

CONVENIO ENTRE O MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOBILIDADE E AXENDA URBANA, A TRAVÉS DO INSTITUTO XEOGRÁFICO NACIONAL E O ORGANISMO AUTÓNOMO CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN XEOGRÁFICA, E A COMUNIDADE AUTÓNOMA DE GALICIA A TRAVÉS DO INSTITUTO DE ESTUDOS DO TERRITORIO, ORGANISMO AUTÓNOMO DA CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E VIVENDA, PARA A OBTENCIÓN DUNHA COBERTURA DE IMAXES AÉREAS E ORTOFOTOS DE 2023 DE GALICIA.

Dunha parte, D. Lorenzo García Asensio, Presidente do O.A. Centro Nacional de Información Xeográfica (en diante CNIG), adscrito ao Ministerio de Transportes, Mobilidade e Axenda Urbana a través da Dirección Xeral do Instituto Xeográfico Nacional, en virtude do establecido no artigo 3º do Estatuto do CNIG, aprobado por Real Decreto 310/2021, do 4 de maio (BOE do 21 de maio), e Director Xeral do Instituto Xeográfico Nacional (en diante IGN) en virtude do seu nomeamento por Real Decreto 980/2018, do 27 de xullo (BOE do 28 de xullo), e de acordo con o apartado 1.D) da disposición Quinta, Convenios e Protocolos Xerais de Actuación, da orde TMA/1007/2021, do 9 de setembro (BOE núm. 230, do 25 de setembro de 2021), sobre fixación de límites para a administración de determinados créditos para gastos e delegación de competencias.

E doutra, Dña. Ángeles Vázquez Mejuto, Vicepresidenta segunda e Conselleira de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda da Xunta de Galicia e Presidenta do Instituto de Estudos do Territorio, en representación da Administración da Comunidade Autónoma de Galicia, no exercicio das facultades conferidas polo artigo 12 e 13.1 do Decreto 244/2011, do 29 de decembro, polo que se aproban os seus estatutos, e en virtude das facultades atribuídas polo artigo 34 da Lei 1/1983 do 22 de febreiro de normas reguladoras da Xunta e da súa presidencia e do Acordo do Consello da Xunta do 27 de marzo de 1991 (DOG do 30 de abril), de acordo con o seu nomeamento polo Decreto 66/2023, do 14 de xuño, polo que se nomea vicepresidenta segunda e conselleira de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda a Ángeles Vázquez Mejuto, en relación co establecido no Decreto 59/2023, do 14 de xuño, polo que se establece a estrutura orgánica da Xunta de Galicia, co previsto no Decreto 79/2023, do 22 de xuño, polo que se fixa a estrutura orgánica das vicepresidencias e das consellerías da Xunta de Galicia. e co establecido no Decreto 42/2019, do 28 de marzo, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, que actúa en nome e representación da Comunidade Autónoma de Galicia.

EXPOÑEN

PRIMEIRO.

Que o Instituto Xeográfico Nacional, órgano directivo adscrito ao Ministerio de Transportes, Mobilidade e Axencia Urbana a través da Subsecretaría de Transportes, Mobilidade e Axenda Urbana, ten como finalidade, entre outras, a dirección e o desenvolvemento de plans nacionais de observación do territorio con aplicación xeográfica e cartográfica, así como o aproveitamento



de sistemas de fotogrametría e teledetección, e a produción, actualización e explotación de modelos dixitais do terreo, e a produción, actualización e explotación das bases de datos dos aspectos topográficos da Información Xeográfica de Referencia.

Que o O.A. Centro Nacional de Información Xeográfica (CNIG), adscrito ao Ministerio de Transportes, Mobilidade e Axenda Urbana, a través da Dirección Xeral do Instituto Xeográfico Nacional, ten por finalidade, entre outras, a de producir e desenvolver os traballos de carácter xeográfico que demande a sociedade, con especial dedicación á realización de proxectos baseados en tecnoloxías avanzadas, programas de investigación e desenvolvemento, e prestación de asistencia técnica no ámbito das ciencias e técnicas xeográficas, todo iso nun marco estratéxico común coa Dirección Xeral do Instituto Xeográfico Nacional, tal e como se establece nos artigos 122.2 da Lei 37/1988 de Orzamentos Xerais do Estado para 1989, do 28 de decembro (BOE do 29 de decembro), pola que se crea o CNIG, así como nos artigos 4 e 5 do Estatuto do CNIG, aprobado por Real Decreto 310/2021, do 4 de maio (BOE do 21 de maio).

SEGUNDO. Neste sentido, o artigo 5.5.a de o Estatuto do CNIG contempla que entre as funcións a exercer por este Organismo Autónomo atópase “Xestionar os convenios, acordos e contratos necesarios con outras administracións públicas e institucións nacionais e internacionais” e segundo o establecido no artigo 8.2.d, o Consello Reitor aprobou a sinatura deste convenio en nome do organismo do CNIG con data de 6 de marzo de 2023.

