



A Sociedade da Información e os/as autónomos/as de Galicia

Edición 2022



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA



Edita: Xunta de Galicia

Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega)

Lugar: Santiago de Compostela

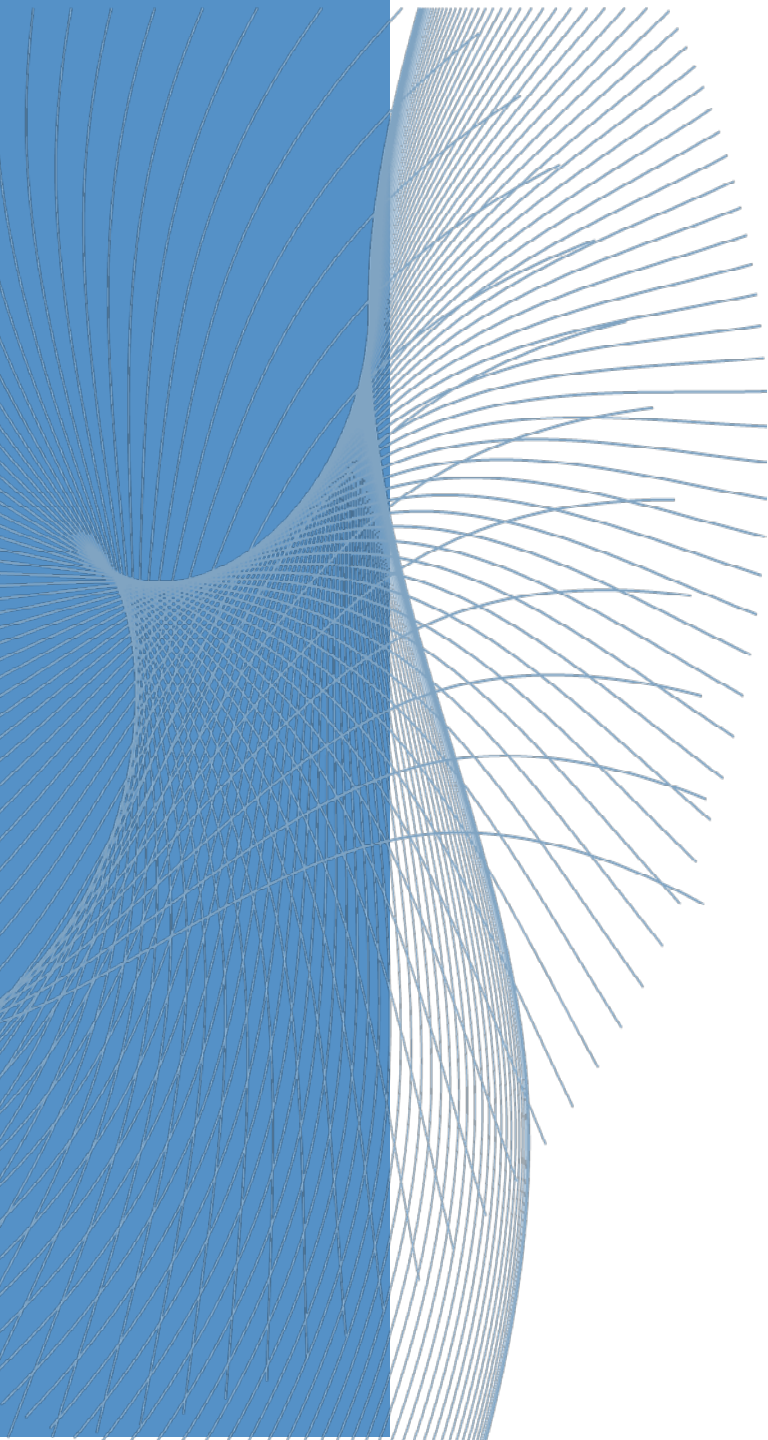
Ano: 2023



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 de Contidos

1.	Introdución	Páx. 4
2.	Metodoloxía	Páx. 6
3.	Caracterización dos/as autónomos/as galegos/as	Páx. 8
4.	O uso das TIC e comercio electrónico dos/das autónomos/as	Páx. 12
	4.1. Equipamento e conectividade	Páx. 13
	4.2. Talento Dixital: especialistas e perfís TIC	Páx. 20
	4.3. Dixitalización na organización e na xestión	Páx. 23
	4.4. Tecnoloxías disruptivas	Páx. 28
	4.5. Ciberseguridade	Páx. 31
	4.6. Reciclaxe	Páx. 36
5.	Conclusións	Páx. 37



1. Introducción

1. Introducción

Estudo elaborado polo Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia (OSIMGA), adscrito á Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (AMTEGA)

O informe analiza comparativamente o uso e avance das tecnoloxías por parte dos autónomos/as galegos/as respecto do resto de formas societarias e do conxunto das microempresas. Os obxectivos do informe son os seguintes:



AVALIAR

• **Avaliar** e servir de elemento para a definición de iniciativas e actuacións focalizadas nos autónomos/as galegos/as respecto ao seu nivel de dixitalización



CARACTERIZAR

Caracterización dos autónomos/as galegos: actividade, provincia onde desenvolven a súa actividade, sexo do traballador/a...



ANALIZAR

Analizar información cuantitativa dos autónomos/as galegos relacionada coas TIC:

- Contratación a Internet
- Optimización da xestión empresarial a través das TIC
- Ciberseguridade
- Web e presenza nas redes sociais
- Comercio electrónico
- Tecnoloxías disruptivas





2. Metodoloxía

2. Metodoloxía



Maior eficiencia e coordinación da actividade estatística

Na cuantificación dos/as autónomos/as e a súa caracterización, a fonte de información empregada é a **Estatística de altas e baixas na seguridade social** que difunde o Ministerio de Emprego e Seguridade Social. Son datos estatísticos referidos ao ano 2022.

A información relativa ao equipamento e uso das tecnoloxías procede da **Enquisa sobre uso das TIC e o comercio electrónico nas empresas** do Instituto Nacional de Estatística (INE) facilitada a través do Instituto Galego de Estatística (IGE) en virtude do marco do convenio de colaboración asinado entre a AMTEGA e o IGE. A enquisa foi realizada en 2022 polo INE.



Datos complementarios aos publicados polo INE

O convenio de colaboración entre a AMTEGA, o IGE e o INE tamén permite obter unha ampliación dos datos publicados polo INE no uso das TICs nas empresas, especialmente no que se refire a:

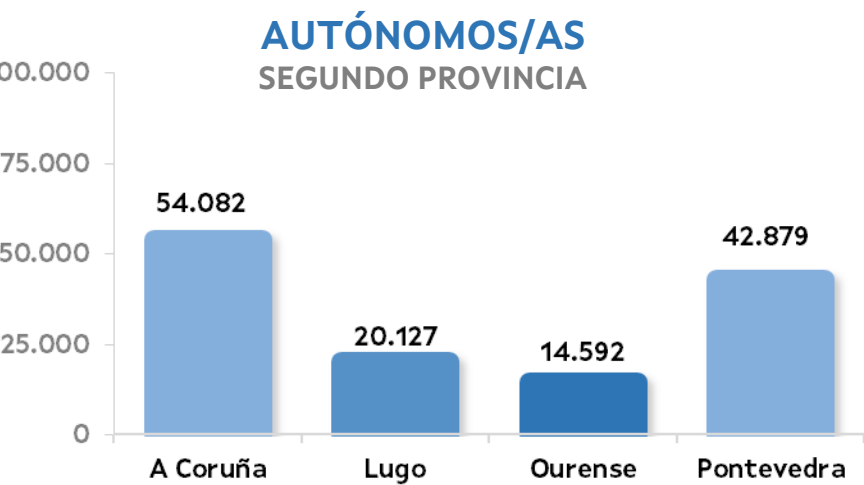
- Máis indicadores relativos ás microempresas galegas
- Comercio Electrónico nas empresas galegas
- Datos de empresas con sede fóra de Galicia pero que desenvolven parte da súa actividade na Comunidade galega



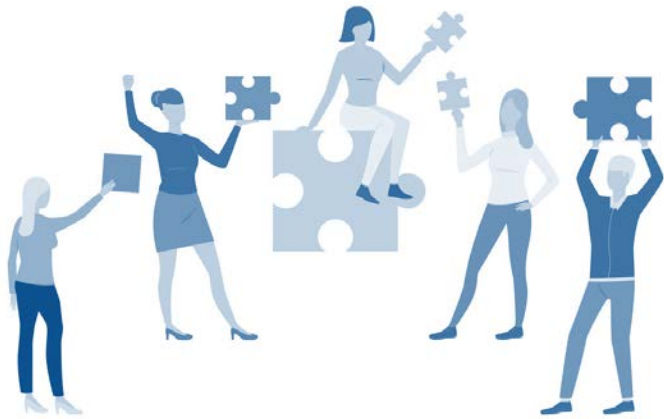
3. Caracterización dos/as autónomos/as galegos/as

3. CARACTERIZACIÓN DOS AUTÓNOMOS/AS GALEGOS/AS

O Ministerio de Empleo e Seguridade Social indica que no ano 2022 hai rexistradas 131.680 persoas como traballadores/as autónomos/as en Galicia, que non están integrados en sociedades mercantís, cooperativas ou outras entidades societarias: tampouco son colaboradores familiares nin están rexistrados como parte dalgún colectivo especial de traballadores/as.

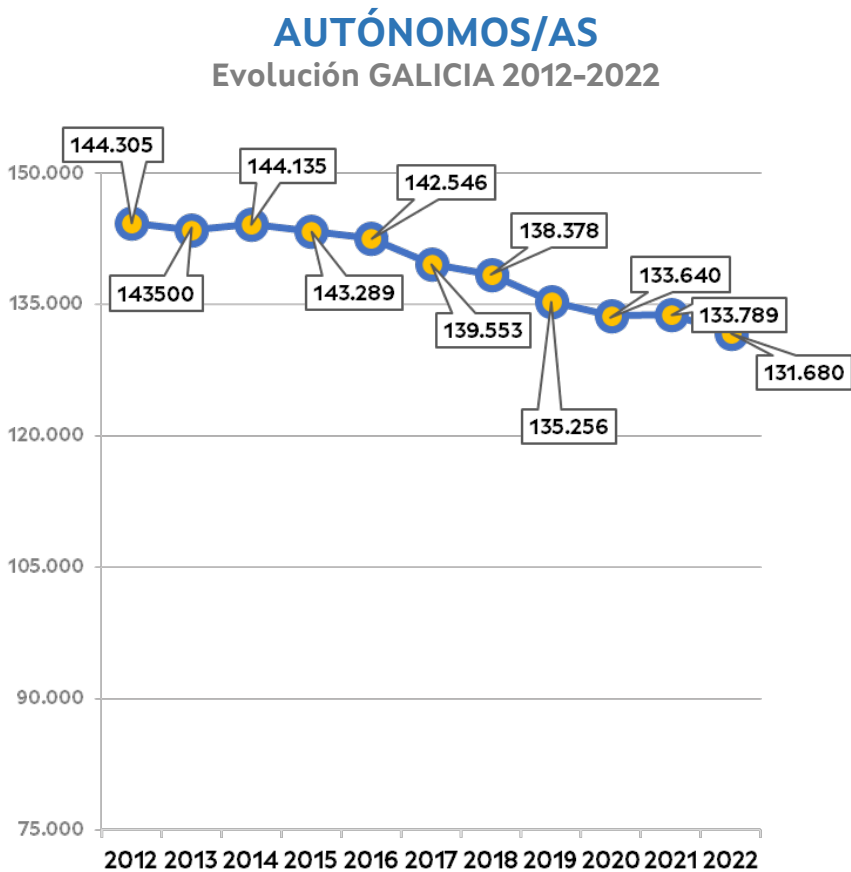


Fonte: Ministerio de Empleo e Seguridade Social. Afiliados a 31 de Decembro do 2022



No 2022 rexistráronse en Galicia 131.680 autónomos/as que representan o 6,5% do total de autónomos/as de España.

A cifra de traballadores/as autónomos/as en Galicia descende levemente no último ano, fronte ao ascenso no 2021, pero seguindo así a tendencia que marcaban anos anteriores



Fonte: Ministerio de Empleo e Seguridade Social. Afiliados a 31 de Decembro do 2022

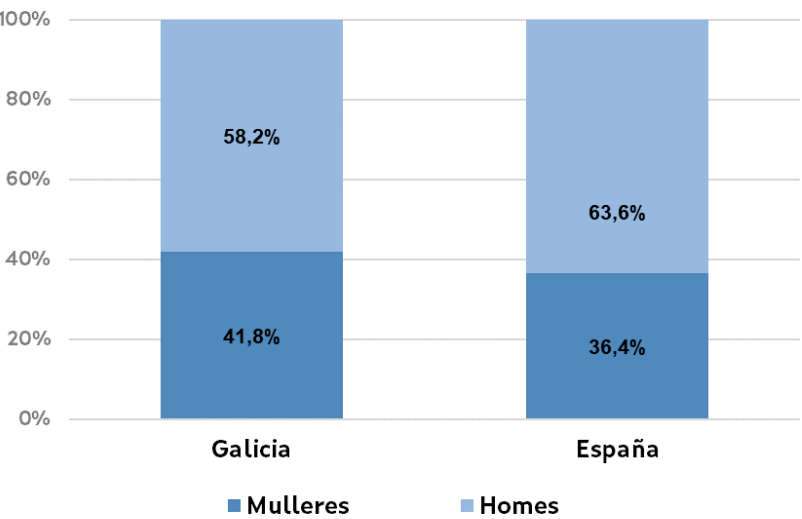


3. CARACTERIZACIÓN DOS AUTÓNOMOS/AS GALEGOS/AS

A distribución por xénero dos/as traballadores/as autónomos/as difire en Galicia respecto ao nivel estatal, cunha presenza moito maior da muller galega. A fenda entre autónomos e autónomas en Galicia é de 16,4 puntos porcentuais mentres que a nivel estatal é case o dobre (27,2 puntos porcentuais).

Respecto á idade dos/as autónomos/as, tanto en Galicia como no total de España, a porcentaxe máis elevada de autónomos/as concéntrase no tramo de 40 a 54 anos, superando o 45% no caso galego. En xeral, os/as autónomos en Galicia teñen unha idade máis elevada en Galicia que en España.

