

MODELOS DE OCUPACION EN AREAS DE MONTAÑA: LA ISLA DE GRAN CANARIA (1478-1865)¹

ANTONIO A. SANTANA SANTANA*

RESUMEN.-En este artículo se exponen los resultados del estudio de los modelos históricos de ocupación del territorio de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias, Fig. 1), entre finales del siglo XV y mediados del XIX. Se distinguen cuatro grandes etapas: Prehistórica (anterior al siglo XV), Colonización (finales del siglo XV y siglo XVI), Antiguo Régimen (siglos XVII y XVIII) y Puertofranquista (siglo XIX), atendiendo a una periodización comúnmente aplicada en el estudio de las Islas Canarias.

En este trabajo se profundiza en el análisis de los modelos de ocupación de medios insulares montañosos desde una perspectiva diacrónica y biogeográfica. El modelo de ocupación y el proceso de colonización se analizan, inmersos en un medio natural caracterizado por una oferta de recursos bien diferenciada y complementaria. Se estudia el grado de influencia del medio en dos sociedades sustancialmente distintas: la neolítica canaria y la europea moderna.

ABSTRACT.-This paper outlines the conclusions of a study, developed in a recent thesis, about the historical patterns of occupation in Gran Canaria (Canary Islands) from the late fifteenth to the second half of the nineteenth centuries. The process of occupation of Gran Canaria follows the four-period scheme commonly used in the study of the Canary Islands: Prehistoric (before 15th century), Colonial (late 15th and 16th centuries), Old Regimen (17th and 18th centuries) and free-port period (19th century).

This paper analyse the patterns of occupation in island, mountain areas from a diachronic and biogeographic perspective. The patterns of occupation and the process of colonization are seen as part of an environment which offers varied and complementary resources. The study of the Canarian neolithic and the Modern European Societies illustrate this influence of the environment.

¹ Received, March 1992.

* Departamento de Arte, Ciudad y Territorio. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

RESUMÉ.- Dans cet article sont exposés les résultats d'une étude des modèles historiques d'occupation du territoire de l'île de Gran Canaria (Iles Canaries, Fig. 1), depuis la fin du XVème siècle jusqu'à la moitié du XIXème siècle. On distingue 4 grandes périodes: Préhistoire (avant le XVème siècle), Colonisation (fin du XVème siècle et XVIème siècle), Ancien Régime (XVIIème et XVIIIème siècles), et Puertofranquiste (XIXème siècle), selon une division temporelle souvent utilisée dans l'étude des Iles Canaries.

Ce travail réalise une analyse approfondie d'un point de vue diachronique et biogéographique. Le modèle d'occupation et le processus de colonisation sont analysés en insertion dans un milieu naturel caractérisé par des ressources bien différenciées et complémentaires. On a étudié le degré d'influence du milieu sur deux sociétés fondamentalement différentes: la société néolithique des Canaries et la société européenne moderne.

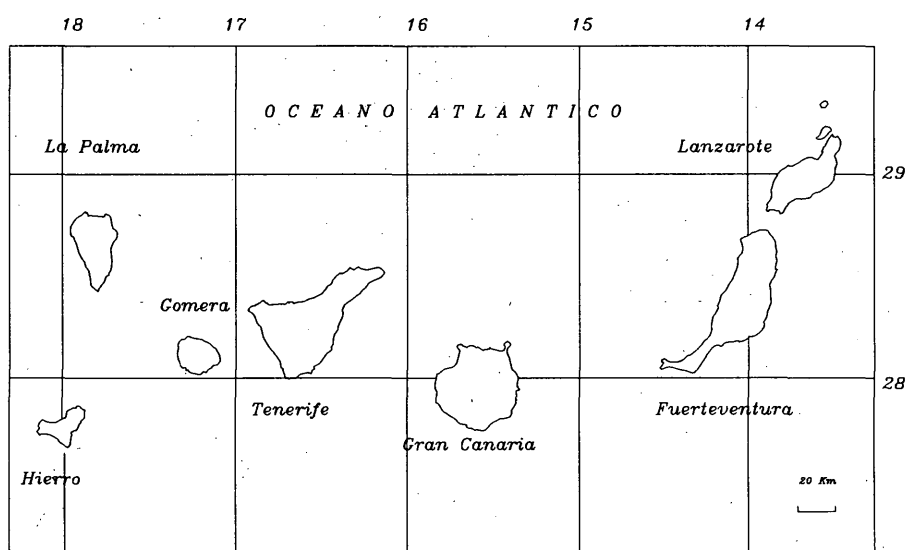


Figura 1: Islas Canarias. Mapa de localización (Canary Islands. Location map).

Key-words: Patters of population, occupation of territory, agricultural, sylvan and pastoral resources, Gran Canaria (Canary Islands).

1. El medio natural

Gran Canaria es una isla volcánica situada entre los 27° 45' y 28° 10' de latitud Norte y los 15° 22' y 15° 50' de longitud Oeste. Se eleva desde los 3.000 metros de profundidad, aproximadamente, hasta una cota máxima a 1.949 m.s.n.m. (Pico de las Nieves) en la zona central. Su superficie es de 1.532 km² aproximadamente (Fig. 2).

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

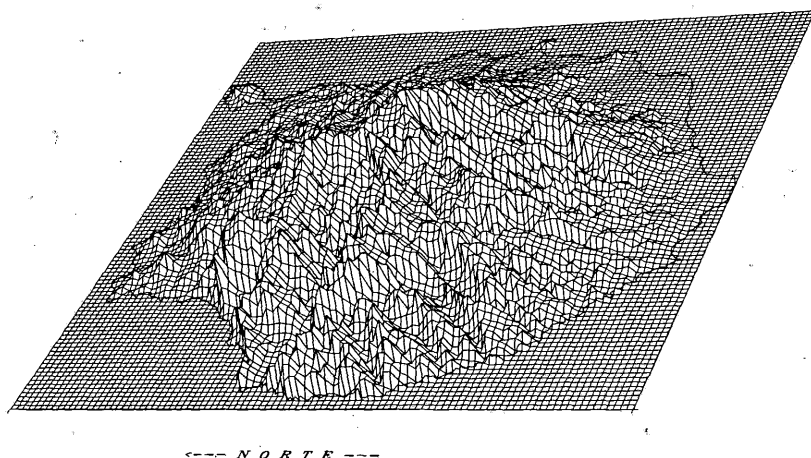


Figura 2: Vista desde el Suroeste. Gran Canaria es una isla volcánica que se eleva desde los 3.000 metros de profundidad, aproximadamente, hasta una cota máxima de 1.949 m.s.n.m. (Pico de las Nieves) en la zona central. El relieve insular es cupuliforme y se encuentra profundamente erosionado. Constituye un medio montañoso que condiciona claramente la organización del paisaje y la actividad humana. Su superficie es de 1.532 kilómetros cuadrados. (South-west perspective. Gran Canaria (1.532 Km²), is a volcanic island that uplifts from 3.000 metres deep to a maximum altitude of 1.949 metres over sea-level (Las Nieves Peak) in the central area. The highly eroded and dome-like relief of Gran Canaria constitutes a mountain scenery that clearly conditions the organization of the landscape and the human activity.)

La isla se formó por la superposición de materiales volcánicos de varios ciclos magmáticos separados por períodos erosivos que desmantelaron parcialmente el edificio insular y que originaron formaciones sedimentarias intercaladas. La actividad volcánica se desarrolló desde el Mioceno medio hasta el Cuaternario reciente, sin que se conozca ninguna erupción histórica (NOGALES & SCHMINCHE, 1969). El relieve resultante es cupuliforme y se encuentra profundamente excavado por una densa red radial de drenaje (Fig. 3). Constituye un medio montañoso que condiciona fuertemente la organización del paisaje natural y antrópico, donde los contrastes de altitud y vertiente (Fig. 4) y la fragmentación del relieve (Fig. 5) producen un mosaico de paisajes de recursos muy variados.

Se distinguen tres grandes unidades de recursos naturales (SANTANA & PEREZ-CHACON, 1991): Alisiocanaria, Xerocanaria y Cumbre. La mitad Nororiental, Alisiocanaria, se caracteriza por concentrar los recursos más elevados. Está definida por el influjo directo de los vientos alisios y, por tanto, por la existencia de una mayor humedad. Su morfología se caracteriza por formas volcánicas directas y barrancos muy encajados separados por

