



Memoria de Actividade. OSIMGA

Ano 2021

Pleno do Observatorio da Sociedade da Información
e a Modernización de Galicia



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA

Xacobeo 21-22

Edita: Xunta de Galicia

Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega)

Lugar: Santiago de Compostela

Ano: 2022

Este documento distribúese baixo licencia Creative Commons Atribución.

Compartir baixo a licencia 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0)

Dispoñible en: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.gl>

ÍNDICE

1-	INTRODUCCIÓN.....	5
2-	OBXECTIVOS	7
3-	O OSIMGA en cifras. Ano 2021.....	9
4-	COMPROMISOS DO PLENO OSIMGA 2021.....	13
5-	ACTUACIÓNS E PROXECTOS	21
5.1.-	LIÑA 1: Informes de carácter xeral.....	22
5.1.1.-	Fogares.....	23
5.1.2.-	Empresas	24
5.1.3.-	Sector TIC	25
5.1.4.	Administración dixital	26
5.2.-	LIÑA 2: Estudos temáticos	27
5.2.1.-	A Sociedade da Información do Rural.....	28
5.2.2.-	Sociedade da Información dende unha perspectiva de xénero.....	29
5.2.3.-	Software libre nas empresas TIC de Galicia.....	30
5.2.4.-	Talento feminino no ámbito STEM.....	31
5.2.5.-	O Hipersector TIC	32
5.3.-	LIÑA 3: Proxectos en colaboración co IGE e no marco do V Plan Galego de Estatística 2017-2021.....	34
5.3.1.-	<i>Convenio de Colaboración entre Amtega, o IGE e o INE.</i>	35
5.3.2.-	<i>[4106-01-AE05] A Sociedade da Información no medio rural.....</i>	36
5.3.3.-	<i>[4101-02-OE05] Sistema de Indicadores da SI de Galicia</i>	36
5.3.4.-	<i>[4102-01-OE05] Enquisa ás Empresas TIC</i>	37
5.3.5.-	<i>[4103-01-OE05 e 4103-02-OE05] A Administración electrónica na Xunta de Galicia e nos concellos galegos.....</i>	37
5.3.6.-	<i>[4102-02-AE05] Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia</i>	37
5.4.-	LIÑA 4: Sistema de información e vixilancia.....	38
5.4.1-	Web OSIMGA www.osimga.gal	38

5.4.2- Vixilancia e análise de fontes de información externas	41
5.4.4- OSIMGA nos medios.....	42
5.5.-LIÑA 5: Colaboracións	43

1-INTRODUCCIÓN

Este documento presenta un balance dos servizos e actuacións desenvolvidas polo Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia (OSIMGA), organismo adscrito á Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega) da Xunta de Galicia na anualidade 2021.

O **principal obxectivo** desta memoria anual é difundir os resultados de todas as actividades realizadas polo OSIMGA durante ese período, dacordo coa planificación de actividades que figura no Plan de Traballo Anual 2021.

As actividades do OSIMGA enmárcanse nas iniciativas impulsadas pola **Estratexia Galicia Dixital 2030**, dado que o Observatorio configúrase como o instrumento para analizar e avaliar o estado de desenvolvemento da Sociedade da Información en Galicia.

A **Estratexia Galicia Dixital 2030 (EGD 2030)** determina o punto de inflexión de Galicia dende onde iniciar o cambio para construír e compartir un futuro dixital de Galicia, do que son partícipes a cidadanía, as empresas e as administracións, co obxectivo de contribuír ao aumento da calidade de vida e ao desenvolvemento sostible nas súas tres vertentes: económica, social e medioambiental.

A **Estratexia Galicia Dixital 2030** apóiase no OSIMGA, como unidade que centraliza a actualización periódica dos valores dos indicadores relacionados co nivel de desenvolvemento da Sociedade da Información en Galicia e incluírá no seu plan de traballo novos proxectos ou estudos en liña cos eixos estratéxicos da EGD2030. Neste senso OSIMGA focaliza e impulsa novos informes e difunde información encadrada cara os intereses e obxectivos da EGD2030.

Ademais, deuse cumprimento a todos os compromisos asumidos no Programa Estatístico Anual da Comunidade Autónoma de Galicia **para o ano 2021**, afianzando a intensa **colaboración** establecida entre a Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega), a través do OSIMGA, o **Instituto Galego de Estatística (IGE) e o Instituto Nacional de Estatística (INE)**, no que se refire á coordinación da realización das enquisas en materia da Sociedade da Información.

Os froitos deste traballo e esforzo son a eficiencia e a rigorosidade na estrutura organizativa da actividade estatística da Administración autonómica na área das tecnoloxías da información e da comunicación e afondando na **consolidación dun sistema de indicadores da Sociedade da Información en Galicia**.

O ámbito temporal do informe desta memoria é a anualidade que vai dende o anterior pleno anual, realizado en xullo de 2021, ata o actual, en xullo de 2022.

A Memoria do OSIMGA ofrece distintos **indicadores de seguimento** sobre os traballos realizados e os servizos ofrecidos polo Observatorio, presentando dunha maneira sistemática todas as observacións realizadas polo OSIMGA, tanto as **observacións de carácter xeral como as de carácter temático**. Esta memoria comprende a descrición dos traballos de deseño das enquisas e observacións, a recollida de información e a difusión dos resultados, así como aquelas tarefas que definen ao OSIMGA como sistema de información para a análise, comparación, seguimento e divulgación de datos, información e coñecementos sobre a Sociedade da Información de Galicia.

O informe recolle tamén as actividades realizadas polo OSIMGA como órgano de xestión, información e vixilancia especializada, destacando a súa **web** como principal instrumento de difusión.

Por último, abórdanse as actividades de colaboración en eventos, proporcionado información e indicadores, coa finalidade de contribuír á difusión do estado e da evolución das TIC en Galicia.

2-OBXECTIVOS

Órgano para avaliar o avance da Sociedade da Información

O Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia (OSIMGA) é un órgano asesor para a valoración da evolución da Sociedade da Información, a Modernización Administrativa e a Administración electrónica nas Administracións Públicas de Galicia, e para a participación e colaboración coas distintas Administracións Públicas nesta materia.

O OSIMGA proporciona información para a análise, comparación, seguimento e divulgación de datos, información e coñecementos nas devanditas materias.

Creado e regulado polo Decreto 21/2010 do 4 de febreiro (DOG, 26/02/2010), que foi modificado polo Decreto 57/2013 do 11 de abril (DOG, 12/04/2013), o OSIMGA está adscrito á Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia da Xunta de Galicia.



Obxectivos do OSIMGA

Os principais obxectivos do Observatorio son:

- Desenvolver ou promover compilacións, estudos e análises de datos que permitan coñecer, cunha visión global, o nivel de desenvolvemento, a tendencia e os posibles problemas que lle afecten á extensión da Sociedade da Información en Galicia e á aplicación do modelo de eGoberno nas Administracións públicas galegas.
- Facilitar análises comparativas e aliñacións de datos con outros marcos xeográficos.
- Promover o intercambio de experiencias e información entre administracións, e con outros observatorios, organismos ou entidades.
- Impulsar a organización de eventos formativos, reunións de especialistas ou grupos de traballo.
- Promover e xestionar a elaboración e a difusión de publicacións técnicas, impresas ou electrónicas, específicas e monográficas ou de publicación periódica.
- Xestionar e ofrecer periodicamente e, como mínimo, a través dunha web específica, información sobre o nivel de desenvolvemento da Sociedade da Información en Galicia, eventos formativos, noticias de actualidade ou ligazóns con outras fontes de información, observatorios ou entidades.
- Elaborar e presentar publicamente informes que reflectan a situación ou a evolución prevista.

- Facilitarlles datos a outros organismos e entidades con competencias específicas na materia.
- Analizar o desenvolvemento da Sociedade da Información para toda a cidadanía e, en especial, no que respecta ás mulleres, ás persoas con discapacidade, ás persoas maiores e aos colectivos con risco de exclusión, e promover liñas de actuación que potencien a súa incorporación e permanencia activa en condicións de igualdade efectiva.
- Avaliar e servir de elemento para a definición de políticas públicas en materia de Sociedade da Información e modernización da Administración.

3-O OSIMGA en cifras. Ano 2021

Figura 1. OSIMGA en cifras



* Visitas á web do Osimga no período comprendido entre o Pleno 2021 e o Pleno 2022.

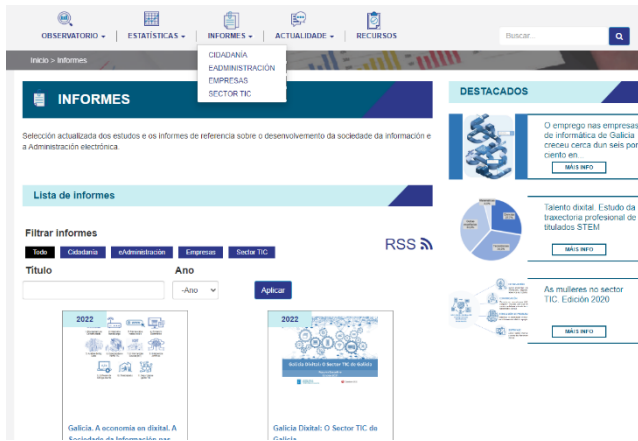


Evolución do OSIMGA dende a súa creación

Desde a súa creación, a principios do ano 2010, o OSIMGA realizou un gran esforzo para ampliar a súa actividade de observación e análise dos indicadores da Sociedade da Información e, ao mesmo tempo, achegar este coñecemento dunha forma clara e transparente á sociedade.

No último ano, os novos estudos sobre rapaciñ@s dixitais, a análise específica de tecnoloxías disruptivas, as novas preguntas incluídas na enquisa ás empresas TIC de Galicia, a análise desagregada das competencias dixitais da cidadanía galega e as novas variables incluídas polo IGE na enquisa estrutural de fogares permiten ampliar un ano máis a lista de indicadores difundidos.

