

<b>METODOLOGIA</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<b>INTRODUCCIÓ</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>
<p>En l'anàlisi urbana cada dia està més present la distribució espacial de les persones i els serveis sobre el territori, en el nostre cas, en la ciutat de València. Per això, des de l'Oficina d'Estadística, ens plantejem abordar aquest tema de manera que pugua ser utilitzat per totes les persones o organismes que puguen tindre interès des del seu específic àmbit de treball. Aquesta anàlisi territorialitzada, a nivell desagregat, ve sent reclamat per les diferents persones usuàries, així com pels càrrecs polítics o departaments que han de prendre decisions, tant en la planificació, com en l'avaluació de polítiques.</p>	<p><i>En el análisis urbano cada día está más presente la distribución espacial de las personas y los servicios sobre el territorio, en nuestro caso, en la ciudad de València. Por ello, desde la Oficina de Estadística, nos planteamos abordar este tema de forma que pueda ser utilizado por todas las personas u organismos que puedan tener interés desde su específico ámbito de trabajo. Este análisis territorializado, a nivel desagregado, viene siendo reclamado por las diferentes personas usuarias, así como por los cargos políticos o departamentos que han de tomar decisiones, tanto en la planificación, como en la evaluación de políticas.</i></p>
<b>OBJECTIUS</b>	<b>OBJETIVOS</b>
<p>L'objectiu principal de l'Estudi és la identificació de les Àrees "Vulnerables" en la ciutat. Estes àrees vindran establides territorialment per la divisió geogràfica de la ciutat en Seccions Censals.</p> <p>El concepte de Vulnerabilitat es descriu en la seua forma de càlcul en este mateix document, més endavant.</p> <p>A l'efecte d'aquesta declaració d'objectius, la identificació territorial de la "Vulnerabilitat" ens permet fixar el focus sobre determinades àrees de la ciutat que, potencialment, requeririen un especial seguiment, a causa de la seua singularitat i diferència negativa respecte a la resta de la ciutat; aquelles àrees on els indicadors socioeconòmics, demogràfics, els serveis públics i els equipaments, tots o algun d'ells, estan en situació més extrema.</p> <p>Per a ser més exactes, les zones vulnerables són aquelles en què les variables i els indicadors utilitzats presenten valors extrems negatius, respecte a la resta d'àrees de la ciutat. Segons les característiques de cada variable considerarem que són els valors més alts o els més baixos aquells que més aporten a la vulnerabilitat d'una àrea.</p>	<p><i>El objetivo principal del Estudio es la identificación de las Áreas “Vulnerables” en la ciudad. Estas áreas vendrán establecidas territorialmente por la división geográfica de la ciudad en Secciones Censales.</i></p> <p><i>El concepto de Vulnerabilidad se describe en su forma de cálculo en este mismo documento, más adelante.</i></p> <p><i>A efectos de esta declaración de objetivos, nos sirve aclarar que la identificación territorial de la “Vulnerabilidad”, nos permite fijar el foco sobre determinadas áreas de la ciudad que, potencialmente, requerirían un especial seguimiento, debido a su singularidad y diferencia negativa respecto al resto de la ciudad; aquellas áreas donde los indicadores socio-económicos, demográficos, los servicios públicos y los equipamientos, todos o alguno de ellos, están en situación más extrema.</i></p> <p><i>Para ser más exactos, las zonas vulnerables son aquellas en las que las variables y los indicadores utilizados presentan valores extremos negativos, respecto al resto de áreas de la ciudad. Según las características de cada variable consideraremos que son los valores más altos o los más bajos aquellos que más aportan a la vulnerabilidad de un área.</i></p>
<b>ÀMBIT DE REFERÈNCIA</b>	<b>ÁMBITO DE REFERENCIA</b>
<p>La ciutat de València està dividida en Districtes (19), Barris (87) i Seccions Censals (590 en 2019). La Secció Censal està regulada per la Llei Orgànica 5/1985, de 19 de Juny, del règim electoral general; respecte a la seua dimensió en l'article 23.2. diu "Cada Secció inclou un màxim de dos mil electors i un mínim de cinc-cents". En la pràctica compta amb una població al voltant de les 1.500 persones.</p>	<p><i>La ciudad de València está dividida en Distritos (19), Barrios (87) y Secciones Censales (590 en 2019). La Sección Censal está regulada por la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de Junio, del régimen electoral general; respecto a su tamaño en el artículo 23.2. dice “Cada Sección incluye un máximo de dos mil electores y un mínimo de quinientos”. En la práctica cuenta con una población de alrededor de 1.500 personas.</i></p>

