

Anexo III: Accións a desenvolver

Orzamento total: 3.462.378 € 14.289.009 €

Accións e actividades	Tipoloxía da acción	Conxunto de datos fundamental	Asignación a departamentos			Indicador	Orzamento estimado para o plan (4 anos)	
			Responsable	Produtor	Administrador		Med. Propios	Inversión
Redes xeodésicas activas e pasivas e de nivelacións								
EXG11	Facilitar instalacións e alimentación eléctrica das estacións GNSS da Rede conxunta de Estacións Permanentes GNSS	Mantenemento	SI	IET			1.200 €	
EXG12	Cooperación co IGN para o mantemento da súa rede.	Coordinación	Non produce datos	IGN / IET		Actuación/Ano	1.200 €	
Toponimia Oficial de Galicia								
EXG21	Asegurar a xeorreferenciación dos topónimos oficiais de Galicia	Mantenemento	SI	CT	SXPL / IET	IET	% topónimos /Ano	60.000 € 400.000 €
EXG22	Incorporar a Toponimia Oficial de Galicia no Nomenclátor Xeográfico de Galicia e no Nomenclátor Xeográfico Básico de España (NGBE)	Mantenemento/Coordinación	SI	CT / IET	IET	IET	% topónimos /ano	2.500 €
Delimitacións territoriais								
EXG31	Definir un protocolo de actuación para a mellora xeométrica das liñas límite	Coordinación	Non produce datos	DXAL / IGN / IET			1.200 €	
Situación xeográfica das entidades locais								
EXG41	Asegurar a identificación e localización das entidades territoriais inscritas non Rexistro de Entidades Locais	Mantenemento	SI	DXAL / IET	IET	IET	% entidades xeorreferenciadas	- €
Redes e infraestruturas de transporte								
IXR11	Actualización da cobertura de transporte terrestre	Mantenemento	SI	AXI / IET	AXI / IET	IET	% km vías transporte actualdas /ano	106.000 €
IXR12	Actualización de instalacións, infraestruturas e servizos dos portos	Mantenemento	SI	CM	CM	CM	% elementos transporte actualdas /ano	
IXR13	Incorporación de características e datos de rede de transporte	Mellora	SI	AXI / IET	AXI / IET	IET	Km rede navegable	46.000 €
IXR14	Desenvolvemento e avaliación da implementación de técnicas para a mellora de precisión	Mellora	SI	IET	IET	IET	Actuación/ano	32.000 € 100.000 €
IXR15	Coordinación de actuacións coa AGE e a AL para harmonizar e homoxeneizar a información	Coordinación	Non produce datos	AXI / IET / AGE/ AL			1.200 €	
IXR16	Definición e dixitalización da liña de Dominio Público Viario (DPV) de RAEGA	Mantenemento e mellora	SI	AXI	AXI	AXI / IET	Km de liña de DPV dixitalizada (ou Km2 de superficie de DPV dixitalizado)	120.000 € 1.000.000 €
Hidrografía								
IXR21	Actualización e mantemento das bases de datos IXR de hidrografía	Mantenemento	SI	AG / CHMS	AG/IET	IET	% km ríos actualizadas /ano	120.000 €
IXR22	Incorporación de características e atributos asociados ós elementos da rede hidrográfica	Mellora	SI	AG / CHMS	AG / CHMS	AG / CHMS	% km ríos actualizadas /ano	6.000 € 8.000 €
IXR23	Mantenemento e actualización da información	Mantenemento	SI	AG	AG	AG	Km de río actualizados/6 anos	48.000 € 30.000 €
Nomes xeográficos								
IXR31	Elaborar o Nomenclátor Xeográfico de Galicia	Novo produto	SI	CT	SXPL / IET	IET	Actuación/ano	80.000 € 30.000 €
IXR32	Colaborar na formación do Nomenclátor Xeográfico Básico de España	Coordinación	Non produce datos	CT / IET			Actuación/ano	1.200 €
Entidades de poboación								