As necesidades e expectativas da cidadanía, empresas e Administracións Públicas son o punto de partida para a definición dos nosos compromisos, sendo a medición do seu grao de cumprimento unha tarefa fundamental no proceso de avance continuado do OSIMGA.



Por este motivo, neste capítulo preséntase un balance dos principais indicadores de xestión do Observatorio e móstrase a evolución positiva que experimentaron, tanto o número de estudos e análises realizados como o incremento significativo das consultas e visitas aos produtos e servizos que se ofrecen desde a web do OSIMGA. Todos os informes e indicadores son publicados na páxina web de OSIMGA, permitindo ser citados e compartidos baixo licencia Creative Commons.

O OSIMGA ven despregando unha intensa labor de investigación a través da elaboración de diagnósticos, estudos temáticos e análises, acadando a cifra de 42 informes na última anualidade, mantendo o elevado ritmo de publicacións dos últimos anos. No 2021 incorporáronse tres novos informes ao catálogo de publicacións do Observatorio: As Competencias dixitais da poboación galega, Rapaciñ@s dixitais e o informe sobre as Tecnoloxías Disruptivas das empresas galegas.

Figura 2. Informes realizados



O OSIMGA comezou monitorizando cen indicadores relativos ás TIC en diversos ámbitos: fogares, empresas, sector TIC e administracións. Actualmente, achéganse 964 indicadores avaliados anualmente polo OSIMGA que permiten atender ao singular perfil sociodemográfico existente en Galicia. Neste último ano incorpóranse 24 indicadores relativos á:

- Presenza da domótica e IoT nos fogares galegos.
- Novos indicadores sobre habilidades dixitais
- Indicadores relativos ao uso das tecnoloxías entre os nenos/as de 5 a 15 anos.
- Indicadores sobre as tecnoloxías innovadoras e disruptivas nas empresas

Figura 3. Seguimento de indicadores



Unha das conclusións máis relevantes e positivas que se observan neste exercicio de autodiagnóstico que realiza o OSIMGA é o seguimento dos proxectos e actividades a través da súa web.

O OSIMGA analiza a información de actualidade procedente de entidades externas, extraendo os datos destacados relativos á Comunidade Galega e observando as últimas tendencias en materia de Sociedade da Información e dixitalización. O boletín electrónico informa trimestralmente aos seus subscritores dunha selección experta das experiencias e eventos de actualidade. A boa acollida deste servizo queda reflectido nos 3.207 subscritores cos que xa conta o boletín do Observatorio.

As novas e publicacións do OSIMGA tiveron ampla cobertura e impacto en medios galegos, aparecendo mencionadas en 49 medios e webs diferentes no último ano, contribuíndo así a difundir o coñecemento sobre a situación da realidade galega e a evolución das tecnoloxías dixitais en Galicia.

BOLETÍN DE NOTICIAS
3º trimestre de 2021
www.osimga.org

NOTICIAS OSIMGA

O sector TIC de Galicia creará máis de 4.500 novos postos de traballo nos próximos 5 anos

- A Xunta intensifica as accións para promover a presenza de mulleres nas empresas tecnolóxicas
- A Axenda Dixital 2020 acelerou o uso de internet e da administración electrónica en Galicia por riba da media española e europea

Contacta

Blog

INFORMES

Cidadanía

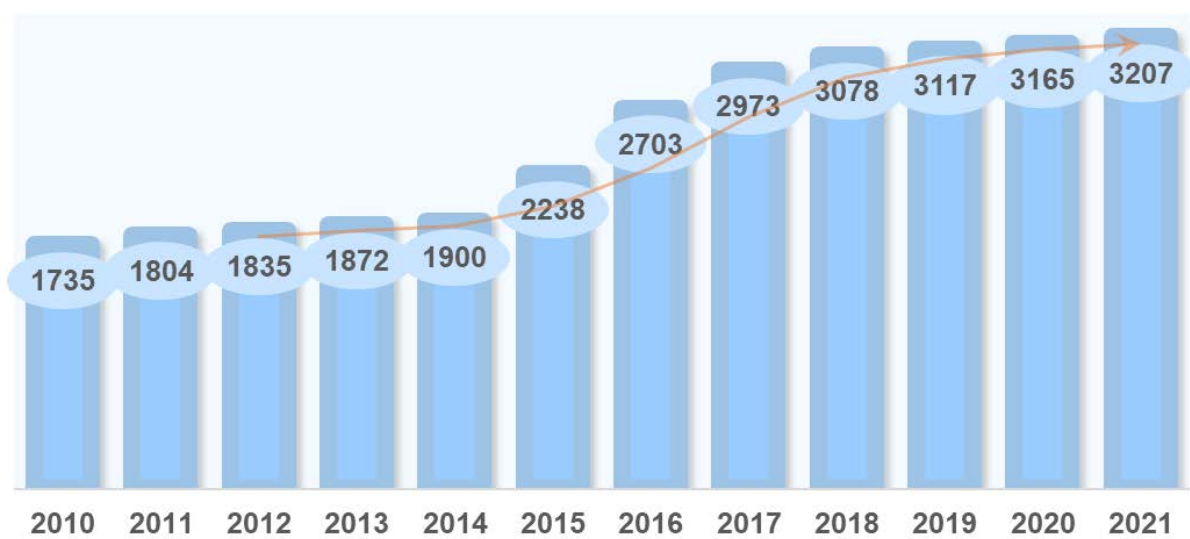
- Talento dixital: Estudo da traxectoria profesional dos perfiles STEM de Galicia

Sector TIC

- As mulleres no sector TIC. Edición 2020

© Xunta de Galicia. Información mantida e publicada na Internet pola Xunta de Galicia
Sugestións e queixas | Aviso legal | Atendemento/a

Figura 4. Número de subscritores do boletín trimestral



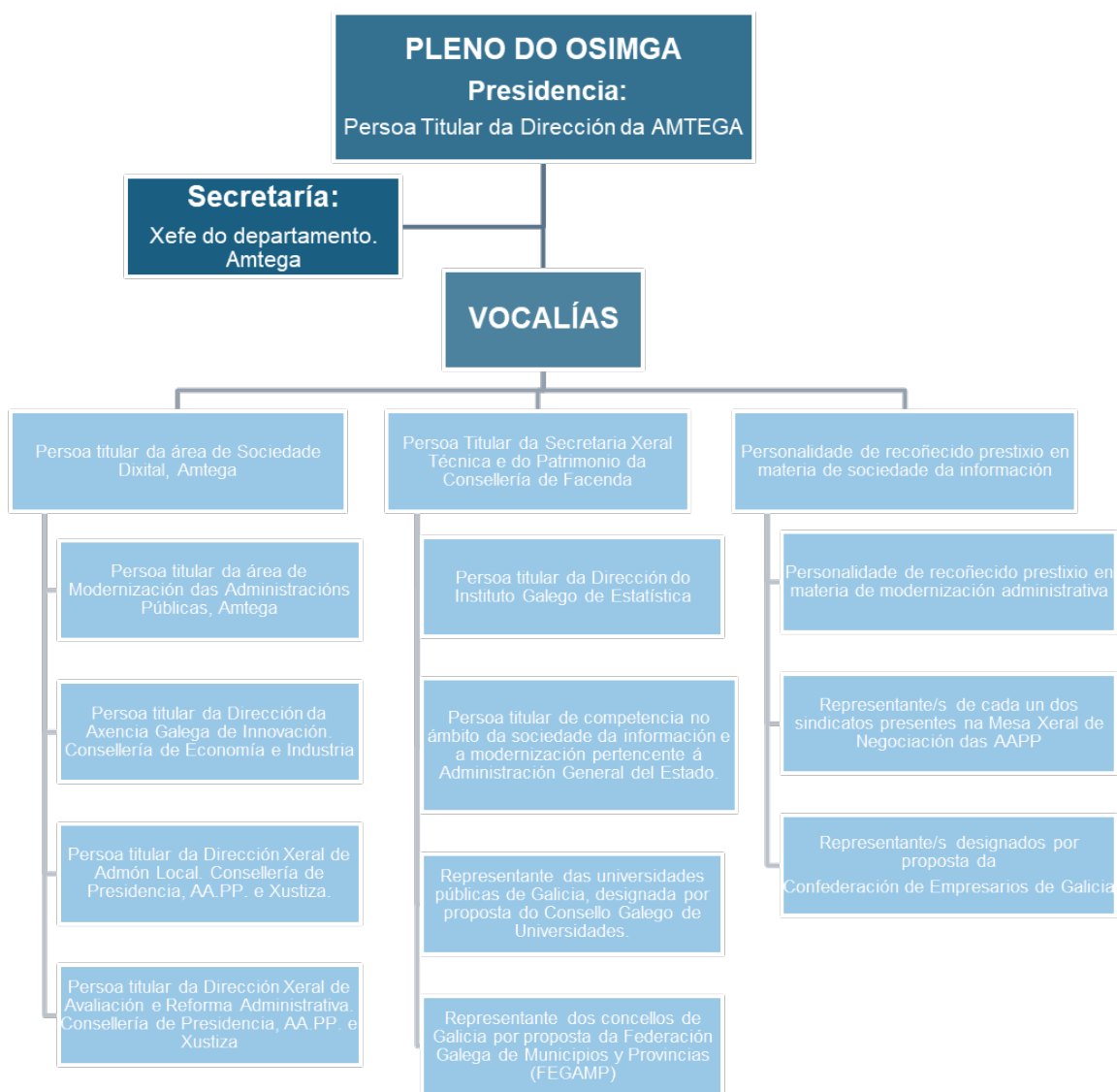
4- COMPROMISOS DO PLENO OSIMGA 2021

As actividades realizadas polo OSIMGA no ano 2021 tiveron como marco de referencia o Plan de Traballo aprobado no Pleno do Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia (OSIMGA).

