
This is the **published version** of the master thesis:

Gil Trujillo, Diana Carolina; Donat, Carles, dir. Asentamientos informales en el distrito de Sant Martí : tipología y características. Bellaterra: Universitat Autònoma de Barcelona, 2021. 61 pag. (1475 Màster Universitari en Estudis Territorials i Planejament)

This version is available at <https://ddd.uab.cat/record/261011>

under the terms of the  license

TRABAJO FINAL DE MÁSTER

ASENTAMIENTOS INFORMALES EN EL DISTRITO DE SANT MARTÍ: TIPOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS

Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
Departamento de Geografía
Máster en Estudios Territoriales y de la
Población (METiP)
Curso Académico 2020-2021



DIANA CAROLINA GIL TRUJILLO
AUTORA

CARLES DONAT MUÑOZ
TUTOR

ÍNDICE

RESUMEN.....	2
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. HIPÓTESIS Y OBJETIVOS.....	5
3. ESTADO DE LA CUESTIÓN	6
4. MARCO TEÓRICO	14
4.1 Asentamientos Informales	14
4.2 Flujos Migratorios.....	16
5. METODOLOGÍA	17
5.1 Aspectos sociales de los asentamientos	18
5.2 Análisis urbanístico de los asentamientos	18
6. RESULTADOS.....	20
6.1 Caracterización de la población.....	20
6.2 Tipología de los asentamientos.....	24
6.2.1 Análisis de los asentamientos por variables	28
7. DISCUSIÓN.....	40
8. CONCLUSIONES.....	43
BIBLIOGRAFÍA.....	46
ANEXOS	50
Fotografías Asentamientos Informales.....	50
MAPAS.....	56
ÍNDICE DE FIGURAS.....	60

RESUMEN

La ciudad de Barcelona en su historia ha estado marcada por la presencia de asentamientos informales generados por las altas migraciones de población tanto del interior de España como del exterior. Las anteriormente conocidas “Barracas” llegaron a su fin para los juegos olímpicos de 1992, pero, en la actualidad, los asentamientos siguen siendo un tema latente en la ciudad, pero con características diferentes a los anteriores.

Dado esto, este trabajo es un primer paso para el reconocimiento de las nuevas tipologías de asentamientos con las diferentes dinámicas poblacionales que los conforman específicamente en el distrito de Sant Martí. Este distrito posee el mayor número de asentamientos en toda la ciudad y su conformación estuvo determinada por las migraciones a raíz del desarrollo industrial y textil.

Palabras clave: Asentamiento informal, migración, urbanismo, políticas locales

ABSTRACT

The city of Barcelona in its history has been marked by the presence of informal settlements generated by high population migrations both from within Spain and abroad. The formerly known "Barracas" came to an end for the 1992 Olympic games, but today, the settlements are still a latent theme in the city, but with different characteristics from the previous ones.

Given this, this work is a first step towards the recognition of the new typologies of settlements with the different population dynamics that make them up specifically in the Sant Martí district. This district has the largest number of settlements in the entire city and its conformation is determined by migrations as a result of industrial and textile development in the city.

Keywords: Informal settlement, migration, urbanism, local policies

RESUM

La ciutat de Barcelona en la seva història ha estat marcada per la presència d'assentaments informals generats per les elevades migracions de població tant de l'interior d'Espanya com de l'exterior. Les conegudes "Barraques" van arribar a la seva fi per als Jocs Olímpics de 1992, però, a l'actualitat, els assentaments segueixen sent un tema latent a la ciutat, però amb característiques diferents als anteriors.

Atès això, aquest treball és un primer pas per al reconeixement de les noves tipologies d'assentaments amb les diferents dinàmiques poblacionals que els conformen específicament al districte de Sant Martí. Aquest districte posseeix el major nombre d'assentaments a tota la ciutat i la seva conformació està determinada per les migracions arran del desenvolupament industrial i tèxtil a la ciutat.

Paraules clau: Assentament informal, migració, urbanisme, polítiques locals

1. INTRODUCCIÓN

Alrededor de mil millones de personas de la población urbana en el mundo viven en asentamientos informales y uno de cada tres ciudadanos urbanos del mundo vive en condiciones de pobreza y hacinamiento (ONU-HABITAT, 2020). Esto no es ajeno a la realidad en la ciudad de Barcelona que para el año 2019 tenía como cifra alrededor de 500 personas viviendo en asentamientos informales (El País, 2019). La ciudad cuenta con asentamientos informales en varios de sus distritos, principalmente en el Eixample, Ciutat Vella, y Sant Martí. Este último, concentra el más alto número de asentamientos informales en la ciudad de Barcelona, debido principalmente a sus grandes solares vacíos, a viejas fábricas industriales abandonadas, construcciones actuales que permiten encontrar una forma de trabajo como la recolección de chatarra, y además por su historia de conformación que se da principalmente por la migración a estos territorios.

La conformación de los asentamientos informales es una temática que abarca diferentes aristas, como vivienda, migración, políticas públicas de las administraciones tanto

nacionales como locales, derecho a la salud, entre otras. Entendido esto, se hace más complejo el poder darle una respuesta oportuna y adecuada a todas las problemáticas que surgen en relación a los actores involucrados y a la planeación urbanística de los territorios, aún más reconociendo el “chabolismo” que existió en la ciudad de Barcelona. Por tanto, las administraciones tienen que buscar una salida al fenómeno, primo hermano del chabolismo que durante décadas fue visible en muchos espacios de la ciudad, aunque no será fácil porque la situación se ha vuelto crónica (Vilà i Planas, 2019).

Lo urbanístico no puede ir separado del aspecto social, ya que se debe entender para quién se planea, se construye, las verdaderas necesidades que tiene la población que ocupa el territorio, y en este tema en específico, entender los múltiples factores que conllevaron a que las personas hicieran uso de los espacios vacíos, la forma en que construyen su lugar para vivir, lo que pasaría con esas personas si son desalojadas, las implicaciones sociales que tendría esto, y por tanto, lo que se debe incluir dentro del planeamiento.

Para poder encontrar soluciones, es necesario tener conocimiento sobre la realidad en la cual se quiere intervenir, y es por esto que este trabajo se enfoca en proporcionar una primera noción de las particularidades que envuelven la temática de asentamientos informales en el distrito, ya que esto es un fenómeno que no está cuantificado ni bien estudiado, así como la población que los compone y sus características. Así mismo, la tipología de los asentamientos actuales que se encuentran en este sector de la ciudad, ya que estos han emergido luego de que se dieran por terminadas las “chabolas”.

2. HIPÓTESIS Y OBJETIVOS

A partir del contexto descrito anteriormente y el estado de la cuestión que se desarrolla en el apartado siguiente, surgen diferentes hipótesis que ayudarán a guiar la investigación, y a su vez a encontrar una metodología adecuada para poder obtener los datos necesarios que respondan a estos cuestionamientos. De igual modo, se considera que pueden existir muchas premisas en relación a esta temática que podrán ser incluidas en una futura investigación, pero en este estudio se consideran puntualmente cuatro:

- Existen diferentes tipos de asentamientos en el distrito de Sant Martí
- La existencia de lugares vacíos contribuye a la conformación de asentamientos informales
- Las personas que conforman los asentamientos son principalmente de origen extranjero
- Los asentamientos informales tienen asistencia de servicios básicos por parte del Ayuntamiento

En aras de responder a las hipótesis planteadas anteriormente, el objetivo general de esta investigación es caracterizar los asentamientos informales ubicados en solares vacíos en el distrito de Sant Martí. Esta caracterización, se realiza a través de objetivos específicos como analizar diferentes fuentes de información sobre las causas de la formación de los asentamientos en este sector de Barcelona, de igual forma describir el tipo de población que se ubica en los asentamientos informales en el distrito, e identificar la ubicación de algunos asentamientos informales actuales en el distrito.

3. ESTADO DE LA CUESTIÓN

La conformación de los asentamientos informales contempla una trayectoria histórica que a partir de hechos puntuales ha conllevado a que las personas migren de un lugar a otro y busquen un espacio para habitar. Para poder conocer y entender el porqué de los asentamientos informales, se debe retroceder en la historia y conocer procesos trascendentales desde el siglo XX hasta la actualidad. Las intensas transformaciones que ha registrado España en los últimos decenios introducen profundas mudanzas en el hábitat rural que han conllevado a nuevas formas de asentamiento condicionadas por el proceso de urbanización, la mejora en las redes de caminos y carreteras, y la implantación de empresas en espacios cada vez más amplios. (Nacional, 2019)

A principios de la década de los noventa, el sistema urbano español fue definido como una estructura semianular con una periferia litoral urbanizada y un espacio interior poco urbanizado y centrado en Madrid (Ferrer Regales , 1992). Este sistema de planeamiento, dirigido más hacia la centralización conllevó a un desarrollo en tres principales ejes: la tendencia de la población a asentarse en núcleos urbanos; la formación de una importante constelación de áreas metropolitanas; y la configuración de ejes de actividad articuladores del territorio (Nel·lo, 2004). El desarrollo de actividades concentradas principalmente en los centros urbanos dio paso a que las personas que habitaban en las zonas rurales del país migraran hacia estas nuevas urbes en desarrollo. No obstante, las ciudades que estaban en crecimiento no estaban aún en la capacidad de poder acoger a tantas personas en un corto tiempo y poder responder a las necesidades de vivienda.

Las migraciones en búsqueda de mejores oportunidades, los conflictos internos, el desarrollo industrial centralizado, entre otras razones, dieron origen a que las personas se fueran asentando y creando su propio techo en vacíos urbanos carentes de infraestructura. Este fenómeno social y urbano en España fue denominado como chabolismo. De igual forma, otros países de Europa tuvieron un crecimiento desordenado de carácter urbanístico, teniendo de igual forma asentamientos informales. Para enfrentar este hecho, crearon políticas de reubicación y demolición de dichas infraestructuras no autorizadas, como, por ejemplo, operaciones de Slum Clearance y Town and Country Planning Act “Ley de limpieza de barrios marginales y planificación urbana y rural” en Reino Unido y Loi Debré en Francia desde 1930 a 1937.

En la historiografía francesa sobre asentamientos informales del siglo XX, en los municipios cercanos a la capital París se desarrollaron viviendas de baja calidad y sin infraestructura pública (servicios públicos). Esto fue consecuencia de la subdivisión y venta de terrenos por lotificadores privados (Manzano Gómez, 2018). En las primeras décadas del siglo XX, tras la demolición de las murallas de la ciudad de París, aparece “La Zone”, una gran ocupación espontánea de territorios por personas de bajos recursos económicos. Junto a esto, se da una fuerte inmigración y se crean nuevas urbanizaciones o asentamientos informales de población portuguesa y española, los cuales se ubicaron en la periferia de la ciudad de París donde las autoridades establecieron planes para tener control de los asentamientos o barrios de tugurios. Dicho control estaba a cargo de la policía y la administración (De Barros, 2012).

En Portugal, la lotificación informal se configuró en la periferia de la ciudad de Lisboa, en donde barrios clandestinos tuvieron una estrecha relación con el desarrollo urbanístico. Esto ha sido estudiado históricamente desde el inicio de la década de 1930 hasta la actualidad. (Castela, 2011). El crecimiento de la ciudad de Lisboa en su periferia, tuvo su origen en la gran inmigración de pobladores rurales a la ciudad en la década de 1950; adicional a esto, nacieron algunos asentamientos informales en los procesos de descolonización en la década de 1970 (Mendes, 2008).

