

GISA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA
PER A LA GESTIÓ INTEGRAL DE LA DOCUMENTACIÓ
GRÀFICA DELS SEGUIMENTS FOTOGRÀFICS I VÍDEO-
FOTOGRÀFICS AERIS DE LES OBRES GESTIONADES PER
GISA**



ÍNDEX

1.-GENERALITATS.....	4
2.-OBJECTE DE L'ENCÀRREC	4
3.-AUTORIA I PROPIETAT DELS TREBALLS	4
4.-PERSONAL, OFICINA I MITJANS A DISPOSAR	4
5.-DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS.....	5
6.-CUSTODIA I ACCESSIBILITAT DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	8

G-PLP-46v01 Gestió integral de la documentació gràfica dels seguiment fotogràfics i vídeo-fotogràfics aeris de les obres gestionades per GISA**1.- GENERALITATS**

El present Plec de Prescripcions, que formarà part del Contracte, té la finalitat d'establir els treballs per a la gestió integral de la documentació gràfica per al seguiment de les obres gestionades per Gestió d'Infraestructures, S.A.U. (d'ara endavant "GISA"). Aquest plec defineix les directrius, la metodologia, els continguts i el lliurament de aquests treballs així com les condicions per la seva recepció i distribució.

2.- OBJECTE DE L'ENCÀRREC

L'objecte de l'encàrrec és la realització de seguiments fotogràfics i vídeo-fotogràfics, aeris, de les obres gestionades per GISA.

Comprèn la totalitat dels treballs i serveis a realitzar pel Consultor adjudicatari (en endavant, Director del programa de seguiment) que inclou tasques de planificació, realització, post producció, indexació i arxiu del material generat.

3.- AUTORIA I PROPIETAT DELS TREBALLS

La responsabilitat dels treballs estaran a càrrec del Director del programa de seguiment qui tindrà els drets d'autoria de les imatges i dels productes audiovisuals generats. L'adjudicatari cedeix a GISA els drets de publicació i d'explotació del material generat per qualsevol medi i suport i no podrà fer ús del material sense l'autorització formal de GISA, tal i com consta en el contracte corresponent.

4.- PERSONAL, OFICINA I MITJANS A DISPOSAR**4.1.- Personal**

En tots els casos hi haurà un Director del programa de seguiment, responsable davant GISA del contracte que haurà de ser preferentment un titulat superior en una àrea d'estudis relacionada amb mitjans visuals o fotogràfics i haurà d'acreditar almenys 5 anys d'experiència en la direcció i realització de seguiments vídeo-fotogràfics de projectes d'arquitectura i enginyeria.

En el cas de seguiments fotogràfics

Les tasques de seguiment d'obres requereixen, com a mínim, els equips següents:

- Un equip de realització de fotografia format per fotògrafs amb una experiència mínima de 5 anys en el camp de la fotografia d'arquitectura i obra civil.
- Un equip de postproducció, catalogació, indexació i arxiu amb una experiència mínima de 3 anys en aquest camp.
- Un responsable del pla d'assegurament de la qualitat dels treballs que vetllarà pel compliment dels terminis, la qualitat dels reportatges, correcció de l'idioma i dels requisits del present plec. Haurà de ser una persona amb coneixements provats en el camp de la fotografia i retoc digital.

En el cas de seguiments vídeo-fotogràfics

Seràn el mateixos requeriments incrementats amb:

- El Director del programa haurà de procurar tots els medis necessaris per poder realitzar una filmació aèria estable i de bona qualitat.

GISA valorarà la idoneïtat de les persones designades i podrà exigir la substitució de part o de la totalitat del personal proposat quan el grau de compliment del servei sigui insatisfactori. En aquest cas, l'adjudicatari haurà de complir els requeriments establerts en el termini de les dues setmanes següents a la comunicació feta per GISA. De la mateixa manera qualsevol canvi en el personal ofertat haurà d'ésser aprovat per escrit per GISA.

