# dades

catalunya, l'independentisme, el futur, la rebel-lió

> Joe Brew @joethebrew joe@databrew.cc



## afirmacions quantificables

- → "El sobiranisme és minoritari" La paraula "minoritari" implica un percentatge concret
- "L'independentisme és insolidari, xenòfob, de dretes, etc."
  Existeixen dades sobre actituds polítiques que es poden creuar amb dades sobre
  l'independentisme



# afirmacions **in**quantificables

- "L'independentisme és dolent/bo"
   Pura opinió, impossible de "falsificar".
- → La independència de Catalunya tindrà un efecte domino en Europa

El futur és desconegut.



### Qué és una mentida?

#### Una mentida és

una afirmació quantificable quantificada malament.



## 5 afirmacions

- L'independentisme és un moviment no-democràtic
- 2. L'independentisme és insolidari
- 3. L'independentisme és de dretes
- 4. L'independentisme és xenòfob
- Els catalans no volen un referèndum

# Quines dades podem fer servir per quantificar aquestes afirmacions?



Encuesta Catalunya: Solo el 42% de los catalanes piden un referéndum sobre la independencia



en ASPY, Barcelona..

nor hoy solo el 23% de los catalanes quiere continuar con el proceso emprendido

(3,7%)

(75,7%)

(8,6%)

### **Altres**

## **BOP (del CEO)**

#### Ficha técnica

Ámbito: Catalunya. Universo: residentes en Catalunya mayores de 18 años con derecho a voto. Cuotas: Geográficas (46 zonas de comportamiento electoral y de consumo homogéneo) y de sexo y de edad según el censo electoral.

Procedimiento de recogida de la información: Entrevista telefónica asistida por ordenador (CATI).

Tamaño de la muestra: 601 entrevistas. Error muestral: ±4,1% (N=601), para un grado de confianza del 95,5% (dos sigmas) y en la hipótesis más desfavorable de P=Q=0,5 en el supuesto de muestreo aleatorio simple. Duración de la entrevista: 7-9 minutos aproximadamente.

Fechas del trabajo de campo: del 2 al 5 de enero de 2017.

	Escolliu opció:	Observacions:	
Durada del qüestionari:	>25' a 30 minuts		
Grandària de la mostra:	>1000 a 1500	n=1500 Ponderació: No Error *= <u>+</u> 2,53	
Univers:	Població general	Població amb ciutadania espanyola de 18 i més anys resident a Catalunya.	
Mostreig:	Polietàpic: estratificat per conglomerats amb la selecció de les unitat primàries de mostreig (municipis) i de les unitats secundàries (seccions censals) de forma aleatòria proporcional. Els punts de mostreig son 73 municipis i 160 seccions censals. Els estrats s'han format per l'encreuament de les 4 províncies amb la grandària dels municipis dividits en 6 categories: menor o igual a 2.000 habitants; de 2.001 a 10.000 habitants; de 10.001 a 50.000 habitants; de 50.001 a 150.000 habitants; de 150.001 a 1.000.000 habitants i més d'1 milió d'habitants. Les unitats últimes (individus) segons rutes aleatòries i quotes encreuades de lloc de naixement, sexe i edat.		
Quotes:	Sexe, edat i lloc de naixement**	Pel càlcul de les quotes s'ha utilitzat com a base el Padró continu de població gener de l'any 2017.  Les quotes d'edat corresponen als següents intervals: de 18 a 24 anys; de 25 a 34 anys; de 35 a 49 anys; de 50 a 64 anys i 65 i més anys. Per les quotes de lloc de naixement s'han tingut en compte les següents categories: nascuts a Catalunya; nascuts a la resta d'Espanya i nascuts a l'estranger.	
Àmbit:	Catalunya		
Afixació territorial:	No		
Lloc de realització de l'entrevista:	Domiciliaria: a la llar		

## El CEO és fiable?

Catalunya. 28A: Estimacions CEO vs. resultats electorals

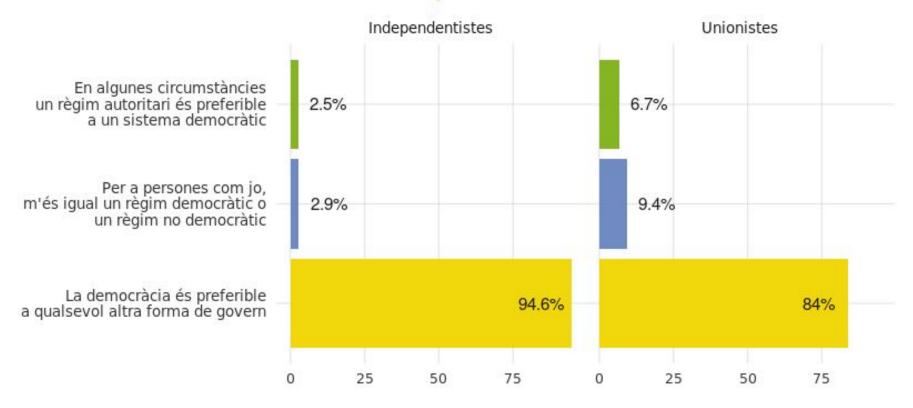
	28A	Estimació CEO
ERC	<b>15</b> (24,59%)	<b>14-15</b> (24,5%)
PSC	<b>12</b> (23,21%)	<b>11-13</b> (23,7%)
Comú Podem	7 (14,89%)	<b>7-9</b> (15,4%)
JxCat	<b>7</b> (12,05%)	5-7 (12,1%)
Cs	<b>5</b> (11,55%)	5-6 (11,7%)
PP	<b>1</b> (4,85%)	2 (5,9%)
FR	<b>O</b> (2,75%)	0-1 (2,5%)
Altres	1 (3,62%) [Vox]	* (3,6%)



1.

