

DIPUTACIÓ DE
VALÈNCIA



Protecció de Dades i Seguretat de la Informació



Butlletí protecció de dades

Butlletí del Departament de protecció de dades i Seguretat
de la Informació de la Diputació Provincial de València

Butlletí N.º 21 | Març 2022

ÚS DE DRONS EN L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA



INDEX



ÚS DE DRONS EN L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA

	Pàgina
Introducció	2
Drons i protecció de dades	3
Recomanacions pràctiques per a la privacitat	4
Notícies i material complementari	6



Us convidem a traslladar-nos aquelles temàtiques que resulten del vostre interès per als pròxims butlletins informatius. Aquestes peticions hauran de dirigir-se a:

Diputació de València

Dpt. de Protecció de Dades i
Seguretat de la Informació

Pl. de Manises, 4 46003 Valencia

email: dpdsi@diva.es

SUSCRIPCIONS

Si desitges subscriure's al nostre
Butlletí informatiu accedeix al
següent [enllaç](#)

INTRODUCCIÓ

Aquest butlletí està dedicat a una de les tecnologies que més s'ha popularitzat en els últims anys. L'ús d'aeronaus pilotades per control remot, conegudes com a drons o RPAS està regulat pel RD 1036/2017, de 15 de desembre, d'utilització civil de les aeronaus pilotades per control remot, i es modifiquen el Reial decret 552/2014, de 27 de juny, pel qual es desenvolupa el Reglament de l'aire i disposicions operatives comunes per als serveis i procediments de navegació aèria i el Reial decret 57/2002, de 18 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de Circulació Aèria. També s'han de complir els requisits mínims que contempla la Normativa europea de Drons abans de fer-los volar.

Els serveis públics són un dels sectors que tenen més possibilitats d'aplicació. Policia, protecció civil o bombers poden treballar d'una manera més ràpida, còmoda i segura per a atendre catàstrofes naturals, fer tasques de vigilància o seguretat, realitzar controls, etc. Totes aquestes aplicacions dels drons poden ser de gran ajuda per a entitats i corporacions.



Sense anar més lluny, durant l'estat d'alarma decretat amb motiu de la Covid-19, l'ús de drons per part de les Administracions Públiques es va convertir en un dels grans aliats en la lluita contra el virus, i és que aquests dispositius van permetre intensificar el control del compliment del confinament per part de la població i reforçar la garantia de seguretat ciutadana.

Ara bé, la configuració per defecte de qualsevol dron inclou, almenys, un GPS i una càmera de vídeo i, addicionalment, podrien incloure càmeres termogràfiques, càmeres de visió nocturna, escàner 3D, dispositius WIFI i/o Bluetooth, sistemes de detecció de dispositius mòbils, etc., el que podria suposar un tractament de dades personals. Això genera molta incidència en l'esfera de privacitat o intimitat.

A més, en moltes ocasions, l'afectat desconixerà l'existència del dron i, per consegüent, del tractament d'imatges que s'està realitzant, ja que aquests poden obtenir dades sense ser vistos per les persones i sense estar subjectes a barreres físiques concretes per a desplaçar-se.

Per tant, és de vital importància que les Administracions Públiques que vagen a fer ús de drons, a més de donar compliment a la normativa específica per a la utilització de l'espai aeri, adopten les mesures necessàries per a garantir el compliment del que es disposa en la normativa en matèria de protecció de dades personals.

DRONS I PROTECCIÓ DE DADES

L'Agència Espanyola de Protecció de Dades (AEPD), en el seu Guia sobre “Drons i Protecció de Dades”, assenyalava que les operacions amb drons es poden classificar en diverses categories, segons la finalitat de l'operació:

1. OPERACIONS QUE NO INCLOUEN TRACTAMENT DE DADES PERSONALS O OPERACIONS



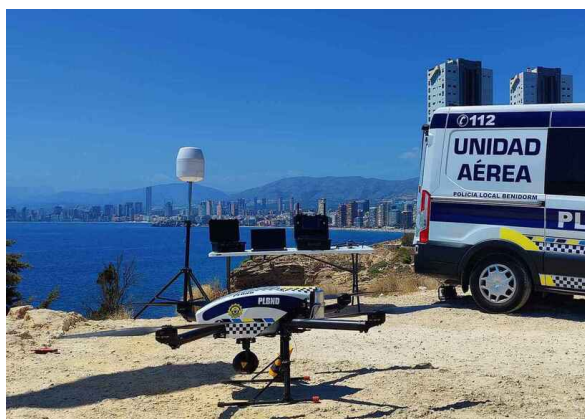
Es tracta d'operacions en les quals la finalitat de l'operació, a priori, no inclouria el tractament de dades personals, com pot ser la inspecció d'infraestructures o de terrenys.

2. OPERACIONS AMB EL RISC DE TRACTAMENT DE DADES DE MANERA COL·LATERAL



Encara que la captació de dades no siga l'objectiu de l'operació, existeix el risc que es produïska la captura de dades personals forma inintencionada o inadvertida. Això pot ocórrer bé perquè siga inevitable capturar en segon pla determinades imatges de persones, bé per la captura d'una altra mena d'informació (habitatges, zones d'esbarjo, vehicles, etc.) o bé per les característiques concretes de l'operació, per ex., la realització d'operacions fora de l'abast visual del pilot.