<p>Les Seccions Censals, donat la seua reduïda grandària poblacional i l'homogeneïtat que presenten a este nivell, ens ofereixen innumerables avantatges per a una anàlisi de les característiques com el que ací presentem. Disposem d'un conjunt de dades important a este nivell de desagregació territorial.</p> <p>D'altra banda, el Seccionat de la ciutat pot patir canvis d'un any a un altre. Si una Secció creix en població superant els 2.000 electors, es divideix creant una nova Secció. El mecanisme funciona en sentit invers quan una Secció perd població i baixa del llindar mínim de 500 electors, fusionant-se dos Seccions en una. Estes variacions en la divisió territorial de la ciutat poden suposar certs problemes per a anàlisis posteriors d'evolució dels Indicadors estudiats.</p>	<p><i>Las Secciones Censales, dado su reducido tamaño poblacional y la homogeneidad que presentan a este nivel, nos ofrecen innumerables ventajas para un análisis de las características como el que aquí presentamos. Disponemos de un conjunto de datos importante a este nivel de desagregación territorial</i></p> <p><i>Por otra parte, el Seccionado de la ciudad puede sufrir cambios de un año a otro. Si una Sección crece en población superando los 2.000 electores, se divide creando una nueva Sección.</i></p> <p><i>El mecanismo funciona en sentido inverso cuando una Sección pierde población y baja del umbral mínimo de 500 electores, fusionándose dos Secciones en una. Estas variaciones en la división territorial de la ciudad pueden suponer ciertos problemas para análisis posteriores de evolución de los Indicadores estudiados.</i></p>
<p><b>VARIABLES UTILITZADES</b></p>	<p><b>VARIABLES UTILIZADAS</b></p>
<p>Les variables utilitzades en este estudi han sigut agrupades en tres grans Temes: Equipament, Demografia i Socioeconomia. I dins de cada un d'ells en Subtemes. Aquestes variables són descrites en les pàgines següents.</p> <p>Dins del Tema d'Equipament, la unitat de mesura utilitzada per a les diferents variables recollides és la distància (en línia recta) entre la Secció i l'equipament en qüestió. Aquesta distància s'obté fent la mitjana de les distàncies des de cada habitatge de la ciutat fins a l'equipament corresponent (és una mitjana ponderada en funció del nombre de persones empadronades en cada habitatge).</p>	<p><i>Las variables utilizadas en este estudio han sido agrupadas en tres grandes Temas: Equipamiento, Demografía y Socioeconomía. Y dentro de cada uno de ellos en Subtemas. Estas variables son descritas en las páginas siguientes.</i></p> <p><i>Dentro del Tema de Equipamiento, la unidad de medida utilizada para las diferentes variables recogidas es la distancia (en línea recta) entre la Sección y el equipamiento en cuestión. Esta distancia se obtiene haciendo la media de las distancias desde cada vivienda de la ciudad hasta el equipamiento correspondiente (es una media ponderada en base al número de personas empadronadas en cada vivienda).</i></p>
<p><b>ANY DE REFERÈNCIA</b></p>	<p><b>AÑO DE REFERENCIA</b></p>
<p>Tant les Seccions Censals com les dades demogràfiques tenen com a any de referència el 2019, el qual és utilitzat per a donar nom a la publicació. No obstant això, algunes de les variables corresponen a anys anteriors per no existir informació més actualitzada. En qualsevol cas, l'any de referència de cada variable s'indica en les pàgines següents.</p>	<p><i>Tanto las Secciones Censales como los datos demográficos tienen como año de referencia el 2019, el cual es utilizado para dar nombre a la publicación. Sin embargo, algunas de las variables corresponden a años anteriores por no existir información más actualizada. En cualquier caso, el año de referencia de cada variable se indica en las páginas siguientes.</i></p>