L'independentisme és un moviment no-democràtic

#### Preferència per la democràcia



Mostra: 1290 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Enquesta BOP (CEO), 2a onada, 2018. Joe Brew | @joethebrew www.vilaweb.cat.

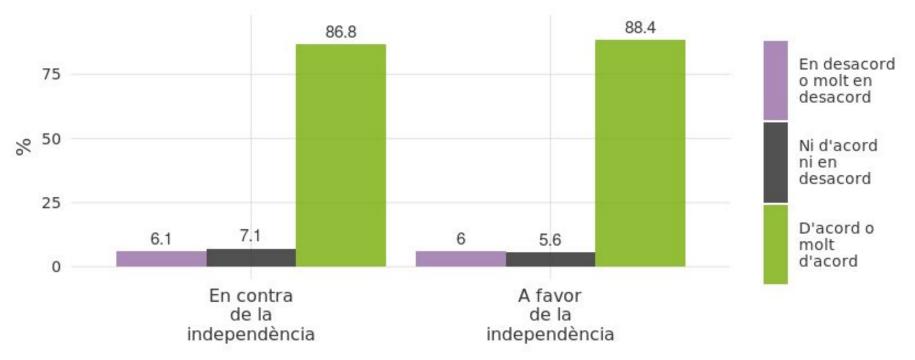


2.

## L'independentisme és insolidari

# "El Govern hauria de prendre mesures per reduir les diferències en els nivells d'ingressos"

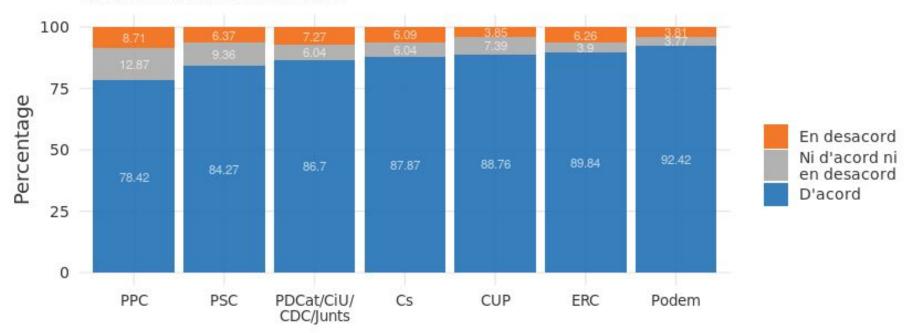
Grau d'acord amb l'afirmació



Mostra: 3125 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Dades: Combinació enquestes CEO. 2015 i 2018. Preguntes P56C i P31. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew.

#### 'El govern hauria de prendre mesures per a reduir les diferències en els nivells d'ingressos'

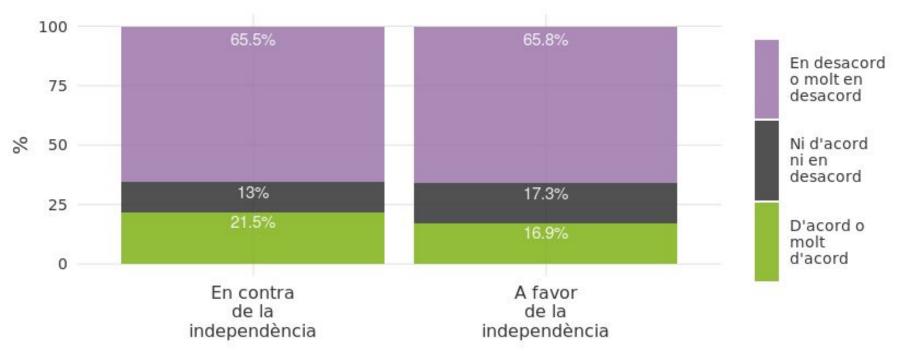
Grau d'acord amb l'afirmació:



Mostra: 2.322 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Combinació enquestes BOP del CEO, 2015 i 2018. Preguntes P56C i P31. Percentatges calculats amb ponderació. Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat

#### "Cal baixar els impostos, encara que això impliqui reduir serveis i prestacions públiques"

Grau d'acord amb l'afirmació



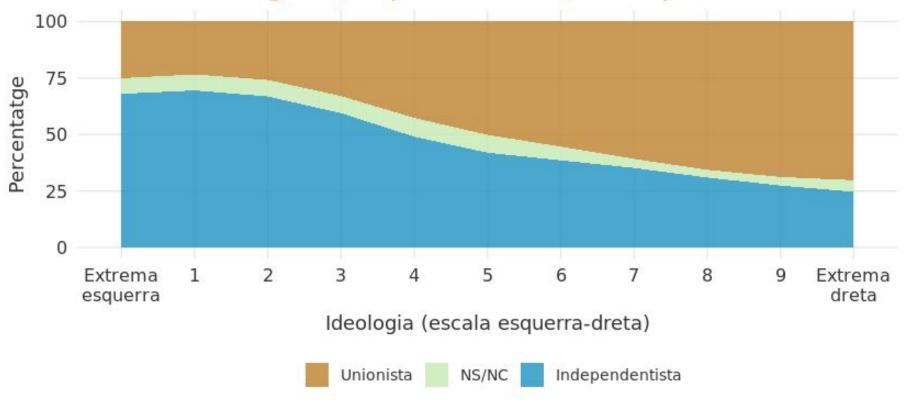
Mostra: 3090 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Dades: Combinació enquestes CEO. 2015 i 2018. Preguntes P56B i P31. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew.



3.