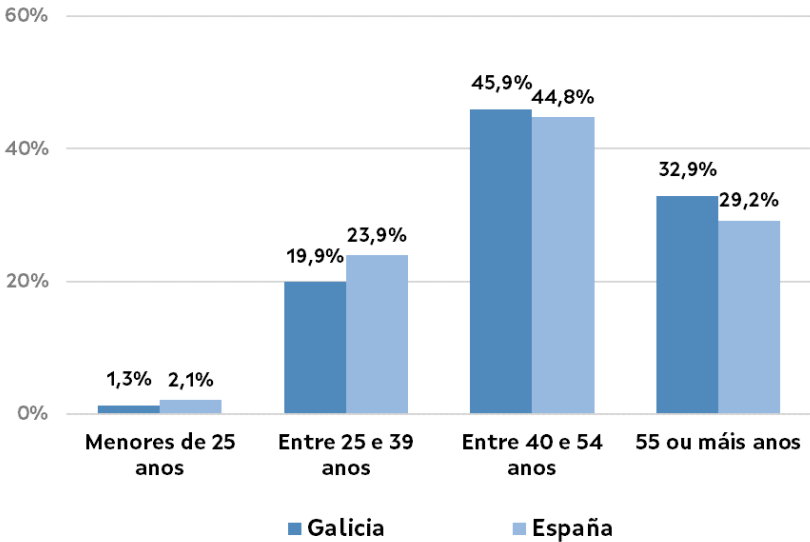
AUTÓNOMOS/AS SEGUNDO SEXO
COMPARATIVA GALICIA-ESPAÑA



Fonte: Ministerio de Empleo e Seguridade Social. Afiliados a 31 de Decembro do 2022



AUTÓNOMOS/AS SEGUNDO IDADE
COMPARATIVA GALICIA-ESPAÑA



Fonte: Ministerio de Empleo e Seguridade Social. Afiliados a 31 de Decembro do 2022

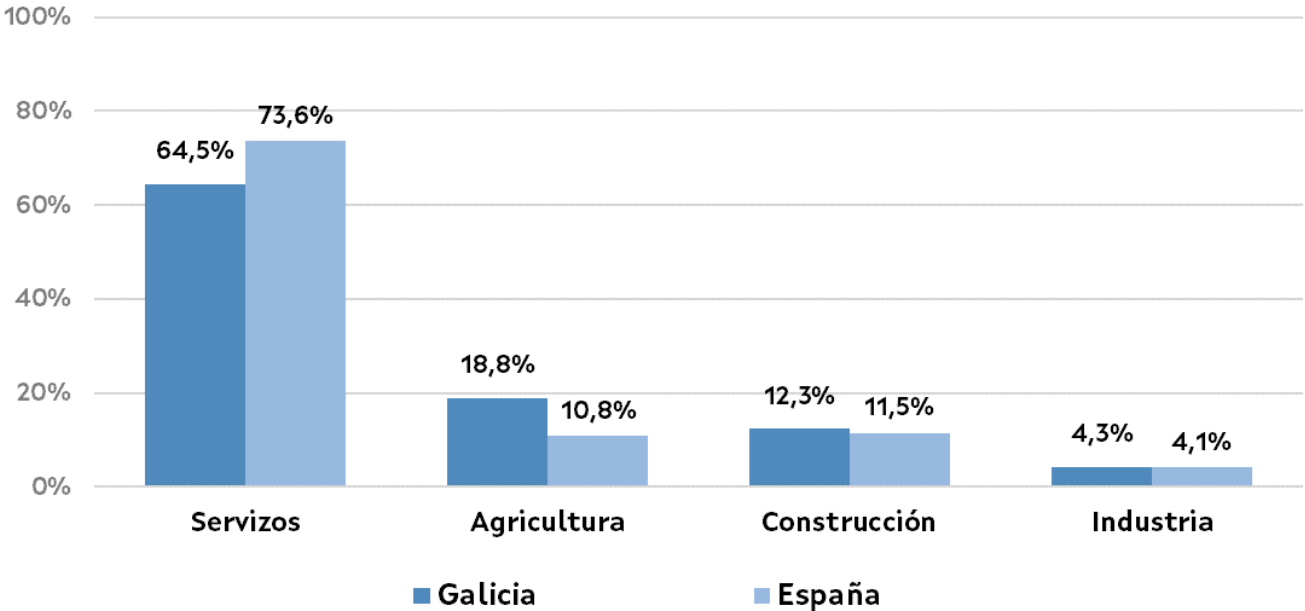


3. CARACTERIZACIÓN DOS AUTÓNOMOS/AS GALEGOS/AS

No 2022, o sector servizos volve a ocupar o primeiro posto en proporción de traballadores/as autónomos/as, tanto en Galicia como en España.

Na Comunidade Galega, o peso e estrutura do sector agrícola ponse de manifesto cun 18,8% de traballadores/as autónomos/as, son 8 puntos máis que no promedio do Estado.

AUTÓNOMOS/AS SEGUNDO SECTOR DE ACTIVIDADE
COMPARATIVA GALICIA-ESPAÑA



Fonte: Ministerio de Empleo e Seguridade Social. Afiliados a 31 de Decembro do 2022





4. O uso das TIC e Comercio Electrónico dos/das autónomos/as

4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.1. EQUIPAMENTO

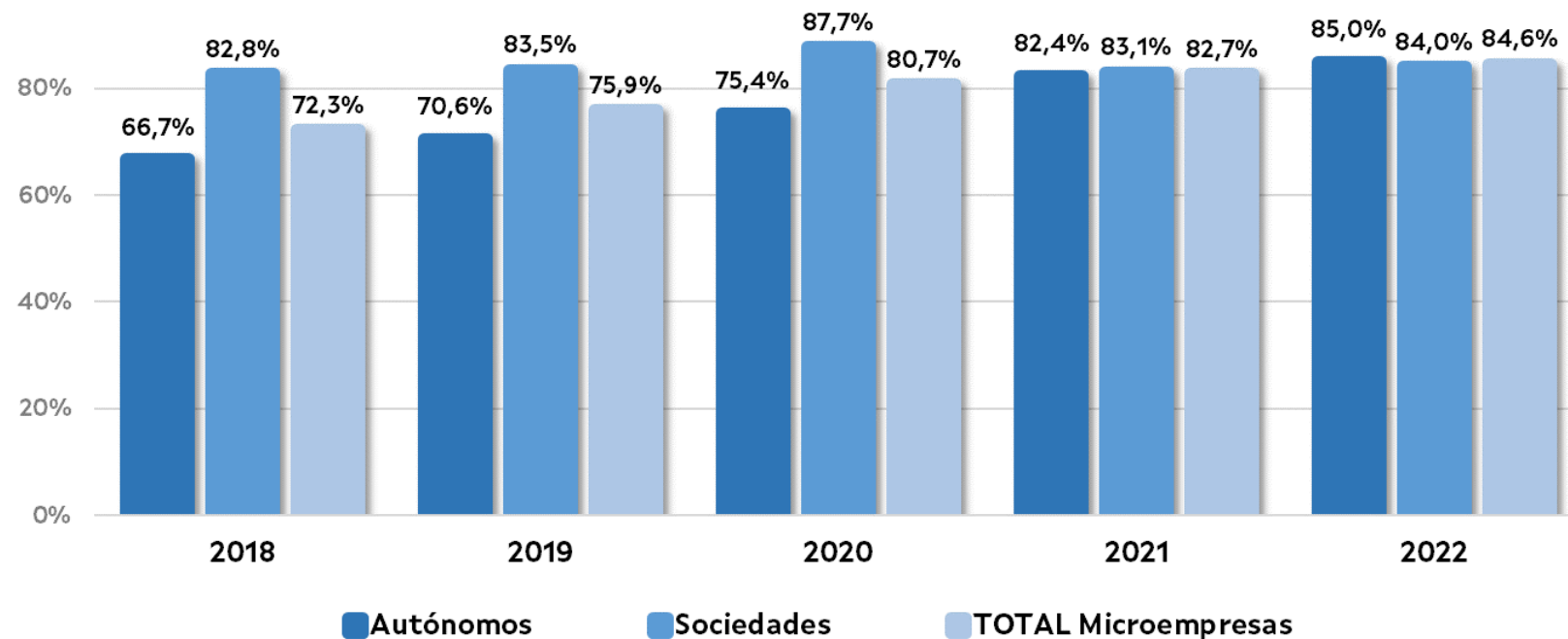
O 85% dos/as autónomos/as galegos dispoñen de ordenador. Durante o ano 2022 incrementouse a dispoñibilidade deste equipamento cun crecemento do 3,2% respecto ao ano anterior. No período 2018-2022, o incremento rexistrado foi dun 27,4%.



ENTIDADES QUE DISPOÑEN DE ORDENADOR SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

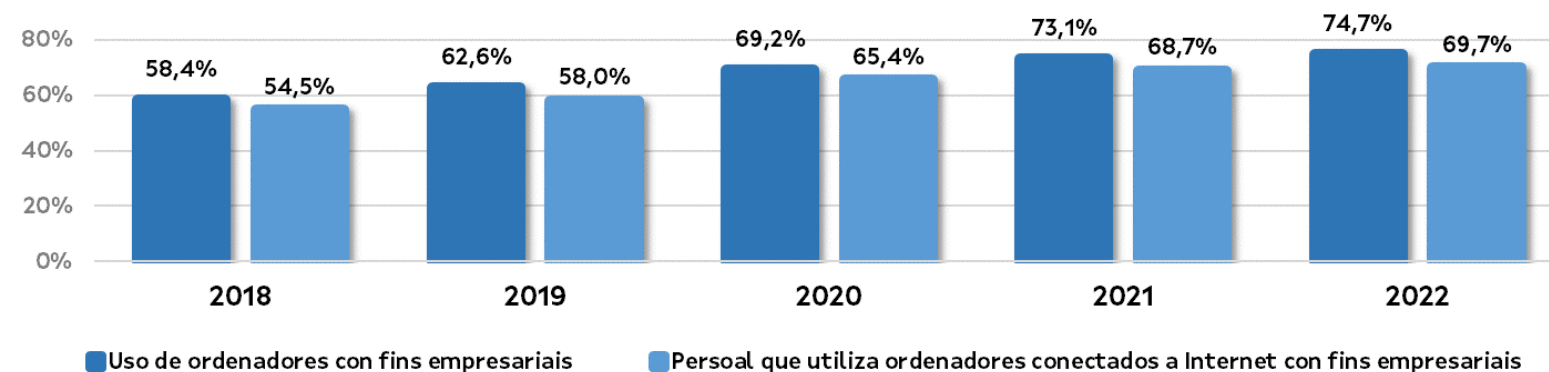
4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.1. EQUIPAMENTO

PERSOAL QUE UTILIZA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA FINS EMPRESARIAIS

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: % sobre o total do persoal



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

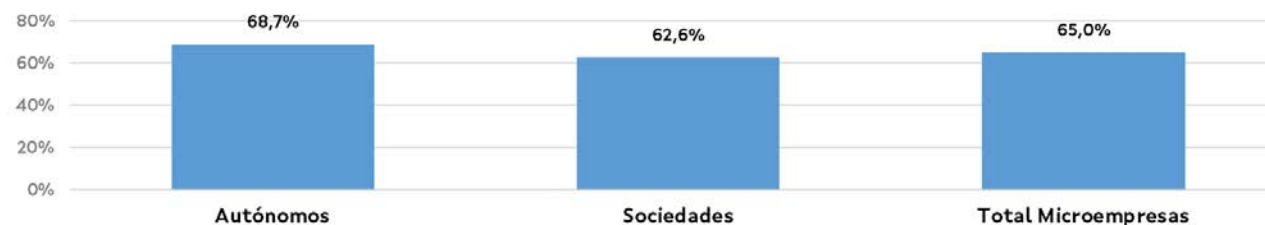
O persoal que usou ordenadores para fins empresariais entre os/as autónomos/as galegos/as creceu un 2,2% no 2022, ata acadar o 74,7%.

O persoal que utiliza ordenadores conectados a Internet con fins empresariais acada o 69,7% (un 1,5% máis que no 2021).

O 68,7% dos autónomos/as teñen un dispositivo portátil que permite a conexión móbil a Internet para uso empresarial.

PERSOAL AO QUE SE LLE PROPORCIONA UN DISPOSITIVO PORTÁTIL QUE PERMITE A CONEXIÓN MÓBIL A INTERNET PARA USO EMPRESARIAL

Base: % sobre o total do persoal



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



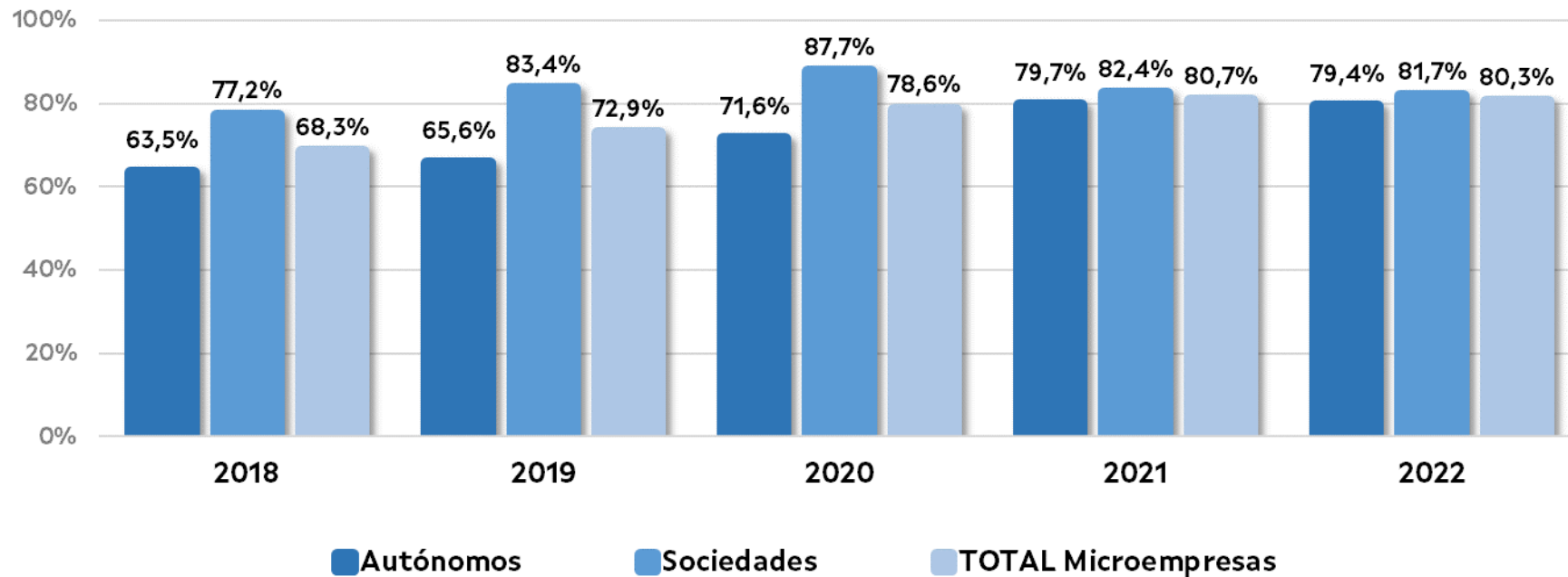
4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.2. CONECTIVIDADE

CONEXIÓN A INTERNET SEGUNDO CONDICIÓX JURÍDICA

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



A contratación da Internet acada o 79,4% entre os autónomos/as galegos/as no 2022, polo que permanece estable respecto ao ano anterior. Dende o ano 2018, o crecemento da contratación de Internet entre os/as autónomos/as aumentou nun 25% en Galicia.