EQUIPAMENT	EQUIPAMIENTO
<p>Este Indicador Sintètic per a cada Secció de la ciutat de València ha sigut mesurat a partir de diferents indicadors referents a cinc Subtemes: <b>Salut, Transport, Educació, Població en risc i Altres.</b></p> <p>A continuació, es descriuen totes les variables incloses en aquest tema, classificant-les en els cinc subtemes mencionats.</p>	<p><i>Este Indicador Sintético para cada Sección de la ciudad de València ha sido medido a partir de diferentes indicadores referentes a cinco Subtemas: <b>Salud, Transporte, Educación, Población en riesgo y Otros.</b></i></p> <p><i>A continuación, se describen todas las variables incluidas en este tema, clasificándolas en los cinco subtemas mencionados.</i></p>
<p><b>1. Salut</b></p>	<p><b>1. Salud</b></p>
<p><b>Consultori i Centre de Salut:</b> Distància, en metres, al Centre de Salut o Consultori que la Secció té assignat per la Conselleria de Sanitat. D'aquesta forma, quant menor siga el valor de la variable, millor serà el nivell d'equipament de la Secció. Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Consultorio y Centro de Salud:</b> Distancia, en metros, al Centro de Salud o Consultorio que la Sección tiene asignado por la Conselleria de Sanidad. De esta forma, cuanto menor sea el valor de la variable, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>Centre d'Espesialitats:</b> Distància, en metres, al Centre d'Espesialitats que la Secció té assignat per la Conselleria de Sanitat. D'aquesta forma, quant menor siga el valor de la variable, millor serà el nivell d'equipament de la Secció. Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Centro de Especialidades:</b> Distancia, en metros, al Centro de Especialidades que la Sección tiene asignado por la Conselleria de Sanidad. De esta forma, cuanto menor sea el valor de la variable, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>Hospital:</b> Distància, en metres, a l'hospital que la Secció té assignat per la Conselleria de Sanitat. D'est'aquesta maneraa manera quant menor siga el valor de la variable, millor serà el nivell d'equipament de la Secció.</p> <p>Nota: L'assignació de persones a centres sanitaris per part de Conselleria de Sanitat no sempre respecta les Seccions censals existents. D'aquesta manera, hi ha Seccions per a les quals no totes les persones acudeixen al mateix centre sanitari, del tipus que siga. Per este motiu, les corresponents duracions dels trajectes han sigut ponderades en funció del percentatge de població que acudeix a cada centre sanitari associat a la Secció. Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Hospital:</b> Distancia, en metros, al hospital que la Sección tiene asignado por la Conselleria de Sanidad. De esta forma cuanto menor sea el valor de la variable, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección.</p> <p>Nota: La asignación de personas a centros sanitarios por parte de Conselleria de Sanidad no siempre respeta las Secciones censales existentes. De esta manera, existen Secciones para las cuales no todas las personas acuden al mismo centro sanitario, del tipo que sea. Por este motivo, las correspondientes duraciones de los trayectos han sido ponderadas en función del porcentaje de población que acude a cada centro sanitario asociado a la Sección. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>2. Transport</b></p>	<p><b>2. Transporte</b></p>
<p><b>Metrovalencia:</b> Mínim dels quocients entre les distàncies, en metres, a cada una de les parades existents de Metrovalencia (en el seu districte i districtes limítrofs) i el nombre de línies que passen per cada una d'elles (a 01/01/2019). D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en referència al servei de Metrovalencia. Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Metrovalencia:</b> Mínimo de los cocientes entre las distancias, en metros, a cada una de las paradas existentes de Metrovalencia (en su distrito y distritos limítrofes) y el número de líneas que pasan por cada una de ellas (a 01/01/2019). De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en referencia al servicio de Metrovalencia. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>EMT:</b> Quocient entre la distància, en metres, a la parada més pròxima d'EMT i el nombre total de parades d'EMT que existeixen a la pròpia Secció i a les seues Seccions contigües. D'aquesta manera, quant menor el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en referència al servei de l'EMT. Any de referència: 2019.</p>	<p><b>EMT:</b> Cociente entre la distancia, en metros, a la parada más próxima de EMT y el número total de paradas de EMT que existen en la propia Sección y en sus Secciones contiguas. De este modo, cuanto menor el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en referencia al servicio de la EMT. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>Valenbisi:</b> Distància, en metres, a l'estació de Valenbisi més pròxima. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en referència al servei de Valenbisi. Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Valenbisi:</b> Distancia, en metros, a la estación de Valenbisi más cercana. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en referencia al servicio de Valenbisi. Año de referencia: 2019.</p>

<b>3. Educació</b>	<b>3. Educación</b>
<p><b><u>Educació Infantil:</u></b> Distància, en metres, al centre d'Educació Infantil de més pròxim. Per a l'obtenció d'aquesta variable s'han utilitzat indistintament centres de titularitat pública i privada. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Educación Infantil:</u></b> Distancia, en metros, al centro de Educación Infantil de más cercano. Para la obtención de esta variable se han utilizado indistintamente centros de titularidad pública y privada. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Educació Obligatòria:</u></b> Distància, en metres, al centre d'Educació Obligatòria més pròxim. L'Educació Obligatòria inclou els nivells de Primària i Secundària. Per a l'obtenció d'aquesta variable s'han utilitzat indistintament centres de titularitat pública i privada. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Educación Obligatoria:</u></b> Distancia, en metros, al centro de Educación Obligatoria más cercano. La Educación Obligatoria incluye los niveles de Primaria y Secundaria. Para la obtención de esta variable se han utilizado indistintamente centros de titularidad pública y privada. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Educació Post-Obligatòria:</u></b> Distància, en metres, al centre d'Educació Post-Obligatòria més pròxim. L'Educació Post-Obligatòria inclou els nivells de Batxillerat i Formació Professional de Grau Mitjà i Superior. Per a l'obtenció d'aquesta variable s'han utilitzat indistintament centres de titularitat pública i privada. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Educación Post-Obligatoria:</u></b> Distancia, en metros, al centro de Educación Post-Obligatoria más cercano. La Educación Post-Obligatoria incluye los niveles de Bachillerato y Formación Profesional de Grado Medio y Superior. Para la obtención de esta variable se han utilizado indistintamente centros de titularidad pública y privada. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<b>4. Població en risc</b>	<b>4. Población en riesgo</b>
<p><b><u>Centre de Majors:</u></b> Centre de Majors: Distància, en metres, al Centre de Majors més pròxim. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Centro de Mayores:</u></b> Distancia, en metros, al Centro de Mayores más cercano. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Serveis Socials:</u></b> Distància, en metres, al Centre de Serveis Socials que la Secció té assignat. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Servicios Sociales:</u></b> Distancia, en metros, al Centro de Servicios Sociales que la Sección tiene asignado. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Joventut:</u></b> Distància, a metres, al Centre de Joventut més pròxim. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Juventud:</u></b> Distancia, en metros, al Centro de Juventud más cercano. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<b>5. Altres</b>	<b>5. Otros</b>
<p><b><u>Esports:</u></b> Distància, en metres, al centre esportiu més pròxim. D'esta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Deportes:</u></b> Distancia, en metros, al centro deportivo más cercano. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>