L'adjudicatari garantirà la disposició de personal propi o col·laborador mitjançant carta explícita de compromís i mitjans tècnics i materials suficients per al desenvolupament correcte i satisfactori del contracte.

4.2.- Oficina

Durant l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de disposar d'una oficina, en la qual es realitzaran les tasques de gabinet i on es durà a terme el seguiment i control dels treballs contractats. Aquest seguiment i control també es podrà efectuar a la seu de GISA.

4.3.- Mitjans

L'adjudicatari haurà de facilitar tots els mitjans i instal·lacions necessàries (material per realitzar els reportatges digitals de fotografia i vídeo, fax, telèfon, correu electrònic, vehicle, etc.) per a la correcta execució de l'encàrrec, especialment els que es refereixen a eines relacionades amb la captura d'imatges.

5.- DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS**5.1.- Inici dels treballs**

Es considerarà com a data inicial dels treballs, a tots els efectes, la que figura en el contracte com a data inicial. Es convocarà a l'adjudicatari a la reunió d'inici, en la que s'establirà la metodologia de treball a seguir.

5.2.- Descripció dels treballs a realitzar

El desgloss de les activitats descrites en l'objecte de l'encàrrec és, de forma general:

Planificació: En la reunió d'inici es definirà la metodologia de treball, la tipologia dels treballs a realitzar, calendari i els terminis de lliurament dels mateixos en funció del destí de la documentació, també es definirà la sistemàtica de certificació i facturació.

GISA lliurarà la informació disponible de l'actuació.

Qualsevol solució o aplicació haurà d'informar les dades segons l'estructura descrita a l'annex 1.

Realització dels reportatges: Es realitzaran reportatges fotogràfics d'obres en execució o acabades d'edificació, de carreteres i transports i amb suport de vídeo en determinades ocasions.

Per la correcta realització dels seguiments GISA lliurarà via mail en format PDF o en paper, si escau, un recull de l'actuació a fotografiar on constarà emplaçament amb l'adreça, les plantes de l'obra i si escau alçats i seccions.

Un reportatge fotogràfic consta de: RAW, imatges en ALTA, imatges en BAIXA i Metadades.

Diferents tipologies de seguiments:

- a) **Seguiment realitzats en avioneta.** Considerem que un reportatge s'ha de realitzar amb avioneta sempre que les condicions orogràfiques o el tipus d'obra ho permetin. Les imatges obtingudes seran destinades a la confecció d'informes, publicacions i arxiu en general. En obres d'edificació i obra civil els reportatges inclouran vistes generals i detalls constructius en la quantitat suficient per recollir la totalitat de l'obra. Es realitzaran reportatges d'aquesta tipologia per a totes les obres en execució o acabades durant la vigència de contracte que seran informades en el calendari mensual, actualitzat durant les reunions de seguiment. Caldrà presentar, previ a la realització del reportatge, una estimació de temps de vol per realitzar el reportatge.

La tramitació de permisos d'accés als espais aeris anirà a càrrec de l'adjudicatari.

- b) **Seguiments realitzats en helicòpter.** Considerem que un reportatge s'ha de realitzar amb helicòpter sempre que les condicions orogràfiques o el tipus d'obra siguin complicades o de difícil accés; també és realitzaran amb helicòpter les imatges definides com a prèvies (imatges sense obra que serviran per a base de futures realitats virtuals). Les imatges obtingudes seran destinades a la confecció d'informes,

G-PLP-46v01 Gestió integral de la documentació gràfica dels seguiment fotogràfics i vídeo-fotogràfics aeris de les obres gestionades per GISA

publicacions, com a base per a la realització de realitats virtuals d'actuacions i arxiu en general. En obres d'edificació i obra civil els reportatges inclouran vistes generals i detalls constructius en la quantitat suficient per recollir la totalitat de l'obra. Es realitzaran reportatges d'aquesta tipologia per a totes les obres en execució o acabades durant la vigència de contracte que seran informades en el calendari mensual, actualitzat durant les reunions de seguiment. Caldrà presentar, previ a la realització del reportatge, una estimació de temps de vol per realitzar el reportatge.