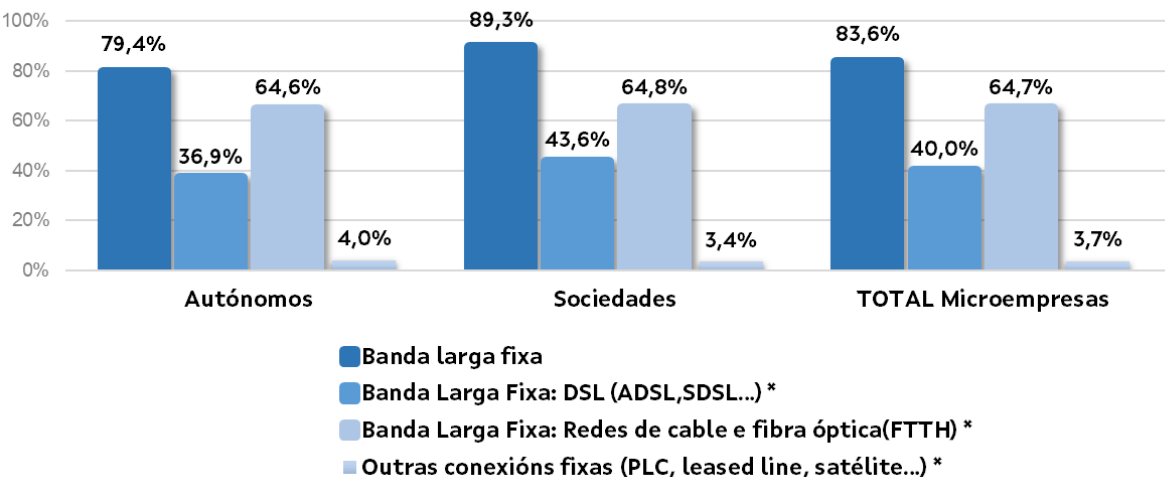
4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.2. CONECTIVIDADE

TIPO DE CONEXIÓN A INTERNET SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: empresas con conexión a Internet

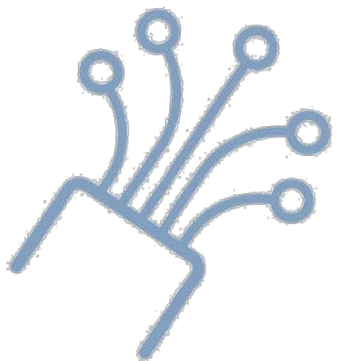
* Base: empresas con conexión fija



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

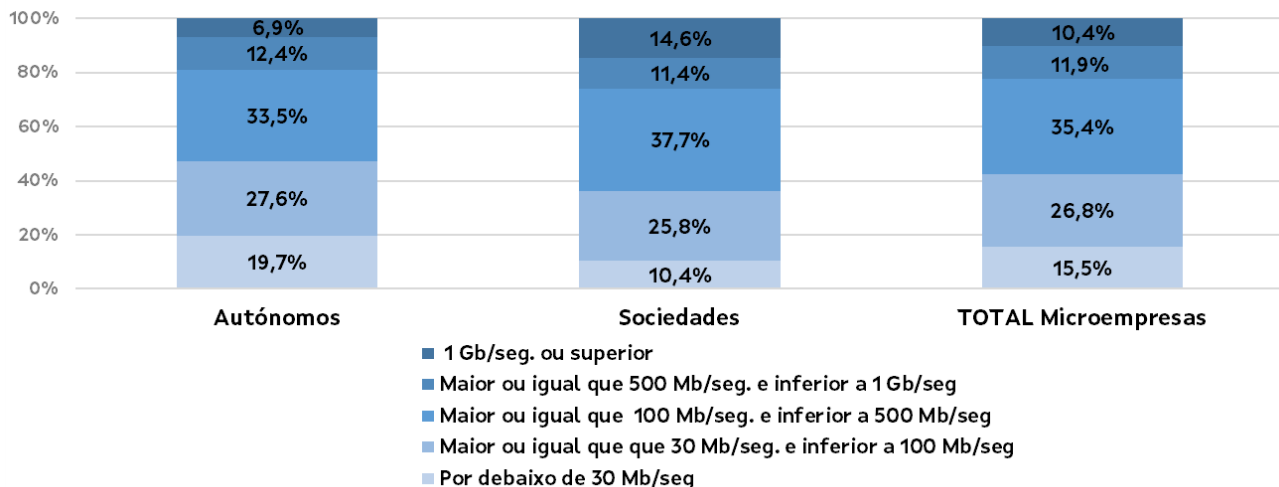
O 64,6% dos autónomos/as con banda larga fixa, opta por redes de cable e fibra óptica.

O 52,8% dos autónomos/as con banda larga fixa conta cunha velocidade de conexión a Internet superior aos 100 Mbps.



VELOCIDADE DE CONEXIÓN A INTERNET SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: empresas con conexión a Internet e banda larga fixa



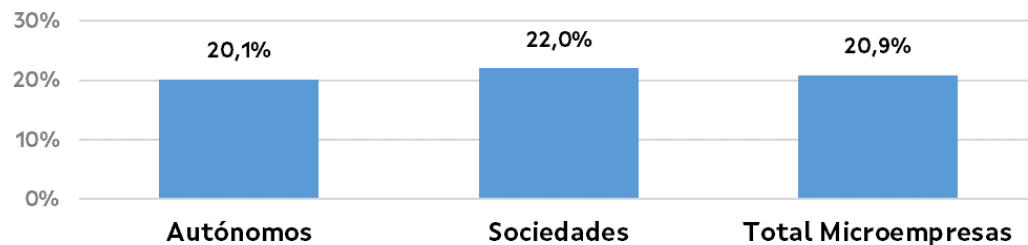
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.3. ACCESO REMOTO

EMPRESAS QUE DESENVOLVEN REUNIÓN REMOTAS A TRAVÉS DE INTERNET SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

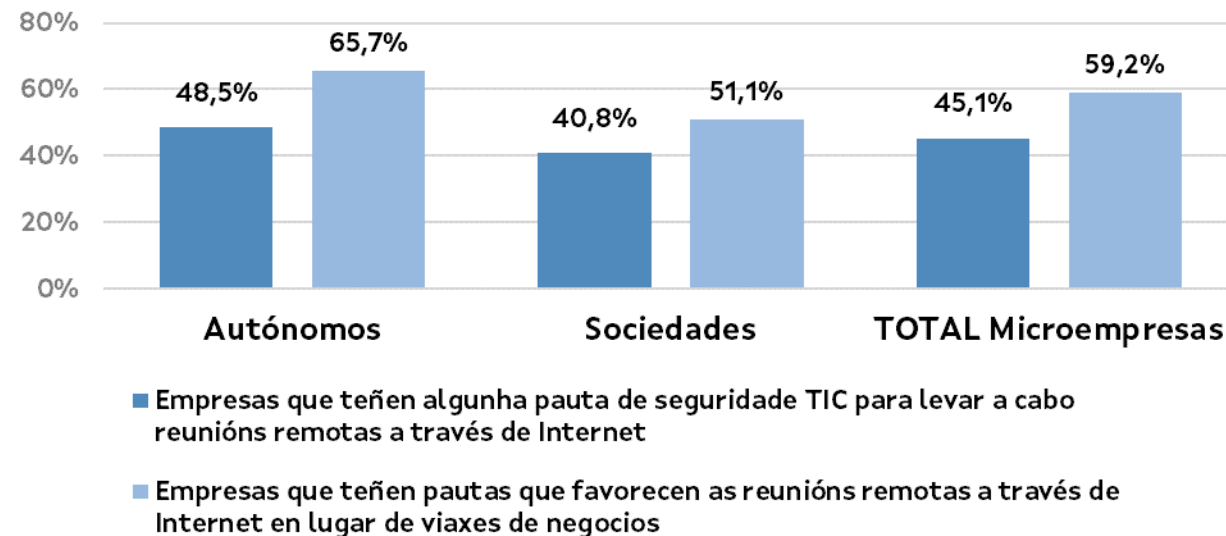
Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

EMPRESAS CON ALGÚN TIPO DE PAUTA DE SEGURIDADE QUE FAVORECEN REUNIÓN REMOTAS SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: empresas que realizan reunións remotas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



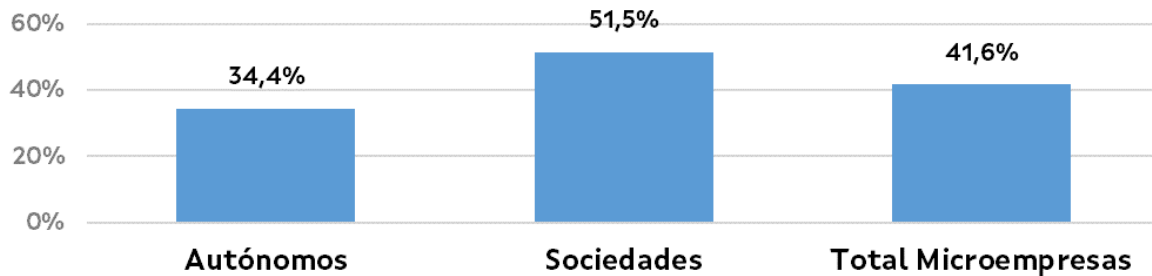
Máis do 20% dos autónomos/as utiliza reunións remotas. Destes, en máis do 48% dos casos adoptan algún tipo de pauta de seguridade para levar a cabo esas reunións remotas (48,5%) e o 65,7% dispón de pautas para favorecer as reunións remotas a través de Internet en lugar de viaxes de negocios.

4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.3. ACCESO REMOTO

EMPRESAS QUE TEÑEN PERSOAL CON ACCESO REMOTO SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

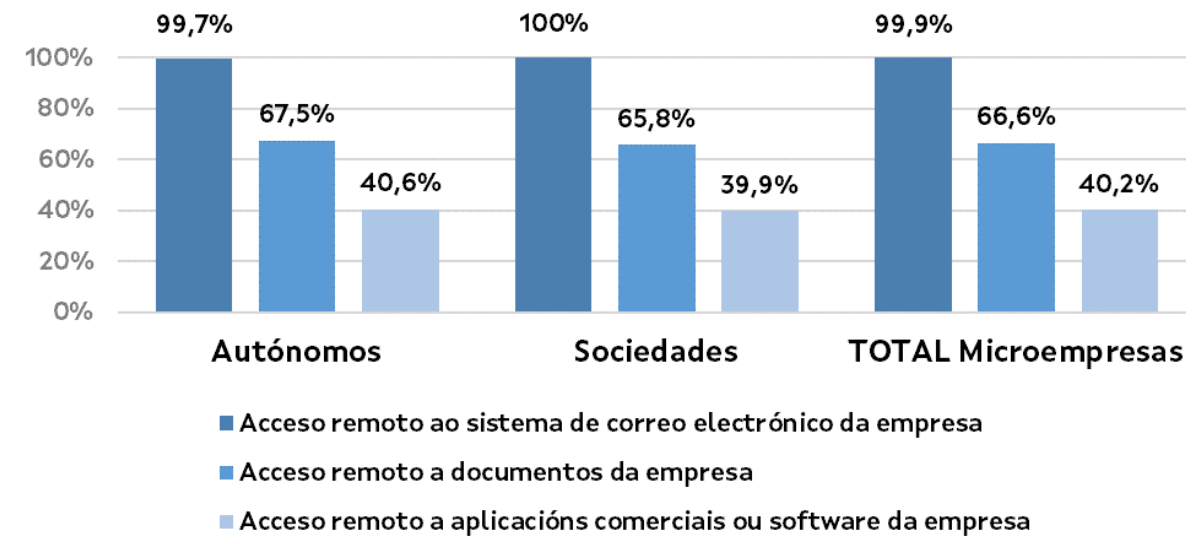
Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

EMPRESAS POR TIPO DE ACCESO REMOTO DO PERSOAL SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: empresas que teñen persoal con acceso remoto



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



Un 34,4% dos/as autónomos/as galegos dispoñen de persoal con acceso remoto, quedando 7,2 puntos porcentuais por debaixo da media das microempresas (41,6%).

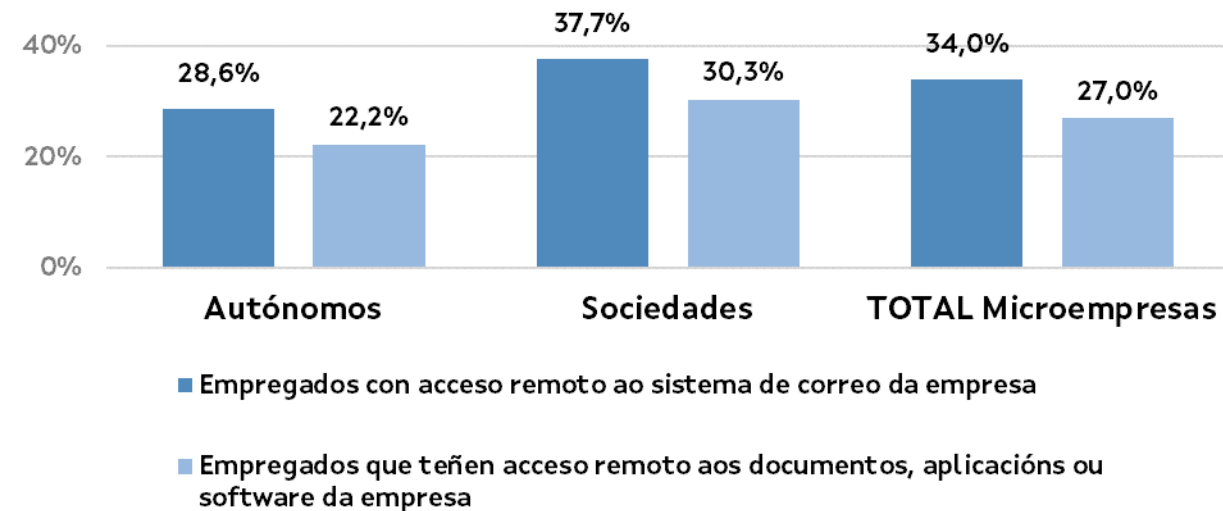
Entre os que facilitan acceso remoto, o acceso ao correo electrónico é case universal, seguido polo acceso a documentación (máis de dous terzos).

4.1. EQUIPAMENTO E CONECTIVIDADE

4.1.3. ACCESO REMOTO

PORCENTAXE DE EMPREGADOS CON ACCESO REMOTO SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



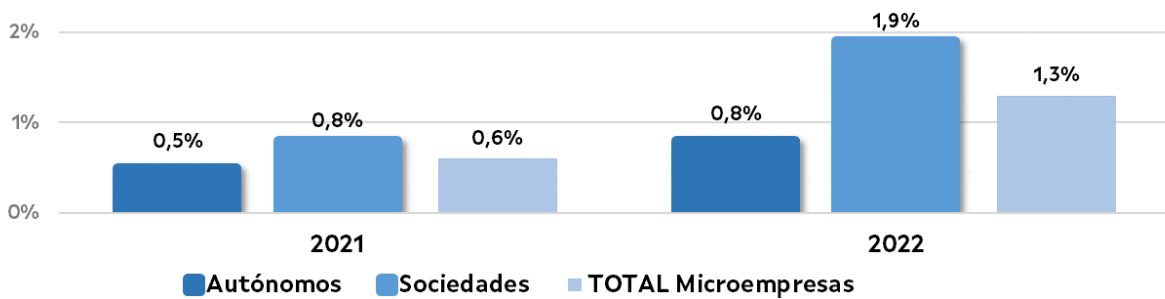
O 28,6% do persoal dos/as autónomos/as galegos dispón de acceso remoto ao sistema de correo da empresa, e o 22,2% aos documentos, aplicacións ou software da empresa.