L'independentisme és de dretes

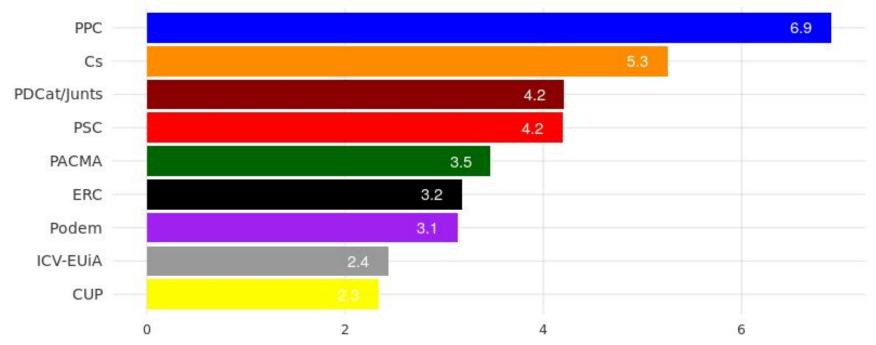




Font de dades: Combinació d'enquestes del Baròmetre d'Opinió Política, Centre d'Estudios d'Opinió. Dades recollides 2015-2018. Mostra: 17981 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

#### Autoubicació ideològica per partit

Pregunta: 'Em pot dir on s'ubicaria vostè en una escala de 0 a 10 on 0 significa extrema esquerra i 10 extrema dreta?'

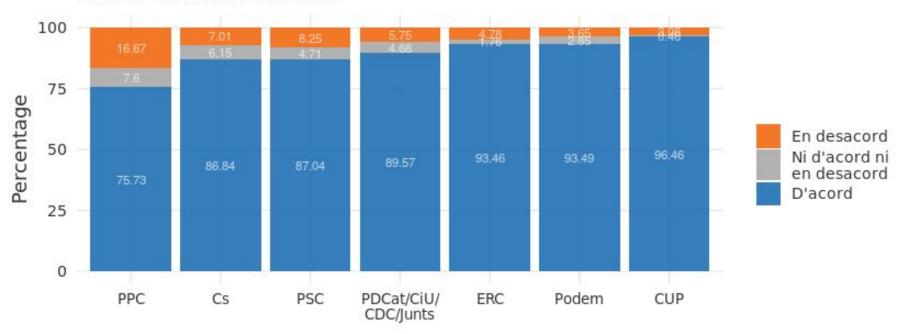


Resposta mitjana: escala esquerra (0) - dreta (10)

3.198 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Dades del BOP/CEO Pregunta P25 (ideologia) i P24 (partit). Gràfic de Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat.

# 'La religió no hauria de tenir cap influència en la política'

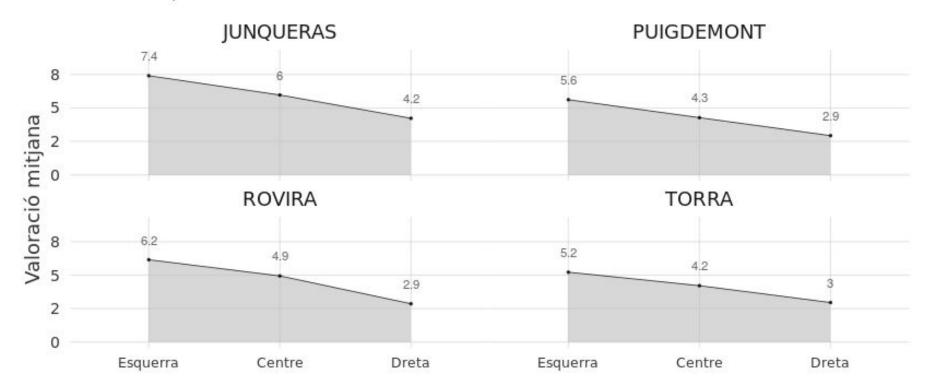
Grau d'acord amb l'afirmació:



Mostra: 2.346 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Combinació enquestes BOP del CEO, 2015 i 2018. Preguntes P56F i P31. Percentatges calculats amb ponderació. Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat

#### Valoració de polítics per ideologia de l'enquestat

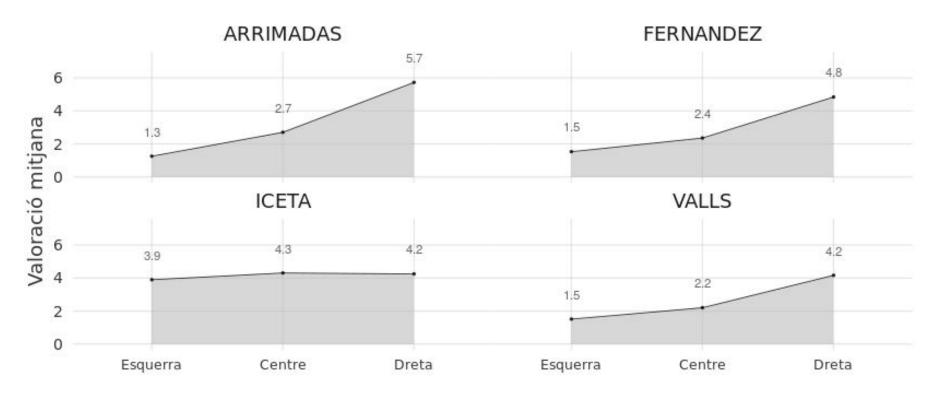
Polítics independentistes



Dades del Baròmetre d'Opinió Política, març 2019. Mostra: 1500 residents de CAT amb ciutadania ESP. Ideologia: escala 0-10 (esquerra-dreta). 0-3:Esquerra; 4-6:Centre; 7-10:Dreta. Gràfic de Joe Brew | @joethebrew.