En otro país de Europa, Italia, la historiografía desde 1930 describe una gran cantidad de “baracche”, viviendas precarias autoconstruidas en espacios vacíos de la ciudad consolidada y en la periferia. Esto se da como producto de la inmigración campo-ciudad y de las operaciones de renovación en la ciudad histórica (Villani, 2012). Estos asentamientos fueron fuertemente estigmatizados durante la época de la dictadura italiana, de tal forma que fueron derribados y sus habitantes fueron reubicados en “Borgate”, áreas de vivienda social de mala calidad. Posteriormente, con la finalización de la segunda guerra mundial, el gobierno institucionalizó la planificación urbanística a nivel nacional en el año de 1942 a través de Legge Urbanistica Nazionale (Ley Nacional de Urbanismo) (Cerasoli, 2009). Con esta ley se producen lotificaciones en terrenos periféricos de uso agrícola, sin infraestructura pública (servicios públicos), donde se instalaron habitantes del área rural como familias pobres expulsados de la ciudad en los años de 1950 y 1960 (Clementi, 1981).

En el año de 1980, el gobierno italiano aprobó la ley regional de Lazio, la cual delimitó áreas informales y buscaba evitar una reclasificación de los asentamientos. Para el año de 1985, se aprobó la ley de Condonato Edilicio, la cual estableció la regulación de estas zonas o asentamientos informales (Cerasoli, 2009). Las medidas adoptadas por el gobierno y la presión de sectores económicos como el inmobiliario, permitió reemplazar las infraviviendas por edificaciones o bloques de pisos, las cuales pasarían a ser barrios con una densidad poblacional media y formales (Kreibich, 2000).

Otro país a resaltar en esta mirada a otros casos de asentamientos informales en Europa es Grecia. Aquí, la inmigración ha sido un factor determinante en la conformación de asentamientos, especialmente desde 1920 donde se presentaban inmigraciones de habitantes de Turquía los cuales huían de la guerra, desencadenando un aumento desbordante en la población de refugiados que rebasó la capacidad de crecimiento de la ciudad. Esto conllevó a un desorden en la lotificación de terrenos, sin control del gobierno, donde se presentaron ocupaciones ilegales de suelo, autoconstrucciones de viviendas precarias en solares, reinas y murallas históricas (Hastaoglou-Martinidis, 2011). De igual forma, a principios de los 90 de forma bastante inesperada, la inmigración aumentó con población proveniente de países vecinos como Albania y Bulgaria, aunque el número de griegos étnicos provenientes de Albania y de los países de la ex Unión Soviética –Georgia, Rusia, Armenia y Kazajistán– también era considerable. Por lo tanto, los movimientos migratorios hacia Grecia pueden vincularse en gran medida al colapso de los regímenes comunistas de la Europa del Este y los Balcanes (Triandafyllidou, 2008).

La transformación urbana que se destaca en el siglo XX en Grecia, se dio principalmente en su capital Atenas, la cual se fue volviendo receptora de personas provenientes tanto de áreas rurales del interior del país, como de personas de países cercanos. El período que va desde el fin de la guerra civil hasta mediados de los años 70, fue el momento en que la vivienda autopromovida prosperó en Atenas. Durante este período la población de Atenas creció unos 1,5 millones o el 110%. Este crecimiento importante y rápido de la población provocó unas necesidades de vivienda que nunca podrían ser cubiertas con la escasa producción de la vivienda pública, a menos que fuera aumentada sustancialmente (Maloutas, 2003). En Atenas, la autoconstrucción de suelos lotificados por poblaciones de clases populares y media, y las ocupaciones de suelos públicos o de propiedad indefinida por poblaciones sin recursos, habrían sido una constante histórica en dicha

ciudad. La urbanización informal ha sido frecuentemente estudiada como expresión de un modo de producción urbano mediterráneo, popular, fundamentado en la subversión de la norma y del modo de producción capitalista propio del Norte de Europa, y culturalmente emparentada con las desarrolladas en Barcelona, Lisboa y Roma (Manzano Gómez, 2018).

A partir de la mirada por algunos países europeos, se describe ahora la conformación de asentamientos informales en España, especialmente en Barcelona. España tras la guerra civil entró en una situación económica precaria, y en su post guerra empeoró. Los que obtuvieron la victoria se ensañaron con los vencidos y miles de personas no tuvieron más alternativa que exiliarse. La escasez de alimento y de generación de recursos económicos permitió que el país entrara en una hambruna general. En el área rural de España era una situación crítica para sus pobladores y donde se encontraban terratenientes donde tenían gran cantidad de tierras, pero no generaban empleo. A raíz del desempleo, varias ciudades absorbieron a gran cantidad de pobladores de diferentes centros poblados como Barcelona y Madrid. Aquí, llegaban en busca de mejor vida económica ya que huían de la miseria en la que se encontraban.

En Barcelona, los primeros asentamientos informales datan de 1753, cuando las autoridades dieron inicio a la construcción del barrio La Barceloneta para establecer a las personas de la zona y fundar un barrio marítimo para pescadores que se habían asentado en ese territorio desde un tiempo atrás. Se identificaron varios núcleos de asentamientos informales o también llamados “barracas” en el litoral barcelonés como el de la playa del Somorrostro y data de 1875, al norte playa del Bogatell en 1890 y junto a la pared norte del cementerio del Poblenou. Su población se conformaba de trabajadores de las fábricas del Poblenou y pescadores, pero también existían comunidades gitanas. En las playas de Barceloneta, las “barracas” eran estructuras de maderas reutilizadas o aprovechadas y se identifica que sus habitantes eran pescadores pobres, eran de origen Valenciano y se alojaban mientras realizaban sus faenas en el litoral barcelonés (López Mirabet, 2016).

Posteriormente, para la década de 1920 la ciudad de Barcelona era una ciudad hecha a la medida para unos pocos, pero a su vez se desarrollaba otra ciudad, la cual mostraba el aumento de la miseria; las barracas mostraban la pobreza de la ciudad. En el año de 1922 se contabilizaron 3.859 barracas con 19.984 habitantes (Tatjer & Larrea Killinger, 2010), lo cual indica que en 8 años se multiplicó por cinco el número de habitantes que vivían en barracas y se triplicó el número de barracas como infraviviendas.

La población que habitaban las barracas eran personas que estaban ligadas a la permanencia temporal por sus trabajos y se identificaban por su marginalidad. Con el transcurso del tiempo, a estas personas se unieron aquellas que prefirieron tener un espacio propio así fuera rudimentario, pero no vivir en espacios de hacinamiento y de realquiler.

A partir de la segunda década del siglo XX, se producen migraciones intensas en la península Ibérica, protagonizadas por población de la mitad sur y de los territorios más agrícolas de la meseta con destino a las principales ciudades industriales, entre ellas Barcelona. La ciudad fue incapaz de absorber dicha cantidad de pobladores y más por la falta de planificación urbanística, tanto así, que la ciudad de Barcelona paso de 710.335 habitantes a 1.005.565 en diez años (Estadística, 2015)

En la ciudad aparecieron nuevos barrios de barracas y a su vez se amplió los núcleos existentes. Tras la especulación del valor de la tierra los propietarios y usufructuarios vieron con posibilidad de negocio a raíz de la inmigración de nuevos pobladores, vendieron o alquilaron ilegalmente terrenos y sin documentación de propiedad a los recién llegados. Estos inmigrantes acondicionaron barracas que ya existían y las convirtieron en viviendas y así evitaban el hacinamiento de las habitaciones realquiladas de la ciudad de Barcelona.

Las condiciones sanitarias de las barracas de la costa eran peores cada año que transcurría por el aumento de sus pobladores, no solamente enfrentaban problemas típicos de higiene, sino que también se vieron afectados por la humedad que generaba el mar como neumonía y reuma. Adicional a esto, se le sumaban problemas sanitarios provocados por canalizaciones de residuos que su destino final era el mar mediterráneo.

Para el año de 1952, Barcelona celebró el XXXV Congreso Eucarístico, donde su importancia era prioridad ya que precedía de un reconocimiento internacional, como fueron las dos Exposiciones y la fallida Olimpiada Popular en el año de 1936. Este acontecimiento sirvió como excusa, igual como las Exposiciones, de una renovación urbanística, donde se dio una mejora a la imagen de la ciudad ante la inminente llegada de visitantes (López Mirabet, 2016). No obstante, para el año 1957 se dio a conocer la cifra de 66.000 personas que habitaban o residían en 12.477 barracas distribuidas en diferentes puntos de la ciudad (Oyón, 2021)

Años más tarde, durante la década de 1960 la ciudad de Barcelona vivió un crecimiento urbanístico sin precedente, el ayuntamiento de Porcioles dio viabilidad a las constructoras y se empezó con la construcción de polígonos de viviendas por toda la ciudad. Se propició a negocios especulativos frente al uso del suelo donde las constructoras edificaron en zonas no aptas, zonas verdes, pasando por encima de las leyes.

El ayuntamiento y el gobierno presentaron un plan para la suspensión del barraquismo, que contó con fondos privados y públicos. La ejecución de este plan fue desorganizada e improvisada. Según Barcelona Informa, suplemento de la Gaceta Municipal, informaba que 7.636 viviendas fueron de protección oficial a los barraquistas entre los años de 1960 y 1972 (Tatjer & Larrea Killinger, 2010)

Esta alternativa de vivienda a los barraquistas, creó inconformismo debido a que la infraestructura no cumplía con materiales de primera calidad, sin servicios públicos, y adicional la ubicación de los complejos era al interior de la ciudad lo cual alejaba a los pescadores y trabajadores del puerto de su sitio de trabajo y no contaban con medios de transporte. Algunos pobladores fundaron organizaciones o cooperativas para realizar autoconstrucciones legales de vivienda.

El proceder del ayuntamiento frente a las barracas no tenía un orden lógico, sólo cuando creían que estorbaban, eran demolidas. En el año de 1963, tras una visita del dictador Francisco Franco al núcleo de barracas de Monjuïc, manifestó que la visión que mostraban las barracas no está acorde con el maravilloso mirador del Mediterráneo y la ciudad, y ordenó su destrucción (de Andrés Cruces, 2011)

Posterior a la orden impuesta por la dictadura, un año más tarde se dio inicio al desalojo de las barracas para proceder a la construcción de un parque de atracciones, adicional la televisión española compró grandes terrenos para la construcción de sus estudios. Los pobladores fueron reubicados en complejos de viviendas baratas o en otros núcleos de barracas. Los residentes de este núcleo de barracas, vieron la necesidad de organizarse como centros sociales bajo el amparo de la iglesia católica y luego como asociaciones de vecinos para evitar abusos del estado.

La política de reubicación estaba contemplada en entregar una vivienda o piso por barraca, pero no se tuvo en cuenta que por cada barraca convivían varias familias. Posteriormente se dio inicio a un proceso reivindicativo para las familias barraquistas

donde lograron modificar las condiciones de reubicación en que por cada familia se diera vivienda, oficialmente se finalizó el desalojo en el año de 1972.

En los últimos años de la dictadura no se tomaron medidas para dar solución a los barraquistas o a la problemática de infravivienda, probablemente porque las zonas donde se encontraban los núcleos de barracas no estaban dentro de los intereses estatales o no tenían mucha presencia de turistas, podían pasar desapercibidos. Adicional se sumó la crisis económica que se vivió en la década de 1970 a 1980 (Tatjer & Larrea Killinger, 2010)

En el año de 1979, donde ya se tenía un gobierno democrático, el ayuntamiento tomó medidas de acompañamiento de asistencia social, especialmente en los barrios de Camp de la Bota y la Perona. Así mismo se reconoció la figura de asistente social como su profesionalización, lo cual llevó a la organización y estructuración de los servicios sociales (Camino Vallhonrat, y otros, 2011)

Dentro del paquete de asistencia social, se crearon escuelas y se desarrollaron planes para la integración de familias gitanas. Para desarrollar el Programa de erradicación del barraquismo se decidió atender las solicitudes de los propios barraquistas que querían regresar a sus sitios de origen o poder tener vivienda propia mediante una ayuda económica (Camino Vallhonrat, y otros, 2011). Para el año de 1989 los últimos barrios considerados “barraquistas” como lo eran la Perona ubicado en el distrito de Sant Martí y Camp de la Bota en Sant Adrián del Besòs, desaparecieron.

