

Procesos de re escalamiento territorial en los asentamientos rurales del sur de Marruecos debidos a las nuevas tipologías de organización espacial humana.

El caso de los oasis del Valle del Drâa.

Re-scaling processes of rural settlements at Morocco's south due to the new types of human spatial organization. The case Drâa Valley's oasis.

Marta Colmenares Fernández*

Fecha de superación del Tribunal Fin de Máster: 15.07.2014

Tutor: Álvaro Sevilla Buitrago

Resumen

Las condiciones planetarias en las que actualmente vivimos otorgan gran importancia al hecho de que las geografías de la urbanización trasciendan la propia ciudad, metrópolis o región para instalarse en todos los territorios del planeta. Asimismo, las políticas nacionales de la mayoría de los países, basadas en la economía de mercado, se han centrado en la implantación de recursos en torno a las grandes áreas urbanas, por lo que los asentamientos humanos (urbanos o rurales) han sufrido un paulatino proceso de re-escalamiento territorial, donde su organización espacial ya no se inscribe en un territorio cercano, sino que sobrepasa los límites físicos de sus espacios construidos.

Sostiene Brener que, históricamente, lo urbano se ha concebido como un espacio de asentamiento específico diferente de los espacios presuntamente no urbanos que lo rodean: desde los suburbios, las áreas rurales, el campo o las superficies naturales. Es decir, lo urbano se define en contraposición a lo otro. En la actualidad, la reorganización espacial planetaria ya no asume una división entre lo urbano y lo rural.

Este es el caso del Valle del Drâa, al sur de Marruecos, donde las políticas nacionales del gobierno marroquí, que comenzaron en los años 70 con la construcción de grandes infraestructuras de signo territorial, continúan a día de hoy mediante la transformación económica de la región donde éste valle se sitúa, basada en una economía de signo capitalista y mercantil, y cuyas actuaciones ha provocado cambios en las estructuras socioculturales, económicas y urbanas.

Palabras clave

Re-escalamiento; áreas rurales

Abstract

Nowadays, the global conditions in which we live today give high importance to the fact that the urbanization geography exceeds the limits of the cities, metropolis or regions, to pervade every place of the planet. Furthermore, the market economy-based national policies of most of the countries, have focused in accumulate resources all around the metropolitan areas. Thus conceived, urban and rural areas have undergone a re escalation process.

This is the case of the Draa valley, where national policies of Moroccan government started in 70's with the construction of major territorial infrastructures and continue until today. Now, the economic transformations of the region have brought big changes in social, economic and urban conditions. To understand this process that involve both local changes and global dynamics, it was sought out to the debate of scaling theories and territorial escalation involved in globalization and neoliberalism.

Keywords

Re-scaling, rural areas

* **Marta Colmenares Fernández** es alumna de postgrado del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Escuela Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid, martacolmefer@gmail.com

1. Introducción

Las políticas económicas y territoriales que el gobierno marroquí lleva desarrollando desde los años 70 hasta hoy en día, han estado orientadas a ofrecer servicios y productos de consumo en el mercado internacional. El objetivo de obtener beneficios a partir de la existencia de grandes mercados de exportación y de importantes economías de escala ha otorgando a las ciudades el papel de motor económico del país. Éstas han sido las receptoras de las grandes inversiones, lo que les ha permitido acumular recursos y ha generado transformaciones territoriales a nivel nacional. Pero en este contexto, las repercusiones también se sienten a escala local.

El Valle del Drâa, al sur de Marruecos, se localiza dentro de la región Souss-Massa-Draâ. Agadir y Ouarzazate son dos importantes provincias de esta región que se han convertido en sus polos de desarrollo. El papel de Agadir economía nacional es tan importante que su actividad agrícola ya supone el 32% del valor añadido del total del país. Ouarzazate, es una provincia que ha crecido en las últimas décadas a base del sector servicios. Los planes de desarrollo de la provincia de Zagora, al sur de región, y donde se encuentra el Valle del Drâa, pasan principalmente por el desarrollo del sector turístico.

Este modelo de desarrollo ha creado grandes impactos en los oasis este valle, donde la vida de sus habitantes ha estado históricamente ligada a la explotación agrícola de las tierras fértiles en un entorno de gran fragilidad. Los oasis se han configurado durante decenios en ciclos ecológicos cerrados y autosuficientes. Sin embargo, los nuevos modelos de ocupación del territorio en este escenario, que imperan con la lógica de las ciudades, y basados fundamentalmente en la oferta de servicios, están transformando las estructuras urbanas tradicionales.

En las principales ciudades del Valle, las características urbanas y económicas generalizadas en todo el país han penetrado en estas poblaciones, que han modificado sus estructuras de relación con el territorio para construir un nuevo hábitat a base de técnicas, materiales y organizaciones comerciales que han perdido su carácter local.

Con estas hipótesis de partida, el trabajo aborda los “Procesos de re-escalamiento territorial en los asentamientos rurales del sur de Marruecos, debidos a las nuevas tipologías de organización espacial humana. El caso de los Oasis del Valle del Drâa”.

El trabajo se ha planteado en tres partes. La primera, se ha basado en la descripción del Valle y su estructura territorial previa al re escalamiento. La segunda, en las iniciativas de planificación y políticas territoriales en la región donde se encuentra el Valle del Drâa y por último, se han analizado los impactos que dichas políticas han tenido en la escala local.

La metodología planteada se ha basado tanto en revisiones bibliográficas desde los años 80 del siglo pasado hasta la actualidad. Para el caso de estudio de las poblaciones Valle del Drâa se ha trabajado también sobre datos y levantamientos obtenidos en terreno.