O Pleno do Observatorio, celebrado o 20 de Xullo de 2021, estivo presidido pola directora da Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega) da Xunta de Galicia e integrado por representantes das distintas Administracións públicas e Universidades xunto con personalidades de recoñecido prestixio en materia da Sociedade da Información e de modernización administrativa.

A estrutura do Pleno levado a cabo no 2021 corresponde ao seguinte organigrama:

Figura 5. Estrutura do pleno OSIMGA



Neste Pleno, ademais de presentar a Memoria Anual de 2020 e aprobar o Plan de Traballo de 2021 do Observatorio da Sociedade Galega da Información e Modernización de Galicia, presentouse o Balance e peche da Axenda Dixital 2020 e un informe en relación ao lanzamento de elaboración da "Estratexia Galicia Dixital 2030".

Cabe salientar que no transcurso do Pleno, adquiriuse o **compromiso da planificación de dous novos estudos** baseados na nova Estratexia Galicia Dixital 2030. Trátase dun estudo específico sobre o grao de "Competencias dixitais da cidadanía galega" e o informe "Rapaciñ@s dixitais", que serviría para avaliar o grao de acceso aos recursos dixitais e o uso das tecnoloxías por parte das nenas e nenos galegos de 5 a 15 anos. Tamén se acordou **realizar unha análise específica das tecnoloxías disruptivas** do sector TIC de Galicia, sendo o seu obxectivo identificar o grao de adopción nas empresas TIC da intelixencia artificial, aprendizaxe automática a través de big data, robots de servizo, chatbot....

Figura 2. O Pleno do OSIMGA 2021





Presentación e peche do Balance da Axenda Dixital 2020 e Informe de grao de avance da "Estratexia Galicia Dixital 2030 - EGD2030"



Dende o ano 2015, a ADG2020 mobilizou arredor de 1.600 millóns de euros, dos que 540 se corresponden con capital privado nos diferentes plans de transformación dixital.



Memoria de Actividade e Plan de Traballo de OSIMGA



O Pleno do Observatorio do ano 2021 aprobou o Plan de traballo anual que describe as tarefas que van configurar o programa de traballo do Observatorio ao longo do próximo ano e a Memoria de Actividades do ano 2020 que pode consultarse na web do OSIMGA www.osimga.gal

Estrutura do Plan.

Liña 1: Observacións de carácter xeral

Liña 2: Observacións de carácter temático

Liña 3: Operacións no marco do V Plan Galego de Estatística 2017-2021

Liña 4: Servizo de Información

Liña 5: Colaboracións



Novas liñas de estudo executadas no ano 2021:

Entre as principais novidades do Plan de Traballo do Observatorio do ano 2021 destacábanse os seguintes estudos aliñados coa Estratexia Galicia Dixital 2030:

- Estudo específico sobre o grao de competencias dixitais da cidadanía galega
- Informe Rapaciñ@s dixitais
- Análise específica das tecnoloxías disruptivas do sector TIC de Galicia
- Colaboración no estudo do Consello Galego das Mulleres sobre a relación das galegas coas TIC para coñecer o uso que fan da tecnoloxía e arbitrar medidas para evitar fendas de xénero neste ámbito

Estes compromisos adquiridos no Pleno OSIMGA foron executados nesta anualidade e preséntanse a continuación os seus resultados e conclusións.

Competencias dixitais da poboación galega

Este informe analiza as habilidades dixitais dos galegos na busca de información online, a comunicación a través de Internet, a resolución de problemas e a utilización de software en catro niveis: sen competencias, competencias baixas, competencias básicas e competencias avanzadas.

A información provén do análise da explotación dos datos da Enquisa sobre equipamento e uso das tecnoloxías da información e comunicación nos fogares que desenvolveu o INE en 2020.

O 35,3% de galegos e galegas de entre 16 e 74 anos ten competencias dixitais avanzadas, é dicir, fai un uso superior ao básico na busca de información, a comunicación, a resolución de problemas e o uso de software. Nun ano, entre 2019 e 2020, mellorou o 21,7%, a bastante distancia do incremento nacional que foi de 13,9%.

O 51,1% da poboación xa dispoñía en 2020 de competencias básicas ou avanzadas.



Competencias avanzadas na busca de información e na comunicación

O 72,5% dos galegos de 16 a 74 anos teñen habilidades avanzadas na busca de información, especialmente na procura de información sobre bens e servizos e sobre saúde. Cómpre sinalar que Galicia rexistrou un incremento neste indicador do 10,7% respecto ao ano anterior fronte ao 7,5% da media estatal. En canto ás habilidades relacionadas coa comunicación, a porcentaxe de galegos con competencias avanzadas neste eido acada o 68,4%. Este indicador é o que máis medra na comunidade, cun crecemento do 17,9% respecto ao ano anterior.

Resolución de problemas e uso de software

Máis da metade da poboación galega (54%) ten competencias avanzadas en resolución de problemas, que abrangue o uso da banca electrónica, que empregan o 58% dos galegos ou as compras online que realizan o 55,3%. Este indicador creceu nun 2,5% entre 2019 e 2020.

No uso de software, o 40,4% da poboación presenta habilidades avanzadas, principalmente, no uso do procesador de texto, seguido da creación de presentacións ou documentos que integren diferentes ficheiros. O incremento destas competencias entre os galegos é dun 7,7% fronte ao 5,5% do conxunto do Estado.

Fonte: <http://www.osimga.gal/gl/informes/competencias-dixitais-da-poboacion-galega-ano-2020>

Rapaciñ@s dixitais

O informe de Rapaciñ@s dixitais, que elabora OSIMGA por primeira vez, é unha aposta por estender aínda máis o abano da análise da dixitalización que realiza da sociedade galega e comprobar en que medida está a evolucionar positivamente desde as idades máis temperás.

O nivel de dixitalización d@s rapaciñ@s galeg@s de 5 a 15 anos é alto. O 91,5% utilizou dispositivos electrónicos nos últimos 3 meses, e dos 10 a 15 anos, o 98,5%. Galicia está entre as comunidades cos fogares e centros educativos mellor equipados para a educación dixital. Así, Galicia é unha das comunidades con mellor ratio de alumnos por ordenador e líder estatal en porcentaxe de centros con Entornos Virtuais de Aprendizaxe (EVA)



Análise específica das tecnoloxías disruptivas no sector TIC de Galicia



O uso das tecnoloxías disruptivas, como o Internet das Cousas ou a Intelixencia Artificial, por parte das empresas de Galicia supera a media estatal, segundo destaca o informe "Galicia Dixital. Tecnoloxías disruptivas nas empresas". Este traballo ven de ser publicado polo Observatorio da Sociedade da Información e Modernización de Galicia (OSIMGA), adscrito á Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia.

Trátase do primeiro estudo que analiza e revisa a situación actual das principais tecnoloxías disruptivas no tecido empresarial galego, con especial foco no sector TIC. O obxectivo principal

desta análise é identificar o grao de adopción da Intelixencia Artificial, aprendizaxe automático a través do Big Data, Chatbots, Cloud computing, etc.

Este informe está enmarcado dentro dos obxectivos da Estratexia Galicia Dixital 2030 (EGD2030), que inclúe entre os seus obxectivos, o impulso ás capacidades e infraestruturas dixitais en tecnoloxías disruptivas.

Intelixencia Artificial

As tendencias tecnolóxicas prevén un crecemento significativo da Intelixencia Artificial coa creación de ecosistemas nos que, grazas aos datos compilados de dispositivos, que actúan como sensores, o mundo virtual interactúe con obxectos físicos. A súas aplicacións son múltiples: sanidade, educación, agricultura, transporte, fabricación, enerxía.

No 2021, o 7,6% das microempresas galegas utilizan Intelixencia Artificial, superando en 4 puntos porcentuais a media estatal (3,5%). No caso das empresas de 10 ou máis persoas empregadas, a porcentaxe sitúase no 10,2%, superando tamén a media estatal (8,3%).

Máis do 21% das empresas TIC galegas utiliza ou incorpora aos seus produtos ou servizos Intelixencia artificial. O 16,6% das empresas TIC emprega a realidade virtual e o 13,8% a Impresión 3D.

A avaliación destes indicadores realízase a partir dos datos da Enquisa a Empresas TIC que realiza o propio OSIMGA e dos indicadores da Enquisa sobre o uso de TIC e comercio electrónico nas empresas do INE, no marco do convenio de colaboración entre Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega), o Instituto Galego de Estatística (IGE) e o Instituto Nacional de Estatística (INE).

Internet das Cousas (IoT)

O Internet das Cousas (IoT) configúrase como unha tendencia tecnolóxica para acelerar o desenvolvemento e implantación de solucións que dean resposta aos novos retos da sociedade, permitindo conectar elementos físicos cotiás a Internet. Deste xeito, estes dispositivos interconectados poden ser monitorizados ou controlados a través de internet ou servir como instrumentos para recollida de información. Pode aplicarse a dispositivos comúns de control de enerxía, seguridade e mobilidade ou a elementos para atención e control da saúde, da produción, da calidade e a trazabilidade de produtos e procesos.

O 26,4% das empresas galegas de 10 ou máis persoas empregadas con sede e/ou actividade en Galicia emprega dispositivos interconectados que poden ser monitorizados ou controlados remotamente a través de Internet (o Internet das cousas). Nas microempresas o uso desta tecnoloxía acada o 9,1% e supera a media estatal (8,1%).

No caso das empresas TIC galegas, o IOT é a tecnoloxía disruptiva con máis presenza neste sector empresarial (34,2%). Entres as empresas TIC que empregan IoT, os sensores, etiquetas RFID ou IP, cámaras para a mellora do servizo (54,2%) e os medidores, lámpadas, e termóstatos intelixentes (50,2%) son os sistemas ou dispositivos máis frecuentes.