<p><b><u>Policia:</u></b> Distància, en metres, a la comissaria de Policia més pròxima. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Policía:</u></b> Distancia, en metros, a la comisaría de Policía más cercana. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Biblioteques:</u></b> Distància, en metres, a la biblioteca municipal més pròxima. D'aquesta manera, quant menor siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Bibliotecas:</u></b> Distancia, en metros, a la biblioteca municipal más cercana. De este modo, cuanto menor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Zones verdes:</u></b> Nombre d'arbres (incloent els monumentals) existents dins de la Secció. D'aquesta manera, quant major siga el valor, millor serà el nivell d'equipament de la Secció en relació a aquesta variable. Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Zonas verdes:</u></b> Número de árboles (incluyendo los monumentales) existentes dentro de la Sección. De este modo, cuanto mayor sea el valor, mejor será el nivel de equipamiento de la Sección en relación a esta variable. Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>DEMOGRAFIA</b></p>	<p><b>DEMOGRAFÍA</b></p>
<p><b><u>Densitat de població:</u></b> Quocient entre la població de la Secció a 01/01/2019 i la superfície de la Secció en Km<sup>2</sup>. Quant menor siga el valor de la variable indicarà un menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Densidad de población:</u></b> Cociente entre la población de la Sección a 01/01/2019 y la superficie de la Sección en Km<sup>2</sup>. Cuando menor sea el valor de la variable indicará un menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Variació de població 2015-2019:</u></b> Variació percentual de la població al període 2015-2019. Aquest indicador s'obté per mitjà de la següent fórmula:</p> $100 \cdot \frac{\text{Població 2019} - \text{Població 2015}}{\text{Població 2015}}$ <p>S'utilitzen les poblacions a 01/01/2015 i a 01/01/2019.</p> <p>Un valor major de la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Variación de población 2015-2019:</u></b> Variación porcentual de la población en el periodo 2015-2019. Este indicador se obtiene mediante la siguiente fórmula:</p> $100 \cdot \frac{\text{Población 2019} - \text{Población 2015}}{\text{Población 2015}}$ <p>Se utilizan las poblaciones a 01/01/2015 y a 01/01/2019.</p> <p>Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Població dependent:</u></b> Percentatge de població en edat no laboral sobre la població en edat laboral a la Secció. Es considera població dependent als menors de 16 anys i als majors de 64. La fórmula utilitzada és la següent:</p> $100 \cdot \frac{\text{Població menor de 16 anys} + \text{Població major de 64 anys}}{\text{Població de 16 a 64 anys}}$ <p>Un valor major de la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Población dependiente:</u></b> Porcentaje de población en edad no laboral sobre la población en edad laboral en la Sección. Se considera población dependiente a los menores de 16 años y a los mayores de 64. La fórmula que se emplea es la siguiente:</p> $100 \cdot \frac{\text{Población menor de 16 años} + \text{Población mayor de 64 años}}{\text{Población de 16 a 64 años}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Població Extracomunitària:</u></b> Percentatge de persones que posseeixen nacionalitat extracomunitària en la Secció. Una persona posseeix nacionalitat extracomunitària si el seu país de nacionalitat no pertany a la Unió Europea.</p> $100 \cdot \frac{\text{Población extracomunitaria}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Población Extracomunitaria:</u></b> Porcentaje de personas que poseen nacionalidad extracomunitaria en la Sección. Una persona posee nacionalidad extracomunitaria si su país de nacionalidad no pertenece a la Unión Europea.</p> $100 \cdot \frac{\text{Población extracomunitaria}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>