2. El valle del drâa. estructura territorial histórica previa al reescalamiento

2.1. Ecosistema de los oasis: autonomía local ligada a la relación con el territorio.

Un oasis es un aislamiento espacial en un entorno árido y geográficamente alejado de grandes núcleos de población pero con una gran peculiaridad: la presencia del agua. Si ésta no existiera, difícilmente los seres humanos hubieran creado la vida que actualmente existe en estos hábitats, la cual alcanza niveles de gran riqueza y valor tanto en los aspectos biológicos como humanos, al crearse una cultura propia adaptada al medio. (Vargas-Llovera; Seva; Hamdaoui, 2012). Tal y como describe Al-Hamarned (2006), un oasis se refleja su historia, su infraestructura y sus formas de vida que no sólo aparecen en su cultura, sino también en el grado de su desarrollo.

Ecosistema o sistema ecológico se define como una unidad básica de la naturaleza compuesta por un conjunto de organismos (comunidad biótica) y el ambiente no viviente, cada uno influenciando las propiedades del otro y ambos necesarios para el mantenimiento de la vida tal como la tenemos sobre la Tierra. (Odum,1966). La estructura de un oasis parte de un sistema agroecológico de los binomios agua/suelo, flora/fauna y tres estratos vegetales en la distribución de los huertos: a nivel del suelo se encuentran los cultivos de hortalizas, forrajes y plantas aromáticas/medicinales; en un segundo nivel se definen los árboles frutales y en el tercer nivel se hallan las palmeras datileras con sus diversas variantes. (Vargas-Llovera, 2008). Las palmeras son uno de los elementos característicos más importante para los ecosistemas de los oasis, ya que proporcionan condiciones micro climáticas a otros cultivos, disminuyen la erosión provocada por la acción del viento y la evaporación a través de la sombra. (Heidecke, 2009).

Las tierras áridas del Valle del Drâa se encuentran entre los ecosistemas más frágiles del mundo, y en esta situación los habitantes de los oasis han creado una relación de autosuficiencia con el territorio, basada en el control de los recursos hídricos para la explotación de las tierras fértiles, en una pequeña economía agrícola que desarrolla el intercambio de productos en mercados locales, y en la construcción de estructuras urbanas mediante materiales que el propio entorno ofrece. Esto les ha permitido vivir durante siglos aislados de las grandes poblaciones urbanas, cuyas sociedades no han necesitado de estructuras superiores al ámbito regional para sobrevivir.

2.2 Estructura Territorial Histórica de los Oasis del Valle del Drâa.

El río Drâa nace en la cordillera del Anti Atlas, en la provincia de Ouarzazate, y discurre durante 200 Km en dirección sur hasta llegar al desierto del Sáhara. A partir de ahí el río desaparece bajo la arena y recorre 600 km en dirección Oeste hasta desembocar en el Océano Atlántico. La población se concentra a lo largo del valle del Drâa, formando una cadena de seis oasis : Mezguita, Tinzouline, Ternata, Fezouata, Ktaoua y Mhamid. (Saïd Mouline, 1990). (Figura 1).

Los palmerales están situados en la margen norte del río donde actualmente habitan unas 270.000 personas, situadas en pequeñas poblaciones, repartidas territorialmente entre el Alto, Medio y Bajo Draâ . La capital de la provincia, Zâgora, cuenta con 42.000 habitantes.

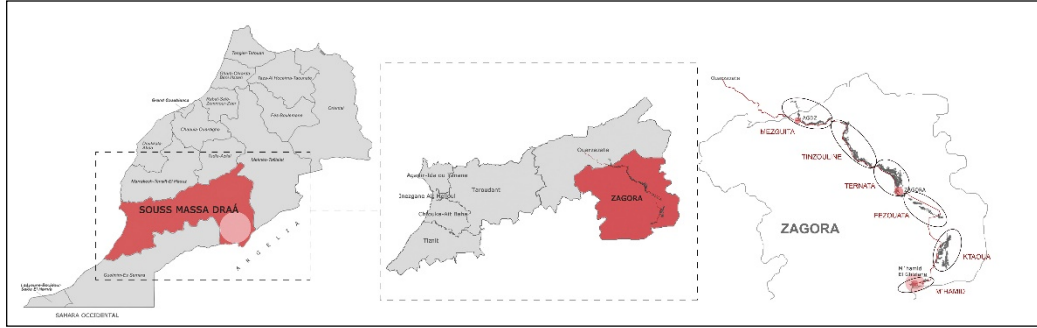


Figura 1 Situación del Valle del Drâa en la Región Souss Massa Drâa. Fuente: Terrachidia.

El *ksur* ha sido históricamente el hábitat tradicional de los oasis del Sur de Marruecos. Las guerras tribales por el control de la zona y del tráfico de las caravanas hizo que se construyesen pueblos amurallados (*ksur* en árabe o *igrem* en bereber) así como numerosas *kashbas* (palacios fortificados).

Las estructuras urbanas de este tipo de asentamientos son, al igual que el resto de estructuras urbanas de origen islámico, producto de las interpretaciones del Corán a través de sus leyes, que se erigieron como una herramienta de planeamiento. El espacio urbano adquiere una singularidad en tanto en cuanto es reflejo de la interpretación que tanto juristas de la época como los propios habitantes hicieron del Islam.

Al-urf, convertido en el reglamento del derecho urbanístico musulmán, fue extraído del *Al-fiqh* (los dichos del profeta). Tanto gobernantes como gobernados, se basaron en el *al-urf* para tomar sus decisiones a la hora de configurar espacialmente la ciudad. Mientras que los gobernantes se ocupaban de la parte que corresponde a los espacios públicos, lo concerniente a la organización de los espacios privados quedaba en manos del criterio de los vecinos y al mutuo acuerdo entre ellos. (*Hakim, 1989*). Es decir, se trata de un planeamiento de abajo a arriba.