En el año de 1990 por el entonces alcalde de la ciudad de Barcelona, Pascual Maragall se destruía simbólicamente y de manera oficial la última barraca de la ciudad, dos años antes de la realización de los Juegos Olímpicos. Tras la destrucción de la última barraca, la sociedad y comunidad barcelonesa entró en un estado de olvido, se tenía en cuenta que la ciudad renació a partir de la realización de los juegos Olímpicos de 1992. El olvido también contagió a algunos barraquistas, sea por vergüenza y realmente por olvidar situaciones difíciles que vivieron, pero existía una idea generalizada que el haber vivido en una barraca hacía referencia al fracaso social.

El distrito Sant Martí, décimo entre los distritos de la ciudad de Barcelona, se ha caracterizado históricamente por ser un territorio significativo en el desarrollo de los asentamientos informales o barraquismo. El fuerte crecimiento demográfico de la ciudad de Barcelona durante el siglo XIX permitió incorporar la agricultura martinense, hasta

entonces básicamente de subsistencia, en los circuitos comerciales, a partir de la introducción de nuevas técnicas agrícolas y cultivos, así como de la desecación de los terrenos pantanosos de la franja marítima. Mucha población inmigrante llegó a Sant Martí atraída por la oferta laboral que generaba la agricultura y la manufactura textil, por lo que este territorio se convirtió en el segundo núcleo industrial de Cataluña (Barcelona, 2021).

Para el año 1846 el ayuntamiento de Barcelona expidió una ley que prohibía la construcción de fábricas en el interior de la ciudad. Esto originó que las construcciones de fábricas y todo lo concerniente al proceso de industrialización, se empezara a realizar en territorios aledaños a la ciudad como lo fue el caso de Sant Martí. Esta migración produjo que los trabajadores de las fábricas, principalmente, empezaran a vivir en este territorio. No obstante, no todas las personas que llegaron a Sant Martí tenían los medios económicos para acceder a viviendas en alquiler. Motivo por el cual empezaron a crear sus propias viviendas, lo que poco a poco fue conformando grandes barrios de asentamientos informales. Hasta el año 1989 existió el último barrio de asentamiento irregular en Sant Martí llamado “la Perona”, que por motivos de los juegos olímpicos que se tenían previstos en la ciudad para el año 1992, el gobierno de ese entonces, decidió acabarlo.

Durante el siglo XX y actualmente en el siglo XXI, Sant Martí fue y sigue siendo un territorio en donde se ubican asentamientos informales debido a su elevado número de viejas fábricas abandonadas, solares y diferentes vacíos urbanos. Sant Martí es el distrito de Barcelona con más asentamientos con 39 campamentos con 225 personas, según cifras del 2019 (Subirana, 2020). El barrio del Poblenou, que conforma el distrito de Sant Martí, es el que más naves y solares vacíos acumula y en donde habitan un número elevado de personas, muchas de origen subsahariano, pero también de países del Este o incluso personas locales sin hogar.

4. MARCO TEÓRICO

En este apartado se busca traer a colación varios autores que han realizado apuestas teóricas sobre las diferentes tipologías de asentamientos informales, su caracterización en términos urbanísticos, su morfología y los actores que están vinculados al asentamiento. De igual forma, se hace un abordaje conceptual sobre los flujos migratorios, ya que es una causa transversal que se ha identificado dentro de la conformación de los asentamientos informales.

4.1 Asentamientos Informales

Existen varios autores que intentan conceptualizar el significado de un asentamiento informal, como por ejemplo la Organización de las Naciones Unidas (ONU) encargada de la vivienda, la ONU-HABITAT, afirma que un asentamiento informal es una vivienda o grupo de viviendas que carece(n) de uno de los siguientes cinco elementos: a) acceso a agua potable; b) drenaje; c) seguridad en la tenencia; d) durabilidad de la vivienda (materiales de desecho y también incluye la localización en zonas de riesgo), y e) área suficiente para vivir (hacinamiento) (Ruiz Hernández, 2015). Por otra parte, Amarante & Caffera, 2003 afirman que los asentamientos informales son conjuntos de viviendas que han sido construidas y financiadas por sus ocupantes, y que se encuentran en tierras fiscales o privadas que no son propiedad de los dueños de las viviendas.

La informalidad también puede ser abordada desde la perspectiva del mercado de suelo, como una transgresión normativa, al margen del control público. Es decir, desde lo jurídico y urbanístico que se vinculan a las posibilidades de regularización, según los casos, en relación a los marcos normativos vigentes (Monayar, 2018). Así mismo, los bajos ingresos y la capacidad limitada de los núcleos familiares para pagar son parte del problema, así como la falta de inversiones en infraestructura del gobierno local.

No obstante, es necesario dejar claras las diferencias entre el concepto de informalidad e irregularidad desde una perspectiva normativa, con el fin de dar cuenta por qué el presente trabajo se identifica con la palabra informal y no irregular. En relación al proceso normativo se considera irregular a aquellos casos que, habiendo iniciado el proceso reglamentado según las normas preestablecidas, queda incompleto por una situación coyuntural y generalmente en una etapa final de dicho proceso, por lo que su regularización es susceptible de concretarse en los términos de las normativas vigentes.

A diferencia de irregularidad urbana, se considera informal a aquellos casos que no dieron inicio al proceso normado, que responde en general a una situación estructural provocada por el accionar de un agente promotor (individual o colectivo) (Monayar, 2018).

En relación a lo anterior, los asentamientos informales son formas de asentamiento o construcción que no impliquen un proceso legal, o actúen en exceso de lo establecido por la ley proporcionó permisos y regulaciones. En el caso de los asentamientos en Sant Martí, la ocupación de terrenos vacíos los cuales han sido establecidos de manera autónoma por los inmigrantes que llegan al territorio, son irregulares ya que no están dentro de un proceso de compra, cesión, o algún trámite de carácter administrativo que permita la legalidad de la instauración de un lugar para residir.

Por otra parte, los asentamientos informales están conformados de diferentes maneras, las cuales conllevan a una definición de la tipología de los asentamientos. La literatura sugiere los siguientes tipos principales: (1) asentamiento de ocupantes ilegales, (2) asentamiento para refugiados y personas vulnerables, (3) asentamiento de ocupantes ilegales mejorado y (4) subdivisión suburbana ilegal (Tsenkova, 2012).

Para el caso específico de los asentamientos en el distrito de Sant Martí, el tipo de asentamiento número 1 es el que más se acoge a las características de los visualizados en el distrito, ya que, aunque las personas que habitan estos asentamientos son vulnerables, que son inmigrantes o han pasado algún tipo de exclusión social, el terreno donde se encuentran no ha sido definido para que las personas se ubiquen ahí. Por lo contrario, es una ocupación ilegal del espacio.

Los asentamientos informales tienden a agruparse en dos tipos de ubicaciones: el centro de la ciudad y las zonas periurbanas. La centralidad de la ubicación a menudo implica formaciones más antiguas y establecidas cerca de la ciudad vieja o sus zonas industriales. Los residentes se benefician de la proximidad a las oportunidades de empleo, pero a menudo viven en lugares donde se encuentran expuestos a riesgos ambientales y de salud (Tsenkova, 2012). Los asentamientos informales no están planificados, por lo que los residentes pueden tener acceso limitado o nulo a las escuelas y otros servicios públicos, como la salud, y / o sobrecargar a los de la "parte planificada de la ciudad".

La existencia de asentamientos que están "fuera de la red" (no legales, no en catastrales, no en los planes urbanos, etc.), obstaculiza la capacidad de las complejas redes de actores involucrados en Profesiones de gobernanza de la tierra y medio ambiente construido para

tomar una decisión informada, gobernar la tierra y asegurar el desarrollo sostenible futuro debido a la falta o parcial de información, así como el potencial tensiones socioeconómicas relacionadas con la informalidad (UNECE, 2016).

4.2 Flujos Migratorios

En España viven, según publica la ONU, 6.104.203 de inmigrantes, lo que supone un 12,9% de la población del país. La inmigración femenina es superior a la masculina, con 3.190.456 mujeres, lo que supone el 52.26% del total de inmigrantes, frente a los 2.913.747 de inmigrantes varones, que son el 47.73%. Los inmigrantes en España proceden principalmente de Marruecos, el 11,66%, Rumanía, el 10,20% y Ecuador, el 6,80% (Expansión, 2019). Las causas de las migraciones están principalmente relacionadas con la imposibilidad de adquisición de vivienda por parte de la población pobre de las ciudades, por políticas gubernamentales deficientes en ámbitos sociales y de planeamiento, la vulnerabilidad económica y el trabajo mal remunerado. La discriminación y marginalización, y los desplazamientos causados por los conflictos, los desastres naturales y el cambio climático.

El proceso de concentración urbana ha ido evolucionando de forma paralela a la progresiva desconcentración de buena parte de estas áreas. Es decir, porcentajes cada vez más importantes de la población urbana pasan de residir en las zonas centrales a hacerlo en sus periferias, con independencia del tamaño de estas. Este proceso se da en la década de los sesenta en las dos mayores aglomeraciones (Madrid y Barcelona), donde se acentúa en los años setenta, al tiempo que empieza a observarse la difusión de este proceso residencial en cada vez más áreas urbanas (Gil-Alonso & Bayona-i-Carrasco, 2012).

Para este trabajo en específico, cabe también mencionar el concepto de migración interna, ya que las personas que entran a España por diferentes medios se mueven dentro del territorio, así como lo hacen los nacionales que emigran de una ciudad a otra por diferentes motivos como las tasas de desempleo, los precios de la vivienda, condiciones climáticas, estudios, entre otros. Así se puede observar en estudios sobre migraciones entre provincias en España, que existe un alto porcentaje de relación de las políticas económicas que facilitan el acceso a la vivienda a precios relativamente bajos con los movimientos migratorios de corta distancia (Maza, 2020)

5. METODOLOGÍA

Para este tipo de temáticas el acceso a la información es complejo, ya que la población que ocupa el terreno suele estar de manera ilegal y en situación de irregularidad administrativa en el país. Por tanto, se quiere especificar aquí las dificultades para poder aplicar los instrumentos de investigación que inicialmente se tenían planeados, como fue el caso de la entrevista semiestructurada que no se pudo llevar a cabo ya que se identificó temor al participar en un intento de acercamiento con algunas personas de los asentamientos.

Por otra parte, en búsqueda de cifras concretas y actualizadas, se solicitó información al ayuntamiento de Barcelona, específicamente a la Oficina del Plan de Asentamientos Irregulares (OPAI), pero no hubo respuesta. Por tanto, las principales fuentes de información movilizadas en este estudio son publicaciones de prensa, investigaciones similares y un levantamiento de información desde terreno que se describe en los siguientes apartados.