<p><b><u>Población de 65 o más años que vive sola:</u></b> Porcentaje de personas con edad superior o igual a 65 años que viven solas, respecto al total de población en la Sección</p> $100 \cdot \frac{\text{Población} \geq 65 \text{ años}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Población de 65 o más años que vive sola:</u></b> Porcentaje de personas con edad superior o igual a 65 años que viven solas, respecto al total de población en la Sección.</p> $100 \cdot \frac{\text{Población} \geq 65 \text{ años}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Població de 80 o més anys:</u></b> Percentatge de persones amb edat superior o igual a 80 anys respecte al total de població a la Secció.</p> $100 \cdot \frac{\text{Població} \geq 80 \text{ anys}}{\text{Població total}}$ <p>Un valor major de la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Población de 80 o más años:</u></b> Porcentaje de personas con edad superior o igual a 80 años respecto al total de población en la Sección.</p> $100 \cdot \frac{\text{Población} \geq 80 \text{ años}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Població menor de 18 anys:</u></b> Percentatge de persones amb edat inferior a 18 anys, respecte al total de població a la Secció.</p> $100 \cdot \frac{\text{Població} < 18 \text{ anys}}{\text{Població total}}$ <p>Un valor major de la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Población menor de 18 años:</u></b> Porcentaje de personas con edad inferior a 18 años, respecto al total de población en la Sección.</p> $100 \cdot \frac{\text{Población} < 18 \text{ años}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>SOCIOECONÒMIC</b></p>	<p><b>SOCIOECONÓMICO</b></p>
<p>Les variables d'aquest Tema s'agrupen, al seu torn, en quatre Subtemes: <b>Nivell acadèmic, Turismes, Habitatges i Nivell econòmic</b></p>	<p>Las variables de este Tema se agrupan, a su vez, en cuatro Subtemas: <b>Nivel académico, Turismos, Vivienda y Nivel económico.</b></p>
<p><b>1. Nivell acadèmic</b></p>	<p><b>1. Nivel académico</b></p>
<p><b><u>Població amb baix nivell d'estudis:</u></b> Percentatge de població de 18 i més anys que no sap llegir ni escriure, o que posseeix una titulació acadèmica inferior al graduat escolar, respecte al total de població d'esta edat en cada Secció. Un valor major de la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Población con bajo nivel de estudios:</u></b> Porcentaje de población de 18 y más años que no sabe leer ni escribir, o que posee una titulación académica inferior al graduado escolar, respecto al total de población de esta edad en cada Sección. Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>2. Turismes</b></p>	<p><b>2. Turismos</b></p>
<p><b><u>Turismes particulars de més de 15 anys:</u></b> Percentatge de turismes registrats a la Secció amb més de 15 anys d'antiguitat. Un valor major de la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Turismos particulares de más de 15 años:</u></b> Porcentaje de turismos registrados en la Sección con más de 15 años de antigüedad. Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Turismes particulars de 16 CV o més:</u></b> Percentatge de turismes registrats en la Secció amb una potència major o igual a 16 CV. Un valor major de la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Turismos particulares de 16 CV o más:</u></b> Porcentaje de turismos registrados en la Sección con una potencia mayor o igual a 16 CV. Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b><u>Edat mitjana dels turismes particulars:</u></b> Edat mitjana dels turismes particulars registrats a la Secció. Un valor major de la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b><u>Edad media de los turismos particulares:</u></b> Edad media de los turismos particulares registrados en la Sección. Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>

<p><b>3. Habitatge</b></p> <p><b>Valor cadastral:</b> Valor cadastral mitjà per m<sup>2</sup>, expressat en €, dels béns immobles de naturalesa urbana de tipus residencial amb una superfície entre 24 i 700 m<sup>2</sup> i any de construcció posterior a 1800 situats a la Secció. Un valor major de la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b>3. Vivienda</b></p> <p><b>Valor catastral:</b> Valor catastral medio del m<sup>2</sup>, en €, de los bienes inmuebles de naturaleza urbana de tipo residencial con una superficie entre 24 y 700 m<sup>2</sup> y año de construcción posterior a 1800 situados en la Sección. Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>Superfície mitjana:</b> Superfície mitjana, en m<sup>2</sup>, dels béns immobles de naturalesa urbana situats a la Secció. Un valor major de la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Superficie media:</b> Superficie media, en m<sup>2</sup>, de los bienes inmuebles de naturaleza urbana de tipo residencial situados en la Sección. Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>Edat mitjana:</b> Edat mitjana dels béns immobles de naturalesa urbana de tipus residencial situats en la Secció. Un valor major de la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b>Edad media:</b> Edad media de los bienes inmuebles de naturaleza urbana de tipo residencial situados en la Sección. Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>4. Activitat econòmica</b></p> <p><b>IAE:</b> Nombre d'activitats econòmiques per cada 1.000 habitants en la Secció. Este indicador s'obté per mitjà de la fórmula:</p> $1000 \cdot \frac{\text{Nombre d'activitats econòmiques}}{\text{Població total}}$ <p>Un valor major en la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b>4. Actividad económica</b></p> <p><b>IAE:</b> Número de actividades económicas por cada 1.000 habitantes en la Sección. Este indicador se obtiene mediante la fórmula:</p> $1000 \cdot \frac{\text{Número de actividades económicas}}{\text{Población total}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>5. Desocupació registrada</b></p> <p><b>Atur registrat:</b> Nombre de persones desocupades per cada 100 habitants amb edat entre 16 i 64 anys en la Secció.</p> $100 \cdot \frac{\text{Número de personas desocupades}}{\text{Població total 16 – 64 anys}}$ <p>Un valor major en la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2019.</p>	<p><b>5. Paro registrado</b></p> <p><b>Paro registrado:</b> Número de personas paradas por cada 100 habitantes con edad entre 16 y 64 años en la Sección.</p> $100 \cdot \frac{\text{Número de personas paradas}}{\text{Población total 16 – 64 años}}$ <p>Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2019.</p>
<p><b>6. Nivell econòmic</b></p> <p><b>Renda mitjana:</b> Renda mitjana d'una persona resident en la Secció. Un valor major en la variable indicaria menor nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2016.</p>	<p><b>6. Nivel económico</b></p> <p><b>Renta media:</b> Renta media de una persona residente en la Sección. Un valor mayor en la variable indicaría menor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2016.</p>
<p><b>Risc de pobresa:</b> Percentatge de Població amb ingressos per unitat de consum per davall del 60% de la mediana en la Secció. Un valor major en la variable indicaria major nivell de "Vulnerabilitat". Any de referència: 2016.</p>	<p><b>Riesgo de pobreza:</b> Porcentaje de población con ingresos por unidad de consumo por debajo del 60% de la mediana en la Sección. Un valor mayor en la variable indicaría mayor nivel de "Vulnerabilidad". Año de referencia: 2016.</p>