IXR41	Mantenemento sistematizado dos asentamentos da poboación	Mantenemento	SI	IET	IET	IET	% asentamentos actualdas /ano	30.000 €
IXR42	Produción e mantemento da xeometría correspondente a edificacións e construcións	Mantenemento	SI	IET	IET	IET	% edificacións actualdas /ano	40.000 €
Elevacións								
IXR51	Realización de coberturas periódicas con datos de observación LIDAR	Mantenemento	SI	IET / IGN	IET / IGN	IET		10.000 € 500.000 €
IXR52	Realizar clasificación das nubes de puntos LIDAR	Mantenemento	SI	IET / IGN	IET / IGN	IET		15.000 € 200.000 €
IXR53	Elaborar modelos dixitais do terreo e de superficies	Mantenemento	SI	IET	IET	IET		4.000 €
IXR54	Elaborar modelos batométricos (continentais e mariños)	Mantenemento	SI	CM/ AG	CM / IET	CM / IET		
Imaxes do territorio								
IXR61	Coordinación e realización da coberturas fotogramétricas e mosaicos ortofotográficos (GSD 20 cm)	Mantenemento	SI	IGN / IET	IGN / IET	IET		15.000 € 1.300.000 €
IXR62	Coordinación e realización da coberturas fotogramétricas e mosaicos ortofotográficos en zonas de alta variabilidade (GSD 10 cm)	Mantenemento	SI	IET / AL	IET	IET / AL		30.000 € 1.200.000 €
IXR63	Producir mosaicos de ortofotografías a partir de voos anteriores a 2004	Novo produto	SI	IGN / IET	IGN / IET	IET		12.000 € 40.000 €
IXR64	Realización de voos oblicuos do territorio	Novo produto	SI	IET	IET	IET		4.000 € 4.000 €
IXR65	Adquisición coordinada e compartida de imaxes de satélite	Mantenemento	SI	IGN / IET	IGN / IET	IET		4.000 € 40.000 €
IXR66	Tratamentos de imaxes coordinados e compartidos	Mantenemento	SI	IGN / IET	IGN / IET/DXPOF	IET		40.000 € 1.200.000 €
Ocupación do solo								
IXR71	Actualizar a cobertura completa e do territorio	Mantenemento	SI	IET/DXDR	IET/DXDR	IET/DXDR		70.000 €
IXR72	Incrementar a resolución xeométrica e semántica	Novo produto	SI	IET/DXDR	IET/DXDR	IET/DXDR		5.000 € 1.200.000 €
IXR73	Elaborar e actualizar os datos de usos de solo existente	Novo produto	NO	IET/DXDR	IET/DXDR	IET/DXDR		12.000 € 200.000 €
Direccións postais								
IXR81	Actualización da información relativa aos tramos urbanos do rueiro	Novo produto	SI	AL / IET	IET	IET		60.000 € 400.000 €
IXR82	Actualización da información xeográfica de direccións	Novo produto	SI	AL / IET	IET	IET		40.000 €
IXR83	Mantenemento da información de camiños e pistas forestais	Novo produto	SI	IET	IET	IET		20.000 €
Lugares protexidos								
IXR91	Mantenemento da información cartográfica dos espazos naturais protexidos	Mantenemento	SI	DXPN	DXPN	DXPN / IET	Delimitación de espazos protexidos de nova creación ou redefinidos	4.000 €

IXR92	Produción, mantemento e actualización da información xeográfica de referencia das construcións e ámbitos territoriais protexidos polo seu valor cultural	Mantemento	SI	DXPC	DXPC	DXPC / IET	Nº de bens actualizados/ano Nº de bens incrementados/ano	100.000 €	150.000 €
IXR93	Mantemento da información cartográfica dos espazos protexidos relacionados coa planificación hidrolóxica da Demarcación hidrográfica Galicia-Costa	Mantemento	NO	AG	AG	AG	Nº de captacións verificadas/ 6 anos	6.000 €	12.000 €
IXR94	Mantemento da información cartográfica dos espazos naturais protexidos do PHGC	Mantemento	SI	AG	AG	AG	Variación no nº de espazos protexidos/ anos	12.000 €	5.000 €
Urbanismo e ordenación do territorio									