#### Valoració de polítics per ideologia de l'enquestat

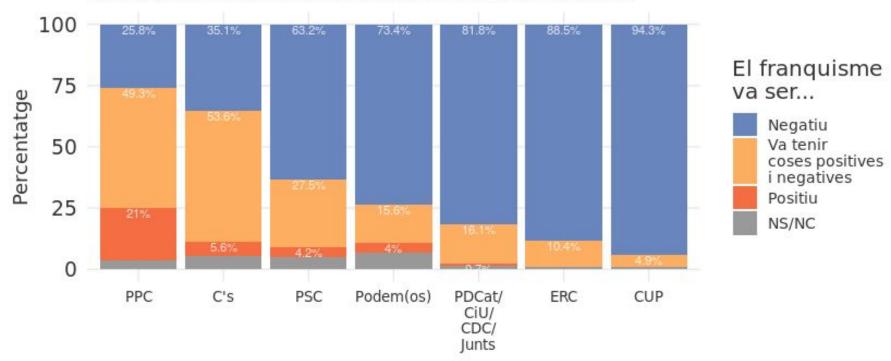
Polítics unionistes



Dades del Baròmetre d'Opinió Política, març 2019. Mostra: 1500 residents de CAT amb ciutadania ESP. Ideologia: escala 0-10 (esquerra-dreta). 0-3:Esquerra; 4-6:Centre; 7-10:Dreta. Gràfic de Joe Brew | @joethebrew.

## Valoració del franquisme per partit

Pregunta: 'Per a vostè, l'etapa del franquisme ha suposat a la història de Catalunya, en conjunt, un període positiu, negatiu o va tenir coses positives i negatives?'

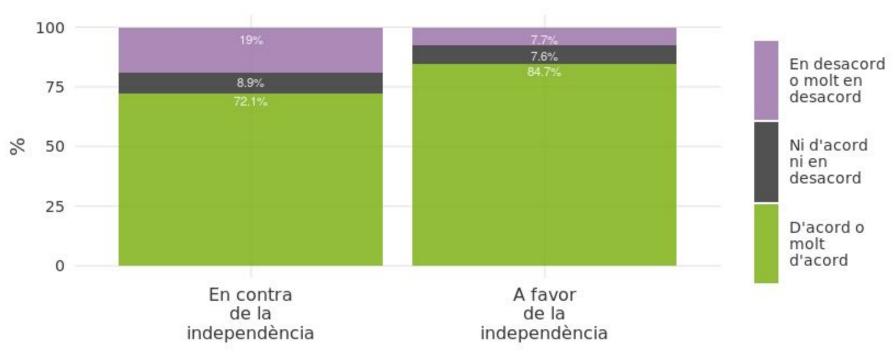


1034 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Dades del BOP/CEO 3a onada 2018.

Preguntes 102 (franquisme) i 31 (independentisme). Gràfic de Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat.

# "Les parelles de gais i lesbianes han de poder adoptar fills en les mateixes condicions que les parelles heterosexuals"

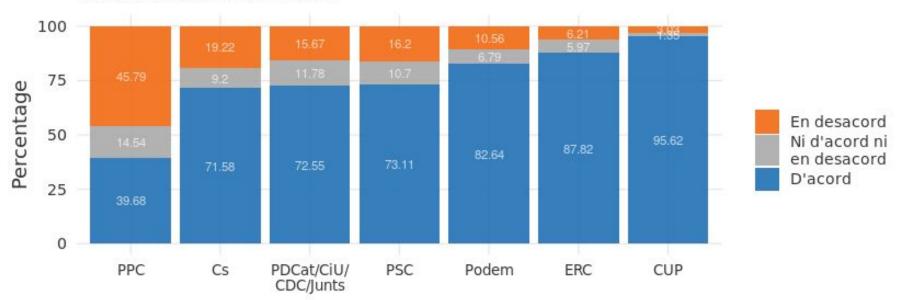
Grau d'acord amb l'afirmació



Mostra: 3139 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Dades: Combinació enquestes CEO. 2015 i 2018. Preguntes P56D i P31. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew.

#### 'Les parelles de gais i lesbianes han de poder adoptar fills en les mateixes condicions que les parelles heterosexuals'

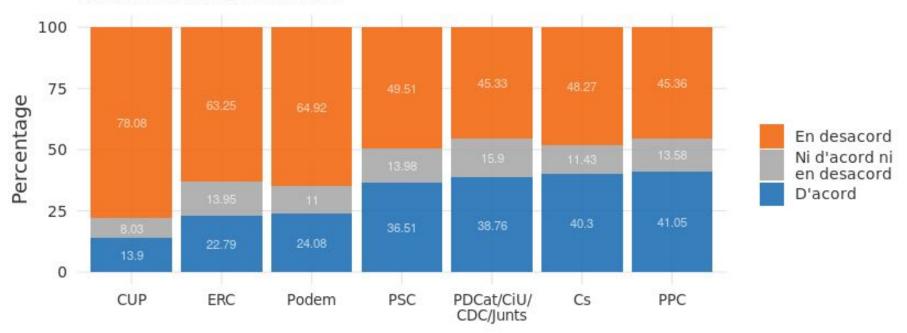
Grau d'acord amb l'afirmació:



Mostra: 2.333 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Combinació enquestes BOP del CEO, 2015 i 2018. Preguntes P56D i P31. Percentatges calculats amb ponderació. Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat

# 'El creixement econòmic ha de tenir prioritat sobre la protecció del medi ambient'

Grau d'acord amb l'afirmació:



Mostra: 2.309 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Combinació enquestes BOP del CEO, 2015 i 2018. Preguntes P56J i P31. Percentatges calculats amb ponderació. Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat

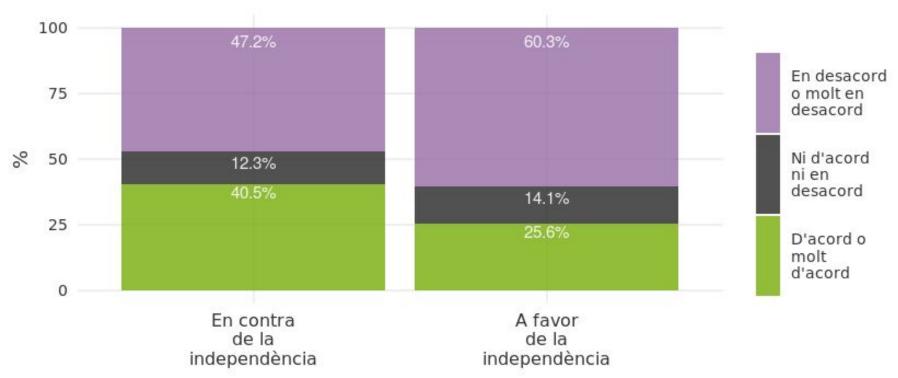


4.