4.2. TALENTO DIXITAL: ESPECIALISTAS E PERFÍS TIC

EMPREGAN ESPECIALISTAS TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Evolución GALICIA 2021-2022

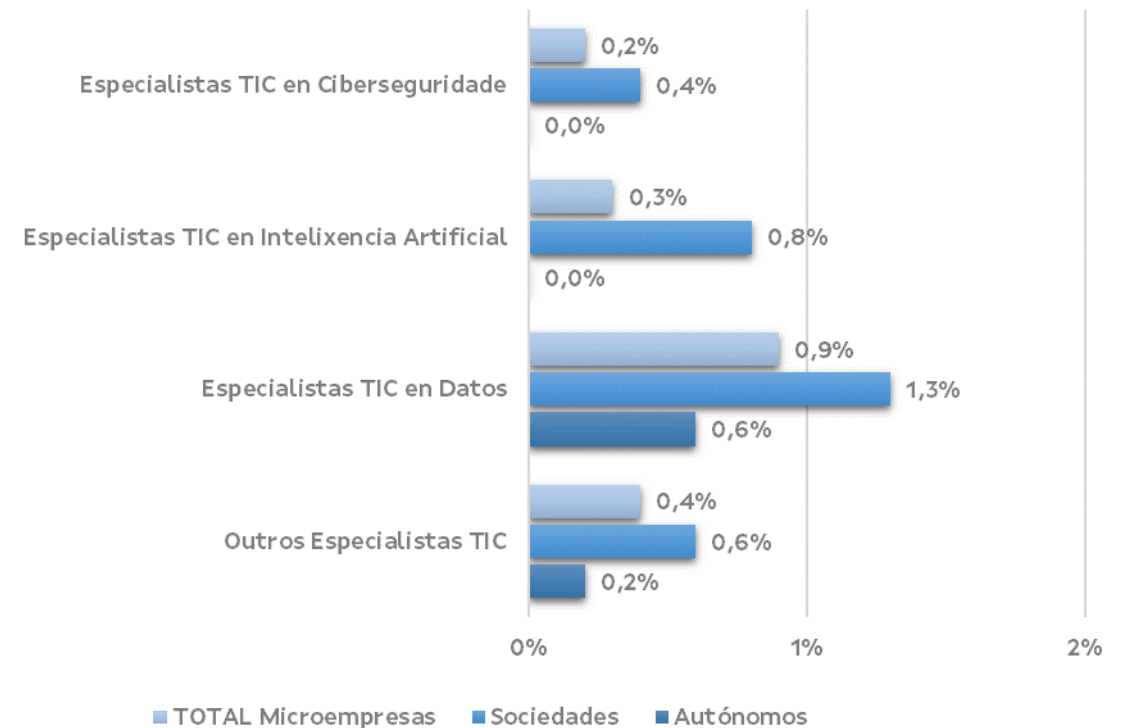
Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

TIPOLOXÍA DE ESPECIALISTAS TIC QUE EMPREGAN SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

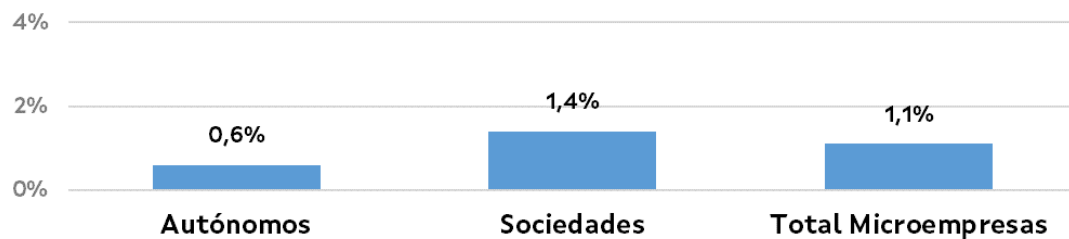
No 2022, o 0,8% dos/as autónomos/as de Galicia empregan especialistas TIC.

Os especialistas TIC máis contratados polos autónomos/as son os especialistas TIC en datos (0,6%).

4.2. TALENTO DIXITAL: ESPECIALISTAS E PERFÍS TIC

PERSOAL ESPECIALISTAS TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

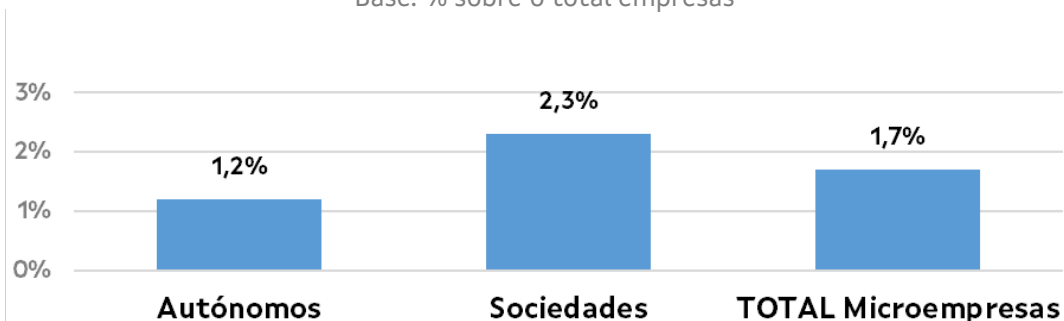
Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

CONTRATARON OU INTENTARON CONTRATAR ESPECIALISTAS EN TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

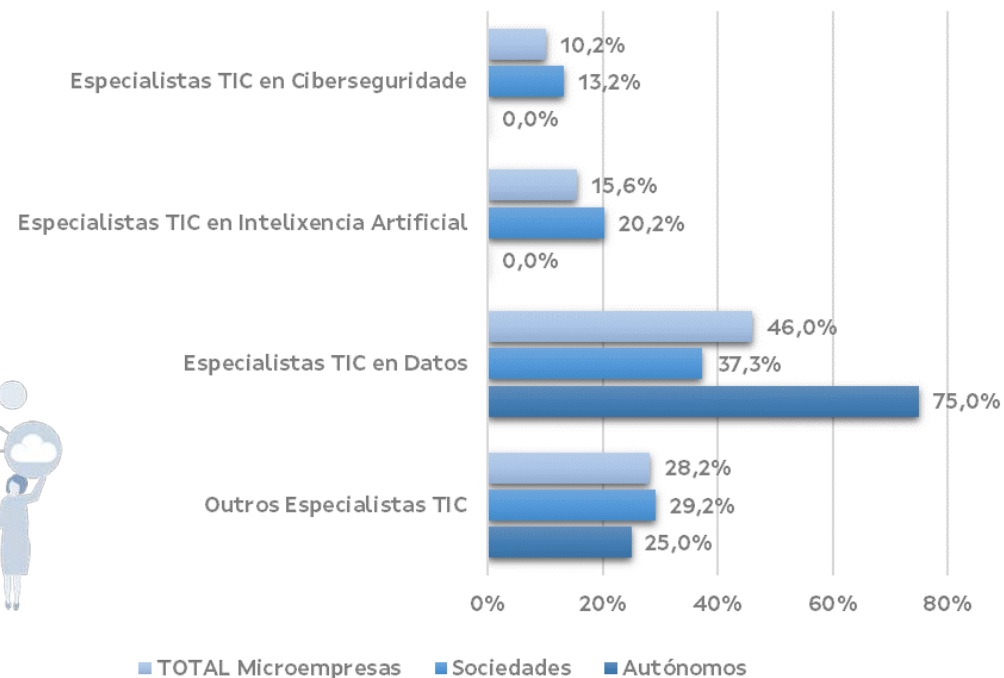
Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

PERFIL DE ESPECIALISTAS TIC (TIPOLOXÍA) SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre el total personal especialistas TIC



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

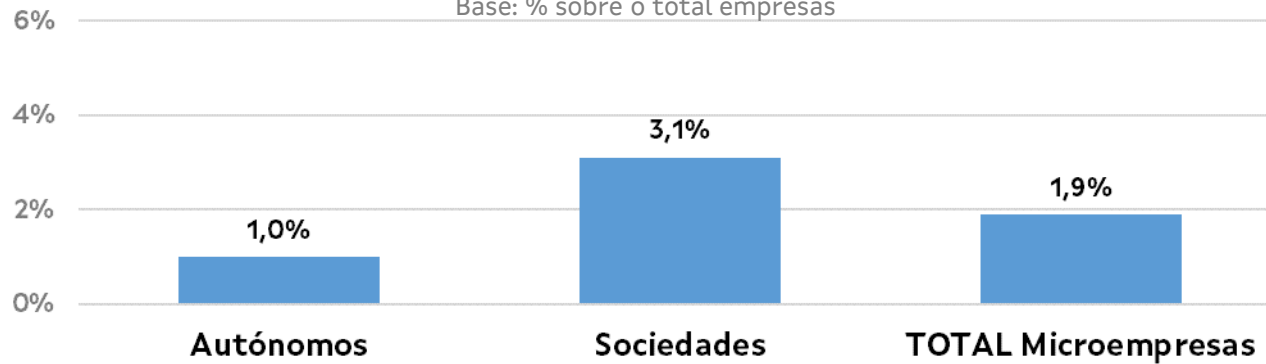
O 0,6% do persoal dos/as autónomos/as de Galicia é especialista TIC, e un 1,2% dos autónomos/as galegos contrataron ou tentaron contratar especialistas TIC no 2022.

Os especialistas TIC en datos son o perfil que máis abunda entre os/as autónomos/as de Galicia no 2022.

4.2. TALENTO DIXITAL: ESPECIALISTAS E PERFÍS TIC

ENTIDADES QUE PROPORCIONARON ACTIVIDADES FORMATIVAS TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total empresas



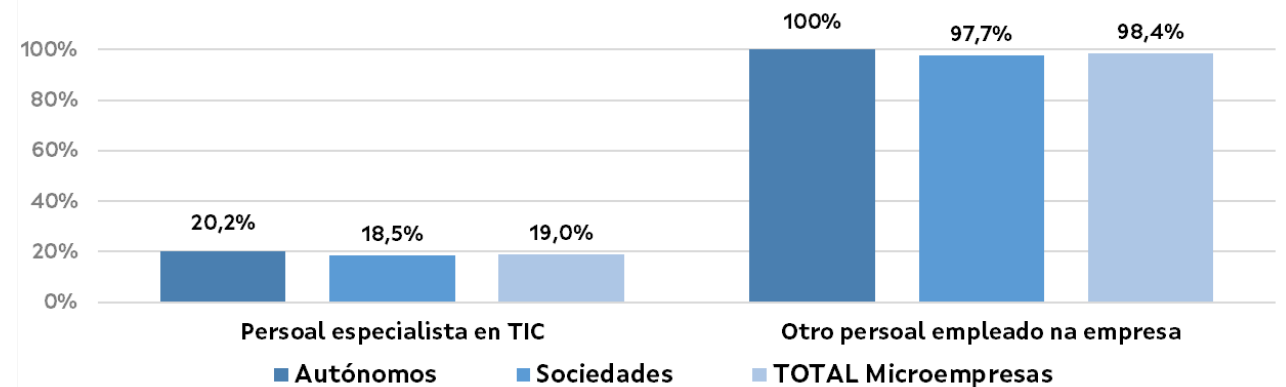
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

O 1% dos/as autónomos/as de Galicia proporcionaron actividades formativas TIC a seus empregado/as. Esta formación TIC ía dirixida especialmente no persoal que non eran especialistas en TIC.



PERSOAL AO QUE PROPORCIONARON ACTIVIDADES FORMATIVAS TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total empresas que proporcionaron actividades formativas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

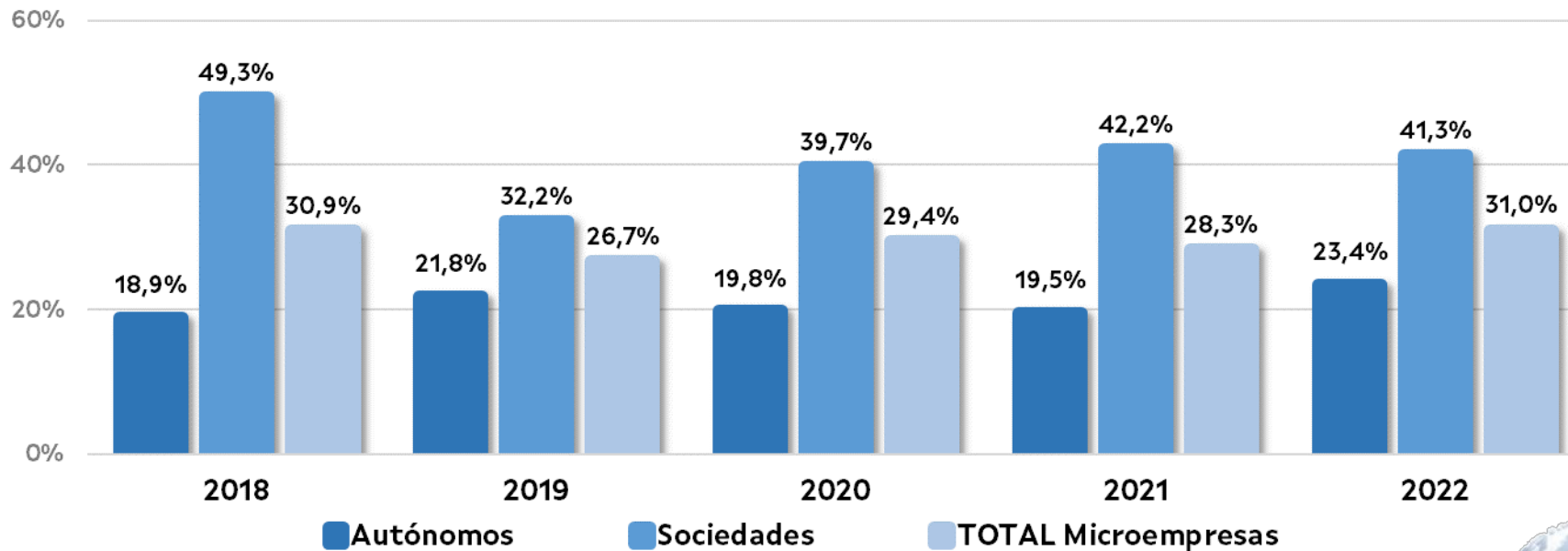
4.3. DIXITALIZACIÓN NA ORGANIZACIÓN E NA XESTIÓN

4.3.1. SERVIZOS WEB

DISPOÑIBILIDADE DE PÁXINA WEB SEGUNDO CONDICIÓX JURÍDICA

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: Empresas con conexión a Internet



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

No ano 2022, o 23,4% dos autónomos/as de Galicia dispoñen de páxina web o que supón un crecemento do 20% respecto ao ano anterior.