IXT11	Integrar no SIOTUGA a información xeográfica dos ámbitos dos instrumentos de ordenación do territorio	Mantemento		DXOTU	DXOTU / IET	IET		120.000 €	
IXT12	Elaborar e integrar no SIOTUGA a información vectorial dos recintos de ordenación derivados de modificacións puntuais	Mantemento		DXOTU	DXOTU / IET	IET		12.000 €	
IXT13	Garantir unha actualización constante e dinámica da información xeográfica do PBA	Mantemento		DXOTU	DXOTU / IET	IET			40.000 €
IXT14	Difundir as Normas Técnicas de Planeamento (NTP)	Coordinación		DXOTU					20.000 €
IXT15	Elaborar, manter e incorporar ao SIOTUGA a información do planeamento urbanístico	Novo produto		DXOTU	DXOTU / IET	IET		20.000 €	
Información Xeográfica Agrogandeira									
IXT21	Identificación da información xeorreferenciada de interese existente na actualidade.	Coordinación	Non produce datos	DXDR / DXGAIA					
IXT22	Desenvolvemento dun procedemento e a periodicidade mínima para o mantemento actualizado das distintas capas de información.	Mantemento		DXDR / DXGAIA	DXDR / DXGAIA	DXDR / DXGAIA			
IXT23	Desenvolvemento dun procedemento para a incorporación de novas capas.	Novo produto		DXDR / DXGAIA	DXDR / DXGAIA	DXDR / DXGAIA	Capas incorporadas/ano		
IXT24	Desenvolvemento dun visor agrogandeiro con distintos niveis de acceso para a visualización das capas e, no seu caso, de descarga de datos vectoriais.	Novo produto		DXDR / DXGAIA	DXDR / DXGAIA	DXDR / DXGAIA	Capas incorporadas/ano		
IXT25	Rexistro de explotacións agrarias de Galicia. Coordenadas UTM das explotacións	Mantemento	SI	DXGAIA (SX GANDARÍA)	DXGAIA (SX GANDARÍA)	DXGAIA (SX GANDARÍA)	nº novas explotacións/ano		Asumido na xestión xeral
IXT26	Rexistro vitícola de Galicia. Nomenclatura SIXPAC das parcelas do rexistro vitícola	Mantemento	SI	DXGAIA (SX EXPLOTACIÓNS)	DXGAIA (SX EXPLOTACIÓNS)	DXGAIA (SX EXPLOTACIÓNS)	nº novas parcelas/ano		Asumido na xestión xeral
IXT27	Sistema de información xeográfica de parcelas agrícolas (SIXPAC). Capas de xeometría e usos	Mantemento	SI	FOGGA	FOGGA	FOGGA	nº recintos revisados/ano		Asumido na xestión xeral
IXT28	Solicitude unificada da PAC. Capas de parcelas declaradas por solicitante, axuda solicitada, cultivos declarados e resultado das inspeccións (se é o caso)	Mantemento	SI	FOGGA	FOGGA	FOGGA	superficie declarada/ano		Asumido na xestión xeral
IXT29	Lodos de depuradora. Nomenclatura SIXPAC das parcelas autorizadas para usar lodos de depuradora.	Mantemento	SI	DXGAIA (SX EXPLOTACIÓNS)	DXGAIA (SX EXPLOTACIÓNS)	DXGAIA (SX EXPLOTACIÓNS)	nº parcelas autorizadas/ano		Asumido na xestión xeral
Información Xeográfica Forestal									
IXT31	Actualizar e mellorar a delimitación dos límites dos montes, especialmente dos montes veciñais en man común	Mantemento		DXPOF	DXPOF	DXPOF	Nº MVMC revisados / ano	20.000 €	50.000 €
IXT32	Actualizar e mellorar a delimitación dos montes en xestión pública	Mantemento		DXPOF	DXPOF	DXPOF	Nº montes xestión pública / ano	20.000 €	50.000 €
IXT33	Elaboración de novas capas cartográficas actualmente non dispoñibles	Novo produto		DXPOF	DXPOF	DXPOF	Nº novas capas (sistema rexistral forestal) / 3 anos	25.000 €	
IXT34	Creación dunha cartografía en terreos forestais, a nivel de referencia catastral ou superior, que incorpore o nivel de actividade forestal	Novo produto		DXPOF	DXPOF	DXPOF			294.700 €