TERCEIRO. Que o Instituto de Estudos do Territorio (IET), organismo autónomo da Xunta de Galicia, adscrito á Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda foi creado pola Lei 6/2007, do 11 de maio, de medidas urxentes en materia de ordenación do territorio e do litoral de Galicia, en virtude do mandato recollido na Lei 10/1995, do 23 de novembro, de ordenación do territorio de Galicia.

Ambas as leis foron derogadas pola vixente Lei 1/2021, do 8 de xaneiro, de ordenación do territorio de Galicia, que no seu capítulo IV regula o Instituto de Estudos do Territorio como organismo autónomo adscrito á consellería competente en materia de ordenación do territorio e co obxecto de analizar, estudar e asesorar en materia de urbanismo e ordenación do territorio.

Os seus estatutos foron aprobados polo Decreto 244/2011, do 29 de decembro, e recentemente modificados polo Decreto 14/2017, do 26 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento de ordenación da información xeográfica e da actividade cartográfica de Galicia, e exerce, entre outras, as seguintes funcións:

- Realizar traballos de investigación, análise, estudo e difusión sobre urbanismo e ordenación do territorio, e en particular, o impulso da cooperación con todas as administracións públicas con competencia no territorio, especialmente coas administracións locais, co fin de promover o desenvolvemento de políticas comúns, debidamente coordinadas e programadas, que aseguren o cumprimento dos fins de protección, xestión e ordenación anteriormente sinalados.
- Prestar asistencia e asesoramento aos concellos de Galicia para a elaboración do plan urbanístico e a xestión e execución do plan, co fin de



implementar as políticas de paisaxe na planificación urbanística e territorial.

- A recompilación e o tratamento da información do territorio galego, así como a produción cartográfica para as diferentes consellerías e organismos públicos da Comunidade Autónoma de Galicia, especialmente en materia agraria e de desenvolvemento rural, o que inclúe, en particular:
 - Coordinación e difusión da información xeográfica e cartográfica necesaria para o desenvolvemento dos estudos territoriais e urbanísticos das diferentes consellerías e organismos públicos da Comunidade Autónoma, así como o apoio técnico á difusión e formación de actuacións en materia de información xeográfica desenvolto pola Xunta de Galicia ou en coordinación con ela.
 - Xestionar os sistemas de información corporativos vinculados ao territorio a partir das bases de datos cartográficas e espaciais existentes na consellería e no resto dos órganos da Administración xeral e entidades do sector público autonómico de Galicia que así o demanden, así como calquera outra información que se poida localizar sobre o territorio e que sexa susceptible de ser incorporada coa súa referencia xeográfica para a xestión da Infraestrutura de datos espaciais de Galicia (IDEG).
 - Incentivar a innovación, a adopción e o desenvolvemento de tecnoloxías e infraestruturas propias no campo de información xeográfica do territorio galego. Así mesmo, abordarase a planificación e o desenvolvemento de servizos de valor engadido e de novos sistemas e aplicacións en materia de información xeográfica para Galicia.

CUARTO. Que é de interese das partes, no marco da colaboración interadministrativa prevista no Real Decreto 1545/2007, do 23 de novembro, polo que se regula o Sistema Cartográfico Nacional, coordinar as súas actuacións en materia de información xeográfica, de maneira que se satisfagan as necesidades das Administracións Públicas asinantes, garántase a produción de información cartográfica e xeográfica en forma coordinada e eficiente e que sexa posible combinar de forma coherente datos xeográficos de diversas fontes para que poidan ser compartidos entre os integrantes do Sistema Cartográfico Nacional, ao cal Galicia adheriuse mediante Convenio asinado en data 1 de xuño de 2010

QUINTO. Que é interese das partes colaborar mutuamente na obtención do voo fotogramétrico e de varias coberturas de ortofotos da totalidade do territorio da comunidade de Galicia, no marco do Plan Nacional de Ortofotografía Aérea de España (PNOA).

SEXTO. Que o IGN e o CNIG, en cumprimento dos obxectivos do Sistema Cartográfico Nacional (Artigo 2, apartado 2.b) do RD 1545/2007) e, respectando os correspondentes acordos establecidos coas AA. PP., en particular o PROTOCOLO XERAL DE ACTUACIÓN ENTRE O FONDO ESPAÑOL DE GARANTÍA AGRARIA, O.A. DO MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA E ALIMENTACIÓN, O INSTITUTO XEOGRÁFICO NACIONAL E O CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN XEOGRÁFICA, O.A. DO MINISTERIO DE



TRANSPORTES, MOBILIDADE E AXENDA URBANA, PARA O INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN XEOGRÁFICA, asinado o 13 de xullo de 2022, poden dispoñer das coberturas fotogramétricas e produtos nominais xerados baixo o marco do PNOA.