Big Data

O Big Data é outra das tecnoloxías disruptivas analizadas neste informe que está a impulsar e xerar profundos cambios sociais e económicos así como novas oportunidades e modelos de negocio.

No 2021 increméntase a porcentaxe de empresas galegas que analizan Big Data. O maior incremento rexístrase entre as empresas galegas de 10 ou máis asalariados/as, onde a análise de Big Data sitúase no 13,8%, 2,7 puntos máis que a media estatal.

Esta porcentaxe elévase ata o 22,5% entre as empresas TIC galegas. Ademais, entre as empresas TIC que utilizaron Big Data, o 34,4% utilizou o método de aprendizaxe automática ou machine learning.

Cloud Computing, Intelixencia de Negocio, Chatbots e robótica

O Cloud Computing é unha das tecnoloxías disruptivas que máis rapidamente se incorporou á xestión empresarial. No 2021 a compra de servizos de Cloud Computing aumentou nun 66,6% nas empresas de 0 a 9 asalariados/as, acadando o 12,3% e superando a media estatal (10,2%). No caso das grandes empresas, unha de cada tres comprou este servizo e o seu crecemento foi do 8,5%.

Cabe salientar que, entre o sector TIC galego, o 28,7% utiliza ou incorpora aos seus produtos ou servizos Bussiness Intelligence e o 24,2% emprega Chatbots, experimentando este último indicador un crecemento relativo do 44,9% pasando do 16,7% que acadou no 2020 ao 24,2% no 2021. A utilización de Robótica nas empresas TIC galegas aínda é incipiente. Só o 8,8% das mesmas utiliza robots, das cales o 62,9% utiliza robots industriais.

Fonte: <http://www.osimga.gal/es/informes/galicia-digital-tecnologias-disruptivas-en-las-empresas-2022>

Colaboración co Consello Galego das Mulleres nun estudo sobre a relación das galegas coas TIC

A Amtega, a través do Osimga, colaborou co Consello Galego das Mulleres na elaboración dun estudo sobre a relación das galegas coas TIC para coñecer o uso que fan da tecnoloxía e arbitrar medidas para evitar fendas de xénero neste ámbito.

O Consello Galego das Mulleres constituíu unha Comisión de Traballo de Mulleres nas TIC, con participación do Osimga, que elaborou unha análise en profundidade sobre a relación das mulleres coas tecnoloxías no ámbito privado e laboral

O obxectivo deste estudo é analizar a realidade neste sector para mellorar a capacitación das galegas no uso da tecnoloxía e atender as necesidades formativas identificadas.

5- ACTUACIÓNS E PROXECTOS

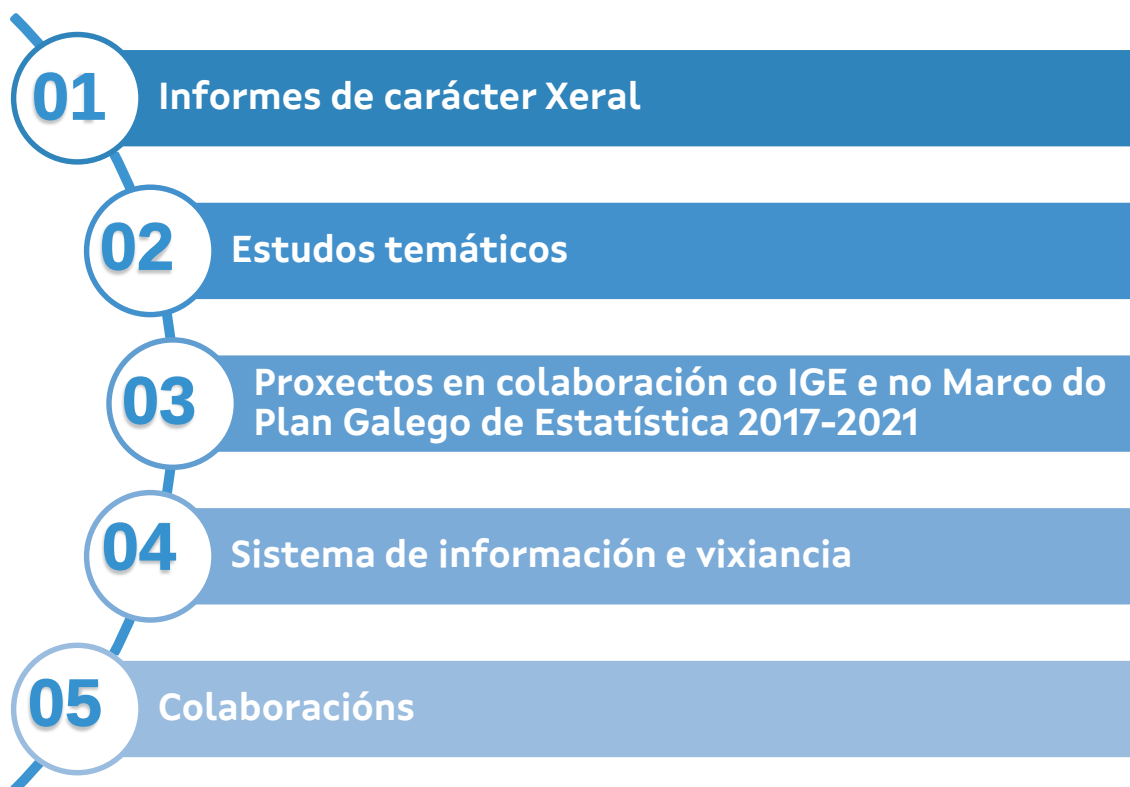
A fin de contribuír á definición estratéxica das políticas públicas na materia, durante o ano 2021 o Observatorio da Sociedade de Información e a Modernización de Galicia (OSIMGA) desenvolveu unha ampla actividade prospectiva, elaborando informes de situación, de evolución e distintas análises comparativas e aliñacións de datos con outros marcos xeográficos.

A continuación, preséntanse todos os proxectos realizados polo OSIMGA ao longo do ano 2021, organizados en base a cinco liñas de actuación estratéxicas. Para cada un dos proxectos identificados expoñerase a súa descrición e características máis relevantes.

Todos os informes de carácter xeral e os estudos temáticos do OSIMGA distribúense libremente na Rede baixo licenza Creative Commons e poden consultarse na web do Observatorio www.osimga.gal



Liñas de actuación estratéxicas



5.1.-LIÑA 1: Informes de carácter xeral

O OSIMGA continúa a análise da evolución do equipamento e uso das TIC nos principais colectivos socioeconómicos de Galicia: os fogares e a cidadanía, as empresas, o sector TIC e a Administración.



5.1.1.-Fogares



Fonte:

<http://www.osimga.gal/gl/informes/galicia-nosa-vida-en-dixital-edicion-2021>

- O ordenador portátil é o tipo de ordenador con máis presenza nos fogares galegos. Un 62% dos fogares dispón de portátil, un 43,5% de PDA ou tablet e un 30,6% de ordenador de sobremesa.
- O 92,2% dos fogares galegos contan con Internet contratado, o que supón un incremento do 2,1% respecto ao ano 2020.
- A velocidade de conexión a Internet de máis de 100 Mbps está presente no 30% dos fogares galegos, cun crecemento do 10,3% no último ano e o 69,7% ten dunha velocidade superior aos 30 Mbps
- Os usuarios de Internet nos últimos tres meses incrementáronse nun 1,9% no último ano, acadando o 89,4%. Máis de 1,75 millóns de galegos de 16 a 74 anos utilizaron Internet nos últimos 3 meses, unha suba de máis de 177.000 internautas nos últimos catro anos
- O 43,7% dos fogares galegos contan cun televisor intelixente (Smart TV), 7,9% máis que o ano anterior e o 22,2% dos fogares dispón de consola de xogos con capacidade de acceso a Internet, 11,6% máis que o ano anterior.
- No 2021, o 9,7% dos fogares galegos dispoñen de altofalante intelixente e o 5,5% ten dispositivos de seguridade conectados a Internet
- A penetración da tecnoloxía domótica ou asociada ao Internet das Cousas (IoT) está presente no 4,4% dos fogares galegos.
- O 61,7% dos galegos/as fixeron compras a través de Internet, cun crecemento do 5,5 % no último ano.
- Afiánzase a vantaxe no uso da administración electrónica dos internautas galegos/as sobre a media estatal e europea.

Este informe foi realizado no marco do **convenio asinado entre a Amtega e o IGE**, a partir dos datos recollidos na "Enquisa Estrutural a fogares" do Instituto Galego de Estatística e posteriormente analizados polo OSIMGA, co fin de avaliar a evolución da penetración das novas tecnoloxías na sociedade galega.

O estudo analiza a información **subministrada en 2021 por 7.886 fogares e 16.277 persoas de 16 a 74 anos** e permite datos desagregados por subconxuntos de idade, sexo, áreas xeográficas, hábitat, número de membros do fogar, convivencia no fogar con nenos/as, ingresos do fogar, nivel de estudos e situación socio-laboral, obtendo unha perspectiva comparada dos diferentes contornos socioeconómicos que coexisten en Galicia.

5.1.2.-Empresas

- En 2021 o tecido empresarial galego destinou 545 millóns de euros á tecnoloxía, 88 millóns de euros máis que no ano anterior
- Preto dun 22% das empresas galegas con 10 ou máis empregados/as contan con perfís dixitais entre o seu persoal e, destas empresas, o 52,3% emprega mulleres especialistas TIC
- Galicia supera a media estatal no uso da Intelixencia Artificial, tanto no tramo das empresas de 10 ou máis empregados/as como nas microempresas
- O uso da Internet das cousas supera o 26% nas medianas e grandes empresas galegas, que tamén incrementan o emprego do Big Data ata acadar o 13,8%
- As empresas galegas de 10 ou máis empregados/as incrementan a venda online un 10% respecto ao ano anterior e as microempresas mantéñense en valores semellantes á media estatal

O investimento en tecnoloxía das empresas galegas crece máis dun 19% nun ano



Fonte: <http://www.osimga.gal/gl/novas/o-investimento-en-tecnoloxia-das-empresas-galegas-crece-mais-dun-19-nun-ano>

A información que se presenta procede da "Enquisa sobre o uso de TIC e do comercio electrónico nas empresas. Ano 2020 - Primeiro trimestre do ano 2021" do Instituto Nacional de Estatística (INE) e foi facilitada a través do Instituto Galego de Estatística (IGE), en virtude do marco do convenio de colaboración asinado entre a Amtega, o IGE e o INE.