Relació Tema-Subtema-Variable-Font			
Tema	Subtema	Variable	Font/Fuente
Equipament Equipamiento	Salut Salud	Hospitals/Hospitales	Conselleria de Sanitat
		Centres d'Especialitats/Centros de Especialidades	
		Centres de Salut i Consultoris/Centros de Salud y Consultorios	
	Transports Transporte	Metrovalencia	Metrovalencia
		EMT	Portal de Transparencia i Dades Obertes. Ajuntament de València Portal de Transparencia y Datos Abiertos. Ayuntamiento de Valencia
		Valenbisi	
	Educació Educación	Educació Infantil/Educación Infantil	Conselleria d'Educació
		Educació Obligatòria/Educación Obligatoria	
		Educació post-Obligatòria/Educación post-Obligatoria	
	Població en risc Población en riesgo	Centre de Majors/Centro de Mayores	Portal de Transparencia i Dades Obertes. Ajuntament de València Portal de Transparencia y Datos Abiertos. Ayuntamiento de Valencia
		Serveis Socials/Servicios Sociales	
		Joventut/Juventud	
	Altres Otros	Esports/Deportes	Portal de Transparencia i Dades Obertes. Ajuntament de València Portal de Transparencia y Datos Abiertos. Ayuntamiento de Valencia
		Polícia/Policia	
Biblioteques/Bibliotecas			
Zones verdes/Zonas Verdes			

Tema	Variable	Font/Fuente
Demografia Demografía	Densitat de població/Densidad población	Padró Municipal d'habitants Padrón Municipal de habitantes
	Variació població 2015-2019/Variación población 2015-2019	
	Població dependent/Población dependiente	
	Població extracomunitària/Población extracomunitaria	
	Població ≥65 anys que viuen a soles/Pob. ≥65 que viven solos	
	Població ≥80 anys/Población ≥80 años	
	Població <18 anys/Población < 18 años	

Tema	Subtema	Variable	Font/Fuente
Socioeconomia Socioeconomía	Nivell acadèmic/ Nivel académico	Nivell acadèmic baix/Nivel académico bajo	Padró Municipal d'habitants/ Padrón Municipal de habitantes
	Turismes Turismos	Turismes particulars >15 anys/Turismos particulares >15 años	Impost sobre vehicles de tracció mecànica Impuesto sobre vehículos de tracción mecánica
		Turismes ≥16 CV/Turismos ≥16 CV	
		Edat mitjana dels turismes particulars/Edad media de los turismos particulares	
	Habitatge Vivienda	Valor cadastral/Valor catastral	Cadastre de Bens Immobles Catastro Bienes Inmuebles
		Superfície mitjana/Superficie media	
		Edat mitjana/Edad media	
	Activitat econòmica/ Actividad económica	IAE	Impost sobre Activitats Econòmiques/ Impuesto sobre Actividades Económicas
	Desocupació / Paro	Desocupació registrada/Paro registrado	LABORA
	Nivell econòmic/ Nivel económico	Renta mitjana/Renda mitjana	INE
Riesgo de pobresa/Risc de pobreza		INE	



## CÀLCUL D'ÍNDIXS SINTÈTICS

Les variables incorporades a aquesta anàlisi són de naturalesa diferent i s'expressen en unitats diferents, per la qual cosa, en principi, no són comparables entre si. A més, posseeixen diferent interpretació segons el seu sentit.

El que ens interessa ressaltar, des del punt de vista d'aquesta anàlisi, és el comportament espacial (en les Seccions) per a cada variable seguint, diguem, una lectura vertical de les dades. És a dir, com és la distribució de cada variable  $i$ , en concret, quines Seccions formen part de l'extrem inferior (o superior, segons el sentit d'interpretació de la variable), les potencialment més deficitàries.

En primer lloc s'ha obtingut la distribució dels valors de cada variable. Aquesta distribució s'ha dividit en 5 grups o categories, amb la idea de ressaltar les Seccions amb valors extrems. Així, doncs, s'ha assignat a cada Secció un Valor, un enter entre 1 i 5, on 1 representa la pitjor situació i 5 la millor. Però en compte de dividir la distribució de la variable en 5 parts iguals, s'ha realitzat com segueix:

$$\begin{aligned} \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,1} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓ} = 1 \\ p_{0,1} < \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,3666} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓ} = 2 \\ p_{0,3666} < \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,6333} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓ} = 3 \\ p_{0,6333} < \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,9} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓ} = 4 \\ \text{VALOR VARIABLE} > p_{0,9} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓ} = 5 \end{aligned}$$

Els termes  $p_{0,1}$ ,  $p_{0,3666}$ ,  $p_{0,6333}$  i  $p_{0,9}$  representen els percentils corresponents al 10%, 36,66%, 63,33% i 90% de la distribució de cadascuna de les variables. Per exemple, el valor de  $p_{0,1}$  limita el 10% de Seccions amb pitjor resultat per a la variable; la interpretació de la resta dels percentils es similar.

