

Incidència de casos de la COVID-19 a nivell europeu

Les dades que ofereix el Ministeri de Sanitat i Consum, en el seu report diari, respecte a l'afectació de la COVID-19 en Espanya i altres països del món són dades brutes, es a dir ofereix el nombre total de casos confirmats o de morts. Ignorant el nombre de casos o de morts per a una determinada població obtenim un dibuix que no reflexa del tot la realitat. Aquest retall de la «Actualización nº101: enfermedad por SARS-CoV-2 (COVID-19) 10.05.2020 » ens mostra el nombre de casos en els diferents països europeus però ens diu poc respecte a la repercussió real.



Centro de Coordinación de
Alertas y Emergencias
Sanitarias

SITUACIÓN INTERNACIONAL (datos consultados a las 7:00 horas del 10.05.2020)

Situación en Europa: Hasta el día de hoy se han notificado al menos 1.667.046 casos confirmados. (Tabla 5 y Figura 3). Los países con más casos notificados son España (224.390), Italia (218.268), Reino Unido (215.260), Rusia (198.676) y Alemania (168.551). El país con mayor número de fallecidos es Reino Unido (31.587) seguido de Italia (30.395), España (26.621) y Francia (26.310) (Tabla 6). En Italia, las regiones más afectadas son Lombardía (81.225), seguida de Piemonte (28.549), Emilia Romagna (26.719), y Veneto (18.671). En Alemania, las regiones más afectadas son Bayern (44.169), Nordrhein-Westfalen (34.817) y Baden-Württemberg (33.105). Inglaterra (134.975) y Escocia (13.305) son las partes más afectadas de Reino Unido.

Tabla 5. Casos confirmados de COVID-19 en Europa. (Datos consultados a las 7:00 horas del 10.05.2020²)

Casos		Casos		Casos		Casos	
España	224.390	Austria	15.756	Azerbaiyán	2.279	San Marino	623
Italia	218.268	Polonia	15.366	Croacia	2.161	Georgia	623
Reino Unido	215.260	Rumanía	14.811	Bosnia y Herzegovina	2.070	Malta	489
Rusia	198.676	Ucrania	14.195	Bulgaria	1.911	Montenegro	324
Alemania	168.551	Dinamarca	10.218	Islandia	1.801	Islas Faroe	187
Francia	138.854	Serbia	9.943	Estonia	1.725	Gibraltar	146
Turquía	137.115	Chequia	8.077	Macedonia del Norte	1.586	Mónaco	95
Bélgica	52.596	Noruega	8.034	Eslovaquia	1.455	Liechtenstein	83
Países Bajos	42.382	Finlandia	5.738	Eslovenia	1.450		
Suiza	30.231	República de Moldavia	4.728	Lituania	1.436		
Portugal	27.406	Luxemburgo	3.871	Letonia	928		
Suecia	25.921	Hungría	3.213	Chipre	891		
Irlanda	22.760	Armenia	3.029	Albania	850		
Bielorrusia	21.101	Grecia	2.691	Andorra	752		
Total						1.667.046	

² Datos consultados: Italia (Ministerio de Sanidad), Alemania (Robert Koch Institut), Francia (Santé Publique France), Reino Unido (Public Health England), Suiza (Office Fédéral de la Santé Publique), Turquía (Ministerio de Sanidad), Bélgica (Service Public Fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne Alimentaire et Environnement), Países Bajos (National Institute for Public Health and the Environment), Portugal (Dirección General de Salud), Rusia (Ministerio de Sanidad), Irlanda (Ministerio de Sanidad), Suecia (Public Health Agency of Sweden), Bielorrusia (Ministerio de Sanidad), Austria (Ministerio de Sanidad). Resto de países: Oficina Regional para Europa de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades (ECDC)

Per tal de fer el càlcul de la incidència s'ha obtingut les dades de la població mundial per països de «United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division

(2019). World Population Prospects 2019, Online Edition. Rev. 1». El nombre de casos per països s'ha obtingut de la pàgina de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) del **dia 10/5/2020**, <https://covid19.who.int>. La formula que s'ha utilitzat ha estat «Incidència per 100.000 habitants = Nombre absolut de casos del país en qüestió × 100.000 dividit per la població del país»