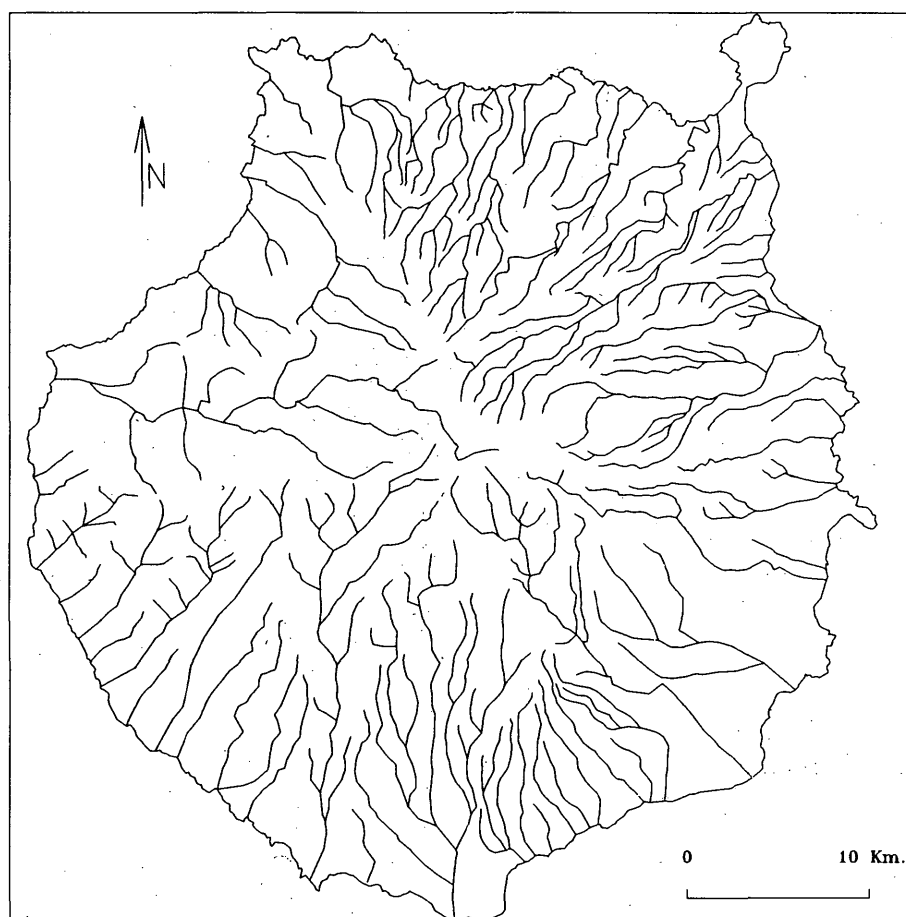


Figure 3: Red de barrancos. Los barrancos son quizá la morfología más característica de la isla. La red hídrica presenta una disposición radial, propia de estructuras volcánicas cupuliformes. Se distinguen dos formas fundamentales: los barrancos en V y los barrancos en artesa. En los primeros, en función de su perfil longitudinal, se establece una diferenciación entre barrancos con trazado longitudinal constante, que tienen su origen en amplias cabeceras del interior; barrancos con perfil longitudinal escalonado, que parten de altitudes medias y bajas, y barrancos costeros, que presentan un perfil transversal poco desarrollado. La red de drenaje es más reciente y más densa en el Nordeste, mientras que en el Suroeste su origen se remonta al Mioceno. Aún en el siglo XIX la mayoría de estos barrancos transportaban agua permanentemente. (*The network of ravines. "Barrancos" (local name for ravines) are, perhaps, the most outstanding morphological feature of the island. They show a radial disposition which is characteristic of dome-like volcanic landforms. Two barrancos structures are worth mentioning: V-shaped barrancos and U-shaped barrancos. According to their longitudinal profile, there are three different kinds of V-shape valleys: barrancos with a constant longitudinal profile, originated in large inland headwaters, barrancos with a terraced longitudinal profile, whose origine is in low or relatively low altitudes and coastal barrancos with a slightly developed transverse profile. The South-west drainage network was formed in the Miocene period whereas in the North-east it is more recent and dense. Most of these barrancos carried water permantly in the 19th century.*)

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

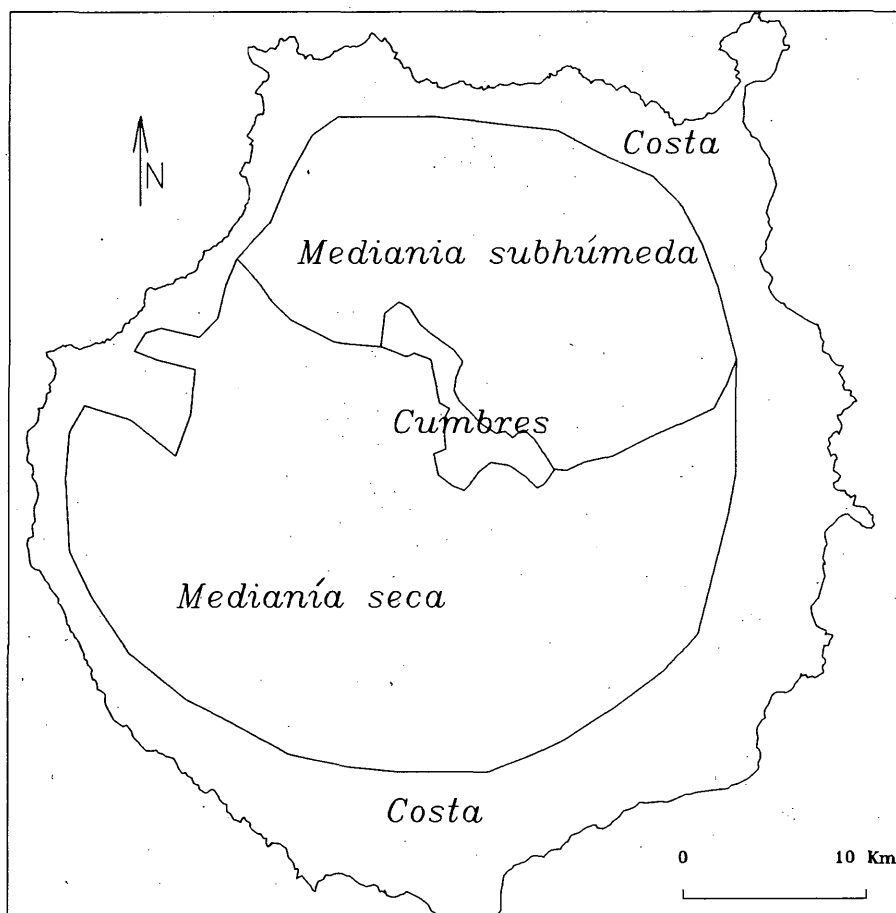


Figura 4: Costa, medianías y cumbres. Tradicionalmente se distinguen tres grandes pisos altitudinales: Costa, Medianías y Cumbres. El primero abarca la franja litoral por debajo de los 200 metros aproximadamente. Las Medianías se extienden entre los 200 y los 1.400 metros y sobre ella se sitúan Las Cumbres. En Las Medianías se establece una clara diferenciación generada por el efecto de fachada que crea una mitad subhúmeda al Nordeste, expuesta a la influencia directa de los vientos Alisios, y una Suroeste más seca, al abrigo de dichos vientos. (*Coast, medianías and "cumbres" (summits). The altitude profile shows three levels: Coast, "Medianías" and "Cumbres". Cost is the area under 200 metres. "Medianías" is the local term for the fringe located between 200 and 1.400 metres. "Cumbres" is the zone over 1.400 metres. The windward effect in the "medianías" creates two different zones. The Nord-east, open to the Northern Trade Winds presents a subhumid part whereas the South-west, sheltered from the Trades, is drier.*)

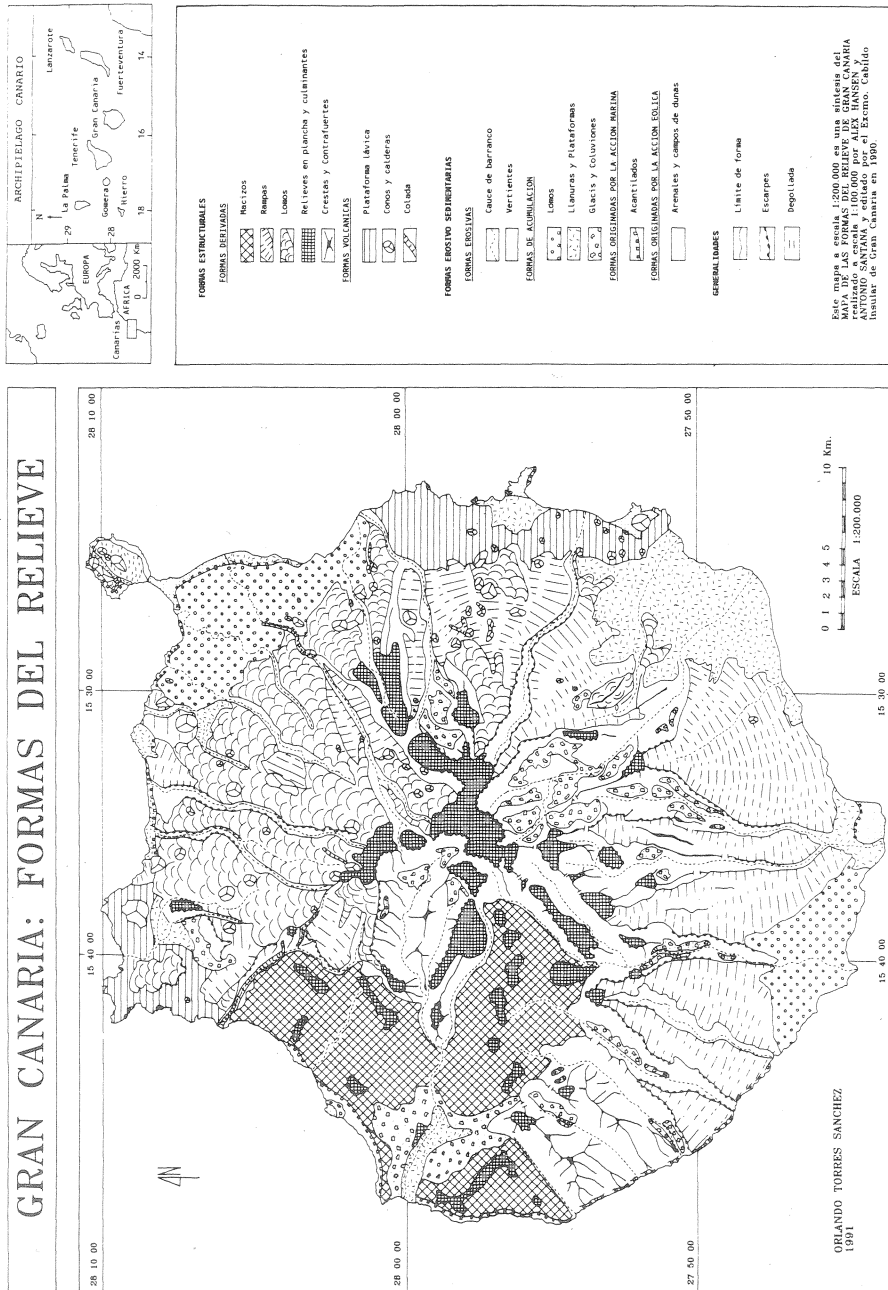


Figura 5: Mapa Geomorfológico. Presenta una marcada diferenciación morfo-geológica. La mitad Suroccidental está dominada por procesos erosivos que, desde el mioceno, han provocado un fuerte desmantelamiento de los materiales. Los barrancos, anchos y profundos, con amplias calderas de erosión son dominantes y resaltan amplias rampas y macizos. En la mitad Nororiental, por el contrario, la actividad volcánica ininterrumpida ha provocado un relieve complejo de una fisonomía más suave. Aquí, la red de drenaje es más densa, con barrancos de marcado perfil en "V" e interfluvios de estrechos lomos. (Geomorphological map. The geomorphological map shows two clearly different zones: the South-west and the North-east halves of the island. The South-west half illustrates the strong dismantling of materials caused by erosive processes since the miocene period. Most of ravines are deep and narrow with large erosion calderas. These barrancos put large ramps and massifs into relief. In the North-east half, on the caused a complex relief with a more gentle phisonomy. The drainage network is more dense here with V-shaped barrancos and narrow hillocks).