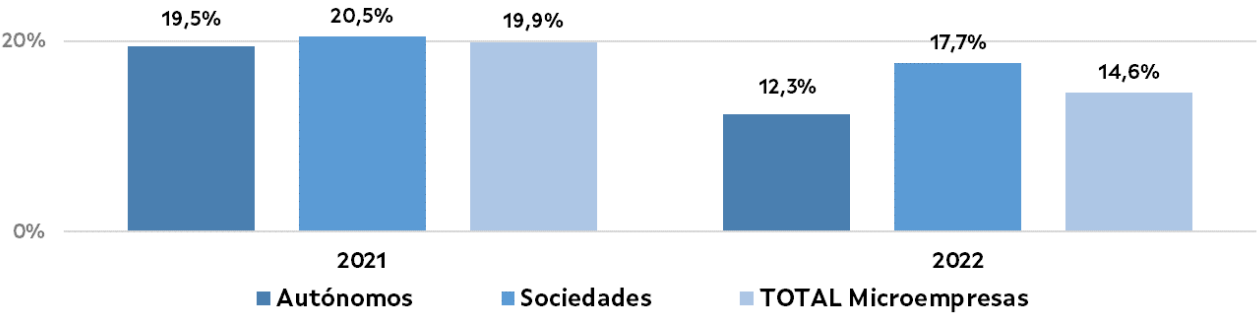
4.3. DIXITALIZACIÓN NA ORGANIZACIÓN NA XESTIÓN

4.3.2. TELETRABALLO

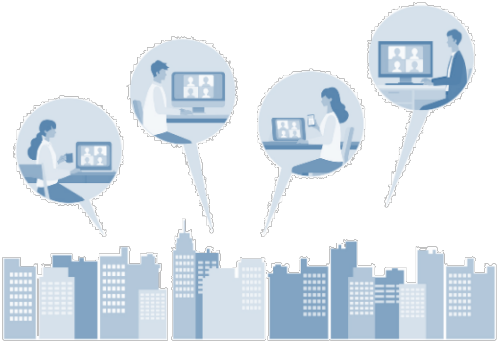
O TELETRABALLO SEGUNDO CONDICIÓ XURÍDICA

Evolución GALICIA 2021-2022

Base: % sobre o total empresas



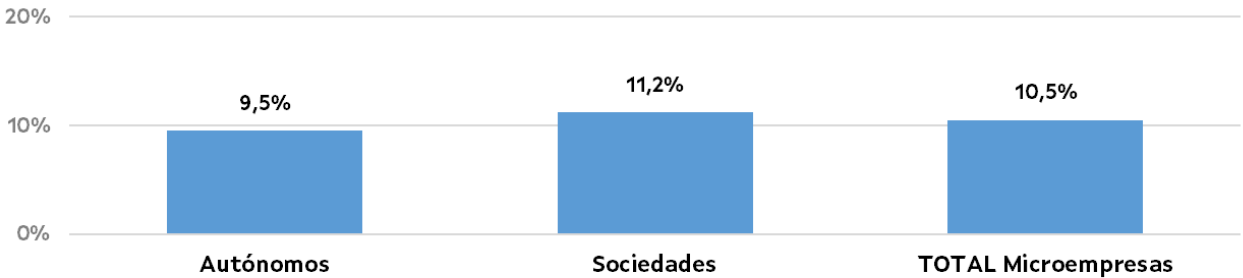
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



No 2022, o 12,3% dos/as autónomos/as galegos/as permitiron a realización do teletraballo por parte dos seus traballadores/as. Destes, só o 9,5% o fan regularmente, traballando remotamente unha media de 3,2 días por semana.

EMPLEADOS QUE TELETRABALLAN REGULARMENTE SEGUNDO CONDICIÓ XURÍDICA

Base: % sobre o total empresas que permitiron o teletraballo a seus empregados/as



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

NÚMERO DE DÍAS EN TÉRMINO MEDIO POR SEMANA NO QUE OS EMPREGADOS/AS TELETRABALLAN SEGUNDO CONDICIÓ XURÍDICA

Base: % sobre o total empresas que permitiron o teletraballo a seus empregados/as

	Autónomos	Sociedades	Total Microempresas
Media de días por semana	3,2	3,1	3,1

Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

4.3. DIXITALIZACIÓN NA ORGANIZACIÓN NA XESTIÓN

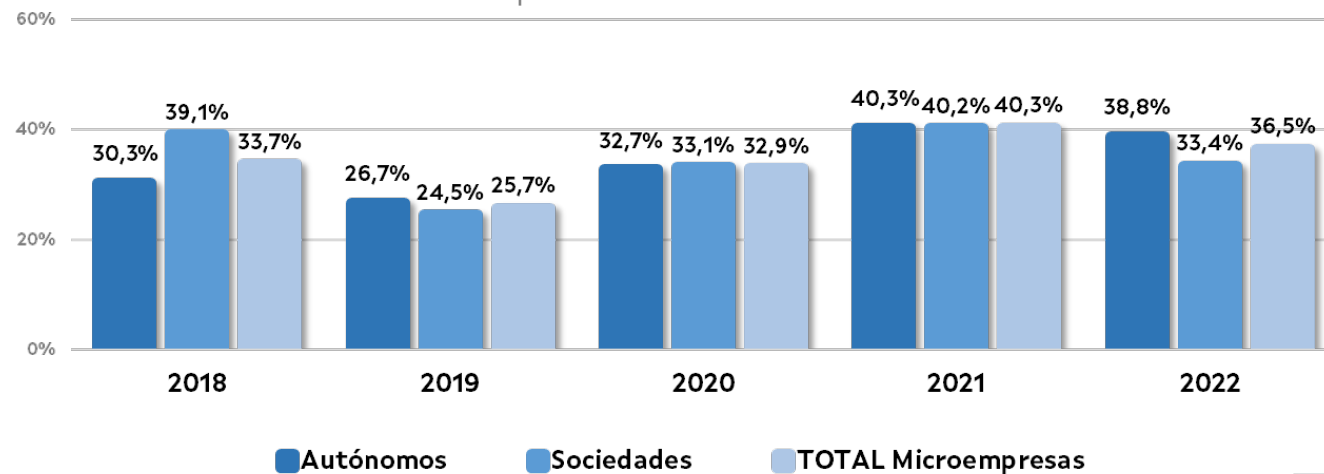
4.3.3. REDES SOCIAIS

O 38,8% dos/as autónomos/as galegos/as con conexión a Internet empregan medios sociais. O seu uso incrementouse nun 28,1% dende 0 2018. Dos que usan medios sociais, a práctica totalidade (96,1%) opta por redes sociais tales como Facebook, LinkedIn...

MEDIOS SOCIAIS SEGUNDO CONDICIÓ XURÍDICA

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: Empresas con conexión a Internet

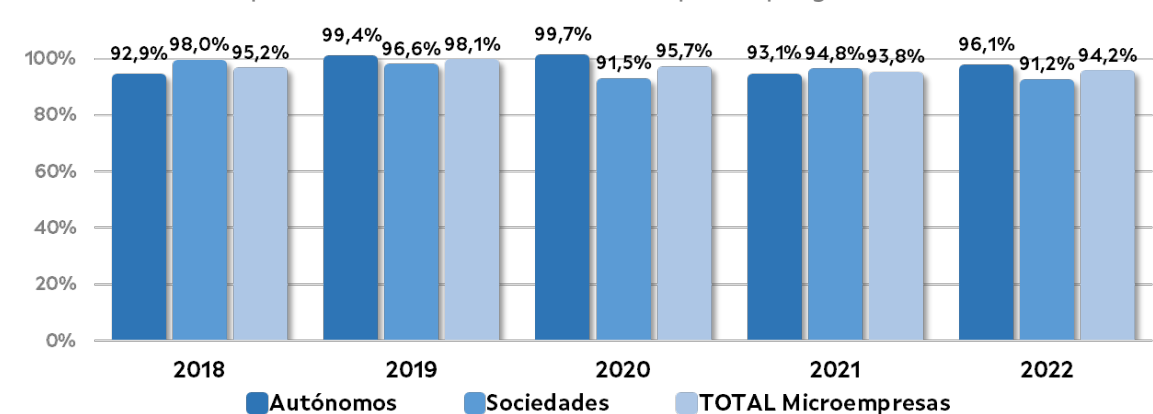


Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

REDES SOCIAIS (Facebook, Liking, etc.) SEGUNDO CONDICIÓ XURÍDICA

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: Empresas con conexión a Internet que empregan medios sociais



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

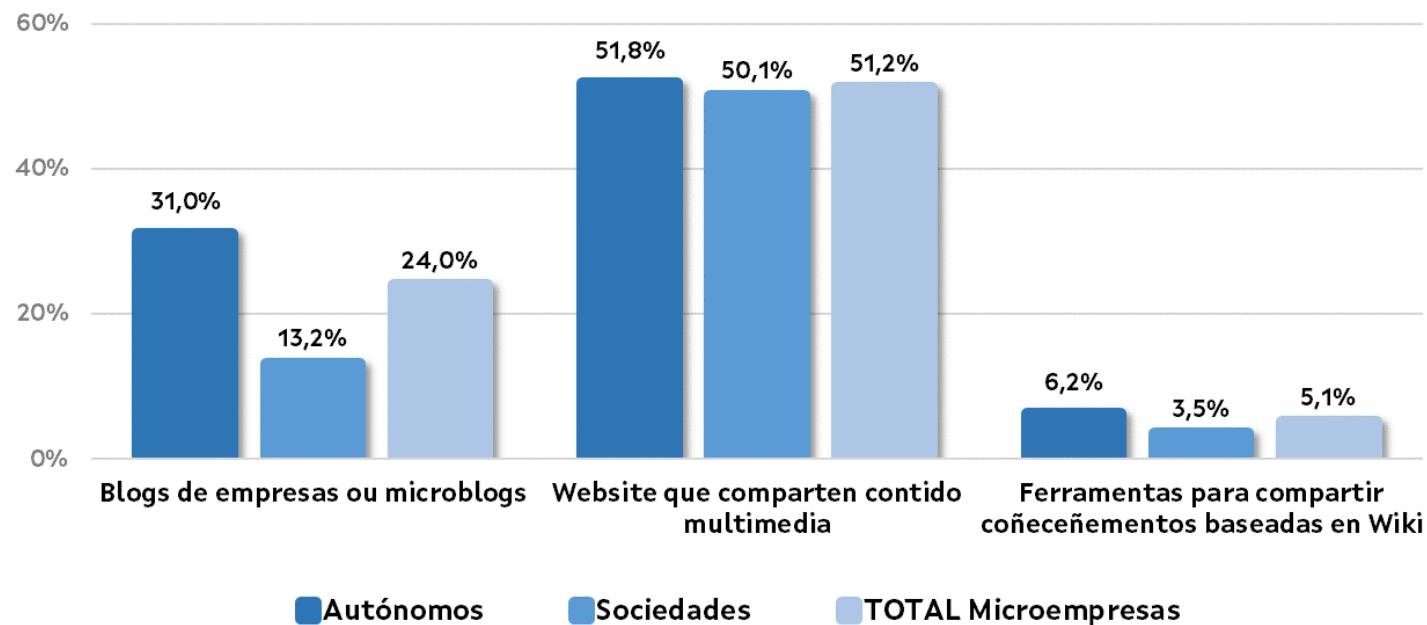


4.3. DIXITALIZACIÓN NA ORGANIZACIÓN NA XESTIÓN

4.3.3. REDES SOCIAIS

EMPREGO DOUTROS MEDIOS SOCIAIS SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: Empresas con conexión a Internet que empregan medios sociais



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

Outros recursos sociais dixitais, como os websites onde se comparten contidos multimedia son empregados polo 51,8% dos/as autónomos/as galegos/as que usan medios sociais.

No 2022, o uso dos Blogs de empresas ou microblogs crece entre os autónomos/as pasando do 20,5% no ano anterior ao 31%.



4.3. DIXITALIZACIÓN NA ORGANIZACIÓN E NA XESTIÓN

4.3.4. COMERCIO ELECTRÓNICO

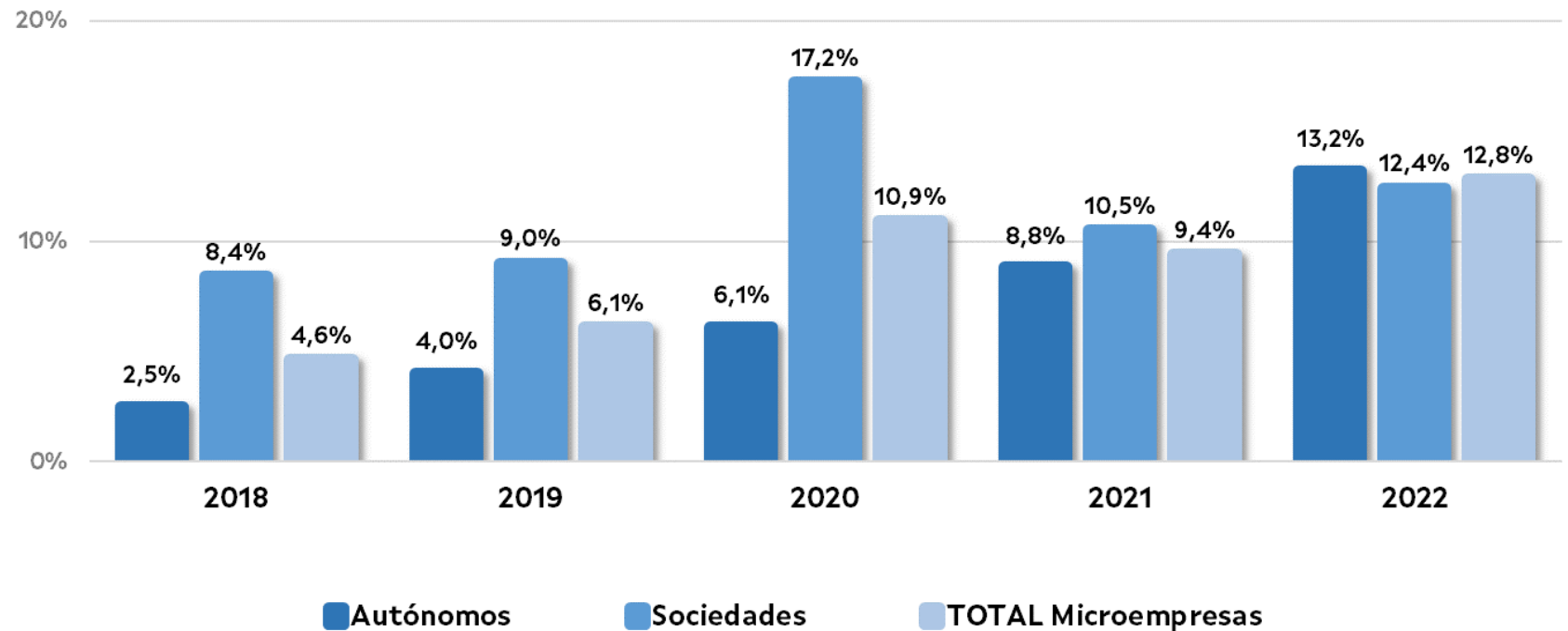
No 2022, as vendas a través de Internet continúan medrando. O 13,2% dos autónomos/as galegos/as venderon a través da Rede, o que representa un incremento do 50% con respecto ao ano 2021.