En virtude do citado protocolo, O FONDO ESPAÑOL DE GARANTÍA AGRARIA (FEGA) financia e achega a realización dos seguintes traballos no marco do PNOA:

- O Control de Calidade do Voo Fotogramétrico (só a parte imputable ao Voo Fotogramétrico Nominal)
- A xeración das Ortofotos (só a parte imputable á Ortofoto Nominal)

Estes traballos, sendo necesarios para a xeración dos produtos, non están incluídos no presente convenio.

Neste sentido, é de interese das Partes que as diversas coberturas obxecto deste convenio teñan ademais das condicións nominais a desenvolver pola Administración Xeral do Estado, tamén as melloras técnicas especificadas e financiadas polo Goberno de Galicia. Así mesmo, a Comunidade de Galicia está interesada en unir forzas coa Administración Xeral do Estado para, entre as dúas Administracións, lograr produtos mellores que os que podería dispoñer cada parte de forma individual.

Concretamente, o Goberno de Galicia está interesado en mellorar os produtos nominais da Administración Xeral do Estado para que sexan aplicables ás tarefas propias do seu ámbito competencial, mediante as seguintes tarefas:

- Mellorar a resolución do voo PNOA pasando de 22 cm/píxel a 18 cm/píxel.
- Mellora da resolución da ortofoto, pasando de ortofoto básica de 25 cm/píxel dun voo a 22 cm a ortofoto básica de 15 cm/píxel dun voo a 18 cm.

Respecto a mellorar a resolución do voo PNOA e das Ortofotos PNOA, o IGN e o CNIG, en cumprimento dos obxectivos do Sistema Cartográfico Nacional (Artigo 2, apartado 2.b) do RD (1545/2007) e, respectando os correspondentes acordos establecidos coas AA. PP., pode dispoñer das coberturas fotogramétricas e produtos nominais xerados baixo o marco do PNOA.

En particular as condicións nominais coas que a AGE debe realizar o Voo Fotogramétrico (VF) é cun tamaño de píxel no terreo (GSD) de 22 cm, mentres que á Comunidade Autónoma de Galicia devandito VF interésalle que sexa realizado cun GSD de 18 cm.

O VF ou captura e a mellora da Ortofoto, tal e como se indica na CLAUSULA TERCEIRA, levará a cabo por parte do IGN e o CNIG respectivamente, incorporando a mellora solicitada pola Comunidade de Galicia. En base ao anterior, a Comunidade Autónoma de Galicia asume o gasto derivado da diferenza entre o valor do VF cun GSD de 18 cm e o valor do devandito voo cun GSD de 22 cm. Da mesma maneira, a Comunidade Autónoma de Galicia



asume o gasto derivado da diferenza entre o valor da ortofoto básica derivada do VF cun GSD de 18 cm e o valor da dita ortofoto básica derivada dun voo cun GSD de 22 cm.

Por tanto, a achega da CA de Galicia vai dirixida a compensar os gastos incorridos polas partes na realización das actuacións obxecto do convenio, especificamente a mellora dos produtos, sen que exista beneficio ou lucro por de as Partes.

SEPTIMO. Que este convenio vén dar continuidade a unha acción coordinada entre administracións que ten como antecedentes os diversos convenios de similar natureza xa finalizados e que se viñeron desenvolvendo por ambas as partes nos últimos anos no marco do PNOA, os cales deron lugar aos voos de ortofotografía aérea en Galicia de 2006, 2008, 2009, 2011, 2014, 2017 e 2020.

OITAVO. Que a Administración Xeral do Estado, Ministerio de Transportes, Mobilidade e Axenda Urbana, O.A. Centro Nacional de Información Xeográfica e a Xunta de Galicia, Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, O.A. Instituto de Estudos do Territorio, non teñen vocación de mercado, e, en todo caso, non realizan no mercado aberto unha porcentaxe igual ou superior ao 20 por cento das actividades obxecto de colaboración a través deste convenio.

Por todo iso, as partes consideraron a conveniencia de continuar coa colaboración establecida no presente Convenio conforme as seguintes:

CLÁUSULAS

PRIMEIRA: OBXECTO DO CONVENIO.

O obxecto deste convenio é definir as actuacións conxuntas que deben levar a cabo por parte do IGN, o CNIG e a Comunidade de Galicia, para a consecución das novas coberturas de PNOA Imaxe en todo o territorio da Comunidade de Galicia.

SEGUNDA: ACTUACIÓNS DO CONVENIO.

