



ESCUELA TÉCNICA
SUPERIOR DE
ARQUITECTURA



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

Grado en Fundamentos de la Arquitectura / Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universidad Politécnica de Valencia

Estudio sobre el **habitante** rural del siglo XXI.
Propuesta de vivienda híbrida para el desarrollo de la España Vacía

Resumen

La despoblación del medio rural es uno de los problemas demográficos más importantes en el territorio español. Una gran cantidad del país está formado por pequeños municipios, que han llegado a tal contracción socio-laboral que su supervivencia a medio-plazo no queda asegurada.

Sin embargo, esta realidad no es percibida del mismo modo por todos los habitantes de un mismo medio, ya que los movimientos migratorios han generado poblaciones heterogéneas que dialogan con su entorno de forma dispar. Cada uno de ellos subjetiva este fenómeno, teniendo unas necesidades diferentes en base a lo que han conocido durante el transcurso de su línea vital.

Ante esta situación de crisis, la retrospectiva de las utopías urbanas de los años 60 servirán de base para la proposición conceptual de un proyecto de regeneración urbana, que más allá de procurar el parcheo instantáneo del problema, establezca unas bases continuas para el proceso de repoblación.

#despoblación

#medio rural

#territorio español

#habitante

#regeneración urbana

#repoblación

Resum

La despoblació del mig rural és un dels problemes demogràfics més importants en el territori espanyol. Una gran quantitat del país està format per petits municipis, que han arribat a un nivell de contracció sociolaboral que la seva supervivència a mig-termini no queda assegurada.

No obstant això, aquesta realitat no és percebuda de la mateixa manera per tots els habitants d'un mateix mitjà, ja que els moviments migratoris han generat poblacions heterogènies que dialoguen amb el seu entorn de manera diferent. Cada un d'ells subjectiva aquest fenomen, tenint unes necessitats diferents en base al que han conegut durant el transcurs de la seva línia vital.

Davant d'aquesta situació de crisi, la retrospectiva de les utopies urbanes dels anys 60 serviran de base per a la proposició conceptual d'un projecte de regeneració urbana, que més enllà de procurar el pegats instantani del problema, estableixi unes bases contínues per al procés de repoblació.

#despoblació

#mig rural

#territori espanyol

#habitant

#regeneració urbana

#repoblació

Abstract

Rural environment depopulation is one of the most significant demographic issues in Spain. A large extension of the country is made up of small towns, which have reached such a socio-labour contraction and therefore, its survival in the medium term is not assured.

However, this reality is not noticed in the same perspectives by all the same environment inhabitants since migratory movements have generated heterogeneous populations that dialogue with their environment in different ways. Each one of them subjectifies this phenomenon, having different needs based on what they have known during the course of their vital line.

Against this crisis situation, the retrospective of the 1960s urban utopias will serve as the basis for the conceptual proposal of an urban regeneration project, which, beyond providing an instantaneous patchwork of the problem, will establish a continuous basis for the repopulation process.

#depopulation

#rural environment

#spanish territory

#inhabitant

#regeneration project

#restocking

Índice

Introducción.	pág.05
0.1.- Objetivos	pág.06
0.2.- Metodología	pág.06
Capítulo I: El proceso de despoblación.	pág.07
1.1.- La despoblación como causa y consecuencia	pág.08
1.2.- Evolución de la población rural española desde el siglo XX hasta la actualidad: génesis de la despoblación	pág.09
1.3.- “La España Vacía”: situación actual	pág.10
1.4.- La sociología rural del siglo XXI. Cambios evolutivos ligados a las nuevas tecnologías	pág. 12
Capítulo II: Análisis del habitante rural del siglo XXI. Trabajo de campo.	pág.15
2.1.-Breve exposición del ámbito de estudio (Huerta del Marquesado, Cuenca, España)	pág.16
2.2.- Caracterización y discretización del individuo rural	pág.19
2.3.- Resultados	pág.21
Capítulo III: Propuesta de intervención. El proyecto arquitectónico.	pág.30
3.1.- Marco referencial	pág.31
3.1.2.- La evolución de la utopía.	pág.31
3.1.2.- Efimeridad.	pág.36
3.1.3.- Parasitismo.	pág.38
3.2.- Desarrollo de la propuesta	pág.39
3.2.1.- El proceso de colonización.	pág.41
3.2.2.- El “extraterrestre”.	pág.47
3.2.3.- El “ovni”.	pág.48
Capítulo IV: Conclusiones	pág.49
Bibliografía	pág.51
Anexos	

“El actual desafío de la arquitectura está en entender el mundo rural”

Koolhaas (2016)

Introducción

0.1.- Objetivos

La despoblación del territorio rural español es una realidad ineludible. El abandono producido tras el “boom” del desarrollo de las ciudades ha generado que gran parte del país no haya sido surtido con los mismos beneficios, dando una apariencia de fragilidad y competitividad escasa.

Este trabajo pretende ahondar en las causas de la desruralización tanto en una línea teórico-analítica tanto de hechos objetivos e históricos como en la percepción del individuo respecto a la situación actual, que permita conocer de primera mano los testimonios de la población, siendo sus necesidades y sus fortalezas los ítems básicos a la hora de elaborar una propuesta compleja de reestructuración del paisaje rural.

Las metas pretendidas son coincidentes con varios de los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* (O.D.S) expedidos por la O.N.U en su agenda de 2015, tales como: garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos para todas las edades, fomentar el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo decente para todos, desarrollar infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación, reducir las desigualdades entre países y dentro de ellos y conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles ¹.

En definitiva, conseguir acercar el mundo urbano al rural (y viceversa), con un proyecto urbano y arquitectónico económicamente viable, que no interfiera ni degrade las virtudes ni la personalidad del paisaje rural.

Figura 1

O.D.S trabajados en la presente investigación



0.2.-Metodología

La presente investigación se centra en un concepto innovador que redefine el de paisaje como “una construcción material, natural, pero también es una condición o construcción mental, cultural” (Pérgolis y Venezuela, 2020).

Siguiendo en la línea construida por los autores, el paisaje es el resultado de una concepción dual del mismo por parte de las sociedades: de forma común por lo que éste haya sido capaz de representar a lo largo de la historia, y por su capacidad de expresar el espíritu del tiempo, lo que se define como “paisaje cultural”. En base a ello, se ejecutará un marco teórico contextual que defina cronológicamente la evolución del paisaje rural español ligado al concepto de despoblación, así como lo que este fenómeno supuso y supone hoy a nivel social y económico.

Por otro lado, al definirse paisaje como una concepción plenamente subjetiva, que depende de cada individuo y de su grado de idealización del medio, se analizarán las diversas respuestas individuales de la población de “La Huerta del Marquesado” (Cuenca, España) mediante un cuestionario tipo, que pretende demostrar la heterogeneidad social de percepciones del entorno centrándose principalmente en la ya consumada amenaza de la despoblación.

Se realizaron igualmente varios apuntes sobre el concepto de “utopía urbana” como agente generador de cambio social, que servirán de marco teórico para una propuesta urbana basada en la introducción de las T.I.C (Tecnologías de la Información y la Comunicación).

Esto, junto con la historia y la semiótica cultural, servirán de base para una propuesta de regeneración del paisaje rural español, mediante un sistema urbano de colonización anular y sostenible y un elemento arquitectónico parasitador que, basándose en una necesidad de adaptación al medio de forma progresiva, sea capaz de establecer una relación simbiótica con el medio rural, donde los conceptos de nomadismo y sedentarismo se funden en una misma línea temporal.

¹ Objetivos 3, 8, 9, 10, y 11 de los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* (O.D.S) firmados por la Organización de Naciones Unidas (O.N.U) el 25 de Septiembre de 2015.

1.1.- La despoblación como causa y consecuencia.

“La despoblación es un fenómeno demográfico y territorial que consiste en la disminución del número de habitantes de un territorio o un núcleo con relación a un período previo. La caída en términos absolutos del número de habitantes puede ser resultado de un crecimiento vegetativo negativo (cuando las defunciones superan los nacimientos) de un saldo migratorio negativo (la emigración supera a la inmigración) o de ambos simultáneamente” (Pinilla y Sáez, 2017).

La despoblación puede darse en todos los ámbitos demográficos, incluso en núcleos urbanos altamente poblados. Sin embargo, cuando dicho fenómeno ataca a poblaciones de baja densidad donde además la estructura de comunicaciones viarias que lo articula y suministra es escasa o inexistente, dirige a dichas comunidades hacia un aislamiento paulatino, que desemboca en la destrucción pueblos con toda una historia detrás, y en muchos casos ricos en oportunidades laborales.

Cabe mencionar aquí el concepto de “círculo vicioso de la despoblación” (ver Figura 2), el cual representa gráficamente la concatenación de sucesos negativos que, partiendo de la base de un supuesto descenso de población, propicia paulatinamente el agotamiento experimentado por los supuestos municipios. Así, no se puede hablar de que el proceso de despoblación es la suma rotunda de una lista de relaciones “causa-efecto”, sino que cada factor “causa” resulta al mismo tiempo “consecuencia” de un suceso anterior.

Figura 2

Círculo vicioso de la despoblación



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los diagramas de García y Espejo (2019)

De este proceso se deriva un problema socio-económico y cultural de dimensiones mayores a las aparentes. La escasez que actualmente presenta el mundo rural se traduce en una sobrecarga en medio urbano, el cual también se enfrenta a problemáticas que, aun no siendo parejas, se han producido paralelamente como consecuencia de estos movimientos migratorios campo-ciudad.

Así, mientras la escasez de población es el eslabón clave de este círculo vicioso, la sobrepoblación en las ciudades exige una explotación del medio que acabará igualmente por agotarlo. La contaminación ambiental y acústica, el desempleo, las desigualdades sociales, la marginalidad, la congestión vehicular, mayores niveles de estrés... son algunas de las consecuencias que ha traído el crecimiento incontrolable de las grandes urbes.

“Estamos en el corazón de una revolución silenciosa que desborda la demografía y que tiene pesadas consecuencias económicas, sociales, culturales, psicológicas y espirituales”.

Annan (1998, citado en García y Espejo 2019)

Sin embargo, mientras algunos autores califican el proceso de despoblación como un hecho irreversible, y lejos de los pronósticos catastrofistas que prevén la desaparición de la ruralidad, la presente investigación pretende demostrar que con la tecnología y los medios disponibles se puede lograr revertir el círculo y, a consecuencia de ello, procurar la sucesiva descongestión de la ciudad.

Está claro que, mediante la contribución acertada del sector público en materia de desarrollo rural, los avances que experimentarían los municipios serían mayores. Sin embargo, ante la incertidumbre política y los largos procesos burocráticos que experimenta el territorio español, no se está colaborando de forma activa con la necesidad inmediata de actuación en el medio rural, sobre todo frente a situaciones que se encuentran en un estado límite.

1.2.- Evolución de la población rural española desde el siglo XX hasta la actualidad: génesis de la despoblación.

La población del territorio rural español va a sufrir un modesto aumento en la primera mitad del siglo XX, que supondrá el fin de un ciclo de crecimiento iniciado en el siglo XVIII que se basó en un mayor número de nacimientos frente a las defunciones. Sin embargo, se estima que tres cuartas partes de esta población emigraba hacia zonas urbanas, siendo únicamente la cuarta parte restante la que promovía dicho aumento demográfico en el territorio rural.

Tras el estallido de la Guerra Civil (1936-1939), intensificada por un contexto internacional desfavorable, la modernización en España se frenó y tardó en recuperarse en un largo proceso de posguerra que duró hasta principios de mitad de siglo. Se comienzan a intensificar las condiciones de desigualdad, que afectarán más efusivamente a las poblaciones desfavorecidas, aunque el crecimiento urbano también disminuye su ritmo. Sin embargo, la población en la España rural sigue creciendo de un modo similar a como lo hacía durante el período prebélico, consiguiendo cifras históricas, que nunca se produjeron en el pasado ni con posteridad. Esto cambiará a principio de los años 50, donde se iniciará el proceso migratorio del territorio rural español, que se asentará en los años 60 y se frenará en 1973 con la “crisis del petróleo”.

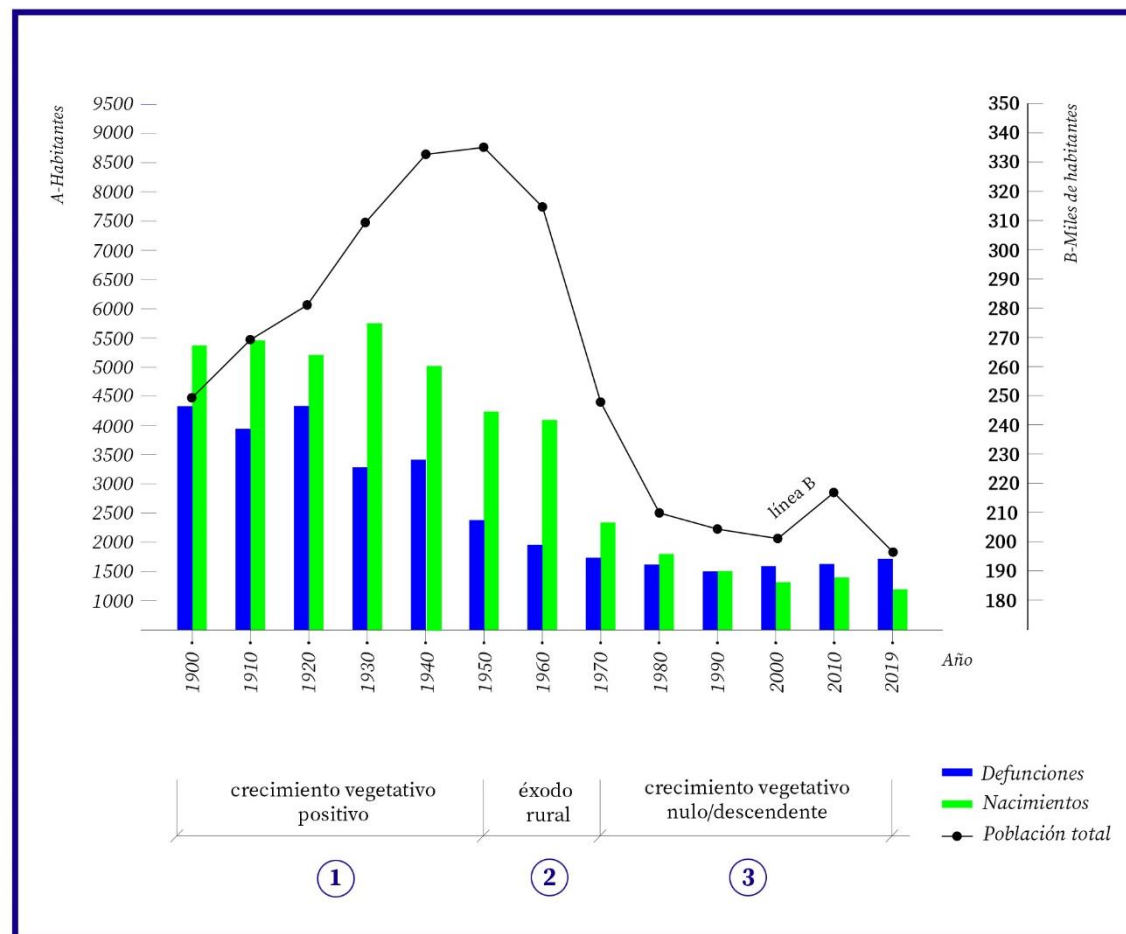
Estos movimientos migratorios se basaron en dos vertientes: la **emigración campo- ciudad**, que prácticamente se triplicó frente a la misma trayectoria en el período de principio de siglo, y el contexto internacional de la “**época dorada**”, que propició la salida del campo hacia otros países (como Alemania, Francia o Suiza) con economías más desarrolladas.

Así, aunque a principios de los años 80 el éxodo rural se frenara, la salida de la población joven y adulta (que componen los rangos de fertilidad) en los años previos, así como el aumento de la esperanza de vida, derivó en un claro proceso de envejecimiento que trajo consigo en muchos casos un crecimiento natural nulo. Se trataba ya pues de un proceso de difícil reversión.

La línea temporal del proceso de despoblación, así como los conceptos citados anteriormente, se ejemplifican en la Figura 3 con el término provincial de Cuenca, uno de los más afectados por este fenómeno, y que mayor número de municipios de carácter rural posee (200 municipios de carácter rural).

Figura 3

Evolución demográfica de la provincia de Cuenca en el período 1900-2019



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos extraídos del INE Base (censos de población continuos) e INE Histórico.

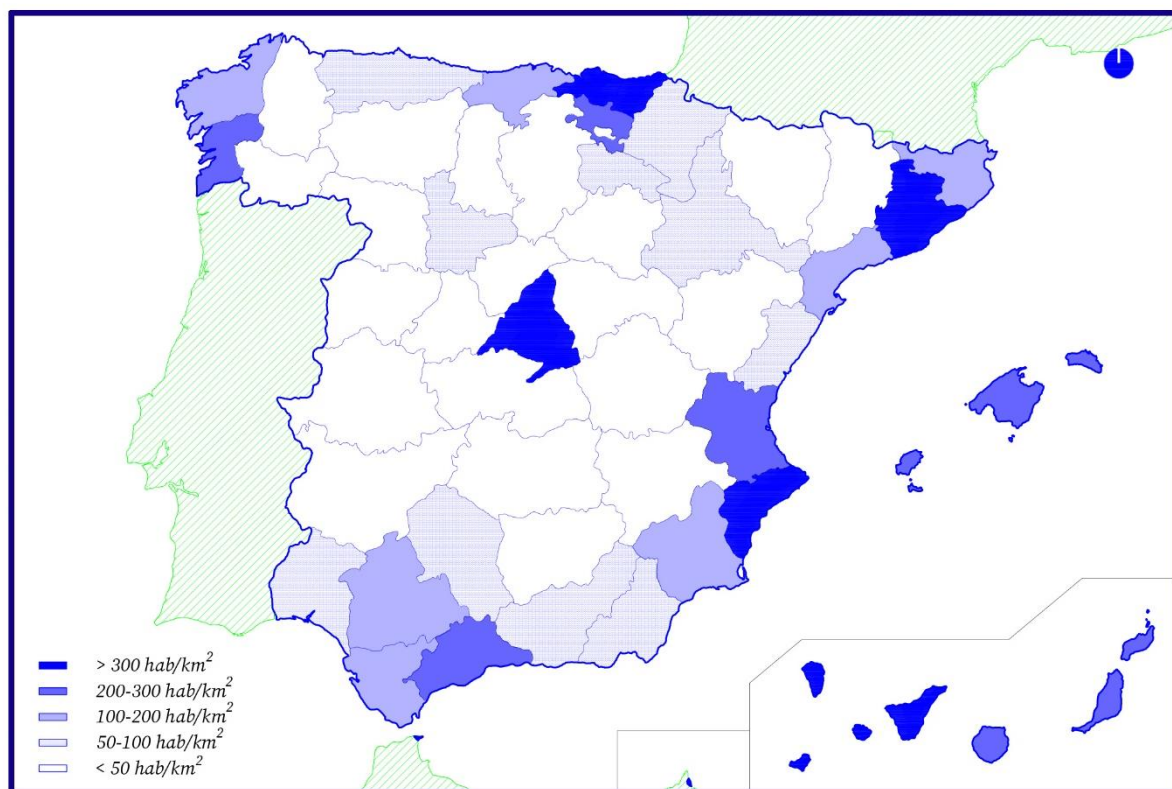
El diagrama de barras está referido a la escala “A-Habitantes” (izq) y el diagrama lineal (Línea B) esta referido a la escala “B-Miles de Habitantes” (dcha).

1.3.- “La España Vacía”: situación actual.

“Una extensa parte del territorio español está deshabitado: el 52% de la población vive en ciudades de más de 50.000 habitantes, mientras que apenas un 3,2% vive en municipios de menos de 1000” (Parlamento Europeo, 2018). Sin embargo, esto no expone una novedad. Para entender la situación actual del país, hemos de partir de la premisa básica de que “España nunca ha estado llena” (Mayor, 2020). Así, en el mapa de densidad demográfica nacional de 1900 se advertía ya de que la mayor parte de las zonas de interior no alcanzaban los 20 hab./m² (Pinilla y Sáez, 2017). Actualmente se cuantifica que más de la mitad del país está constituido por pequeños municipios de la España rural (ver Figura 6), donde históricamente se ha producido la salida continua de población hacia la ciudad. No obstante, esto no representaba mayor riesgo a nivel demográfico. Eran movimientos de carácter sostenible, pues el saldo demográfico continuaba siendo positivo. Fue sin embargo a partir de la segunda mitad del siglo XX (con el proceso de despoblación ejemplificado en la Figura 3 y desarrollado en el punto 1.4) cuando este goteo masivo fue tal, que originó una heterogeneidad de densidades entre provincias tal y como se muestra en la Figura 4. Las provincias con densidades menores a 50 hab/km² se corresponden con aquellas que poseen un mayor número de municipios con poblaciones inferiores a 1000 hab. Es ahora, por tanto, cuando la desaparición de estos pequeños municipios empieza a hacerse veraz, siendo encabezado dicho fenómeno por los municipios pertenecientes a la **Serranía Celtibérica** (territorio que engloba áreas de las provincias de Burgos, Segovia, Soria, Teruel, Zaragoza, Cuenca, Guadalajara, La Rioja y Valencia), tanto a nivel nacional como europeo, siendo apodada “Laponia del Sur” por poseer cifras demográficas similares a las de dicho país (< 8 hab./km²).

Figura 4

Densidad demográfica actual de las provincias españolas (e 1/175000)



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos extraídos del INE Base (censos de población continuos 2019) e IGN

Figura 5

Población urbana vs. población rural en España

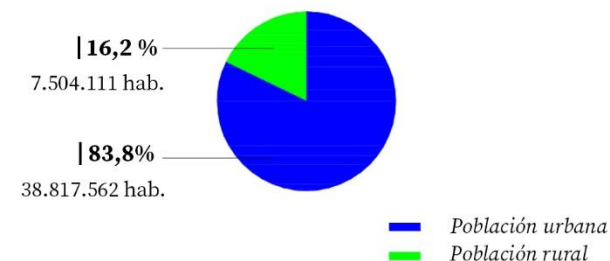
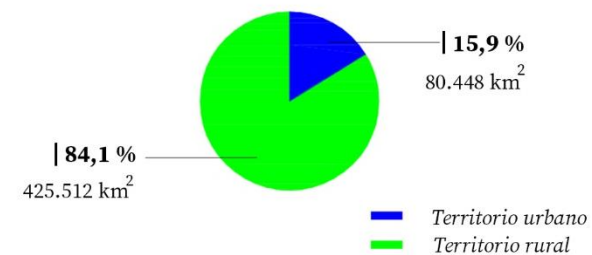


Figura 6

Territorio urbano vs. territorio rural en España



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos extraídos del Informe Anual de Indicadores 2018.