Para la caracterización de los asentamientos, se hace uso de la siguiente fórmula que fue aplicada en una investigación de identificación de asentamientos irregulares en ciudad de Juárez, México:

$$AI = \underbrace{MC + OEAC + ZR}_{\text{Organización espacial}} + \underbrace{DV + ZI + P + H + I + VS + A + D}_{\text{Condiciones físicas}} + \underbrace{CP + T}_{\text{Condiciones socioeconómicas}}$$

Fuente: (Ruiz Hernández, 2015)

Es necesario hacer la salvedad que, en el ejercicio de caracterizar los asentamientos informales del distrito de Sant Martí, se aplica la fórmula anteriormente mencionada, pero teniendo en cuenta que las condiciones físicas y la organización espacial de los asentamientos corresponden a características muy distintas de las de los asentamientos donde originalmente se aplicó la fórmula. Aquí se busca entonces, responder a cada

variable con la mayor precisión posible a partir de los datos que se han podido recolectar y a través de la observación no participante realizada en campo.

5.1 Aspectos sociales de los asentamientos

Para la caracterización de la población, se hizo un análisis documental de informes de prensa y distintos reportajes que se han realizado frente a los asentamientos en el distrito de Sant Martí. De igual manera, se realizaron 5 visitas a terreno en donde se llevó a cabo la observación no participante queriendo establecer las distintas dinámicas que tienen las personas que habitan en los asentamientos. Así mismo, se hace uso de las variables que componen las condiciones socioeconómicas de la fórmula anteriormente nombrada. Estas son:

VS = Valor del suelo.

A = Cobertura de agua potable.

D = Cobertura de drenaje.

CP = Relación centro periferia.

T = Tenencia

5.2 Análisis urbanístico de los asentamientos

Los atributos de organización espacial, “tipo de materiales de construcción” y ubicación fueron establecidos a través de observación de terreno usando la aplicación SW Maps y Google Earth. Estas aplicaciones permitieron la toma de fotografías y coordenadas de los asentamientos que se encontraron. Posteriormente, se cruzaron los datos a través del programa ArcGis. Luego de esto, se ubican los puntos identificados de asentamientos en el mapa de uso de suelo y el mapa de calificación urbanística de Barcelona utilizando las plataformas del Área Metropolitana de Barcelona (AMB) y el ayuntamiento de Barcelona (Carto BCN), procesando la información en el programa anteriormente mencionado.

En cuanto a la caracterización de los asentamientos, se aplican las siguientes variables de la fórmula:

Organización espacial:

MC = Materiales de construcción

OEAC = Organización espacial del ambiente construido

ZR = Zonas de riesgo geológico y de derrumbe

Condiciones físicas:

DV = Disección vertical.

ZI = Zonas de inundación.

P = Pendiente. Nivel de elevación natural del suelo.

H = Nivel de hacinamiento

I = Nivel de ingreso

6. RESULTADOS

6.1 Caracterización de la población

El distrito número 10 de la ciudad de Barcelona, Sant Martí, ha sido históricamente caracterizado por su recepción a migrantes tanto del interior del territorio español como del extranjero. Sant Martí, es un distrito que se compone en gran parte por zonas industriales que se encuentran actualmente activas, pero a su vez, por naves industriales antiguas que se encuentran vacías y en las cuales muchas personas sin hogar han buscado refugio. Así mismo, el distrito cuenta con una cantidad considerable de solares vacíos, en donde en la mayoría de ellos se han ubicado los asentamientos informales compuestos por diferentes grupos poblacionales.

A nivel oficial, existe una carencia de información cuantitativa respecto a la evolución de formación de asentamientos, ya que se tienen cifras aproximadas, pero no existen, o de manera pública, datos actualizados sobre la cantidad de asentamientos en solares vacíos dentro del distrito. Para el año 2020, según el reportaje de (Subirana, 2020) en Sant Martí se tenía la cifra de alrededor de 225 personas y 39 asentamientos, y a nivel de Barcelona 400 personas y 70 asentamientos (Benvenuty, 2020). Estas cifras contemplan en su totalidad la población que habita tanto en naves industriales como en solares vacíos. Esta información contrastada con otras fuentes de datos, permite aseverar que Sant Martí sigue siendo el distrito con mayor número de asentamientos informales a nivel de la ciudad de Barcelona.

La falta de oportunidades, los conflictos internos de un país, los desastres naturales, la centralización de la economía en grandes ciudades, entre otros factores, forjan la migración de la población hacia territorios donde consideren, podrán mejorar su calidad de vida. Es el caso específico de la ciudad de Barcelona, la cual se caracteriza por ser una ciudad turística y una de las mejores veinte ciudades del mundo para vivir.

Históricamente, como se describió en los antecedentes, Barcelona ha sido receptora de grandes migraciones que conllevaron a la instauración de las llamadas “barracas”. Actualmente, Barcelona no posee un fenómeno de tal magnitud dado a muchas razones, una de estas es que la ciudad ha ido construyendo y ocupando sus espacios vacíos, pero

si presenta núcleos de asentamientos ubicados en diferentes puntos de la ciudad, con diferentes cifras poblacionales y con tipologías de construcción distintas.

El Ayuntamiento de Barcelona desarrolla un programa de primera acogida para las personas que llegan a la ciudad en condiciones de vulnerabilidad, pero, aún así, existen muchos casos que no concluyen el proceso con el ayuntamiento y se ubican por cuenta propia en algún lugar, o las personas llegan directamente a estos asentamientos cuando se trata de una reagrupación familiar.

La conformación de los asentamientos se da principalmente por la pérdida de empleo, la falta de acceso a la vivienda, la exclusión social, y la falta de oportunidades en general. En algunos casos para las personas que ya residían en Barcelona, deciden ubicarse en los solares vacíos, dado que los propietarios del piso donde vivían les han exigido que se marchen ante la revalorización del mercado inmobiliario.

Por lo general los asentamientos se consolidan con miembros procedentes de una misma nacionalidad. Se puede encontrar el asentamiento de Ghana, el de Senegal, el de Mali, el de Marruecos... y siendo menos común el asentamiento con nacionalidades mezcladas (Jiménez, 2020). La estructura y la construcción de los asentamientos van a variar, en mayor o en menor medida, en función de las culturas de las personas que convivan en la zona.

En el distrito de Sant Martí, prevalece la población procedente de países como Marruecos, Rumania y África subsahariana, principalmente, los cuales tienden a ubicarse por país de origen en cada uno de los asentamientos. Esto es una diferencia a resaltar con las características poblacionales que se encontraban antes en los grandes asentamientos en el distrito en el siglo XX. Anteriormente, predominaba población proveniente de diferentes partes de España dado a los desarrollos industriales que se estaban generando en Barcelona, pero ahora, la población tiende a ser principalmente inmigrante proveniente de los países anteriormente nombrados.

A partir de la observación no participante, se ven con frecuencia por las calles del distrito a hombres con carros de mercado transportando elementos que recolectan directamente de los contenedores de basura. Esto se debe, a que la principal actividad laboral a la que se dedica la población es a la reventa de chatarra y de artículos rescatados de los contenedores de basura y de los mercadillos. Respondiendo a la variable de ingreso (**I**),

en promedio, la ganancia diaria oscila entre 5€ y 10€, con un máximo de 20€ si han tenido un buen día.

La población proveniente de Galicia y Portugal, se dedican principalmente a la recogida y venta de cartón. No obstante, la mayoría inmigrantes, sobreviven con la chatarra y los comedores sociales. Adicionalmente, la mayoría de los que habitan en estos asentamientos son refugiados económicos, personas que carecen de papeles, aunque muchos de ellos llevan años viviendo en el país, pero su estado migratorio es un gran impedimento para buscar otras fuentes de subsistencia (Esteve, 2018).

Según la Oficina de Planes de Asentamientos Irregulares -OPAI-, para el 2019 el perfil predominante era el de hombres de 30 a 45 años de Europa del Este. Sin embargo, también es visible en el distrito que hay familias compuestas, es decir, padre, madre e hijos menores de edad que viven en estos asentamientos. En estos lugares, más de 400 personas viven sin agua y luz en improvisadas barracas de madera y otros materiales reciclables (Guillem, 2020)

La población asentada en estos solares vacíos se encuentra en condiciones insalubres, viviendo entre roedores, aguas estancadas, y contenedores con sus propios desechos. De igual manera, carecen de servicios públicos básicos, lo cual ha traído problemas vecinales en el intento de resolver estas carencias. En algunos casos, subsanan la carencia de agua llevando agua en botellas con agua recolectada de fuentes en parques cercanos. En otros casos el Ayuntamiento les instaló agua ya que los vecinos hicieron notar su molestia debido a que se estaban aseando en los parques y partes públicas del sector.

Por lo anterior, los vecinos pusieron la queja ante el ayuntamiento, argumentando que: hay “objetos fuera de los contenedores de basura porque los remueven constantemente, y hay olores y humo a causa de las hogueras donde queman todo tipo de objetos”. “No queremos vivir delante de un vertedero, no queremos salir a los balcones y ver un paisaje no digno del siglo XXI, no queremos tener problemas de peleas y seguridad delante de nuestras viviendas” (Baldrich, 2019)

Por otra parte, en relación a las variables referentes a las condiciones socioeconómicas aplicadas dentro de la metodología, se obtuvieron los siguientes datos:

En cuanto al valor del suelo (**VS**), los asentamientos se encuentran ubicados en su mayoría en suelo sin edificar y algunos otros en suelos de uso comercial e industrial. Esto hace

que los valores varíen, pero según cifras de (Habitaclia, 2021), el metro cuadrado en el distrito de Sant Martí se ha venido devaluando en un bajo porcentaje debido principalmente a la crisis económica generada por la pandemia que empezó desde el 2019. Actualmente, el precio por metro cuadrado en el distrito oscila entre 4.300€ y 4.500€.

En relación a las variables de cobertura de agua potable (**A**) y cobertura de drenaje (**D**), se estableció a través de la información del catastro, la observación no participante e informes sobre el distrito, que los habitantes de estos asentamientos no cuentan con la conexión de estos servicios, ya que como se dijo anteriormente se encuentran en suelos no edificados lo cual no permite un acceso fácil al servicio. De igual forma, en los informes encontrados argumentan que los habitantes de los asentamientos deben recurrir a partes cercanas para conseguir agua, y todos los residuos que generen deben llevarlos hasta un contenedor de basura próximo. Así mismo, en la observación realizada, no se logró percibir que tuvieran algún tipo de acceso a estos servicios debido al tipo de asentamiento que tienen y principalmente por el lugar donde están ubicados.

Sant Martí cuenta con una proximidad al centro de Barcelona la cual la fortalece los diferentes medios de transporte entre estas dos partes. Estaciones de metro, tren de cercanías, buses, y el tranvía que opera dentro del distrito que conecta con el metro, ayudan a que exista una conexión entre el distrito y una de las partes más importantes de la ciudad, permitiendo que las personas puedan desarrollar diferentes ámbitos cotidianos con facilidad. Esto corresponde a la variable relación centro periferia (**CP**), y en el caso específico del distrito 10 de Barcelona, también lo favorece que esté bordeado del litoral permitiendo el acceso de sus pobladores a las diferentes playas que lo componen y a un espacio turístico de la ciudad.

En cuanto a la variable (**T**) Tenencia, para este caso en específico no hay ningún tipo de derecho adquirido sobre el terreno ni tampoco existe un tipo de lotificación. No obstante, se abre aquí la posibilidad de indagar en un próximo estudio la hipótesis de que exista alguna organización que regule quién puede ocupar los solares vacíos, el tiempo y los costes, o si, por el contrario, las personas deciden libremente donde asentarse.

6.2 Tipología de los asentamientos

En este apartado, se describirán los asentamientos recopilados en campo realizando una descripción de los materiales, de las características que poseen frente a la planeación de la ciudad de Barcelona, si es de carácter público o privado. De igual forma se desarrollarán las variables de la fórmula que fue descrita en la metodología.