- Obtención dunha cobertura de fotografías aéreas cun tamaño de píxel no terreo (GSD) medio de 18 cm. Esta captura supón unha mellora respecto á especificación nominal da Administración Xeral do Estado PNOA25 (cun GSD medio de 22 cm).
- Control de calidade do voo fotogramétrico mellorado.
- Xeración da ortofoto pasando de ortofoto básica de 25cm/píxel a ortofoto básica de 15 cm/píxel.
- Control de calidade das ortofotos xeradas.

A Comisión de Seguimento, que se establece na cláusula novena deste Convenio, encargárase de establecer o Plan de Traballo definindo as tarefas para realizar de acordo con o orzamento máximo fixado no convenio.

Os traballos de produción realizaranse conforme ás especificacións técnicas pactadas para o Plan Nacional de Ortofotografía Aérea.



TERCEIRA: OBRIGAS DO IGN.

O IGN, en virtude das súas competencias, está interesado en realizar as seguintes operacións e comprométese ás seguintes actuacións:

- Capturar voo fotogramétrico (VF) con resolución mellorada desde un GSD de 22 cm a un GSD de 18 cm.
- Control de calidade do voo fotogramétrico mellorado de 22 cm/píxel a VF a 18 cm/píxel.
- Control de calidade das ortofotos.

CUARTA: OBRIGAS DO CNIG.

O CNIG, en virtude das súas competencias, está interesado en realizar as seguintes operacións e comprométese ás seguintes actuacións:

- Mellora da resolución da ortofoto pasando de ortofoto básica de 25cm/píxel a ortofoto básica de 15cm/píxel.
- Distribución dos datos xerados no ámbito deste convenio á Comunidade de Galicia, en particular:
 - Copia dixital do voo fotogramétrico de 18 cm de tamaño de píxel realizado no ano 2023.
 - Copia dixital das ortofotos provisionais rápidas de 15 cm a partir do voo anterior.
 - Copia dixital das ortofotos básicas definitivas de 15 cm de tamaño de píxel con calidade PNOA25.
 - Demais produtos, xerados a partir do voo fotogramétrico anterior.

A entrega dos produtos efectuarase conforme ás especificacións PNOA aplicables e de acordo con o Anexo I.

QUINTA: OBRIGAS DA COMUNIDADE DE GALICIA.

O Instituto de Estudos do Territorio, organismo autónomo da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda, asume o compromiso de cubrir os gastos derivados de mellorar os produtos para xerar polo CNIG e IGN nos seguintes aspectos:

- Mellora da resolución do voo PNOA, pasando dun VF de 22 cm/píxel a VF a 18 cm/píxel
- Control de calidade do voo mellorado de 22 cm/píxel a VF a 18 cm/píxel.
- Mellora da resolución da ortofoto, pasando de ortofoto básica de 25 cm/píxel a ortofoto básica de 15 cm/píxel.
- Control de calidade das ortofotos melloradas.

SEXTA: CALENDARIO DE EXECUCIÓN DOS TRABALLOS.



As partes acordan que este calendario é indicativo e deberá ser flexible, debido á propia natureza dos traballos para efectuar, os cales están supeditados a condicións meteorolóxicas favorables.

En todo caso, a execución dos traballos obxecto do Convenio será completa, modificándose, en caso necesario, a periodización de pagos mediante a correspondente addenda a este convenio.

A execución dos traballos obxectos do presente convenio teñen a seguinte distribución temporal indicativa.

	2023	2024	2025
IGN	Execución do voo Fotogramétrico (VF) de 18 cm de tamaño de píxel (100%)	Control de calidade do VF mellorado de 22 cm/píxel a 18cm/píxel (100%)	Realizar o control de calidade das ortofotos. (100%)
CNIG		Mellora da resolución da Ortofoto de 25cm/píxel a 15cm/píxel. (53%)	Mellora da resolución da Ortofoto de 25cm/píxel a 15cm/píxel. (47%)

Doutra banda, a distribución das entregas repártese da seguinte maneira:

- Incremento pola mellora da resolución do Voo a 18 cm: entrégase unha superficie de 24.548,08 Km² (83% da superficie voada) en 2023.
- Incremento pola mellora da resolución do Voo a 18 cm: entrégase unha superficie de 5.027,92 Km² (17% da superficie voada) en 2024.
- Incremento do control de calidade do voo por mellora de resolución: entrégase o 100% da superficie voada en 2024.
- Incremento pola mellora da calidade xeométrica da ortofoto de 15 cm: entrégase unha superficie de 15.651,616 km² (53% da superficie voada) en 2024 e os 13.924,384 km² restantes (47% da superficie voada) en 2025.
- Control de calidade das ortofotos por mellora de calidade: entrégase o 100% dos traballos no primeiro trimestre do 2025.



SÉTIMA: FINANCIAMENTO DO CONVENIO.