Cabe salientar a renovación neste estudo de información sobre as novas vangardas tecnolóxicas disruptivas: coa presenza de máis variables para a medición da presenza e o impacto destas tecnoloxías nas empresas.

Ademais, o devandito convenio permite a ampliación de datos referidos a:

1. Microempresas
2. Indicadores de comercio electrónico
3. Datos específicos das empresas multilocalizadas. Diferenza entre empresas con sede fóra de Galicia e que desenvolven parte da súa actividade na Comunidade Galega, daquelas con sede e actividade en Galicia.

5.1.3.-Sector TIC

- A porcentaxe de persoas ocupadas no sector creceu un 7,2% no último ano, acadando os 20.740 empregados
- Galicia conta con 2.961 empresas TIC, un 2,2% máis que en 2020, o que a sitúa quinta no ranking estatal por número de empresas tecnolóxicas
- O valor engadido bruto (VEB) do sector TIC galego supera aos 1.700 millóns de euros e supón o 2,69% do PIB galego
- A aplicación de tecnoloxías disruptivas incrementouse significativamente nas empresas galegas no último ano
- A máis extendida é o IoT (Internet das Cousas), presente no 34% das tecnolóxicas galegas, seguida polo Business Intelligence que aplican máis do 28% das empresas do sector e o Big Data presente nun 22,5% e en máis dun 50% nas empresas de 10 o ou máis empregados
- Respecto ao comercio online, una de cada tres empresas do sector venderon os seus produtos ou servizos a través da Rede e supón o 56% do seu volume de negocio
- O 30,2% das empresas TIC levaron a cabo actividades de I+D+i durante os 3 últimos anos, e destas, o 70% obtivo resultados comercializables

O sector tecnolóxico galego creou 1397 postos de traballo no 2021, un 7,2% máis que o ano anterior, alcanzando os 20.740 empregados.



Fonte: <http://www.osimga.gal/gl/novas/o-sector-tecnoloxico-galego-creou-preto-de-1400-postos-de-traballo-no-2021-o-incremento-mais>

Son datos recollidos no estudo "Empresas TIC sobre a Sociedade da Información en Galicia. Edición 2021, elaborado polo Observatorio da Sociedade da Información en Galicia (Osimga), adscrito a Amtega, en base aos últimos datos rexistrados do sector e a unha enquisa realizada entre maio e xuño de 2021, recollendo indicadores novos respecto a edicións anteriores sobre ciberseguridade e novas tecnoloxías disruptivas.

Este é un estudo de referencia do sector empresarial TIC galego que realiza OSIMGA, incluído no Plan Galego de Estatística 2017-2021. Presenta información directa de máis de 450 empresas tecnolóxicas galegas.

5.1.4. Administración dixital

O 95% dos procedementos pódense iniciar de xeito electrónico



A eAdministración na Xunta de Galicia:

- Galicia mellora notablemente a media estatal nos indicadores de uso da administración electrónica: o 75% dos internautas galegos contactaron coas Administracións Públicas por Internet no último ano para obter información, un 6,2% máis que o ano anterior.
- O 99,5% de axudas e subvencións poden solicitarse por vía electrónica.
- O número de entradas na sede electrónica aumentou un 63% no último ano ata 1.065.975. A sede da Xunta recibiu máis de 5 millóns de visitas en 2020. A fin de 2020, 85.749 novos cidadáns eran usuarios do sistema de identificación e sinatura Chave365, co que o número de usuarios activos en Chave365 que ascende a 267.192. Ao longo do ano o 15,5% das presentacións en sede electrónicas utilizaron este sistema de identificación e sinatura.
- A sinatura electrónica na plataforma corporativa incrementouse nun 32,1% no último ano. En 2020 realizáronse máis de 11 millóns de consultas de interoperabilidade.

Fonte: <http://www.osimga.gal/gl/informes/administracion-electronica-na-administracion-publica-de-galicia-edicion-2021>

A eAdministración nos concellos de Galicia:

- Durante o ano 2021 desenvolveuse a recollida de datos dunha nova edición da enquisa sobre a eAdministración nos concellos de Galicia, que se realiza con periodicidade bienal.
- Os resultados desta enquisa publicaranse no segundo semestre do ano 2022.



5.2.-LIÑA 2: Estudos temáticos

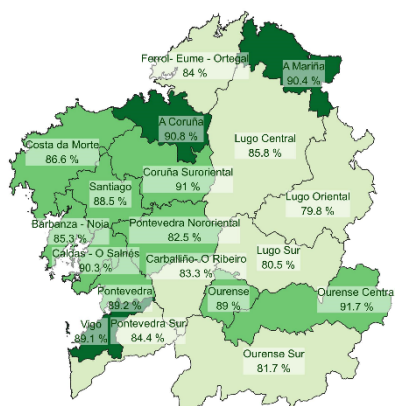
No ano 2021 o OSIMGA tamén publicou diversos estudos monográficos. Teñen o obxectivo de avaliar un ámbito específico de interese relacionado coas tecnoloxías da información e da comunicación, así como servir de elemento para a definición de políticas públicas en materia de Sociedade da Información e modernización da Administración no marco da Estratexia Galicia Dixital 2030

Os estudos monográficos do Observatorio elaboráronse a partir da extracción sistemática da información sectorial contida nos informes de diagnóstico do Observatorio, a partir de novas enquisas ou análises cualitativas dun sector, ou ben, a partir da recompilación da documentación e datos existentes en fontes de información externas.

A continuación preséntanse as áreas temáticas e colectivos específicos analizados polo OSIMGA no ano 2021. Para cada unha destas áreas estratéxicas de interese, realizouse un estudo temático do que se expoñen a súa descrición e características máis relevantes.



5.2.1.-A Sociedade da Información do Rural



MEDIO RURAL

O 85,5% dos fogares rurais teñen banda larga contratada e reducen en tres puntos a súa distancia respecto aos urbanos no último ano.

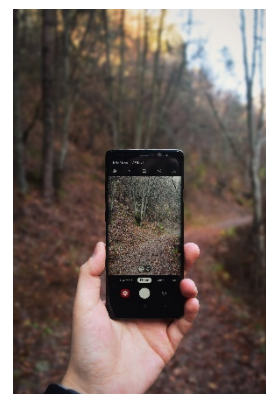
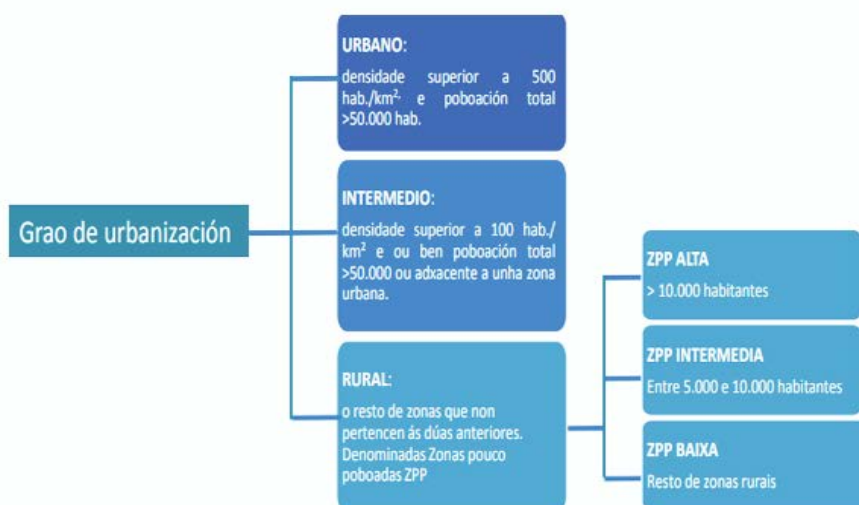
- En todas as áreas comarcais supérase o 75% na contratación de banda larga.
- A contratación de banda larga experimenta o seu maior crecemento nos fogares rurais das provincias de Lugo e de Ourense.
- O 81,5% das persoas que viven no rural utilizaron internet nos últimos tres meses, un 6,4% máis que o ano anterior e supérase o 90% en todos os grupos de idade de menos de 55 anos.
- O 45% das persoas no rural realizan compras por Internet, aumentando máis dun 12% no último ano.

Os obxectivos que persigue este estudo son avaliar a contratación de Internet e o uso das TIC no medio rural galego, a partir de datos obtidos no marco do convenio asinado co IGE.

Así, este estudo utiliza como fonte de información a Enquisa Estrutural a Fogares que realiza o Instituto Galego de Estatística e a clasificación do grao de urbanización definida polo IGE, incluíndose como variable de análise a dispersión territorial na relación coa Sociedade da Información.

http://www.osimga.gal/sites/w_osimga/files/documentos/20210623_informe_rural_2021.pdf

No seguinte gráfico pódese observar o desenvolvemento metodolóxico aplicado polo IGE na definición de ruralidade



Ligazón á metodoloxía: definida polo IGE: http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s3/clasificacions/urbanizacion/NotasMetodologicas_Rev.pdf

5.2.2.-Sociedade da Información dende unha perspectiva de xénero

O uso de Internet entre as mulleres galegas supera por primeira vez ao dos homes: Galicia rexistrou un 87,8% de usuarias de Internet e un 87,5% de usuarios.