Tabla 1

Datos relativos a los municipios de la Serranía Celtibérica por provincia

	[adim.] nº municip. S.C (1)	[hab.] nº hab. S.C (2)	[km ²] municipios S.C (3)	[%] sup. S.C relativo (4)	[%] hab. S.C relativo (5)	[hab/km ²] densidad demog. (6)
<i>Burgos</i>	153	31.746	5.564,7	38,94	8,89	5,7
<i>Castellón</i>	46	14.352	2.604,16	39,24	2,47	5,51
<i>Cuenca</i>	200	107.034	13.677,12	79,8	54,52	7,83
<i>Guadalajara</i>	256	46.848	11.070,24	90,64	18,17	4,23
<i>La Rioja</i>	77	3.455	2.629,21	52,11	1,09	1,31
<i>Segovia</i>	17	4.793	779,69	11,27	3,13	6,15
<i>Soria</i>	183	71.368	9.295,62	90,2	80,52	7,67
<i>Teruel</i>	207	87.435	12.367,31	83,51	65,18	7,06
<i>Valencia</i>	17	8.558	1.424,33	13,18	0,33	6
<i>Zaragoza</i>	151	14.352	6.077,43	35,18	6,02	9,6

¹ Número de municipios por provincia pertenecientes a la Serranía Celtibérica.

² Número de habitantes pertenecientes a municipios de la Serranía Celtibérica por provincia.

³ Extensión de los municipios pertenecientes a la Serranía Celtibérica por provincia.

⁴ Porcentaje relativo entre la extensión de los municipios pertenecientes a la Serranía Celtibérica por provincia con respecto a la totalidad de la extensión provincial.

⁵ Porcentaje relativo entre los habitantes de los municipios pertenecientes a la Serranía Celtibérica por provincia con respecto a la totalidad de habitantes a nivel provincial.

⁶ Densidad demográfica de la población residente en los municipios de la Serranía Celtibérica por

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos extraídos del INE Base (censos de población continuos 2019) y de la página web “Asociación para el desarrollo de la Serranía Celtibérica”.

Como se puede observar en la Tabla 1 todo territorio perteneciente a estos NUTS-3⁷ posee densidades de población por debajo de los 10 hab./km², por lo que tanto a ojos de la Unión Europea como de las administraciones españolas podrían calificarse como **desiertos demográficos**. En el caso de algunos términos municipales pertenecientes a La Rioja, esta densidad llega a dividirse por 10. Sin embargo, este dato leído de forma aislada no nos aporta luz sobre la situación demográfica global que experimenta cada provincia aquí recogida. La cuestión clave radica en el porcentaje de territorio dentro de cada provincia que está sometido a estos reducidos índices demográficos.

Por tanto, resulta más preocupante a nivel global la situación de, por ejemplo, Teruel, donde un bajo índice de densidad demográfica (7,06 hab./km²) se extiende por un territorio inmensamente mayor (83,51% respecto a la totalidad de la superficie provincial) que el caso de Segovia (6,15 hab./km²), pues aun poseyendo una densidad menor, esta significa una parte mucho más pequeña respecto al total de la extensión provincial (11,27%). Así, la sangría demográfica experimentada en estas zonas del interior ha atacado duramente a territorios comarcales de la provincia de Teruel, así como a las comunidades autónomas de Castilla-León (Soria) y Castilla-La Mancha (Cuenca y Guadalajara) siendo especialmente dura con esta última, debido a su cercanía con el gran nodo económico-laboral en el que se ha convertido la ciudad de Madrid (Gamo y Conde, 2019).

Gancedo (2015) hace referencia a la despoblación como “*un proceso descivilizador*”, puesto que ha sido la génesis de una catástrofe cultural que ha enviado mensajes sociales desfigurados y caricaturizados de los pueblos como zonas absolutamente atrasadas, donde el único motor vital giraba entorno al trabajo en el campo y a la tradición. Sin embargo, no más lejos de la realidad, “*la emigración a la ciudad liquidó oficios, ahora perdidos o el peligro de extinción; cortó de forma abrupta el vínculo con las actividades tradicionales propias del cultivo de la tierra; dejó heridas de muerte algunas de las principales industrias artesanas; y propició la ruptura generacional en festividades y tradiciones ancestrales, heredadas de padres a hijos*” (Gamo y Conde, 2019). Así, la realidad económica, laboral y social de la vida en el medio rural (aun con sus evidentes carencias y subdesarrollos) está muy lejos de coincidir con la percepción que la sociedad ha interiorizado progresivamente a través de mensajes erróneos.

⁷ Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas de nivel 3 que comprende, en el territorio español, a las provincias y ciudades autónomas del mismo. Códigos de las NUTS-3 citadas en la Tabla 1: ES412, ES522, ES423, ES424, ES230, ES416, ES417, ES242, ES523 y ES243 respectivamente.

1.4.- La sociología rural del siglo XXI. Cambios evolutivos ligados a las nuevas tecnologías.

a) Cambios socioeconómicos

El descenso de ingresos procedentes de la actividad agraria es un hecho irrefutable a nivel europeo (ritmo anual de 2-3%), si bien es cierto que se produce una gran heterogeneidad en todo el territorio del conjunto. Así, en los países del sur, entre los que encontramos España, siguen contando con un elevado número de asalariados del sector primario que, resignándose a su declive, son muestra suficiente de que la agricultura y la ganadería siguen siendo factores económicos esenciales para el desarrollo del territorio rural, pues desde aquí se ramifica un entramado de servicios e industrias dedicados a abastecer dicha actividad como empresas de maquinaria, fertilizantes...(Moyano, 2000).

Tanto la **pluriactividad** (que ha cambiado los valores del trabajador agrario) como el avance de las **telecomunicaciones** y de las redes viarias, fomentaron que los pequeños pueblos rurales comenzaran a dejarse ver y ser vistos, lo que propició que pequeños gobiernos locales impulsaran la instalación de industrias y otros servicios destinados a favorecer el desarrollo rural (p.ej. embotelladora de Fuente Liviana, Huerta del Marquesado, 1990), así como la inserción de nuevas actividades que se alejan de la línea del sector agrario (p.ej. “Museo del Agua Clara”, Huerta del Marquesado).

Si bien tradicionalmente en los municipios rurales del territorio español la economía se jerarquizaba mediante “élites agrarias”, actualmente la estructura económica es mucho más compleja, permitiendo la entrada de actividades derivadas del sector del bienestar (sanidad, educación, servicios sociales...) así como las relacionadas con el ocio (turismo, segunda residencia, tercera edad, actividades recreativas...). La diversidad de sectores y ocupaciones ha permitido pues en los últimos años, el ascenso de nuevas élites. (Moyano, 2000).

Sin embargo, como se ha soslayado en el apartado anterior, la introducción de estas nuevas actividades y jerarquías sociales acabaron por producir una **crisis de identidad** en la población. El descenso de las labores agropecuarias y tradiciones producidas por el éxodo rural, esencia en muchos casos de paisajes e individuos, ha provocado un desarraigo cultural entre varias generaciones. Así, Gamo y Conde (2019) explican que “buena parte de los hijos y nietos de quienes se vieron obligados a emigrar a la ciudad no se sienten lo suficientemente vinculados a los pueblos de sus orígenes familiares como para plantearse trasladar su residencia”.

Del mismo modo, aquellos individuos residentes en estos municipios, ante la constante desaparición de todas aquellas piezas que estructuraban su modo de entender el medio, han generado “identidades blancas”, puesto que ese vacío que se generó con la pérdida de sus características esenciales, no ha sido ocupado de forma clara y respetuosa mediante las estructuras sociales propias de la globalización.

Figura 7

Vecinos de Huerta del Marquesado trabajando en la era familiar



Nota. La imagen representa a una familia aventando el trigo. Fuente: Obtenido de *Memorias del Mañana, Huerta del Marquesado*, por A. Lanza, 2008. Copyright 2008 Excmo. Ayuntamiento de Huerta del Marquesado (Cuenca).

Figura 8

Embotelladora Fuente Liviana (Huerta del Marquesado)



Nota. Estado actual de la Embotelladora FuenteLiviana. Fuente: Elaboración propia.

b) Cambios culturales

A nivel cultural, encontramos dos detonadores que impulsaron cambios culturales en las áreas rurales españolas a finales del siglo XX. En primer lugar, el avance de los **valores posmaterialistas** (Inglehart, 1977), que hizo que cada vez más sectores de la población, ya no se preocuparan únicamente por cubrir sus necesidades básicas, como la alimentación, pues este era un problema que ya se consideraba superado (Moyano, 2000). Es ahora, tras la Segunda Guerra Mundial cuando las sociedades se impregnan de los valores que se derivan de “la segunda era de la máquina” (Pérgolis y Venezuela, 2020) y pusieron toda su esperanza en el desarrollo de las nuevas tecnologías, del pequeño electrodoméstico, como forma de superación del trauma social y económico durante los años de posguerra. Este era el momento de la satisfacción de otro tipo de necesidades que se dirigían a incrementar la calidad de vida y el nivel de bienestar, momento en el que parte del capital de los hogares pasa a invertirse ahora en la adquisición de bienes de larga duración (electrodomésticos, automóviles...).

El modelo de desarrollo productivista ejecutado en Europa entre los años 40 y 80 es ahora objeto de crítica para la opinión pública cualificada, sobre todo tras la acuñación del término “sustentabilidad” en el Informe Brundtland², provocando la inserción de importantes restricciones de utilización del medio agrícola (Moyano y Paniagua, 1998).

“Si no conseguimos que nuestro mensaje de urgencia llegue a los padres y a las personas que toman decisiones en la actualidad, corremos entonces el riesgo de socavar el derecho esencial que tienen nuestros hijos a un medio ambiente sano que realce la vida. Al menos que seamos capaces de traducir nuestras palabras a los jóvenes y de los menos jóvenes, no podremos llevar a cabo los amplios cambios sociales que son necesarios para rectificar el rumbo del desarrollo.”

Informe Brundtland (1987)

Por otra parte, el proceso de globalización va a crecer en paralelo a un proceso de **recuperación de “lo local”**. La mundialización provocará una respuesta en las gentes basada en el ensalzamiento de los valores y el estilo de vida del medio rural, en una búsqueda de recuperación de lo identitario. El objetivo clave era procurar que la población se quedara en los pueblos, que ahora mismo, ofrecen una calidad de vida competitiva, tras el avance de las nuevas tecnologías como ya se ha comentado anteriormente, en lo que se ha denominado los “intersticios de la globalización” (Renard, 1996).

¹ Presentado por la Comisión Mundial para el Medioambiente y el Desarrollo de la ONU, y encabezado por Gro Harlem Brundtland, este informe analizó y acuñó los efectos negativos que la globalización estaba causando en nuestro planeta, y desarrolló importantes términos del campo medioambiental.

Figura 9

Vecinos de Huerta del Marquesado en su infancia (1977)



Nota. Dos niños fotografiados en el capó de un vehículo privado. Fuente: Obtenido de *Memorias del Mañana, Huerta del Marquesado*, por A. Lanza, 2008. Copyright 2008 Excmo. Ayuntamiento de Huerta del Marquesado (Cuenca).

Figura 10

Vecinas visten el traje típico serrano en la procesión de la Virgen de Altarejos



Nota. Procesión religiosa anual de recorrido intermunicipal. Recuperado de <https://www.huertadelmarquesado.org/huertaqfue.php> (Anónimo, s.f.).

c) Cambios políticos

Hay que tener en cuenta que tras la Guerra Civil Española, se establecieron en el territorio una serie de políticas económicas durante el régimen franquista que favorecieron la despoblación rural en dos direcciones: en primer lugar, tras la cancelación de la reforma agraria republicana y la publicación de la nueva ley de arrendamientos, así como las **políticas de modernización**, que favorecieron solo a medianas y grandes empresas, los pequeños cultivos quedaron relegados del mercado de la competitividad, ya que necesitaban una fuerte inversión económica para agrandar sus territorios, a la que no todo el mundo pudo acceder. Esto pudo formar parte de la motivación social para emigrar del campo a la ciudad por parte de pequeños agricultores familiares (Abad y Naredo, 1997, citado en Collantes y Pinilla, 2020); (Barciela et al. 2000, citado en Collantes y Pinilla, 2020); (Simpson, 1997, citado en Collantes y Pinilla, 2020). El cambio de régimen tampoco supuso un cambio abrupto en las políticas agrarias, que continuaban favoreciendo a las grandes explotaciones, y no atendía a las desigualdades territoriales que cada vez se acentuaban más.

El declive social en el medio rural español va a tratarse por primera vez con la entrada de España en la CEE. En primer lugar, los acuerdos del GATT que promulgan por la **liberalización de la producción agrícola**, frente al proteccionismo a ultranza que se establecía en el país e impedía la entrada de frutas y hortalizas en las temporadas en las que competía directamente con la producción española mediante la aplicación de unos aranceles elevados (De Arce y Escribano, 2001). Así, los agentes agrícolas van a tener que aprender nuevos conceptos de economía mercantil que antes eran innecesarios: la **competitividad**, “tanto para evitar los riesgos de una mayor competencia como para aprovechar las oportunidades de mercados más amplios que ese nuevo contexto les ofrece” (Moyano, 2000). Esto, tiene una importante repercusión a nivel social, pues los agentes agrícolas necesitan ahora una nueva estrategia de formación de capital humano, así como a nivel empresarial. Por otro lado, la formación de la UE impulsó también nuevas **políticas de interés comunitario** (sanidad, educación, infraestructuras, políticas medioambientales...) que supusieron una disminución en la cantidad de fondos destinados íntegramente a acciones determinadas en el PAC. En España se aprobará el programa PRODER (al estilo de la iniciativa ciudadana LEADER en 1991), que se fundamentaba en la alianza del sector público-privado para el desarrollo del ámbito rural, y que sirvió para extender el modelo a un mayor número de comarcas.

Autores como Collantes y Pinilla (2020), lejos de la tradicional justificación del proceso de despoblación de la España rural, abogan por la idea de que, más allá de que estas y otras políticas públicas hicieran poco por frenar la despoblación rural, se centraron y se centran hoy exclusivamente en la reforma del sector agrario, siendo necesario que los fondos de desarrollo rural se reorienten hacia objetivos como la diversificación sectorial de la economía rural y la promoción de la calidad de vida entre las poblaciones rurales.

Figura 11
El pequeño cultivo regional



Nota. Una familia labrando en el huerto de remolachas. Fuente: Obtenido de *Memorias del Mañana, Huerta del Marquesado*, por A. Lanza, 2008. Copyright 2008 Excmo. Ayuntamiento de Huerta del Marquesado (Cuenca).

Figura 12
Mercadillo municipal ambulante



Nota. Mercadillo semanal de carácter ambulante con productos de origen nacional e internacional. Recuperado de <https://cordopolis.es/2020/07/13/canete-lleva-su-mercadillo-a-la-noche-para-potenciar-las-compras-y-el-consumo-en-bares/> (Anónimo, s.f.).



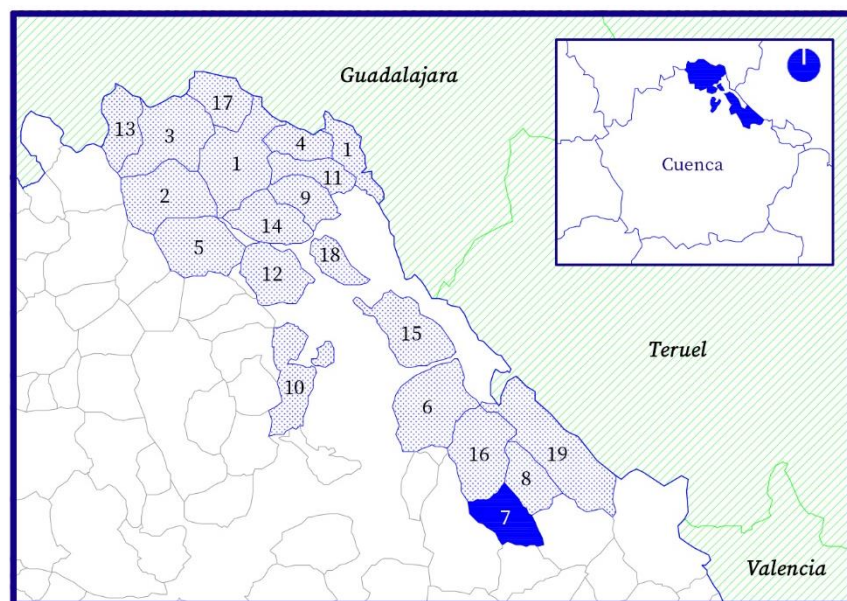
Capítulo II: Análisis del habitante rural del s.XXI. Trabajo de campo

2.1.- Breve exposición del ámbito de estudio (Huerta del Marquesado, Cuenca, España)

El presente trabajo centra su área de investigación en el municipio de Huerta del Marquesado (Cuenca, Comunidad de Castilla – La Mancha, España), que, con una extensión de 38,69 km² medidos en términos municipales, cuenta actualmente con una población de 5,68 hab./m², siendo este valor considerablemente menor que la densidad media de la provincia de Cuenca (7,83 hab./m²) (dato recuperado del Parlamento Europeo, 2019). Actualmente, se recogen 220 habitantes en el censo municipal (datos provisionales del año 2020 ofrecidos por el Ayuntamiento de Huerta del Marquesado), siendo uno de los pueblos más densos de la comarca a la que pertenece (Serranía Alta de Cuenca).

La **Serranía Alta de Cuenca** es la comarca con menor densidad de población (2,04 hab./km²), entre las cinco en las que se divide el término provincial de Cuenca, contando con una población de 2254 habitantes (INE Base, censos de población continuos, 2019) que se extiende en una superficie de 1.104 km² (ver Figura 13). Si analizamos la situación individual que ha sufrido cada uno de los municipios incluidos en la comarca (ver Tabla 2), podemos observar que el descenso demográfico ha seguido una trayectoria pareja a la que se sufrió la provincia en su conjunto (ver Figura 3). Así, se observa una reducción crítica de habitantes entre los años 50 y 80, un período de descenso más lento entre los 80 y el cambio de siglo, y el retorno de pendientes negativas y acusadas desde el 2010 hasta la actualidad. Destacan algunos casos como el de Carrascosa, que ha perdido un 86,7% de su población en este período, Huélamo, con un 84 %, Valdemeca con un 84,8% o Valsalobre con un 93%.

Figura 13
Serranía Alta de Cuenca e (1/100000)



- | | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. Beteta | 6. Huélamo | 11. Masegosa | 16. Valdemeca |
| 2. Cañizares | 7. Huerta del Marquesado | 12. Poyatos | 17. Valsalobre |
| 3. Carrascosa | 8. Laguna del Marquesado | 13. El Pozuelo | 18. Vega del Codorno |
| 4. Cueva del Hierro | 9. Lagunaseca | 14. Santa María del Val | 19. Zafrilla |

Nota. Fuente: Elaboración propia.

Tabla 2
Evolución demográfica Serranía Alta de Cuenca (1950-2019)

Municipios	1950	1960	1970	1981	1991	2001	2010	2019
1. Beteta	629	663	480	458	387	458	327	262
2. Cañizares	902	891	844	627	605	622	549	439
3. Carrascosa	525	475	262	135	143	108	107	70
4. Cueva del H.	185	197	85	48	45	51	41	29
5. Fuertescusa	462	408	221	118	93	116	88	63
6. Huélamo	619	516	415	103	106	136	122	99
7. Huerta del M.	419	390	266	208	163	243	217	194
8. Laguna del M.	308	279	167	86	71	74	68	50
9. Lagunaseca	262	229	155	118	65	120	87	77
10. Las Majadas	742	773	564	383	355	366	320	241
11. Masegosa	403	383	276	131	115	122	101	64
12. Poyatos	420	388	242	136	113	109	93	56
13. El Pozuelo	303	263	120	116	73	93	92	49
14. Sta María d.V.	329	321	239	145	135	122	82	67
15. Tragacete	774	843	607	422	345	346	349	249
16. Valdemeca	554	466	312	102	95	103	110	84
17. Valsalobre	329	327	189	62	77	67	60	23
18. Vega del Cod.	490	456	385	260	271	218	172	129

Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Herráiz y Serrano (2013) y del INE Base, censos de población continuos (2019)

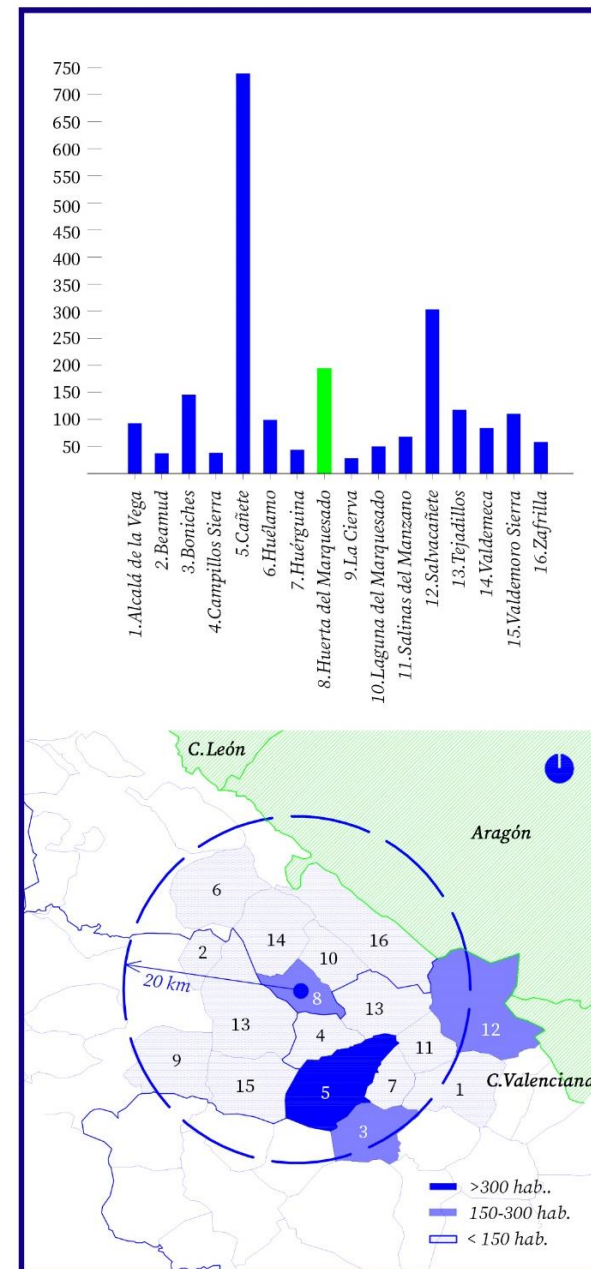
Sin embargo, dado que la división comarcal efectuada en 1996 por el Ministerio de Agricultura (Herráiz y Serrano, 2013) situó a Huerta del Marquesado en el linde noroeste de la comarca, resulta más interesante hacer una comparativa demográfica con respecto a los pueblos comprendidos en un radio de 20 kilómetros (medidos desde el municipio a estudiar), pues dada la situación actual de “dependencia” de unos pueblos con respecto a otros, las relaciones que se establecen entre los pueblos no atienden a divisiones administrativas sino a cuestiones prácticas y funcionales. Así, si trazamos una circunferencia de radio 20 km, obtenemos un ámbito limitado que nos permite estudiar y comparar la situación del municipio con respecto a sus anexos (ver Figura 14).