L'independentisme és xenòfob

#### "Amb tanta immigració, un ja no se sent com a casa"

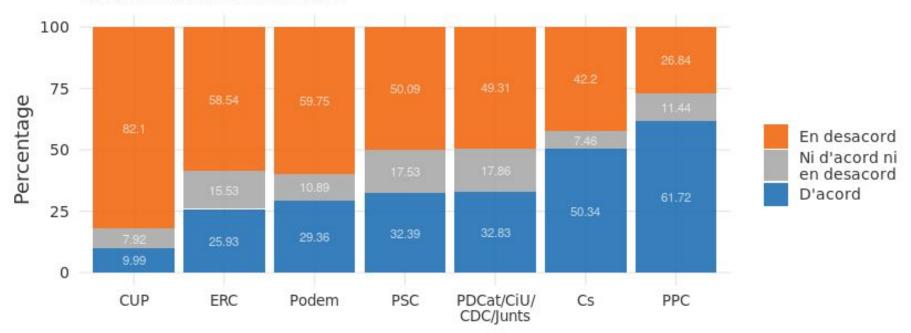
Grau d'acord amb l'afirmació



Mostra: 3143 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Dades: Combinació enquestes CEO. 2015 i 2018. Preguntes P56I i P31. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew.

# 'Amb tanta immigració, un ja no se sent com a casa'

Grau d'acord amb l'afirmació:



Mostra: 2.333 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Combinació enquestes BOP del CEO, 2015 i 2018. Preguntes P56I i P31. Percentatges calculats amb ponderació. Joe Brew | @joethebrew. | www.vilaweb.cat

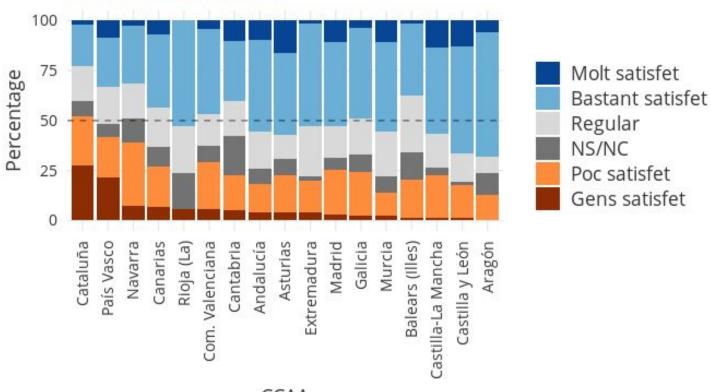


5.

Els catalans no
volen un
referèndum
d'autodeterminació

#### Nivell de satisfacció amb la Constitució Espanyola



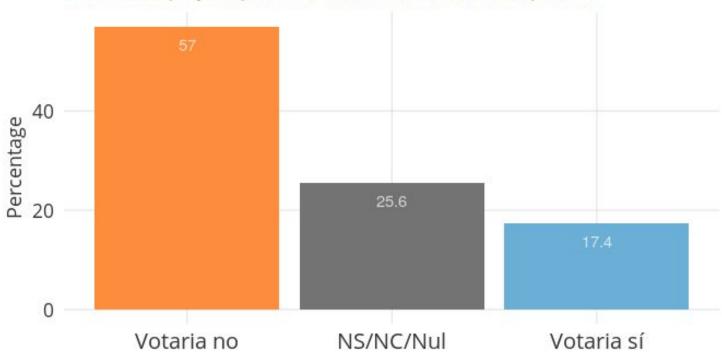


CCAA

Dades del CIS, Setembre 2018. Elaboració del gràfic: Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat.

#### Suport de la constitució espanyola entre catalans

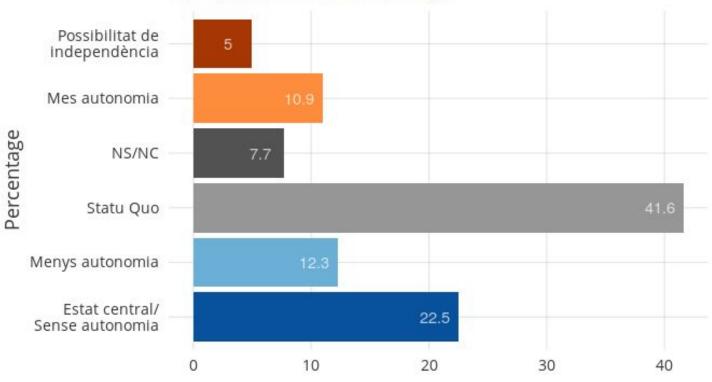
Si es tornés a celebrar un referèndum per decidir sobre l'actual Constitució espanyola aprovada el 1978, tal com és ara, vostè què faria?



Dades del Baròmetre d'Opinió Pública, 3a onada 2018. Mostra: 1500 residents de Catalunya amb ciutadania espayola. Elaboració del gràfic: Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat.