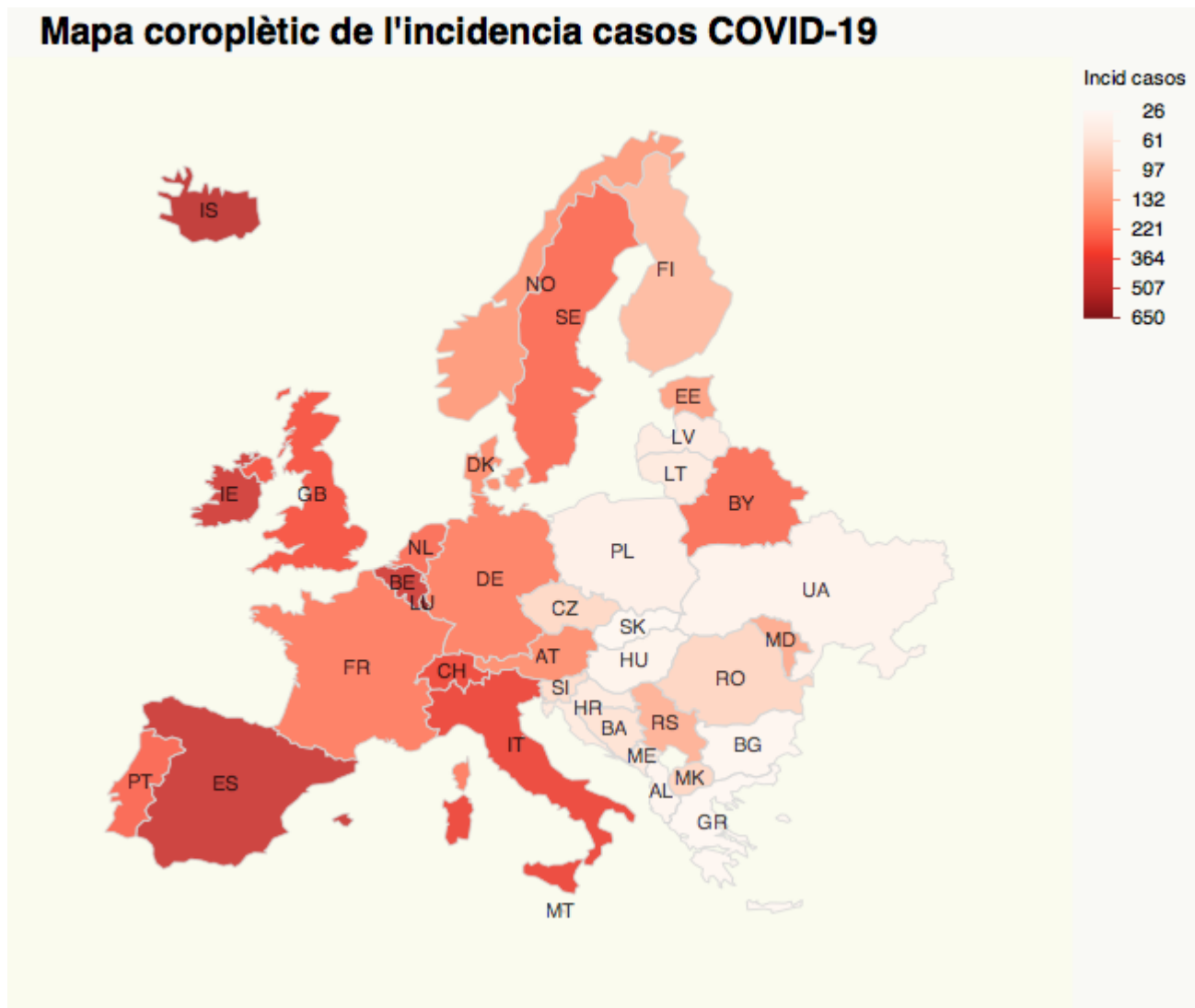
En la següent tabla en lloc de mostrar el nombre total de casos hem mostrat el nombre o incidència de casos per 100.000 habitants. Així podem observar que la carga de la COVID-19 ha repercutit molt més en els països que en la tabla anterior estaven a la cua. Curiosament aquests països són molts dels de menor població en l'àmbit europeu. Dels països amb major població el que té l'incidència més gran és Espanya, seguit per Irlanda, Bèlgica e Itàlia.

	Incidència		Incidència		Incidència		Incidència
San Marino	1.859	Suïssa	349	Noruega	149	Lituània	53
Ciutat del Vaticà	1.200	Regne Unit	317	Federació Russa	144	Croàcia	53
Andorra	979	Portugal	269	Estònia	131	Montenegro	52
Luxemburg	619	Suècia	257	Moldàvia, República de	121	Letònia	49
Islàndia	528	Països Baixos	247	Sèrbia	115	Polònia	41
Espanya	478	Mònaco	244	Malta	111	Ucraïna	35
Irlanda	461	Bielorússia	243	Finlàndia	106	Hongria	34
Bèlgica	454	Liechtenstein	218	Romania	79	Albània	30
Gibraltar	429	França	210	Macedònia, República de	78	Bulgària	28
Illa de Man	387	Alemanya	202	República Txeca	76	Eslovàquia	27
Illes Fèroe	382	Dinamarca	178	Eslovènia	70	Grècia	26
Itàlia	361	Àustria	175	Bòsnia i Hercegovina	63		

En la figura 1 s'ha representat l'incidència de casos de COVID-19 a Europa excloent la Federació Russa i els països amb menys de 100.000 habitants. Es pot observar com la incidència és més alta en els països del nord i del sud-oest europeus.