3. OPERACIONS QUE TENEN PER FINALITAT UN TRACTAMENT DE DADES PERSONALS



Aquest és el cas de la videovigilància, enregistrament d'esdeveniments o qualsevol altra aplicació en la qual la finalitat de l'operació implica el tractament de dades personals de manera intrínseca.



RECOMANACIONS PRÀCTIQUES PER A LA PRIVACITAT

L'AEPD dona una sèrie de recomanacions i pautes a pilots i operadors de drons sobre la base de la mena d'operació. Passem a resumir-les a continuació.

1. OPERACIONS QUE NO INCLOUEN TRACTAMENT DE DADES PERSONALS O OPERACIONS

Minimitzar la presència de persones i objectes que permeten la seua identificació (matrícules de vehicles, transeünts, etc.), o la seua captació.



En cas de compartir aquestes dades en llocs com a internet (accés a tals dades per un nombre indeterminat de persones), el responsable ha d'evitar que s'exposen dades (per exemple, imatges) que permeten o faciliten la identificació de persones.

En cas de ser inevitable, s'ha de fer un treball de postprocessament que impedisca la identificació de persones (per exemple, mitjançant difuminació).

2. OPERACIONS AMB EL RISC DE TRACTAMENT DE DADES DE MANERA COL·LATERAL

Minimitzar el tractament de dades és també realitzar els vols en horaris en els quals no existisca gran afluència de públic, si fora possible.

Realitzar la captura de dades únicament en els moments estrictament necessaris i no durant tot el vol.



Ajustar la resolució de la imatge al mínim necessari per a la correcta realització de l'operació amb el dron.

Aplicar tècniques que permeten anonimitzar imatges de manera automàtica.

Implantar protocols de protecció de comunicacions que impedisquen l'accés a les dades preses per part de tercers no autoritzats.



Realitzar la presa de fotografies prou lluny de persones com perquè no siga possible la seua identificació.

Eliminar informació innecessària per a l'operació que continga dades de persones que no hagen donat la seua autorització.

3. OPERACIONS QUE TENEN PER FINALITAT UN TRACTAMENT DE DADES PERSONALS

Utilitzar en el dron solament els sensors imprescindibles per a la realització de l'operació;



Informar als qui es veuran afectats pel tractament de dades;

Prendre les mesures oportunes perquè tercers no autoritzats no puguén accedir a les dades captades;

Després de la finalització de l'operació amb el dron, eliminar qualsevol dada innecessària.

ALTRES CONSIDERACIONS

Sent possible l'encàrrec de tractament, haurà de triar-se, com en tots els altres casos de tractaments, al proveïdor del servei de gestió del dron que aporte garanties suficients en matèria de protecció de dades i seguretat de la informació i formalitzar amb aquest un contracte per encàrrec del tractament de les dades. En qualsevol cas, les mesures tècniques i organitzatives apropiades per a garantir un nivell de seguretat han d'adequar-se als riscos per als drets i llibertats de les persones.

Els interessats tenen dret a saber del responsable de tractament en qüestió que en una determinada zona poden estar operant drons: cal trobar la senyalització més adequada.

També correspon fer que els drons siguen el més visibles i identificables possibles, amb característiques associades al responsable, fent que l'operador siga també visible i identificable.

LES MESURES TÈCNIQUES I ORGANITZATIVES APROPIADES PER A GARANTIR UN NIVELL DE SEGURETAT HAN D'ADEQUAR-SE ALS RISCOS PER ALS DRETS I LLIBERTATS DE LES PERSONES



MATERIAL COMPLEMENTARI

- Guia: “Drons i Protecció de Dades” (AEPD).

Consulta en [aquest enllaç](#).

- Guia sobre l'ús de càmeres de vídeo per a seguretat i altres finalitats (AEPD).

Consulta el seu apartat 5.2 sobre “Drons” en [aquest enllaç](#).

- Informe sobre drons i protecció de dades (AEPD).

Consulta el informe en [aquest enllaç](#).

- Informe en relació con la consulta sobre el ejercicio de derechos en el uso de drones (APDCAT).

Consulta l'informe en [aquest enllaç](#).

Pla estratègic per al desenvolupament del sector civil dels drons a Espanya 2018-2021 (Ministeri de Foment).

Consulta el document en [aquest enllaç](#).

“Els drons i les Administracions Públiques” (Agència Estatal de Seguretat Aèria. Ministeri de Foment).

Consulta el documento en [aquest enllaç](#).

NOTÍCIES

- **La Policia Local de València adquireix un dron que detecta malalts de covid per la calor corporal.**

Fins ara, la Policia Local de València ha vingut utilitzant drons per a la vigilància de les grans concentracions i la cerca de persones, principalment. Existeix, de fet, una unitat de drons dins del cos.

Continua llegint en [aquest enllaç](#).

- **El Ajuntament d'Oliva usará un dron juntament amb l'Associació local de caçadors per a ajudar a aquests en el control de les poblacions de senglars.**

D'aquesta manera, els drons gravaran des de l'aire a les piulades i els seus moviments amb la finalitat de censar la seua població i els punts en els quals hi haja major quantitat d'aquests animals.

Consulta la notícia a través d'aquest [enllaç](#).

- **Un dron capaç de llançar un salvavides a algú en dificultats a la platja de Gandia.**

L'Ajuntament de Gandia vol aconseguir tindre la platja més segura del Mediterrani.

Continua llegint a través d'aquest [enllaç](#).