La estructura urbana de los *ksur* del Valle del Drâa se ha ido configurando mediante la juxtaposición de barrios, organizados según familias o etnias que fueron sedentarizándose en la región. Tal es la importancia de la estructura familiar en la configuración de dichos asentamientos que algunas familias llegaron a constituir su propio *ksur*.

Además de las viviendas, los *ksares* tienen construcciones para la comunidad generalmente agrupadas en la entrada. Este es el caso de la mezquita con su *hammam* y sus anexos, la escuela coránica, *fondouk* (casa de huéspedes) para visitantes, artesanos locales y comerciantes. Cada *ksur* también tuvo un papel colectivo extramural. Esto generalmente se extendió fuera de la puerta principal y en una amplia zona. Tal es el caso de los cementerios y tierras de cultivo. (Figura 2).

Las viviendas de los *ksares* están construidas de adobe, en una relación ingeniosa del hombre con su entorno, mediante una forma de planificación urbana y una arquitectura adecuadas al duro clima de esta región pre-sahariana, donde la pluviometría es de menos de 200 mm³/ año, distribuída de forma muy irregular en el tiempo, y donde las temperaturas superan los 50 °C en verano.



Figura 2. Plano Ksur Mhamid El Gzlane. Fuente: elaboración propia

La autoridad política de *ksur* es la *kbila*, un conjunto presidido por el jefe de la comunidad (elegido) y representantes de distintos linajes del *ksur*. La *kbila* desempeñó históricamente el papel de cuerpo legislativo y ejecutivo en el derecho civil y penal, y a día de hoy sigue operando como órgano consultivo de los asentamientos. Históricamente era el encargado en la organización de los territorios agrícolas. Tres imperativos regulaban la organización de la vida económica Ksur:

- La organización de la vida agrícola
 - La prevención de la venta de tierras en pequeñas parcelas
 - La prohibición de la actividad especulativa que afecta al equilibrio económico de la comunidad.
- (Zouhk, 2011).

3. Iniciativas de planificación y transformaciones

3.1 Transformación de la economía agrícola de escala local a un nuevo modelo de desarrollo de sector agrario a gran escala.

En el momento de acceder a la independencia en 1956, Marruecos contaba con una agricultura dividida en dos sectores. El primero, llamado moderno, estaba constituido básicamente por las explotaciones de los colonos, principalmente franceses, que orientaba su producción hacia el abastecimiento de la demanda de las metrópoli y áreas urbanas. El otro sector, conocido como tradicional, estaba destinado al abastecimiento de las áreas rurales, y se desarrollaba principalmente a través de mercados rurales. (Juárez,1988).

Con la independencia, las nuevas políticas llevaron a desarrollar cultivos orientados al mercado exterior y, actualmente, de manera especial al de la Europa comunitaria. El objetivo de obtener beneficios a partir de la existencia de grandes mercados de exportación y de importantes economías de escala se ha impuesto sobre la explotación agrícola a escala regional. Esto es lo que Guerraoui denominó la “forma capitalista de producción agrícola”. (Guerraoui ,1983).

Actualmente Souss Massa Drâa es la principal región de Marruecos dedicada al cultivo de hortalizas y cítricos del país, centralizadas casi todas ellas en los alrededores del área metropolitana de Agadir, que ha sido receptora en las últimas décadas de grandes políticas nacionales de desarrollo económico. Su actividad agrícola supone en la actualidad el 32% del valor añadido del total del país. (Cerezo, Espino, Silvera, 2011).

Después de la independencia, la superficie de las tierras agrícolas del país aumentó notablemente, pero este incremento fue acompañado de una disminución del número de explotaciones. Los cambios introducidos por la economía de escala se han visto reflejados en el sistema de propiedad de la tierra. Desde mitad de los años 70 hasta mediados de los 90, el número de explotaciones agrícolas entre 0 y 1 ha, descendió un 28,3%. Ese mismo porcentaje fue lo que aumentaron las grandes explotaciones de + de 100 ha. De un sistema de micro propiedad se pasó a un sistema de acumulación de grandes extensiones de tierra. (Tabla 1)

Tamaño de parcelas (Ha)	Número de parcelas (x 1000)		Superficie agrícola (x 1000 ha)		Variación 1974/96		1996 Estructura de propiedad (%)	
	año 1974	año 1996	año 1974	año 1996	Número	Superficie	Número	Superficie
no cultivada	450,2	64,8	-	-	-85,60%	-	4,3	0
0-1	439,7	315,3	188,7	107,4	-28,30%	-9,70%	21,1	1,9
1-3	431,6	446,7	759,9	904,7	3,50%	19,10%	29,8	10,4
3-5	217,8	237,7	823,3	1011,1	9,10%	22,80%	15,9	11,6
5-10	219,8	247,8	1507,2	1894,7	12,70%	25,70%	16,6	21,7
10-20	114,1	125,2	1525,2	1880,5	9,70%	23,30%	8,4	21,5
20-50	43,8	48,0	1215,3	1526,3	9,60%	25,60%	3,2	17,5
50-100	7,7	7,8	512,3	585,2	1,30%	14,20%	0,5	6,7
+ 100 ha	2,5	3,2	699,5	759,4	28%	8,60%	0,2	8,7
Total	1927,2	1448,5	7231,4	8669,3	-22,40%	20,8%	100	100

Tabla 1. Evolución de las explotaciones y de la superficie agrícola cultivable. Fuente: Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes, 1998.