Podemos establecer una **relación jerárquica** entre estas poblaciones, clasificándose en tres niveles: J.1 (municipios con más de 300 hab.), J.2 (municipios entre 150-300 hab.), y J.3 (municipios con menos de 150 hab.). Debido a que los términos municipales más densos acogen un mayor número de servicios, son los que, a modo de imán, atraen a los habitantes de su perímetro de influencia que carezcan de los mismos. Se puede establecer pues, que, a nivel teórico, los pueblos J.3 se desplazarán con frecuencia a los J.2 y J.1, los municipios J.2 se desplazarán a los J.1, y los municipios J.1, al no encontrar municipios rurales de jerarquía superior, se desplazarán a la ciudad. Así, en el término municipal estudiado, se producirá una gran influencia del municipio de Cañete, al acoger servicios tales como supermercados de tamaño medio, gasolinera, centro de salud, velatorios, peluquería, ferretería, droguería...

El acceso rodado al pueblo se efectúa por la CM-2106, que comunica el municipio con los pueblos próximos, así como con la carretera N-420, que acerca el pueblo a las dos ciudades más próximas, Cuenca y Teruel. Actualmente, un amplio fragmento de la carretera que une estas dos ciudades está declarada como “Reserva de la biosfera del Valle del Cabriel”, lo que provoca que la promesa de continuación de la A-40 (que comunicaría Teruel con Madrid a través de Cuenca, y acercaría por tanto los municipios de La Serranía Alta de Cuenca a la capital) esté totalmente paralizada. Paisajísticamente, el municipio se sitúa en una suave ladera sobre la vega y las huertas del río Laguna. El trazado urbanístico respeta su plan urbano original, habiéndose extendido en los últimos años ligeramente de sus límites. Se estructura en calles estrechas y angostas donde se desarrollan las relaciones vecinales de confraternización. En general, el territorio podría dividirse en tres unidades paisajísticas: alta sierra, medias laderas y vega, que se expone en todo su valor de mano de la vegetación. Esta es rica y variada (más de mil especies catalogadas), predominando varias especies de pino. Tradicionalmente, el municipio basaba sus actividades económicas en la agricultura, la ganadería ovina, pequeñas artesanías y las actividades forestales. Sin embargo, con la **implantación de la embotelladora de agua en 1990** gran parte de la población autóctona, así como de zonas próximas del ámbito comarcal, encontró nuevas oportunidades laborales en este sector, que amortiguó el éxodo rural imperante en la segunda mitad del s. XX.

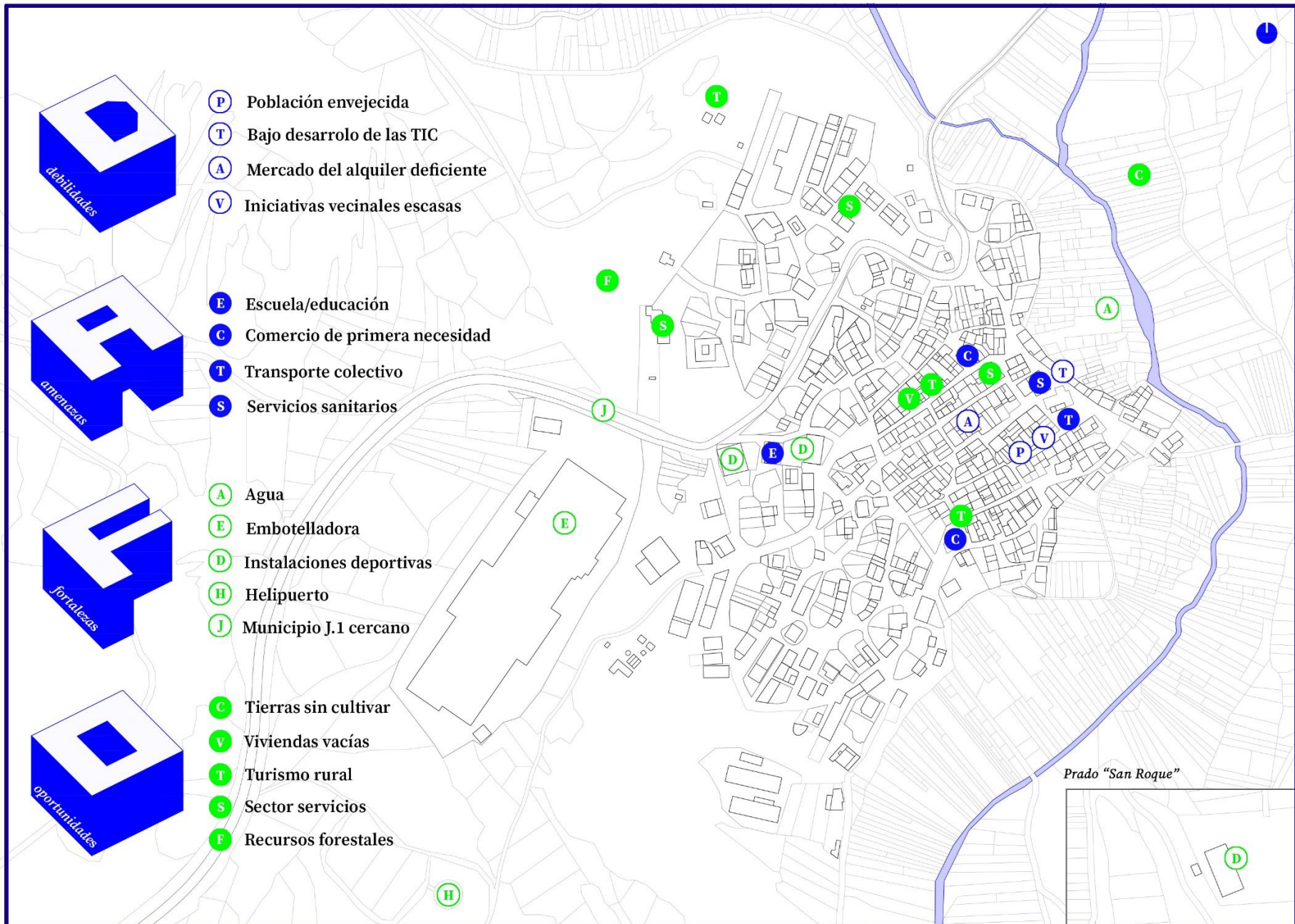
Así, como se puede observar en la Tabla 2, Huerta del Marquesado experimentó un aumento demográfico sin precedentes respecto al resto de la comarca en el decenio comprendido entre 1990-2000. Gracias a ello, Huerta del Marquesado es hoy uno de los pueblos más grandes de la comarca, así como el tercero más grande en un radio de 20 kilómetros medido desde el mismo (ver Figura 14). Esto le ha permitido contar con algunos servicios exclusivos en el territorio, si bien es cierto que comparte con el mismo muchas de las deficiencias características de los pequeños pueblos de la España rural. Todas ellas se sintetizan a continuación en un análisis D.A.F.O. (ver Figura 15).

Figura 14
Densidad de población de territorios influyentes



Nota. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE Base, censos de población continuos (2019).

Figura 15
Análisis D.A.F.O



2.2.- Caracterización y discretización del individuo rural

La masa de población residente en los pueblos de la España rural se caracteriza por la heterogeneidad en el proceso de formación del individuo, el cual queda supeditado a los desplazamientos que haya experimentado durante dicho proceso de formación, como consecuencia de necesidades económicas, académicas, laborales o familiares.

Así pues, se trabajó con la hipótesis de que la percepción del paisaje y del habitar el medio rural diferiría de unos individuos respecto de otros, puesto que mientras unos nunca salieron del pueblo y se resignaron a las costumbres y labores tradicionalmente asentadas en el lugar (por no haber conocido más), otros regresarían con una carga de conocimientos más amplia y divergente, tanto a nivel formativo como tecnológico, que crea en ellos un hastío del desarrollismo propio de las grandes urbes.

Se realizó una encuesta sobre la población de Huerta del Marquesado, Cuenca (España), que recibió una **tasa de respuesta del 56,46%** sobre el total de los individuos a los que se les entregó la misma (147 cuestionarios expedidos). Podría considerarse que es una tasa de respuesta relativamente alta, teniendo en cuenta las circunstancias sociales y sanitarias a las que se vio sometida la población durante el período de toma de muestras (baja tasa de escolarización de gran parte de la población adulta y crisis sanitaria derivada del Covid-19).

Para subdividir la masa y concretizar al habitante actual del municipio (habitante residente), se dividió a la población en grupos de similitud en base a su origen (nacimiento) y a su lugar de residencia actual (ver Figura 16). Así, resultaron tres grandes grupos de interés para el estudio (**individuos A**, **individuos B**, e **individuos C**) quedando un residuo mínimo de encuestas que fueron desechadas por no cumplir los requerimientos de semejanza de dicha agrupación.

El porcentaje de muestras que indicaron haber nacido en el municipio representa a más de la mitad de la población (ver Figura 17), siendo el individuo inmigrante de procedencias variadas, principalmente de **otros municipios próximos** (ver Figura 14), tales como Valdemeca, Tejadillos, ó Alcalá de la Vega (7,23%), la **capital de la provincia**, en este caso Cuenca (20,48%), **otras provincias** como Teruel, Valencia, Barcelona o Zaragoza (15,66%) y un porcentaje ínfimo que procedían de **otro país** (1,20%). Se muestra así, que los flujos de entrada son principalmente de carácter provincial, mientras que la tasa de emigración (ver Figura 17) hace referencia a desplazamientos fuera de la provincia, exclusivamente a pequeñas y grandes ciudades del territorio nacional (Barcelona, Valencia, Teruel, Murcia, Guadalajara...).

Estos destinos no representan carácter de aleatoriedad, puesto que son los núcleos urbanos que acogen a las familias de los individuos cuestionados, que será uno de los principales móviles de los movimientos desde y hacia el medio rural, por presentar facilidades económicas, sociales e incluso laborales en el proceso de adaptación al cambio que supone el proceso de variación de la residencia habitual.

Figura 16
Proceso de discretización de la población

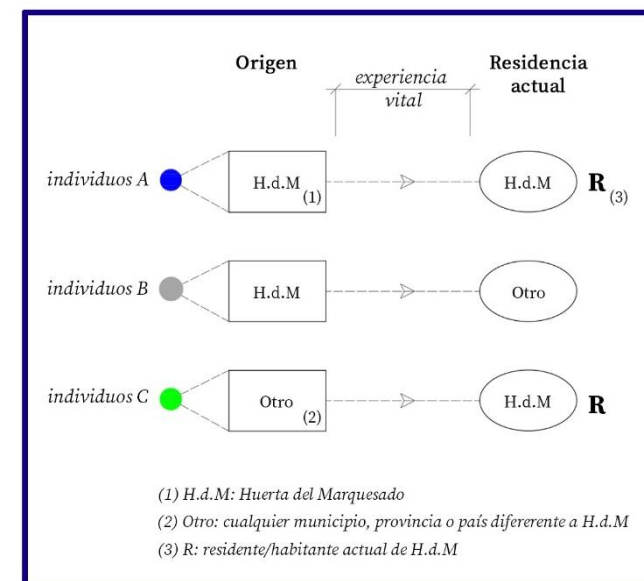
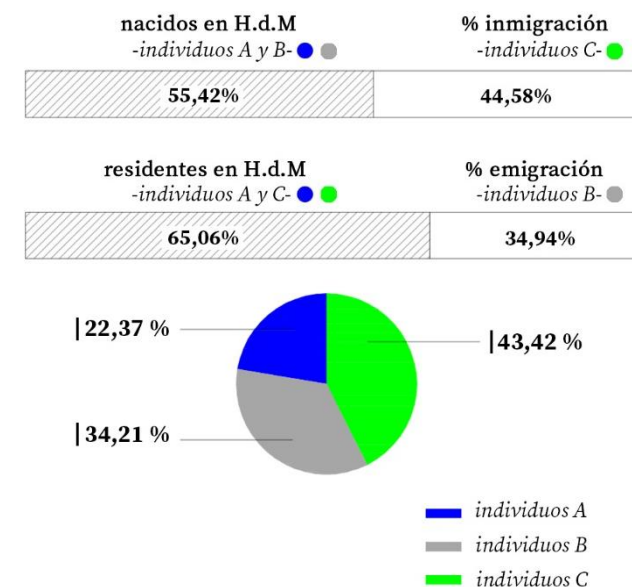


Figura 17

Porcentaje de ocupación en H.d.M. por cada tipo de individuos

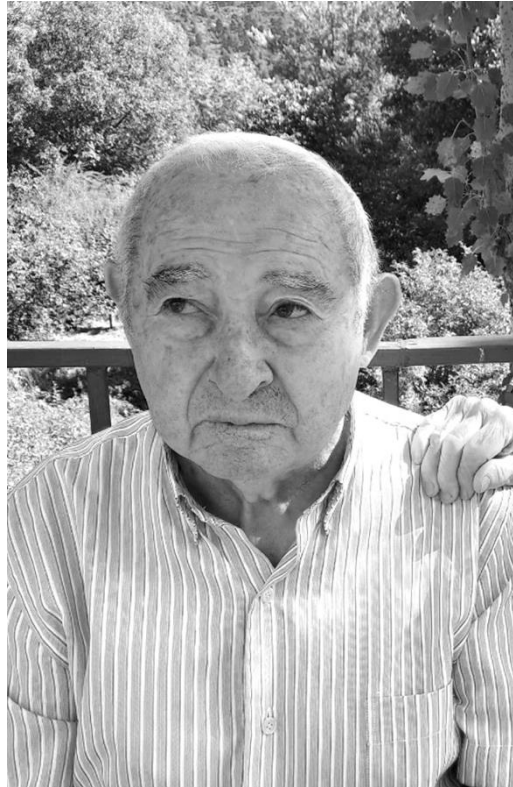


Nota. Fuente: Elaboración propia.

Figura 18
El rostro del individuo



-Individuo A-
Olga
(24 años)



-Individuo B-
Germán
(87 años)



-Individuo C-
Alejandro
(22 años)

Nota. Fuente: Elaboración propia.

2.3.- Resultados

Como se ha comentado anteriormente, el cuadro analítico atendió principalmente a dos variables: **origen (variable x)** y **residencia actual (variable y)**. Para obtener los resultados que nos proporcionan las características referidas exclusivamente al habitante actual del medio rural únicamente la segunda de ellas será utilizada.

2.3.1.- Marco referente a la masa residente actual (individuos A y C)

① -Sexo y edad-

El conjunto formado por los individuos residentes resultó estar formado por un porcentaje total de hombres y mujeres idéntico (50% H, 50% M), si bien es cierto que esta distribución se hace más compleja si se introduce la variable “edad”. Como se observa en la Figura 19 el porcentaje de población masculina es superior al de femenina en los primeros rangos de edad, mientras que una vez nos acercamos al período de madurez, el número de mujeres es superior al de los hombres. De igual modo, los máximos porcentuales de edad se refieren en ambos casos a los rangos comprendidos entre 40-50 años en el caso de los hombres (media de edad estimada 52,4 años) y entre 50-60 años en el caso de las mujeres (media de edad estimada 53,8 años). La gráfica muestra del mismo modo una masa heterogénea de población joven y adulta, donde se acusa el **déficit de población entre 30-40 años**, estando dentro del rango de fertilidad y de auge de la planificación familiar-laboral, que fomentará la baja tasa de natalidad dentro del municipio. En este descenso puntual se evidencian los efectos de la despoblación que se producen hoy desde mediados del siglo XX. En última instancia, cabe destacar que, aunque no se encuentren máximos analíticos, el estrato grueso de la población se sitúa en un rango de edad superior a los 50 años, lo que les otorga la característica de población envejecida.

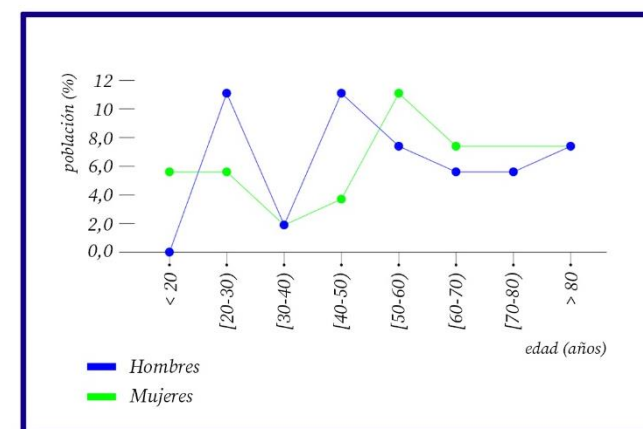
② -Estado civil-

Atendiendo al modo en el que el habitante formaliza un entorno familiar o de relación íntima en el medio, y que le permita crear una unidad basada en un conjunto de individuos que formen parte de un proyecto común y por ello, se vean influenciados a tomar decisiones conjuntas y unitarias, cabe destacar el alto porcentaje de población casada (51,85%) o emparejada (12,96%) frente a aquellos habitantes en estado de **soltería (24,07%)** que hacen frente a su residencia en el medio mediante decisiones estrictamente individualizadas. Existe un cuarto grupo de residentes en situación de viudedad (11,11 %) que, a pesar de su carácter aislado, se ven igualmente influenciados por decisiones familiares debido a su elevada edad, donde el juicio de sus descendentes es en realidad el factor dominante (ver Figura 20). En cuanto a su capacidad de colonizar el medio, la mayoría de la población formó núcleos familiares de 1 a 2 hijos (50%) siendo también relevante el número de individuos que generaron familias numerosas¹ (21,15%).

¹ Familias formadas por 3 o más hijos.

Figura 19

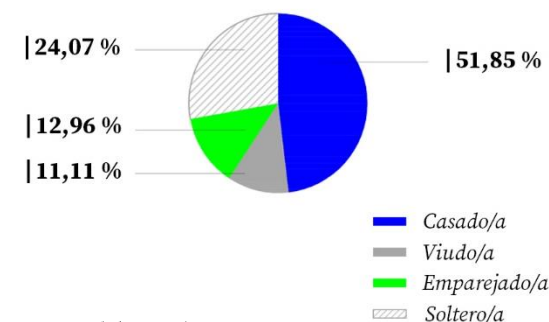
Distribución de población residente por sexo y edad



Nota. Fuente: Elaboración propia.

Figura 20

Distribución de población por estado civil



Nota. Fuente: Elaboración propia.

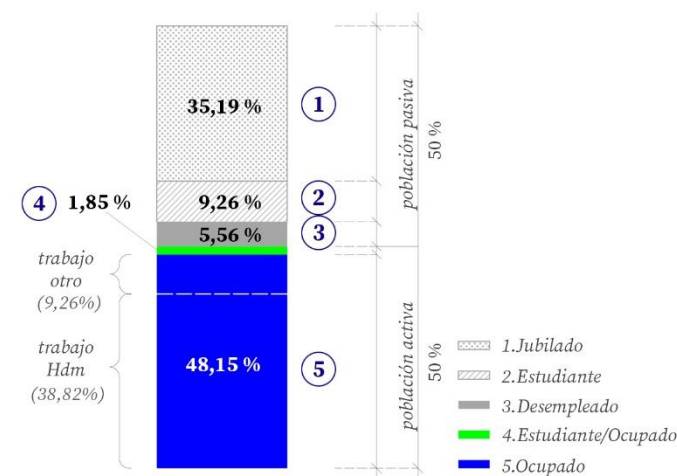
③ -Situación laboral-

Se realizó un estudio exhaustivo para determinar las oportunidades laborales que ofrece hoy día el municipio. El primer paso fue determinar el estado laboral de los miembros encuestados, resultando porcentajes proporcionales a la distribución de la población por edad (ver Figura 21). Así, se dispone un gran estrato de población jubilada (35,19%) que ratifica la situación de envejecimiento de la población, que se opone a la baja tasa de estudiantes o habitantes en estado de escolarización (9,36%). Pese a su carácter de población inactiva, un grueso importante de población jubilada sigue trabajando en el campo y en el sector agropecuario en general, lo que les permite mantener un cierto grado de autoabastecimiento (cultivos, gallineros, porquerizas, pequeños establos...).

Es relevante la **baja tasa de desempleo** del municipio con respecto al total de la población (5,56%), lo que parece soslayar las no tan obvias oportunidades laborales que fluyen del pequeño pueblo. Si comparamos este índice con la tasa de paro actual en España estimada en un 15,33%¹ (con grandes influencias derivadas de la crisis sanitaria), arroja un ápice de optimismo sobre la situación de desempleo nacional, siendo una de las posibles opciones de regeneración del sistema económico español. Igualmente, si comparamos el porcentaje de población activa (50%) resulta ligeramente menor al nacional (55,54%²), pero este dato no ha de leerse de forma aislada, ya que el otro 50% de población pasiva está conformado por un elevado porcentaje de jubilados (35,19%), que frente al 19,43%³ de individuos en la misma situación medidos en todo el territorio español, nos declara una hipótesis dual: **el alto porcentaje de población pasiva en España se debe fundamentalmente al fenómeno del desempleo, así como a una vida académica más prolongada, si bien es cierto que está también está influido por el envejecimiento de la población. En la España rural, la falta de actividad puede relacionarse casi en exclusividad con este último factor, ya que la tasa de desempleo es ínfima y la población joven en edad de trabajar que continúa con su formación académica es igualmente escasa.**

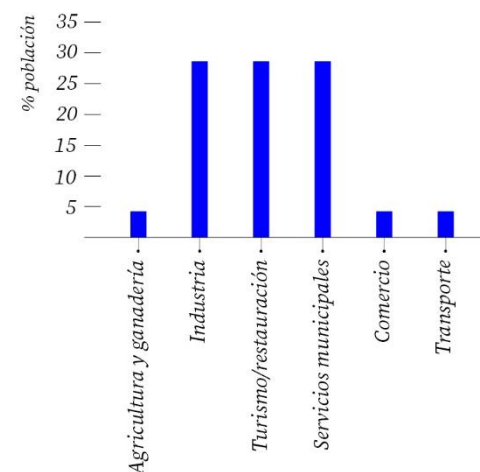
Atendiendo a la Figura 21, donde se representa el porcentaje de población residente en Huerta del Marquesado que desempeña su actividad laboral principal en el mismo (38,8% de la población total, 80,77% relativo a la población ocupada), se observa que no es imprescindible el desplazamiento diario para acudir a trabajar (fenómeno muy habitual en pequeños pueblos atacados por la despoblación).