#### Preferències sobre organització territorial

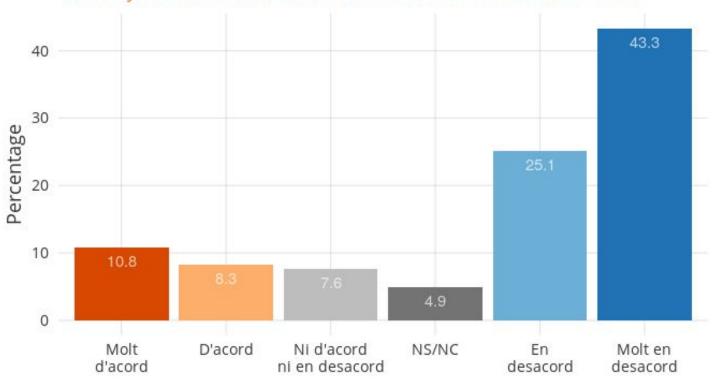




Dades del CIS, Octubre 2018. Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat.

#### Grau d'acord amb la frase següent

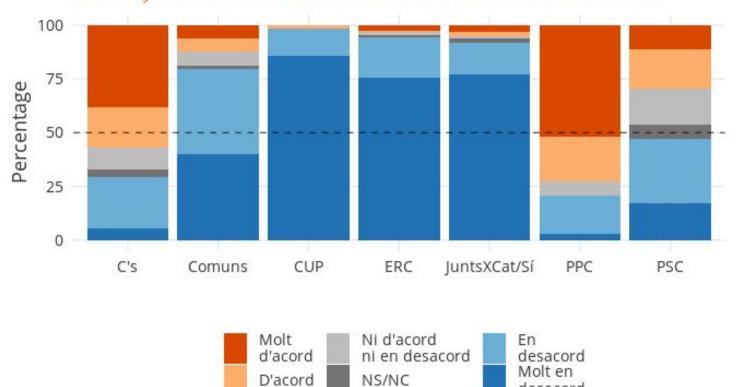
"Catalunya no té el dret de celebrar un referèndum d'autodeterminació"



Dades del Baròmetre d'Opinió Públic, 2018, 2 ronda. Gràfic de Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat.

#### Grau d'acord amb la frase següent

"Catalunya no té el dret de celebrar un referèndum d'autodeterminació"



Dades del Baròmetre d'Opinió Públic, 2018, 2 ronda. Gràfic de Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat.

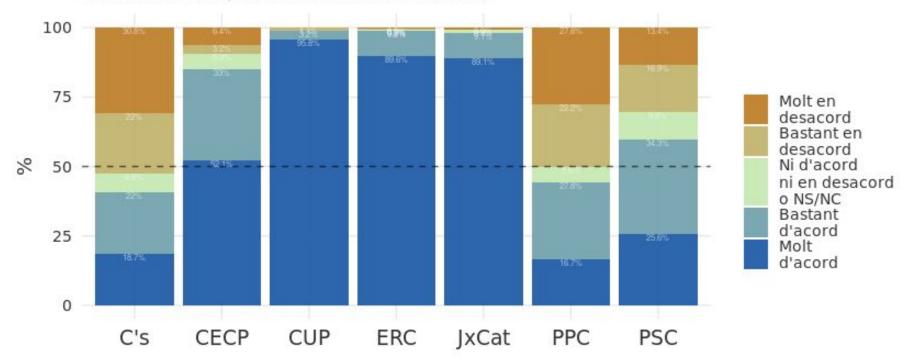
desacord



## el futur

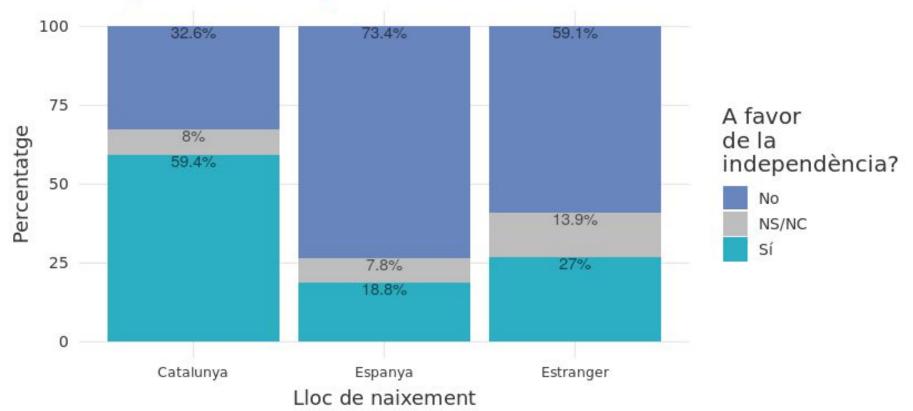
#### Grau d'acord amb la frase següent

"Els catalans i les catalanes tenen dret a decidir el seu futur com a país votant en un referèndum"



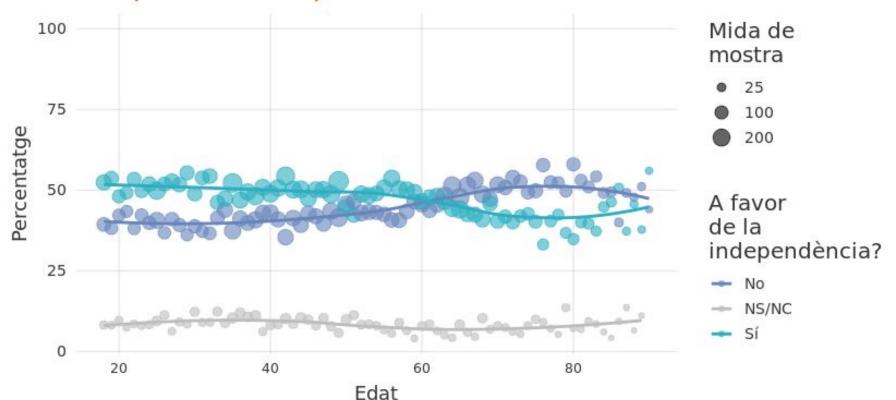
Mostra: 1500 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Enquesta BOP/CEO, Ronda 1, març 2019. Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat.