VENDAS POR COMERCIO ELECTRÓNICO SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Evolución GALICIA 2018-2022

Base: % sobre o total empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

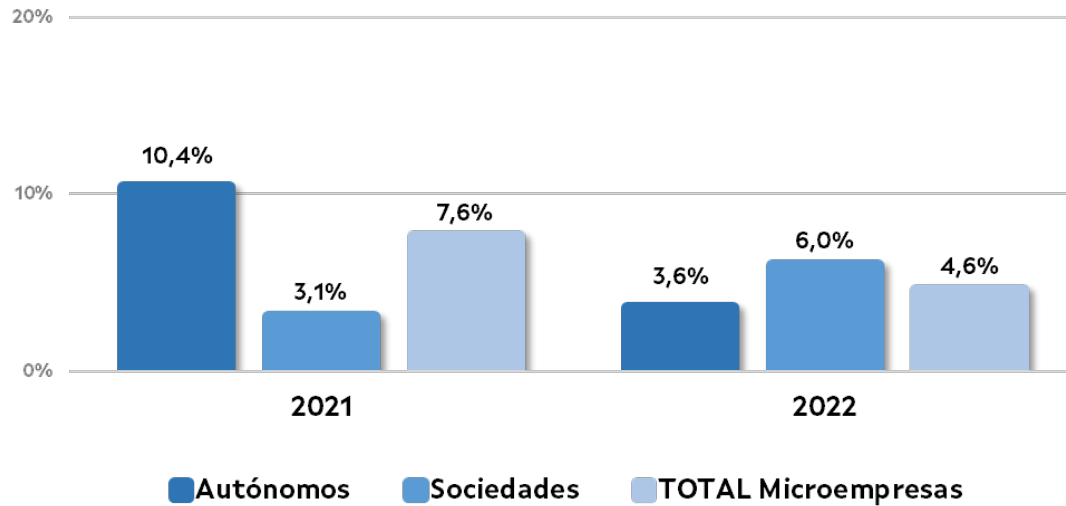
4.4. TECNOLOXÍAS DISRUPTIVAS

4.4.1. INTELIXENCIA ARTIFICIAL

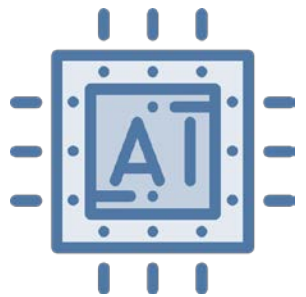
EMPRESAS EMPREGAN INTELIXENCIA ARTIFICIAL SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Evolución GALICIA 2021-2022

Base: % sobre o total de empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

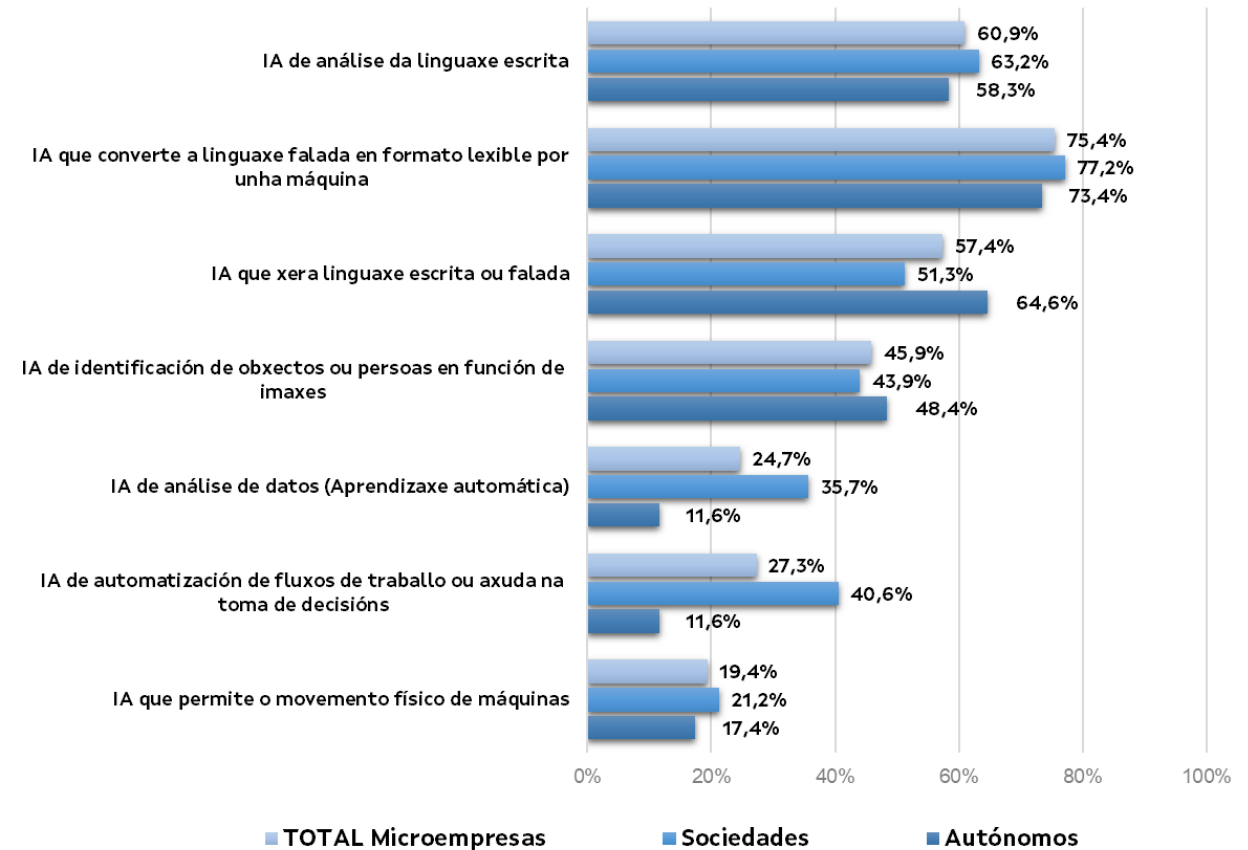


O 3,6% dos/as autónomos/as galegos/as empregan intelixencia artificial no 2022.

Entre as solucións de IA empregadas polos autónomos/as destacan as solucións de análise da linguaxe falada (73,4%), as IA que xeran linguaxe escrita ou falada (64,6%) e IA de análise da linguaxe escrita (58,3%).

SOLUCIÓNS DE IA SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: Empresas que utilizan tecnoloxías de Intelixencia Artificial



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

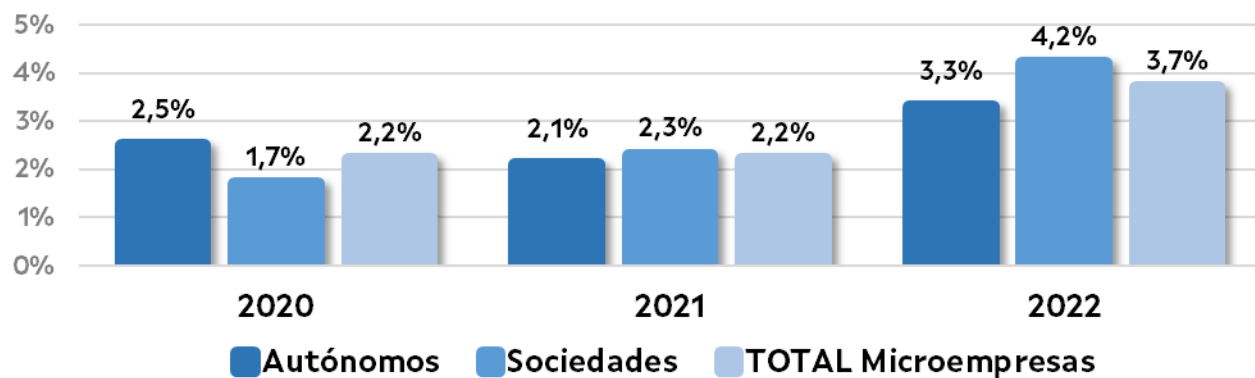
4.4. TECNOLOXÍAS DISRUPTIVAS

4.4.2. BIG DATA

ANÁLISE DE BIG DATA SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Evolución GALICIA 2020-2022

Base: % sobre o total de empresas



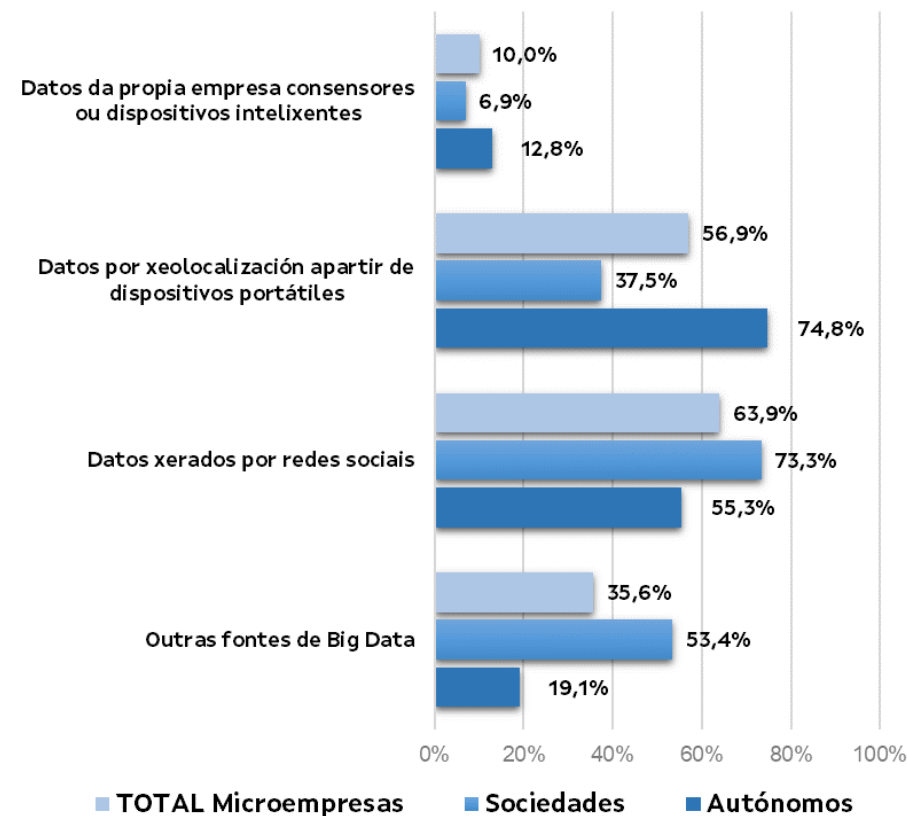
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

No 2022, o 3,3% dos/as autónomos/as analizaron BIG DATA (+57% respecto ao ano anterior), sendo os datos de xeolocalización a partir de dispositivos portátiles a principal fonte de datos de BIG DATA empregada.



FONTE DE DATOS DE BIG DATA SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: Empresas que realizaron análisis de Big Data



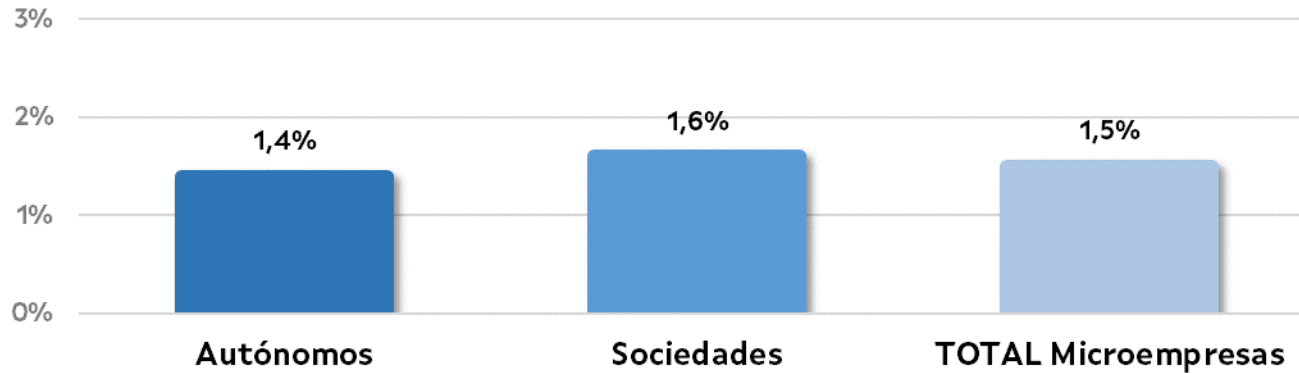
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

4.4. TECNOLOXÍAS DISRUPTIVAS

4.4.3. ROBOTS

EMPREGAN ROBOTS SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas



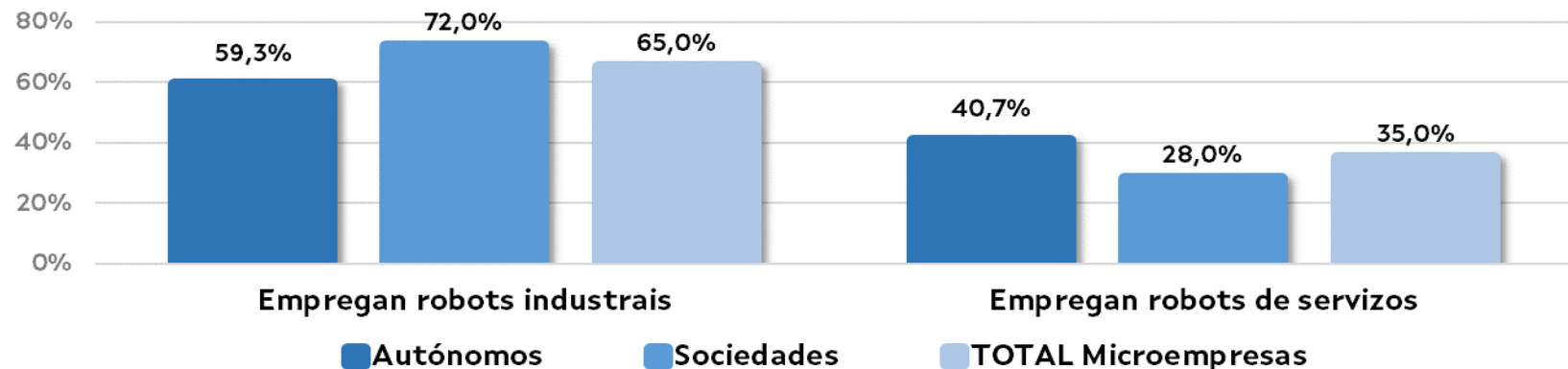
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

O emprego de robots por parte dos autónomos galegos/as é do 1,4%, dato similar ao conxunto de microempresas (1,5%).

