

# OBSERVATORIO TERRITORIAL DE CULLERA

NEWSLETTER TRIMESTRAL

## CÀTEDRA CIUTAT DE CULLERA



### En este número

La situación de la COVID-19 en Cullera

Género y sector de los contratos laborales

El consumo de energía eléctrica

IIDL: Sede UVEG: C/ Serpis, núm. 29, Edificio de Institutos 4º

46022 - València

Correo: [catedracullera@uv.es](mailto:catedracullera@uv.es)



# La situación de la COVID-19 en Cullera

## Indicadores Relevantes:

### PCR+, incidencia acumulada y defunciones

Gracias a estos tres indicadores es posible analizar la evolución que los efectos de la COVID-19 han tenido sobre la población de Cullera a nivel sanitario. Los datos son provistos por la Generalitat Valenciana en la web <http://coronavirus.san.gva.es/>, y aportan información relativa a los casos de PCR+, la incidencia acumulada PCR+, casos PCR+ en 14 días, incidencia acumulada PCR+ en 14 días, defunciones y tasa de defunción. Los datos utilizados en este caso hacen referencia al período comprendido entre el 19/01/2021 y el 02/02/2021.

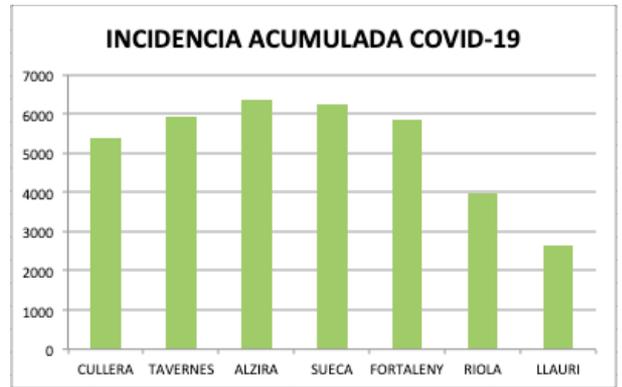


Figura 2. Incidencia acumulada en Cullera y municipios cercanos.  
Fuente: ICV.

La Incidencia Acumulada permite analizar la variación en los casos de coronavirus por municipios con respecto al transcurso del tiempo, en este caso 14 días. En este sentido, podemos ver cómo la IA en Cullera se ha disparado en las últimas semanas, pasando de las 81 PCR+ en 14 días a finales del año 2020, a unas alarmantes 1413 PCR+ en el período del 17 al 31 de enero de 2021. Además, ha sido el municipio que más ha aumentado sus cifras y se posiciona incluso por encima de otros que, semanas atrás, superaban ampliamente la IA de Cullera, como son Sueca, con 1220 PCR+ entre el 17 y el 31 de enero, Tavernes con 1285 o Alzira con 1218.

Con respecto al número de defunciones, Cullera lamenta la pérdida de un total de 16 personas desde el comienzo de la pandemia, acaeciendo 13 de estas en las últimas 6 semanas.

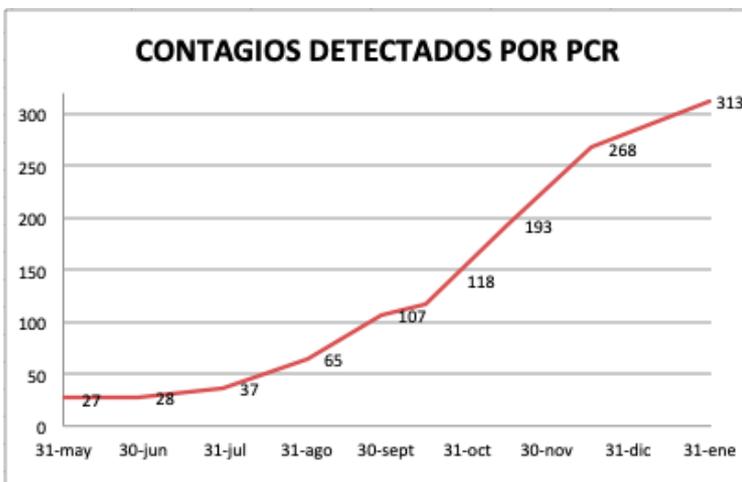


Figura 1. Evolución del número de contagiados detectados por PCR (Cullera).  
Fuente: ICV

La pandemia de la COVID-19 ha sido la protagonista del año 2020 y al parecer, lo será también en este comienzo de 2021. Desde el ámbito estadístico, se puede analizar su impacto a través de varios indicadores.