Figura 21
Distribución de población por situación laboral



Nota. Fuente: Elaboración propia.

Figura 22
Distribución de población ocupada por sector laboral



Nota. Fuente: Elaboración propia.

¹ Tasa de paro nacional total obtenida del I.N.E, procedente de la Encuesta de Población Activa (EPA) y perteneciente al 2º trimestre del año 2020.

² Tasa de actividad nacional total obtenida del I.N.E, procedente de la Encuesta de Población Activa (EPA) y perteneciente al 2º trimestre del año 2020.

³ Dato obtenido por elaboración propia a partir de los datos extraídos del I.N.E que estiman una población > 65 años de 9.217.464 hab. así como una población total de 47.431.246 hab. en el 2º trimestre del año 2020.

Existe una disposición heterogénea de los sectores laborales (ver Figura 22), que ha derivado en la antesala de la **desaparición del sector agrícola** como fuente principal de ingresos, quedando relegada a un resquicio de la cultura tradicional del pueblo que se desempeña para el disfrute personal. Como se puede observar, encontramos un amplio porcentaje de trabajadores en el sector secundario, y en el sector turístico y hostelero. Como se ha comentado anteriormente, la apertura de la embotelladora Fuente Liviana (1990) supuso un importante cambio en la sectorización del mercado laboral, produciéndose un elevado trasvase laboral de las labores tradicionales a la industria y atrayendo a un número elevado de trabajadores próximos (que realizan desplazamientos diarios), así como el retorno y la llegada de nuevos habitantes ante las nuevas posibilidades laborales. La embotelladora Fuente Liviana da trabajo a 49 empleados, de los cuales 15 residen de forma permanente en Huerta del Marquesado¹.

La cantidad de personal dedicado a labores municipales también es elevada, entre las que encontramos al alcalde, un secretario, un aguacil y varios empleados dedicado a la asistencia y cuidado de mayores. El porcentaje de servicios comerciales (4,76%) es claramente insuficiente, materializados en una pequeña tienda de alimentación local, un horno y una farmacia, los cuales a pesar de su aceptación desde décadas atrás, están experimentando cambios sucesivos de propietario en la actualidad. Esto se debe a que, aunque algunos de estos establecimientos pertenezcan a un programa de cesiones por parte del ayuntamiento, los elevados precios del alquiler, así como una red de servicios general que no satisface las necesidades de los habitantes, no permite obtener rentabilidad económica a corto y a medio plazo. En la actualidad, se trabaja con la hipótesis del cierre de este resquicio de actividad comercial en un período de 1 a 2 años². Por otra parte, cabe destacar la importancia del **comercio ambulante**, siendo una de las fuentes principales de adquisición de productos. Actualmente, existe un proveedor de productos alimentarios que acude semanalmente al municipio, así como otros de género textil, ferretería, y frutería al por menor que se presentan de forma puntual.

No existe un mercado de profesiones especializadas (abogacía, asesoría, arquitectura y construcción, fontanería, sector sanitario, peluquería, mecánica...) que quedan relegadas al municipio cabecera más próximo (en este caso, Cañete) o a las capitales provinciales, y que obligan al desplazamiento. Este tipo de profesiones de carácter cualificado son más consonantes con la modalidad laboral del teletrabajo (Anghel et al.) (con la gran importancia que ha supuesto en el período de confinamiento derivado de la crisis sanitaria del Covid-19). Así, se soslaya la posibilidad de que aquellos emigrantes que salieron del municipio con predisposición de ampliar sus estudios (formación profesional, universitaria...) y que son en su mayoría la masa desplazada (o incluso extranjera) que decide no regresar (o desplazarse) al municipio a consecuencia del mercado laboral especializado inexistente, podrían encontrar **nuevas posibilidades laborales en una modalidad On-line**, que les permitiera trabajar de forma simultánea en varios enclaves, percibiendo una mayor cantidad de ingresos de diferentes fuentes.

¹ Información obtenida del personal administrativo de la embotelladora Fuente Liviana S.L

² Información obtenida de testimonios de la población autóctona.

Figura 23
Horno tradicional de Huerta del Marquesado



Nota. Los habitantes de Huerta del Marquesado buscan panaderos. Recuperado de https://www.antena3.com/noticias/sociedad/cuenca-panaderia-espana-despoblada-video_201904075caa6a7b0cf2cabe94f1fd0e.html

Figura 24
Instalaciones de Fuente Liviana en Huerta del Marquesado



Nota. Elena de la Cruz (exconsejera de Fomento de CMM) visita las instalaciones de Fuente Liviana en Huerta del Marquesado (2016). Recuperado de https://twitter.com/elenadelacruz_m/status/727827303925993472

④ -Movilidad-

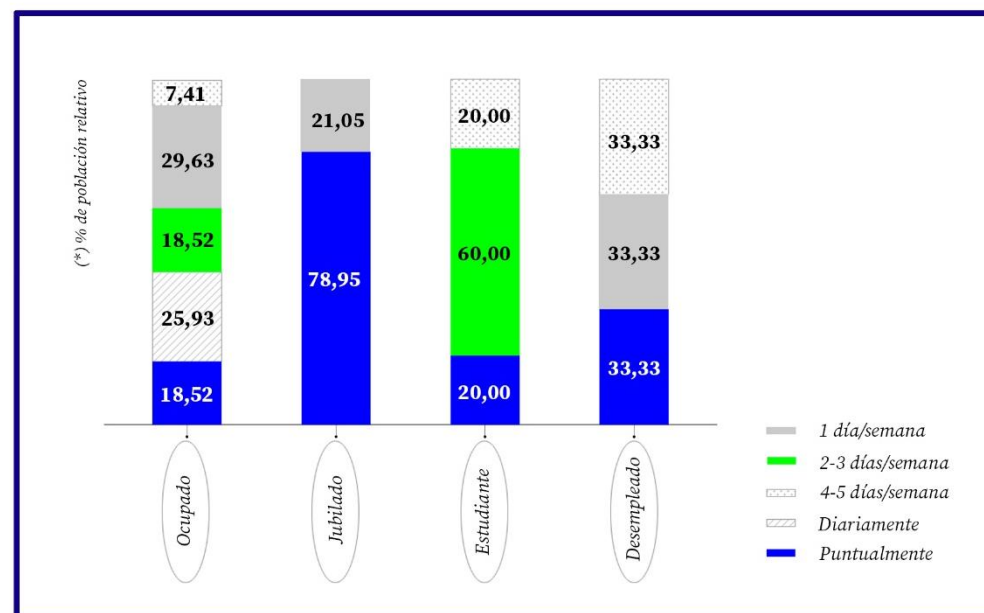
El factor desplazamiento es un carácter principal para definir el modo en el que el individuo se expone y cohabita con el medio rural. Debido a la insuficiencia de servicios que oferta el mismo, los habitantes se transforman en nómadas de diferente grado en función a la frecuencia de desplazamiento. Así, si relacionamos la situación laboral con el número de veces que los residentes deben salir del municipio para satisfacer alguna necesidad, obtenemos la gráfica de la Figura 25. De ella se extraen varias conclusiones: en primer lugar, que, **el conjunto formado por los individuos activos realizan, en su mayoría, varios viajes a lo largo de la semana a frecuencias heterogéneas.** La población jubilada viaja de forma muy puntual debido principalmente a la edad, y a que los medios de transporte públicos que oferta el municipio son escasos. Testimonios particulares corroboraron este resultado, al verse dicho grupo incapacitado para viajar de forma autónoma, sólo pueden desplazarse con familiares o de forma poco probable en el complejo sistema del autobús intermunicipal.

Por otra parte, se realizó un estudio de los principales motivos de desplazamiento (ver Figura 26). Prácticamente la mitad de la población afirmó necesitar viajar por varias de las opciones propuestas (motivos médicos, comerciales, laborales, ocio o familiares). De forma particular, aquellos individuos que sólo marcaron “motivos médicos” son en su gran mayoría de edad avanzada.

Se señala aquí por primera vez la **diferente percepción del medio por parte de la población atendiendo a los grupos de edad:** mientras que algunos siguen reduciendo sus necesidades a lo estrictamente básico, influenciados por los recuerdos desoladores de la España pobre de los años de posguerra, la población más joven tiene un abanico más grande de requisitos, que continúa ampliándose día a día con motivo de la globalización.

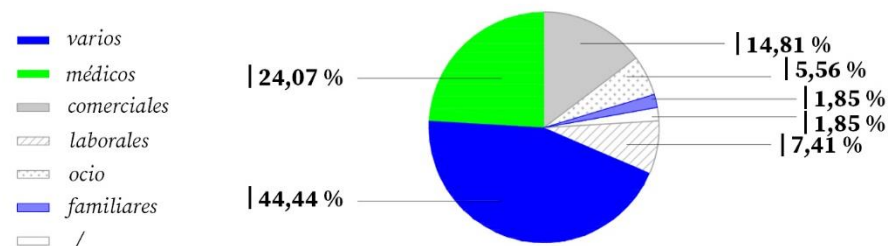
Como se ha comentado anteriormente, siendo que un porcentaje elevado de la población desempeña su actividad laboral en el pueblo, la gráfica evidencia que el móvil laboral no es uno de los más preponderantes. Del mismo modo los desplazamientos para realizar encuentros con familiares son bajos, ya que normalmente, o bien el núcleo familiar completo (formado por tres o más generaciones) se encuentra instalado en el pueblo, o bien las generaciones más jóvenes son las encargadas de viajar al municipio en períodos vacacionales.

Figura 25
Frecuencia de desplazamiento según situación laboral



Nota. Fuente: Elaboración propia.

Figura 26
Móvil principal de desplazamiento



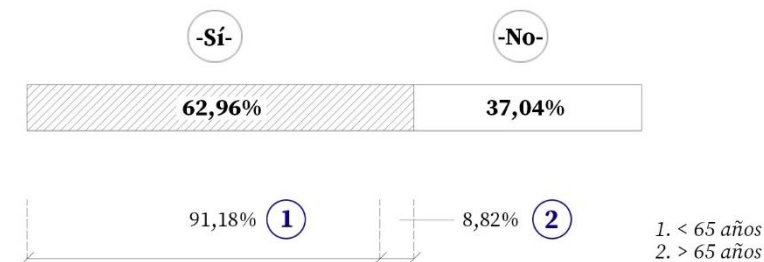
Nota. Fuente: Elaboración propia.

5 -Adaptación a las nuevas tecnologías-

El presente trabajo intenta aplicar los beneficios de la digitalización y el ciber-espacio como uno de los pilares básicos en su lucha contra la despoblación. Así, aun siendo dicho objetivo fruto del proceso de ideación que se expone en el Capítulo III, es importante cuantificar qué cantidad de población tiene a su disposición y emplea internet actualmente, así como con que fines u objetivos.

La Figura 27 representa el porcentaje de población residente que dispone de instalación de red Wifi en la vivienda. Como parece evidente, **la mayor parte de la población dispone de una conexión privada (62,96%)**. Del mismo modo, aquellos que afirmaron no tenerla se sitúan en rangos de edad superiores a los 65 años. Únicamente una representación ínfima del 8,82% de los habitantes que sí disponen de red Wifi en casa son mayores de dicha edad, si bien es cierto que más del 80% confirmó no utilizarla. Sin embargo, este colectivo sí que está completamente adaptado a la telefonía móvil y son conscientes del bajo nivel de desarrollo de sus redes de telefonía frente a otras localizaciones. En un cómputo global, la población residente indicó que hoy en día las nuevas tecnologías de la comunicación prestan un servicio mejorable en el municipio (64,81%). Siendo así, actualmente Huerta del Marquesado dispone de una única antena telefónica ¹ situada en las proximidades de la embotelladora con una cobertura de ADSL <10 Mbps del 50-75%, ≥10 Mbps del 0%, e inexistencia de FTTH (fibra óptica), lo que la califica de inaceptable ². Existen proyectos de desarrollo recientemente aprobados a los que se les concedió la ayuda PEBA-NGA ³, que pretenden que la cobertura ADSL ≥10 Mbps se incremente en un 25,49% en los municipios de la España rural para el período 2019-2021.

Figura 27
Instalación de red Wifi en la vivienda



Nota. Fuente: Elaboración propia.

2.3.2.- Marco referente a la población total (individuos A, B y C)

El siguiente apartado pretende analizar las diferencias sociales generadas por la dispersión de los habitantes en los distintos momentos de su línea vital. En base a las experiencias que estos hayan adquirido e interiorizado de los diferentes medios que han podido habitar durante su vida, se afirma la heterogeneidad de perspectivas con la que los individuos interpretan el medio actual de Huerta del Marquesado. Así, debido al diálogo interior que cada individuo mantiene consigo mismo, un mismo medio es evaluado de infinitas formas y maneras, tantas como individuos lo perciban.

Para esta parte del análisis utilizaremos por tanto la totalidad de las muestras. Las variables “origen” y “residencia habitual” (variables x e y) se introducen en el cálculo simultáneamente.

¹ Vodafone España, S.A. Ref: 1000012 / Banda asignada (MHz) 949.90-959.90

² Datos extraídos del Geoportal Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital del Gobierno de España

³ Programa de Extensión de la Banda Ancha de Nueva Generación

6 -Formación académica -

¿Influye el lugar de nacimiento y la residencia habitual en la educación de los habitantes españoles en el siglo XXI? Pues parece ser que sí. La Figura 28 muestra el nivel académico máximo alcanzado por los habitantes del municipio de Huerta del Marquesado en función de su origen y destino actual.

En primer lugar, se observa una tasa elevada de escolarización nula por parte de los **individuos A** (20%). Esto se debe principalmente a la media de edad elevada de este sector (gran porcentaje de ancianidad), ya que, antaño, la escolarización no era obligatoria y las labores que se desempeñaban en el campo no requerían formación específica. El nivel de escolarización primaria experimenta su máximo con estos individuos por dos motivos: en primer lugar, la Ley general de Educación (Ley de Villar Palasí) de 1970¹, introduce por primera vez la escolarización obligatoria y gratuita en España, y, por otra parte, la presencia de escuela de educación primaria en el mismo municipio², lo que facilita la adhesión a la misma. Por último, en cuanto a los niveles de formación más especializados, la mayor parte de la población que continuó estudiando se decidió por un grado de Formación Profesional, ya que es más consecuente respecto a las salidas laborales que ofrece el municipio, frente a un sector de profesiones derivadas de formación universitaria inexistente (como se ha comentado en el punto 2.3.1).

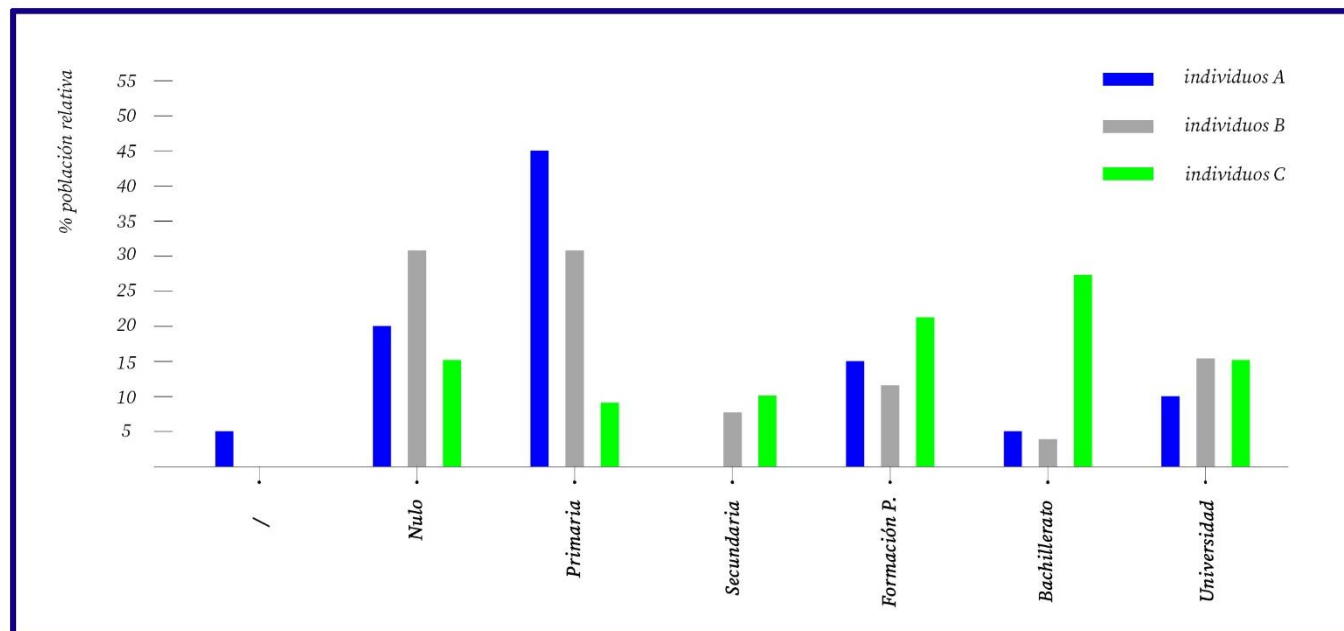
En cuanto a los **individuos B**, presentan una clara dispersión en dos ramas: individuos con una tasa de analfabetismo elevada (30,77%) y correspondiente de igual modo a grupos de edad avanzada, y otro sector que, continuando con estudios secundarios, logró acceder a la universidad (15,38%). Estos estudios dieron lugar a su asentamiento en la ciudad, donde se requieren profesiones derivadas de sus estudios (mayor abanico de sectorización y especialización laboral).

Por último, los habitantes inmigrantes (**individuos c**), son los que poseen vidas académicas más prolongadas. Aunque el índice de individuos con carrera universitaria sea idéntico al de los individuos clase B, se dispara el porcentaje de aquellos que cursaron bachillerato, y que finalmente, se decidieron a promocionar en una formación profesional. Es importante tener en cuenta que, en cómputo global, los porcentajes de analfabetismo y nivel de estudios básicos son más elevados debido a que la mitad izquierda de la gráfica representa en su mayoría al grueso estrato de población anciana.

¹ Ley General de Educación: Ley 14/1970, de 4 de agosto, General de Educación y Financiamiento de la Reforma Educativa publicado en el BOE-A-1970-852.

² La escuela de Huerta del Marquesado pertenece al grupo de los denominados C.R.A (Colegio Rural Agrupado), que en este caso depende del C.R.A Alto Cabriel, en el municipio de Cañete. La escuela cuenta actualmente con 6 alumnos de edades variadas y el cierre de sus instalaciones se percibe como un hecho inminente.

Figura 28
Nivel académico máximo alcanzado en base al tipo de individuo



Nota. Fuente: Elaboración propia.

⑦ **-Estudio de consumo -**

La fuente de suministros de la que se abastece un municipio determina en cierto modo su grado de autonomía, así como la implicación de la población con respecto al desarrollo económico del lugar. De igual modo, se pueden sacar conclusiones sobre las diferentes necesidades de consumo que experimentan las sociedades en base a su edad y su experiencia en mercados de consumo que ofertan abanicos amplios de productos.

Para ello, se elaboró la Figura 29, que muestra una comparativa entre los emplazamientos preferentes por parte de los habitantes para invertir su capital en servicios de primera (alimentación, droguería, productos farmacológicos...) y segunda necesidad (ferretería, estancos, peluquería, moda...).

Se observa como un amplio sector de la población adquiere sus productos de primera necesidad en Huerta del Marquesado independientemente de su origen o residencia ¹. La localización de un pequeño supermercado municipal, así como de una farmacia permanente, hace que la población tanto por cercanía como por contribución al desarrollo local inviertan en el municipio, sobre todo los individuos clase A. Los individuos clase B y C por su parte, realizan una inversión más heterogénea (aunque menor) en municipios cercanos (principalmente Cañete) así como en ciudades cercanas (Cuenca, Valencia, Teruel...). Este fenómeno se construye sobre **la hipótesis de que a “mayor conocimiento” se requieren “necesidades más específicas”, y se produce una “mayor demanda”, ya que estos individuos han estado en contacto con este tipo de mercados en algún momento de su línea vital (sociedades de consumo ²), mientras que los individuos A permanecen satisfechos con la menor cantidad de oferta que aporta el mercado tradicional al que están acostumbrados.**

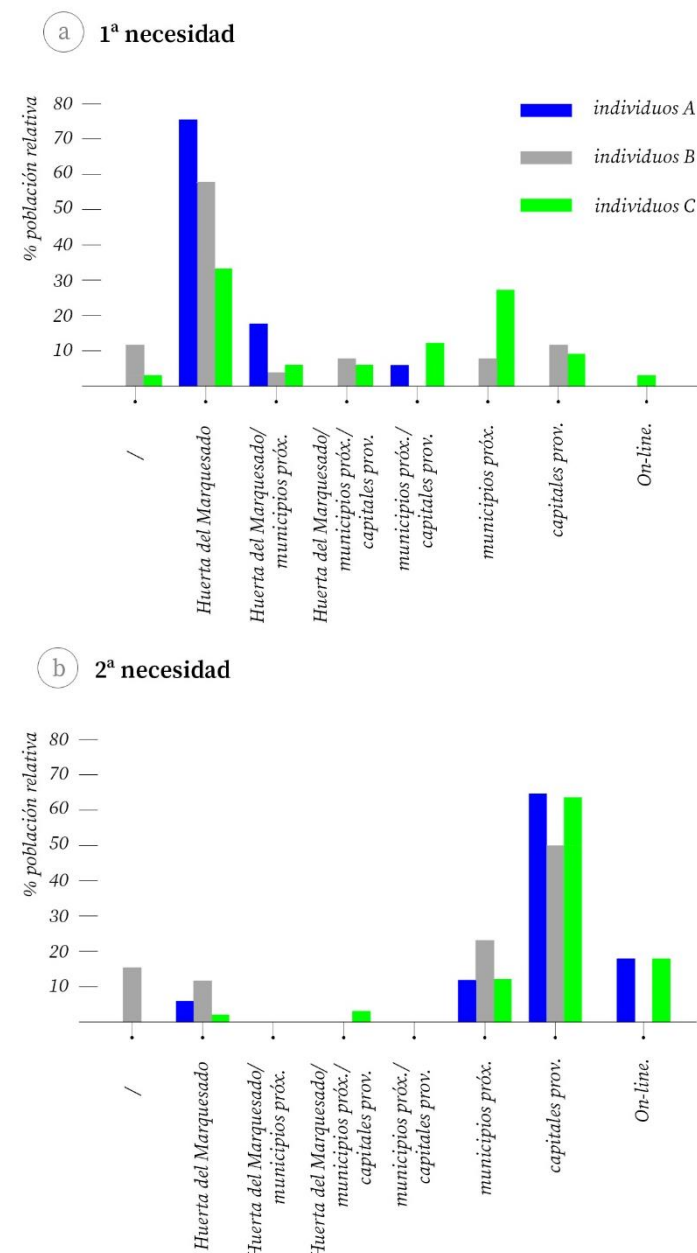
Por otra parte, la gráfica b muestra un balance completamente contrario. Los habitantes se ven obligados a recorrer grandes distancias para adquirir aquellos servicios que no se satisfacen en su municipio. Así, mientras una pequeña parte de la población de Huerta del Marquesado adquiere estos productos del municipio cercano cabecera, en este caso Cañete (situado a 14,3 km), la inmensa mayoría se decide por la capital provincial Cuenca (situado a 85 km), entre otras, para abastecerse. Las compras On-line (de aceptación consolidada entre la población mundial) aparecen tímidamente reflejadas y se apreciaron entre la población más joven.