Estos asentamientos que han sido autoconstrucciones, principalmente contruidos con materiales de desecho, según datos del catastro son de carácter privado, algunos todavía sin edificar y otros con construcciones de tipo industrial que hoy en día se siguen usando para uso comercial.

Para la construcción de cualquier edificación es necesario estar regido por el código de urbanismo de Cataluña, el cual manifiesta que el planeamiento urbanístico debe preservar de la urbanización los terrenos de pendiente superior al 20%, siempre y cuando ello no comporte la imposibilidad absoluta de crecimiento de los núcleos existentes (BOE, 2021). A partir de esta información, se clasifica el tipo de terreno donde se encuentra ubicado cada asentamiento dentro del desarrollo de la tipología y caracterización de los mismos.

En aras de generar un contexto de manera preliminar a las tipologías de asentamientos, se exponen a continuación tres figuras que corresponden a la ubicación de los ocho asentamientos localizados dentro del distrito de Sant Martí y los barrios en los cuales están ubicados. De manera siguiente, un mapa de los usos del suelo, es decir, si han sido determinados para comercio, residencia, industria, entre otros, y posteriormente, el mapa de clasificación del suelo que permite ver si la ubicación de los asentamientos está en suelo urbanizable, no urbanizable o suelo urbano no consolidado.

Figura 1. Localización de asentamientos

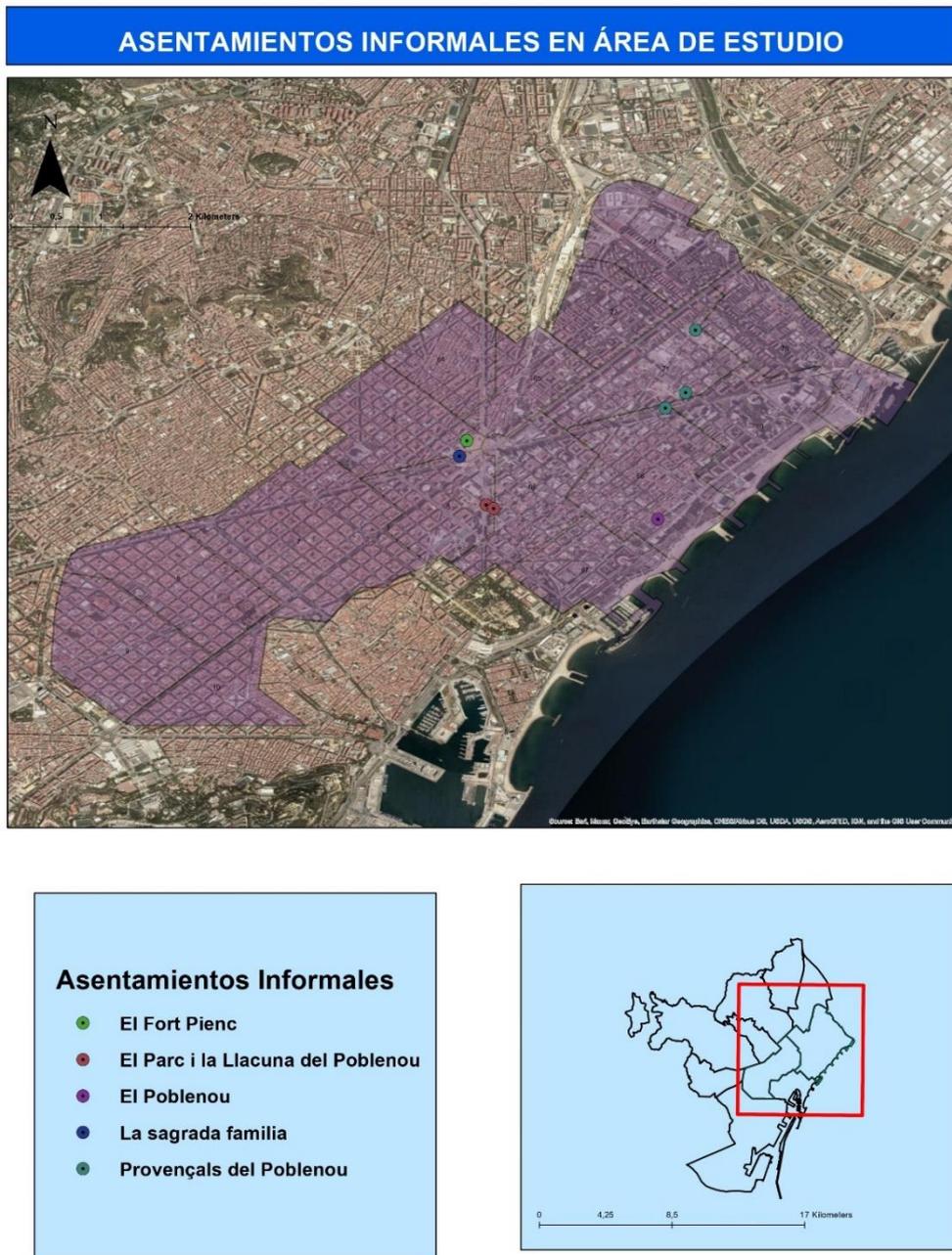


Figura 1. Localización de asentamientos en área de estudio

Como se muestra en la figura, los asentamientos localizados en este trabajo se encuentran en los barrios el Fort Pienc, El Parc i la Llacuna del Poblenou, El Poblenou, La sagrada familia, y en Provençals del Poblenou donde se ubican tres de los ocho asentamientos. Es necesario aclarar que el barrio de la sagrada familia y el Fort Pienc forman parte del distrito número dos, el Eixample, pero los asentamientos comparten frontera entre el distrito diez y dos.

Figura 2. Usos del suelo

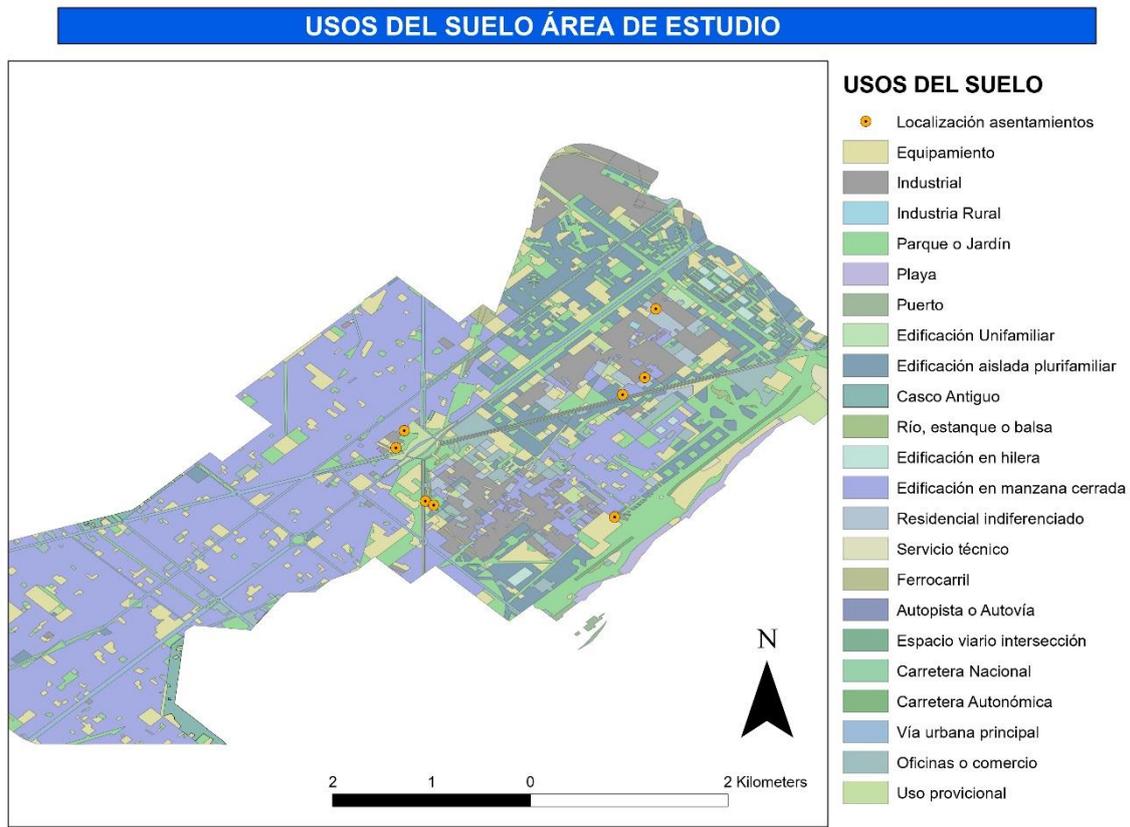


Figura 2. Usos del suelo área de estudio

Los asentamientos se encuentran ubicados principalmente en suelos que han sido destinados para uso industrial, equipamiento, edificación unifamiliar, espacio vario intersección, específicamente dos, que se encuentran a un lado de la vía del ferrocarril y que a su vez pasa una vía urbana principal. De igual forma, hay asentamientos que comparten suelo de parque o jardín que a su vez integra suelo de uso industrial.

Figura 3. Clasificación urbanística del suelo

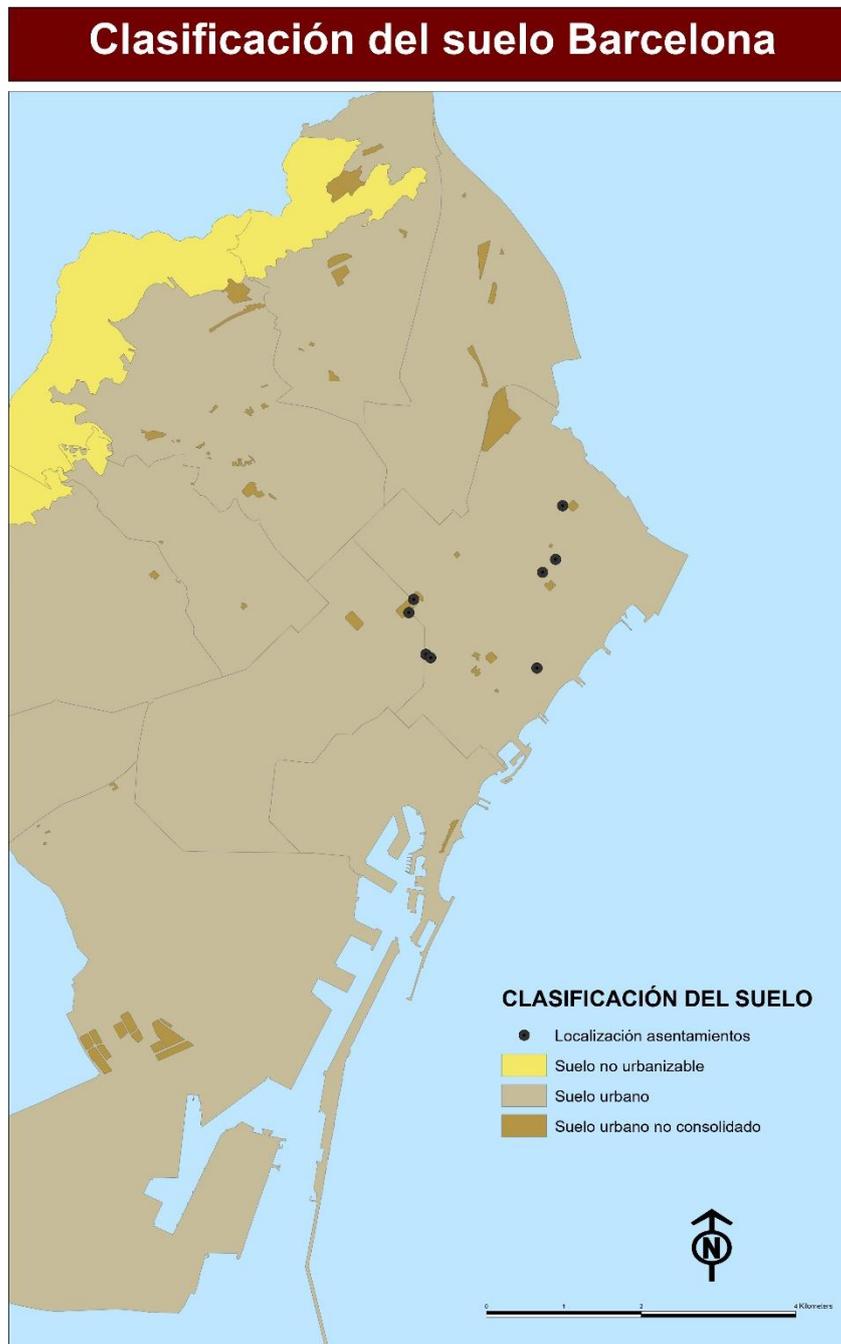


Figura 3. Clasificación urbanística del suelo

De los ocho asentamientos, solo dos se encuentran en suelo urbano no consolidado, esto debido a que están sujetos a la actividad urbanística de transformación, precisando de la ejecución de obras de urbanización. Los dos asentamientos se encuentran cerca de la plaza Glòries donde se pudo observar que están en obras urbanísticas. Uno de los asentamientos según los datos del catastro tiene uso industrial y fue construido en 1979. No obstante, es