O financiamento do obxecto do presente Convenio realizarase polas partes do seguinte modo:

O IGN achegará os seguintes traballos, valorado todo iso en:

CONCEPTO	SUPERFICIE (km ²)	UNIDADE (€/km ²)	TOTAL
Voo Fotogramétrico (VF) PNOA de 18 cm.	29.576 Km ²	16,9	499.834,40 €
Control de calidade do VF mellorado de 22 cm/píxel a 18cm/píxel (parte imputable á mellora).	29.576 Km ²	0,11	3.253,36 €
Control de calidade das ortofotos do voo PNOA.	29.576 Km ²	2,1	62.109,60 €
	TOTAL:		565.197,36 €

Por tanto, no presente Convenio, o IGN asumirá os traballos por un valor de **CINCOCENTOS SESENTA E CINCO MIL CENTO NOVENTA E SETE EUROS CON TRINTA E SEIS CÉNTIMOS, con 21% de IVE incluído (565.197,36 €).**

O CNIG achegará os seguintes traballos, valorado todo iso en:

CONCEPTO	SUPERFICIE (km ²)	UNIDADE (€/km ²)	TOTAL
Mellora da resolución da Ortofoto pasando de ortofoto básica de 25cm/píxel a ortofoto básica de 15cm/píxel.	29.576 Km ²	3,96	117.120,96 €
	TOTAL:		117.120,96 €

Por tanto, no presente Convenio, o **CNIG achegará traballos** por un valor de **CENTO DEZASETE MIL CENTO VINTE EUROS CON NOVENTA E SEIS CÉNTIMOS, con 21% de IVE incluído (117.120,96 €).**

A Comunidade de Galicia asumirá o gasto de mellorar a resolución do voo PNOA e do seu control de calidade do voo, de mellorar a resolución das ortofotos pasando dunha ortofoto básica de 25 cm/píxel a unha básica de 15 cm/píxel e o control de calidade da mellora das ortofotos do voo PNOA valorado todo iso, por anualidades, en:



CONCEPTO	SUPERFICIE de GALICIA (Km2)	UNIDAD E (€/Km2)	TOTAL (€)	% ENTREGA POR ANUALIDADE			IMPORTE (€)		
				2023	2024	2025	2023	2024	2025
Incremento pola mellora da resolución do voo 22 cm/píxel a 18 cm/píxel. (Ver NOTA 1)	29.576	5,74	169.766,24 €	83%			140.905,98 €		
					17%			28.860,26 €	
Control de Calidade do VF mellorado	29.576	0,11	3.253,36 €		100%			3.253,36 €	
Mellora da resolución da Ortofoto pasando de ortofoto básica de 22cm/píxel a 18 cm/píxel. (Ver NOTA 2)	29.576	3,96	117.120,96 €		53%			62.074,11 €	
						47%			55.046,85 €
Control de Calidade das ortofotos melloradas.	29.576	0,94	27.801,44 €			100%			27.801,44 €
			317.942,00 €						317.942,00 €

NOTA 1:

-Para o VF estímase un custo de 16,9 €/Km² se se realiza cun GSD de 18 cm. Isto supón para unha superficie de 29.576 Km² unha cantidade de **499.834,40 €**.

- Para o VF estímase un custo de 11,16 €/Km² se se fai cun GSD de 22 cm. Isto supón para unha superficie de 29.576 Km² unha cantidade de **330.068,16 €**.

- A diferenza de custo entre ambos é de 5,74 €/Km². Isto supón para unha superficie de 29.576 Km² unha cantidade de **169.766,24 €** a cal é asumida pola **Comunidade de Galicia**.

NOTA 2:

-Para a OF definitiva básica (a cal inclúe as provisionais) estímase un custo total de 14,36 €/Km² se se realiza con 25 cm/píxel de tamaño de píxel para un voo de 22 cm/píxel. Isto supón para unha superficie de 29.576 Km² unha cantidade de **424.711,36 €**.

- Para a OF definitiva básica (a cal inclúe as provisionais) estímase un custo de 18,32 €/Km² se se fai con 15 cm/píxel de tamaño de píxel para un voo de 18 cm/píxel. Isto supón para unha superficie de 29.576 Km² unha cantidade de **541.832,32 €**.

- A diferenza de custo entre ambos é de 3,96 €/Km². Isto supón para unha superficie de 29.576 Km² unha cantidade de **117.120,96 €** a cal é asumida pola **Comunidade de Galicia**.