Se puede llegar por tanto a dos conclusiones básicas: **la población contribuye activamente en el desarrollo local del municipio**, realizando allí la mayor parte de las compras que el pueblo permite, y la **inexistencia de un mercado de consumo de productos especializados**, que unido al bajo uso de los servicios de carácter telemático, obliga a los individuos a desplazarse de forma habitual.

¹ Los individuos B (no residentes) rellenaron su cuestionario en base a la experiencia vital que desarrollan en el municipio cuando acuden al mismo para establecerse durante largos períodos vacacionales o situaciones de residencia periódica.

² Referido a la tendencia social de consumo y compra de bienes aún sin ser estrictamente necesarios

Figura 29
Estudio de consumo



Nota. Fuente: Elaboración propia.

8) -Binomio necesidad-satisfacción -

La divergencia de interpretaciones sobre el paisaje y su funcionamiento dependen, como se ha comentado anteriormente, del contacto o las experiencias vitales que hayan vivido los habitantes y les permita cotejar y cuantificar el grado de adecuación que suscita un lugar determinado. Así, se pidió a la población que midiera de 1 a 5 su grado de satisfacción con respecto a los servicios ofertados por Huerta del Marquesado (ver Figura 30).

La dispersión de las valoraciones de los individuos A es bastante lineal. Apenas un 23,53 % suspenden al dicho grado de adecuación (correspondiente a la población más joven del sector A) mientras que son también el grupo que valora más positivamente los servicios que están a su disposición día a día. En este caso, encontramos al grueso de población anciana, cuya percepción se explica con lo comentado en el punto 2.3.1.4 (Movilidad). Los individuos B y C se enfrentaron a la pregunta con una mayor divergencia de opinión. Ambos, por haber estado en contacto con sociedades de consumo, experimentan una mayor exigencia en cuanto a la calidad, variedad, velocidad, y competencia de los precios de los diferentes productos derivados del sector servicios. Si bien el porcentaje de suspensos de ambos grupos es relativamente menor (7,69% individuos A; 24,24% individuos B), debido en parte a que acostumbran a realizar parte de su consumo fuera del municipio (ver Figura 29) y no se ven condicionados a lo estrictamente ofertado por Huerta del Marquesado, son mucho más reticentes a puntuar de forma satisfactoria (4) o muy satisfactoria (5) al mercado de consumo que actualmente se está desarrollando. En su mayor medida, ambos sectores de población dan una valoración media a estos servicios.

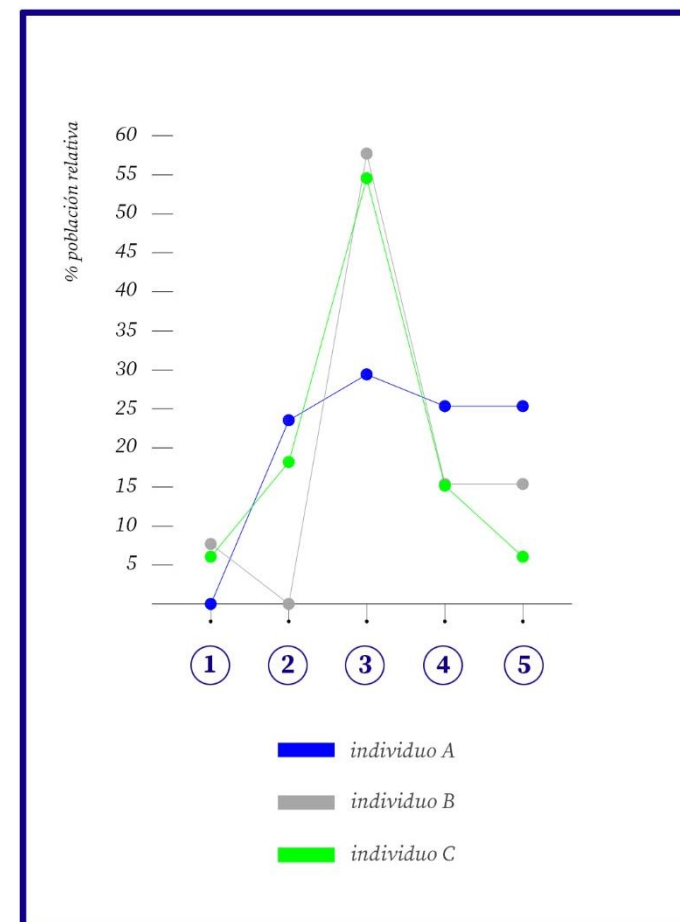
Sin duda alguna, la premisa más importante que se puede extraer de estas valoraciones es cuantificar la medida en la que las necesidades de los habitantes están cubiertas (claramente deficiente) así como la interpretación subjetiva de un mismo hecho que contrasta dos realidades: **la aceptación de “lo que hay” por el hecho de “haber existido siempre”, por parte de la sociedad estática que conforma el grupo A, frente a la “necesidad de cambio, de mejora” que suscitan los individuos conocedores de más paisajes (individuos B y C).**

Sin embargo, con independencia de las diferentes opiniones que cada usuario guarda sobre su experiencia vital en el municipio, todos ellos se sometieron a una pregunta final donde se les preguntó sobre si podrían reconsiderar la opción de residir de forma permanente en Huerta del Marquesado, si encontraran allí (o hubieran encontrado) un empleo que se adecuara (o hubiese adecuado) a sus necesidades económicas.

El 88% de los encuestados contestó afirmativamente, lo que nos hace pensar que **la emigración de los pequeños pueblos es una cuestión de necesidad y no de preferencia**. Ante esta premisa, el objetivo de este trabajo será proponer un sistema de fomento del mercado laboral a nivel local basado en las nuevas tecnologías, que permita la supervivencia y la repoblación del municipio de forma eficaz, económica y sostenible.

Figura 30

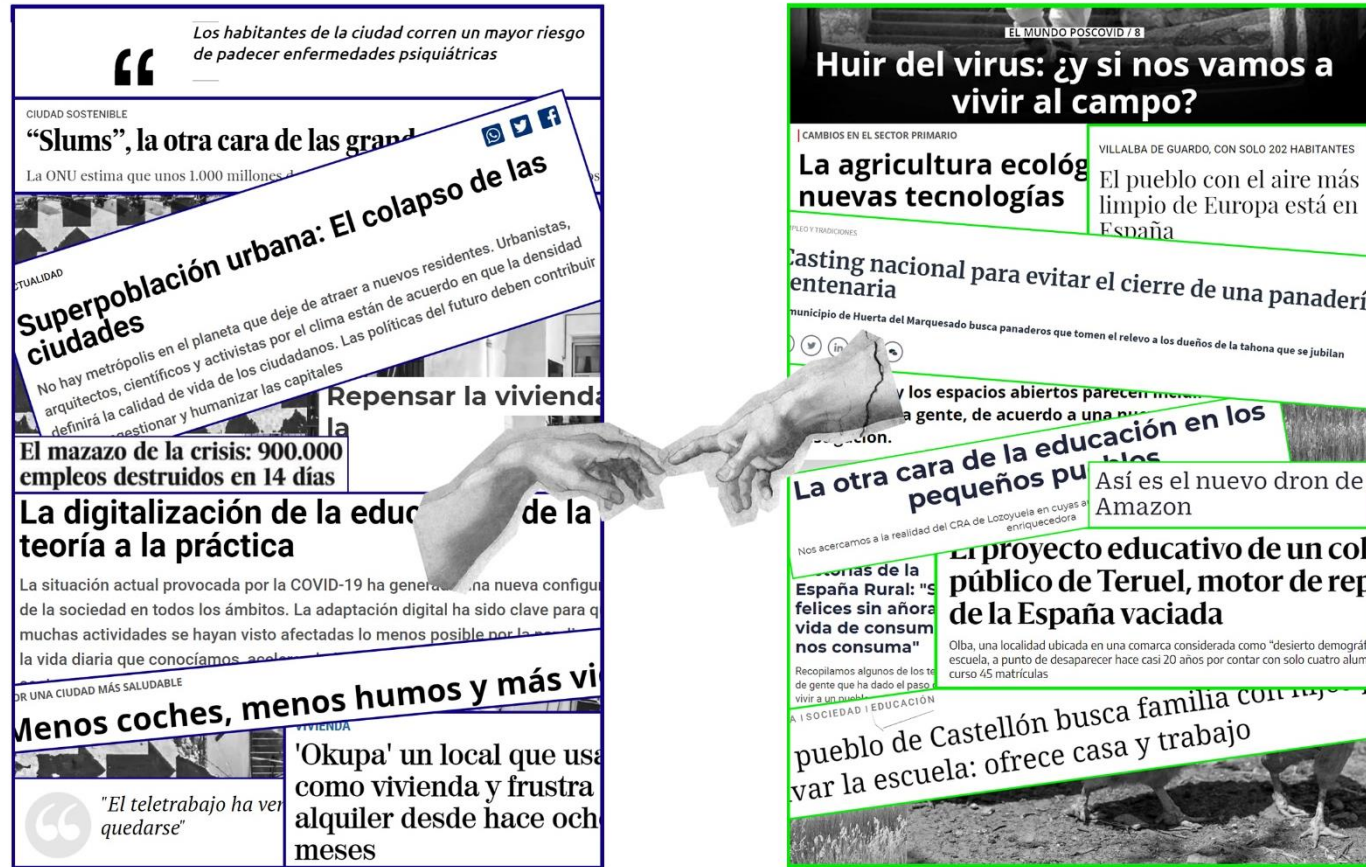
Evaluación general de los servicios según grupos de población



Nota. Fuente: Elaboración propia.

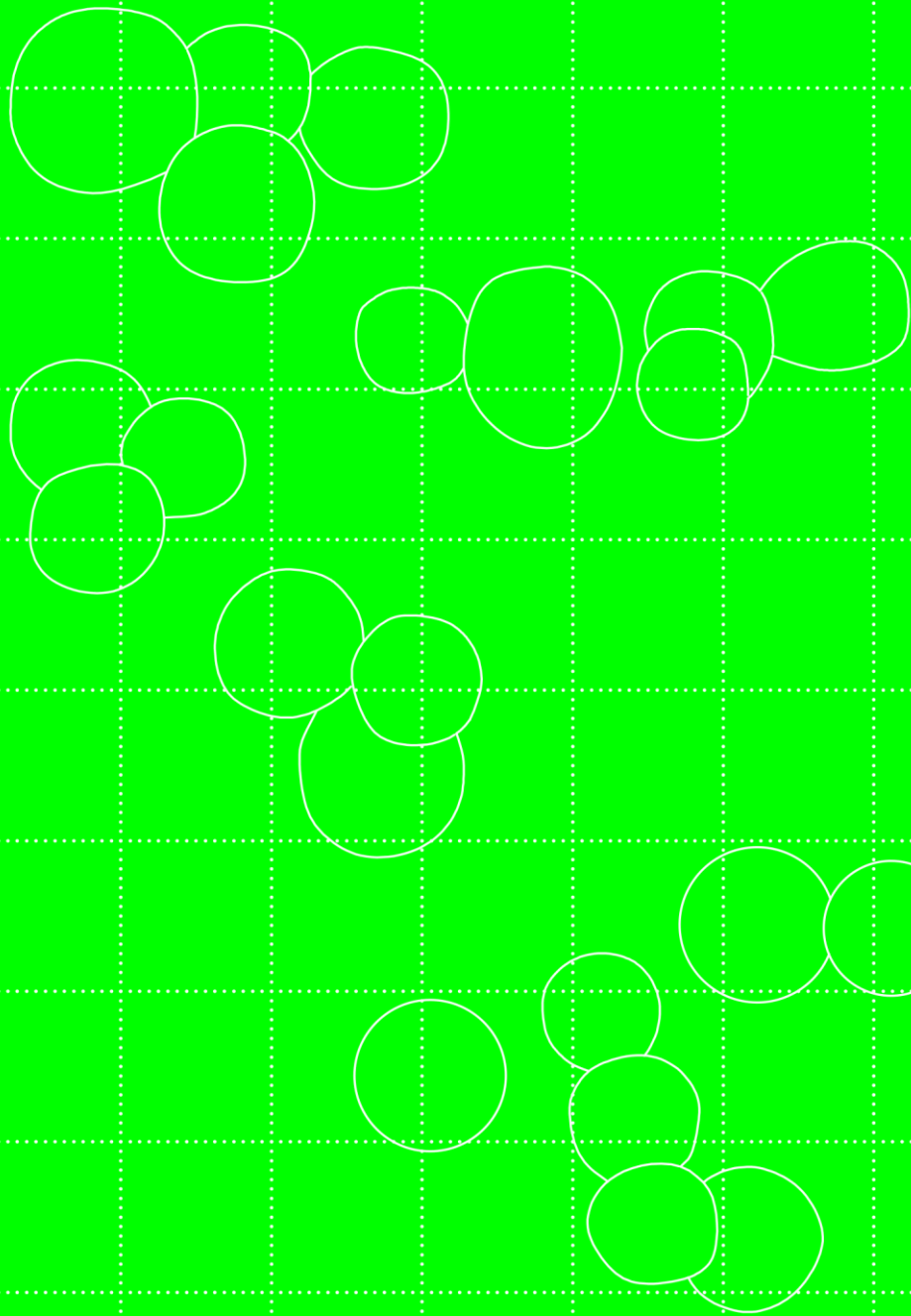
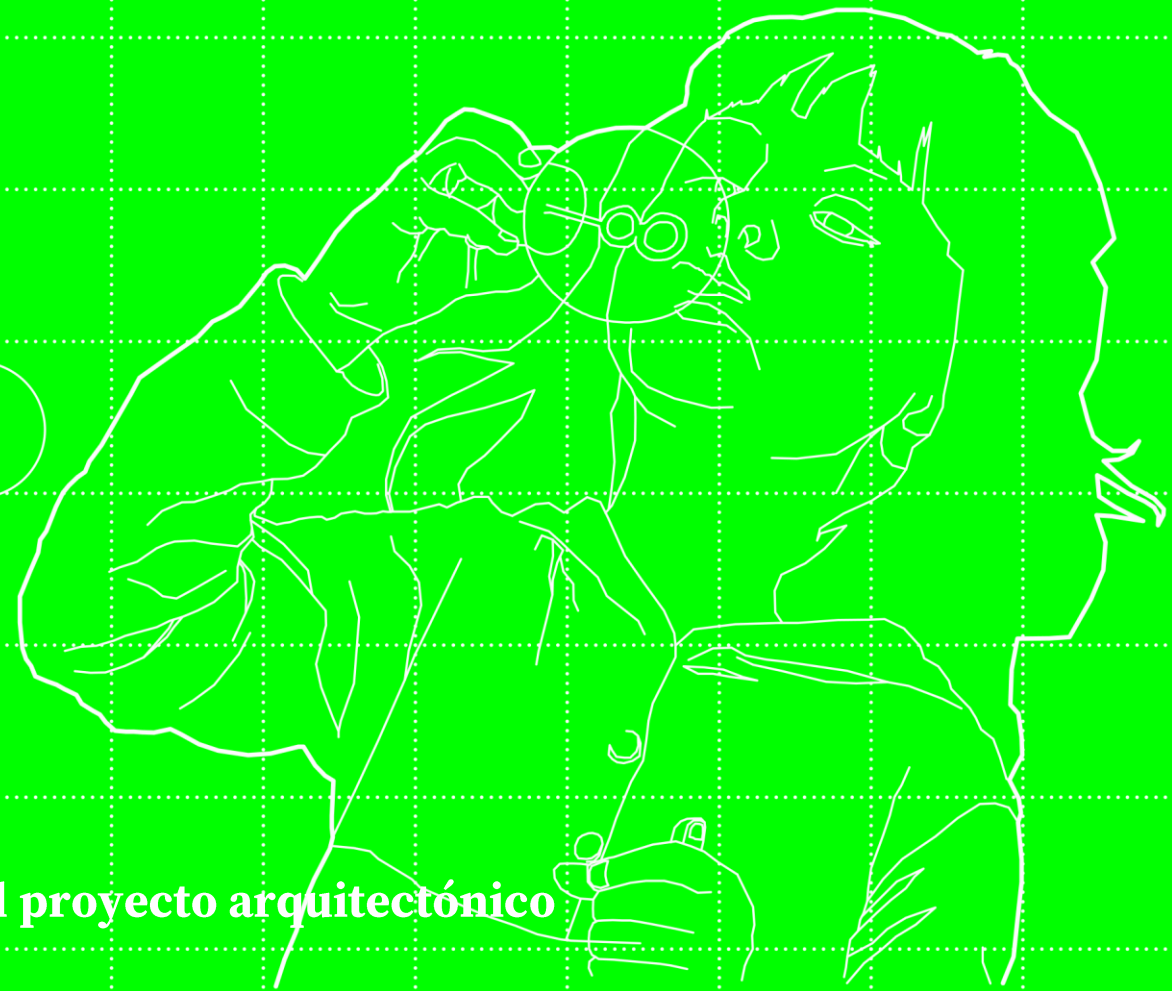
Figura 31

El medio urbano y el medio rural. Dos realidades compatibles



Nota. Collage recopilatorio de varios titulares de periódicos y revistas. Se contrastan algunas de las problemáticas en la formulación actual del medio urbano y rural, y se previene que la solución de uno está de la mano del otro. Fuente: Elaboración propia.

Capítulo III: Propuesta de intervención: el proyecto arquitectónico



3.1.- Marco referencial

3.1.1. La evolución de la utopía

“El medio natural es, aun para el hombre del Renacimiento, una creación de Dios, por lo tanto, irreductible a sistemas racionales, pero la ciudad, como creación humana, se puede regular racionalmente a través de la planificación, de acuerdo con sus necesidades.” (Segre, 1962, citado en Pérgolis y Valenzuela, 2020).

Esta inspiradora reflexión nos muestra que, la percepción del arquitecto como individuo capaz de cambiar la dirección de las cosas, de redirigir el movimiento de las sociedades, son conceptos asimilados por el colectivo desde siglos atrás. Así aparecerán las primeras “ciudades ideales” de mano de figuras como Alberti, Filarete, Francesco di Giorgio... que pretenderán redirigir las sociedades mediante una organización estricta de la ciudad. En 1516 aparece el libro *De optimo rei publicae statu deque nova insula Utopia* (Del estado ideal de una república en la nueva isla de Utopía) donde Thomas More más allá de establecer un sistema de organización formal y jerarquizada para las nuevas ciudades futuras, formaliza el concepto de utopía urbana. Pretendía la formación de una sociedad ideal, que se refiere a lo colectivo, y donde la fantasía aparece a nivel individual con las percepciones e intereses particulares. **“La utopía es, antes que una propuesta de ciudad futura, una propuesta de sociedad ideal”** (Pérgolis y Valenzuela, 2020). Como bien se soslaya en el citado artículo, las propuestas de ciudad utópica siempre aparecen e intentan dar respuesta a grandes acontecimientos sociales, económicos, tecnológicos... que impliquen nuevas oportunidades de transformación social.

“El pensamiento utópico está siempre presente en los momentos de transformación social y deja de ser un constructo inaplicable para transformarse en un modelo aplicable mediante planificación”

(Pérgolis y Valenzuela, 2020)

La construcción del término “Utopía” con el que Thomas More bautiza su ciudad ideal, se construye mediante un neologismo que une dos términos griegos: *ou-topos* (ningún lugar) y *eu-topos* (lugar de la felicidad). Así emplaza la obra en ninguna parte y en todas a la vez, siendo el lector, el individuo, el que reflexiona y crea en su imaginario su propia ciudad ideal, apareciendo el ser autónomo como constructo ineludible del cambio.

A pesar de ser una novela ficticia y que abrirá paso a las obras posteriores del mismo género, *Utopía* hace una reflexión crítica sobre aspectos negativos de la sociedad inglesa de su tiempo, aunando política, urbanismo, economía, cuestiones sociales... (Livier y Gil, 2012). Así, mientras este relato dibujaba una ciudad idealizada y como su mismo nombre indica, utópica, es capaz de conseguir en el lector una reflexión sobre todo aquello en lo que se fundamenta el mundo. Es por ello, que la arquitectura ha recurrido a la utopía y al idealismo en los momentos de crisis para ahondar en los fundamentos de la existencia humana como base conceptual de propuestas más tangibles.

Como se aprecia en la Figura 32, en la xilografía se presentan en primer plano los objetos potencialmente susceptibles de provocar la reestructuración social, el cambio (es el momento de la **Revolución Mercantil** de los siglos XV y XVI propiciada por los avances de la tecnología naval), quedando en segundo plano el modelo de ciudad medieval imperante en la época. Así, se hace una representación total del mundo, donde la ciudad medieval es metáfora del paisaje cultural y la nave ejemplifica la esperanza de futuro, de cambio, a la que inducen las nuevas tecnologías.

Figura 32

Portada de la primera edición de *Utopía* (1516)



Nota. Recuperado de <https://www.christuskirche-bochum.de/2015/02/sport-und-utopie/> (Anónimo, s.f.).

También en el siglo XVIII, con la **Revolución Industrial** iniciada en Inglaterra que introdujo la máquina de vapor de James Watt y el ferrocarril de Stephenson entre otros, la esperanza del cambio social se materializa ahora en la ciudad industrial y el socialismo utópico, donde la relación entre tecnología y productividad tienen una incidencia notable en el desarrollo de las ciudades (Pérgolis y Valenzuela, 2020). Es el primer momento donde se dibuja de la idea de “globalización”, donde todos los territorios quedan embebidos en la tecnología de las máquinas. Sin embargo, la ciudad industrial también trajo consigo condiciones de vida precarias, materializadas en la aparición de la clase proletaria. La utopía urbana contemporánea se reinventa, apareciendo imágenes de sociedades cooperativas, fruto de la fusión de la ciudad y el mundo rural (ver Figura 33) y que, según Carlos Gómez (2017) “vislumbraba un escenario ideal que contribuyera al carácter de los hombres, resultado concordante de un adecuado medio intelectual y moral para vivir y trabajar”. Sin duda aquí, la arquitectura y el urbanismo lograron influir en la política y en la sociedad (Movimiento Obrero).