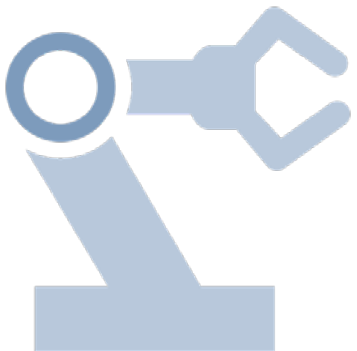
Os robots industriais son os máis empregados polos autónomos/as (59,3%), mentres que o uso de robots de servizo é dun 40,7%.

TIPOS DE ROBOTS SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas que empregan robots



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

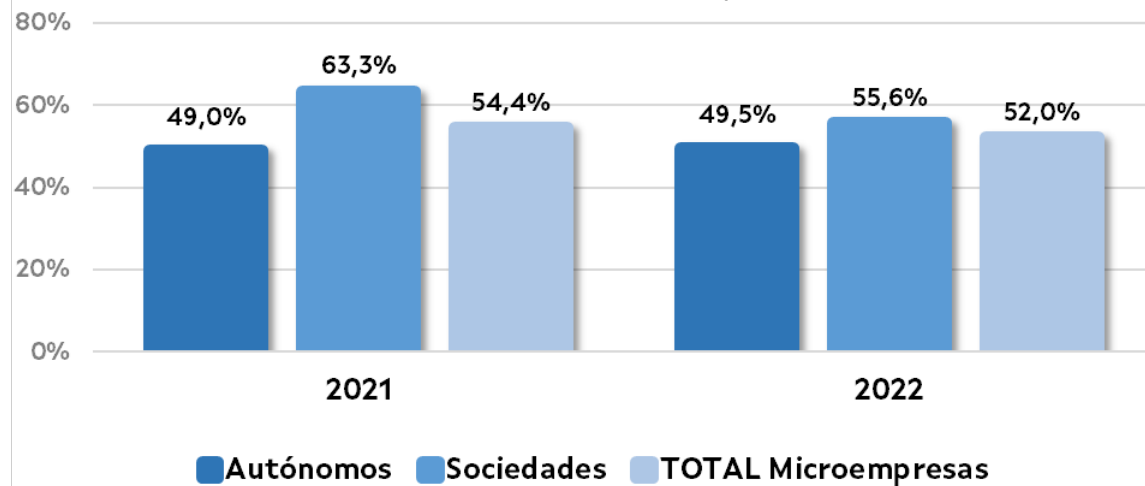


4.5. CIBERSEGURIDADE

EMPRESAS CON MEDIDAS DE SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Evolución GALICIA 2021-2022

Base: % sobre o total de empresas



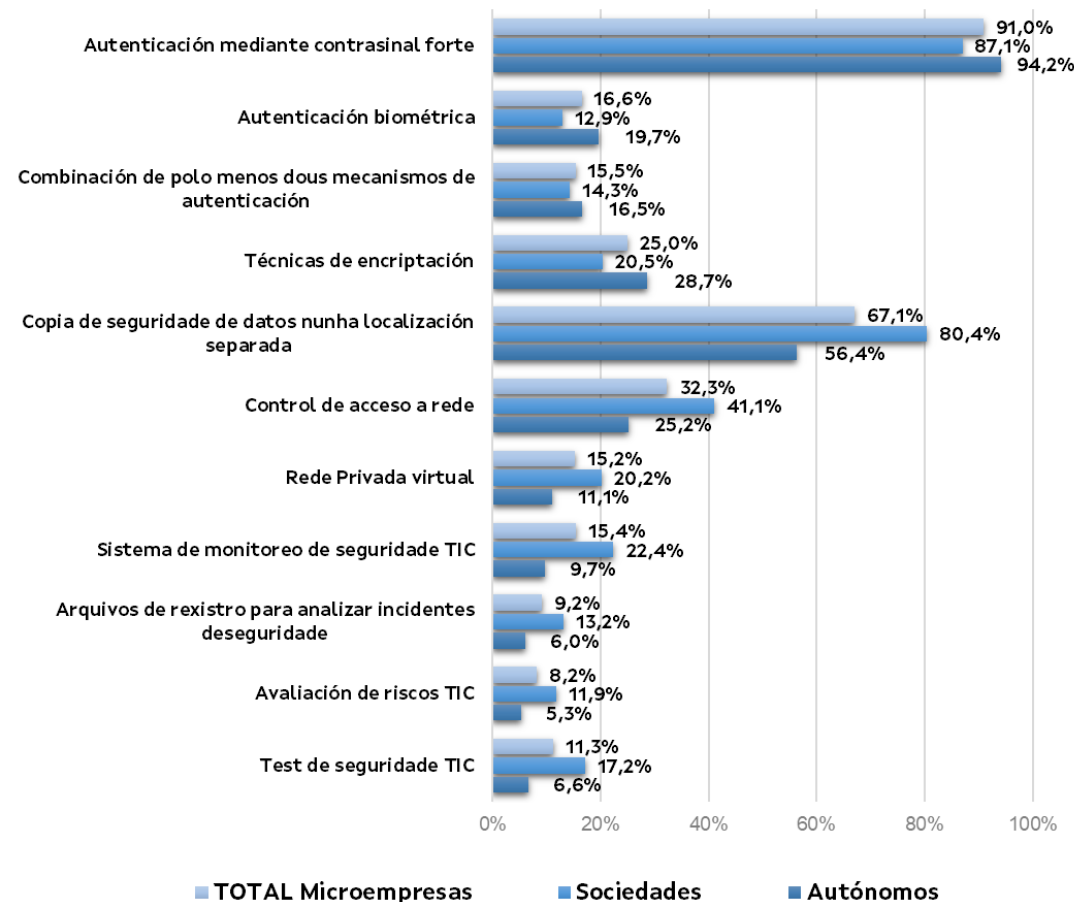
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

O 49,5% dos/as autónomos/as galegos/as empregan medidas de seguridade TIC, sendo as máis frecuentes a autenticación mediante contrasinal forte (94,2%) ou a copia de seguridade de datos nunha localización separada (56,4%).



TIPOLOXÍA DE MEDIDAS DE SEGURIDADE SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas que empregan algunha medida de seguridade TIC

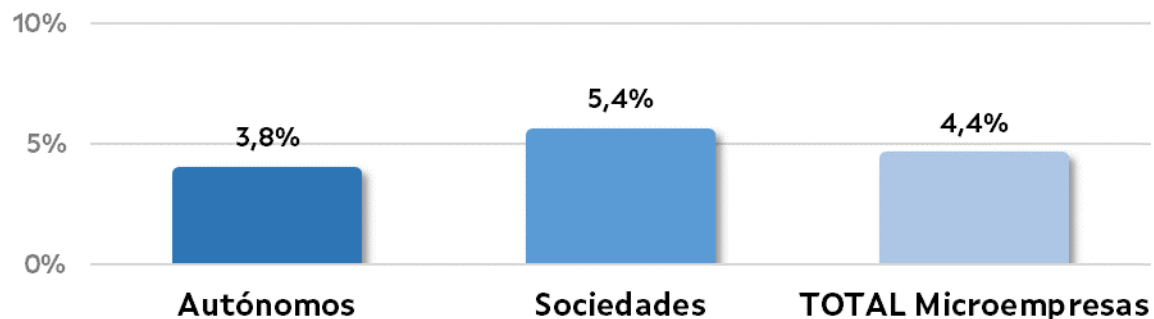


Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

4.5. CIBERSEGURIDADE

EMPRESAS CON ALGÚN INCIDENTE DE SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas



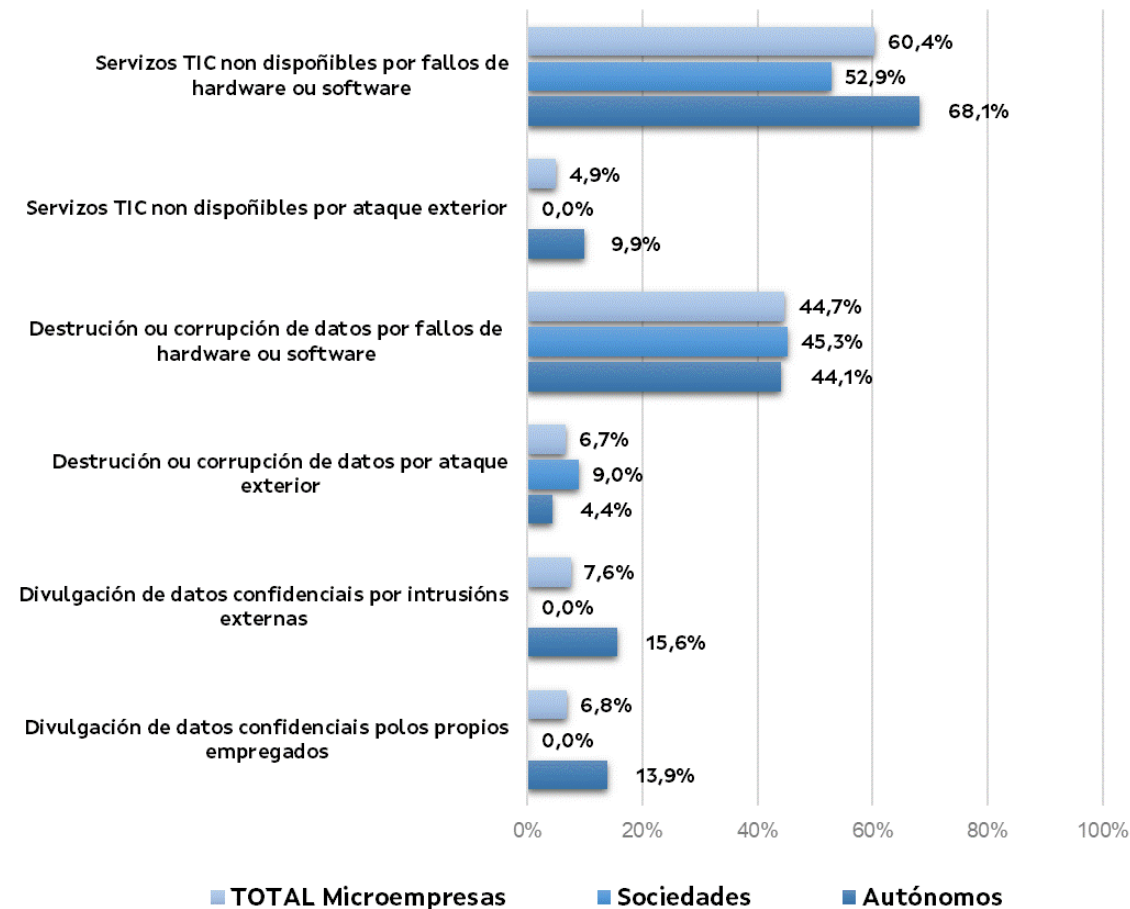
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



No 2022, un 3,8% dos/as autónomos/as galegos/as sufriron algún incidente de seguridade TIC, sendo as máis frecuentes que os servizos TIC non estiveran dispoñibles por fallos de hardware ou software (68,1%) e a destrución ou corrupción de datos por fallos de hardware ou software (44,1%).

TIPOLOXÍA DE INCIDENTES DE SEGURIDADE SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas que sufriron algún incidente de seguridade TIC

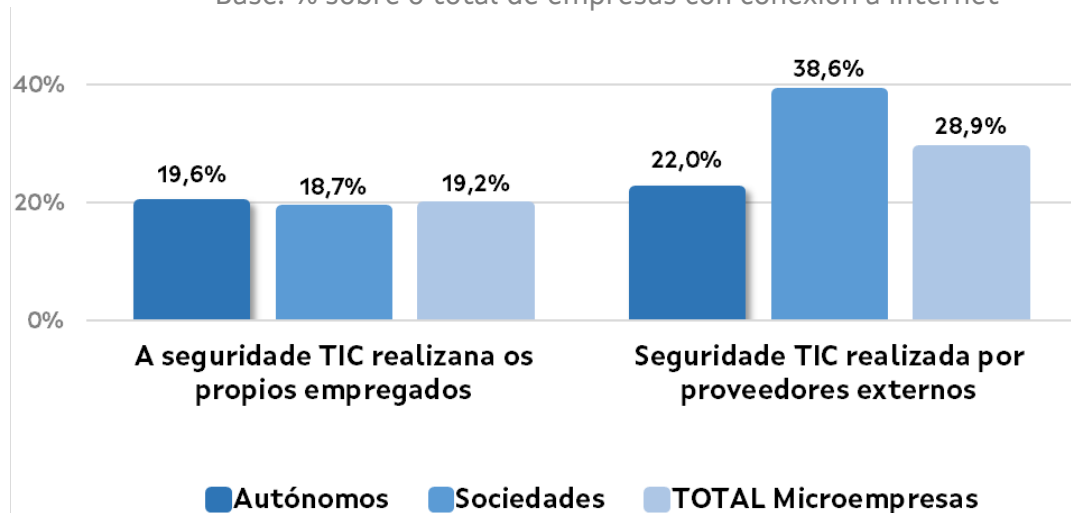


Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

4.5. CIBERSEGURIDADE

XESTIÓN DA SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓX XURÍDICA

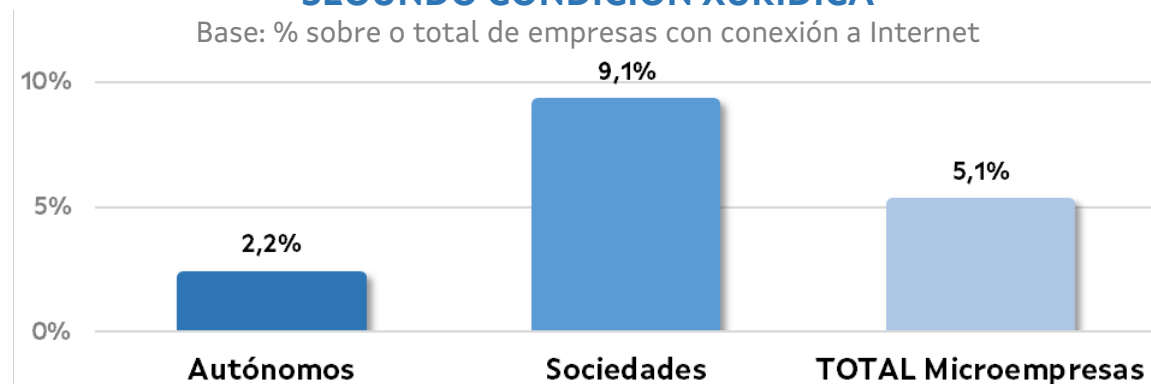
Base: % sobre o total de empresas con conexión a Internet



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

EMPRESAS CON SEGURO FRONTE INCIDENCIAS DE SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓX XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas con conexión a Internet



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



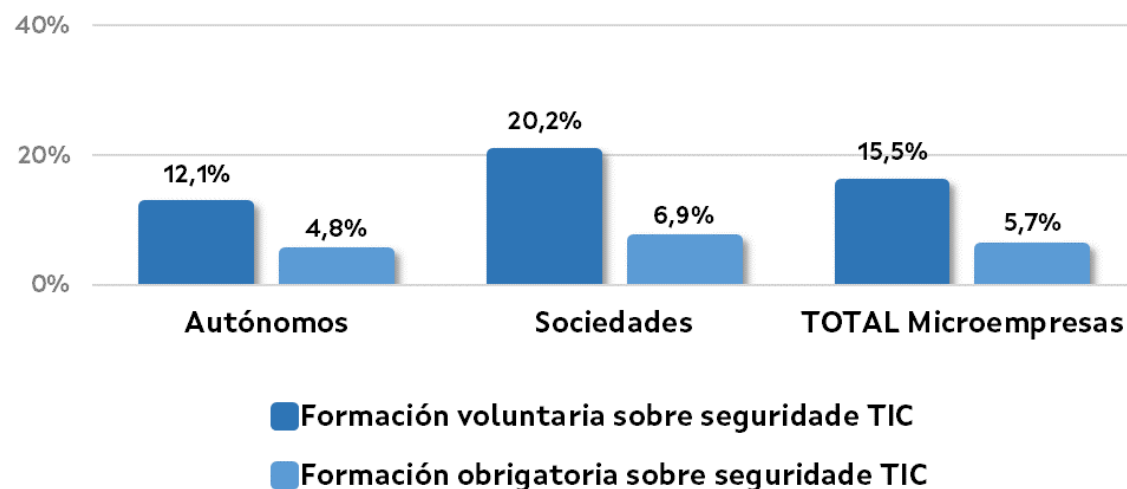
Entre as microempresas, a seguridade TIC é desempeñada con máis frecuencia por provedores externos.