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

interfluvios alomados. Las pendientes son suaves y la edafogénesis es muy activa. Dominan las comunidades arbóreas mesófilas, con una variante húmeda (laurisilva) y otra seca (bosques termófilos), y matorrales. Esta mitad de la isla ofreció a las sociedades de ecotipo agrosilvopastoril los siguientes recursos: suelos fértiles, abundancia de aguas, temperaturas cálidas, suaves pendientes que en algunos casos llegan a la llanura y un alto potencial energético en forma de bosques y aguas corrientes.

La mitad Suroccidental, Xerocanaria, presenta por el contrario recursos más escasos. La sequedad, consecuencia de su posición de abrigo al influjo de los alisios, es su rasgo definitorio. El sustrato está compuesto por lo general por rocas masivas lo que, junto al menor aporte de humedad, hace que la edafogénesis sea muy limitada, dominando los litosoles. Topográficamente presenta fuertes pendientes y se caracteriza por la alternancia de amplios valles separados por interfluvios en rampa o finos cuchillos. Las comunidades vegetales naturales presentan una dominante xérica, con formaciones arbóreas (pinar y bosques termófilos) en las partes altas y matorrales en los sectores inferiores (Euphorbiaceas). Constituye una unidad caracterizada por la aridez que domina tanto la morfología como la biocenosis. Los recursos agropastoriles son muy escasos y se concentran fundamentalmente en los valles, fuera de los que dominan los recursos forestales.

La Cumbre, situada por encima de los 1.400 m., se encuentra escasamente afectada por la inversión térmica de los alisios. No obstante, aquí se alcanzan los máximos pluviométricos de la isla (por encima de los 1.000 mm. anuales) originados por determinadas perturbaciones atmosféricas de carácter orográfico. Presenta fuertes contrastes térmicos, con veranos calurosos y secos, e inviernos en los que pueden alcanzarse temperaturas inferiores a 0° C. y producirse precipitaciones níveas. Morfológicamente constituye una meseta que ocupa una posición central. Los suelos son pobres aunque primitivamente se presentaba cubierta por pinares con sotobosque de leguminosas y cristáceas. Ofreció fundamentalmente recursos silvopastoriles.

En el interior de estas grandes unidades se distinguen en total doce comarcas en función de la distribución local de los recursos (Figura 6). De ellas sólo cuatro presentan recursos elevados (Noroeste, Nordeste, Guiniguada y Este).

2. El modelo de poblamiento prehistórico

La población prehistórica, con escasa capacidad técnica para explotar y transformar el espacio, se adaptó, en líneas generales, a la distribución de los recursos naturales. El modelo de ocupación resultante fue consecuencia del establecimiento de los pobladores "mediterráneos" que provocó el

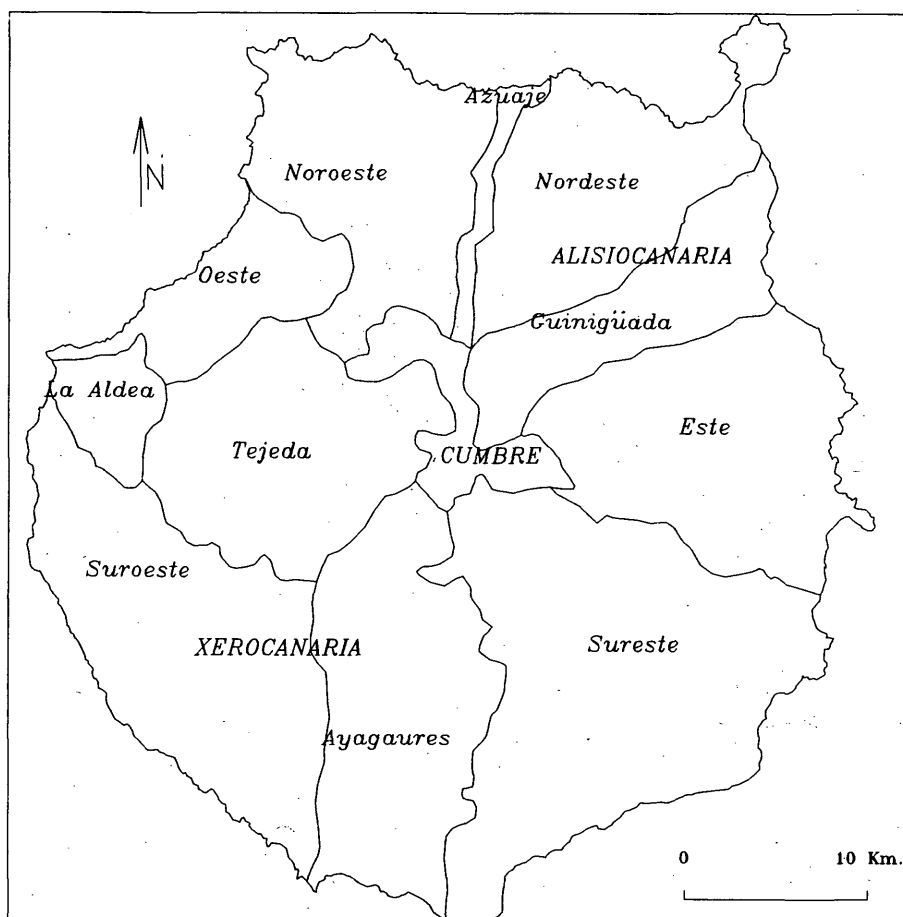


Figura 6: Se distinguen tres unidades de rango superior: Alisiocanaria, Xerocanaria y Cumbre, dentro de las que se diferencian comarcas de recursos naturales. La primera ofreció los siguientes recursos agrosilvopastoriles: temperaturas cálidas, suaves pendientes que en algunos casos llegan a la llanura, suelos fértiles y un alto potencial energético en forma de bosques y aguas corrientes. En Xerocanaria los recursos fueron más escasos y se concentraron fundamentalmente en los valles, fuera de los que dominaban los recursos silvopastoriles. La Cumbre es una unidad espacialmente reducida, pero con contrastes estacionales, y presentaba recursos silvopastoriles. (The Alisiocanaria, Xerocanaria and Cumbre are three important units which offer different natural resources. The Alisiocanaria presented a series of agricultural, sylvan and pastoral resources such as warm climate, gentle slopes "nearly plains", and fertile soils. Forest and current waters constituted an important energetic potential. In Xerocanaria the resources were more scarce and mostly concentrated in the valleys. The Cumbre with seasonal contrast is the smallest unit in terms of space and had sylvan and pastoral resources).

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

desplazamiento de la población de "sustrato" hacia el interior². Esta diferenciación eco-cultural, que se encuentra atenuada en el siglo XV, explica la distribución general de los asentamientos. Esta se caracteriza por el predominio del hábitat en casa en las zonas de mayores recursos, frente a la cueva natural de habitación que domina en las áreas de recursos menores.

La red principal de poblados se estableció en la costa, pero en torno al siglo XIV el fuerte crecimiento demográfico, sostenido por el importante excedente productivo generado por la agricultura de regadío, indujo una dinámica expansiva (Figura 7.a). Se establecieron entonces pequeños asentamientos, tanto en las proximidades de los grandes poblados situados en la costa como hacia el interior, en contacto con la población de "sustrato".

La ocupación se realizó fundamentalmente en la plataforma costera, utilizándose los cauces bajos de los barrancos como vías para la colonización del interior, mientras que en los bosques húmedos, la laurisilva y el pinar de exposición Norte, se dio un poblamiento ocasional, disperso, constituido por refugios de pastores y pequeños grupos de agricultores.

El modelo de poblamiento resultante (Figura 7.b) corresponde al de una sociedad agrícola primitiva en el que las vegas y los tramos bajos de los barrancos fueron los núcleos fundamentales del poblamiento. En ellos se desarrolló la agricultura de regadío y se concentró la mayor parte de la población. Fuera de estas zonas, la agricultura se vio limitada por la pedregosidad, la fuerte pendiente y los espesos bosques. En La Cumbre, la agricultura y los asentamientos fueron prácticamente inexistentes, siendo la ganadería extensiva y la recolección las prácticas más comunes. Lo que condiciona en estos momentos el modelo de ocupación es la oposición valle-interfluvio, a escala tribal, y la explotación combinada de Alisiocanaria-Xerocanaria, a escala supatribal³.

Dos modelos resultan útiles para explicar la distribución del poblamiento aborigen: el "modelo de pisos en altura" y el "modelo de regularización"⁴. El primero explica la distribución general de la población y el segundo matiza

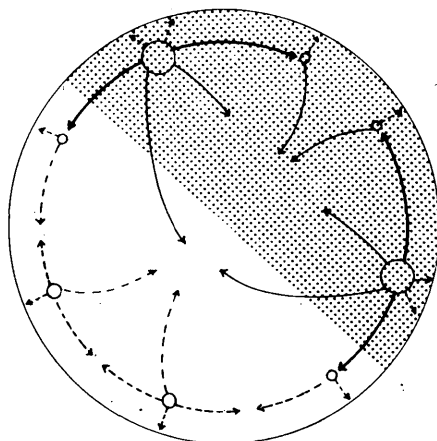
2 Aunque no existe una total unanimidad sobre la caracterización de los pobladores prehistóricos grancanarios, parece existir un consenso a la hora de distinguir dos culturas o fases culturales correspondientes a dos grupos humanos diferenciados que en el momento de la Conquista castellana (1478-1483) se encontraban fuertemente interrelacionados: el denominado "sustrato pancanario" y los "pobladores mediterráneos". La población de "sustrato", de tradición capsiese, habitaba y enterraba en cuevas naturales, practicada la ganadería extensiva y la agricultura de secano y conocía la cerámica. Los "mediterráneos", que llegan con posterioridad, vivían en casas de piedra seca y cuevas artificiales, enterraban en túmulos de piedra seca, practicaban la agricultura, de regadío y secano, la ganadería y conocían la cerámica pintada. Los primeros momificaban a los muertos.

3 Sólo en la isla de Gran Canaria se conoce un órgano político supatribal en el momento de la Conquista: el Guanartemato.