La Revolución Industrial se concreta con los CIAM¹, donde se proclama que una nueva era acaba de empezar. Le Corbusier representará la viva imagen de la fascinación por la máquina: “Las máquinas conducirán a un orden nuevo, de trabajo y de reposo. Hay que construir y reconstruir ciudades enteras” (Le Corbusier, 1923, citado en Pérgolis y Valenzuela, 2020). Si bien la concepción de la arquitectura de Le Corbusier era bastante literal, será objeto de crítica posterior por la imposibilidad del mundo de abstraerse a lo mecánico y puramente funcional. “La *Metrópolis*, la ciudad del futuro, la ciudad de las máquinas encierra una contradicción: muy cerca de la ciudad se encuentra un medio rural romántico pero atrasado, sin máquinas pero con principios tradicionales” (Pérgolis y Valenzuela, 2020).

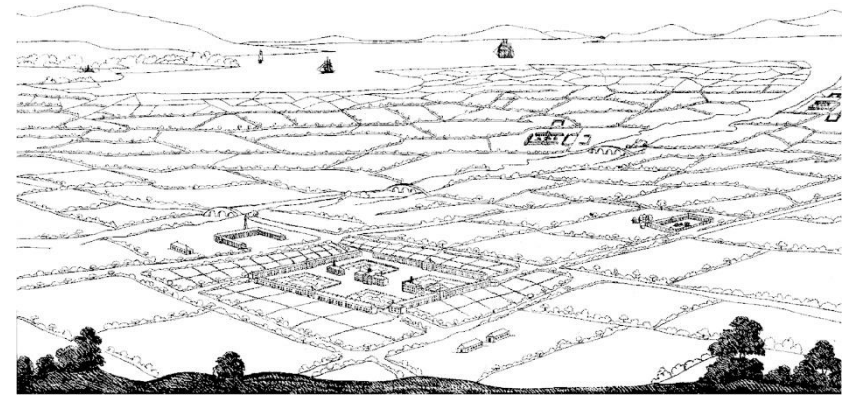
Tras la **Segunda Guerra Mundial**, como se ha comentado en apartados anteriores, se abre paso a “la segunda era de la máquina”, donde es el objeto cotidiano el que expresa esperanza de futuro. Esta era alcanzará su éxtasis en los años 60, con algunos teóricos como Reyner Banham, Cedric Price y los integrantes del grupo Archigram. Estos últimos aúnan las ventajas del pequeño electrodoméstico (funcional, generador de bienestar) y el automóvil (no sedentario, nómada) en utopías tan inspiradoras como *The Walking City* (1964) (ver Figura 35), *Plug in City* (1964) (ver Figura 36), que, aun siendo una de las propuestas más radicales del grupo, es una de las más memorables.

“La enorme estructura con forma de reptil peripatético o insecto-máquina, de brazos telescópicos y enormes patas, podía interconectarse con otras ciudades semejantes en busca de recursos, poniendo en práctica un estilo de vida nómada mediante desplazamientos por todo el planeta, por tierra y mar y en cualquier tipo de terrenos”

Martínez (1961)

¹ Congreso Internacional de Arquitectura Moderna que se desarrolló entre 1928 y 1959, y constó de una serie de reuniones y conferencias que abordaban la compleja problemática de la ciudad que se estaba desarrollando tras la Revolución Industrial.

Figura 33
New Harmony en New Lanark (1818)



Nota. Autor: Owen, R. Recuperado de http://urbanplanning.library.cornell.edu/DOCS/owen_17.htm

Figura 34
La ciudad del futuro. Film de Fritz Lang (1927)



Nota. La imagen muestra una icónica visión de la película *Metrópolis*, donde la introducción de la máquina en la ciudad provoca un contexto deshumanizador. Autor: Lang, F. Recuperado de <http://www.cinearquitectura.com/2007/09/metropolis-1926-fritz-lang.html>

También en los años 60, con los avances de la **tecnología espacial** y la llegada del hombre a la luna, el imaginario del desarrollo urbano dibuja una nueva idea de la ciudad del futuro, aquella que navega en el espacio y transgrede al concepto de lo terrenal.

Entrados los años 80, se produce un **vacío en la ideación** de nuevos conceptos de ciudad ideal. Por una parte, el fracaso de colonización del espacio estelar que tantas esperanzas de desarrollo había sugerido, y por otro, la caída de las ideologías comunes que dejaron paso a las fantasías individuales instauraron una nueva idea de la ciudad del futuro basada en el miedo: *“un futuro urbano peligroso y temible o contextos degradados e inhóspitos”* (Pérgolis y Valenzuela, 2020). En el ámbito cinematográfico de esta década, comienza a aparecer un ideario de paisajes apocalípticos que vaticinan un posible futuro de la ciudad, basado en la destrucción total del medio y del individuo racional (ver Figura 37).

Ya en el siglo XXI, nos encontramos en la llamada **“era de la comunicación”**, el tiempo de la respuesta rápida, donde la evolución de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) superan los conceptos tradicionales de eficiencia y velocidad. Aparece el concepto de *“Tecnópolis”*, pero esta no solo se refiere a la ciudad inmersa en la tecnología, si no una ciudad influida por el tiempo y la virtualidad, que serán nuevas cualidades del paisaje urbano. *“Se hablará entonces de una ciudad fragmentada, efímera, transitoria, instantánea, mientras se acentúa la presencia de la tecnología de las redes y las comunicaciones que permitirán el imaginario de una ciudad sin distancias, sin riesgos, con espacios y vecindades virtuales que van más allá de cualquier utopía”* (Pérgolis y Valenzuela, 2020). Es la respuesta que se ofrece a la *Teoría de las Redes y los Nodos*¹.

“La humanidad se ha vuelto otra vez nómada, se mueve, deambula, ahora navega en el ciberespacio y así como los primeros nómadas seguían -y guiaban- a los rebaños que buscaban pasturas, en este nuevo nomadismo la humanidad sigue su propio devenir”.

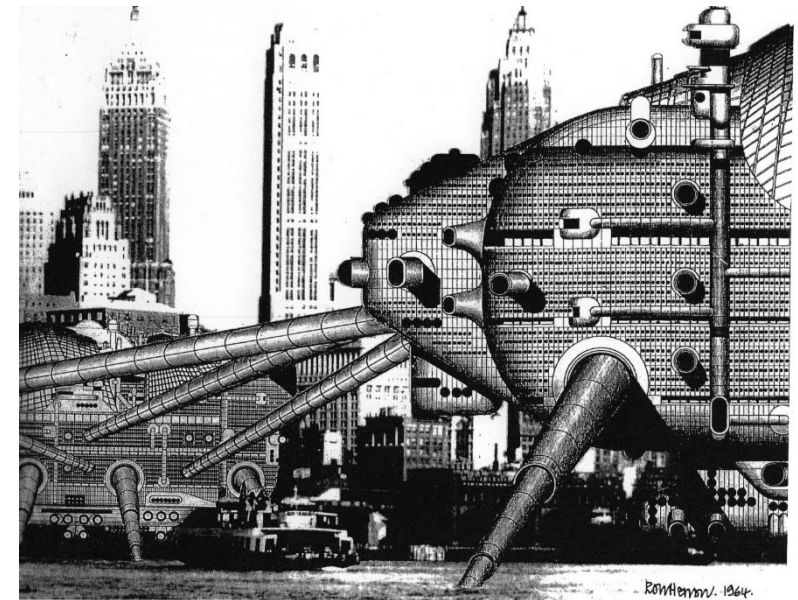
(Lévy, 2004)

Según el mismo autor, *“el nomadismo en este tiempo tiene que ver con la transformación continua y rápida del paisaje científico, técnico, profesional y mental de los significados”* (Lévy, 2004) que bien se puede relacionar con las nuevas oportunidades laborales, de ocio, de servicios sanitarios, educativos... que se nos presenta ya desde hace años con la digitalización prácticamente de la sociedad, y que consigue diariamente desplazar grandes masas sociales con el simple gesto de apretar un botón.

La Teoría General de Sistemas define “red” como un conjunto de objetos sumados a un conjunto de conexiones. Desde este punto de vista, tanto un sistema de relaciones jerárquicas como un sistema formado por relaciones equipotenciales son una red. La diferencia está en la dirección de los flujos: verticales y dominantes en el primer caso; horizontales y de igualdad en el segundo. (Precedo, 2003).

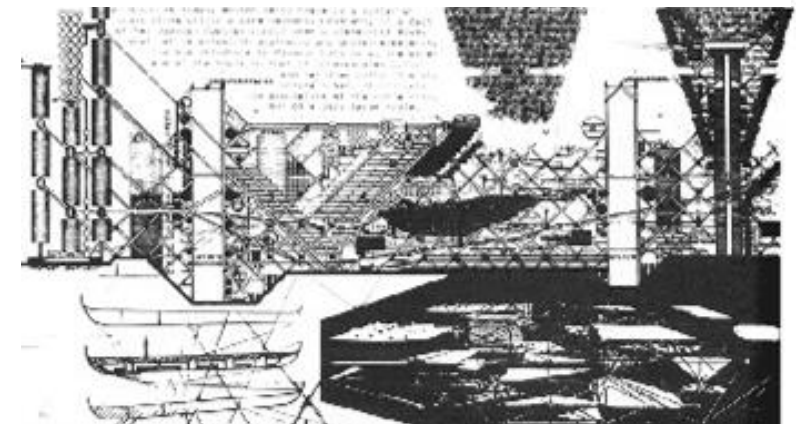
Si bien es cierto que existen tantas definiciones de “red” como autores que lo tratan, esta definición se acerca al entramado estructural actual de relaciones entre distintos municipios que se describe y ejemplifica en el apartado 2.1 de este documento.

Figura 35
The Walking City (1964)



Nota. Autor: Herron y Archigram. Recuperado de: <https://ciudadсистема.wordpress.com/2013/03/11/132/>

Figura 36
Plug in City (1964)



Nota. Autor: Cook y Archigram. Recuperado de: <https://clickintomag.wordpress.com/2017/12/27/architecture-archigram-school/>

¿No existen, sin embargo, correlaciones físicas y sociales entre el paisaje desolador, abandonado y desértico supeditado al miedo que imaginaban David Lynch en *“Dune”* 1984 (ver Figura 37), o Konstantin Lopushanski en *“Cartas de un hombre muerto”* (1986), entre otros, con respecto al paisaje rural actual de la España Vacía? Quizás, las imágenes apocalípticas que se profetizaban en los años 80 estén lejos de producirse en las urbes, sin embargo, el proceso de abandono paulatino que han experimentado estas pequeñas poblaciones rurales desde los años 50 hasta hoy hace pensar en las utopías del miedo de los años 80 como un futuro tangible y cercano para estos municipios. Actualmente, *“La España Rural se desangra demográficamente a un ritmo medio de 5 habitantes menos cada hora”* (ver Figura 38) (Pérez, 2017).

¿No es sino la tecnología, el factor preponderante del cambio que ha permitido materializar en una realidad tangible parte de las propuestas utópicas del desarrollo de las ciudades? ¿Y por qué resignar esta tecnología a las concentraciones urbanas, desechando inmediatamente a todo lo que concierne a la ruralidad? ¿No ha causado esta concentración de avances en la ciudad una dinámica de sobreexplotación de la misma, que está generando paralelamente problemas sociales como el excesivo crecimiento de la ciudad, la contaminación, el desempleo, o la homogeneización de las culturas? Si seguimos el modelo McLuhan *“en el mundo retribalizado por la electricidad, el hombre sería restituido a una condición integral y primitiva de reconciliación con la naturaleza”* (Costa, 2002). Y esta es una visión optimista que aborda simultáneamente los problemas del contexto urbano y rural, que, actuando en consonancia, establecerían relaciones simbióticas donde cada uno parasitaria de los beneficios y excesos del otro sin llegar a saturarse. Partiendo así de los escenarios de fábula del grupo Archigram, que intentaba experimentar con el desarrollo tecnológico como medio de transformación social en un contexto de posguerra, se propone un modelo plausible que intervenga en la problemática de la despoblación mediante la creación de un aparente modelo de ficción al modo en el que lo explica Ricoeur (1995, citado en Costa, 2002): *“la proposición de un mundo diferente del mundo real, pero aún así, la proposición de un mundo susceptible de ser habitado”*.

La Figura 39 representa la fábula creada por parte de la autora, donde se experimenta con los conceptos de la sustitución y el entorno desechable de los proyectos *“Plug-in City”* y *“Walking City”* del grupo Archigram, las teorías del contacto “hard/soft” entre el paisaje construido y entorno natural, la introducción de la máquina como generatriz de sistemas potencialmente abstractos e invisibles de la “Computer City”, donde la movilidad ya no queda relegada al plano físico y literal, y al concepto de *“homo-ludens”* de Huizinga, donde el individuo no se resigna a la sociedad de masas y es agente directo del cambio mediante su capacidad de tomar decisiones.

Cuando el urbanismo y la arquitectura empaticen con la emergencia, lograrán convertirse en un engranaje clave capaz de revertir el “circulo vicioso de la despoblación”.

Figura 37
Dune (1984). Film de David Lynch



Nota. La imagen muestra el paisaje desértico del planeta Arrakis donde se desarrolla la película. Recuperado de <https://www.espinof.com/criticas/david-lynch-dune-mas-alla-de-las-estrellas>

Figura 38
Mujer trillando con su nieto



Nota. Fuente: Obtenido de *Memorias del Mañana, Huerta del Marquesado*, por A. Lanza, 2008. Copyright 2008 Excmo. Ayuntamiento de Huerta del Marquesado (Cuenca).

Figura 39
Utopía actualizada



Nota. Fuente: Elaboración propia.

3.1.2.- Efimeridad

Lejos del desarrollo fordista¹ que proponía el Movimiento Moderno para el crecimiento urbano, donde la sistematización y la homogeneización de la arquitectura prefabricada implicaría el desarrollo higiénico de la ciudad, proliferarán en los años 60 una serie de proyectos interesados en la investigación de una matriz abierta, que justamente abogaba por todo lo contrario a la “solidificación de cualquier modo de vida” (Costa, 2002). Será el momento de mayor productividad en el estudio de la arquitectura efímera, que en el presente trabajo se tratará bajo la hipótesis de posible elemento parasitoide del paisaje rural despoblado en el territorio español.

Así como el grupo Archigram presentó varios ensayos de habitabilidad de la “megaestructura”, la viabilidad de los proyectos se materializaba mediante la fractalización de los mismos a una escala humanizadora a través de la cápsula habitable. “Esa era la idea de la megaestructura como un sistema genérico básicamente indeterminado, cuya organización, en cada momento dependería de la suma de múltiples decisiones individuales” (Costa, 2002). El cambio social, del hábitat de conjunto y del paisaje contenedor, depende pues de la emancipación y de las necesidades individuales. El cambio de la ciudad ya no queda supeditado a la sociedad de masas. Es posible asociar el concepto de “megaestructura” al de conjunto vecinal o pequeña población. El contenedor físico desaparece entonces y las cápsulas forman parte de un ente de límites difuminados y fundentes en el paisaje, pero arraigadas a un núcleo de población basado en el sentimiento de pertenencia (o no) a un lugar concreto.

Llegamos pues a una segunda hipótesis basada en el “nomadismo de la cápsula”. Si bien el nomadismo es un modo de habitar que ha regresado para quedarse, actualmente queda sujeto al desplazamiento único del individuo, así como de un conjunto de pertenencias consideradas a nivel personal como básicas (ver Figura 40). De este modo, la obligación de varios cambios de vivienda a lo largo de la vida de un individuo necesita de un mercado del alquiler competitivo que actualmente se extiende de forma deficiente en gran parte del territorio español y es fuente de problemáticas socio-económicas. La necesidad de un “recinto habitable, confortable, nómada y protector”, son la base de la experimentación de la arquitectura efímera de los años 60, que aúna conceptos artísticos, arquitectónicos y de desarrollo social y urbano.

La “*Maison Tout en Plastique*” (1956) introduce conceptos muy innovadores para la época como “autoconstrucción”, “evolutividad” y “temporalidad” (Agudo-Martínez, 2013) donde un núcleo central que aunaba las estancias comunes y de servicios, hacía las veces de médula espinal a la que podían conectarse nuevas cápsulas atendiendo exclusivamente a una decisión individual. Se trata de un sistema que lucha contra el estatismo y la rigidez convencional de la vivienda, que, según Lillo (2010) quedará obsoleta rápidamente. Este autor menciona en el mismo artículo la pertinencia de “proponer otro tipo de funcionalismo, basado más en la cantidad y la capacidad, y no tanto de la adecuación”. Así, este tipo de construcción propone una experiencia de habitabilidad múltiple, donde el espacio rígido y construido ya no se amolda ni predispone la actividad que en él se “debe” realizar, sino que es el propio individuo el que modela sucesivos cambios en la vivienda a través de la **flexibilidad**. Para lograrlo, se propone una variación en el capital invertido tradicionalmente en los diversos subsistemas que conforman una arquitectura, de forma que se “favorezca la reutilización de los sistemas más estables” (60% estructura, 10% en particiones, 10% instalaciones y 20% distribución y mobiliario) [...] “Así, una construcción cuyos costes acumulados sean relativamente bajos respecto al capital inicial será interesante de conservar y reutilizar, y viceversa” (Lillo, 2010).

Figura 40
“Chica nómada” Toyo Ito (1985-1989)



Nota. El proyecto hace una reflexión sobre las necesidades que los seres humanos consideran como básicas. De izquierda a derecha aparecen 1-Mueble para la moda, 2-Mueble para el aperitivo y 3-Mueble para la inteligencia. Autor: Toyo Ito. Recuperado de: <https://www.ramonesteve.com/la-fabricacion-del-interior/la-casa-para-la-chica-nomada/>

¹ El término “fordismo” se refiere al modo de producción en cadena que llevó a la práctica Henry Ford (fabricante de coches en Estados Unidos) entre los años 30 y 70.

Atendiendo a esta propuesta **económica** de división porcentual de capital invertido, es interesante hacer referencia a la arquitectura neumática del arquitecto vallisoletano Prada Poole. Mediante la materialización con PVC de pompas de jabón perecederas se consiguen atmósferas filtradas, en contacto constante con la naturaleza mediante una cúpula de luz matizada por diferentes colores, así como por el sonido del aire y la lluvia al impactar con este mismo material. El aire, además, como bien señala el autor es el material de construcción más barato, que cumple satisfactoriamente los requerimientos de un buen aislamiento térmico. Encontramos proyectos de escala individual como la *Smart Structure* (1968) (ver Figura 41) que “mediante la variación de presión de cada uno de sus elementos inducen estados tensionales diferentes” (Blasco, 2012). Estructuras donde se crea un espacio acotado, a la vez que infinito en cuanto a funcionalidad (individuo como agente único de cambio). Esta propuesta se diferencia con respecto a otras anteriores como la *Cuchicle* (1964) de Michael Webb en la introducción de la tecnología, lo que la clasifica en el campo de las Smart Structures¹.

Prada Poole culminará su obra con la *Ciudad instantánea* (1971) que se desarrolló en el Congreso “*International Council of Societies of Industrial Design (ICSID)*” en la isla de Ibiza, donde un decálogo de formas y volúmenes será capaz de aunar las células individuales hasta transformarlas en una ciudad funcional. Prada Poole establece las normas, unas directrices básicas, ejecuta la médula espinal de comunicaciones e instalaciones y aporta las instrucciones de construcción y adhesión de los módulos de forma clara. El individuo, mediante unas tijeras, una grapadora industrial y cinta adhesiva materializaba la obra (Poveda, 2019).

“Para mí, digo, esta Ciudad es la Ciudad de la Libertad. De la libertad no anárquica, puesto que para mí la mayor libertad está siempre dentro del mayor orden. (...) Es decir, en un gas cuanto más orden hay menos probabilidades hay de que choquen las partículas, y tanta más libertad de movimiento tienen sin el riesgo de chocar las unas con las otras. Para mí, este es el principio fundamental que rige todo este tipo de cosas: que haya elección, pero siempre con unas reglas de juego establecidas y sabidas de antemano por los ciudadanos, de modo que el número de interferencias que se puedan producir sea el menor posible.”

(Poole, 1972, citado en Poveda, 2019)

“Al final no queda nada. Tan solo un árbol y el recuerdo de una experiencia. Porque durante un mes de 1971, en Ibiza se vivió una experiencia única, fascinante y efímera, casi instantánea. Se construyó una ciudad soportada por un material que no se veía, que no pesaba y que apenas existía. Una ciudad que no dejó huella en el terreno, pero viviría para siempre en la memoria. Como un sueño.” (ver Figura 42)

(Poole, 2013, citado en Poveda, 2019)

¹ El término “Smart Structure” (estructura inteligente) hace referencia a un sistema que incorpora funciones particulares de percepción autónoma para dar una respuesta inteligente de manera eficaz y adaptada a cada situación.

Figura 41
“*Smart Structure*” Prada Poole (1968)



Nota. Prada Poole habitando la *Smart Structure*. Recuperado de <https://www.pinterest.es/pin/368169338285171898/>

Figura 42
“*Ciudad Instantánea*” Prada Poole (1971)



Nota. Imagen interior de la Ciudad Instantánea. Punto de conexión con un módulo común. Recuperado de “*Arquitectura Neumática. Prada Poole y los arquitectos visionarios. ¿Utopía o realidad?*”, Poveda (2019).

3.1.3.- Parasitismo

Para entender el concepto de “**parasitismo**” tenemos que retrotraernos a su formulación morfológica. El término “parásito”, de origen griego y perteneciente al campo de la biología, significa “*sentado al lado del alimento*”. El modo de parasitar atiende a diversas variables, como el origen, el tiempo de la parasitación o quién es el individuo que se beneficia del otro.

En arquitectura, el parasitismo aparece como un complemento que sirve a un proceso de regeneración urbana. Se sitúa un término biológico en el plano arquitectónico y urbanístico que permite la reinterpretación funcional de piezas arquitectónicas obsoletas (Andica y García, 2020). En el caso que nos ocupa, la despoblación del medio rural ha provocado que un número considerable de viviendas, naves, y otras construcciones de corte tradicional y autóctono hayan quedado vacías de forma permanente o temporal a pesar de no haber agotado todavía su vida útil. Así, este proyecto pretende “transformar” esas arquitecturas aparentemente muertas en infraestructuras base que sean capaces de suministrar “alimento” a los nuevos colonizadores durante un período de tiempo acotado (parasitismo temporal), para posteriormente, tras la expulsión del parásito, poder llegar a convertirse en una residencia habitual.