El primer indicador analizado es el de Casos PCR+, gracias a este y como podemos observar en la Figura 1, durante los meses de confinamiento (marzo/abril/mayo de 2020) los casos de coronavirus diagnosticados en el municipio de Cullera fueron de 27 (a 31 de mayo). Posteriormente, en el periodo de desescalada y tras la vuelta a la “nueva normalidad” se presenta una tendencia al alza respecto al número de personas positivas con un acusado periodo estival, cuando se sumaron 80 nuevos casos en apenas tres meses. Después de este periodo y con el endurecimiento de las restricciones, se observa un aplanamiento de la curva en el mes de octubre. Pero los datos de los últimos dos meses muestran de nuevo un considerable aumento de los casos (50 nuevos positivos) que sitúan en 268 los casos totales justo antes de las fiestas de Navidad. Como estaba previsto, las fiestas de Navidad han tenido un impacto muy negativo también en este indicador, donde podemos ver un aumento considerable (45 PCR+ más) en apenas un mes, lo que supone duplicar el índice de positividad de octubre y noviembre.

Otro indicador interesante es la incidencia acumulada (IA) (figura 2) de casos positivos por 100.000 habitantes, ya que se trata de un indicador fundamental para conocer si la pandemia está controlada o no. Al tratarse de un valor relativo permite una comparación real con otros municipios o con el total de la Comunidad Autónoma. Se calcula dividiendo el número de casos positivos del municipio, por el número de habitantes del mismo municipio y multiplicado el resultado por 100.000. A fecha 2 de febrero de 2021 Cullera tiene una IA de 5364, cifra inferior a la de Sueca (6245), Tavernes (5924), Corbera (5645) o Alzira (6365).

#### PRINCIPALES IDEAS:

- La pandemia de la Covid-19 puede ser analizada a través de indicadores como el total de PCR+, la incidencia acumulada, los PCR+ en los últimos 14 días o el número de defunciones.
- Cullera ha sido uno de los municipios de la Ribera Baixa que peor evolución ha tenido en las últimas semanas.
- Durante los tres meses de verano los datos de PCR+ incrementaron notablemente, de 28 a 107 casos positivos. Durante los meses de octubre y noviembre se ha disparado la curva, pasando de 118 casos a 268.
- Para comparar los datos de contagios se utiliza la incidencia acumulada, es decir, el número de casos positivos dividido por el número de habitantes y multiplicado por 100,000.
- Esta cifra es baja en Cullera en comparación con los municipios más próximos.

# Género y sector de los contratos laborales

## Indicador Relevante: Contratación registrada

Este indicador muestra el número de contrataciones registradas en Cullera a lo largo del periodo (2007/2020). Las cifras analizadas quedan recogidas en LABORA (Servicio Valenciano de Ocupación y Formación) y nos servirán para observar cómo ha ido evolucionado el número de personas contratadas en las empresas del municipio, reflejándose también los efectos sufridos a causa de la pandemia.

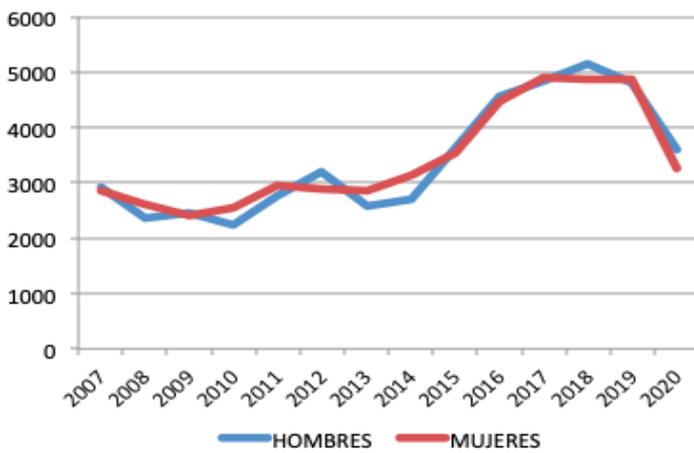


Figura 3. Evolución del número de contratos registrados por género (2007/2020). Fuente: LABORA GVA.