una construcción abandonada, motivo por el cual ha sido un lugar conveniente para la conformación de asentamientos.

6.2.1 Análisis de los asentamientos por variables

Figura 4. Asentamiento 1

INSTALACIÓN CON CARPA	
El Poblenou	
	 <p>PJ AYMAR 18 Clase: Urbano Uso principal: Industrial Superficie construida: 1.720 m² Año construcción: 1910</p>
<p>Fuente: Propia Coordenadas: 2.20431093 41.39697156</p>	
ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: Carpa de plástico para dos personas puesta sobre un plástico grande que protege del pasto. La carpa está rodeada de elementos reciclables, cuadros de decoración y pertenencias de los habitantes</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: Se encuentra ubicado a</p>	<p>Discección vertical: En este caso no aplica la división vertical ya que la tipología de asentamiento es una carpa el cual tiene un solo nivel.</p> <p>Zonas de inundación: La ciudad de Barcelona se encuentra en categoría muy alta en zonas de inundación² a nivel de Cataluña. Esto está asociado a los periodos de retorno del agua con periodos de</p>

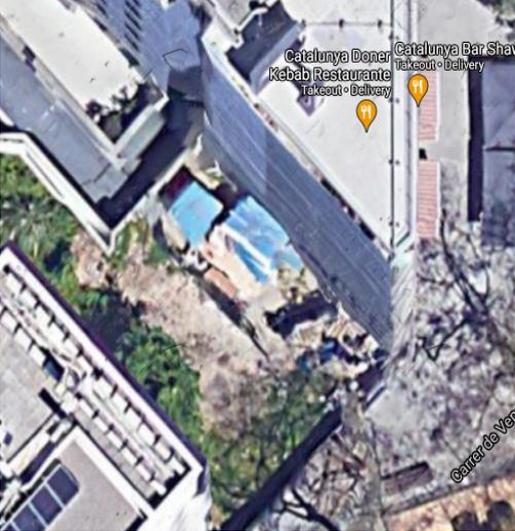
² Ver mapa: Riesgo de inundación, página 57

<p>pocos metros de la calle Passatge de la Llacuna la cual tiene un tránsito alto ya que conecta con la avenida del litoral y la playa turística de Bogatell. El asentamiento que se encuentra visible, lo bordea una acera peatonal y lo acompaña una zona de parqueo que está cerrada y una fábrica que es alquilada para uso comercial.</p> <p>Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Para el desarrollo de zona de riesgo se ha hecho énfasis en dos aspectos: Riesgo incendios forestales y riesgo sísmico. Como lo indican los mapas¹ de cada temática en los anexos de este trabajo, la ciudad de Barcelona se encuentra en nivel muy alto en riesgo de incendios forestales principalmente por las altas temperaturas que se presentan. En relación al riesgo sísmico, Barcelona se encuentra en nivel VII (moderado) haciendo referencia a las consecuencias que podría dejar un terremoto en aspectos físicos, económicos, financieros, sociales, humanos, entre otros.</p>	<p>10, 50, 100 y 500 años. No obstante, el ayuntamiento afirma que por lluvias con un periodo de retorno de 10 años (T10), la red de alcantarillado presenta un funcionamiento correcto (aunque funciona a presión en algunos tramos) pero en los 2 escenarios de futuro analizados se prevén desbordamientos en algunos puntos. En este sentido, se pone de manifiesto la fragilidad del sistema en el ámbito de Poblenuou, por ejemplo, y allí se encuentra este asentamiento número uno.</p> <p>Pendiente: Este tipo de terreno tiene una pendiente entre 0 y 2% por lo tanto se considera una topografía llana.</p> <p>Hacinamiento: A partir de la observación no participante se deduce que no existe hacinamiento en este lugar, ya que solamente habitan dos personas; cantidad para la cual está diseñada la carpa.</p>
---	--

Figura 4. Asentamiento 1

¹ Ver mapas: riesgos de incendio forestales y riesgo de movimientos sísmicos, página: 58 - 59

Figura 5. Asentamiento 2

ENCERRAMIENTO EN ZINC	
<p>Provençals del Poblenou</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: right;"> AV DIAGONAL 111 N2-113 Bl:A Es:A Pl:00 Pt:01 clase: Urbano Uso principal: Comercial Superficie construida: 129m2 Año construcción: 2006 </p> <p> Fuente: Propia – Google maps Coordenadas: 2.20506308 41.40821568 </p>	
ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: Este lugar ha sido encerrado por una gran lámina de zinc dejando solo una puerta para entrada y salida. Se percibió que en su interior se encuentran pequeñas “construcciones” con materiales como polisombra verde, madera, y materiales reciclables. También se visualizó el almacenamiento de la chatarra que recogen de los contenedores en las calles y usan el asentamiento también como especie de bodega.</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: Asentamiento ubicado en medio de dos edificios de uso comercial. Es un espacio sin edificar el cual no es visible por su encerramiento. Comparte espacio en su exterior con un parque</p>	<p>Diseción vertical: Este asentamiento cuenta con un solo nivel de construcción</p> <p>Zonas de inundación: Como se describió en el asentamiento 1, Barcelona se encuentra en categoría muy alta de inundación, pero se considera puntualmente en este asentamiento que no sufriría inundación significativa en pocas horas de lluvia debido a que no se encuentra cerca de ríos, riachuelos y/o torrentes.</p> <p>Pendiente: El asentamiento se encuentra en un terreno llano en donde su relieve no cambia mucho de elevación.</p> <p>Hacinamiento: Desde la observación no participante limitada por el encerramiento del asentamiento, no se puede afirmar que exista hacinamiento allí, dado que se veían un número</p>

infantil que se ubica en una avenida principal como lo es la avenida diagonal

proporcionado de personas al espacio de este asentamiento.

Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29

Figura 5. Asentamiento 2

Figura 6. Asentamiento 3

OCUPACIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE LADRILLO EN SOLAR

Provençals del Poblenou



CL VENEÇUELA 30 N2-50 Suelo
Clase: Urbano
Uso principal: Suelo sin edificar
Superficie gráfica: 4.471 m2

Fuente: Propia – Google Earth
Coordenadas: 2.20707697 41.40977291

ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: Aquí se hace uso de una construcción anterior que está hecha con ladrillo de la cual sujetan la polisombra que hace las veces de techo. Una valla móvil metálica es usada como</p>	<p>Disección vertical: Este asentamiento solo cuenta con un nivel de construcción, pero por sus condiciones físicas está en la facultad para establecer un segundo nivel.</p>

puerta y distintos materiales reciclables conforman el interior del asentamiento.

Organización espacial del ambiente construido: El asentamiento es medianamente visible ya que se encuentra debajo de las ramas de un árbol el cual no permite verlo con facilidad. Este lugar se encuentra rodeado de otro solar vacío y de varios edificios de vivienda de tipo unifamiliar. Se ubica entre las calles Veneçuela y Selva de mar que se caracterizan por tener edificaciones de uso comercial e industrial.

Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29

Zonas de inundación: Aun cuando Barcelona se encuentra en la categoría muy alta de inundación, este asentamiento no se encuentra cerca de un río, riachuelo o torrente que pudiera propiciar una inundación precipitada. De igual forma, el no estar construido, ayuda a que el suelo tenga una mayor absorción del agua.

Pendiente: Este terreno tiene una pendiente entre 0 y 2% por lo tanto se considera una topografía llana

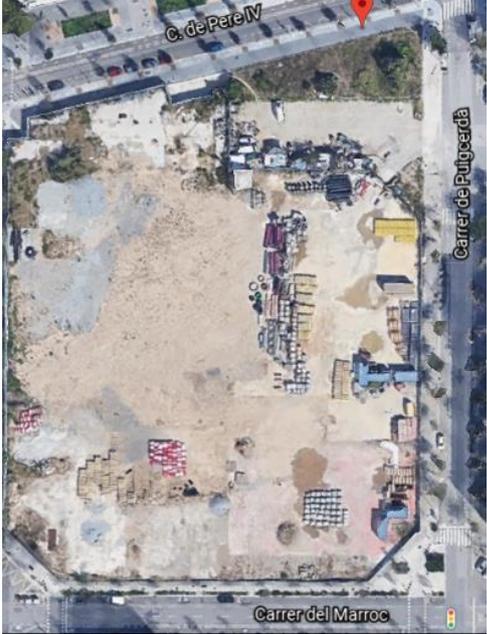
Hacinamiento: Se considera que hay un índice de hacinamiento debido a que es un espacio muy pequeño y se observó la presencia de más personas de las debidas para esta área

Figura 6. Asentamiento 3

Figura 7. Asentamiento 4

CONJUNTO DE VIVIENDAS EN SOLAR VACÍO

Provençals del Poblenou



Fuente: Propia – Google maps
Coordenadas: 2.20806597 41.41607218

CL PUIGCERDA 133 Suelo
Clase: Urbano
Uso principal: Suelo sin edificar
Superficie gráfica: 2.204 m²

ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: El conjunto de lugares para vivir se han construido con diferentes tipos y tamaño de madera, carpas plásticas, polisombra y terminados con vidrio.</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: Se ubica en una parte industrial del distrito sobre la calle de Pere IV. Está contiguo a otro solar que se encuentra en construcción y el asentamiento fue construido sobre una parte asfaltada que era ocupada anteriormente como zona de parqueo. Es un sector con varios solares vacíos, pero en donde en algunos se está construyendo para vivienda unifamiliar.</p> <p>Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29</p>	<p>Disección vertical: Los diferentes espacios para habitar en este asentamiento solo cuentan con un nivel de construcción</p> <p>Zonas de inundación: Referencia: Asentamiento 3, página 57</p> <p>Pendiente: En el terreno no se percibe ningún tipo de pendiente por lo tanto se considera una topografía llana</p> <p>Hacinamiento: Se observaron pocas personas habitando este asentamiento, por tal razón no se puede asegurar que exista algún índice de hacinamiento.</p>

Figura 7. Asentamiento 4

Figura 8. Asentamiento 5

VIVIENDA Y BODEGA EN SOLAR VACÍO	
El Parc i la Llacuna del Poblenou	
 <p>Fuente: Google maps Coordenadas: 2.187111 41.398447</p>	 <p style="text-align: center;">AV MERIDIANA 56 Suelo Clase: Urbano Uso principal: Suelo sin edificar Superficie gráfica: 2.640 m2</p>
ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: El asentamiento actualmente se encuentra más grande de lo que se ve en la fotografía, y está construido con láminas de zinc, polisombras que sirven de cortinas en la entrada y materiales reciclables.</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: Está ubicado en un punto de conexión vial, el cual hace que sea muy ruidoso para los que viven allí y que también sea un asentamiento muy visible. En este punto se encuentra la avenida meridiana que cuenta con carril del tranvía con la calle Tànger en donde se encuentra la carrilera del tren. En esta zona se puede</p>	<p>Discección vertical: Solo cuenta con un nivel de construcción</p> <p>Zona de inundación: Este asentamiento no se encuentra propenso a una inundación precipitada, ya que no se ubica cerca de un río, riachuelo o torrente. De igual forma, al no estar edificado permite que el suelo absorba el agua lluvia más rápido. Así mismo, por su ubicación cuenta con el desagüe de la avenida principal que no permite que el agua llegue a niveles superiores.</p> <p>Pendiente: Aunque el asentamiento se encuentre en una parte con un poco de relieve, su porcentaje</p>

observar un alto número de personas que se dedican a la recolección de chatarra, y dado a esto, el asentamiento también es usado para colocar los elementos que hayan sido recolectados.