Así pues, más que una relación de “*parasitismo*”, podríamos hablar de “**mutualismo**”, ya que ambos agentes del proceso (parásito y hospedador) se benefician de la relación establecida. A largo plazo, la preexistencia podrá llegar a ser rehabilitada y rehabilitada, y esto llevado a una escala mayor, conduciría a una situación de regeneración urbana y demográfica de las poblaciones rurales. Desde el punto de vista urbanístico, este proceso no conlleva un desarrollo expansivo, sino inclusivo con el medio autóctono, por lo que puede considerarse sostenible ya que nunca llegará a colapsar. El parasitismo es un proceso dinámico y complejo, compuesto por varias fases, y que a nivel urbano se sostiene en la premisa de Batty (2012, citado en Andica y García, 2020): “*El truco para la planificación urbana es identificar los puntos clave donde un pequeño cambio puede conducir espontáneamente a un cambio masivo*”.

Podríamos ejemplificar este proceso con el potente proyecto de las “Casas muReRe” (Mutualismo Residencial Regenerativo) presentado por Adamo-Faiden Arquitectos en 2009 en la ciudad de Buenos Aires (ver Figura 43). Estas viviendas proponen un nuevo contrato entre vivienda social y entorno, que a la vez de contribuir al desarrollo de un territorio escasamente densificado y con grandes dificultades para acceder a una mejora de las infraestructuras, se ponga el valor el patrimonio existente. Así, estas viviendas situadas en las azoteas de preexistencias urbanas abandonan la premisa de construcción sobre la parcela vacía para establecerse sobre una construcción ya consolidada. Esto es posible debido a la elección de un sistema estructural extremadamente ligero y adaptable (sistema *steel framing*) que permite un montaje en seco sobre tejidos existentes y en funcionamiento (Adamo y Faiden, 2014).

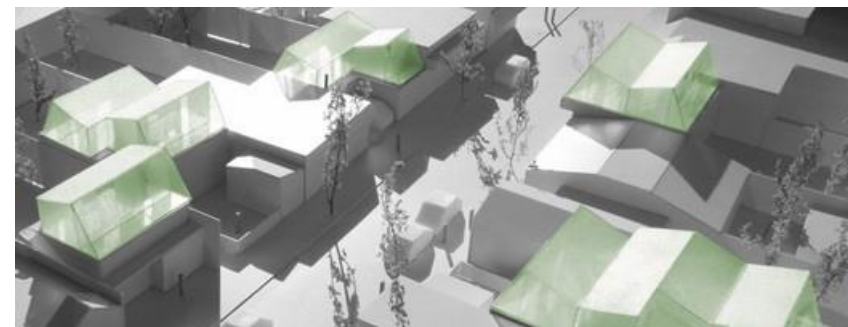
Así, los conceptos de **utopía**, **efimeridad** y **parasitismo/mutualismo** tejen una red físico-temporal abstracta sobre los que se asienta la propuesta de intervención sobre el territorio rural de la España Vacía que se realiza a continuación.

“Las casas muReRe no se presentan como un modelo de ciudad alternativo, sino más bien como un acelerador de procesos. Aun duplicando la superficie de tejido existente, la densidad que obtienen no alcanza los parámetros óptimos de una ciudad sustentable. Es por eso que las casas muReRe proponen un urbanismo oportunista y mestizo, mucho más táctico que estratégico, con capacidad de generar mejoras en períodos de tiempo muy reducidos. Su objetivo entonces deja de ser la forma urbana para focalizarse en la producción de los efectos necesarios que anticipen un desarrollo profundo y radical”.

(Adamo y Faiden, 2014)

Figura 43

“Casas muReRe” Adamo-Faiden Arquitectos (2009)



Nota. En la maqueta aparecen las casas muReRe colonizando las cubiertas preexistentes. Recuperado de <https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-23056/casas-murere-mutualismo-residencial-regenerativo-adamo-faiden>

3.2.-Desarrollo de la propuesta

Tras el período de investigación que definió la evolución histórica del medio, como el habitante y su percepción de Huerta del Marquesado, se ejecutó una propuesta de colonización basada en **sostenibilidad, efimeridad, economía, autonomía y parasitismo**.

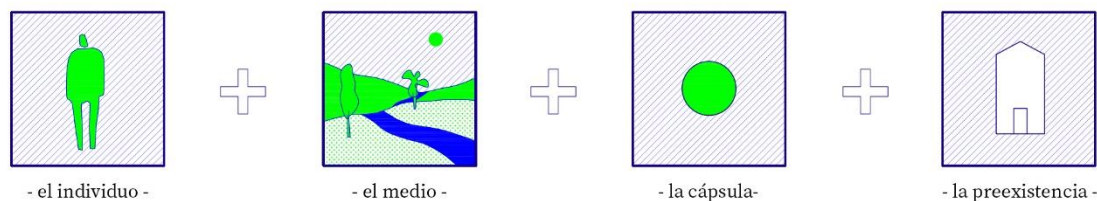
Este sistema de densificación consiste en un sistema de **anillo cerrado**, por donde una cápsula (entendida a modo conceptual) se desplaza continuamente. Esta, no tiene la capacidad suficiente para funcionar de forma autónoma, por lo que necesita parasitar de una edificación preexistente (ver Figura 44). Dependiendo de la relación que se establezca entre cápsula y preexistencia encontramos cinco estados (ver Figura 44), donde la función que la cápsula es capaz de desarrollar se presenta como un lienzo abierto, con infinitas posibilidades. El límite queda relegado al imaginativo individual. Podrá funcionar como célula habitacional o espacio laboral, o varios a la vez, produciéndose la cápsula híbrida.

El sistema de regeneración actúa de forma similar al de una **“medicina”**: primero hay que encontrar el foco de la enfermedad, y posteriormente se inyecta la medicina tantas veces como el grado de degeneración requiera. Pasado un período de tiempo x, el individuo (en este caso el municipio) recupera su salud, y la medicina deja de aplicarse, desaparece de su vida, pero permaneciendo los beneficios que causó su aplicación. Es el objetivo similar que busca el proyecto de *“The Walking City”* (1964) pero a una escala más humana, haciendo desaparecer la megaestructura y funcionando a nivel de célula individual (ver Figura 45).

Así, por lo tanto, **el agente operador del cambio es el ser como individuo autónomo** (ver Figura 44), que parte de los principios del *“homo-ludens”* (Huizinga), donde es el único involucrado en la toma de decisiones. La suma de pequeñas decisiones individuales provocará la variación del medio y por tanto de la comunidad. Está claro que los sistemas de ayuda por parte del Estado a nivel provincial o municipal en materia de desarrollo rural podrían contribuir al inicio del proceso facilitando subvenciones de capital para la construcción o arrendamiento de la cápsula, así como un programa de cesión de preexistencias vacías y solares por parte de los ayuntamientos. Sin embargo, este proyecto se plantea para poder funcionar también desde inversiones de capital privado, ya que los costes iniciales se plantean como mínimos (costes de arrendamiento y traslado) y su amortización se estima en períodos relativamente cortos, con riesgos económicos exiguos. No se trata del planteamiento de *“parches”* que intenten solucionar el problema de forma parcial, asegurando la supervivencia del medio al límite de desaparición. Es un sistema de cocción lenta, que pretende influir en el medio de forma estable y a largo plazo.

Figura 44

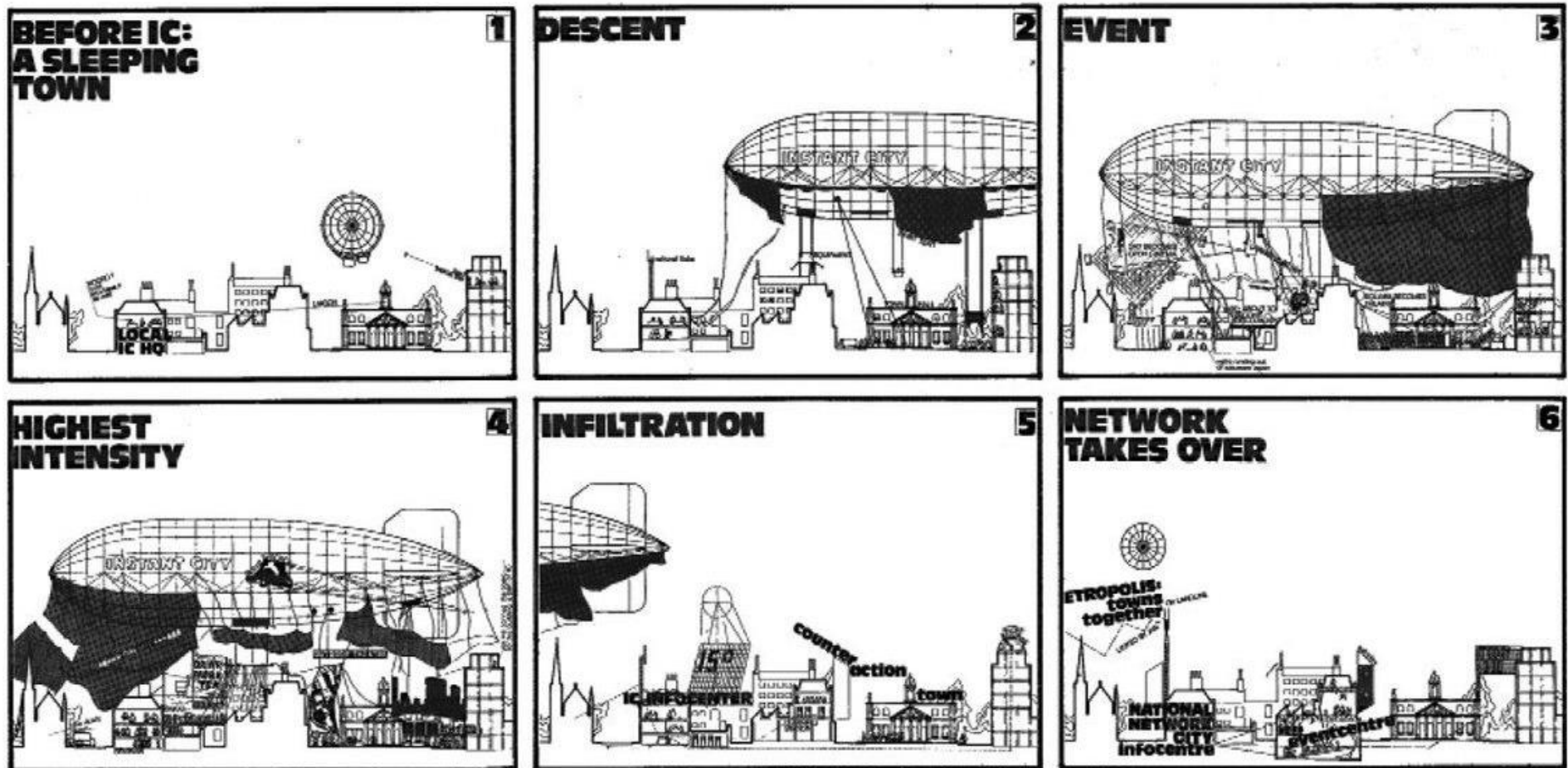
Elementos intervinientes en el proceso de repoblación



Nota. Fuente: Elaboración propia.

Figura 45

Secuencia del proceso de regeneración urbana resultantes de la inserción en el medio de la megaestructura de Herron y Archigram (Walking City, 1964)



Nota. La megaestructura a modo de zepelín llega volando, se implanta en el medio y produce desarrollo. Cuando ya ha terminado su función pasado un tiempo determinado, la estructura se recoge y emprende de nuevo el vuelo, dejando atrás una ciudad regenerada y socialmente fuerte. Autor: Herron y Archigram. Recuperado de <https://twitter.com/klaustoon/status/741395641566273536>

3.2.1- El proceso de colonización

Figura 46

Fases secuenciales de la propuesta de regeneración para el medio rural

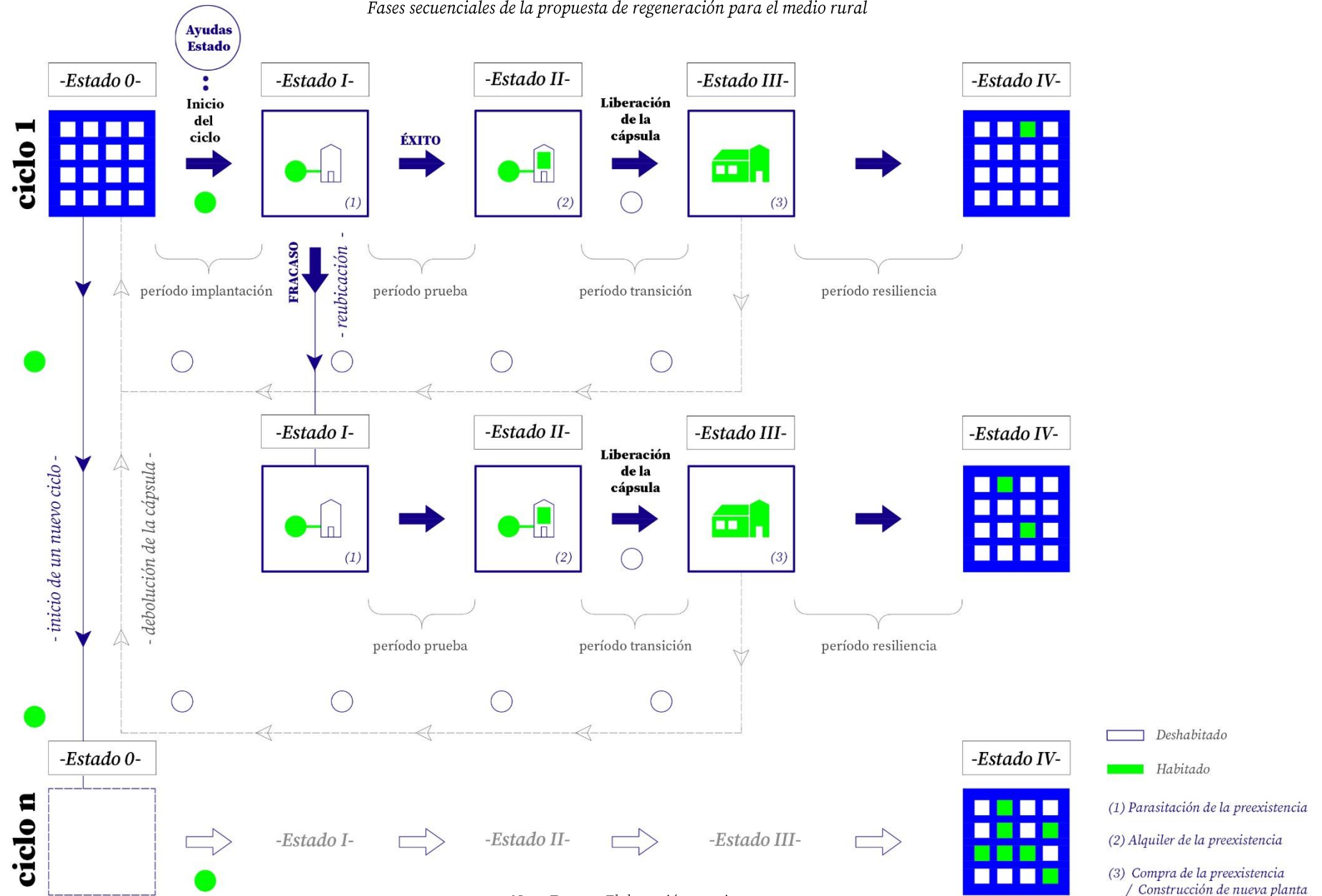
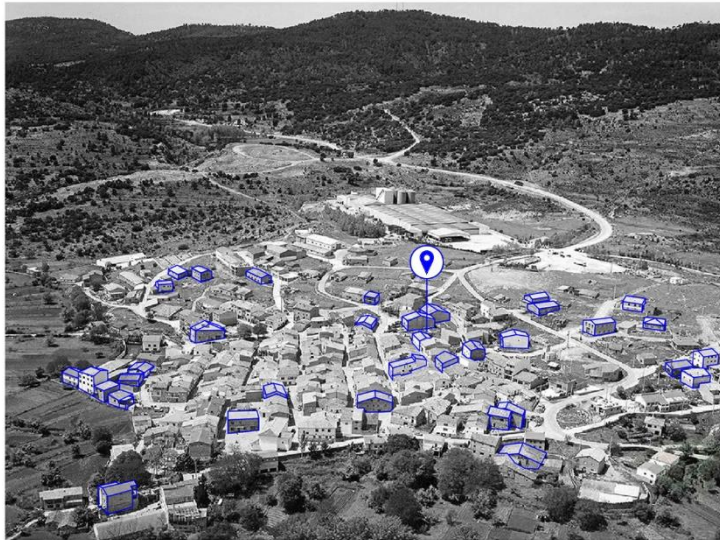


Figura 47
Estado 0 – Prospección del hábitat



Nota. Fuente: Elaboración propia.

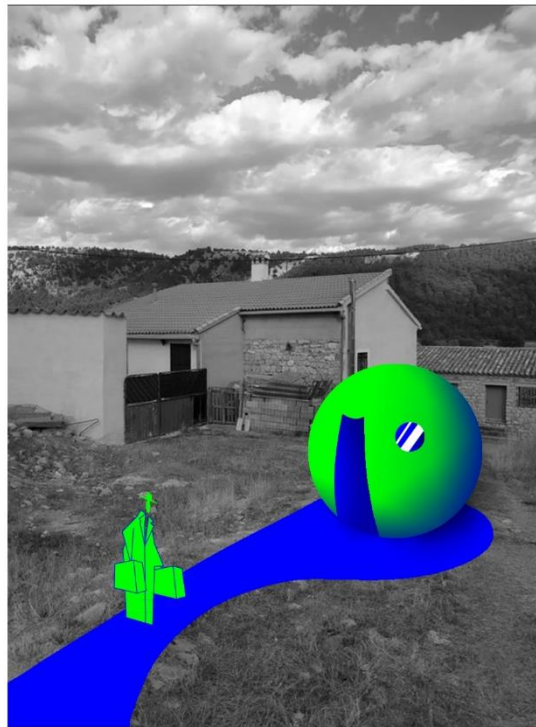
- Estado 0 -

Prospección del hábitat

El éxito de la colonización depende en gran medida del acierto en la elección del territorio y de la investigación del mismo que se lleve a cabo por parte del individuo: viviendas y solares deshabitados en régimen de alquiler, estudio del mercado de oferta y demanda del municipio, localización de posibles puntos de conexión para la cápsula, información del ayuntamiento sobre ayudas, concesiones, y normativa relativa al desarrollo rural.

Una vez localizado un solar adecuado y realizadas las tramitaciones oportunas para su arrendamiento, se procederá al traslado de la cápsula, y a su montaje y conexión a la vivienda susceptible de ser parasitada.

Figura 48
Estado I – Parasitación de la preexistencia



Nota. Fuente: Elaboración propia.

- Estado I -

Parasitación de la preexistencia

Es el primer contacto. La cápsula se conecta a las redes de suministro de la vivienda parasitada, y hace frente al pago de su parte proporcional. Así, se establece un régimen de alquiler de la vivienda no de su totalidad, sino de una de sus partes, como si de un punto de carga de vehículos eléctricos se tratara. El riesgo de inversión económica es por tanto ínfimo, y en caso de fracaso, se procedería a la devolución de la cápsula al origen o a su reubicación.

La duración que la cápsula estará habitada por un mismo individuo no será muy prolongada y estará regida por una fecha de inicio y fin, ya que se trata de una estructura efímera y forma parte de un sistema colonizador dinámico más amplio.

Figura 49
Estado II –Alquiler de la preexistencia



Nota. Fuente: Elaboración propia.

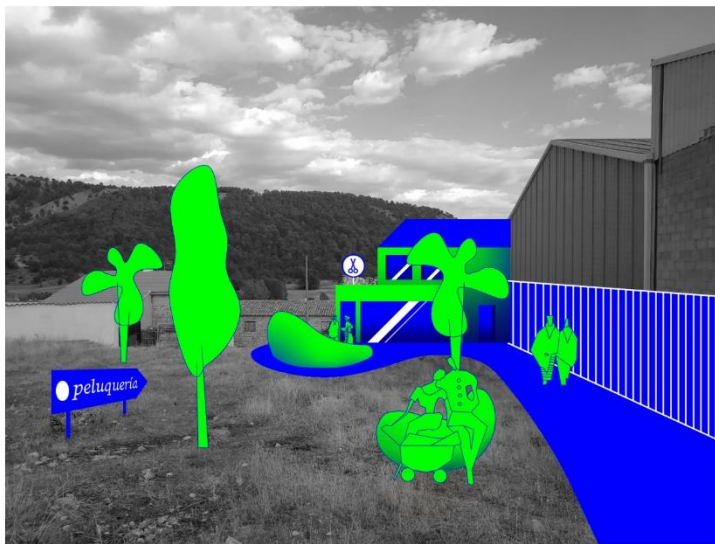
- Estado II-

Alquiler de la preexistencia

Con la inversión mínima de capital al inicio del proceso, y con el transcurso necesario del tiempo, la amortización económica se hace efectiva. Es en este momento, cuando el habitante se encuentra capacitado para introducirse en el mercado del alquiler, ampliando sus fronteras laborales y habitacionales. La cápsula permanece, pero ahora está especializada en una función (residencial o laboral). Todos los gastos son sufragados por el habitante. Este, aun conservando su condición nómada, está cada vez más arraigado al medio, ya que además de pertenecer al ámbito social del lugar, es procurador de cambio en el medio y con ello, de la percepción que se tiene del mismo. Aunque decidiera marcharse, el medio ya habría experimentado un cambio.

Figura 50

Estado III – Compra de la preexistencia / construcción de nueva planta



Nota. Fuente: Elaboración propia.

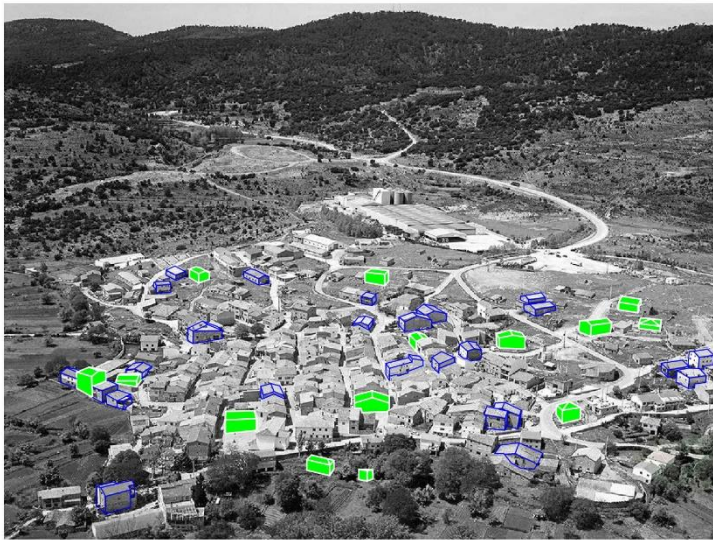
- Estado III-

Compra de la preexistencia / construcción nueva p.