4 El modelo de pisos en altura trabaja con áreas de captación de recursos dispuestas en estrechas franjas que se extienden de valle a cumbre, mediante la aplicación de bandas que siguen los pisos altitudinales; el modelo de regularización se basa en la idea de dinámica centrípeta. Permite generar áreas circulares en el caso ideal y variaciones lobuladas y estrelladas.

Figura 7: El modelo prehistórico (siglo XV). (*Prehistoric pattern (15th century)*).

a) Modelo de colonización. (*Colonization patterns*).

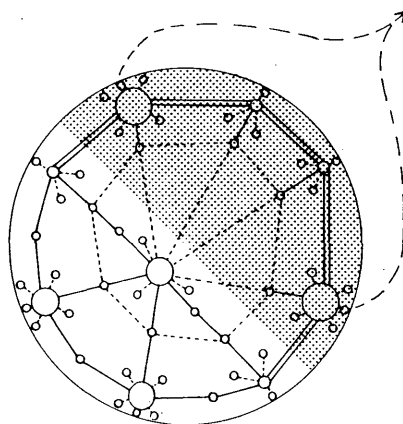


Con la llegada de los pobladores "mediterráneos", la población de "sustrato" se reagrupó. La nueva población desarrolló una estrategia de colonización cuyo resultado fue un movimiento en tenaza combinado con una ascensión centrípeta por los cauces.

The arrival of the "mediterranean" settlers set the natives together. The new inhabitants developed an strategy of colonization which combined a pincer-like movement with a centripete ascent along the reverbeds.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| ○ Foco de primer orden | — Via de primer orden |
| ○ Foco de segundo orden | - - - Via de segundo orden |
| ○ Foco de tercer orden | · · · · · Via de tercer orden |

b) Modelo de ocupación. (*Patterns of occupation*).



El modelo de poblamiento prehistórico corresponde al de una sociedad agrícola primitiva, demográficamente sobredimensionada, que explota los recursos al máximo de sus posibilidades técnicas. La red de asentamientos se encuentra claramente jerarquizada en función del grado de captación de recursos y organizada sobre importantes núcleos agrícolas situados en la costa.

Prehistoric settlements follow the pattern of a primitive agricultural society, overestimated in terms of demography, that make the most of its technical dedevices to exploit its resources. Settlements are subservient to resources and are organized around the important agricultured areas on the coast).

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| ○ Asentamiento de primer orden | — Via terrestre de primer orden |
| ○ Asentamiento de segundo orden | - - - Via terrestre de segundo orden |
| ○ Asentamiento de tercer orden | · · · · · Via terrestre de tercer orden |
| ○ Asentamiento de cuarto orden | - - - Ruta marítima de primer orden |
| | · · · · · Ruta marítima de segundo orden |

la distribución local en las cuencas, unidad territorial natural adoptada por las tribus. La población se asentó preferentemente en los pisos basal y termófilo, con una fuerte tendencia a establecerse en la interfaz de ambas comunidades, en cauce o ladera de barranco, evitando los interfluvios.

La ocupación de la costa fue intensa y se realizó a tres niveles. En los tramos bajos y medios de la red de barrancos, con palmerales galería, se produjo una fuerte concentración de la población vinculada a la práctica de la agricultura de regadío. Aquí se establecieron los grandes núcleos de población. La franja litoral, de recursos escasos, fue lugar de residencia de la población "marginal"⁵ de los grandes centros poblacionales. Las crónicas y las fuentes etnohistóricas apuntan hacia un poblamiento tardío de estos ecosistemas, (siglo XIV) como solución al importante crecimiento demográfico. Por último, los interfluvios, ocupados por bosques termófilos y el cardonal-tabaibal, de recursos escasos, permanecieron prácticamente deshabilitados y fueron dedicados al pastoreo y a la extracción de recursos medicinales, alimenticios y energéticos.

Las Medianías fueron también zonas donde se localizaron algunos asentamientos asociados a los cauces de los barrancos, en terrenos de recursos medios. Los interfluvios, con laurisilva, bosque termófilo o pinares, permanecieron prácticamente deshabilitados, dedicándose a la explotación silvopastoril.

Las Cumbres, de recursos muy escasos y con fuertes limitaciones edáficas y climáticas, permanecieron despobladas, al menos por lo que se refiere a una ocupación estable, y sólo albergaron estructuras habitacionales temporales o estacionales relacionadas con la actividad pastoril.

Este modelo de poblamiento se explica por una colonización similar en los resultados, pero no en el proceso, al modelo de "etapas de crecimiento" (Rostow, 1978). Mientras que en su formulación ideal el modelo explica el proceso de colonización por la acción de agentes externos (comercio), en el modelo de colonización prehistórico grancañario, el motor del proceso fue el crecimiento demográfico. Por ello, preferimos denominarlo "modelo de etapas de crecimiento endógeno" para diferenciarlo del original. Distinguiamos cinco etapas:

Etapa Preliminar: Modelo de poblamiento pastoril. Corresponde al modelo de la población de "sustrato" propio de sociedades agropastorales poco desarrolladas en cuanto a sus estructuras políticas y económicas. Su estructura se desconoce por falta de datos, pero debió verse fuertemente condicionada por la existencia de cuevas naturales de habitación y el ciclo estacional de los pastos.

Etapa I: Llegada y establecimiento de la nueva población mediterránea. Esta fase se caracteriza por el establecimiento de la red principal de asentamientos y la migración de la población de "sustrato" hacia el interior,

⁵ ABREU (1977) cita la existencia de poblados de "pobres" en la costa que completaban su actividad ganadera con la explotación del ecosistema costero.

como consecuencia del establecimiento costero de los nuevos pobladores. Dura aproximadamente desde la llegada de la nueva población, en fecha aún indeterminada, hasta mediados del siglo XIV.

Etapa II: Fase de expansión costera y profundización hacia el interior. En la segunda mitad del siglo XV se produce un impulso colonizador interior, en espacios de recursos marginales, que se explica tanto por el fuerte crecimiento demográfico, como por la presión de las *razzias* europeas que estimulan el traslado de la población a zonas más "seguras" lejos de la costa. Corresponde con una fase de consolidación de la organización tribal y de la jerarquía del poblamiento, y se caracteriza por el aumento de la competitividad intertribal.

Etapa III: Fase de consolidación. Esta tercera etapa se inicia a finales del siglo XIV, pero se consolida a lo largo de la primera mitad del siglo XV. Coincide con un período de estabilidad originado por la disminución de la presión demográfica y una nueva estructura política centralizada, el guanartemato, que pasa a ser la institución idónea para reducir las tensiones intertribales y para luchar contra los nuevos pobladores europeos.

Etapa IV: Fase de despoblamiento. Esta última etapa, caracterizada por una fuerte disminución de la población y un proceso de concentración demográfica, tiene su origen en la brusca reducción del contingente poblacional. Este hecho posiblemente se explique por el efecto de la aplicación de las normas correctoras del crecimiento demográfico (estatuto de matar niñas y poliandria, ABREU, 1977) y el comienzo de la Conquista europea con las secuelas que esta trajo consigo (guerra, esclavitud y enfermedades). Se caracteriza por el abandono de numerosos asentamientos, tanto de la costa como del interior, y la concentración de la población en las capitales de las tribus y las "fuerzas" (fortalezas naturales generalmente ubicadas en roques basálticos). Esta etapa se corresponde con parte de la segunda mitad del siglo XV y termina en 1483 con la incorporación de la isla a la corona de Castilla.

3. La penetración europea: la valoración del medio (siglos XIII al XV)

Los relatos y descripciones europeas bajomedievales y renacentistas son fuentes de gran valor para recrear la visión que se tenía de Gran Canaria en Europa y entender las motivaciones de la Conquista castellana (1478-1483). En general, estos textos resaltan los atractivos agrícolas de la isla y destacan la fertilidad del suelo, la abundancia de agua y recursos madereros y las amplias posibilidades para la ganadería. Esta visión es un reflejo de la necesidad de ampliar el espacio agrario que se plantea en Europa desde el siglo XIII y se ve influenciada por la positiva experiencia de la colonización de Madeira y Azores, realizada en la primera mitad del siglo XV. En ambos archipiélagos se ocupan hasta las islas más pequeñas para dedicarlas a la producción de trigo, cebada, azúcar y ganado (MEDEIROS, 1988).

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

El reconocimiento realizado por la expedición de 1341, recogido por Nicolas da Recco, aporta una primera valoración agrícola:

“Costeando la isla para darle vuelta, la encontraron mejor cultivada por la parte Norte que por la Sur. Vieron muchas casas pequeñas, higueras y otros árboles, palmeras sin fruto, legumbres (sic), coles, hortalizas, así como palmeras.” (MARTIN, 1984:136).

En el siglo XV se realizan descripciones más completas y ricas, como la de Gadifer de la Salle (1404-1408), que ofrecen una primera referencia a la división en grandes ambientes ecológicos y una valoración de los recursos forestales:

“... sus montañas son grandes y maravillosas por el lado Sur, y hacia el Norte es país hermoso, llano y bueno para cualquier cultivo. Es un país lleno de grandes bosques de pinos y de abetos (cedros), de dragos, de olivos [acebuche], de higueras y de palmas que producen dátiles y de muchos otros árboles que producen varios frutos de varias medicinas...” (LE CANARIEN, 1980:66).

La crónica de Bethencourt (1488-1491), copiada de la anterior, mantiene el mismo texto y añade una valoración de las posibilidades agrícolas:

“No hace falta decir que es una isla buena, sin que necesite abono. Y no es posible, por mal que se trabaje la tierra, que no viniesen ganancias mayores de cuanto se podría decir” (LE CANARIEN, 1980:77).

La crónica de Palencia (1481) describe con detalle el estado hídrico de la isla:

“...muy superior a las otras en salubridad y fecundidad igualmente, porque de fuentes perennes manan arroyos en forma tal que, con razón, se considera como bien regada, ... sale a la superficie por todas partes agua abundante, que, aumentada después, viene a dar en los ríos que, en número de nueve, fluyen doquiera y van a desembocar en el océano desde sus altas fuentes, cuyo nacimiento parece hallarse en las elevadas montañas que de oriente a occidente dividen en sectores a Canaria...” (MARTIN, 1984:153).