S'ha decidit utilitzar aquests percentils, en compte dels quintils habituals, amb la intenció de detectar, sobretot, les Seccions més deficitàries i les que estan en millors condicions respecte a cada una de les variables utilitzades. La finalitat del treball és localitzar aquelles Seccions que des de la perspectiva de cada una de les variables triades ens mostren major nivell de "Vulnerabilitat". Per tant, els valors assignats superiors ens serveixen únicament a efectes descriptius. La localització en la distribució de la variable buscant els percentils "extrems"  $p_{0,1}$  i  $p_{0,9}$  ens facilita l'objectiu perseguit. La resta de la distribució es divideix en tres parts iguals, mitjançant els percentils intermedis  $p_{0,3666}$  i  $p_{0,6333}$ .

Una vegada feta la codificació de totes les variables de l'estudi, s'han obtingut les corresponents mitjanes aritmètiques parcials (per a Subtemes i Temes, segons la Taula Resum de Variables). Finalment obtenim valors associats a cada Secció per als tres grans Temes: Equipament, Demografia i Socioeconomia i un Índex Global que és la mitjana aritmètica al seu torn dels tres grans temes. Tots els valors de les mitges parcials per Temes i Subtemes poden veure's en l'apartat de **Resultats**.

## CÁLCULO DE ÍNDICES SINTÉTICOS

Las variables incorporadas a este análisis son de naturaleza diferente y se expresan en unidades diferentes, por lo que, en principio, no son comparables entre sí. Además, poseen diferente interpretación según su sentido.

Lo que nos interesa resaltar, desde el punto de vista de este análisis, es el comportamiento espacial (en las Secciones) para cada variable siguiendo, digamos, una lectura vertical de los datos. Es decir, cómo es la distribución de cada variable  $y$ , en concreto, qué Secciones forman parte del extremo inferior (o superior, según el sentido de interpretación de la variable), las potencialmente más deficitarias.

En primer lugar se ha obtenido la distribución de los valores de cada variable. Dicha distribución, se ha dividido en 5 grupos o categorías, con la idea de resaltar las Secciones con valores extremos. Así pues, se ha asignado a cada Sección un Valor, un entero entre 1 y 5, donde 1 representa la peor situación y 5 la mejor. Pero en lugar de dividir la distribución de la variable en 5 partes iguales, se ha realizado como sigue:

$$\begin{aligned} \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,1} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓN} = 1 \\ p_{0,1} < \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,3666} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓN} = 2 \\ p_{0,3666} < \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,6333} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓN} = 3 \\ p_{0,6333} < \text{VALOR VARIABLE} \leq p_{0,9} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓN} = 4 \\ \text{VALOR VARIABLE} > p_{0,9} &\rightarrow \text{CODIFICACIÓN} = 5 \end{aligned}$$

Los términos  $p_{0,1}$ ,  $p_{0,3666}$ ,  $p_{0,6333}$  y  $p_{0,9}$  representan los percentiles correspondientes al 10%, 36,66%, 63,33% y 90% de la distribución de cada variable. Por ejemplo, el valor de  $p_{0,1}$  limita el 10% de Secciones con peor resultado para la variable; la interpretación del resto de percentiles es similar.

Se ha decidido utilizar estos percentiles, en lugar de los quintiles habituales, con la intención de detectar, sobre todo, las Secciones más deficitarias y las que están en mejores condiciones respecto a cada una de las variables utilizadas. La finalidad del trabajo es localizar aquellas Secciones que desde la perspectiva de cada una de las variables elegidas nos muestran mayor nivel de "Vulnerabilidad". Por tanto los valores asignados superiores nos sirven únicamente a efectos descriptivos. La localización en la distribución de la variable buscando los percentiles "extremos"  $p_{0,1}$  y  $p_{0,9}$  nos facilita el objetivo perseguido. El resto de la distribución se divide en tres partes iguales, mediante los percentiles intermedios  $p_{0,3666}$  y  $p_{0,6333}$ .

Una vez hecha la codificación de todas las variables del estudio, se han obtenido las correspondientes medias aritméticas parciales (para Subtemas y Temes, según la Tabla Resumen de Variables). Finalmente obtenemos valores asociados a cada Sección para los tres grandes Temes: Equipamiento, Demografía y Socioeconomía y un Índice Global que es la media aritmética a su vez de los tres grandes temas. Todos los valores de las medias parciales por Temes y Subtemas pueden verse en el apartado de **Resultados**.