Por tanto, para o **Goberno de Galicia**, o presente Convenio conleva **un compromiso económico que ascende á cantidade total de TRESCENTOS DEZASETE MIL NOVECENTOS CORENTA E DOUS EUROS (317.942,00 €)** con cargo á aplicación orzamentaria 08 80 541E 640.1, proxecto 2018 00003 do Instituto de Estudos do Territorio, organismo autónomo da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda do Goberno de Galicia:

- **Anualidade 2023 a.o. 08 80 541E 640.1: 140.905,98 €**
- **Anualidade 2024 a.o. 08 80 541E 640.1: 94.187,73 €**
- **Anualidade 2025 a.o. 08 80 541E 640.1: 82.848,29 €**

Todas as cantidades anteriores inclúen o Imposto sobre o Valor Engadido (IVE).

O Instituto de Estudos do Territorio, organismo autónomo da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda asumirá os gastos expresados anteriormente. **O abono das cantidades realizarase** da seguinte maneira:

- **Anualidade 2023, a entregar ata o día 15 de outubro de 2023**, e tras a entrega dos produtos correspondentes a esta anualidade, segundo a previsión deste Convenio.
- **Anualidade 2024, a entregar ata o día 15 de outubro de 2024**, e tras a entrega de todos os produtos que faltan correspondentes a esta anualidade, segundo a previsión deste Convenio.
- **Anualidade 2025, a entregar ata o día 1 de marzo de 2025**; e tras a entrega dos produtos correspondentes a esta anualidade, segundo a previsión deste Convenio.

Os abonos realizaranse unha vez presentada a correspondente factura polo CNIG e conformada a mesma con respecto ás especificacións e entregas previstas no presente Convenio (detalladas no ANEXO I) por parte do Servizo de Cartografía e SIX do Goberno de Galicia.

O abono será realizado na conta ES350182 2370 46 0200201065, do BBVA, a nome do O.A. Centro Nacional de Información Xeográfica.

O Ou. A. Centro Nacional de Información Xeográfica (CNIG) recibe o financiamento tanto de traballos que achega a Dirección Xeral do Instituto Xeográfico Nacional (IGN) como a de traballos que achega o propio CNIG, dado que, entre as funcións establecidas no Real Decreto 310/2021 do 4 de maio, polo que se aproba o Estatuto do Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Xeográfica, atópase a de "Distribuír, promocionar e comercializar datos, produtos, servizos e aplicacións xeográficas de carácter oficial e de interese xeral, con especial atención aos xerados pola Dirección Xeral do Instituto Xeográfico Nacional e polo propio Organismo Autónomo Centro Nacional de Información Xeográfica".

OITAVA: ACCESO Á INFORMACIÓN E TITULARIDADE DOS RESULTADOS OBTIDOS.

A nova información coproducida en réxime de colaboración a partir de achegas das partes que figuran neste Convenio, terá o réxime de propiedade



intelectual compartida. As partes poderán utilizar libremente esa información no ámbito das súas competencias, incluída a capacidade de mostrala e publicala por medios telemáticos ou convencionais. A dita publicación levará consigo a obrigas de citar ao copropietario.

Cada unha das partes poderá distribuír, en forma convencional ou por Internet, ou comercializar, por si mesmos ou mediante terceiros, a información e os produtos resultantes da realización deste Convenio, tanto dixitalmente como en papel, xa sexa directamente ou como produtos derivados dos orixinais.

As institucións poderán fixar individualmente o réxime de licenza da información coproducida, incluíndo a posibilidade de ceder de forma individual os datos a terceiros.

A distribución dos produtos resultantes da realización deste Convenio, en forma convencional ou por Internet, en por si ou mediante terceiros, por calquera das partes asinantes deste Convenio, que se realice antes da culminación do proceso de validación, mediante o control de calidade, conforme establece a cláusula terceira deste Convenio, deberá manifestar claramente o carácter provisional da información xeográfica que se distribúe.

No que respecta a outra información non obxecto do presente Convenio pero que puidese ser achegada por calquera das partes durante a execución dos traballos, entenderase que a súa titularidade permanece inalterada e corresponde individualmente á Administración que o achega, aínda que a outra parte poderá utilizala libremente no ámbito das súas competencias, incluída a capacidade de mostrala e publicala por medios telemáticos ou convencionais. A dita publicación levará consigo en todo caso a obriga de citar a titularidade a favor da Administración propietaria.

NOVENA: COMISIÓN DE SEGUIMIENTO.

Cando o Convenio sexa eficaz, de acordo con o establecido no artigo 48.8 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, constituirase unha Comisión de Seguimento integrada por representantes de cada unha das partes, de acordo con a seguinte distribución:

- Dous representantes do IGN designado polo Director do IGN. Sendo un deles un representante do Servizo Rexional do IGN na Comunidade Autónoma de Galicia.
- Un representante do CNIG designado polo presidente do CNIG
- Tres representantes do Instituto de Estudos do Territorio da Comunidade de Galicia.