#### Independentisme per lloc de naixement



Dades: Baròmetre d'Opinió Política del Centre d'Estudios d'Opinió. Mostra: 20.838 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

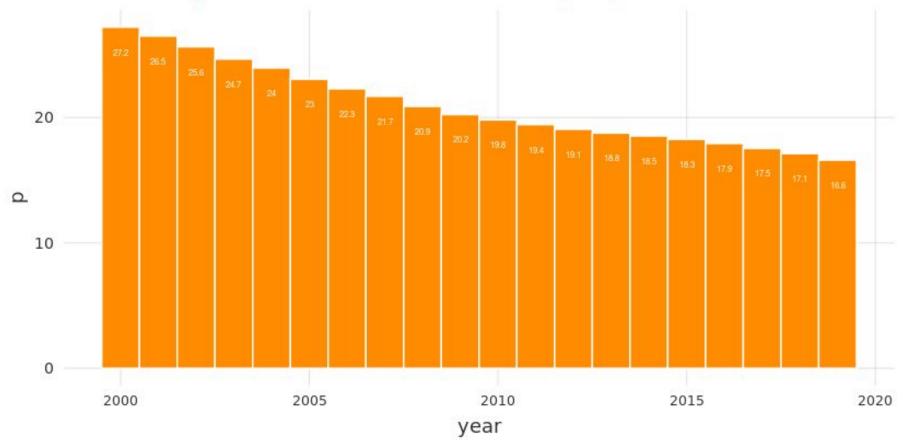
#### Independentisme per edat



Dades: Baròmetre d'Opinió Política del Centre d'Estudios d'Opinió. Mostra: 20.838 residents de Catalunya amb ciutadania espanyola.

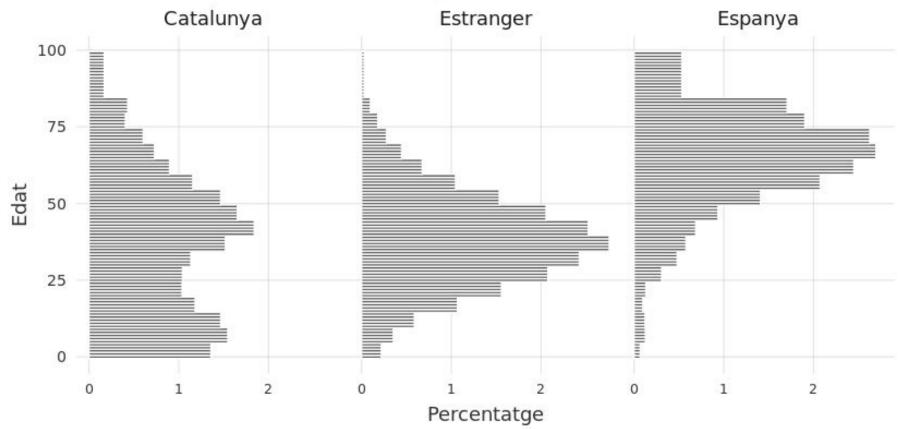
Gràfic: Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

### Percentatge de catalans nascuts a Espanya



Dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Gràfic de Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

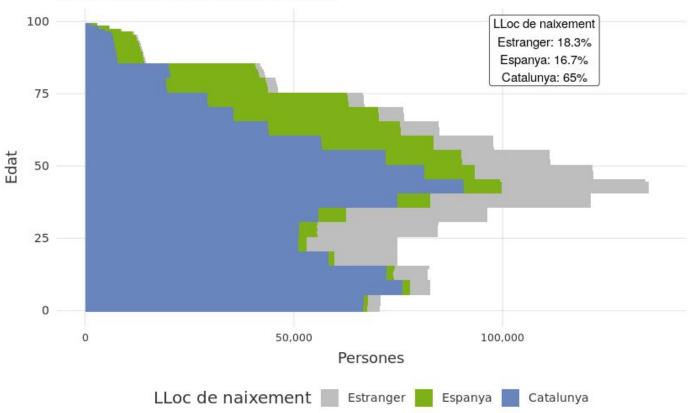
### Catalans: distribució d'edat per lloc de naixement



Dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Gràfic de Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

Any: 2019

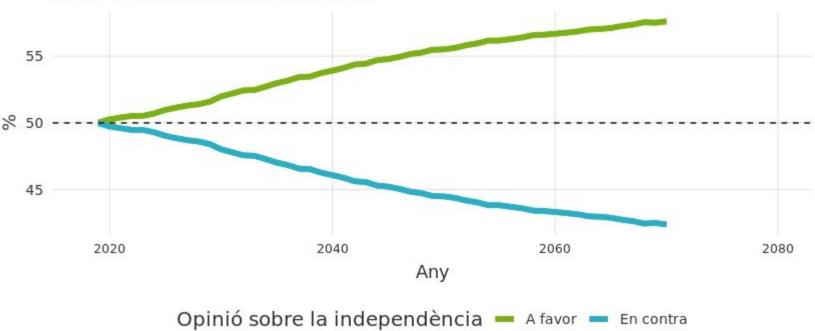
Projecció de la composició de la població catalana (assumint naixement/migració constants)



Dades de llocs de naixement i mortalitat de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Projeccions i gràfic de Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