Este proceso continúa en la actualidad. En el año 2004, el Gobierno de Marruecos puso en marcha un ambicioso plan de liberalización de su agricultura, denominada “Plan Marruecos Verde”. Optó por ceder a manos privadas el cultivo de las tierras que hasta entonces eran de su propiedad

y que gestionaba directamente. El Gobierno sacó a concurso público el cultivo de un total de 56.500 hectáreas de todo el país. Se trataba de 205 parcelas entre 50 y 2.000 ha. En una segunda fase del plan, desarrollada en 2007, se movilizaron 21.000 ha hacia el sector privado. En la tercera fase del Plan, desarrollada en 2010, se sacaron a concurso otras 21.000 ha de cultivo a inversores privados.

La región de Souss Massa Drâa se ha transformado en un territorio destinado a la agricultura extensiva para su comercialización en el mercado nacional e internacional, convirtiéndose en la principal región de Marruecos dedicada al cultivo de hortalizas y cítricos. El principal motor económico es Agadir, que aglutina el 57% del PIB de toda la región y su actividad agrícola supone ya el 32% del valor añadido del total del país. Además, la provincia lleva a cabo el 44% de las exportaciones agrícolas cuyo destino principal es la Europa comunitaria, fundamentalmente Francia, España y Alemania.

3.2 Construcción de grandes infraestructuras de signo territorial.

Hasta el año 1966 Marruecos contaba con 16 presas de gran tamaño. Pero a partir del año 1967 los planes sectoriales dieron un impulso a la construcción de presas en todo el país. En 1972, se construyó en Ouarzazate el embalse Al Mansour Ed-Dahabi, que modificó los sistemas de distribución y acceso al agua de la cuenca del río Drâa. Este embalse recoge las aguas provenientes del alto Atlas que alimentan el Valle del Drâa. Más allá de su función como un amortiguador en periodos de sequías y la producción de energía hidroeléctrica, el objetivo oficial del gobierno a la hora de construir el embalse fue el de distribuir el agua de manera más uniforme a los oasis y así garantizar a las poblaciones del sur el acceso al agua para el riego de sus terrenos.

Actividades consumidoras de recursos hídricos

Según los datos de la ONEP (Oficina Nacional de Agua Potable), las principales actividades consumidoras de agua en el Valle del Drâa son: agua para consumo de las poblaciones, turismo y agricultura. El consumo de agua para las poblaciones incluye agua potable para hogares y también las industrias y servicios de menor tamaño.

Las ciudades consumen unos 5 Mm³ de agua al año, alrededor del 10% del agua total que se consume en el Valle. Ouarzazate, con una población de 56.525 habitantes consume más del 50% de esta reserva, donde gran parte de este consumo se destina para actividades de industria y servicios. (Tabla 2). Las poblaciones rurales, estimadas en 113.000 personas no cuentan con reservas de agua en la presa, ya que la mayoría acceden a fuentes de agua mejoradas a través de pozos.

	POBLACION	CONSUMO DE AGUA/AÑO (MM3)	%
OUARZAZATE	56.525	2,5	55,56
ZAGORA	34.851	0,8	17,78
AREAS URBANAS VALLE DRÂA	33.268	1,2	26,67
TOTAL	124.644	5	100

Tabla 2. Consumo de agua en las poblaciones del Valle del Drâa. Fuente: Heidecke 2009

Además de la presión hídrica que ejercen las poblaciones como el propio Ouarzazate, se están poniendo en marcha numerosas actividades que consumen gran cantidad recursos hídricos.

En la provincia de Ouarzazate, la industria minera emplea actualmente al 5% de la población y se basa fundamentalmente en la extracción de minerales de plata y cobalto gestionadas por complejos conglomerados de empresas de capital extranjero, que destinan los productos extraídos al mercado internacional.

En esta zona se encuentra la mina de IMITER, el mayor centro de Marruecos para la extracción del mineral de plata, propiedad de la Société Metallurgique d'Imiter (SMI). Este metal es exportado principalmente a China y USA.

La Mina de Cobalto Bouazzer es explotada actualmente por la “Compagnie de Tifnout Tiranimine” (CTT) (Managem S.A., 55.2%, y Société Metallurgique d'Imiter, 20%). Managem pertenece al Grupo “ONA”, uno de los conglomerados de empresas más importantes del norte de África, cuyos productos de exportan principalmente a China. (Barakate, 2005)

3.3. Ciudades construídas para el sector servicios.

- El caso de Ouarzazate. Turismo e industria cinematográfica

Bajo el pretexto de convertir Ouarzazate en una alternativa natural en relación a las otras ciudades marroquíes, con paisajes diferentes y una arquitectura local específica, (ksours y kasbahs), la actividad turística parece ser uno de los principales motores de crecimiento de la economía de la zona. Así, durante las últimas décadas, han sido importantes tanto la planificación administrativa como la inversión internacional en el sector. Ello ha desencadenado un proceso paulatino de turistificación del territorio, con la aparición de nuevos enclaves turísticos y la creciente implantación de empresas transnacionales. (Gil de Arriba, 2011). (Figura 3)



Figura 3 Infraestructuras hoetelas en Ouarzazate . Fuente: www.odicy.com

Uno de los casos más llamativo es el del proyecto “Mansour Lake City”, anunciado por el gobierno marroquí en el año 2009. Se trata de una operación de alojamientos turísticos de lujo en la ribera de la presa de Ouarzazate, desarrollada en 374 ha, considerada 'Las Vegas' marroquí. El programa constaría de cuatro casinos, seis hoteles temáticos con un total de 3.500 camas (clase 4-5*) y un campo de golf. Este proyecto triplicaría la capacidad hotelera de la ciudad, y contaría con una financiación de empresas de Dubai, Egipto o Francia entre otros.