O funcionamento da Comisión de Seguimento rexerase pola Lei 40/2015, do 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público, debéndose reunir cando o solicite algunha das partes e, en todo caso, polo menos unha vez ao ano.

Esta Comisión de Seguimento encargarse de:

- Dirimir os conflitos ou controversias que puidesen xurdir no uso da execución, aplicación ou interpretación deste Convenio.
- Redactar informes sobre a realización do Convenio dirixidos ás partes asinantes do mesmo.
- Establecer o Plan de Traballo e supervisar o seu cumprimento.



- Propoñer prórrogas do presente Convenio, se o traballo que deba desenvolverse aconséllao.
- A Comisión de Seguimento unicamente tomará decisións por acordo unánime dos seus membros. Os acordos e o contido das reunións da Comisión de Seguimento consignaranse sempre en actas escritas e debidamente asinadas polos membros.

DECIMA: VIXENCIA.

O presente Convenio perfecciónase coa sinatura das partes e terá eficacia desde a data da súa inscrición no Rexistro Estatal de Órganos e Instrumentos de Cooperación do sector público estatal permanecendo vixente ata **o 30 de xuño de 2025**. Publicarase no BOE.

No caso de que non se puideron finalizar os traballos obxecto do Convenio, con anterioridade á data da súa vixencia, as partes poderán acordar a súa prórroga por períodos anuais, ata un límite máximo de 4 anos de acordo con o artigo 49 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, do Réxime Xurídico do Sector Público.

UNDECIMA: EXTINCIÓN E RESOLUCIÓN DO CONVENIO.

Este convenio extinguirase polo cumprimento das actuacións que constitúen o obxecto do convenio ou por incorrer en causa de resolución (artigo 51.1 da Lei 40/2015, do 1 de outubro).

Son causas de resolución do presente Convenio:

- a) O transcurso do prazo de vixencia do convenio sen acordarse a prórroga do mesmo.
- b) O acordo unánime de todos os asinantes
- c) O incumprimento das obrigas e compromisos asumidos por parte dalgún dos asinantes. No caso de que se realizaron achegas dinerarias, estas serán reembolsadas á Administración achegante.

Nestes casos, calquera das partes poderá notificar á parte incumplidora un requirimento para que cumpra, no prazo dun mes ou aquel que pola natureza das obrigas e compromisos sexa necesario, coas obrigas ou compromisos que se consideran incumplidos. Este requirimento será elevado á Comisión de Seguimento.

Se transcorrido o prazo indicado no requirimento persistise o incumprimento sen chegar a un acordo entre as partes para emendalo, a parte que o dirixiu notificará á outra parte asinante e á Comisión de Seguimento a concorrencia da causa de resolución e entenderase resolto o convenio.

- d) Por decisión xudicial declaratoria da nulidade do convenio.
- e) Por imposibilidade sobrevida de cumprir os seus obxectivos, previa comunicación escrita pola parte que corresponda cunha antelación mínima de tres meses, sen prexuízo algún da conclusión das actividades en curso.

Por calquera outra causa distinta das anteriores prevista no convenio ou noutras leis. (Art. 51,2 da Lei 40/2015, do 1 de outubro)



O incumprimento de calquera das obrigas contraídas polo presente Convenio por unha das partes, facultará á outra para resolvelo, coas consecuencias que legalmente se deriven da devandita resolución e sen prexuízo dos dereitos e obrigas pendentes das partes.

No suposto de resolución do convenio, e no caso de existir actuacións en curso de execución, as partes, a proposta da Comisión de Seguimento, poderán acordar a continuación e finalización das mesmas, establecendo un prazo improrrogable para a súa finalización, que non poderá ser superior a 3 meses.

A resolución do Convenio non orixinará ningunha obriga de contraprestación entre as partes, salvo a liquidación das obrigas pendentes e a obrigas de reembolso das cantidades que proceda, no seu caso.

O presente Convenio poderá ser modificado, a proposta de calquera das partes mediante a subscrición dunha addenda ao mesmo, formalizada antes da finalización do convenio.

DUODÉCIMA. PUBLICIDADE.

A sinatura do presente convenio supoñerá o consentimento expreso das partes asinantes para incluír e facer públicos os datos persoais que consten no convenio así como o resto de especificacións contidas no mesmo, de conformidade co artigo 15 da Lei galega 1/2016, do 18 de xaneiro, de transparencia e bo goberno (DOG nº 30 do 15 de febreiro) e o Decreto 126/2006, do 20 de xullo, polo que se regula o rexistro de convenios da Xunta de Galicia (DOG nº 149 do 3 de agosto).

DÉCIMO TERCEIRA: XURISDICIÓN.

O presente Convenio ten natureza administrativa e réxese polos artigos 47 e seguintes da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de Réxime Xurídico do Sector Público.