#### Independentisme segons la projecció demogràfica

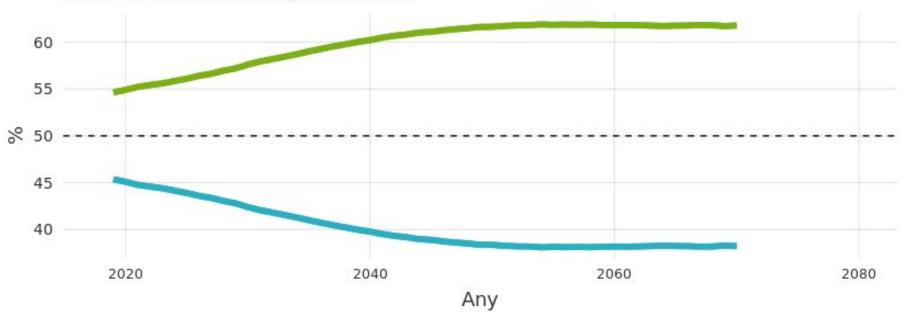




Model basat en enquestes de 2018-2019:CEO. Dades poblacionals de 2019: IDES. El percentage reflecteix un hipotètic referèndum (traient els 'no sap/no contesta'), edat=18+. Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

### Independentisme segons la projecció demogràfica





Opinió sobre la independència — A favor — En contra

Model basat en enquestes de 2018-2019:CEO. Dades poblacionals de 2019: IDES. El percentage reflecteix un hipotètic referèndum (traient els 'no sap/no contesta'), edat=18+. Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat



### la rebel-lió



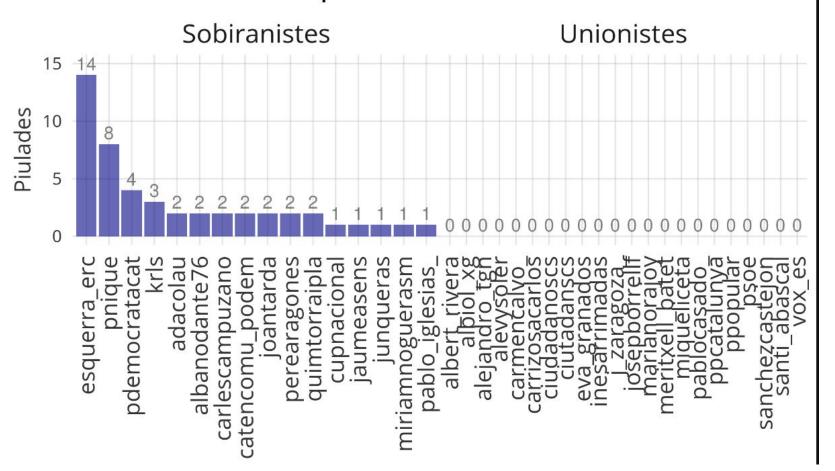


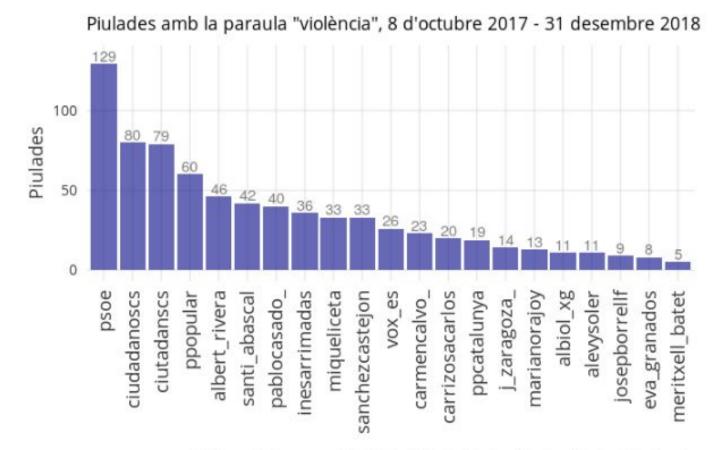
@carrizosacarlos "Recordemos que Puigdemont declaró la independencia en Cataluña y como consecuencia hubo actos que pueden considerarse violentos" #PuigdemontSinRebeliónESP

Translate Tweet



### Piulades amb la paraula "violència", 1-7 d'octubre

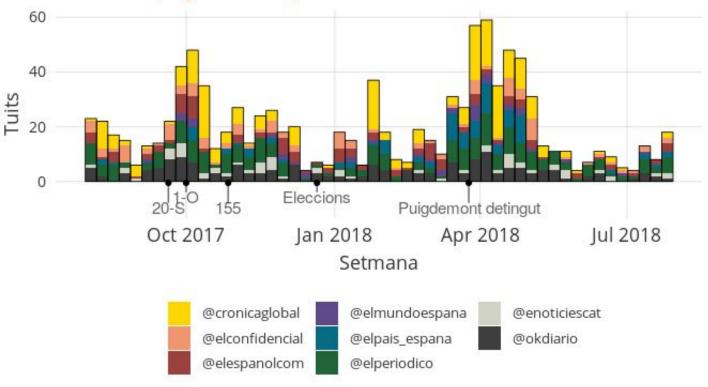




\*Inclou variacions en castellà/català: violència, violento, violentos, violents, violentes, etc. Dades recollides el 27 de gener de 2019. Gràfic: Joe Brew | @joethebrew | www.vilaweb.cat

### Tuits amb la paraula "violència"\*

Setmanal, Agost 2017-Juiol 2018



<sup>\*</sup>Es va treure els tuits identificats com relacionats amb la violència de gènere fent servir les paraules: "machista, masclisme, mujer, dona, género, marido, etc.".

\*Es considera que un tuit conté la paraula "violència" si conté les lletres "violen", o sigui "violencia", "violento", etc.

Dades descarregades/processades i gràfic creat el 5 de desembre 2018. Joe Brew. @joethebrew.



## tots aquests gràfics: databrew.cc/girona



# Gràcies

@joethebrew

joe@databrew.cc