Por otro lado, la industria cinematográfica goza de una presencia cada vez más importante en la ciudad de Ouarzazate, lo que ha suscitado un creciente interés en el seno de la Administración Marroquí. Allí se ruedan el 45% de producciones del país, consolidando a Marruecos como el primer país en producción de cine de África. (UNESCO, 2013). La producciones cinematográficas, casi todas ellas extranjeras, crean miles de puestos de trabajo anuales facilitados por el abaratamiento de la mano de obra local.

El sector del cine en Ouarzazate vive al ritmo del gran Hollywood y de las producciones europeas, siendo los propios estudios de cine implantados en la zona empresas de capital extranjero y cuyo producto final se consume fuera del país. No en vano allí se encuentran los “Studio Atlas Corporation”, los estudios de cine más grandes del mundo, 300 ha o los “Estudio Cla” que ocupan una superficie de 16.000 m², inaugurados en el 2005, gracias al consorcio establecido entre los estudios italianos de Cinecittà, y un socio marroquí.

Estrategias de sedentarización de la población. Creación de Nuevos Asentamientos.

El Oasis de Mhamid, el último oasis del Valle del Drâa, está compuesto por un conjunto de 11 asentamientos tradicionales o ksares y un asentamiento nuevo, Mhamid Centre. (Figura 4)

Mhamid Centre fue creado en los años 60 siguiendo una estrategia de sedentarización de la población nómada de la zona y reagrupación de los habitantes de los asentamientos de los ksares del oasis en una única estructura urbana. Bajo la fórmula de donación de terrenos públicos a la nueva población residente de Mhamid Centre, decenas de familias se han ido trasladado al nuevo asentamiento en un claro proceso de fijación de la población al territorio.

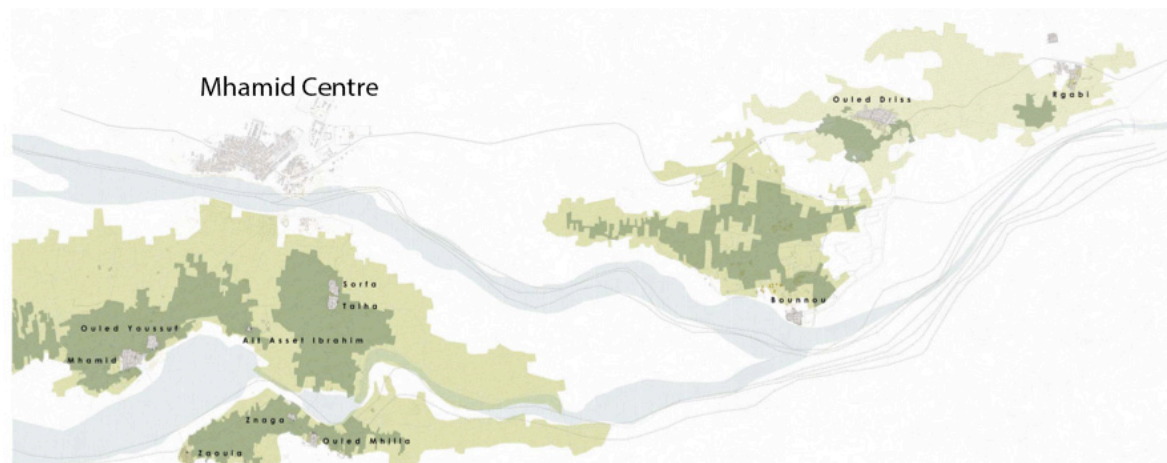


Figura 4. Plano del Oasis de Mhamid. Fuente: elaboración propia

Esta proliferación y crecimiento urbano íntimamente ligado a la carretera principal, es el único medio de acceso a los recursos hídricos. Los servicios de abastecimiento de agua potable facilitados por la ONEP llegan hasta Mhamid Centre desde Zagora a través de esta carretera. Los ksares que quedan fuera de esta ruta no cuentan con este servicio y se abastecen de agua a través de pozos o redes que las comunidades rurales y asociaciones de los ksares construyen sin aportación alguna de las administraciones locales. Además del servicio de infraestructuras, la mayoría de los equipamientos del Oasis se concentran todos en Mhamid Centre.

4. Impactos derivados de las políticas territoriales

Las actuaciones que gobierno marroquí lleva poniendo en marcha las últimas décadas en la Región Souss Massa Drâa en busca del beneficio económico a partir de la creación de mercados de exportación y de importantes economías de escala, ha provocado grandes impactos en el territorio que se han dejado sentir a nivel regional, pero que también han tenido impacto en la escala local.

4.1 Impactos en la economía local: pérdida del sector agrario

En la cuenca árida del río Drâa el riego es fundamental para la agricultura, que históricamente ha sido la principal actividad económica para la mayoría de las familias. Actualmente la demanda de agua del sector agrícola se estima en 237 Mm³/año. Al no estar garantizado el acceso al agua desde la presa debido al consumo de las actividades en el norte de la cuenca, las poblaciones de los Oasis han optado por extraer el agua de los acuíferos poco profundos a fin de garantizar el desarrollo de sus producciones agrícolas. Desde la introducción de bombas de motor, el agua subterránea se ha utilizado cada vez más, lo que ha provocado que los niveles freáticos hayan descendido y que las concentraciones de sal de las aguas subterráneas se hayan incrementado debido a la sobreexplotación.

Además del coste ambiental que tiene la utilización de bombas para la extracción de agua, éstas consumen combustible y aceite, por lo que el coste de la producción es significativamente alto para una agricultura de subsistencia. El aumento en los costes de producción, y la competencia de productos que llegan desde Agadir a los mercados locales, dan como resultado una actividad económica inasumible para muchas familias y éstas acaban por abandonar las tierras agrícolas. Actualmente en el Oasis de Mhamid esta actividad no llega a ocupar el 10% de su superficie. (Heideke, 2009)

4.2 Transformaciones sociales: migraciones

Una vez desposeídos de sus recursos hídricos, parte de la población ha encaminado su actividad económica hacia el sector turístico o se ha visto forzada a emigrar. La magnitud de la migración juega un papel muy importante en la economía actual de la región, que perdió 70.636 habitantes entre el año 1994 y el año 2000. La migración de la zona de estudio representaba en 2004 el 45% migración de Souss-Massa-Draa.