Figura

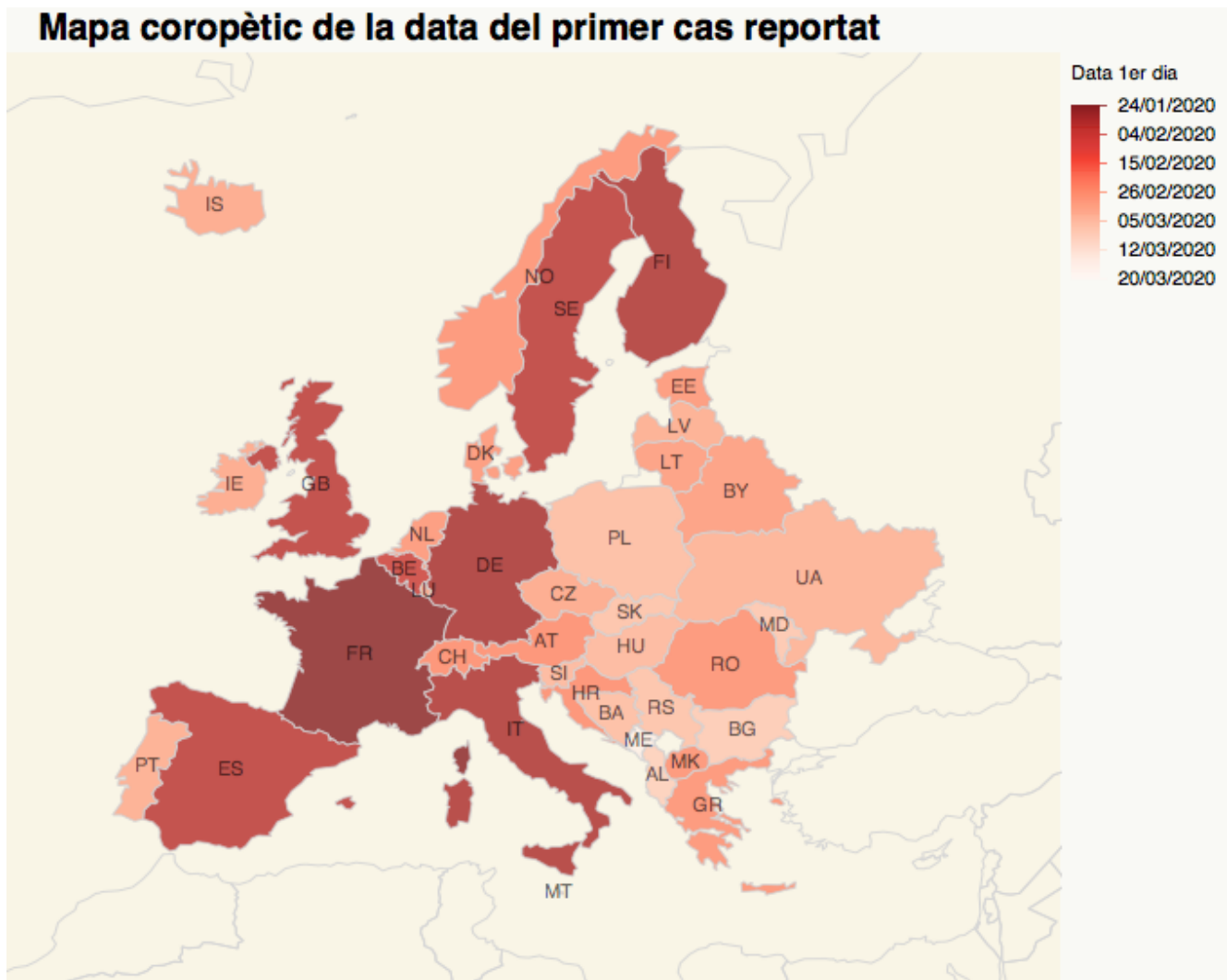
1.



En la figura 2 hem representat en un mapa d'Europa mitjançant una graduació de colors la data del primer cas reportat a l'OMS. Es pot observar la semblança amb el mapa d'incidència de casos. Així els països que tenen major incidència són els que van reportar casos més aviat.

Figura

2.