En síntesis, Gran Canaria es vista por los europeos como una isla propicia, por su fertilidad y abundancia de aguas y bosques, para la implantación del modelo agrícola ensayado en Madeira y Azores. Este se desarrolla inmediatamente después de terminada la Conquista con la introducción de las primeras cañas de azúcar procedentes de Madeira.

4. El modelo azucarero de ocupación y articulación del territorio (siglo XVI)

El establecimiento de los pobladores europeos produce un brusco cambio en el modelo de ocupación. La nueva población importa un modelo de desarrollo económico “hacia afuera” basado en la producción, transfor-

mación y exportación del azúcar, con una mentalidad claramente mercantilista que busca la obtención de rápidos beneficios, por lo que su cultivo determinó el espacio a poblar y su articulación. Desde los primeros años se ocuparon los espacios de recursos más elevados, las vegas, dando lugar a la configuración de una red básica de asentamientos y a la primera división territorial. Las primeras parroquias, localizadas en su mayoría en Alisiocanaria, se disponen de costa a cumbre incluyendo todos los pisos ecológicos. Se cultivaron todos los espacios de recursos más elevados, las vegas, dando lugar a la configuración de una red básica de asentamientos y a la primera división territorial. Las primeras parroquias, localizadas en su mayoría en Alisiocanaria, se disponen de costa a cumbre incluyendo todos los pisos ecológicos. Se cultivaron todos los espacios de recursos más elevados y se reservaron los montes y dehesas con el fin de explotarlos como fuente de energía y zonas de pastoreo.

En estos primeros momentos (Figura 8.a) se produjo la articulación de radio amplio de las comarcas naturales con el establecimiento de la red de Centros azucareros⁶ que sientan las bases de la organización posterior y fijan las grandes directrices de la organización territorial de la isla. Se ocuparon todos los espacios de más alto valor de recursos, los más fértiles y mejor irrigados de las vegas y barrancos de Alisiocanaria, desde donde se profundiza hacia el interior a través de la red de drenaje en un proceso de colonización que crea, a grandes rasgos, un escalonamiento productivo. Las tierras de la costa quedaron especializadas en la producción azucarera mientras que las medianías de Alisiocanaria son dedicadas a la producción agrícola de abastecimiento de la demanda interna y como tierras de aprovechamiento comunal. Los bosques se sometieron a una intensa explotación como consecuencia de la creciente demanda de maderas. Se delimitaron, se protegieron pero, así y todo, algunos desaparecieron y todos, en general, sufrieron un fuerte retroceso.

La distribución de la población coincide con la de las tierras productivas, concentrándose en su mayoría en la costa de Alisiocanaria (el 92,8%). La red de asentamientos de casas aborígenes se reutilizó en muchos casos, pero con una nueva jerarquía en la que el "ingenio-ermita"⁷ actuó como foco de atracción de la población. Los Centros azucareros, que organizan y articulan las comarcas naturales, presentaban una estructura mono o bicéfala. El primer caso, el más común, se profujo en Las Palmas, Telde, Arucas, Agüimes, La Aldea y Tirajana que, desde los primeros momentos, se convirtieron en únicos centros comarcales y, el otro, se produjo sólo en

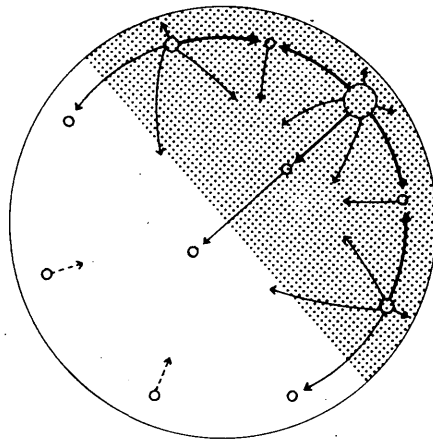
6 Denominados Centros azucareros a aquellos asentamientos en los que se produjo una concentración significativa de ingenios (más de dos o tres) por oposición a los Caseríos azucareros constituidos por lo general por un solo ingenio.

7 El "ingenio-ermita" es el foco de colonización fundamental en estos momentos. La localización de los ingenios de azúcar, fundados por los grandes conquistadores, sienta las bases de la red de asentamientos históricos. A principios del siglo XVI se estima que existieron unos veintinueve.

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

Figura 8: El modelo colonial (fines del siglo XV y siglo XVI). (Colonial patterns (late 15th and 16th centuries)).

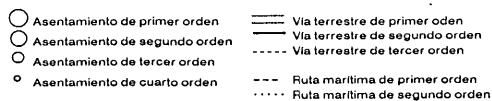
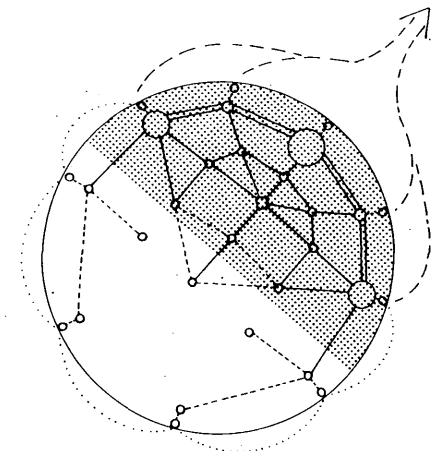
a) Modelo de colonización. (Pattern of colonization).



Se distinguen dos etapas: 1485-1489 y 1489-1577. En la primera se ocupan todas las mejores zonas agrícolas situadas en la Costa en un proceso de apropiación del espacio de radio amplio y se penetra hacia el interior, en zonas de recursos escasos; en la segunda, se profundiza hacia el interior por los cauces donde se establecen núcleos de producción de cereales.

There are two main stages: 1485-1489 and 1489-1577. Remarkable features of the first periods are the occupation of the best agricultural zones of the coast and a movement forward the interior with less resources. In the second period the penetration far into the interior follows the riverbeds where centres or cereal production are established.

b) Modelo de ocupación. (Pattern of occupation).



En estos momentos se está en una fase inicial de colonización, en la que se produce la ocupación de radio amplio de las comarcas de recursos más elevados. Se establece un gran centro primate mientras que en un segundo nivel se establecen centros agrícolas que organizan la ocupación de radio medio. Estos núcleos, localizados en la Costa, mantienen relaciones directas con el exterior mediante embarcaderos por los que se envía la producción agrícola de exportación directamente hacia los mercados europeos de consumo.

An ample radius occupation of zones with more resources is carried out at an initial stage of colonization. A big primate centre is established. The next level are agricultural centres that organize a medium radius occupation. Located on the coast, these centres are equipped with piers from which they export their agricultural production directly to the European markets).

Gáldar-Guía. Esto no impidió que en el interior de las comarcas se establecieran otros núcleos menores adaptados a la variación de la distribución local de los recursos: los Caseríos azucareros.

En síntesis, la incorporación de la isla al ámbito europeo supuso un cambio sustancial del modelo de ocupación. El proceso de colonización se rige desde estos momentos por la acción de factores exógenos y, aunque la red de asentamientos aborígenes se reutilizó, la jerarquía se rearticuló sobre la ciudad de Las Palmas. Se pueden distinguir las siguientes etapas de colonización:

Etapa I: Constitución de la red básica de asentamientos (1485-1489). En los primeros años se ocuparon todas las comarcas de recursos más elevados, y se organizó la red básica de asentamientos que se orientó hacia la producción y comercialización del azúcar. Todos los grandes Centros azucareros contaron con puertos que permitieron la exportación directa de la producción hacia los centros de consumo europeos. No obstante, también se establecieron pequeños asentamientos hacia el interior dedicados a la producción de abastecimiento interno.

Etapa II: Colonización (1489-1577). En pocos años, los cultivos de caña y cereales se extendieron rápidamente. Surgieron nuevos asentamientos hacia el interior que se segregaron de los núcleos fundacionales en un proceso de ocupación de radio amplio que se reflejó en la creación de las parroquias⁸. La ocupación se complementó con el establecimiento de los Caseríos azucareros y los Caseríos cerealistas⁹ que realizaron la explotación de radio medio. Se organizó la red básica de caminos reales que confluía en la capital y que enlazaba las grandes entidades de la costa (Gáldar-Las Palmas-Telde-Agüimes), mientras que el resto de los núcleos presentaban unas comunicaciones deficientes, resultando especialmente difíciles con Tejeda y Tirajana. Mientras, numerosos embarcaderos suplían las deficiencias de las comunicaciones terrestres. En esta segunda etapa se delimitaron las tierras públicas (montes, dehesas y ejidos) y se estableció la organización territorial básica que perdurará, a excepción de algunas modificaciones¹⁰, hasta principios del siglo XIX.

Desde estos momentos iniciales, la explotación de los recursos se organiza altitudinalmente, en un proceso de adaptación especialista tendente a la obtención del mayor rendimiento de las tierras. Así se distingue:

La Costa: los tramos bajos y medios de los grandes barrancos de Alisiocanaria, dedicados a la producción de azúcar, concentraron el

8 Durante el mandato del Obispo Cristóbal Vela (1575-1581) existen ya las parroquias de Las Palmas, Telde, Gáldar, Guía, Agaete, Tirajana, La Vega, Teror, Arucas y Moya.

9 Denominamos Caseríos cerealistas a aquellos asentamientos dedicados a la producción de cereales que se localizan hacia el interior, en las medianías. Entre ellos destaca Teror por el gran volumen demográfico.

10 En el siglo XVII se crean las parroquias de San Lorenzo y Tejeda, y el siglo XVIII las de Artenara y La Aldea.

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

grueso de la población que se agrupó en torno a los "ingenio-ermitas". En la franja litoral se instalaron puertos y fortificaciones.

Las Medianías: En los interfluvios boscosos de la medianía de Alisiocanaria se delimitó un cordón de tierras comunales explotadas como bosques o dehesas, situado entre los 200 y los 800 m., que fueron intensamente explotados para la obtención de energía, maderas y como zonas de pastoreo. Esto provocó la extinción de muchos de ellos durante los primeros años. Amplias zonas de los cauces medios y altos de los barrancos fueron completamente deforestadas y sustituidas por cultivos de secano que estimularon la creación de nuevos núcleos poblacionales. Los pinares del Suroeste fueron explotados con fines silvopastoriles y de ellos se extraían maderas que eran exportadas hacia otras islas, en especial hacia Tenerife.