Si en 1967 el 89% de la población del Valle estaba empleada en la agricultura, constituyendo el 91% de la generación de ingresos, hoy en día las remesas que envían los familiares emigrados son necesarias para la seguridad alimentaria de los habitantes de los oasis, y en algunos oasis llega a suponer alrededor del 60% de los ingresos monetarios. (Zouhk 2010)

La migración constituye un fenómeno social resultado de una disciplina colectiva que garantiza el mantenimiento de la vida humana en este entorno tan restrictivo.

4.3 Transformaciones urbanas

Bajo una estructura urbana ciertamente planificada Mhamid Centre se ha convertido en el núcleo urbano que aglutina parte de la población del Oasis de Mhamid y la estructura administrativa del área, pero sobre todo se ha configurado como una ciudad al servicio del sector terciario fundamentalmente, servicios turísticos. (Figura 5)

Mhamid Centre es el punto de partida de las rutas hacia el Desierto del Sáhara, que ofrecen una actividad alternativa y suplementos de ingresos para una gran parte de la población local que ha abandonado la agricultura. La construcción de grandes infraestructuras hoteleras, y el consumo de los escasos recursos hídricos se han puesto al servicio de los turistas extranjeros en los últimos años.

Las estructuras habitacionales del Oasis se están transformando y las familias abandonan los antiguos *ksares* para instalarse en el nuevo asentamiento urbano desarrollando modelos de ocupación del territorio ajenos al lugar. Los factores socio-culturales característicos de la sociedad musulmana, que son los que históricamente han constituido la base reguladora del espacio físico de las ciudades, se dejan de lado en la nueva planificación urbana. Mhamid Centre se ha construido mediante decisiones geométrico-espaciales impuestas desde la administración, donde las formas de organización espacial que caracterizaban a los *ksures* ha desaparecido. El nuevo planeamiento urbano sigue el modelo propio de cualquier ciudad europea: lotización del suelo en parcelas y adjudicación de usos del suelo.

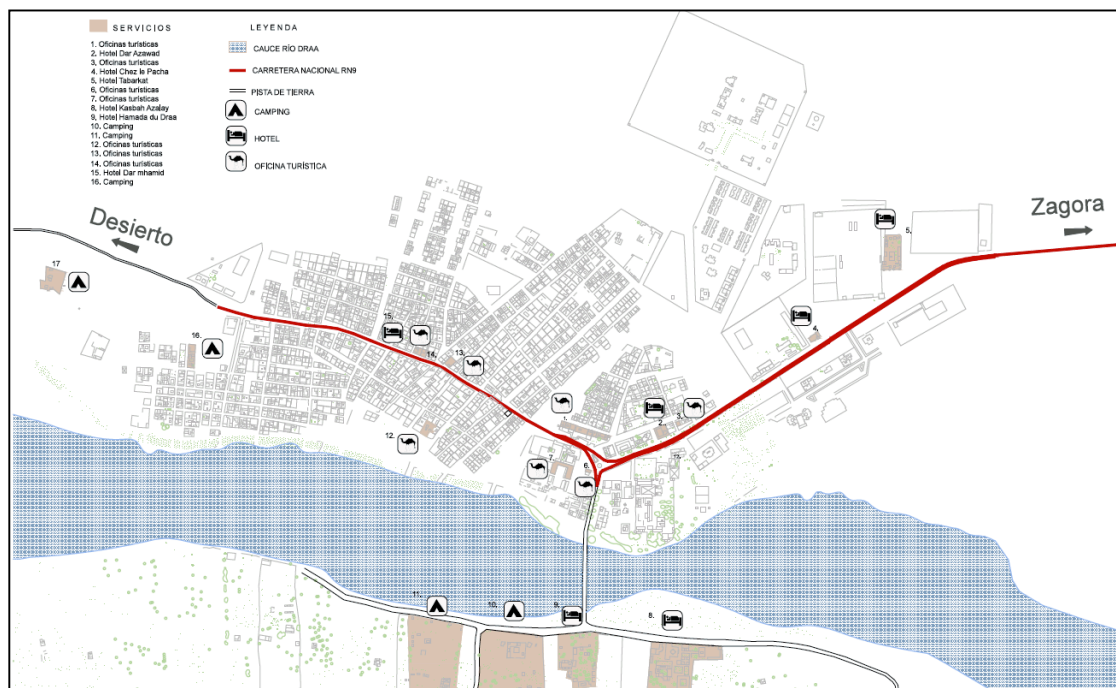


Figura 5. Servicios turísticos en Mhamid Centre. Fuente: elaboración propia

Si bien el hábitat rural tradicional sigue siendo dominante en el Oasis de Mhamid, éste está siendo sustituido por el modelo de vivienda marroquí propio de los centros urbanos. Esta dinámica de ocupación del suelo está tomando presencia a nivel regional, principalmente en Zagora, la capital de la provincia, donde la tipología de vivienda construida en bloque de hormigón ya casi

alcanza al 70% del parque de viviendas, pero también se deja sentir en el Oasis de Mhamid, donde este modelo de vivienda propiamente urbana, supone actualmente el 20% de las edificaciones. Zouhk, (2010). (Figura 6)