No caso dos autónomos/as de Galicia, a situación está máis equilibrada, sendo un 19,6% os/as que xestionan internamente a seguridade TIC e un 22% os/as que xestionan con provedores externos a seguridade.

4.5. CIBERSEGURIDADE

TIPO DE FORMACIÓN EN SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas con conexión a Internet



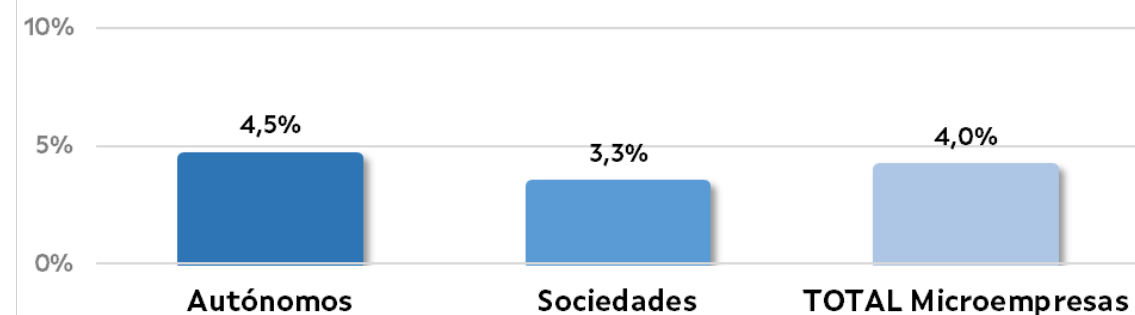
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



A formación en seguridade TIC entre os/as autónomos/as é voluntaria, e só o 4,5% deles teñen establecidas as obrigas de seguridade TIC por contrato.

EMPRESAS COAS OBRIGAS DE SEGURIDADE TIC POR CONTRATO SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas con conexión a Internet

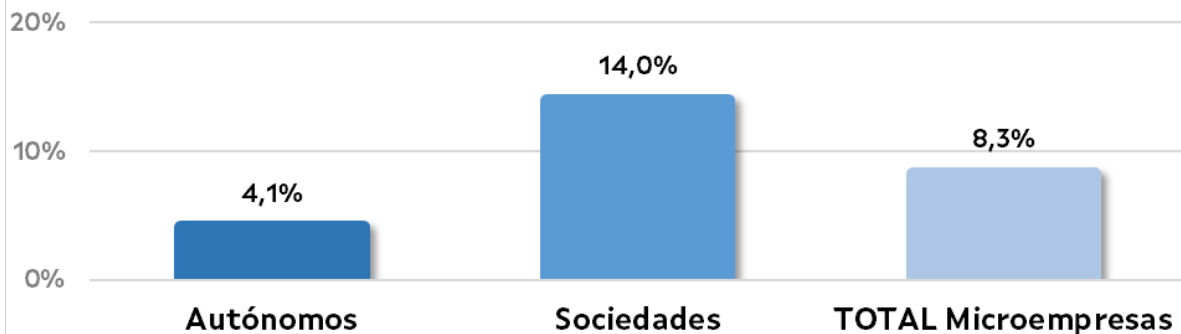


Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

4.5. CIBERSEGURIDADE

EMPRESAS CON DOCUMENTACIÓN SOBRE SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

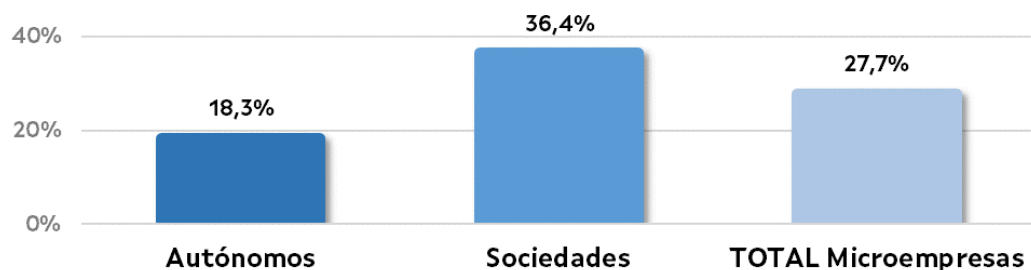
Base: % sobre o total de empresas con conexión a Internet



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

EMPRESAS CON ALGÚN PROTOCOLO DE SEGURIDADE TIC PARA O ACCESO REMOTO SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

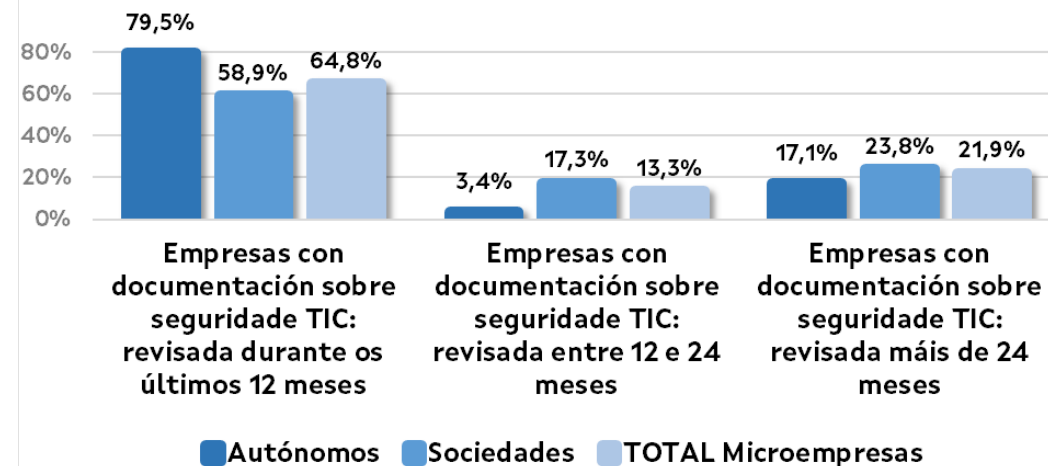
Base: % sobre o total de empresas onde o persoal ten acceso remoto



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE SEGURIDADE TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas con documentación de seguridade TIC



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



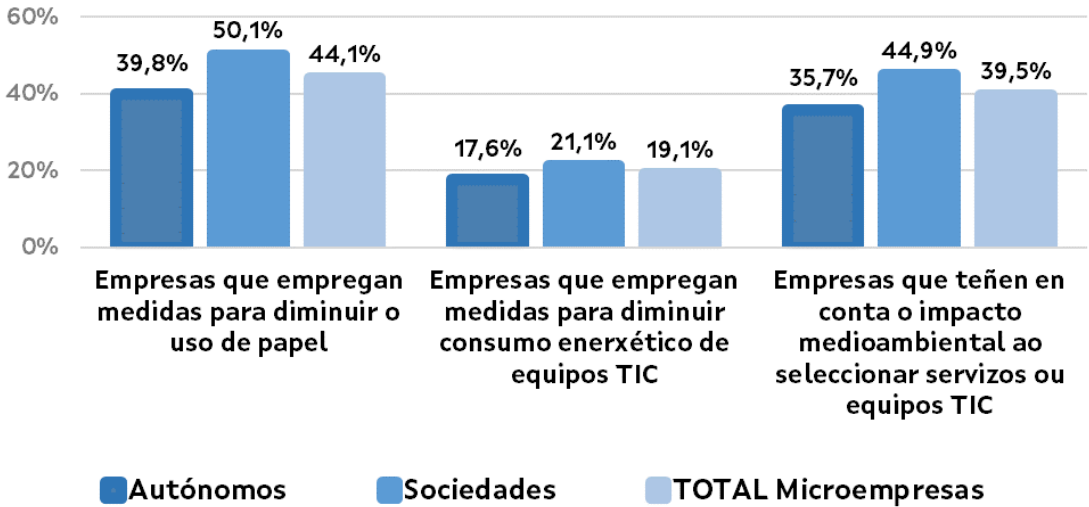
O 4,1% dos/as autónomos/as teñen documentación sobre seguridade TIC, e a maioría deles revisárona nos últimos 12 meses.

O 18,3% dispoñen dalgún protocolo de seguridade TIC para o acceso remoto.

4.6. RECICLAXE E MEDIO AMBIENTE

EMPRESAS QUE EMPREGAN MEDIDAS DE RECICLAXE SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

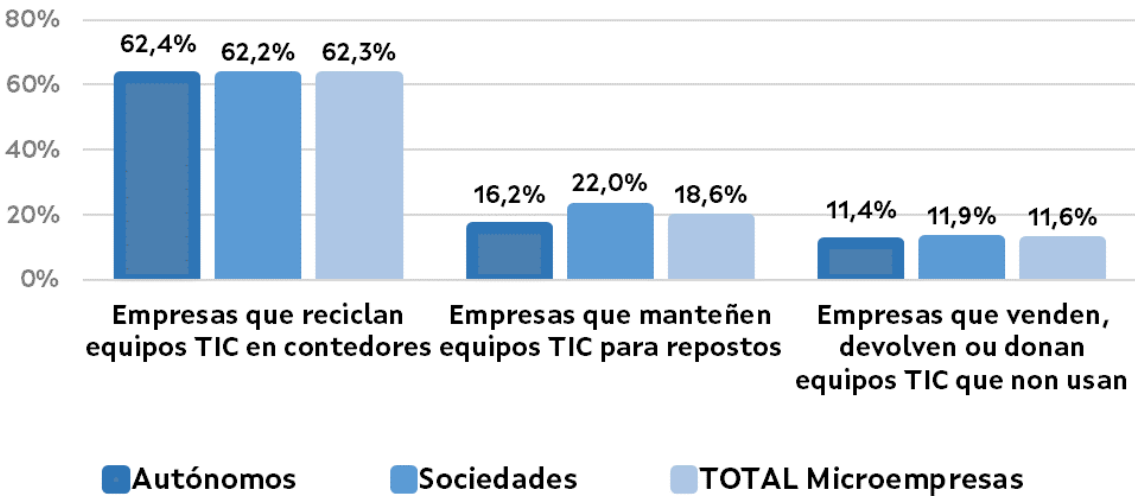
Base: % sobre o total de empresas



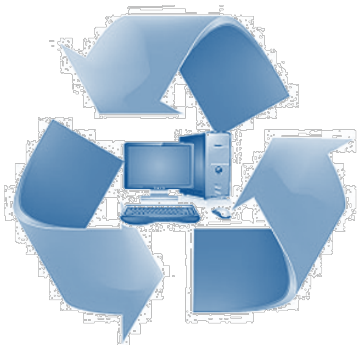
Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE

RECICLAXE DAS EQUIPAS TIC SEGUNDO CONDICIÓN XURÍDICA

Base: % sobre o total de empresas



Fonte: Elaboración do OSIMGA a partir dos datos do INE facilitados polo IGE



A medida medioambiental máis común entre os autónomos/as é a diminución do uso de papel (39,8%).

O 62,4% dos autónomos/as reciclan equipos en contedores.



5. CONCLUSIONES

5. CONCLUSIÓN

CARACTERÍSTICAS DO/AS AUTÓNOMO/A GALEGO



No ano 2022 hai en Galicia 131.680 autónomos/as, que son o 6,5% do total dos/as autónomos/as de España.

A distribución por xénero é sensiblemente diferente en Galicia sobre o nivel estatal, cunha maior presenza da muller no colectivo galego. A fenda entre autónomos e autónomas en Galicia é de 16,4 puntos porcentuais mentres que a nivel estatal é case o dobre (27,2 puntos).

Tamén é superior o peso dos/as autónomos/as galegos/as no sector primario.

FORTALEZAS



Durante o ano 2022 incrementouse o uso de ordenadores entre traballadores autónomos/as nun 3,2% respecto do ano anterior.

O 52,8% dos autónomos/as conta cunha velocidade de conexión a Internet superior aos 100 Mbps.

No 2022, as vendas a través de Internet continúan medrando. O 13,2% dos autónomos/as galegos/as venderon a través da Rede, cun incremento do 50% con respecto ao ano 2021.

No último ano, aumenta un 20% a dispoñibilidade de páxina web entre os autónomos/as, ata acadar o 23,4%.

O 49,5% de autónomos/as empregan medidas de seguridade TIC. As máis frecuentes son a autenticación mediante contrasinal forte (94,2%) ou a copia de seguridade de datos nunha localización separada (56,4%).

DEBILIDADES



A análise de BIG DATA continúa a ser puntual. O 3,3% dos/as autónomos/as analizaron BIG DATA (+57% respecto ao ano anterior), sendo os datos de xeolocalización a partir de dispositivos portátiles a principal fonte de datos de BIG DATA empregada.

O 3,6% dos/as autónomos/as galegos/as empregan intelixencia artificial no 2022.

O emprego de robots por parte dos autónomos galegos/as é do 1,4%.



AXENCIA PARA A
MODERNIZACIÓN
TECNOLÓXICA DE GALICIA



OBSERVATORIO
DA SOCIEDADE DA INFORMACIÓN
E A MODERNIZACIÓN DE GALICIA