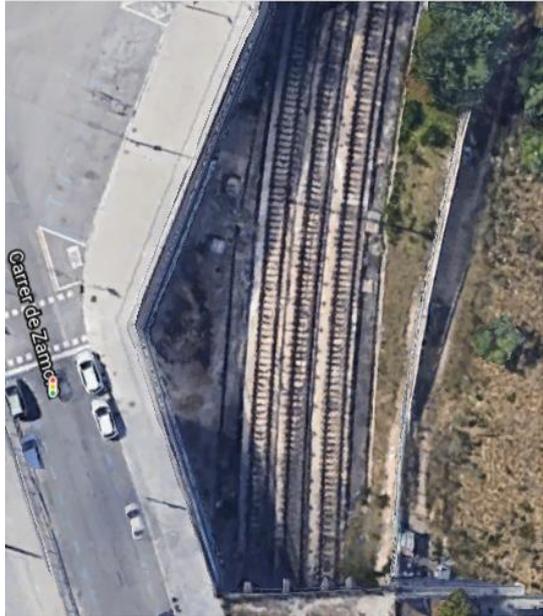
Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29

es menos de 2%, por tanto, se considera como un terreno llano.

Hacinamiento: Con la observación realizada se puede decir que existe un índice de hacinamiento en este asentamiento, ya que se vieron varias personas en su interior y la construcción no tiene la capacidad en sus características físicas para que habiten tantas personas en un estado apropiado.

Figura 8. Asentamiento 5

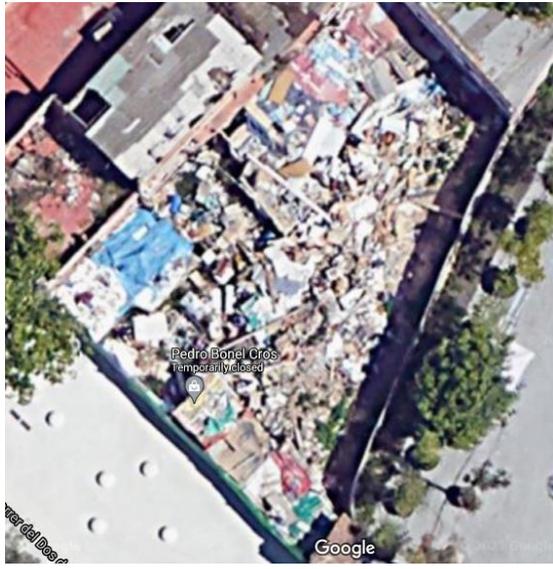
Figura 9. Asentamiento 6

ASENTAMIENTO PEQUEÑO JUNTO A CARRILERA DEL TREN	
El Parc i la Llacuna del Poblenou	
	
<p>Fuente: Google maps Coordenadas: 2.187856 41.398067</p>	<p>CL ZAMORA 120 Suelo Clase: Urbano Uso principal: Suelo sin edificar Superficie gráfica: 629 m2</p>
ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: Los materiales que componen este asentamiento son diferentes tipos de</p>	<p>Dissección vertical: Cuenta con un solo nivel de construcción</p>

<p>plásticos, láminas de madera y varios elementos reciclados</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: Su relación espacial inmediata es la carrilera del tren que solamente lo divide una malla de alambre y es totalmente visible. No comparte espacio con vecinos contiguos, pero a su alrededor se ubican varios edificios de uso residencial.</p> <p>Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29</p>	<p>Zonas de inundación: Este asentamiento por su ubicación en pendiente se encuentra propenso a inundación precipitada. Adicional a esto, no cuenta con desagüe para drenar el agua lluvia, y además por el tipo de material de construcción los daños</p> <p>Pendiente: Según el mapa de pendientes de Cataluña, se encuentra ubicado en una pendiente de mayor al 20% lo que significa que no es un terreno apto para construcción</p> <p>Hacinamiento: A partir de la observación realizada no se puede afirmar si existe algún índice de hacinamiento</p>
---	--

Figura 9. Asentamiento 6

Figura 10. Asentamiento 7

ASENTAMIENTO EN SOLAR AMPLIO	
El Fort Pienc	
	
<p>Fuente: Google maps Coordenadas: 2.18516 41.404912</p>	<p>CL DOS DE MAIG 186 Suelo Clase: Urbano Uso principal: Suelo sin edificar Superficie gráfica: 428 m2</p>
ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS

<p>Materiales de construcción: En el lugar se identifican materiales como polisombra verde, diferentes tipos de plásticos y madera, tejas de zinc para el techo soportadas con piedras y ropa. De igual manera, distintos elementos de carácter reciclable.</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: Su relación espacial es bastante relevante ya que se encuentra contiguo al parque de Gloriès en el cual confluyen muchas personas durante todo el día. Hace parte del suelo urbano no consolidado el cual está sujeto a cualquier uso que la administración de la ciudad le quiera otorgar.</p> <p>Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29</p>	<p>Disección vertical: Las construcciones de este asentamiento cuentan con un solo nivel</p> <p>Zonas de inundación: Este asentamiento cuenta con drenaje externo sobre la calle donde se encuentra, permitiendo esto una mayor evacuación del agua. No obstante, al interior del asentamiento se observan materiales de construcción que imposibilitan un adecuado paso del agua lluvia.</p> <p>Pendiente: En este terreno no se percibe algún tipo de elevación del suelo significativa, por tanto, se denomina como llano</p> <p>Hacinamiento: A partir de la observación no participante, se considera que en este lugar existe un índice bajo de hacinamiento, ya que se percibió que hay un número significativo de pequeñas construcciones dentro del mismo con un alto flujo de personas. Esto teniendo en cuenta el área del asentamiento.</p>
--	---

Figura 10. Asentamiento 7

Figura 11. Asentamiento 8

ASENTAMIENTOS CERRADOS EN ZINC Y LADRILLO	
La sagrada familia	
	
<p>Fuente: Propia - Google maps Coordenadas: 2.184427 41.403341</p>	<p>CL CARTAGENA 151 Clase: Urbano Uso principal: Industrial Superficie construida: 924 m2 Año de construcción: 1979</p>

ORGANIZACIÓN ESPACIAL	CONDICIONES FÍSICAS
<p>Materiales de construcción: Este asentamiento se encuentra encerrado en gran parte con láminas de zinc y en otra parte con ladrillo; la puerta principal y un acceso más grande tiene como material el acero. En su interior, la mayoría de materiales son de tipo reciclables y la madera es el elemento principal de la construcción.</p> <p>Organización espacial del ambiente construido: A un lado se encuentra con el parque de las Gloriès y a otro lado con oficinas de tipo comercial. Esta parte de la calle Cartagena es de uso peatonal el cual promueve una posible interacción entre los habitantes del asentamiento y los transeúntes.</p> <p>Zonas de riesgo geológico y de derrumbe: Referencia: Asentamiento 1, página 29</p>	<p>Disección vertical: En su división vertical cuenta con un solo nivel de construcción</p> <p>Zonas de inundación: Este asentamiento, aunque cuenta con un drenaje ubicado en la calle al exterior, contiene un gran espacio asfaltado el cual posiblemente impermeabilice el suelo propiciando inundaciones en una escala moderada.</p> <p>Pendiente: En el terreno no se percibe ningún tipo de pendiente por lo tanto se considera una topografía llana</p> <p>Hacinamiento: No se considera que exista algún índice de hacinamiento ya que no se logró observar muchas personas en su interior y además el área del asentamiento es amplia y no toda está construida como espacio para habitar</p>

Figura 11. Asentamiento 8

A partir de la descripción de cada variable por asentamiento, es necesario precisar en la organización espacial -OEAC- lo que significa que un asentamiento sea visible o no y si se encuentra en un solar vacío o en un encerramiento. A través de una conversación con una persona de origen subsahariano que habita en el sector de El Parc i la Llacuna del Poblenou, se tuvo conocimiento que la construcción de los asentamientos en solares vacíos debe hacerse en el menor tiempo posible, esto debido a que, si alguien del ayuntamiento o el cuerpo policial logran identificar que se está llevando a cabo esta acción, pueden hacer uso de sus facultades para hacer que las personas se retiren del lugar. Una vez instalado el asentamiento, el proceso de desalojo tiene un camino más largo hasta el punto que es necesario una orden judicial para hacerlo. A partir de esto, se puede decir que hay una alta correlación entre el número de asentamientos y población que se encuentran en espacios abiertos como los solares vacíos en relación a los asentamientos donde han logrado encerrarlos.

De igual forma, la estructura de los asentamientos y los materiales de los mismos, se relacionan al tiempo limitado que se tiene para poder construirlo. Al estar en un lugar abierto conlleva a que el asentamiento sea más pequeño y con materiales que sean de fácil instalación. No obstante, el asentamiento número 4 es el más extenso que se localizó en un solar abierto y en donde se visualizan estructuras más trabajadas. Esto se considera que puede estar relacionado con el tiempo que lleva el asentamiento allí y el tipo de población.

En los asentamientos que están encerrados, existen más construcciones de espacios para vivir y al mismo tiempo son usados como bodegas para el almacenamiento de la chatarra que se recolecta diariamente. El tener esta característica de no ser visible, les permite tener otro tipo de dinámica distinta a un solar vacío y a su vez que sea más complejo el poder localizarlos.

7. DISCUSIÓN

Dentro de la temática de los asentamientos informales existen diferentes perspectivas para poder abordarlo. Por ejemplo, se puede ver desde una mirada de déficit de vivienda, flujos migratorios, asuntos políticos, pobreza, desarrollo económico, entre otras, las cuales llevarían a una larga y compleja discusión no obstante imperativa. Sin embargo, aquí la discusión se centra desde la perspectiva social y urbanística dentro del conjunto de las posturas gubernamentales que rigen estas temáticas.

Empezando desde la posición de política de la Unión Europea que tiene como objetivo “contar con una política de inmigración europea global, con visión de futuro y basada en la solidaridad. La política de inmigración tiene por objeto establecer un enfoque equilibrado para abordar tanto la inmigración legal como la irregular” (Europeo, 2019). Dentro de esta postura, está incluido desde luego, el derecho a una vivienda adecuada la cual cumpla con las condiciones básicas con acceso a servicios públicos y condiciones físicas mínimas para poder habitarla.