La tramitació de permisos d'accés als espais aeris anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Els seguiment realitzats en avioneta i en helicòpter s'abonaran, per part de GISA, pel preu resultant de considerar el preu fix ofertat del reportatge fotogràfic i el temps real de medi aeri dedicat a la realització de l'esmentat reportatge.

- c) **Seguiments vídeo-fotogràfics aeris.** Considerem un reportatge vídeo-fotogràfic un seguiment conjunt de fotografia i vídeo de qualsevol tipus d'obra ja sigui d'edificació com d'obra civil. Aquests seguiments habitualment son en zones urbanes i cal disposar de tot el material i personal necessari per fer una filmació estable i de bona qualitat, com poden ser les cameres tipus wescam o cineflex. Les imatges obtingudes seran destinades a la confecció d'informes, publicacions, com a base per la realització de vídeos virtuals d'actuacions i arxiu en general, en la quantitat suficient per recollir la totalitat de l'obra. Es realitzaran reportatges d'aquesta tipologia per aquelles obres que durant la vigència del contracte siguin informades en el calendari mensual, actualitzat durant les reunions de seguiment.

Donat que aquest tipus de filmació requereix d'un determinat tipus de medi aeri i de càmeres i personal específic que entenem que sempre seran de lloguer, caldrà que per cada seguiment es presenti un pressupost detallat amb material a utilitzar i els seus preus específics. Caldrà detallar:

- Tipus d'helicòpter i preu (en funció de la zona a sobrevolar o de la disponibilitat)
- Tipus de càmera estabilitzada a utilitzar i preu (wescam, cineflex o similar)
- Operador de camera i preu
- Material per la filmació i preu
- Estimació en temps del vol i preu
- Reportatge fotogràfic i preu
- Import total previst

El Director del programa de seguiment haurà d'acompanyar obligatòriament al personal de filmació per supervisar la bondat del vol realitzat i per assegurar que les imatges obtingudes compleixen amb l'encàrrec rebut per part de GISA.

La tramitació de permisos d'accés als espais aeris anirà a càrrec de l'adjudicatari.

GISA haurà d'acceptar prèviament aquest pressupost i serà el preu que abonarà per aquest treball.

Postproducció, indexació i arxiu: Tot el material generat s'editarà, indexarà i arxivarà segons l'especificat a continuació:

Les imatges d'alta resolució dels reportatges (RAW) seran emmagatzemades a la seu de l'adjudicatari, qui serà responsable de gestionar, per delegació de GISA, la seva possible distribució.

Les imatges dels diferents reportatges s'emmagatzemaran en dues carpetes diferents:

- a) Una carpeta amb el nom **Alta:** Contindrà les imatges en gran format, seran les imatges generades en format RAW per la màquina digital convertides a format TIFF sense compressió. Aquests fitxers TIFF seran convertits en un programa especialitzat tipus Photoshop a format JPG amb la compressió necessària perquè quedin a una grandària màxima de 18 Mb. Això serà així per evitar rebre fitxers de

G-PLP-46v01 Gestió integral de la documentació gràfica dels seguiment fotogràfics i vídeo-fotogràfics aeris de les obres gestionades per GISA

grandària excessiva que obligarien a reservar un excessiu espai als servidors, d'altra banda aquest excés d'informació no és necessària per a la utilitat donada a les imatges. La resolució de les imatges serà obligatòriament de 300 p/p amb unes dimensions d'amplada d'imatge 4925 píxels per 3280 píxels d'alçada, aquestes mides corresponen aproximadament a un full A3

- b) Una carpeta amb el nom **Baixa**: Contindrà les mateixes imatges que a la carpeta Alta, però a baixa resolució (mantenint el mateix nom de les imatges d'alta). Seran les anomenades vinyetes que seran les publicades posteriorment al Web (la publicació no està contemplada dins d'aquest contracte). La resolució de les imatges serà obligatòriament de 300 p/p amb unes dimensions d'amplada d'imatge 2647 píxels per 1772 píxels d'alçada en format JPG amb la compressió necessària per que la seva grandària màx. sigui de 500 K.