IXT35	Mellora do visor cartográfico en materia forestal.	Mantemento		DXPOF	DXPOF	DXPOF		20.000 €	
Calidade Ambiental e Cambio Climático									
IXT41	Produción e actualización dos conxuntos de datos espaciais da Subdirección Xeral de Coordinación Ambiental	Mantemento		DXCACC	DXCACC	DXCACC		57.077 €	
IXT42	Produción e actualización dos conxuntos de datos espaciais da Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental	Mantemento		DXCACC	DXCACC	DXCACC		114.155 €	
IXT43	Produción e actualización dos conxuntos de datos espaciais da Subdirección Xeral de Residuos	Mantemento		DXCACC	DXCACC	DXCACC		57.077 €	
Hábitats, Biótopos e Distribución de especies									
IXT51	Inventario de Humidais de Galicia	Mantemento		DXPN	DXPN	DXPN	Delimitación de humidais (IZHG), de nova creación ou redefinidos	10.000 €	
IXT52	Inventario de Hábitats de Interese Comunitario	Mantemento		DXPN	DXPN	DXPN	Superficie cartografada de hábitats, de nova creación ou redefinida	50.000 €	500.000 €

						% especies do Catálogo especies exóticas invasoras e seguimento das especies normativa comunitaria asignada á Comunidade Autónoma con información actualizada			
IXT53	Mantemento da información relativa á distribución das especies	Mantemento		DXPN	DXPN	DXPN	% especies do Catálogo especies exóticas invasoras e seguimento das especies normativa comunitaria asignada á Comunidade Autónoma con información actualizada	45.000 €	250.000 €
Equipamentos e Servizos de Utilidade Pública									
IXT61	Xeolocalización e mantemento dos edificios e equipamentos de relacionados co ensino	Mantemento		CCEU	CCEU	CCEU			
IXT62	Xeolocalización e mantemento dos edificios e equipamentos de relacionados coa saúde	Mantemento		CS	CS	CS			
IXT64	Xeolocalización e mantemento dos edificios e equipamentos de carácter administrativo e xudicial	Mantemento		CF	CF	CF			
IXT64	Xeolocalización e mantemento dos edificios e equipamentos de carácter deportivo	Mantemento		SXD	SXD	SXD			
Unidades Estatísticas									
IXT71	Cuadrícula de poboación	Mantemento	SI	IGE	IGE	IGE	Grao de execución da actividade "0004-03 Distribución espacial das características da poboación de Galicia por cuadrícula de 1 km ² "	131.265 €	
IXT72	Mapa de áreas estatísticas	Mantemento	SI	IGE	IGE	IGE	Grao de execución das operacións "2102-02 Enquisa estrutural a fogares (EEF)" e "2103-01 Proxeccións de fogares"	48.010 €	
IXT73	Mapa de seccións censais	Mantemento	SI	INE	INE	IGE	Grao de execución da actividade "0004-02 Panorama dos sete grandes concellos"	60.896 €	
Instalacións de Observación do Medio Ambiente									
IXT81	Mantemento e actualización da información obtida a partir das redes de observación medioambiental.	Mantemento		CM/ AG / DXCACC	CM/ AG / DXCACC	CM/ AG / DXCACC		142.694 €	
IXT82	Creación dunha nova plataforma SIX que permita a publicación da información da rede de observación océano-meteorolóxica	Novo produto		CM/ DXCACC	CM/ DXCACC	CM/ DXCACC	Nº de plataformas creadas	14.269 €	15.000 €
IXT83	Creación dun visor de Aforos, Calidade e Vertidos	Novo produto		AG	AG	AG	Nº de Visores creado		20.000 €
Condicións Atmosféricas e Aspectos Xeográficos de Carácter Meteorolóxico									