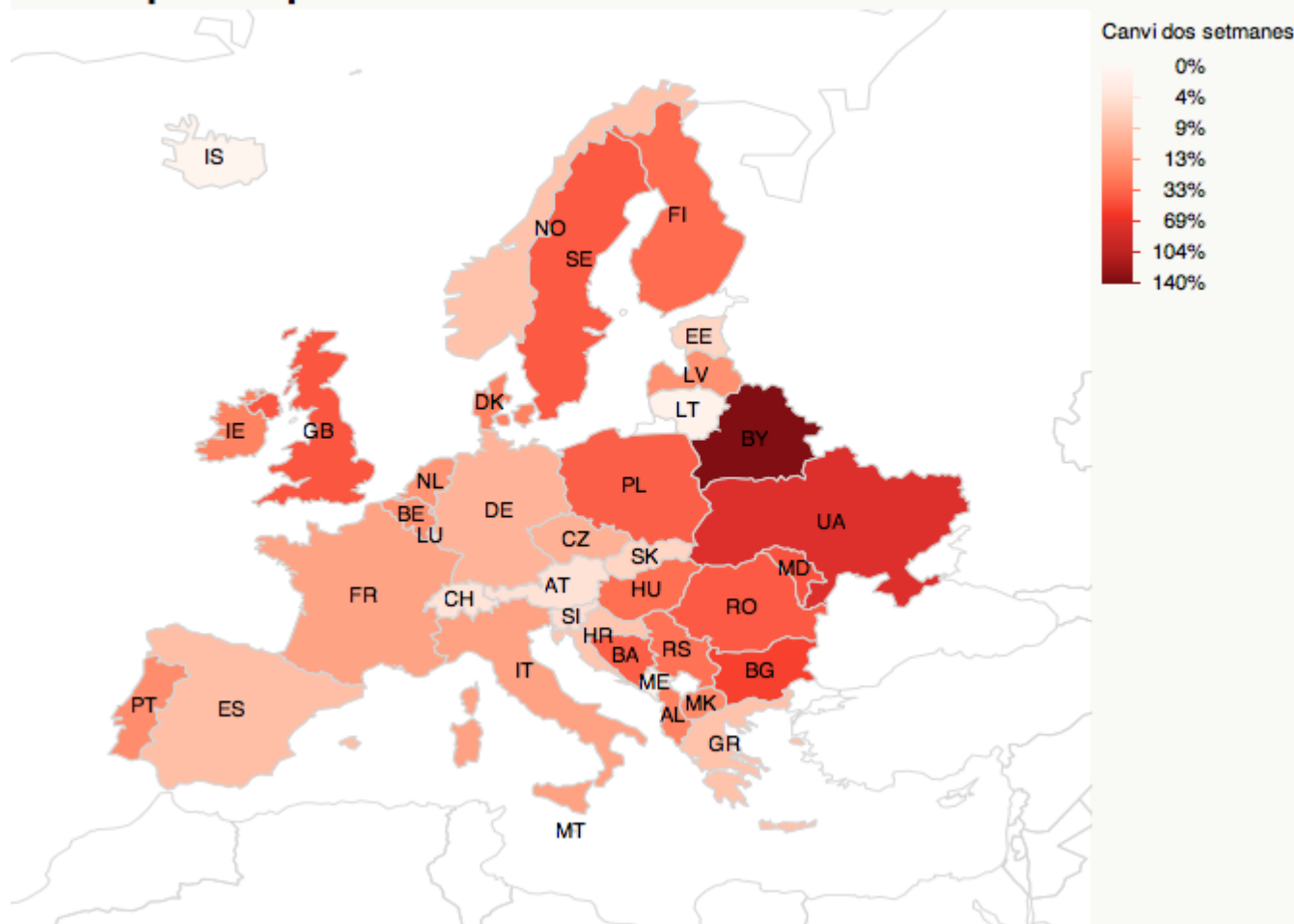
En la figura 3 mostrem en un mapa coroplètic el canvi percentual de l'incidència en les dues últimes setmanes.

Aquest mapa ens mostra que els països de l'est i sud-est europeus, exceptuant Grècia, són els que presenten un major creixement de l'incidència. La Federació Russa que no apareix en el mapa, amb un augment del 181% és el país amb un major creixement en les dues últimes setmanes, la segueixen Bielorrússia amb un 140% i Ucraïna amb un 77%.

Figura

3.

Mapa coroplètic del canvi en l'incidència



Resumint, la pandèmia del SARS-CoV-2 en Europa va començar, d'una forma evident, a finals de gener 2020 pels països del nord i del sud-est. Curiosament els tres països que fins ara han assolit l'incidència de casos més alta, són dels que tenen menys població: San Marino, Ciutat del Vaticà i Andorra. Els països que van començar abans a tenir casos de COVID-19 són també els que hores d'ara tenen les incidències més altes, tot i que el creixement en les dues últimes setmanes està afectant principalment els països amb incidències més baixes. Dels països de l'Europa occidental amb major creixement en aquest període destaquen el Regne Unit amb un 45% i Suècia amb un 43%, per contra a Espanya ha estat un 9%.