As cuestións litixiosas que poidan xurdir na interpretación ou incumprimento das obrigas que se deriven do presente Convenio, e que non puidesen ser dirimidas pola Comisión de Seguimento creada para ese efecto, resolveranse mediante a Xurisdición Contencioso-Administrativa, na maneira regulada na Lei 29/1998, do 13 de xullo, reguladora da Xurisdición Contencioso-administrativa.

E en proba de conformidade, subscriben o presente Convenio, por duplicado,

A Presidenta do Instituto de Estudos
do Territorio

O Director do Instituto Xeográfico
Nacional e Presidente do O.A Centro
Nacional de Información Xeográfica

Dña. Ángeles Vázquez Mejuto

Lorenzo García Asensio



ANEXO I

VOO FOTOGRAFÉTRICO 18cm

a.- Imaxes dixitais				
☒	Fotogramas dixitais de 16 bits. ficheiro de catro bandas Vermello, Verde, Azul Infravermello próximo, ou 1 ficheiro 3 bandas RGB + 1 banda NIR	TIFF/TFW	DISCO SATA	Estándar "no tiled"
☒	Ficheiros TFW de geo-referenciación aproximada de fotogramas 16 bits	TFW	DISCO SATA	
☒	Fotogramas dixitais RGB en formato comprimido	COG	DISCO SATA	O factor de compresión definirao a Dirección Técnica
☒	Base de datos do Voo	Access	DISCO SATA	
b.- Documentos voo				
☒	Gráfico e datos do voo realizado	Shapefile ASCII	DISCO SATA	Puntos principais, pegadas e ficheiros ASCII cos datos do voo realizado
☒	Ficheiros GNSS e IMU do voo	RINEX, ASCII, BIN	DISCO SATA	
☒	Informe descritivo do proceso de voo	XLSX	DISCO SATA	
☒	Certificado de calibración das cámaras e obxectivos empregados	PDF	DISCO SATA	Máximo 24 meses de antigüidade
☒	Certificado de calibración do sistema integrado Cámara Dixital GPS e INS	PDF	DISCO SATA	
☒	Planificación do voo	Shapefile ASCII	DISCO SATA	Puntos principais, estacións de referencia, pegadas de fotogramas e ficheiros ASCII cos datos do voo para realizar



☒	Informes de control de calidade do voo	PDF	DISCO SATA	Resultado do control de calidade do voo realizado.
-------------------------------------	--	-----	------------	--

ORTOFOTO BASICA PIXEL 15cm

	APOIO DE CAMPO			
☒	Base de datos de Puntos de Apoio empregados (preexistentes)	Access, DOC	DISCO SATA	Modelo proporcionado dirección técnica
☒	Informe descriptivo do proceso apoio de campo	XLSX	DISCO SATA	
	AEROTRIANGULACIÓN			
☒	Datos de cálculo de aerotriangulación	TXT	DISCO SATA	Ficheiro de entrada e saída do cálculo
☒	Parámetros de orientación dos fotogramas	Access, MDB	DISCO SATA	Criterio de orixe, signos e formato segundo dirección técnica
☒	Informe descriptivo do proceso de aerotriangulación	XLSX	DISCO SATA	
	MODELOS DIXITAIS DE ELEVACIÓNS (MDE)			
☒	Ficheiros do MDT (modelo dixital do terreo)	ASCII (XYZ)	DISCO SATA	Malla xerada a partir das depurado (Grid). Paso de malla de 5m Sistema de referencia ETRS89
☒	Liñas de ruptura (breaklines)	Dxf	DISCO SATA	Criterio de orixe, signos e formato segundo dirección técnica
☒	Informe descriptivo do proceso de cálculo dos MDE	XLSX	DISCO SATA	



ORTOPROXECCIÓN, EQUILIBRADO RADIOMÉTRICO E MOSAICO				
☒	Ortofotos provisionais rápidas RGB comprimidas cortadas segundo división 1:5.000	COG	DISCO SATA	O factor de compresión definirao a Dirección Técnica
☒	Ortofotos RGBI sen comprimir 16 bits equilibradas, mosaicadas e cortadas división: 1:5.000 en ortofotos 0,15 m	TIFF 6 plano	DISCO SATA	Sen cabeceiro Geotiff
☒	Ficheiro TFW en ETRS89 ou REGCAN2001 de cada TIFF RGBI	TFW	DISCO SATA	
☒	Liñas de mosaico	Dxf	DISCO SATA	Con texto interior que identifique o fotograma
☒	Ortofoto RGB comprimidas 8 bits procedentes das TIFF, cortadas segundo división: -1:5.000 en ortofotos 0,15m	COG	DISCO SATA	O factor de compresión definirao a Dirección Técnica
☒	Informe descriptivo do proceso de ortofoto	XLSX	DISCO SATA	