IXT91	Creación dun visor xeográfico que permita a superposición e consulta conxunta de capas con diferentes orixes: predición, satélite, radar, estacións...	Novo produto		DXCACC	DXCACC	DXCACC	nº de capas incorporadas ao visor	22.831 €	50.000 €
IXT92	Creación dun sistema de alertas por observación que permita a consulta e xestión de alertas en tempo real de variables como: raios, sarabia, neve, chuvia ou temperaturas extremas.	Novo produto		DXCACC	DXCACC	DXCACC		28.539 €	30.000 €
IXT93	Actualización e mellora da difusión da información obtida das redes de observación medioambiental	Mantemento		DXCACC	DXCACC	DXCACC		28.539 €	50.000 €
IXT94	Elaboración e actualización do Atlas climático	Mantemento		DXCACC	DXCACC	DXCACC	Nº de atlas climáticos elaborados	3.500 €	18.500 €
Recursos da acuicultura, marisqueo e pesca									
IXT101	Consolidar a IDEMar	Mantemento		CM	CM	CM			
IXT102	Metadación e catálogo segundo a Directiva INSPIRE e a LISIGE das capas da IDEMar.	Mantemento		CM	CM	CM			
Zonas de Riscos Naturais e Antropoxénicos									
IXT111	Mantemento e actualización da información	Mantemento	SI	AG / CM	AG / CM	AG / CM	Km de ARPSI actualizados/6 anos	24.000 €	185.000 €
Recursos enerxéticos									
IXT121	Mantemento e actualización da información	Mantemento		CEEI					163.346 €
Recursos minerais									
IXT131	Mantemento e actualización da información	Mantemento		CEEI					180.000 €
Saúde e seguridade humana									
IXT141	Mantemento e actualización da información	Mantemento		CS					
Instalacións de produción industrial									
IXT151	Mantemento e actualización da información	Mantemento		CEEI					
Bases topográficas									
BT1	Definición e mantemento do modelo BTG	Coordinación	Non produce datos	IET				8.000 €	
BT2	Produción, actualización e mantemento da Base Topográfica de Galicia	Novo produto / Mantemento	SI	IET/DXUOT	IET/DXUOT	IET		356.000 €	936.713 €

BT3	Definición conxunta do modelo BTUG.	Coordinación	Non produce datos	IET / AL				4.000 €	
BT4	Promoción da utilización do modelo BTUG entre as administracións locais	Coordinación	Non produce datos	IET / AL				2.000 €	
BT5	Produción, actualización e mantemento de cartografía urbana.	Novo produto / Mantemento	SI	DXUOT/AL	DXUOT/AL	IET/DXUOT/AL			64.667 €
Edición de produtos cartográficos									
PC1	Edición e publicación do Mapa Topográfico de Galicia	Mantemento	NO	IET	IET	IET		80.000 €	
PC2	Edición e publicación do Mapa Autonómico	Mantemento	NO	IGN / IET	IGN	IGN / IET		5.000 €	
PC3	Edición e publicación do Mapa 100	Mantemento	NO	IET	IET	IET		12.000 €	
PC4	Edición e publicación da Serie Concellos	Mantemento	NO	IET	IET	IET		12.000 €	
PC5	Edición e publicación da Series temáticas	Mantemento	NO	IET	IET	IET		36.000 €	
PC6	Edición e publicación da Series temáticas climáticas e oceanográficas	Mantemento		MTG/INTM	MTG/INTM	MTG/INTM	Nº capas actualizadas / ano	23.026 €	18.000 €
PC7	Coordinación para a produción de mapas base para dispositivos móbiles	Novo produto	NO	IET	IET	IET		28.000 €	
Asegurar o funcionamento do SITGA									
SIC1	Mellora do catálogo de metadatos	Mantemento	Non produce datos	IET	IET / AMT	IET		20.000 €	124.000 €
SIC2	Mantemento e actualización da información xeográfica do Repositorio de IX	Mantemento	Non produce datos	IET	IET	IET		30.000 €	
