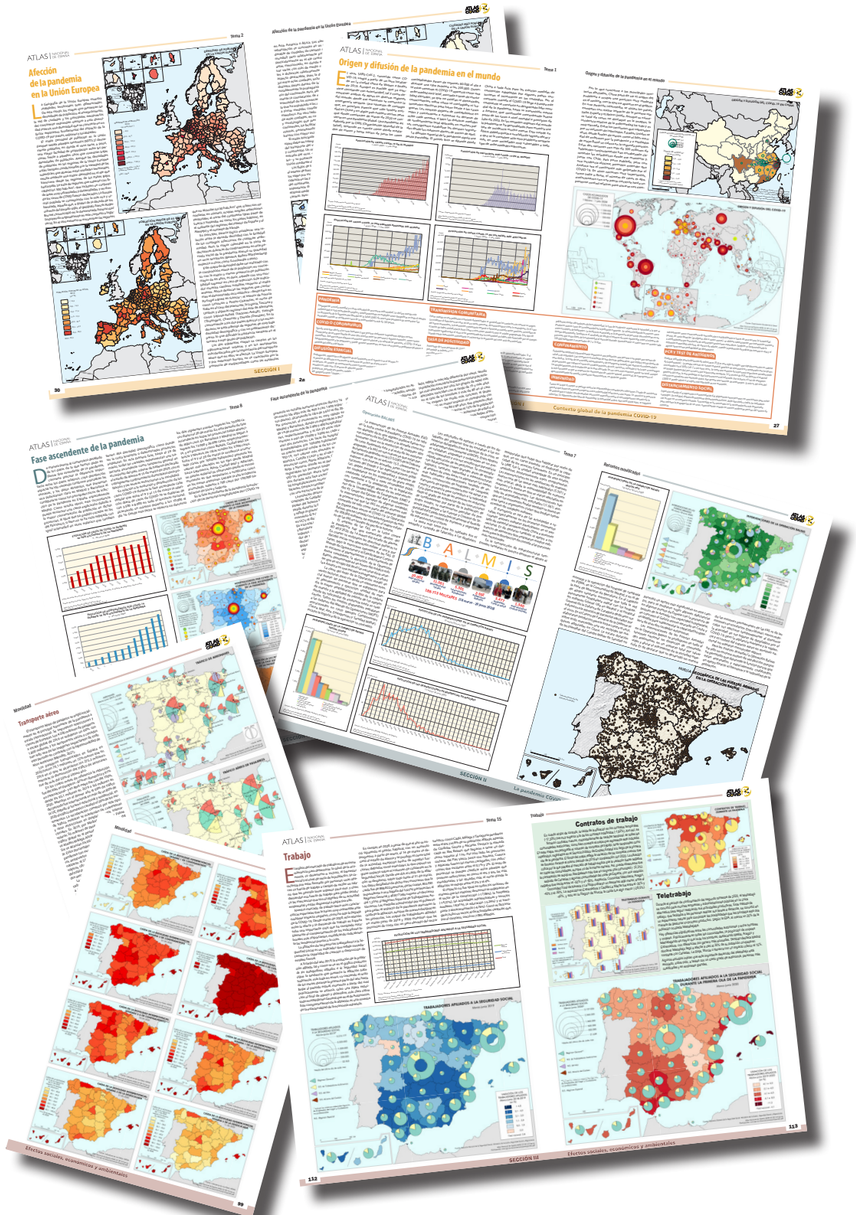


PARTICIPANTES:

La obra ***LA PANDEMIA COVID-19 EN ESPAÑA. PRIMERA OLA: de los primeros casos a finales de junio de 2020*** ha sido realizada por el **Instituto Geográfico Nacional** con la colaboración científica de:

Miembros de la Red ANEXXI que han participado:

Asociación Española de Geografía
Universidad Autónoma de Madrid
Universidad Carlos III de Madrid
Universidad Complutense de Madrid
Universidad de Alcalá
Universidad de Alicante/Universitat d'Alacant
Universidad de Cantabria
Universidad de Castilla-La Mancha
Universidad de León
Universidad de Málaga
Universidad de Murcia
Universidad de Oviedo
Universidad de Salamanca
Universidad de Sevilla
Universidad de Zaragoza
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Universidade de Santiago de Compostela
Universitat Autònoma de Barcelona
Universitat de les Illes Balears
Universitat de Lleida
Universitat de València
Universitat Jaume I

Universidades colaboradoras no pertenecientes a la Red ANEXXI:

Universidad Miguel Hernández
Universidad Pablo de Olavide
Universidad Politécnica de Madrid
Universidade de Coimbra

Entidades suministradoras de datos:

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
Ajuntament de Barcelona
Àrea de Barcelona
Ayuntamiento de Madrid
Ayuntamiento de Zaragoza
Banco de España
Basque Centre for Climate Change
Cáritas
Comunidad de Madrid
Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos
Cruz Roja
Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla S.A.
European Centre for Medium-Range Weather Forecasts
Federación Española de Bancos de Alimentos
Generalitat de Catalunya
Gobierno de Aragón
Gobierno de Canarias
Govern de les Illes Balears
Junta de Andalucía
Junta de Castilla y León
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
Ministerio de Ciencia e Innovación
Ministerio de Defensa
Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030
Ministerio de Educación y Formación Profesional
Ministerio de Hacienda y Función Pública
Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
Ministerio de Justicia
Ministerio de Política Territorial
Ministerio de Sanidad
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
Ministerio de Universidades
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Organización de Naciones Unidas
Presidencia de Gobierno
Principado de Asturias
Proyecto SOLIVID
Red Eléctrica de España
Unión Europea
Universidad de Alcalá
Universidad de Sevilla
Xunta de Galicia

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

© Instituto Geográfico Nacional
C/ General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 MADRID
www.ign.es

FSC

Nipo papel: 798-21-015-7; Nipo digital: 798-21-016-2; Depósito Legal: M-33065-2021

MONOGRAFÍAS

ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA

ATLAS | NACIONAL DE ESPAÑA

ATLAS COVID

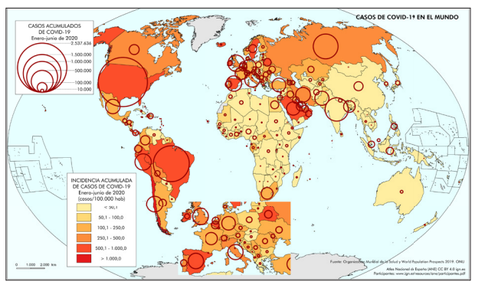
LA PANDEMIA COVID-19 EN ESPAÑA. PRIMERA OLA: de los primeros casos a finales de junio 2020 es una monografía del **Atlas Nacional de España** que muestra los aspectos más notables del impacto de la pandemia COVID-19 en el primer semestre de 2020, tanto en su componente sanitaria como en sus efectos sociales, económicos y ambientales.

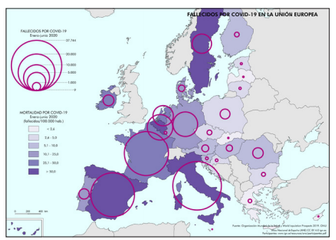
Esta publicación ha sido elaborada por el **Instituto Geográfico Nacional**, con la colaboración de la red de organizaciones científicas y académicas **Red ANEXXI*.**

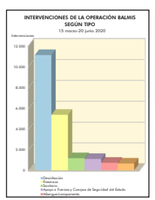
La información representada ha sido elaborada a partir de los indicadores más significativos de entidades, organismos y unidades estadísticas de todos los niveles de la **Administración (mundial, europea, estatal, autonómica y local)**.

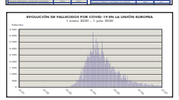
Esta **monografía** constituye una descripción geográfica del impacto de la pandemia COVID-19 en España. Incluye más de **400 recursos gráficos y textos** que muestran de forma rigurosa aspectos importantes que pueden ayudar a entender lo sucedido durante los **primeros meses de la pandemia**, a superar su impacto y encauzar el esfuerzo de recuperación.

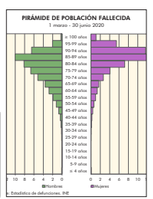
* **Red ANEXXI:** Red de organizaciones científicas y académicas creada para la dirección y colaboración científica del Atlas Nacional de España del siglo XXI (ANEXXI), constituida por 34 universidades, además del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Real Academia de la Historia, la Biblioteca Nacional de España y la Asociación Española de Geografía.

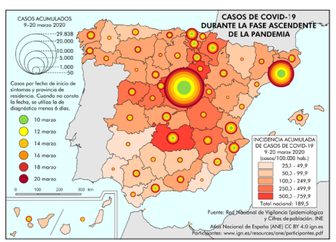












Contexto global de la pandemia COVID-19

Sección I

Tema 1 Origen y difusión de la pandemia en el mundo

Tema 2 Afección de la pandemia en la Unión Europea

Tema 3 Efectos sociales, económicos y ambientales en el mundo y en la Unión Europea

- Efectos socioeconómicos
- Efectos ambientales

La pandemia COVID-19 en España

Sección II

Tema 4 Población, poblamiento y comorbilidad

Tema 5 Recursos sanitarios antes de la llegada de la pandemia

Tema 6 Primeros casos

Tema 7 Recursos movilizados

- Operación BALMIS

Tema 8 Fase ascendente de la pandemia

Tema 9 Fase descendente de la pandemia

- Plan de Desescalada

Tema 10 Visión de conjunto

- Indicadores epidemiológicos
- Mortalidad general
- Sobremortalidad estimada

Tema 11 Comportamientos espaciales diferenciados

- Galicia
- Zaragoza
- Barcelona y área metropolitana
- Madrid y comunidad autónoma
- Málaga
- Índice sintético de vulnerabilidad en Barcelona y Madrid

Efectos sociales, económicos y ambientales

Sección III

Tema 12 Gobernanza territorial

- Gasto de la administración regional
- Ingreso mínimo vital, rentas mínimas y renta activa de inserción

Tema 13 Movilidad

- Transporte por carretera
  - Intensidad Media Diaria de Tráfico
- Transporte por ferrocarril
- Transporte urbano
- Transporte marítimo
- Transporte aéreo
- Movilidad detectada a través de la telefonía
  - Variables y fases seleccionadas para analizar el impacto de la pandemia en la movilidad de la población
  - Cambios en la movilidad a lo largo de la primera ola
  - Otros cambios observados durante la pandemia

Tema 14 Magnitudes macroeconómicas y sectores productivos

- Magnitudes macroeconómicas
- Agricultura y pesca
- Minería, energía, industria y construcción
- Servicios no turísticos
- Turismo

Tema 15 Trabajo

- Paro registrado
- Paro según la Encuesta de Población Activa
- Expedientes de Regulación Temporal de Empleo
- Desempleo, pobreza y protección social

Tema 16 Hacienda pública

- Gasto

Tema 17 Educación

Tema 18 Acciones solidarias

- La pandemia y solidaridad en Twitter
- Iniciativas solidarias de la ciudadanía

Tema 19 Repercusiones ambientales

- Aspectos atmosféricos
- Energía
- Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
- Calidad del aire en Europa
- Contaminación acústica
- Contaminación de aguas residuales y consumo de agua
- Vegetación en la ciudad de Sevilla durante la primera ola de la pandemia