Los datos relativos a los contratos laborales registrados en el municipio de Cullera pueden ser analizados desde diferentes puntos de vista.

En primer lugar, como nos indica la Figura 3 relativa a la evolución del número de contratos firmados por género, observamos que a lo largo de los años analizados no se ha registrado una diferencia significativa entre hombres y mujeres, siendo la media total de 3.417 para los hombres y 3.445 para las mujeres.

El número de contratos laborales ha ido aumentando a partir del año 2015, llegando a registrar hasta 10.055 contratos en 2017. La emergencia sanitaria relacionada con la COVID-19 ha causado la ruptura de esta tendencia en alza, así pues las cifras recogidas en 2020 indican que los contratos laborales en el municipio de Cullera ascienden a 6.858 en todo el año, registrando tan sólo 115 contratos en el mes de abril 2020 y pese al fuerte aumento en los meses de junio y julio (1.092 y 1.519 respectivamente). Cifras parecidas caracterizaron los años desde 2008 hasta 2011, donde el país sufrió una fuerte crisis económica.

Haciendo referencia a los principales sectores económicos (Figura 4), Cullera es un municipio fuertemente terciarizado, por esta razón destaca la importancia del sector servicios, donde se firman la mayoría de los contratos laborales. Si bien las cifras son netamente inferiores, también los sectores de la construcción y la agricultura resultan importantes para el municipio.

Debido sobre todo a la fuerte estacionalidad del turismo presente en el municipio y el predominio del sector de los servicios, la Figura 5 indica cómo en el mercado laboral de Cullera prevalecen notablemente los contratos de trabajo temporales, favoreciendo así el desempleo sobre todo durante los meses de temporada baja.



Figura 4. Contratos registrados por sectores económicos (2007/2020). Fuente: LABORA GVA.

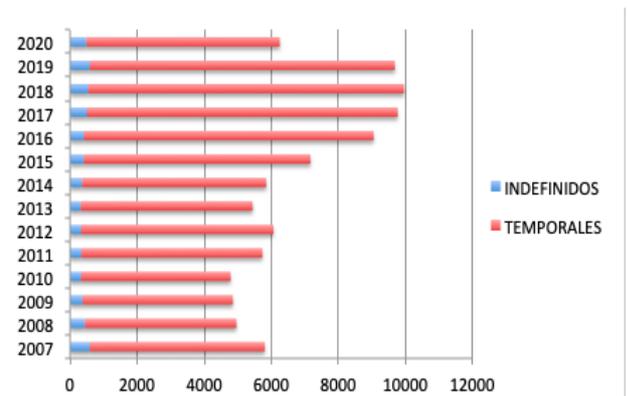


Figura 5. Contrataciones registradas según tipo de contrato (2007/2020). Fuente: LABORA GVA.

### PRINCIPALES IDEAS:

- ✓ La crisis del COVID-19 está directamente relacionada con la disminución de los contratos laborales del año 2020.
- ✓ Abril, mayo y diciembre de 2020 son los meses donde se han registrado menos contratos laborales ese mismo año.
- ✓ En Cullera el sector servicios prevalece sobre los demás sectores económicos.
- ✓ La mayoría de los contratos son de carácter temporal. Cada año se firman en media 403 contratos indefinidos y 6.382 contratos temporales.
- ✓ Las cifras del año 2020 presentan similitudes con el número de contratos registrados en 2008, inicio de la crisis económica.