Las Cumbres: Esta unidad se reservó como zona de pastoreo (cortijos), de obtención de agua (galerías) y de explotación forestal.

En líneas generales, el modelo de ocupación resultante (Figura 8.b) se identifica con el denominado "modelo de etapas de crecimiento" (Rostow, 1978), contrastado y confirmado en otras islas con circunstancias ecológicas e históricas distintas. En este momento, la fuerza que rige el desarrollo y articulación del poblamiento procede del exterior. Se establece un lugar central, la ciudad de Las Palmas, seguido de dos entidades de rango secundario, Telde y el complejo Gáldar-Guía. Cada uno de ellos organiza la ocupación de los grandes "triángulos" de recursos de Alisiocanaria: las comarcas del Noroeste, el Nordeste-Guiguada y el Este. De esta forma, la división administrativa garantiza el equilibrio de la explotación de los suelos más fértiles, el suministro de agua de las cuencas y el abastecimiento de maderas. Otros núcleos menores surgieron también inicialmente, pero su tamaño fue reducido, y se encontraron supeditados a los Centros agrícolas, a partir de los que, como consecuencia de la saturación del espacio agrícola, se produjo un movimiento ascendente en busca de más recursos a través de la red de barrancos.

El modelo de ocupación se ve condicionado por la oposición barranco-interfluvio a nivel comarcal y Alisiocanaria-Xerocanaria a nivel insular. La población se asentó casi exclusivamente en las vegas y barrancos de Alisiocanaria, donde se concentró la actividad agrícola, mientras que los interfluvios se reservaron como espacios comunales, forestales o ganaderos, quedando Xerocanaria prácticamente despoblada como espacio ganadero y forestal. Entre 1485 y 1512 se realizó la primera fase de la colonización, el asentamiento inicial y la primera división territorial, equivalente a la etapa I del modelo ideal de "etapas de crecimiento", y entre 1512 y 1577 se desarrolló la etapa II, caracterizada por la configuración básica de la red de asentamientos y de transportes adaptadas al modelo natural de distribución de los recursos en pisos altitudinales.

5. El modelo de poblamiento del Antiguo Régimen: siglos XVII y XVIII

A partir del siglo XVII el crecimiento demográfico, la crisis del azúcar originada por la competencia de las plantaciones antillanas y la expansión de los cereales y de los nuevos cultivos americanos (maíz y patata) estimularon la colonización de tierras marginales en Xerocanaria, en un impulso que se prolongó hasta las primeras décadas de la siguiente centuria (Figura 9.a). Se distinguen dos grandes etapas en estos años: 1600-1635 y 1666-1724. En la primera se produjo un movimiento de penetración costera con la ocupación de los Llanos del Sureste y el Sur, mientras que en la segunda la expansión se realizó en el interior, en Xerocanaria. Este proceso de colonización se refleja en la creación de dos nuevas parroquias: San Lorenzo y Tejeda.

El modelo de ocupación adquiere en estos momentos una componente interior, realizándose una explotación combinada y complementaria a escala insular, en la que Xerocanaria queda dedicada a la producción cerealista y ganadera, mientras que en Alisiocanaria se concentran las huertas, los viñedos y los cultivos de patatas y maíz. A lo largo del siglo XVIII, la fuerte demanda de productos agrícolas de consumo, el crecimiento demográfico sostenido y la generalización de los nuevos cultivos americanos (BETHENCOURT, A. y MACIAS, A., 1977; SUARES, V. 1987), favorecieron la dispersión de la población y la ocupación de nuevos espacios con recursos agrícolas marginales. Esta nueva expansión se tradujo en la creación de dos nuevas parroquias en Xerocanaria, La Aldea y Artenara, como consecuencia de su considerable crecimiento demográfico, con lo que se consolidó el modelo de organización territorial del Antiguo Régimen, que alcanzó su máximo desarrollo.

A lo largo de este período, los montes de Alisiocanaria fueron sometidos a una fuerte presión antrópica. Los matorrales de sustitución se expandieron en los antiguos espacios forestales, pudiendo distinguirse cuatro tipos fundamentales: el brezal (*Erica arborea*) y el acebuchal (*Olea europaea*), en la medianía subhúmeda, el matorral de sustitución del pinar de exposición Sur con dominio de cristáceas (*Cistus monspeliensis* y *C. symphytifolius*), en la medianía de Xerocanaria, y el réttamar (*Teline microphilla*) en la Cumbre. A ellos se agrega el cardonal-tabaibal (*Euphorbia canariensis* y *E. regis-Jubae*, entre otras) en el piso basal, que experimenta una gran progresión hacia las medianías a medida que avanza la deforestación.

El proceso de expansión agrícola se vió acompañado por un fenómeno de dispersión del poblamiento en el que influyeron múltiples factores de orden natural y social. La desaparición de las instalaciones azucareras, que actuaban como atractores de la población, toda vez que para su funcionamiento era necesaria abundante mano de obra, y la generalización de los nuevos cultivos americanos permitieron la dispersión de la población en pequeñas unidades productivas. Este fenómeno se vio reforzado por el cambio del régimen de tenencia y explotación de la tierra producido por la

generalización de la medianería¹¹, en la que el propietario de la tierra se convierte en rentista. Sólo en el Sureste y Sur surgieron nuevos caseríos creados al amparo de grandes haciendas dedicadas a la producción de cereales y pasto. Aunque este fenómeno de dispersión fue generalizado cabe distinguir, atendiendo a las características de la colonización y su localización, los siguientes tipos:

—Haciendas, integradas por dos o tres edificaciones, con ermita, dedicadas a la producción cerealista, localizadas en los llanos sedimentarios de la costa de Xerocanaria (Llanos de Juan Grande y Maspalomas).

—Hábitat disperso en casa o cueva, integrado por unidades familiares dedicadas a la producción de patata y maíz, localizado en cauce de barranco de la medianía subhúmeda.

—Cortijos, con hábitat especialmente en cueva, en cauce de barranco de la medianía de Xerocanaria y Cumbre.

Así pues, durante el Antiguo Régimen tuvo lugar una segunda fase de la colonización caracterizada por la expansión de pequeñas explotaciones agropastoriles, normalmente integradas por unidades familiares, que realizaron la colonización de radio corto en terrenos de recursos escasos.

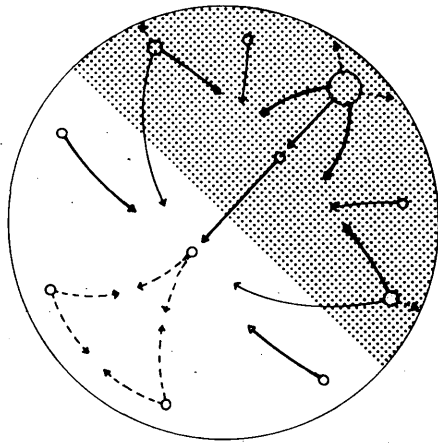
La red urbana se consolida con la aparición de nuevos centros comarcales surgidos a partir de algunos de los antiguos Caseríos azucareros (Moya, Tirajana y Agaete) y de dos nuevos Centros agrícolas (Tejedas y San Lorenzo) que completan la ocupación de las comarcas agrícolas de recursos más elevados. La red de asentamientos se reestructura, desplazándose la población hacia los Centros agrícolas, mientras que la ciudad de Las Palmas ve disminuir su peso relativo en la red, pues el porcentaje de población residente desciende en torno al 30%, frente al 40,9% del siglo XVI.

El modelo insular de explotación de los recursos se modifica y se diversifica mediante un proceso de adaptación productiva a los cambios de la estructura económica del archipiélago y a las condiciones ecológicas insulares. Esto se transforma en una explotación especializada y complementaria de los recursos. Mientras que la costa de Alisiocanaria se dedica en estos momentos a la producción de viñas y huerta, en los llanos costeros y los cauces bajos y medios de los barrancos de Xerocanaria se expanden los cultivos de cereales y los cortijos. En las medianías también se observa esta adaptación a las condiciones ecológicas. La medianía de Alisiocanaria se dedica a la producción de cereales, patatas y maíz, a excepción de los montes donde la vegetación se recupera como consecuencia de la disminución de la presión extractiva, y las medianías de Xerocanaria a la producción cerealista y la ganadería extensiva, en especial en los cauces altos y cabeceras de los barrancos donde se produce una gran expansión del cultivo de cereales. Las Cumbres no experimentan cambios sustanciales en su explotación.

11 En la medianería el propietario de la tierra, hacendado o burguesía agraria, arrienda la tierra a un campesino con el que parte a medias la producción agrícola. El campesino aporta su fuerza de trabajo y los útiles necesarios para la producción.

Figura 9. Modelo del Antiguo Régimen (siglos XVII y XVIII). (*Old Regimen patterns (17th and 18th centuries).*)

a) Modelo de colonización. (*Colonization patterns.*)



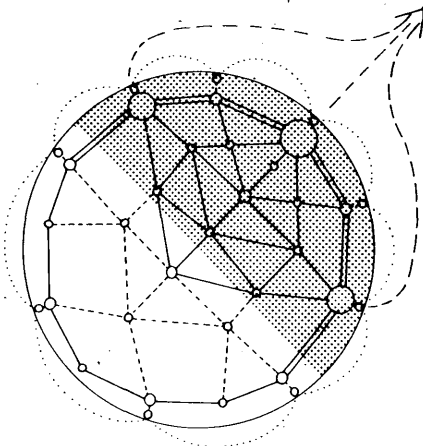
- Foco de primer orden
- Foco de segundo orden
- Foco de tercer orden
- Via de primer orden
- Via de segundo orden
- - - Via de tercer orden

El crecimiento de la población y el aumento de la demanda de productos agrícolas de consumo generan un proceso de colonización de las tierras del interior, de recursos escasos. Se ocupan los llanos y los barrancos del interior donde la población se dispersa en pequeños núcleos de población. Se cierra ahora el circuito costero de colonización con la ocupación de las tierras del Suroeste.

Inland areas poor in resources, undergo a process of colonization as a consequence of the increase in population and the rise in the demand for agricultural products. Inland plains, valleys and "barrancos" are occupied the population is scattered in small settlements. The occupation of the South-east lands puts an end to the colonization of the Coast.

