El tràmit no s'iniciarà fins que no s'hagi lliurat tota la documentació sol·licitada.

Totes les comunicacions que es generin durant el procediment es trametan via [e-NOTUM](#), servei de notificacions electròniques del Consorci AOC, que garantirà la posada a disposició i l'acòs al seu contingut mitjançant el correu electrònic indicat al formulari de sol·licitud.

De conformitat amb el que estableix el Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016, us informem que les dades personals proporcionades són confidencials i formen part dels tractaments de titularitat del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola amb la finalitat de realitzar el tràmit sol·licitat, tret que ens manifesti el contrari. Us informem que s'enviarà una còpia de l'autorització sol·licitada als cossos de seguretat dels municipis on transcorri l'activitat.

Podeu exercir els vostres drets d'accés, rectificació, cancel·lació, oposició i en el seu cas, portabilitat i limitació, enviant un escrit acompanyat d'una fotocòpia del DNI a la següent adreça: Carretera de l'Església, 92. 08017 BARCELONA o bé enviant-ho per [instància genèrica](#) a la seu electrònica del Consorci: <https://www.seu-e.cat>

Formulari – ActC2020

NIF P-0800066 - C



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
de Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix



Annex 11: Informe preceptiu de la sol·licitud de nous usos

Aquest annex serveix com a referència per a que l'adjudicatari pugui valorar l'abast dels treballs. No obstant, els documents tipus fitxes i informes que s'han de poder generar en els diferents mòduls de la plataforma han de tenir una coherència d'estils entre si i poden haver-hi modificacions dels continguts respecte els mostrats en aquests exemples.


**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

	Núm. d'expedient
	Núm. de registre entrada
	Núm. d'autorització:
	Data de sol·licitud
	Data d'autorització

NOTIFICACIÓ

Es dona conformitat a la vostra sol·licitud d'autorització d'activitat dins l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola. L'activitat s'autoritza amb el compromís de l'organització de respectar la normativa i les condicions que es recullen en aquest document.

Dades de l'entitat o empresa sol·licitant

Entitat o empresa sol·licitant		NIF o CIF
Adreça postal	Codi postal	Municipi
Nom i cognoms de la persona sol·licitant		Telèfon de contacte durant l'activitat
Correu electrònic		

Descripció de l'activitat autoritzada

Tipologia d'activitat:	Subtipologia
Nom de l'activitat	Nombre total de participants Horari Nombre participants/dia Ini: Final:
Data de realització	Altres dates

Descripció de l'activitat segons la informació aportada per la persona sol·licitant

NIF: P-08030564 - C

1



Àrea Metropolitana
de Barcelona



Diputació
de Barcelona



Generalitat
de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Vallès Occidental





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Lloc de realització

L'activitat es duu a terme o s'inicia a la localització següent:

La infraestructura necessària per fer l'activitat s'ha de situar segons el croquis aportat per l'entitat o empresa.

L'activitat passa pels municipis següents:

El dia de l'activitat no es poden modificar ni la descripció ni la localització de l'activitat, validades pel Consorci.

Condicions generals

Responsabilitats i deures de l'entitat o empresa organitzadora:

- , com a persona peticionària de l'autorització atorgada, es fa responsable de fer complir les condicions de la present resolució i de posar-les en coneixement dels participants i l'organització.
- El dia o els dies de l'activitat cal portar l'original o la còpia d'aquest document, que pot ser requerit en qualsevol moment el dia de l'activitat. Els organitzadors han d'atendre en tot moment les indicacions que els agents de l'autoritat els puguin fer.
- La persona /entitat /empresa sol·licitant és coneixedora de la normativa recollida a les Ordenances del Parc de Collserola i especialment del Decret 148/1992, del 9 de juny, que regula les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.
- La persona sol·licitant ha de tenir permís dels propietaris, tant dels espais utilitzats com, en el cas dels itineraris, dels camins privats no declarats d'utilitat pública.
- En cap cas aquesta autorització no dona preferència de pas a les persones participants respecte de la resta de persones que visiten i gaudeixen del Parc. S'ha de garantir el lliure accés de tothom a la zona. Tampoc no es pot impedir ni dificultar el pas dels passejants de la zona, ni tallar el camí, o parts del camí, el dia de l'activitat o els dies previs.
- Els vehicles motoritzats de suport, si són necessaris, han de circular de manera preferent per carreteres o pistes principals on sigui permesa la circulació motoritzada i a una velocitat que no sigui superior a 30 km/h (Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural). Si s'ha sol·licitat clau d'accés als camins per al trànsit rodat, s'ha de complir de manera estricta la Llei 9/1995, de 27 de juliol, i el Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- La persona sol·licitant ha de vetllar perquè es faci un ús correcte de l'indret on transcorre l'activitat i per evitar danys en la vegetació i les instal·lacions.
- La persona sol·licitant es fa responsable de cobrir les despeses que pugui tenir el Consorci derivades d'un possible incompliment dels apartats d'aquesta autorització. La persona sol·licitant ha d'estar en possessió de la **pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil** corresponent per tal de cobrir les despeses que pugui tenir el Consorci derivades d'un possible incompliment dels punts expressats en aquesta autorització.
- És a càrrec de la persona /entitat/empresa sol·licitant la responsabilitat derivada dels danys i perjudicis que puguin patir l'organització i/o participants o els causats a tercers com a conseqüència de la realització de l'activitat.
- En cas que es s'incompleixi algun dels apartats d'aquesta autorització, el Consorci pot valorar la conveniència de dur a terme les activitats proposades per l'entitat o empresa sol·licitant.





Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA. Tel. 932 800 672

Anul·lacions i canvis de dates

- Si per condicions meteorològiques, o per causes imprevistes, l'activitat no es porta a terme, aquesta autorització es considerarà vàlida per a la data , sempre que l'organització notifiqui l'anul·lació de l'activitat al Consorci. En aquest sentit, s'analitzarà la data proposada i s'informarà de la compatibilitat d'aquesta amb la resta d'activitats.
- Si per condicions meteorològiques, o per causes imprevistes, l'activitat no es porta a terme, aquesta autorització és vàlida per a la nova data proposada per la persona sol·licitant, sempre que ho notifiqui per escrit al Consorci i sigui compatible amb altres activitats.
- Atès que l'activitat proposada té com a escenari el medi natural, en cas que en el moment de dur-la a terme es donin circumstàncies desfavorables pel que fa a situacions de risc (activació de plans INFOCAT, NEUCAT, PROCICAT, INUNCAT, etc.), la seva realització resta condicionada a allò que els protocols respectius estableixen, i, en circumstàncies excepcionals, es pot arribar a fer inviable. Es recomana estar alerta de les informacions que els mitjans difonguin en aquest sentit. En qualsevol cas, l'activitat quedarà suspesa en cas de decretar-se el nivell 4 de risc d'incendi del Pla Alfa establert per la Generalitat de Catalunya.
www.gencat.cat/medinatural/incendis/plaalfa/.