- En termos globais, a porcentaxe de homes que compran a través da Rede en Galicia é superior en 2,9 puntos á que se rexistra entre as mulleres. Non obstante, entre as persoas menores de 44 anos, as mulleres superan aos homes na utilización da Rede como canle de compra.

Este estudo ten coma obxectivos analizar comparativamente os principais indicadores que definen as diferenzas de xénero no acceso e uso ás tecnoloxías da información e da comunicación en Galicia, así como estudar a influencia do hábitat na fenda dixital segundo o sexo, todo elo seguindo os eixos do Plan de Inclusión Dixital de Galicia.

Nesta edición as diferenzas entre os homes e as mulleres galegas son mínimas: O 87,8% das galegas fronte ao 87,5% dos galegos utilizaron Internet nos últimos tres meses. O uso da Rede entre as mulleres galegas acada así a media que se rexistra na Unión Europea.

<http://www.osimga.gal/gl/informes/sociedade-da-informacion-en-galicia-desde-unha-perspectiva-de-xenero-edicion-2021>

5.2.3.-Software libre nas empresas TIC de Galicia

O 90,6% das empresas TIC galegas emprega software libre, experimentando un crecemento do 3,9% nos últimos tres anos

■ O uso do software Libre supera ao privativo no caso das aplicacións de "Xestión de contidos web" e nas "Aplicacións para a formación".

- Os produtos de software libre máis ofertados son: Servidor web, Xestión de contidos de portais e Software de escritorio
- Un 46,8% das empresas TIC que vende produtos no campo da Big Data, oferta solucións libres desta tecnoloxía disruptiva

A través da Amtega, a Xunta de Galicia, xunto cos principais axentes do software, elabora un Plan anual para incentivar e difundir o software libre na Administración, nas empresas e entre a cidadanía. Entre as actuacións do devandito Plan figura a análise dos principais indicadores de software libre. Así a elaboración deste estudo responde aos compromisos asumidos neste Plan e difunde os resultados da implantación e uso do software libre e o papel das empresas TIC como provedoras de software libre en Galicia.

Os datos proceden da enquisa a empresas TIC que realiza OSIMGA.

<http://www.osimga.gal/gl/informes/o-software-libre-nas-empresas-tic-de-galicia-edicion-2020>

5.2.4.-Talento feminino no ámbito STEM.

8.511 mulleres ocuparon postos de traballo en empresas do Hipersector TIC galego en 2021, o que representa o 32,8% dos empregos.



- A porcentaxe de mulleres empregadas no Hipersector TIC é do 32,8%. O emprego crece en ambos xéneros con forza (6,3%) pero, por primeira vez na serie, este crecemento é maior no caso do emprego feminino (6,9%), cunha diferenza de case un punto porcentual.
- Un 43,06% das empresas galegas que empregan especialistas en tecnoloxía contratan a mulleres con esta formación
- A inserción laboral das mulleres no mercado laboral STEM en Galicia é dun 83,9% e supera lixeiramente á porcentaxe que se rexistra entre os homes
- A porcentaxe de tituladas nas especialidades tecnolóxicas segue a ser moi inferior á de titulados
- Os salarios das mulleres superan aos dos homes no caso das carreiras nas que son minoría, mentres quedan por detrás en Ciencias ou Matemáticas
- Soamente o 1% das mulleres das empresas tecnolóxicas ocupan postos directivos, fronte ao 5,8% dos homes
- A Xunta promove o talento dixital feminino a través do plan Dixitalent e accións como GirlStem

O Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia (OSIMGA) destaca, así mesmo que, de acordo co estudo realizado sobre a inserción laboral do Sistema Universitario de Galicia, a porcentaxe de mulleres que se manteñen empregadas en especialidades STEM (Ciencia, Tecnoloxía, Enxeñaría e Matemáticas) nos dous primeiros anos tras obter o título é dun 83,9 por cento, lixeiramente superior á de homes, que é dun 83,3 %.

<http://www.osimga.gal/gl/novas/galicia-esta-entre-tres-comunidades-espanolas-con-maior-porcentaxe-de-empresas-con-persoal-de>

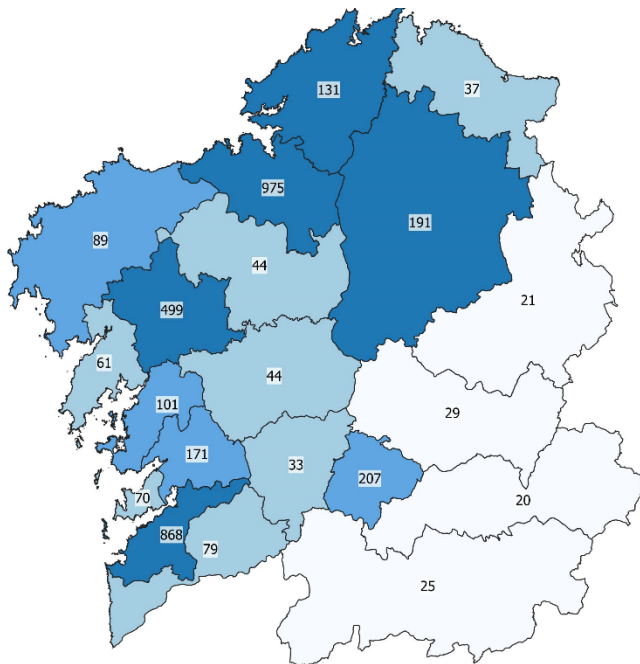
5.2.5.-O Hipersector TIC

Hipersector TIC supera os 25.900 traballadores e rexistra o maior incremento desde 2016



- O número de empresas do Hipersector TIC acada as 3.919 cun crecemento do 2,3% no último ano.
- O Hipersector TIC galego, integrado polo sector TIC e o sector de contidos pechou o ano 2021 con 25.930 traballadores, o que supón un incremento do 6,3% no último ano, o maior aumento desde 2016 e pon de manifesto a fortaleza e capacidade tractorsa do sector.
- A suba de emprego no Hipersector TIC ven encabezada polo emprego feminino, cun forte incremento, do 6,9%.
- Crece un 10,5% o Valor Engadido Bruto do Hipersector TIC en Galicia impulsado tanto polo sector contidos coma polo sector tecnolóxico
- O 22,5% das empresas galegas de 10 ou máis empregados realizan actividades de I+D

Empresas do Hipersector TIC por áreas comarcais



O estudo do Hipersector TIC en Galicia ten por obxecto coñecer a situación actual e a evolución das actividades que compoñen o Sector das Tecnoloxías da Información (TIC) xunto co sector dos Contidos e Servizos Audiovisuais.

Para determinar estas actividades considerouse como referencia os traballos desenvolvidos pola OCDE e o INE nos que se definen os sectores económicos encadrables dentro da categoría TIC ou Contidos.

<http://www.osimga.gal/gl/informes/galicia-dixital-o-hipersector-tic-en-galicia-edicion-2021>

5.3.-LIÑA 3: Proxectos en colaboración co IGE e no marco do V Plan Galego de Estatística 2017-2021

Durante o ano 2021, a Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega), a través do OSIMGA e o Instituto Galego de Estatística (IGE), desenvolveron varias liñas de colaboración no que se refire á coordinación da realización das enquisas no ámbito dixital, atendendo aos criterios de máxima eficiencia e eficacia na estrutura organizativa da actividade estatística da Administración autonómica.

Algúns resultados desta intensa colaboración entre a Amtega, a través do OSIMGA e o IGE son:

O OSIMGA deu cumprimento a todos os compromisos asumidos no Programa Estatístico Anual da Comunidade Autónoma de Galicia para 2021 e obtivo un 100% de execución nos seus proxectos estatísticos.



Ademais, no ano 2020, **renováronse os dous Convenios de Colaboración entre a Amtega, o IGE e o INE** para a optimización das operacións estatísticas nos fogares e nas empresas por un período de catro anos, prorrogables por outros catro anos máis. Esta cooperación afianza a eficiencia e a rigorosidade da estrutura organizativa da actividade estatística da Administración autonómica na área das tecnoloxías da información e consolida a calidade dos indicadores existentes no ámbito dixital.

Os proxectos desenvolvidos en colaboración co IGE e as operacións e actividades estatísticas cuxa responsabilidade de execución recaeu na Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia, a través do OSIMGA durante o ano 2021 son os seguintes:

Código	Proxectos en colaboración co IGE e Operacións e actividades estatísticas do V Plan Galego de Estatística
Convenios de colaboración entre a Amtega, o IGE e o INE para a optimización das operacións estatísticas nos fogares e nas empresas	
4106-01-AE05	A Sociedade da Información no medio rural
4101-02-OE05	Sistema de Indicadores da Sociedade da Información de Galicia
4102-01-OE05	Enquisa ás Empresas TIC de Galicia
4103-01-OE05	Estatística da administración electrónica na Xunta de Galicia
4103-02-OE05	Estatística da administración electrónica nos Concellos de Galicia
4102-02-AE05	Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia

A continuación, preséntase unha breve descrición dos proxectos desenvolvidos en colaboración co IGE e o INE.

5.3.1.- Convenio de Colaboración entre Amtega, o IGE e o INE.

Unha importante liña de traballo do OSIMGA é a colaboración establecida co Instituto Galego de Estatística (IGE) e o Instituto Nacional de Estatística (INE) para optimizar a recollida dos datos relativos á Sociedade da Información nos fogares e nas empresas de Galicia, e que frutificou coa firma dun convenio de colaboración entre estas entidades. Durante o ano 2020, renovouse esa cooperación para os seguintes catro anos, con posible prórroga de catro anos máis.

Isto tradúcese nun aval para os traballos do OSIMGA, que garante unha metodoloxía rigorosa de captación e tratamento dos datos, a exactitude e fiabilidade da información para divulgar e a precisión e coñecemento dos indicadores relativos á Sociedade da Información en Galicia.