En estos siglos se realiza la ocupación de

b) Modelo de ocupación. (*Patterns of occupation.*)



- Asentamiento de primer orden
- Asentamiento de segundo orden
- Asentamiento de tercer orden
- Asentamiento de cuarto orden
- Via terrestre de primer orden
- Via terrestre de segundo orden
- - - Via terrestre de tercer orden
- - - Ruta marítima de primer orden
- · · Ruta marítima de segundo orden

amplio radio de la mitad "no fértil". La desaparición de las instalaciones azucareras y la expansión de los cultivos de abastecimiento favorecen la redistribución de la población. La red de asentamientos se define y se jerarquiza más claramente, destacando unos pocos núcleos que organizan la ocupación de radio amplio, mientras que la de radio medio la realizan pequeños grupos de población.

The "non-fertile" half of the island undergoes an occupation of ample radius in these centuries. The redistribution of population is favoured by the desertion from sugar refineries and the expansion of crop growing land. The hierarchycal organization of the network of settlements is more clearly defined. Few centres organize the occupation of ample radius. Medium radius occupation is carried out by small settlements).

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

La parroquia, unidad administrativo-territorial, refleja este esquema de explotación y, en general, se dispone transversalmente a los pisos ecológicos, de costa a cumbre, siendo más numerosas en Alisiocanaria, que se dividió en once parroquias, mientras que en Xerocanaria sólo existían cuatro (Tejeda, Artenara, Tirajana y La Aldea). Este esquema altitudinal sólo se altera en la Cuenca del Guinguada y la Comarca del Nordeste, donde se establecen dos parroquias costeras, Las Palmas y San Lorenzo, y dos interiores, Teror y La Vega de Santa Brígida. En todas ellas, las prácticas ganaderas quedaron garantizadas con la delimitación de dehesas y ejidos de uso comunal.

La masa arbórea se encontraba muy disminuida en Alisiocanaria donde los montes se reducen sólo a dos, La Montaña de Doramas y El Monte Lentiscal, fuera de los cuales los bosquetes, relegados a los espacios agrícolamente menos aptos, se convirtieron en reservas para el aprovisionamiento de leña, maderas, aperos de labranza y pastos. Sin embargo, los matorrales experimentaron una gran expansión a consecuencia de la disminución de la demanda de maderas y la acción continuada del pastoreo.

En síntesis, en estos siglos se produjo la ocupación agrícola efectiva de Xerocanaria mediante explotaciones agroganaderas, los cortijos, que conllevan una dispersión del poblamiento. Se estableció un modelo de explotación combinado y complementario a escala insular y un escalonamiento productivo vertical a escala parroquial. En sí todo el período constituye una subetapa coyuntural de la etapa III del modelo ideal de "etapas de crecimiento" en el que las fuerzas externas que gobiernan el desarrollo y articulación del poblamiento resultan menos dominantes, consolidándose un esquema bipolar, con una mitad Nororiental donde se concentra la población y la producción agrícola y una Suroccidental escasamente integrada en el modelo de poblamiento. Se ocuparon nuevas tierras en los montes comunales de Alisiocanaria y en toda Xerocanaria, donde se roturaron los barrancos, valles y llanos aptos para el cultivo.

La red de asentamientos se define y jerarquiza más claramente, destacando unos pocos Centros agrícolas, siete en total, que concentran al 48,3% de la población (3.795 vecinos), con una población superior a 174 vecinos. Estos asentamientos organizan la ocupación de gran radio, mientras que la de radio medio la realizan los Centros locales, cuya población oscilaba entre 66 y 173 vecinos y que agrupaban al 11,9% de la población, y los Grupos poblacionales, asentamientos que oscilan entre 22 y 65 vecinos y que concentraban el 24,8% de la población (1.948 vecinos). El hábitat disperso continúa expandiéndose paralelamente al proceso de ocupación de nuevas tierras y se caracteriza por la edificación de casas en Xerocanaria, en muchos casos a cargo de la burguesía agraria, y la construcción de cuevas y casas en Alisiocanaria asociadas a las parcelas de cultivo.

En síntesis, en estos siglos se consolidó el modelo de poblamiento previo y se desarrolló una ocupación del territorio que se identifica, en líneas

generales, con la etapa III del modelo ideal de "etapas de crecimiento" (Figura 9. b). Esta se caracteriza por una gran expansión del poblamiento en Alisiocanaria y una progresiva y continua implantación en Xerocanaria, tras sucesivas oleadas colonizadoras parejas al fuerte incremento demográfico y a la creciente demanda de productos agrícolas de consumo interno. La red de asentamientos aparece bien jerarquizada, con una expansión de los asentamientos de colonización de radio medio, el Grupo poblacional, y una generalización del Caserío y del Hábitat disperso. El modelo vertical de explotación se modifica con la generalización del cultivo de cereales en los cortijos de las cumbres.

6. Cambios en el modelo de poblamiento: el modelo Puertofranquista (siglo XIX)

A lo largo del siglo XIX se produce un importante cambio socioeconómico inducido por la reactivación de la exportación de nuevos productos agrícolas (barrilla y cochinilla), que se tradujo en la recuperación de la componente externa del modelo de poblamiento. Los cultivos se extendieron a espacios poco idóneos para las prácticas agrícolas, quedando la ganadería relegada a los cortijos de la Cumbre, el Suroeste, y asociada a los cultivos de abastecimiento de las medianías, en régimen estabulado. El modelo de poblamiento entra en una fase de saturación caracterizada por la generalización del hábitat disperso que produce la densificación de los espacios con recursos más elevados, tradicionalmente poblados.

La nueva organización político-territorial, basada en los ayuntamientos, se adaptó a la distribución de la población y los recursos y se estableció a partir de la estructura parroquial preexistente. Se segregaron los espacios interiores de las comarcas agrícolas donde se había consolidado un poblamiento considerable a cargo de los Centros locales. De este modo, se fraccionó en estos momentos la antigua medianía boscosa de Alisiocanaria (San Mateo, Fargas, Valleseco y Valsequillo) en la que se creó un cordón de ayuntamientos de interior, mientras que en Xerocanaria se produjo una división conforme al esquema tradicional costa-cumbre (Mogán, Santa Lucía e Ingenio).

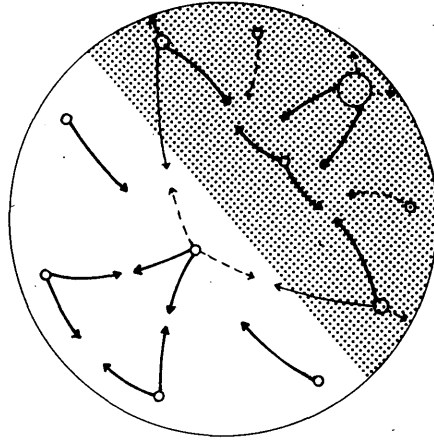
El sistema natural se encontraba profundamente alterado como consecuencia de la secular explotación y se empezaban a manifestar claros síntomas de desertización. La distribución de la vegetación autóctona se vio intensamente distorsionada, habiendo desaparecido prácticamente el arbolado del Nordeste, mientras que las especies introducidas se integraron en las comunidades de sustitución que experimentaron una gran expansión. El pinar quedó relegado a su extensión actual, exceptuando la Cumbre, donde se replanta a partir de los años sesenta del presente siglo.

A lo largo del siglo XIX se agudizó la vocación externa del sistema con el fuerte desarrollo del comercio, ya que si bien en el siglo XVI la actividad de

OCUPACION DE AREAS DE MONTAÑA

Figura 10. Modelo Puertofranquista (siglo XIX). (*Free-Port Pattern (19th century)*).

a) Modelo de colonización. (*Pattern of colonization*).

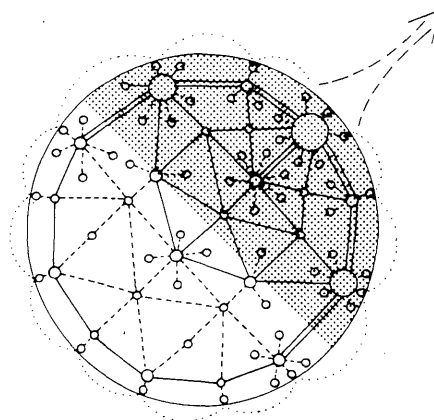


- Foco de primer orden
- Foco de segundo orden
- Foco de tercer orden
- Via de primer orden
- Via de segundo orden
- - - Via de tercer orden

El aumento de la presión demográfica estimula la ocupación de los "espacios reservados", los montes, así como las tierras de recursos escasos donde es posible la instalación de cultivos de cereales o pequeños huertos asociados a los cauces de los barrancos.

Demographic pressure provoked the occupation of forestland and poor in resources apt to grow cereals a plant little orchards by the riverbeds of the "barrancos".

b) Modelo de ocupación. (*Patterns of occupation*).



- Asentamiento de primer orden
- Asentamiento de segundo orden
- Asentamiento de tercer orden
- Asentamiento de cuarto orden
- Via terrestre de primer orden
- Via terrestre de segundo orden
- - - Via terrestre de tercer orden
- - - Ruta marítima de primer orden
- Ruta marítima de segundo orden

Desde la pasada centuria se agudiza la vocación externa del sistema, gracias al gran desarrollo de la actividad comercial centrada en Las Palmas de Gran Canaria. La red de asentamientos se densifica con la creación de pequeños núcleos, aunque la población se concentra en los niveles superiores de la red. Se inicia una fase caracterizada por el gran desarrollo de la jerarquía de los asentamientos y la ocupación completa de la isla.

Overseas Trade, in constant development since last century, is now centered in Las Palmas de Gran Canaria that displays a great commercial activity. With the creation of small settlements the urban network becomes more dense, even though population concentrates in the higher levels. It is the beginning of a period whose most remarkable features are the great development in the hierarchy of settlements and the throughout occupation of the island).

los tres grandes centros agrícolas (Las Palmas, Telde y el complejo Gáldar-Guía) estaba sustentada en una infraestructura portuaria bien desarrollada para el momento, en el siglo XIX la actividad comercial se centra exclusivamente en Las Palmas, en El Puerto Refugio de la Luz y el muelle Santa Catalina, aunque además existen numerosos "surgideros" y "fondeaderos". La red principal de carreteras, centrada en Las Palmas, llega al límite entre Alisiocanaria y Xerocanaria, mientras que en el resto de la isla sólo existen los antiguos caminos reales. Agaete, San Mateo y Agüimes son el fin de la red de carreteras que se dirige hacia el Norte, el centro y el Sur respectivamente.