El estado final. Comienza el período de sedentarismo. El habitante se desprende de la cápsula y la retorna a su punto de inicio. Aquí esperará a un nuevo usuario, donde será reciclada y se reinicia el ciclo.

El habitante, ha finalizado su proceso de asentamiento paulatino, ha verificado sus posibilidades laborales de futuro e incrementado su poder económico. En este punto, podrá comprar la preexistencia que parasitó o construir una nueva vivienda, de forma que complete el tejido urbano y presente expectativas de futuro a largo plazo. Y es en este momento donde surge otra vía de repoblación, la vía familiar, autónoma y autóctona.

Figura 51
Estado IV- Crecimiento demográfico



Nota. Fuente: Elaboración propia.

- Estado IV-

Crecimiento demográfico

En poblaciones rurales escasamente pobladas, la introducción de lo que aparentemente tiene apariencia de aislado, provoca una gran influencia a nivel socio-económico. Además, el carácter cíclico y reciclable de la propuesta de colonización hace que sea un proceso dinámico y constante que de por resultado la reversión del “círculo vicioso de la despoblación” (ver Figura 2). Así, cuando las curvas de oferta y demanda se igualen, las necesidades de la población disminuirán al mismo tiempo que los desplazamientos migratorios. Se trata de un sistema que finaliza por sí solo cuando ya no se necesite y es por tanto sostenible, porque no derivará en una sobrecarga del medio rural.

3.2.2- El “extraterrestre”

Tras la propuesta de un sistema de regeneración urbana basado inicialmente en la densificación del hábitat mediante estructuras de efimeridad, resulta de vital importancia dar respuesta a la siguiente cuestión: ¿Quién las habita?

Así, y a pesar de abrirse un abanico de posibilidades infinitas, se desarrollan a continuación las características del “extraterrestre”, entendido como aquel individuo migrante con un gran potencial para asentarse de forma eficaz y exitosa en el medio rural, debido a la compatibilidad entre sus habilidades personales (aquello que pueda ofrecer) y el medio a colonizar (aquello que el medio pueda necesitar).

- Origen -

El individuo migrante procederá principalmente del medio urbano. Con la dificultad de incorporarse a un mercado laboral en crisis, se contempla la posibilidad de acceder a un mercado económico inexplorado y necesitado en multitud de campos.

- Formación -

Ya que en el medio rural la necesidad de servicios derivados de profesiones cualificadas es elevada, bien se podría ofrecer el campo como una salida a la elevada tasa de desempleo que sufre España, incluyendo a una gran cantidad de individuos con formaciones universitarias extensas que no tienen acceso a un mercado laboral digno en la gran ciudad. Este tipo de individuo posee altos conocimientos en materia de telecomunicaciones debido a la generación en la que le ha tocado vivir, lo que le permitiría desarrollar su empleo mediante el teletrabajo en varios municipios de forma simultánea y exitosa. Del mismo modo, todas las labores relacionadas con el sector primario que con el paso del tiempo han caído en el olvido, son un importante motor económico a explotar que requiere un nivel de cualificación menor.

- Poder adquisitivo -

El sistema de regeneración urbana planteado no requiere de una inversión de capital elevado por parte del individuo. Se tuvo en cuenta la edad del individuo migrante prevista (sector joven de la población), y es por ello que el sistema de implantación resulta económicamente viable y con riesgos económicos bajos.

- Filosofía de vida y aspiraciones -

El ritmo de vida en el que se habita en la ciudad no es apto para todos los individuos y caracteres. Cada día más miembros de la sociedad urbana simpatizan con corrientes como el “neorruralismo”, o movimientos como “slow life”, “real food”, “earthing”... que proponen una vuelta a los orígenes del ser humano para luchar contra el estrés, la ansiedad, la depresión y otros problemas psicológicos y físicos de la sociedad actual. Todos ellos tienen en común un mismo componente: el marco de un medio natural como agente generador de paz.

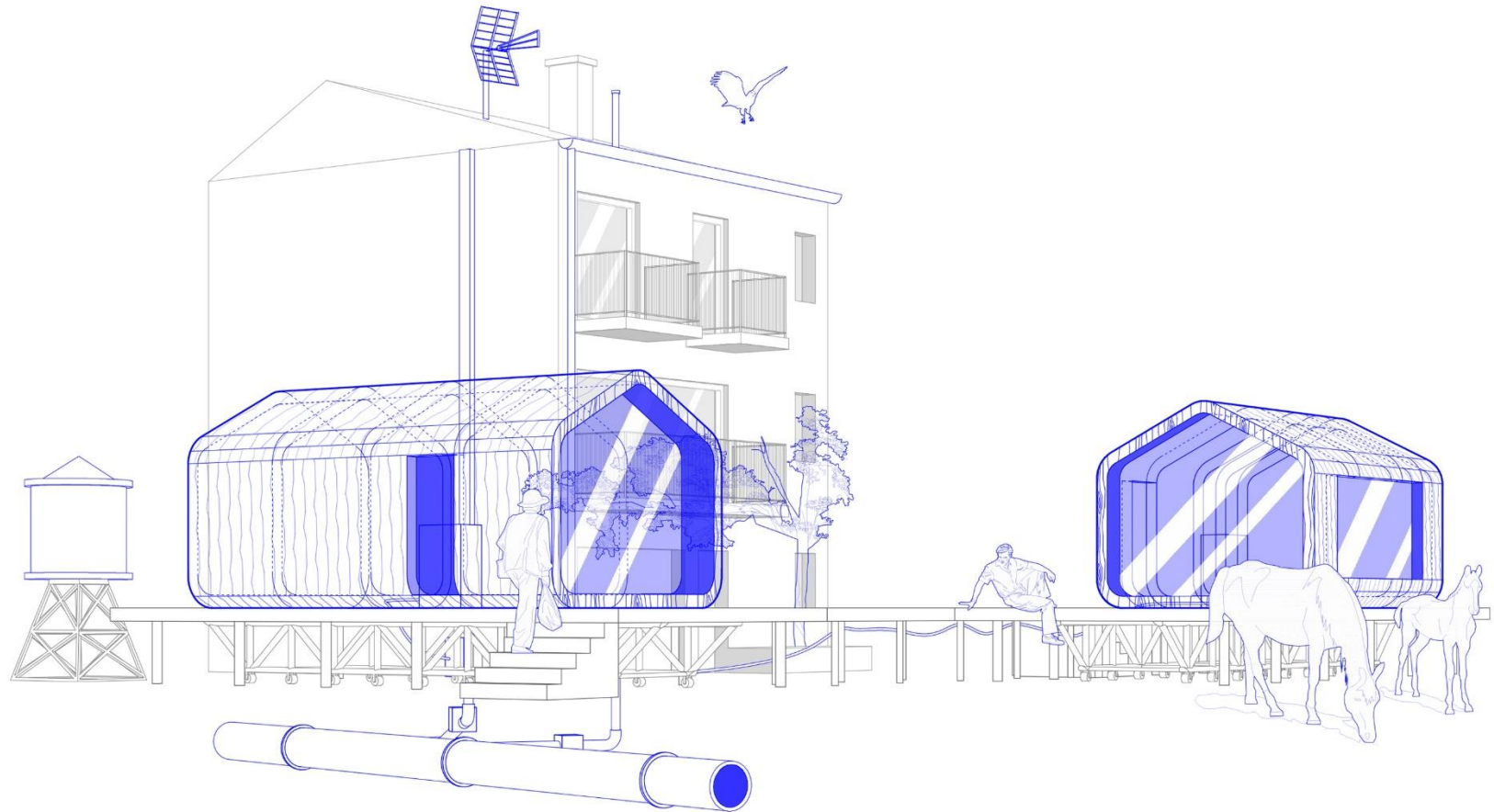
Figura 52
El “extraterrestre”



Nota. Fuente: Elaboración propia.

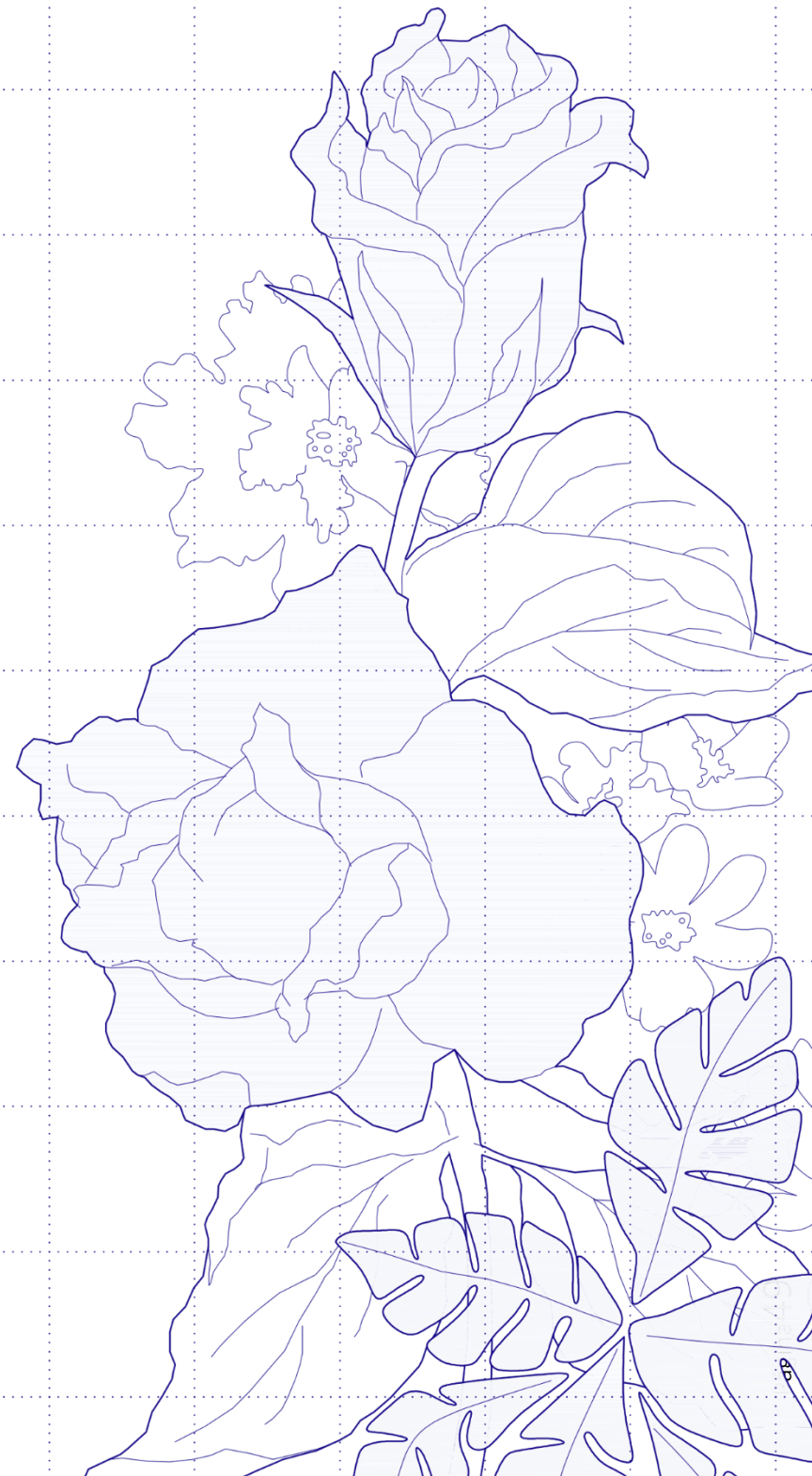
3.2.3- El "ovni"

Figura 53
El "ovni"



Nota. Fuente: Elaboración propia.

Capítulo IV: Conclusiones



El fenómeno de la despoblación se sitúa actualmente en uno de los primeros planos del panorama social del país. Si bien es cierto que algunos autores evitan utilizar el término “España Vacía” debido a que la situación de reparto heterogéneo dentro del territorio ha existido siempre, este trabajo demostró que, aunque la densidad demográfica de estos territorios siempre haya sido baja, se podría hablar del inicio de un proceso de vaciado demográfico nacido en los años 50 y persistente en la actualidad. Así, debido a que el punto de partida ya podía caracterizarse como preocupante, se ha generado un estado límite en cuanto a la permanencia del mundo rural, con expectativas de futuro bajas donde la globalización actúa como agente exterminador.

La percepción del medio por parte del habitante rural del siglo XXI resulta heterogénea. Del análisis efectuado se concluyó que la población podía agruparse en tres estratos, atendiendo a las variables “origen”, y “residencia actual”, así como a su conmutabilidad, definiendo su trayectoria vital. Así, en función de la cantidad de medios en los que dichos individuos hayan habitado, de la divergencia de mercados de consumo que hayan experimentado, y de las diferentes culturas que hayan sido capaces de absorber, su abanico de necesidades, relaciones sociales, expectativas laborales etc. serán diferentes, pasando a ser el fenómeno de la despoblación una imagen global al estilo cubista. Es por ello, que la cantidad de frentes desde los que se puede atacar el problema, atañen a la cantidad de percepciones desde las que se puede interpretar el mismo.

Está claro que el medio rural no resistirá tal y como se ha concebido siempre. Todo medio en presencia del tiempo debe sufrir un proceso de modernización. Sin embargo, paralelamente a que la región urbana española sufrió el proceso de industrialización durante la “época dorada”, el medio rural quedó olvidado, acusándose todavía más la brecha entre las dos regiones. En la actualidad existen planes de desarrollo rural tanto a nivel autonómico como estatal que inyectan un ápice de esperanza a estos pequeños municipios mediante actuaciones localizadas a modo de “parche”, intentando cerrar una herida que llevaba abierta mucho tiempo atrás. Sin embargo, ha quedado demostrado que estas medidas resultan ineficaces en el panorama español, ya que aquella curva de despoblación que se ralentizó en los 80 ha vuelto a adquirir una pendiente negativa importante con el cambio de siglo. Así, a pesar de ser las entidades públicas las que, por su poder de inversión de capital, se alzan como las potencias principales capaces de ejecutar un cambio, el presente trabajo se centra en la capacidad individual del “ser”, del “individuo” de generar grandes cambios por medio de actuaciones mínimas, donde se produce el llamado “efecto mariposa”. Así, aunque no se dispusieran de recursos públicos que atendieran a las necesidades de los municipios, un sector privado ambicioso y visionario podría convertirse en el motor activo que sane esta herida lentamente, desde el interior.

Un sistema de actuación completo, compuesto por diferentes fases con extensiones temporales adecuadas, enmarcadas en un contexto tecnológico capaz de reducir las distancias físicas entre poblaciones y entre personas, sitúan a la arquitectura y al urbanismo en un plano superior. Un ente capaz de repoblar el medio mediante un nuevo orden. Ambas disciplinas establecerán la norma de actuación a la vez que se abre un amplio rango de libertad experimental para el individuo, recogiendo los conceptos básicos de las utopías urbanas de los años 60. No se trata por tanto de un sistema único, efímero, parásito, flexible, o sedentario. Se trata de comprender que tanto el medio rural como el ser pertenecen a un mismo ciclo dinámico, y necesitan por tanto de un tiempo de gestación, maduración y desaparición, y que cada uno de ellos se desarrolla de forma completamente diferente a la anterior. Se trata de aplicar la arquitectura como estructura de apoyo a las diversas fases, que sirvan de guía y tiendan la mano tanto al individuo como al medio, en un largo y delicado proceso que consiga devolver el esplendor y la grandeza aún latentes en el paisaje rural español.

Bibliografía

1. Adamo, S. y Faiden, M. (2014). Casas MuReRe, Buenos Aires, Argentina. Adamo-faiden arquitectos, 2009. *ARQ*, 84, 44-47. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-69962014000100006>
2. Agudo-Martínez, M. J. (2013, noviembre). *La casa como cápsula: planteamientos conceptuales del Grupo Archigram* [ponencia]. Jornadas Internacionales de Investigación en Construcción en Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Madrid, España.
3. Andica, L. y García, A. (2020). Reintegración de la Fábrica a la Ciudad, a través del Parasitismo y la Regeneración Urbana. *Procesos Urbanos*. <https://doi.org/10.21892/2422085X.481>
4. Anghel, B. et al., (2020). El teletrabajo en España. *Boletín Económico*, 2(2020), 1-20. Recuperado de https://www.bde.es/bde/es/utiles/Canal_RSS/Publicaciones/el-teletrabajo-en-espana.html
5. Ayuntamiento de Huerta del Marquesado. (s.f.). *Cuatro cosas de Huerta*. Consultado el 7 de agosto de 2020. <https://www.huertadelmarquesado.org>
6. Blasco, C. (2012). Efímeras: alternativas habitables. *Pasajes arquitectura y crítica* (124); pp. 14-19. <http://oa.upm.es/19017/>
7. Collantes, F. y Pinilla, V. (2020). La verdadera historia de la despoblación de la España Rural y cómo puede ayudarnos a mejorar nuestras políticas. *Asociación Española de Historia Económica*. Recuperado de <https://www.aehe.es/>
8. Costa, C. (2002). Grupo ARCHIGRAM 1961-1974. Una fábula de la técnica. [tesis doctoral, Universidad Politécnica de Cataluña]. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2180597>
9. De Arce, G. y Escribano, G. (2001). El impacto de la liberalización comercial agrícola euro-mediterránea. *Boletín Económico De ICE*, 1(2706). Recuperado a partir de <http://www.revistasice.com/index.php/BICE/article/view/2678>
10. Erdozáin, P. y F. Mikelarena. 1996. Algunas consideraciones acerca de la evolución de la población rural en España en el siglo XIX. *Noticiario de Historia Agraria*, 12, 91-118.
11. Gamo, R. y Conde, R. (2020). El desarraigo cultural, efecto de la despoblación en Castilla-La Mancha. *Monograma Revista Iberoamericana de Cultura y Pensamiento*, 46, 219-229 doi: 10.36008/monograma.201.06.1722 <http://revistamonograma.com> ISSN 2603-5839
12. Gancedo, E. (2017). *Palabras mayores* (3º ed.). Pepitas de Calabaza.
13. García, R. y Espejo, C. (2019). El círculo vicioso de la despoblación en el medio rural español: Teruel como caso de estudio. *Estudios geográficos*, 80(286).
14. Gómez, C. (2017). The ideal city of Robert Owen. A planned scenario of utopian socialism. *Universidad Santo Tomás*, 14, 64-79. <https://doi.org/10.15332/rev.m.v14i0.2173>
15. Herráiz, J. y Serrano, O (2013). Despoblación y abandono de las actividades agropecuarias tradicionales en la serranía alta de cuenca: medidas de desarrollo sostenible en un territorio rural desfavorecido. *Desarrollo Regional Sostenible en tiempos de crisis*, 2(8), 141-166. <http://hdl.handle.net/10481/27525>
16. Instituto Geográfico Nacional (IGN) (2011). *Superficies provinciales del territorio español*. Consultado el 6 de agosto de 2020 <https://www.ign.es/web/ign/portal/ane-datos-geograficos/>
17. Instituto Nacional de Estadística (INE) (2020). *Encuesta de población activa correspondiente al 2T del año 2020*. Consultado el 27 de agosto de 2020
18. INE Base. (1980-2019). *Demografía y Población. Cifras de población y censos demográficos de la provincia de Cuenca*. Consultado el 1 de agosto de 2020 <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=31304>
19. INE Base/Historia. (1950-1970). *Censos de población, Tomo I. Cifras generales*. Consultado el 1 de agosto de 2020 <https://www.ine.es/inebaseweb/71807.do?language=0#>
20. Inglehart, R (1977). *The silent revolution: Changing Values and Political Styles among Western Publics*. Princenton University Press.

21. Koolhaas, R. (2016, 29 de junio). *Cambio de clima* [ponencia]. IV Congreso Internacional de Arquitectura. Baluarte (Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra, Pamplona, España)
22. Lévy, P. (2004). *Inteligencia colectiva. Por una antropología del ciberespacio*. (F. Martínez, trad.). Organización Panamericana de la Salud; Pierre Lévy. ISBN: 2707126934. <http://inteligenciacolectiva.bvsalud.org>
23. Lillo, M. (2010). Reciclaje de Infraestructuras Obsoletas. *Arché*. 4-5. 341-348. <https://riunet.upv.es/handle/10251/31136>
24. Mayor, P (2020). *Una oportunidad de futuro. La España Vacía* (Trabajo Final de Grado). Universidad Politécnica de Madrid.
25. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (2019). Informe anual de indicadores. Recuperado de <https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/>
26. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (2019). *Cobertura de banda ancha en España*. Recuperado de <https://avancedigital.gob.es/banda-ancha/cobertura/Documents/Cobertura-BA-2019.pdf>
27. Moyano, E. (2000). Procesos de cambio en la sociedad rural española. Pluralidad de intereses en una nueva estructura de oportunidades. *Papers. Revista de Sociologia*, 61. <http://dx.doi.org/10.5565/rev/papers/v61n0.1058>
28. Moyano, E. y Paniagua, A. (1998). Agricultura, espacios rurales y medio ambiente. *Revista Internacional de Sociología*, 19-20, 127-152.
29. Parlamento Europeo. (2018). El Parlamento Europeo estudia en Zamora cómo afrontar la despoblación de las zonas rurales en la Unión Europea. Recuperado de https://www.europarl.europa.eu/spain/es/prensa/communicados_de_prensa/pr-2018/10-2018/despoblacion.html
30. Pérez, R. (2017, 26 de septiembre). *La agonía de la España rural: pierde cinco habitantes por hora*. Consultado el 4 de septiembre de 2020. https://www.abc.es/sociedad/abci-agonia-espana-rural-pierde-cinco-habitantes-hora-201706222251_noticia.html
31. Pérgolis, J. y Valenzuela, J. (2020). City of the future - Desired Landscape. *Módulo Arquitectura CUC*, 24, 33-66. <http://doi.org/10.17981/mod.arq.cuc.25.2.2020.02>
32. Pilar, B. et al. (2020). Recuperado 5 de agosto de 2020, de Asociación para el desarrollo de la Serranía Celtibérica website: <http://www.celtiberica.es/ADSC/index.html>
33. Pinilla, V. L. y Sáez, A. (2017). La despoblación rural en España: génesis de un problema y políticas innovadoras.
34. Poveda, P. (2019). Arquitectura neumática. Prada Poole y los arquitectos visionarios. ¿Utopía o realidad?. [trabajo final de grado, Universidad de Valladolid].
35. Precedo, P. (2003). La ciudad en el territorio: nuevas redes, nuevas realidades. *La Ciudad: nuevos procesos, nuevas respuestas*. 15-30. Recuperado de <http://www.cervantesvirtual.com/obra/la-ciudad-en-el-territorio-nuevas-redes-nuevas-realidades-0/>
36. Renard, M. (1966). *Les interstices de la globalization*. [tesis doctoral, Universidad de Toulouse-Le Mirail].