Esta colaboración permite a inclusión anualmente dun conxunto de indicadores relativos á Sociedade da Información nos fogares galegos na “Enquisa Estrutural a Fogares” que realiza o IGE, o que evita duplicidades, e supón un aumento de mostra das enquisas a fogares respecto ao número de enquisas que facía o OSIMGA.

O convenio tamén contempla a obtención, a través do IGE, dunha ampliación dos datos da “Enquisa de uso das TIC e comercio electrónico nas empresas” do INE, especialmente no referido ás empresas multilocalizadas, é dicir, empresas con sede fóra de Galicia pero que desenvolven parte da súa actividade na nosa Comunidade, así como datos de comercio electrónico e microempresas galegas.

5.3.2.-[4106-01-AE05] A Sociedade da Información no medio rural.



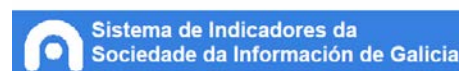
Este proxecto avalía de xeito específico a sociedade dixital no medio rural galego.

Este estudo utiliza a clasificación do grao de urbanización definida polo IGE e baseada, á súa vez, na metodoloxía empregada por Eurostat.

5.3.3.-[4101-02-OE05] Sistema de Indicadores da SI de Galicia

Cumprindo o programa estatístico anual para o ano 2021, o Observatorio publicou en decembro unha edición actualizada do Sistema de Indicadores da Sociedade da Información de Galicia.

O Sistema de Indicadores da Sociedade da Información de Galicia está composto por 29 indicadores que permiten monitorizar a evolución da penetración e uso das tecnoloxías nos seguintes ámbitos: poboación, empresas, sector TIC e administración electrónica. Ademais, achega información sobre o ritmo de crecemento no últimos catro anos.



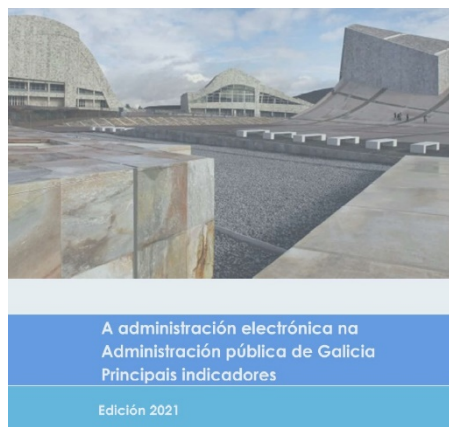
5.3.4.-[4102-01-OE05] Enquisa ás Empresas TIC



Dende o ano 2010 o OSIMGA realiza a Enquisa ás Empresas TIC de Galicia, a única enquisa oficial neste sector específico, incluída no V Plan Galego de Estatística 2017-2021.

O proxecto técnico desta operación estatística foi aprobado polo Consello Galego de Estatística, outorgando así un aval de calidade e certificando a rigorosidade deste estudo realizado anualmente polo OSIMGA.

5.3.5.-[4103-01-OE05 e 4103-02-OE05] A Administración electrónica na Xunta de Galicia e nos concellos galegos



En 2021, cumprindo os compromisos do V Plan Galego de Estatística, 2017 -2021 publicouse o informe sobre a Administración Electrónica na Xunta de Galicia e realizouse o traballo de campo correspondente á Administración electrónica nos Concellos de Galicia.

5.3.6.-[4102-02-AE05] Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia

O propio Observatorio presenta a condición de actividade estatística e adquire o compromiso de publicar unha selección de indicadores relativos ás empresas e microempresas galegas, converténdose na única fonte de información que publica estes datos estatísticos específicos para Galicia.



5.4.-LIÑA 4: Sistema de información e vixilancia



O Decreto 21/2010 define o OSIMGA como órgano asesor e como sistema de información para a análise, comparación, seguimento e divulgación de datos, información e coñecementos sobre a Sociedade da Información en Galicia.

Durante o ano 2021, o Observatorio ofreceu á sociedade galega a través da súa web información actualizada sobre o grao de desenvolvemento da Sociedade da Información en Galicia.

5.4.1- Web OSIMGA www.osimga.gal

A web do OSIMGA púxose en marcha no ano 2011. Producíronse moitos cambios e avances tecnolóxicos na forma de visualizar e presentar a información e no xeito de acceder á ela por parte dos usuarios finais (tablets, móbiles, etc.).

A nova web do OSIMGA, vixente desde o ano 2018, permite a navegación dende diferentes dispositivos, dispoñendo en todos eles do mesmo aspecto visual e adaptado ao dispositivo (deseño responsive orientado a dispositivos móbiles).

Esta mellora visual implica tamén unha reorganización dos contidos destacados, de forma que a lectura sexa máis limpa e clara.



A web do OSIMGA é a principal ferramenta de difusión pública das actividades realizadas polo OSIMGA como dispositivo de xestión, información e vixilancia especializada e unha referencia experta no seu ámbito. Esta web é unha canle aberta de comunicación e difusión dos datos, informacións, estudos e outros materiais elaborados polo Observatorio.

ACTUALIDADE

NOVAS



01/05/2021

O número de empresas tecnolóxicas e de contidos creceu en Galicia un 4,5 por cento, fronte ao 0,1 por cento da media española



11/04/2021

O emprego nas empresas de informática de Galicia creceu cerca dun seis por cento en 2020



01/03/2021

O gasto en TIC das empresas galegas superou os 457 millóns de euros, un 11,7% máis que no exercicio anterior



31/01/2021

O Sector TIC galego creou 114 novas empresas en 2019 e rexistrou un volume de negocio de máis de 2.800 millóns de euros



01/01/2021

Galicia elimina practicamente a fenda dixital de xénero, que se sitúa nun 0,6%

VER TODAS

DESTACADOS



O emprego nas empresas de informática de Galicia creceu cerca dun seis por cento en...

MÁIS INFO

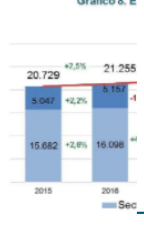


Gráfico 8. E

2015	2016	2017	2018	2019
20.729	21.255	21.255	21.255	21.255
5.047	5.157	5.157	5.157	5.157
15.682	16.098	16.098	16.098	16.098

O número de empresas tecnolóxicas e de contidos creceu en Galicia un 4,5 por cento,...

MÁIS INFO



O 85,4% dos concellos dispón de software libre nalgún equipo informático, aumentando...

MÁIS INFO

BOLETÍN DE NOTICIAS

4º trimestre de 2021

www.osimga.org



SISTEMA DE INDICADORES

Sistema de indicadores da sociedade da información: decembro de 2021

NOTICIAS OSIMGA

Máis do 35% dos galegos ten competencias dixitais avanzadas

- O uso de internet crece nun ano un 21% entre as persoas de Galicia de 65 a 74 anos
- Máis dun 13% das empresas galegas conta con perfís dixitais
- O uso de software libre nas empresas tecnolóxicas galegas segue a medrar, e xa son 9 de cada 10 as que optan por este tipo de produtos



INFORMES

Cidadanía

- Competencias dixitais da poboación galega. Ano 2020.
- A Sociedade da Información no medio rural. Edición 2021

eAdministración

- A Administración electrónica na Administración pública de Galicia. Edición 2021

Sector TIC

- O Software Libre nas empresas TIC de Galicia. Edición 2020



A través da súa web e do seu boletín trimestral de actualidade, que conta xa **con máis de 3200 subscritores, cun aumento do 85% dende a súa creación**, o Observatorio subministra unha selección de noticias de actualidade, eventos, ligazóns con outras fontes de información, observatorios ou entidades relacionadas coa modernización da Administración autonómica galega e a Sociedade da Información.

Ademais, o fondo histórico do OSIMGA presenta unha panorámica, ordenada de modo cronolóxico e temático, da evolución da dixitalización en Galicia.

A integración coas canles 2.0 da Axencia para a Modernización e Innovación Tecnolóxica permite avanzar cara ao modelo de administración aberta, primando as relacións coa cidadanía e o contacto directo con eles, facéndose máis transparente, participativa e colaborativa.

5.4.2- Vixilancia e análise de fontes de información externas

Xunto cos labores vinculados ás observacións propias, o OSIMGA continuou en 2021 coas tarefas de vixilancia e análise de fontes de referencia externas. Este traballo facilita a realización de análises comparativas e aliñacións de datos de Galicia con outros marcos xeográficos que se analizan para a realización de informes de situación, resolución de consultas, noticias e outros produtos de información OSIMGA.

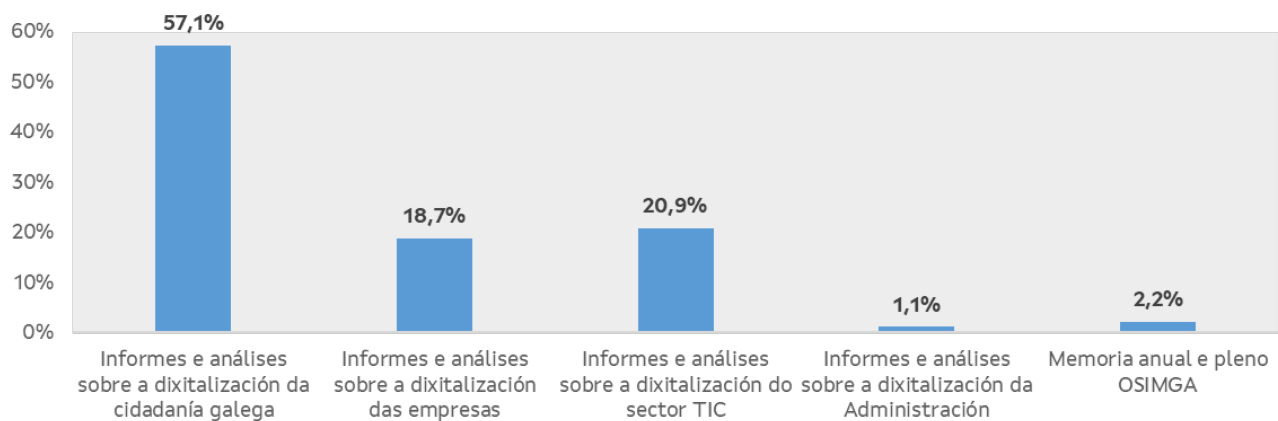
Algunhas fontes de información externa analizadas en 2021 foron:



5.4.4- OSIMGA nos medios

Como parte do proceso de información e vixilancia, OSIMGA recolle o impacto nos medios de comunicacións da súa actividade.