La colonización de Alisiocanaria culminó con la densificación del poblamiento y la ocupación de los restos de los dos bosques históricos (Doramas y el Lentiscal) que desaparecieron en los primeros treinta años del siglo. Mientras, agotadas las tierras más fértiles, se completó la colonización agrícola de Xerocanaria (Figura 10.a). A fin de siglo, los cultivos casi alcanzaron la capacidad agrícola de la isla, mientras que la actividad ganadera, privada de las tierras comunales de pastoreo tradicional, se limitaba a los cortijos de la Cumbre y el Suroeste y asociada a los cultivos de abastecimiento en régimen estabulado.

La red tradicional de asentamientos se densificó. El hábitat disperso del siglo XVIII se transformó en asentamientos más o menos populosos, los caseríos, integrados por grupos entre 9 y 21 vecinos, mientras que los núcleos tradicionales se consolidan y crecen. En contrapartida, el hábitat disperso descendió en términos relativos, pues sólo suponía el 20,3% de la población distribuida en 1.196 asentamientos que realizaban la ocupación agrícola de radio corto, densificando el área previamente poblada, ya que no surgen asentamientos importantes en nuevos espacios.

El modelo de organización administrativo-territorial del Antiguo Régimen fue sustituido por el modelo municipal actual, organización territorial que refleja el proceso histórico de colonización. Los espacios más tardíamente poblados (San Mateo, Valleseco, Valsequillo, Firgas y Mogán) y los centros bicéfalos que experimentaron un fuerte crecimiento (Agüimes-Ingenio y San Bartolomé-Santa Lucía) se segregaron.

En estos momentos, lo que condiciona el modelo insular de poblamiento (Figura 10.b) es la oposición entre Alisiocanaria y Xerocanaria y, a nivel comarcal, la oposición entre valle e interfluvio. Las vegas y barrancos actúan como atractores de la población que, no obstante, se expande por los interfluvios, ahora deforestados, y por lo tanto colonizables. El modelo se reorientó claramente hacia el exterior debido a la reactivación del comercio que supuso la generalización de los nuevos productos de exportación (barrilla, cochinilla y pita), que impulsaron el desarrollo de los puertos de Las Palmas y la red de transporte que comunicaba los tradicionales Centros agrícolas, en un contexto internacional de industrialización. Esto reforzó la tradicional oposición Alisiocanaria-Xerocanaria y generó un gran desarrollo de la primera mientras que la segunda aumentó su componente de aisla-

miento y marginalidad. Aquí se refugiaron los últimos espacios boscosos protegidos por la tutela del estado que, junto a las tierras no agrícolas, eran los únicos espacios "no poblados": los macizos de Tamadaba-Altavista e Inagua-Pajonales, y las rampas y cuchillos del Sur y Suroeste.

En líneas generales, este esquema se identifica con la IV fase del modelo ideal de "etapas de crecimiento" caracterizada por un gran desarrollo de la jerarquía del asentamiento, que se diversifica en los espacios de recursos más altos frente a un "despoblamiento" de la mitad "no fértil".

7. Discusión de los resultados

Aunque el modelo de "etapas de crecimiento" (Rostow, 1978) explica la distribución y la jerarquía del poblamiento precapitalista grancañario, no resulta adecuado para explicar el proceso. Esto se debe a que mientras que en el modelo ideal los centros secundarios son emplazamientos portuarios que organizan la penetración interior, en el modelo analizado en nuestra aplicación estos centros fueron importantes enclaves agrícolas que, aunque inicialmente tuvieron puertos, la evolución posterior condujo al establecimiento de un único gran centro comercial que centraliza las relaciones con el exterior, la ciudad de Las Palmas. Por ello, la red de comunicaciones no enlaza los asentamientos de la costa con su *hinterland* sino que enlaza todos los grandes centros agrícolas con el gran puerto de la isla. Además, el modelo de Rostow parte, como otros muchos, de la consideración de un espacio isotrópico, error evitado por nosotros pues nuestro modelo se sustenta en la reconstrucción de la distribución de los recursos naturales que da lugar a un espacio heterotrópico. Con ello, el análisis se realiza sobre un soporte físico "real", no por ser la reconstrucción de los recursos de un espacio existente determinado, sino porque el análisis del poblamiento se realiza sobre un soporte que incorpora la distribución de los recursos. Esto resulta de gran importancia pues la consideración de los recursos demuestra que, aunque la morfología del sistema de asentamientos coincida con la de un modelo mercantil, el factor que la explica no es tanto la relación comercial con el exterior, como la distribución de los recursos agrícolas a la que se adapta la población en un proceso de búsqueda de recursos destinados a la exportación o al autoconsumo.

Por otra parte, se observa una notable influencia de la distribución de los recursos naturales en los modelos de organización territorial en los que la oposición Alisiocanaria-Xerocanaria desempeña un papel fundamental. Así, durante el período prehistórico, la organización guanartemal se adaptó al modelo de distribución de los recursos con un esquema que garantizaba la explotación combinada y complementaria de ambos ecosistemas mediante la disposición perpendicular del eje político-territorial (NE-SO) respecto al natural (NO-SE). La misma influencia se aprecia en el modelo precapitalista que, aunque rompe el esquema prehistórico, se adaptó a la distribución

natural de los recursos identificándose, en este caso, el espacio poblado con el espacio de recursos más elevados, dando como resultado una bipolarización de la ocupación, con una mitad densamente poblada y otra escasamente ocupada.

El efecto de fachada, origen de la desigual distribución de los recursos, se hace sentir en el modelo de ocupación. El grueso de la población se establece históricamente en el piso inferior, La Costa y la zona de contacto con las Medianías, mientras que la ocupación de los pisos superiores se ve condicionada por la dinámica del sistema. A medida que aumenta la presión demográfica y económica se produce un movimiento de expansión tendente a ocupar todos los espacios costeros y, una vez saturados éstos, hacia los del interior. La Cumbre es evitada como zona de asentamiento dados sus escasos recursos, aunque se explota con fines silvopastoriles. Los cultivos excedentarios, en manos del grupo social dominante, se localizan en la costa, mientras que en las medianías se localizan los cultivos de subsistencia. Así, la adaptación al modelo ecológico altitudinal no sólo se concreta en una especialización productiva, sino que se traduce también en estrategias relativas al modo de apropiación y explotación de los recursos. De este modo, la explotación vertical de los mismos no sólo responde a las variaciones ecológicas, sino que se explica por una diferenciación social. En este sentido, la oposición más significativa es Costa-Medianías, e históricamente ha correspondido a dos regímenes de propiedad, gran propiedad para la primera y pequeña para la segunda, dos regímenes de uso, intensivo/regadío frente a extensivo/secano, dos tipos de producción, exportación y autoconsumo, y dos patrones de asentamiento, concentración-dispersión.

Además, la diferenciación ecológica vertical está presente en el proceso de colonización. Este se inicia siempre por la Costa, donde se establecen los primeros y más importantes asentamientos, desde donde se penetra hacia el interior siguiendo los fondos y laderas bajas de los barrancos. Los interfluvios de las Medianías se reservan inicialmente para usos extensivos (dehesas y bosques) y son ocupados cuando el crecimiento demográfico hace necesaria la explotación de espacios de menor calidad agrícola. La Cumbre sólo se explota en momentos de máxima presión demográfica.

El esquema refleja un modelo de explotación orientado al uso combinado y complementario de los recursos, aunque la fuerte dependencia de la producción agrícola excedentaria orienta al sistema hacia una "dinámica de crisis". Esta se origina por la superpoblación relativa que, periódicamente, genera un desequilibrio entre la población y los recursos que se soluciona con un reajuste demográfico (mortalidad o emigración) cuando no es posible la ampliación del espacio agrícola.

Referencias

- ABREU GALINDO, F. J. de (1977): *Historia de la conquista de las siete islas de Canaria*. Goya. Santa Cruz de Tenerife.
- AZNAR VALLEJO, E. (1979): *La organización económica de las Islas Canarias después de la Conquista (1478-1527)*. Mancomunidad de Cabildos y Museo Canario. Las Palmas de Gran Canaria.
- BETHENCOURT MASSIEU, A. & MACIAS HERNÁNDEZ, A. (1977): Expansión del cultivo y conflictos sociales en Gran Canaria en el tránsito del Antiguo al Nuevo Régimen: Una aproximación histórica. En *Historia General de Canarias*, Tomo IV. Edirca, pp. 237-249. Las Palmas de Gran Canaria.
- LE CANARIEN. *Crónicas francesas de la Conquista*. ACT/Cabildo de Tenerife. Santa Cruz de Tenerife. 1980.
- MADOZ, P. (1986): *Diccionario geográfico estadístico histórico de España y sus posesiones de ultramar. Canarias. 1845-1850*. Ambito-Interinsular Canaria. Salamanca.
- MARTIN DE GUZMAN, C. (1984): *Las Culturas Prehistóricas de Gran Canaria*. Cabildo Insular de Gran Canaria. Madrid.
- MEDEIROS, C. A. (1988): Porto Santo e Corvo: Aspectos de ocupação humana em espaços insulares restritos, *Cent. Est. Hist. do Atlântico*, 3: 7-18.
- MÉNDEZ GARCÍA, B. y MORALES MATOS, G. (1990): Procesos de construcción y de transformación territoriales en la rasa occidental asturiana. *Ería*, 22: 157-175.
- MORALES PADRÓN, F. (1974): *Ordenanzas del Concejo de Gran Canaria (1531)*. Cabildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria.
- NOGALES, J. & SCHMINCKE, H.U. (1969): "El pino enterrado en la Cañada de Las Arenas". *Botánica Canaria*, 5: 23-25.
- ROSTOW, W. W. (1978): *The World Economy*. Macmillan, New York.
- SANTANA SANTANA, A. & PÉREZ-CHACÓN ESPINO, E. (1991): "Sociedad y medio: aproximación a las formas de uso del territorio en Gran Canaria". En *VII Coloquio de Historia Canario-Americana*, pp. 487-505.
- SUÁREZ GRIMÓN, V. (1987): *La propiedad pública, vinculada y eclesiástica en Gran Canaria. En la Crisis del Antiguo Régimen*. 2 vol., Ed. Cabildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria.