



jueves, 28 enero 2021



eurostat



CATEGORÍA B (ESO Y FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA)

CENTRO: I.E.S. "PROFESOR DOMÍNGUEZ ORTIZ"
AZUQUECA DE HENARES (GUADALAJARA)



MÁS ALLÁ DEL PIB, EL ENTORNO Y EL MEDIO AMBIENTE, IMPORTANTES INDICADORES PARA MEDIR LA CALIDAD DE VIDA

Competición Estadística Europea, 2020

PREPARADO POR LA TUTORA:

M^a ÁNGELES ALMAZÁN MÍNGUEZ
PROFESORA DE MATEMÁTICAS

EQUIPO: DATAORTIZI



Lucía Jiménez Ibáñez



Carla Navío Martínez



Raquel Sánchez Estriégana

EL INDICADOR DE CALIDAD DE VIDA NO ES SINÓNIMO DE DESARROLLO ECONÓMICO

Pese a que el bienestar material impacta significativamente en la calidad de vida de las personas, cada vez toma más importancia la aportación al índice de calidad de vida, de otras dimensiones derivadas de la gran diversidad de necesidades humanas. Una de estas dimensiones es la relacionada con el entorno y medio ambiente que se cuantifica, a través del porcentaje de hogares que sufren problemas en la vivienda y en su entorno, principalmente relacionados con el ruido y la contaminación. Políticas sobre cuidado medioambiental se podrán implementar a partir de estos resultados.

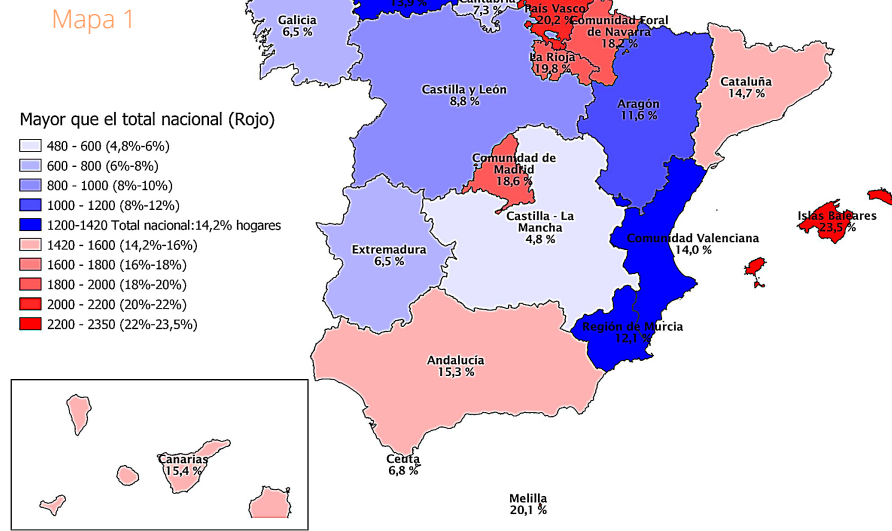
ISLAS BALEARES, PAÍS VASCO Y MELILLA, ENCABEZAN EL RANKING DE PERSONAS QUE DECLARAN PROBLEMAS OCASIONADOS POR RUIDOS DE VECINOS O DEL EXTERIOR

El mapa 1 es un mapa graduado en dos colores, color rojo para las comunidades que superan el total nacional de hogares con problemas ocasionados por ruidos por vecinos o del exterior (14,2 %), y en color azul para las comunidades por debajo de esa media nacional

A nivel de comunidad autónoma, el mapa 1 muestra que en el año 2019, los porcentajes más elevados corresponden a: Islas Baleares (23,5%), País Vasco (20,2%), y Melilla (20,1%)

Castilla-la-Mancha (4,8%) es la comunidad autónoma con el menor porcentaje

Condiciones de vida. España, 2019
Porcentajes de hogares que sufren problemas en su vivienda ocasionados por ruido de vecinos o del exterior



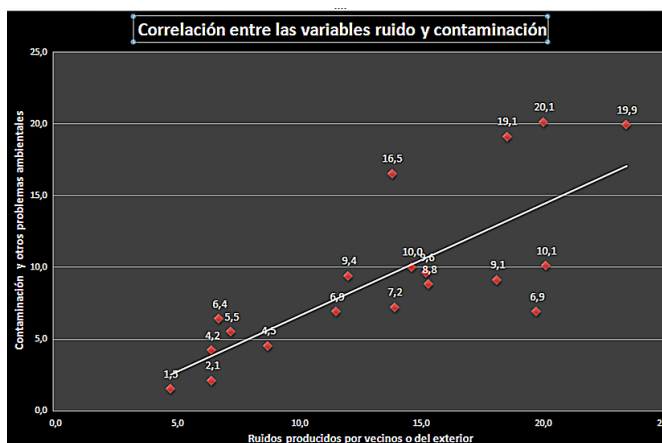
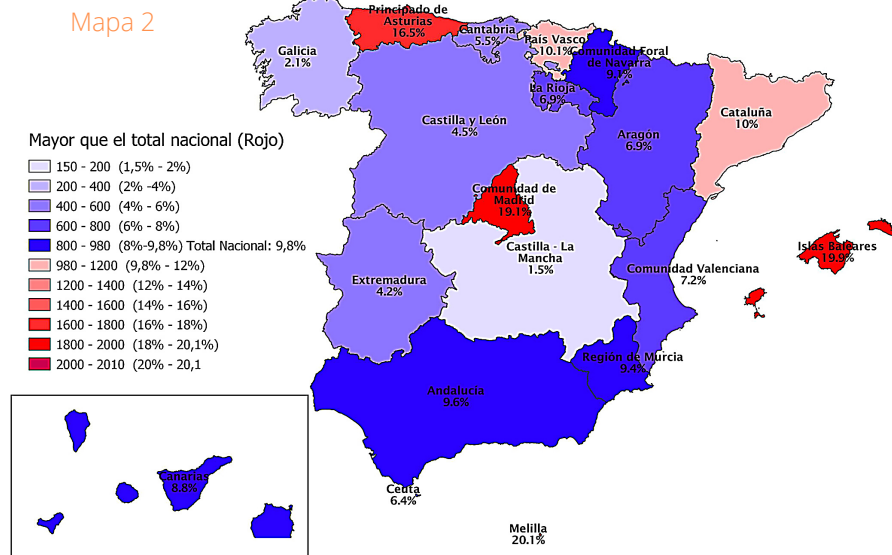
MELILLA, SEGUIDA DE ISLAS BALEARES, Y COMUNIDAD DE MADRID, A LA CABEZA DE ESPAÑA EN PROBLEMAS POR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

El mapa 2 es un mapa graduado en dos colores, color rojo para las comunidades que superan el total nacional de hogares con problemas ocasionados por contaminación y otros problemas ambientales (9,8%), y en color azul para las comunidades por debajo de esa media nacional

A nivel de comunidad autónoma, el mapa 1 muestra que en el año 2019, los porcentajes más elevados corresponden a: Islas Baleares (19,9%), Melilla (20,1%), y Comunidad de Madrid (19,1%)

Castilla-la-Mancha (1,5%) es la comunidad autónoma con el menor porcentaje

Condiciones de vida. España, 2019
Porcentajes de hogares que sufren problemas en su vivienda ocasionados por contaminación y otros problemas ambientales



¿ ESTÁN CORRELACIONADAS LAS DOS VARIABLES? LOS INDICADORES QUE MIDEN LOS PROBLEMAS OCASIONADOS POR EL RUIDO, Y LOS PROBLEMAS OCASIONADOS POR LA CONTAMINACIÓN , ¿ ESTÁN RELACIONADOS?

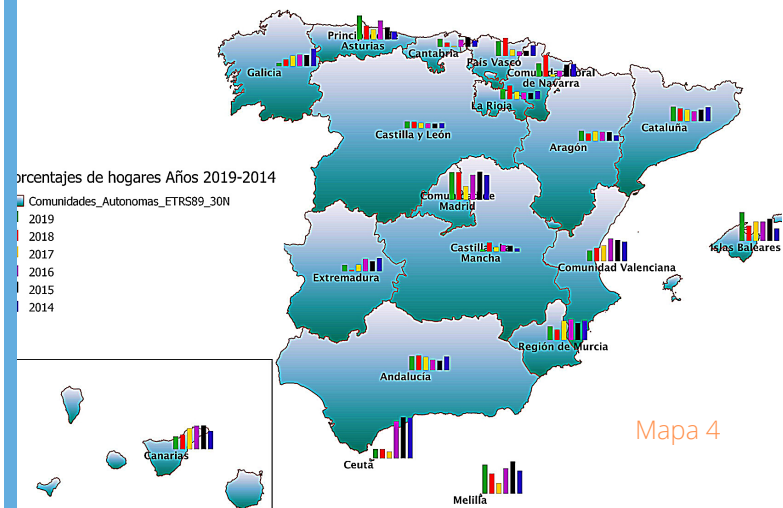
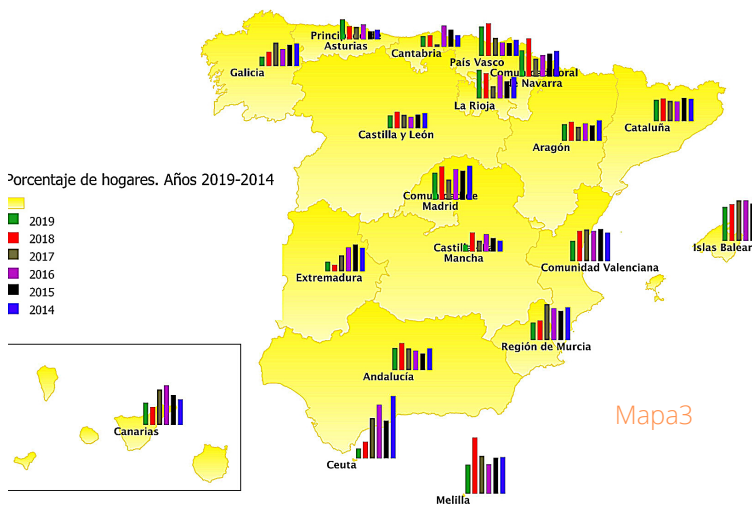
El gráfico muestra que a medida que aumenta el ruido ocasionado por vecinos o del exterior, la contaminación ambiental también aumenta, por lo tanto, hay una cierta relación entre la variable explicativa ruido y la variable dependiente contaminación ambiental, tendencia que haría razonable una posible regresión lineal simple

El coeficiente de correlación de Pearson, $r_{xy} = 0,771$ indica una correlación positiva, de tal manera, que la variable ruido, explicaría de manera significativa la variable contaminación, pudiendo hacer predicciones a través de la recta de regresión.

LA IMPORTANCIA QUE LAS PERSONAS HAN CONCEDIDO, A LO LARGO DE LOS AÑOS 2019-2014, A LOS PROBLEMAS OCASIONADOS POR RUIDOS, ES MAYOR QUE LA CONCEDIDA A LOS OCASIONADOS POR CONTAMINACIÓN

Estudio comparativo del porcentaje de hogares que sufren problemas en su vivienda ocasionados por ruidos de vecinos o del exterior. Años 2019-2014

Estudio comparativo del porcentaje de hogares que sufren problemas de contaminación y otros problemas ambientales. Años 2019-2014



Los histogramas del Mapa 3 y del Mapa 4 están hechos a la misma escala, lo que permite ver que las barras de los histogramas que representan la distribuciones de porcentajes de hogares con problemas ocasionados por ruidos son más altas, en todas las Comunidades Autónomas, que las que representan los problemas de contaminación

TENDENCIA DE LA SENSIBILIDAD HACIA LOS PROBLEMAS OCASIONADOS POR RUIDOS DE VECINOS O DEL EXTERIOR.

A lo largo de los años 2014-2019 se observa una tendencia creciente en País Vasco, Comunidad Foral de Navarra y La Rioja, por el contrario, presentan tendencia decreciente, Ceuta, Región de Murcia, Extremadura y Canarias

TENDENCIA DE LA SENSIBILIDAD HACIA LOS PROBLEMAS POR CONTAMINACIÓN U OTROS PROBLEMAS AMBIENTALES

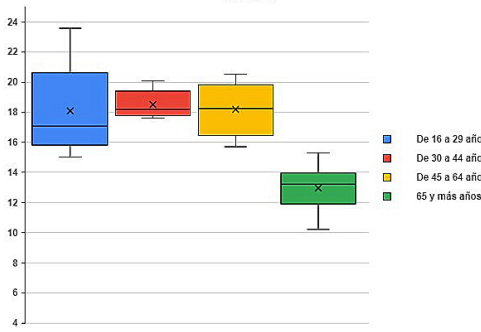
A lo largo de los años 2014-2019 se observa una tendencia creciente en Islas Baleares, Principado de Asturias, y La Rioja, por el contrario, presentan tendencia decreciente, Ceuta, Galicia y Extremadura

LAS POLÍTICAS MEDIOAMBIENTALES HACEN VARIAR LA SENSIBILIDAD DE LOS MÁS JÓVENES HACIA EL DERECHO A VIVIR EN UN ENTORNO QUE LES OFREZCA BIENESTAR

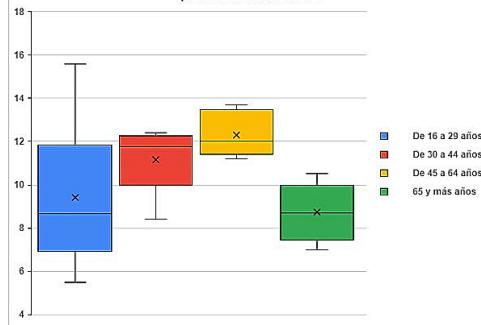
SOBRE MUJERES.

DISTRIBUCIÓN DE PORCENTAJES DE LOS AÑOS 2019-2014

Porcentaje de mujeres que sufren problemas de ruidos por vecinos o del exterior



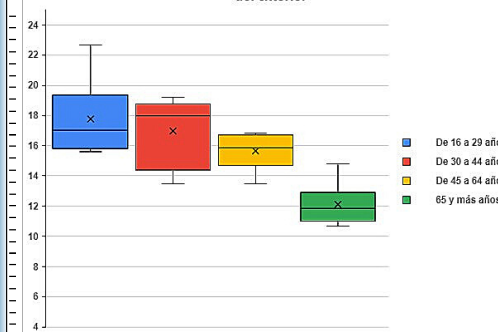
Porcentaje de mujeres que sufren problemas por contaminación u otros problemas ambientales



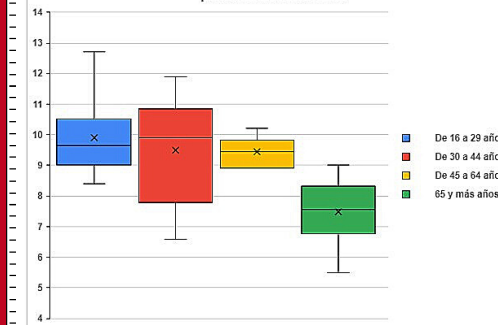
SOBRE HOMBRES

DISTRIBUCIÓN DE PORCENTAJES DE LOS AÑOS 2019-2014

Porcentaje de hombres que sufren problemas de ruidos por vecinos o del exterior



Porcentaje de hombres que sufren problemas por contaminación u otros problemas ambientales



SOBRE LOS PROBLEMAS OCASIONADOS POR RUIDOS DE VECINOS O DEL EXTERIOR

Los gráficos de cajas de la izquierda, muestran que las distribuciones son simétricas en los diferentes segmentos de edad, excepto para las **mujeres de 16-29 años** con una asimetría positiva, y en los **hombres 30-44 años** con una asimetría negativa. Estos dos casos de distribuciones no normales, con datos alejados de la media, interpretamos que son debidos a un cambio de comportamiento a lo largo de los años 2019-2014, posiblemente debidos al efecto de las políticas medioambientales

SOBRE LOS PROBLEMAS POR CONTAMINACIÓN U OTROS PROBLEMAS AMBIENTALES

En este caso el comportamiento es similar al anterior, las distribuciones asimétricas corresponden a las **mujeres de 16-29 años**, y a los **hombres de 30-44 años**, incluyendo también **mujeres de 30-40 años**. Estos grupos, con datos alejados de la media, habrían variado su sensibilidad a los problemas ambientales a lo largo de los años 2019-2014

Fuentes

Encuesta de Condiciones de Vida 2019. INE

Capa vectorial geográfica en formato shapefile con la geometría de las comunidades autónomas de España. Sistema de referencia ETRS89_30. Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)

Nota: Todos los gráficos utilizados en este documento han sido elaborados por DATAORTIZI. Los mapas han sido creados con QGIS 3