No 2021 a presenza da actividade do OSIMGA nos medios é moi notable, tendo máis impacto a nivel autonómico tanto nos canais dixitais como impresos, difundíndose as súas novas e informes, cando menos, en 40 medios diferentes. A distribución porcentual das mencións dos informes que elabora OSIMGA no 2021 indica que o principal interese foron os contidos relacionados coa dixitalización d cidadanía.



5.5.-LIÑA 5: Colaboracións

O OSIMGA deu continuidade durante o ano 2021 ao importante capítulo das colaboracións, intercambiando información entre administracións, con outros observatorios, organismos ou entidades.

No ano 2021, ó igual que nos anos anteriores, cabe destacar a sinerxía establecida entre a Amtega, a través do OSIMGA, e o IGE, abrindo liñas de colaboración en distintos ámbitos de observación. A continuación, relaciónanse as principais entidades coas que cooperou o OSIMGA e descríbense os principais resultados desta colaboración.

O OSIMGA facilitou tamén datos a outros organismos e entidades, atendendo a demanda de información sobre a Sociedade da Información en Galicia e achegando os datos para cubrir as necesidades da Administración pública, as empresas e o conxunto da sociedade galega.



INSTITUTO GALEGO DE ESTATÍSTICA

Convenio de colaboración entre a Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega) e o Instituto Galego de Estatística (IGE) para a optimización das operacións estatísticas no ámbito da sociedade da información: fogares e empresas



ÁMBITO:
CIDADANÍA E
EMPRESAS

DESCRICIÓN

A renovación do Convenio de Colaboración asinado entre Amtega e o IGE en 2020 permitiu dar continuidade á integración dos indicadores relativos á dixitalización na poboación de Galicia dentro da enquisa de "Estrutural a fogares" realizada polo IGE e unha explotación ad-hoc de datos sobre a implantación da dixitalización nas empresas de Galicia, facilitados polo IGE e procedentes da "Enquisa de uso TIC e comercio electrónico nas empresas" realizada polo Instituto Nacional de Estatística (INE).

INE (a través do IGE)

Ampliación dos indicadores de microempresas, publicados na "Enquisa de uso de TIC e Comercio electrónico nas empresas" do INE e obtención, a través do IGE, de datos específicos sobre as empresas con actividade en Galicia, pero con sede fóra de Galicia e indicadores sobre comercio electrónico das empresas galegas.



ÁMBITO:
EMPRESAS

DESCRICIÓN

A través da renovación do Convenio de Colaboración, asinado entre a Amtega, o IGE e o INE, obtivéronse datos sobre as empresas con actividade en Galicia, pero con sede fóra de Galicia e unha ampliación dos indicadores sobre as microempresas e comercio electrónico, procedentes da "Enquisa de uso de TIC e Comercio electrónico nas empresas" do INE.

Red.es (ONTSI)

Consulta de datos e informes sobre a evolución das TIC a nivel estatal



ÁMBITO:
SISTEMA DE
INDICADORES E
ESTUDOS TEMÁTICOS

DESCRICIÓN

O OSIMGA consulta e realiza un seguimento sobre os indicadores en materia da Sociedade da Información que publica o Observatorio Nacional das Telecomunicacións e da Sociedade da Información (ONTSI).

Telefónica

O OSIMGA elaborou un capítulo relativo á Sociedade da Información en Galicia que se integrou no informe "A Sociedade Dixital en España -2021"



ÁMBITO:
XERAL

DESCRICIÓN

No marco de colaboración que o Observatorio desenvolve coa Fundación Telefónica, elaborouse un informe sobre a situación da sociedade dixital en Galicia en 2021 que recompila os principais indicadores e a realidade dixital de Galicia a través dos seus proxectos máis relevantes. Esta colaboración integrouse no informe "A Sociedade Dixital en España-2021".

Unidade de Muller e Ciencia

Elaboración de estudos temáticos sobre a situación laboral da muller tecnóloga e análise dos indicadores da Sociedade da Información desde a perspectiva de xénero.



ÁMBITO:
CIDADANÍA E
EMPRESAS

DESCRICIÓN

Desde que en xuño de 2010, a Amtega entrase a formar parte da Unidade de Muller e Ciencia, estableceuse unha estreita colaboración co OSIMGA. O Observatorio realiza un seguimento continuo dos indicadores da penetración das TIC atendendo á perspectiva de xénero, solicitando os datos sobre a presenza de mulleres no sector empresarial TIC as súas funcións no cadro de persoal destas empresas co fin de impulsar liñas de actuación tendentes a corrixir a situación de desigualdade.

Consello Galego das Mulleres

Colaboración na realización do informe A situación das mulleres galegas e as TIC. Ano 2021



ÁMBITO:
CIDADANÍA E
EMPRESAS

DESCRICIÓN

Osimga a achegou indicadores para contribuír á elaboración do informe sobre a situación das mulleres galegas e as TIC.

OBSAE

Galicia colabora no grupo de traballo "Observatorio, Medidas e Indicadores" do Ministerio de Facenda e Administracións Públicas no que participan todas as Comunidades Autónomas.



ÁMBITO:
ADMINISTRACIÓN

DESCRICIÓN

O OSIMGA segue a colaborar co "Observatorio de la Administración Electrónica de las Comunidades Autónomas", dependente do Ministerio de Asuntos Económicos e Transformación Dixital, facilitando os datos correspondentes á situación da Administración electrónica na Xunta de Galicia.

Seguimento da Estratexia Galicia Dixital 2030

Achegas de datos para o seguimento da Estratexia Galicia Dixital 2030



ÁMBITO:
XERAL

DESCRICIÓN

O OSIMGA proporcionou datos para o seguimento do cadro de mando da EGD 2030, a folla de ruta en materia tecnolóxica da Xunta de Galicia, que foron incluídos no balance que publica anualmente a Amtega.

GIASTECH

O OSIMGA facilita os principais datos sobre o equipamento e uso das TIC no sector empresarial.



DESCRIPCIÓN

O OSIMGA estableceu unha proveitosa colaboración con GIASTECH, facilitando os datos para avaliar a penetración das tecnoloxías nas empresas e no sector TIC.

ÁMBITO:
EMPRESAS

VOLDIX

O OSIMGA facilitou os principais datos sobre a fenda dixital existente cos principais colectivos en risco de exclusión, atendendo á demanda de información do proxecto "Voluntariado Dixital de Galicia" (VOLDIX).



DESCRIPCIÓN

O OSIMGA prestou especial atención ao seguimento dos indicadores desagregados por idade, xénero e hábitat para detectar posibles colectivos en risco de exclusión.

ÁMBITO:
CIDADANÍA

Plan eConcellos

Apoio na recollida de datos da enquisa para o estudo "A Administración electrónica nos concellos galegos".



DESCRIPCIÓN

Apoiouse á actualización de contidos e renovación do cuestionario para a enquisa sobre a Administración electrónica nos concellos de Galicia en estreita colaboración coa Oficina eConcellos, dentro do marco estratéxico Plan eConcellos, o instrumento da Xunta de Galicia para impulsar a eAdministración nos municipios galegos.

ÁMBITO:
ADMINISTRACIÓN

Achega de información para o Plan de Inclusión Dixital

O OSIMGA colaborou co Plan de Inclusión Dixital de Galicia, atendendo á demanda de datos estatísticos que permitisen detectar os posibles problemas que afecten a extensión da Sociedade da Información en Galicia, con especial atención aos colectivos en risco de exclusión.



ÁMBITO:
CIDADANÍA

DESCRICIÓN

O OSIMGA atendeu a demanda de información do Plan de Inclusión Dixital de Galicia. A través deste Plan establécese un modelo global e universal de inclusión dixital, cunha maior capilaridade no territorio e no que participarán os axentes coñecedores da realidade da comunidade

CIBERSEGURIDADE

Colaboración na elaboración do Informe de Ciberseguridade en Galicia



ÁMBITO:
XERAL

DESCRICIÓN

Achega dos indicadores de Ciberseguridade en Galicia nos ámbitos da cidadanía, a administración, as empresas e o sector TIC para a elaboración do Informe de Ciberseguridade en Galicia

DIRECCIÓN XERAL DE XUVENTUDE, PARTICIPACIÓN E VOLUNTARIADO

Colaboración nas actuacións do Plan Estratéxico de xuventude



xuventude.net

ÁMBITO:
CIDADANÍA

DESCRICIÓN

Achega de datos e elaboración de informes no ámbito da mocidade galega no marco dos compromisos establecidos no Plan Estratéxico de Xuventude.

UNIVERSIDADE DE VIGO e UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Tecnoloxías disruptivas nas empresas



ÁMBITO:
EMPRESAS

DESCRICIÓN

Facilitáronse indicadores sobre o uso das tecnoloxías disruptivas nas empresas galegas desagregadas para o sector TIC

Achega de datos e indicadores para atender a demanda de información

Atención á demanda de información sobre a Sociedade da Información en Galicia e achegando os datos para cubrir as necesidades da Administración pública, as empresas e o conxunto da sociedade galega.



ÁMBITO:
XERAL

DESCRICIÓN

O OSIMGA facilita periodicamente información e indicadores sobre o nivel de desenvolvemento da Sociedade da Información en Galicia para a súa difusión en eventos ou foros, analiza as noticias de actualidade e da resposta ás consultas recibidas a través da web do OSIMGA.