# El consumo de energía eléctrica

## Indicador Relevante: Sistema de distribución y consumo

El consumo de energía, a través de las redes de distribución eléctrica, es una variable ambiental que se presume como fundamental para establecer la huella de consumo propiamente energética, y que se ejerce por los ciudadanos, la industria y los servicios. Debe ser entendido como el paso previo para la elaboración de un Inventario de Emisiones de Referencia que tenga su traslación en materia emisión de “gases de efecto invernadero” (GEI). Estos datos, deben tomarse pues como base para desarrollar trabajos avanzados en materia de mitigación del cambio climático en la escala local.

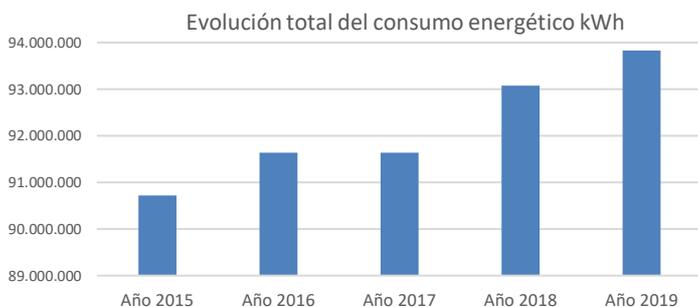


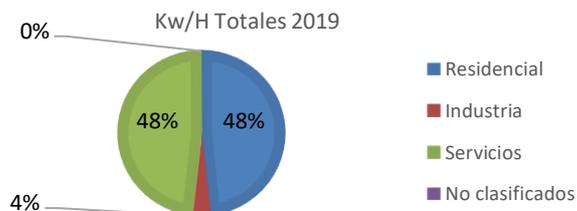
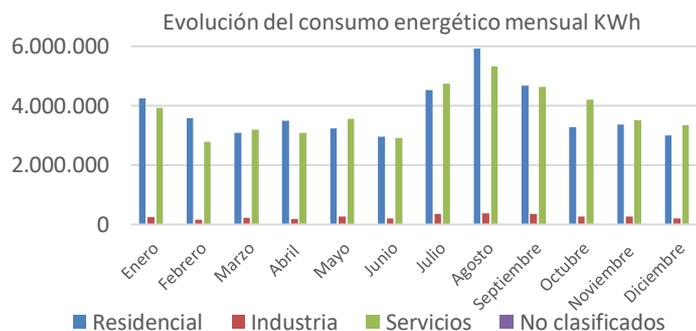
Figura 6. Consumo de energía facturada kWh (2015-2019)

La demanda de energía eléctrica en la ciudad de Cullera en los últimos años, está aumentando de forma progresiva. Un fenómeno de crecimiento que se ajusta al volumen de población existente en la ciudad (que recordemos se basa en la población que habita de forma permanente en la ciudad, pero también aquella añadida que llega en época estival).

En el año 2015, la energía distribuida por parte de la empresa Iberdrola, fue de 90.721.594 kWh, lo que contrasta con los años 2018 y 2019, en los que se generaron registros de 93.077.853 y 93.824.160 kWh respectivamente. Estos datos, han supuesto un crecimiento del 3% aproximadamente en este breve espacio temporal.

Lógicamente, es el sector residencial y turístico, el que encabezan el total de consumos energéticos. Ambos, concentran principalmente en el sector residencial, ya que suponen un 48 % del total, igualmente repartido con el sector servicios. Lógicamente, estos destacan en la temporada estival (concretamente en los meses de julio a septiembre).

Uno de los indicadores más interesantes que se pueden extraer de estos datos y que parte del consumo estrictamente energético-eléctrico, es su aproximación al cálculo de la huella de carbono. En este sentido, existen numerosos trabajos estimativos, que permiten conversiones equivalentes en materia de emisión de Gases de efecto Invernadero (GEI) a la atmósfera. Un pequeño trabajo de traslación, aplicando un Factor de Emisión (Kg de CO<sub>2</sub> eq/KWh) de 0,385, ofrece como resultado una equivalencia por habitante de 1.570 kg de CO<sub>2</sub> eq/hab en el año 2015, mientras que en el año 2019, era de 1.631 Kg de CO<sub>2</sub> eq/hab.