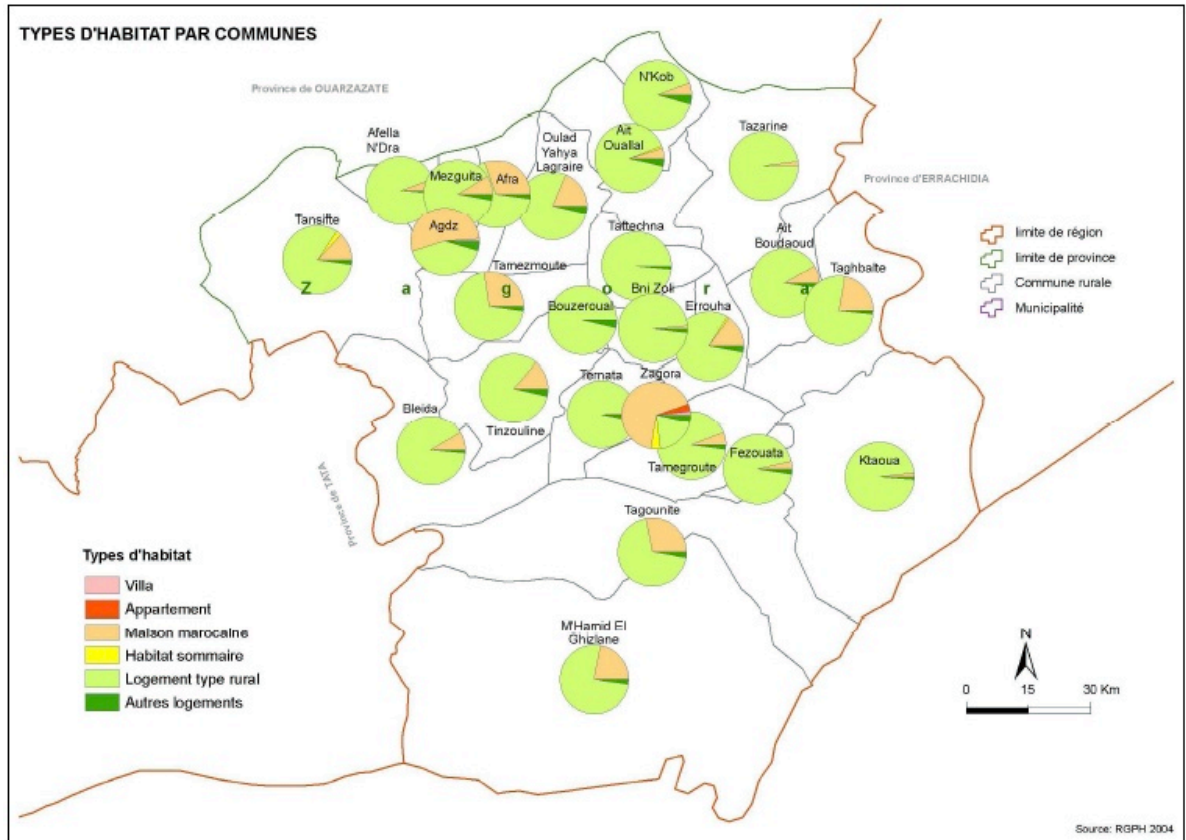


Figura 6. Tipología de viviendas en el Valle del Drâa. Fuente: Zouhk, 2010

Los datos de los nuevos tipos de alojamiento en el Oasis de Mhamid son superiores a otras zonas rurales de similares características en la región. Esto se debe a la clara intencionalidad de las administraciones de crear en este Oasis, el último del Valle y con más presencia histórica de nomadismo, asentamientos sedentarios y la reagrupación de los habitantes en un único asentamiento urbano.

Los ksares, aún presentando claras ventajas de adaptación al territorio y al clima y, siendo además un modelo de desarrollo urbano social propios del Valle del Drâa, para la mayoría de la población ya no es una opción, ya que la administración local sólo ha facilitado a Mhamid Centro red de abastecimiento de agua municipal.

Por otro lado, la incorporación del bloque de hormigón al parque de viviendas además de aumentar el precio de construcción, ya que es un material importado desde de Zagora, ha creado una dependencia un material que antes no existía, pues la construcción tradicional en tierra garantizaba la accesibilidad y gratuidad del material. Esto, junto con los altos índices de pobreza de la zona obliga a los habitantes de Mhamid Centre a construir sus nuevas viviendas por fases, quedando muchas de ellas inacabadas. El resultado es un asentamiento puramente chabolista propio de las periferias de las grandes ciudades. (Figura 7)



Figura 7. Perfil urbano Mhamid Centro. Fuente: Autora

5. Conclusiones

Las políticas desarrolladas por el gobierno marroquí desde los años 70 hasta la actualidad, basadas en la obtención de beneficios a partir de la existencia de grandes mercados de exportación y de importantes economías de escala han provocado grandes desequilibrios territoriales en Marruecos. Las nuevas estructuras económicas han penetrado en la Región Souss-Massa-Drâa, donde la acumulación de recursos (tanto monetarios como recursos naturales), se ha generado en torno a las principales ciudades, lo que ha provocado un desarrollo territorial desigual.

Actuaciones tales como los cambios en la estructura de propiedad del suelo o la desposesión de recursos hídricos para ponerlos al servicio de actividades que generan productos que se consumen en el mercado internacional, ha provocado que los habitantes de los Oasis del Valle del Drâa hayan perdido sus medios de producción históricos, basados en la explotación de las tierras fértiles que rodean los oasis. Esto ha dado lugar a una nueva organización espacial humana que ya no se inscribe en un territorio cercano, sino que sobrepasa los límites físicos de los espacios construidos, y la supervivencia de gran parte de estas poblaciones depende del envío de las remesas de los familiares emigrados a las grandes ciudades. Sin estos ingresos, que llegan a suponer en algunos oasis el 60% de la economía local, estas poblaciones desaparecerían. Para otra parte de la población, las actuaciones que el gobierno ha puesto en marcha, encaminadas a la explotación del sector turístico, son la única fuente de desarrollo económico. La sostenibilidad de la economía de estas familias depende de la llegada de turistas extranjeros.