El nom de les imatges haurà de comprendre com a mínim les següents dades: Clau del projecte_data de les fotografies_codi d'imatge, per exemple: JNP99455-080215-89123.JPG

En el cas dels seguiments vídeo-fotogràfics, la part fotogràfica seguirà els mateixos criteris anteriorment referits i la filmació implica lliurar un DVD amb bolcat directe de les imatges obtingudes.

5.3.- Seguiment i lliurament dels treballs

El seguiment, control i acceptació dels treballs correspon a GISA. Per a poder dur a terme aquestes tasques, el Director del programa de seguiment facilitarà al personal designat per GISA, la comprovació dels seguiments en curs, sigui quin sigui l'estat d'execució en què es trobin, lliurant les dades i els documents que calguin amb l'antelació necessària perquè puguin ser revisats.

El Director del programa de seguiment es responsabilitzarà plenament de les solucions adoptades i d'altres continguts dels seguiments, llevat que hagi fet constar de manera fefaent i per escrit, la seva disconformitat amb algun o alguns dels criteris o solucions que hagin estat establerts per GISA.

Un cop generat el seguiment els passos a seguir seran:

- Recepció, via email, de les imatges sense retoc amb un mínim de dades de l'actuació i amb les imatges amb el seu nom definitiu.
- GISA seleccionarà les imatges mínimes i imprescindibles per ser retocades per part del proveïdor
- 1ª Recepció provisional, via email, de les imatges en baixa retocades
- Recepció, via email, de totes les imatges en baixa retocades i el full Excel de metadades del reportatge (veure annex 1)
- Validació de GISA de les metadades, en cas d'errors el proveïdor haurà de modificar les metadades
- Recepció definitiva del reportatge amb les imatges en ALTA i BAIXA
- Recepció, via mail, del full Excel de metadades incremental

L'adjudicatari lliurarà un disc dur amb les filmacions i les imatges en Alta i Baixa resolució que es vagin generant durant la vigència del contracte que s'actualitzarà mensualment.

En el cas de seguiments vídeo-fotogràfics, el procediment serà el mateix que en els seguiments fotogràfics excepte que un cop feta la filmació caldrà lliurar a GISA un DVD amb un bolcat de les imatges obtingudes, sense cap mena de retoc. En casos excepcionals es podrà requerir de forma urgent el lliurament de la cinta original.

5.4.- Aclariments i informacions complementàries

En el decurs de la realització dels treballs, el Director del programa de seguiment, podrà sol·licitar aclariments i informacions complementàries i fer paleses les observacions que cregui oportunes a GISA.

GISA valorarà aquestes observacions, acceptant o denegant-les. En tot cas, l'autor no aplicarà els continguts de les observacions que pugui realitzar sense l'aprovació de GISA.

5.5.- Informe sobre la marxa dels treballs. Seguiment i control

Mentre duri l'encàrrec, l'adjudicatari està obligat a comunicar per escrit a GISA l'estat de desenvolupament dels treballs en curs, incloent les dades corresponents a l'actualització del Pla de Treballs establert.

5.6.- Detecció de disconformitats

Si en una inspecció de l'execució dels seguiments per part de GISA o en la documentació lliurada, fos detectada o comprovada qualsevol de les següents disconformitats:

- La generació dels seguiments o de la documentació que els acompanya no es desenvolupa amb el personal i els mitjans oferts (o amb d'altres alternatives acceptades per GISA).
- L'abast dels seguiments no s'ajusta a l'objecte de l'encàrrec, amb buits d'informació, documentació incompleta o incorrecte.
- La no adequació dels seguiments a les normatives vigents o a qualsevol apartat del present Plec.
- L'incompliment dels terminis aprovats per GISA.