<b>DEFINICIÓ DE VULNERABILITAT</b>	<b>DEFINICIÓN DE VULNERABILIDAD</b>																														
<p>Els valors obtinguts per a cada Tema i per a l'Índex Global, entre 1 i 5, de cada Secció Censal, ens han permès classificar les Seccions Censals en dues categories: Vulnerables (V) i Potencialment Vulnerables (PV), per a cada un dels Temes i/o per a l'Índex Global.</p>	<p><i>Los valores obtenidos para cada Tema y para el Índice Global, entre 1 y 5, de cada Sección Censal, nos han permitido clasificar las Secciones Censales en dos categorías: Vulnerables (V) y Potencialmente Vulnerables (PV), para cada uno de los Temas y/o para el Índice Global.</i></p>																														
<p>Les Seccions definides com a Vulnerables (per a un Tema o en l'Índex Global) són aquelles la puntuació de les quals en eixe Tema o en l'Indicador Global se situa per davall (o igual) al percentil 10% (<math>p_{0,1}</math>) de la distribució formada per totes les puntuacions finals de les Seccions en eixe Tema o en l'Índex Global.</p>	<p><i>Las Secciones definidas como Vulnerables (para un Tema o en el Índice Global) son aquellas cuya puntuación en ese Tema o en el Indicador Global se sitúa por debajo (o igual) al percentil 10% (<math>p_{0,1}</math>) de la distribución formada por todas las puntuaciones finales de las Secciones en ese Tema o en el Índice Global.</i></p>																														
<p>Les Seccions Potencialment Vulnerables (per a un Tema o en l'Índex Global) són aquelles la puntuació de les quals en eixe Tema o en l'Índex Global se situa en el tram entre 10% - 20% (<math>p_{0,2}</math>) de menor puntuació de la distribució formada per totes les puntuacions finals de les Seccions en eixe Tema o en l'Índex Global.</p>	<p><i>Las Secciones Potencialmente Vulnerables (para un Tema o en el Índice Global) son aquellas cuya puntuación en ese Tema o en el Índice Global se sitúa en el tramo entre 10% - 20% (<math>p_{0,2}</math>) de menor puntuación de la distribución formada por todas las puntuaciones finales de las Secciones en ese Tema o en el Índice Global.</i></p>																														
<p>A la següent taula, es mostren els valors dels percentils 10 i 20 que defineixen els límits per a catalogar les Seccions, segons hem comentat abans.</p>	<p><i>En la siguiente tabla, se muestran los valores de los percentiles 10 y 20 que definen los límites para catalogar las Secciones, según acabamos de comentar.</i></p>																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>Global</i></th> <th><i>Equipament</i></th> <th><i>Demografia</i></th> <th><i>Socioeconomia</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>p<sub>0,1</sub></i></td> <td><i>2,448677</i></td> <td><i>2,516667</i></td> <td><i>2,428571</i></td> <td><i>1,777778</i></td> </tr> <tr> <td><i>p<sub>0,2</sub></i></td> <td><i>2,60545</i></td> <td><i>2,75</i></td> <td><i>2,571429</i></td> <td><i>2,166667</i></td> </tr> </tbody> </table>		<i>Global</i>	<i>Equipament</i>	<i>Demografia</i>	<i>Socioeconomia</i>	<i>p<sub>0,1</sub></i>	<i>2,448677</i>	<i>2,516667</i>	<i>2,428571</i>	<i>1,777778</i>	<i>p<sub>0,2</sub></i>	<i>2,60545</i>	<i>2,75</i>	<i>2,571429</i>	<i>2,166667</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>Global</i></th> <th><i>Equipamiento</i></th> <th><i>Demografía</i></th> <th><i>Socioeconomía</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>p<sub>0,1</sub></i></td> <td><i>2,448677</i></td> <td><i>2,516667</i></td> <td><i>2,428571</i></td> <td><i>1,777778</i></td> </tr> <tr> <td><i>p<sub>0,2</sub></i></td> <td><i>2,60545</i></td> <td><i>2,75</i></td> <td><i>2,571429</i></td> <td><i>2,166667</i></td> </tr> </tbody> </table>		<i>Global</i>	<i>Equipamiento</i>	<i>Demografía</i>	<i>Socioeconomía</i>	<i>p<sub>0,1</sub></i>	<i>2,448677</i>	<i>2,516667</i>	<i>2,428571</i>	<i>1,777778</i>	<i>p<sub>0,2</sub></i>	<i>2,60545</i>	<i>2,75</i>	<i>2,571429</i>	<i>2,166667</i>
	<i>Global</i>	<i>Equipament</i>	<i>Demografia</i>	<i>Socioeconomia</i>																											
<i>p<sub>0,1</sub></i>	<i>2,448677</i>	<i>2,516667</i>	<i>2,428571</i>	<i>1,777778</i>																											
<i>p<sub>0,2</sub></i>	<i>2,60545</i>	<i>2,75</i>	<i>2,571429</i>	<i>2,166667</i>																											
	<i>Global</i>	<i>Equipamiento</i>	<i>Demografía</i>	<i>Socioeconomía</i>																											
<i>p<sub>0,1</sub></i>	<i>2,448677</i>	<i>2,516667</i>	<i>2,428571</i>	<i>1,777778</i>																											
<i>p<sub>0,2</sub></i>	<i>2,60545</i>	<i>2,75</i>	<i>2,571429</i>	<i>2,166667</i>																											