SIC3	Tratamento da información incorporada doutros produtores (Catastro, SIXPAC, PNT, BCN25, etc)	Mantemento	Non produce datos	IET	IET	IET		48.000 €	
SIC4	Mantemento de xeoportais mapas.xunta.gal	Mantemento	Non produce datos	IET / AMT	IET / AMT	IET		12.000 €	60.000 €
SIC5	Posta en marcha de xeoservizos de información xeográfica para o uso das aplicacións corporativas	Mantemento	Non produce datos	IET	IET / AMT	IET		140.000 €	120.000 €
SIC6	Licenzas corporativas de programas informáticos para a xestión de información xeográfica	Mantemento	Non produce datos	AMT	AMT	AMT / IET			1.196.511 €
SIC7	Elaboración e mantemento de cartografías base para o seu uso nas aplicacións informáticas e visores da plataforma corporativa.	Mantemento	Non produce datos	IET	IET	IET		15.000 €	
SIC8	Rexistro Galego de Cartografía	Novo produto		IET	IET / AMT	IET			513.572 €
SIC9	Desenvolvemento de ferramentas sectorias	Mantemento/Mellora/Novos produtos		AMT	AMT	AMT / IET			400.000 €
Configurar e facilitar xeoservizos para os usuarios a través da IDEG									
IDE1	Coordinación dos nodos IDE de Galicia	Coordinación	Non produce datos	IET				75.000 €	
IDE2	Transformar datos ás especificacións de INSPIRE	Mantemento	Non produce datos	IET	IET	IET		160.000 €	260.000 €
IDE3	Melhorar metadatos da información xeográfica	Mantemento	Non produce datos	IET/INTM	IET/INTM	IET/INTM	Nº capas actualizadas / ano	4.000 €	
IDE4	Adaptar os servizos de visualización ás regras de implementación de INSPIRE	Mantemento	Non produce datos	IET	IET / AMT	IET / AMT		60.000 €	320.000 €
IDE4	Posta en marcha e mantemento dos servizos de descarga segundo especificación INSPIRE	Mantemento	Non produce datos	IET	IET / AMT	IET / AMT		60.000 €	220.000 €
IDE5	Posta en marcha nodo IDE Medio Rural	Novo produto	Non produce datos	DXDR	DXDR/IET/AMT	DXDR/IET/AMT			120.000 €
Prestar servizos cartográficos aos usuarios									
PS1	Formación dirixida aos usuarios de información xeográfica da administración galega	Mantemento	Non produce datos	IET				8.000 €	
PS2	Publicación e difusión de contidos	Mantemento	Non produce datos	IET				30.000 €	

Acrónimo	Departamento / Organismo
AG	Augas de Galicia
AGE	Administración Xeral do Estado
AL	Administración Local de Galicia
AMT	Axencia Galega para a Modernización Tecnolóxica
AXI	Axencia Galega de Infraestruturas
CEEI	Vicepresidencia segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación
CCEU	Consellería de Cultura, Educación e Universidade
CF	Consellería de Facenda e Administración Pública
CHMS	Confederación Hidrográfica do Miño-Sil
CM	Consellería do Mar
CS	Consellería de Sanidade
CT	Comisión de Toponimia
DXAL	D.X. de Administración Local
DXCACC	D.X. de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático
DXDR	D.X. de Desenvolvemento Rural
DXGAIA	D.X. de Gandería, Agricultura e Industrias Agroalimentarias
DXOTU	DX de Ordenación do Territorio e Urbanismo
DXPC	D.X. de Patrimonio Cultural
DXPN	D.X. de Patrimonio Natural
DXPOF	D.X. de Planificación e Ordenación Forestal
IET	Instituto de Estudos do Territorio
IGE	Instituto Galego de Estatística
IGN	Instituto Xeográfico Nacional
IGVS	Instituto Galego de Vivenda e Solo
INE	Instituto Nacional de Estadística
INTM	INTECMAR

MTG MeteoGalicia
SXD Secretaría Xeral para o Deporte (Presidencia)
SXPL Secretaría Xeral de Política Lingüística