El Director del programa de seguiment haurà de refer els documents amb disconformitats amb les dades correctes i sense cap càrrec addicional, reservant-se GISA la facultat d'efectuar per ella mateixa o mitjançant tercers la rectificació o repetició dels seguiments incorrectes, descomptant els imports corresponents de la quantitat a abonar per a l'execució de l'encàrrec.

La realització de qualsevol de les tasques esmentades no eximirà l'Autor dels seguiments del compliment dels terminis pactats i de les penalitzacions en què pugui incórrer.

6.- CUSTODIA I ACCESSIBILITAT DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Els originals del material generat durant la vigència del contracte són propietat de GISA i romandran sota la custòdia de l'adjudicatari, en condicions climàtiques, tècniques i de seguretat suficients. A requeriment de la Direcció de GISA es facilitarà el material sol·licitat de manera immediata.

Un cop finalitzat el contracte, els originals passaran a la custòdia de GISA, degudament inventariats, catalogats i identificats per actuacions i cronologia.



PLECS DE PRESCRIPCIONS

G-PLP-46v01

Gestió integral de la documentació gràfica dels seguiments fotogràfics i vídeo-fotogràfics aeris de les obres gestionades per GISA

Annex núm. 1

Full de Metadades imatges (Model)

* Tots els camps han d'estar informats llevat el de Tipologia i Referència fotogràf:

CLAU	TITOL PROJECTE	FOTO	TIPOLOGIA	DESCRIPCIÓ IMATGE	COMENTARI	DEPARTAMENT	MUNICIPI	COMARCA	AUTOR	TIPUS REPORTATGE	ESTAT DE L'OBRA	DATA FOTO	UNITAT DE PROCEDÈNCIA	DISPONIBILITAT D'ORIGINAL	REFERÈNCIA FOTOGRAF
CAP-05341	NOU CAP A CANET DE MAR	CAP-05341-2008-06-16-0003		FAÇANA	VISTA GENERAL	SCS	CANET DE MAR	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
CAP-05341	NOU CAP A CANET DE MAR	CAP-05341-2008-06-16-0005		FAÇANA	VISTA GENERAL	SCS	CANET DE MAR	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
CAP-05341	NOU CAP A CANET DE MAR	CAP-05341-2008-06-16-0007		FAÇANA	VISTA DETALL	SCS	CANET DE MAR	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
CAP-05341	NOU CAP A CANET DE MAR	CAP-05341-2008-06-16-0008		FAÇANA	VISTA GENERAL	SCS	CANET DE MAR	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
CAP-05341	NOU CAP A CANET DE MAR	CAP-05341-2008-06-16-0011		FAÇANA	VISTA DETALL	SCS	CANET DE MAR	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
CAP-05341	NOU CAP A CANET DE MAR	CAP-05341-2008-06-16-0012		FAÇANA	VISTA DETALL	SCS	CANET DE MAR	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0032		FAÇANA	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0033		ZONA ESPORTIVA	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0034		COBERT I FAÇANA	VISTA DETALL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0035		COBERT I FAÇANA	VISTA DETALL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0036		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0037		ESCALES	VISTA DETALL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0038		ACCÉS AL CEIP	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0039		PASSADIS	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0040		ESCALES	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0041		ACCÉS AL CEIP	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0042		FAÇANA PATI	VISTA GENERAL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PAC-06445	CEIP DE MONTGAT. MONTGAT 2A FASE	PAC-06445-2008-06-16-0044		FAÇANA	VISTA DETALL	DGGD	MONTGAT	MARESME	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3903		ESCALES I ASCENSOR	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3999		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3900		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3907		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3908		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3910		LABORATORI	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3912		ACCÉS A L'IES	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
INC-05552	IES NOU. SANT SADURNI D'ANOIA	INC-05552-2008-06-17-3913		ESCALES I ASCENSOR	VISTA GENERAL	DGGD	SANT SADURNI D'ANOIA	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3557		GINNÀS	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3558		GINNÀS	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3559		ACCÉS A GINNÀS	VISTA DETALL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3562		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3563		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3564		ESCALES	VISTA DETALL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3565		ESCALES	VISTA DETALL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3567		AULA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3568		ESCALES	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3570		PASSADIS	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3571		FAÇANA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
PNC-05379	CEIP NOU A SANT LLORENÇ D'HORTONS	PNC-05379-2008-06-17-3575		FAÇANA	VISTA GENERAL	DGGD	SANT LLORENÇ D'HORTONS	ALT PENEDES	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jun-08	GISA	CD XXX	
HBB-00394	AMPLIACIÓ HOSPITAL DE BELLVITGE - ESTRUCTURA	HBB-00394-4-080716-0095		PASSADIS, SISTEMES D'EMERGENCIA	VISTA GENERAL	SCS	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	BARCELONÈS	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jul-08	GISA	CD XXX	
HBB-00394	AMPLIACIÓ HOSPITAL DE BELLVITGE - ESTRUCTURA	HBB-00394-4-080716-0096		ASCENSORS	VISTA GENERAL	SCS	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	BARCELONÈS	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jul-08	GISA	CD XXX	
HBB-00394	AMPLIACIÓ HOSPITAL DE BELLVITGE - ESTRUCTURA	HBB-00394-4-080716-0097		RECEPCIÓ	VISTA GENERAL	SCS	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	BARCELONÈS	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jul-08	GISA	CD XXX	
HBB-00394	AMPLIACIÓ HOSPITAL DE BELLVITGE - ESTRUCTURA	HBB-00394-4-080716-0098		ACCÉS A L'HOSPITAL	VISTA DETALL	SCS	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	BARCELONÈS	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jul-08	GISA	CD XXX	
HBB-00394	AMPLIACIÓ HOSPITAL DE BELLVITGE - ESTRUCTURA	HBB-00394-4-080716-0099		PATI INTERIOR	VISTA DETALL	SCS	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	BARCELONÈS	XXX	FOTOGRAFIA TERRESTRE	Obra acabada	Jul-08	GISA	CD XXX	

Full de Metadades filmacions (Model)

* Tots els camps han d'estar informats llevat el de Tipologia i Referència fotogràf:

CLAU	TITOL PROJECTE	TIPOLOGIA	DESCRIPCIÓ FILMACIÓ	DEPARTAMENT	MUNICIPI	COMARCA	AUTOR	TIPUS REPORTATGE	ESTAT DE L'OBRA	DATA REPORTATGE	UNITAT DE PROCEDÈNCIA	DISPONIBILITAT D'ORIGINAL
JNP-04470	NOU CENTRE PENITENCIARI, ELS LEDONERS		EDIFICI A1 ACCÉS I CONTROL, RECEPCIÓ	DURR	SANT JOAN DE VILATORrada	BAGES	XXX	Filmació	Obra en execució	Jun-08	GISA	CD XXX
TF-03474 1-R	PERLLONGAMENT DELS FGC A TERRASSA. TRAM UPC-VALLPARADIS-CAN ROCA		DIPOSI DE TRENS CAN ROCA	DGIT	TERRASSA	VALLS OCCIDENTAL	XXX	Filmació	Obra en execució	Jun-08	GISA	CD XXX
TM-05009	LÍNIA 9. Vol general		Vol general	DGIT	BARCELONA	BARCELONÈS	XXX	Filmació	Obra en execució	Jul-08	GISA	CD XXX
TM-05009	LÍNIA 9		Pous i estacions	DGIT	BARCELONA	BARCELONÈS	XXX	Filmació	Obra en execució	sep-08	GISA	CD XXX