Figuras 7 y 8. Distintos indicadores de consumo de 2015-2019

- **PRINCIPALES IDEAS:**
- ✓ Iberdrola es la empresa que centraliza, gestiona y abastece la energía eléctrica en la ciudad de Cullera.
- ✓ El consumo de energía eléctrica, es un indicador indirecto del nivel de calidad ambiental del municipio.
- ✓ Año tras año y en función del aumento de población, los consumos energéticos han ido creciendo de forma progresiva en la ciudad.
- ✓ Los sectores relacionados con los servicios y también el residencial, son los que más energía consumen con una 48% cada uno. El resto, a mucha distancia, son de origen industrial o los recogidos como “no clasificados”.
- ✓ Los consumos de energía eléctrica en agosto, relacionados siempre con el carácter turístico de la ciudad, experimentan una importante demanda. De igual forma, el sector vinculado con los servicios, se materializa en forma de gasto de luz o aire acondicionado, entre otros usos energéticos...).
- ✓ En materia de gasto energético de origen eléctrico, cada ciudadano emite más de 1.600 kg potenciales de CO<sub>2</sub> equivalentes a la atmósfera.
- ✓ En el año 2016, municipio se adhiere al PACTO DE ALCALDÍAS POR EL CLIMA Y LA ENERGÍA, que pretende reunir a los Alcaldes de las ciudades europeas en una red permanente de intercambio de información para la aplicación de buenas prácticas. Estas actuaciones traen en su realización unos objetivos claros: mejorar la eficiencia energética en el entorno urbano y conseguir una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el ámbito territorial local.

# Utilidad, fuentes y metodología

## BLOQUE DE INDICADORES

- SOCIAL, CULTURAL Y ASISTENCIAL
- ECONÓMICO
- AMBIENTAL Y TERRITORIAL

## TIPO DE INDICADOR

- Desagregación de datos estadísticos de escala o ámbito local, preferentemente comparables, acudiendo a fuentes oficiales directas ofrecidas por el Ayuntamiento, o en su caso a empresas suministradoras de determinados servicios.
- Incorporación de estadísticas básicas (INE, PECV), representadas en forma de tablas, gráficos de barras, histogramas, incluyendo el cálculo elemental de tasas o índices, cuando se precise.
- Batería de indicadores adaptables a modelos de Presión-Estado-Respuesta (OCDE), Modelo-Flujo-Calidad (EPA-EAA), además de aquellos recogidos en el Estudio de Diagnóstico Técnico de Funciones Urbanas (proyecto CIUMED), Estrategia Urbana de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI) y la Agenda 2030 de Naciones Unidas.
- Estos indicadores servirán de base o de complemento en su adaptación a otros planes, estudios y diagnósticos *ad hoc*; todos ellos necesarios para la correcta planificación o gestión municipal y de su territorio.

## PERIODICIDAD

- Anual / Trimestral: Necesidad de actualización periódica en función de la publicación de datos y estadísticas oficiales.

## NOTAS IMPORTANTES

- El equipo técnico (IIDL-UVEG), no se hace responsable de la calidad de aquellos datos que no provengan de los distintos organismos y/o empresas de suministro y de forma oficial.
- En caso de demostrarse la existencia de datos manifiestamente erróneos o contradictorios, se procederá a su eliminación y/o corrección en la próxima serie o publicación.
- Existen otros datos de utilidad estadística municipalizada que han sido descartados por su falta de sistematización. No obstante, este tipo de información debe ser tenida en cuenta para mejorar la interpretación completa de la realidad local de la ciudad de Cullera.

## CRÉDITOS

### Dirección

Adrián Ferrandis Martínez

### Coordinación Técnica

Álvaro Torres Puche

### Línea de colaboración ambiental

Fernando Alexis González Soto

José Vte Sánchez Cabrera

### Línea de colaboración social

Josep Vicent Pérez Cosín

### Línea de colaboración económica

Adrián Ferrandis Martínez

Álvaro Torres Puche

Giulia Daro

Miguel Antequera