Estas actividades se han implantado en nuevos asentamientos planificados por la administración como una estrategia de fijación de las poblaciones nómadas de la zona al territorio, y como una medida para incorporar a los habitantes de los antiguos ksures a un nuevo modelo urbano.

Estos nuevos asentamientos imperan con la lógica de las ciudades y han transformando las estructuras urbanas tradicionales. Los factores socio-culturales característicos de la sociedad musulmana, que son los que históricamente han constituido la base reguladora del espacio físico de sus ciudades, desarrollando un planeamiento de abajo a arriba, se dejan de lado en la nueva planificación urbana que ahora se construye mediante decisiones geométrico-espaciales impuestas desde la administración, y donde las formas de organización espacial que caracterizaban a los ksures ha desaparecido. Éstos ya no son para la administración local una posibilidad de asentamiento humano y los recursos públicos en inversión de infraestructuras urbanas, equipamientos etc, se ha desplazado a los nuevos centros urbanos.

Ante esta situación, las familias abandonan los antiguos ksares para instalarse en nuevos asentamientos, desarrollando así un modelo de ocupación del territorio ajeno al lugar. El nuevo planeamiento urbano sigue el patrón propio de cualquier ciudad europea, donde incluso se ha introducido parque de viviendas europeo, con materiales de construcción han de importarse y poniendo en riesgo la identidad local de un territorio que las mantenía vivas.

Referencias bibliográficas

AL-HAMARNED, A (2006). *Oases in the Arab World – Nature, Culture and Adventure, Re-Thinking a Classification of Oases for a Possible Sustainable Development* en I Congreso Internacional – Oasis y turismo sostenible de 14 a 16 de diciembre. Elche, p. 18-21.

BARAKATE, M (2005). *Activité Cobalt au sein de managem mine de Bou Azzer Historique, développement et perspectives* . Disponible en internet: <http://www.fdim.ma/upl/exposes/evolution-activite-cobalt1.pdf>

BRENER, N (2013). *Tesis sobre la urbanización planetaria*. Revista Nueva Sociedad, nº 243, enero-febrero.2013.

CEREZO MONJE, B. et al. (2011). *Ficha económica Sous Massa Draâ. Fondo europeo de desarrollo regional*. Programa de Cooperación Transfronteriza España-Marruecos. 2011. 34 p.

GIL DE ARRIBA, C (2011). *Del turismo hotelero al turismo residencial en Marruecos. Entre el negocio inmobiliario y la recreación de imaginarios socioespaciales*" Cuadernos de Turismo, nº 27; pp. 471-487 Universidad de Murcia ISSN: 1139-7861,

GUILRRAOUI, D (1983). *Spécificili el question agraire*. Lamalif, 146, p. 22-23

HAKIM, B (1989). *The role of "urf" in shaping the traditional islamic city* en The Proceedings of international Conference on Urbanism in Islam. Tokyo.

HEIDECHE, C (2009). *Economic analysis of water use and management in the Middle Drâa valley in Morocco*. Institut für Lebensmittel- und Ressourcenökonomik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Bonn. 2009. 153 p.

JUAREZ RUBIO, F (1988). *Reforma agraria y modernización de la agricultura en Marruecos*. Agricultura y sociedad, 1988, núm.47, p.177-209.

MOULINE, S.:(1990). *Vallées Présahariens du Maroc. Architectures des qsour et qasbas du Draa*. Disponible en internet en: http://marocpluriel.com/home/wp-content/uploads/2011/12/11-urb_architectures-du-draa.pdf

ODUM, E.P.(1996): *Ecología; estructura y función de la naturaleza. Los modernos principios del flujo de energía y ciclos biogeoquímicos*. Edición Revolucionaria. La Habana. 201 p.

PROCESOS DE REESCALAMIENTO TERRITORIAL EN LOS ASENTAMIENTOS RURALES DEL SUR DE MARRUECOS DEBIDOS A LAS NUEVAS TIPOLOGÍAS DE ORGANIZACIÓN ESPACIAL HUMANA. EL CASO DE LOS OASIS DEL VALLE DEL DRÁA

Territorios en Formación | 2016 | N10 | TRABAJOS FIN DE MÁSTER – Estudios Urbanos

SMITH, N (1984): *Uneven development. Nature, Capital, and the Production of Space*. Ed. University of Georgia Press. Georgia.

UNESCO (2103). *Creative Economy Report 2013: Widening Local Development Pathways*. United Nations Development Programme (UNDP), New York. Disponible en internet en: <http://www.unesco.org/culture/pdf/creative-economy-report-2013.pdf> ISBN 978-92-3-001211-3

VARGAS-LLOVERA, M; SEVA-ROMÁN, E. ; HAMD AOUI, M. (2012) *Cultura del Oasis y su relación con el abandono de los huertos por las migraciones: el caso de Figuig en Bases ecológicas y culturales del oasis de Figuig (Marruecos)*. Aecid, Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Madrid. pp. 1-13.

ZOUHK, A. (2010). *Schema Directeur d´aménagement urbain de la Valee du Draa*. Royaume du Maroc. Ministère de L´Habitat, de l´Urbanisme et de l´Aménagement de l´Espace. Direction de l´Urbanisme. 159 p.

Recursos electrónicos

UNESCO: <http://www.unesco.org>

Global Water Partnership: <http://www.gwp.org>