Dentro de las condiciones básicas con las que debe contar todo ser humano no se puede obviar un derecho clave como: «Toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado que le asegure, así como a su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación, el vestido, la vivienda», o los dos objetivos generales universales que fija la II Cumbre Universal de la Vivienda, Hábitat II en Estambul, 1996, ‘Vivienda adecuada para todos y asentamientos humanos sostenibles en un mundo en proceso de urbanización (Jiménez, 2020).

Queriendo responder a estas normas, el gobierno español a través de diferentes políticas públicas ha querido enfrentar las diferentes necesidades que surgen a partir de la alta migración que se presenta en el país, ya que los inmigrantes son los principales ocupantes de los asentamientos informales. Desde el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, por ejemplo, dependiendo de la situación del inmigrante se otorgan permisos de residencia, empleo o estancias con características específicas. Sin embargo, los desafíos de los asentamientos informales se extienden mucho más allá del acceso a los servicios básicos, saneamiento y un lugar para vivir. Los políticos, los planificadores urbanos, los servicios sociales y los líderes comerciales deben coordinar las intervenciones en múltiples escalas para proporcionar una red de espacios abiertos y seguros, transporte público asequible e

instalaciones que rompan las barreras formales / informales que tradicionalmente existen (Europe, 2018).

Desde la ciudad de Barcelona, se creó el plan de asentamientos irregulares en el año 2012 el cual está dirigido a mejorar las condiciones de vida de las personas vulnerables que viven en los asentamientos de la ciudad, independientemente de su situación administrativa. Dentro de sus líneas de trabajo se dio la conformación de la Oficina del Plan de Asentamientos – OPAI- que es la encargada de gestionar todos los procesos que conciernen a este plan, pero de la cual actualmente no se puede tener información de carácter virtual ya que su plataforma no está en funcionamiento. Otra línea de trabajo es crear un puente de comunicación con los dueños de los solares vacíos para tener procesos administrativos más claros, así mismo, realizar un trabajo en conjunto entre migración Barcelona para la creación de programas específicos de inserción y formación.

Sin embargo, según el reportaje de ESTEVE, 2018 los habitantes de los asentamientos afirmaron que la presencia del ayuntamiento para su inclusión en los servicios de asistencia social ha sido muy poca o casi nula, que por el contrario, han sido multados por diferentes razones. En este punto es relevante hacer mención a una dificultad que se presenta en medio del proceso de inclusión que intenta hacer el ayuntamiento y las personas que pueden ser incluidas, dado a que por distintos motivos muchas veces las personas ponen oposición a ser parte de las ayudas sociales de la administración. Un motivo es el miedo a ser deportado una vez acepten dejar el asentamiento, a no tener la capacidad económica de pagar un piso de servicio social, o que a que sus hijos se les sean quitados. Muchas veces las personas de los asentamientos tienen parientes o paisanos a su cargo, sobreviviendo gracias a la economía sumergida y en especial la venta ambulante y la recogida de chatarra, con bastante arraigo al vecindario y reticentes a aceptar ayudas municipales que impliquen cambios radicales de vida o que obstaculicen sus frágiles medios de subsistencia.

Así lo manifestó un habitante de un asentamiento a un periódico local:

"Hace un año y dos meses que vivimos mi mujer, mis cuatro hijos y yo en un piso de alquiler social. Los primeros días nos costó un poco porque, tras toda la vida viviendo en un descampado, no es lo mismo estar en un piso. Y que esté todo en una quinta planta... Yo no estaba acostumbrado a las alturas y mi mujer tampoco. Nos hemos ido acostumbrando y al final estamos bien. El problema es dónde poníamos el cartón y la chatarra y los palés, y ahora cuando coges algo lo has de vender directamente. En la nave lo podíamos acumular. En cambio, es mejor estar en un piso, es más limpio" (Caro, 2020)

Fuentes municipales remarcan que no es sencillo: los servicios de intervención social han recibido varias negativas a la atención propuesta, como por ejemplo la necesidad de hacer formación previa o prácticas no remuneradas para acceder a un programa de inserción laboral (Ortega, 2018). De igual manera, muchos encuentran en su asentamiento un espacio para poder almacenar todo el reciclaje que recogen durante el día y esto se vería afectado si se van a un piso pequeño dispuesto por los servicios sociales.

Aquí la discusión sigue, debido a que muchas personas que están ubicadas en los asentamientos piden ayudas al ayuntamiento con la dotación de servicios básicos, pero no encuentran respuesta a estas solicitudes. Esto ha conllevado en parte a que las personas se vean obligadas a buscar el servicio de manera irregular y esto ha desencadenado en varias ocasiones accidentes donde han fallecido personas de los asentamientos. Casos como la explosión en naves industriales en Badalona y en el distrito de Sant Martí.

Existe una discusión frente al rol de cada institución del Estado frente al abordaje de las diferentes temáticas que conciernen a los asentamientos informales. Temas relacionados con infancia, el empleo, vivienda, salud, acompañamiento psicosocial, por ejemplo. El ayuntamiento de Barcelona, la Generalitat", y otras instituciones, son las principales encargadas de solventar estas temáticas, pero en ocasiones las diferentes peticiones que surgen de la ciudadanía no prosperan por discordancias entre las instituciones ya que concierne a una gestión multinivel.

La discusión planteada aquí de manera general, induce a considerar posibles vacíos dentro de los diferentes procesos que atañen la temática de los asentamientos informales. No queda muy claro si en Barcelona existe una medida preventiva para la conformación de asentamientos, si hay una efectiva reubicación de las personas que acuden al servicio, o si por el contrario las personas continúan en una forma de exclusión social y residencial.

8. CONCLUSIONES

Los asentamientos informales son un fenómeno que se presenta a nivel mundial y con diferentes características. Sus variaciones están vinculadas a múltiples variables como el territorio, tipos de suelo, población que los habita, clima, políticas gubernamentales, entre otros. Barcelona no es la excepción, y dentro del área metropolitana se pueden localizar varias zonas con asentamientos informales. En el caso específico de este estudio y con el interés de poder contribuir a esta temática de pocos datos, se delimitó el distrito de Sant Martí dado a que es el que mayor número de asentamientos posee dentro de la ciudad de Barcelona.

Partiendo de las hipótesis planteadas y los objetivos relacionados con la tipología de los asentamientos, las características de la población y el rol del Ayuntamiento en esta temática, se establecen las conclusiones en tres categorías: social, urbanística y administrativa. Las afirmaciones que se dan en cada categoría son los datos obtenidos a través de la fórmula aplicada con sus variables de organización espacial, condiciones físicas y condiciones económicas. Esto acompañado de una lectura teórica sobre los conceptos relacionados los cuales sirvieron como guía en la observación no participante desarrollada en terreno.

La población que ocupa los asentamientos en el distrito de Sant Martí en su mayoría es de origen extranjero especialmente de África subsahariana, los cuales se dedican principalmente a la recolección de chatarra por el distrito para luego venderla y de ahí tener su sustento diario. Muchas personas han llegado por reagrupación familiar y en otras situaciones, tienen a su familia en su país de origen los cuales viven del dinero que les envía la persona que trabaja con el reciclaje.

Se puede afirmar que existe la posibilidad de que estas personas no estén dentro de un proceso de servicios sociales con el ayuntamiento y que, por el contrario, podrían ser desalojados de estos solares en cualquier momento. Su situación irregular no les permite acceder a oportunidades de trabajo lo cual les impide en gran manera mejorar su calidad de vida en la ciudad. Esto también repercute en la exclusión social de las personas de los asentamientos, ya que ignora el hecho de que ellos también forman parte de la construcción de tejido social.

En el aspecto urbanístico, la presencia de asentamientos en el distrito de Sant Martí puede decirse que se debe principalmente a tres aspectos: primero, a la tipología de sus espacios, es decir, solares vacíos, terrenos de viejas fábricas abandonadas, y pequeños espacios verdes que permiten de manera fácil y rápida ubicar un sitio para vivir. Segundo, existe la posibilidad de una relación histórica ya que este fue uno de los distritos con presencia de barraquismo, en donde el último barrio con el cual terminó este hecho estaba ubicado en el distrito como se expuso en el estado de la cuestión. Tercero, su vinculación con los equipamientos, dotaciones, parques cerca, el litoral, zona turística y su conexión con el centro de la ciudad.

Por otra parte, a partir de la selección aleatoria de los asentamientos, ocho fueron escogidos para realizar la descripción de su tipología. De los ocho, cinco se encuentran en solares vacíos pendientes de ejecución en donde predomina una sola construcción para habitar, y uno de estos, se encuentra en una pendiente lo cual significa que está en posición de riesgo tanto de inundación como geológico. Los otros tres asentamientos se encuentran encerrados principalmente con láminas de zinc y allí se ubican más espacios para habitar. Adicional a esto, se denota una similitud entre los materiales de construcción de los asentamientos, el uso de la madera, plásticos, láminas de zinc y elementos reciclables. Estos aspectos permiten ver un cambio en la tipología de asentamientos actuales en comparación a los del siglo XX.

Claramente se evidencia que las condiciones de los espacios de vivienda que se han conformado en los asentamientos no cumplen con las características de una vivienda digna a la cual todas las personas tienen derecho a acceder. De igual forma, la carencia al acceso de servicios básicos, motivo por el cual tienen que moverse a distancias cercanas para poderlas solventar. Esto fortalece la exclusión socio-espacial tanto de los individuos como del territorio por la imposibilidad de acceder a una amplia gama de instalaciones y recursos que mejoran el bienestar y permiten a los habitantes aprovechar las oportunidades disponibles.

Adicional a lo anterior, en el caso de los asentamientos que están ubicados en los espacios abiertos como los solares vacíos, su ubicación los torna más vulnerables debido a que están más expuestos a cualquier incidente que suceda en la calle que hace parte de su

entorno espacial, como por ejemplo casos de violencia, accidentes, contaminación auditiva, etc.

En relación a lo administrativo, principalmente existe escasez en la información pública sobre un censo completo y actualizado sobre los asentamientos informales. Esto genera un conflicto entre las instituciones relacionadas con esta temática como lo afirmó La Generalitat, desde el Departamento de Asuntos Sociales en el 2020 (Blanchar, 2020). La carencia de información también se presenta por la oficina encargada del plan de asentamientos informales en Barcelona y esto no facilita cualquier proceso que se quiera llevar a cabo. Como se expuso en la metodología, una de las principales dificultades para la recopilación inicial de datos fue la inexistencia de estos en los sitios webs de las principales entidades administrativas encargadas.

De igual manera, se reconoce que el manejo de esta temática que es una gestión multinivel, es complejo y las instituciones locales y nacionales han intentado hacer un gran esfuerzo, hay muchas personas que están por fuera de estos procesos administrativos, que en este momento se encuentran en situación de exclusión y que su calidad de vida la cual querían mejorar migrando a Barcelona, podría estar en una situación similar o peor a la que estaban inicialmente.

Finalmente, se refleja que los asentamientos informales no solo están relacionados a la temática del déficit de vivienda, sino que están compuestos por varias aristas como la migración tanto interna del país como del exterior, un tema sobre permisos de trabajo, de inclusión social, temas de salud pública, psicosociales, falta de oportunidades, entre otros, que deben ser incluidos de manera interinstitucional. Igualmente, que no se puede desconocer otros aspectos como el cultural, social y económico al momento de desarrollar algún proceso en relación a esta temática y que de aquí se desprenden otras hipótesis relacionadas que propician la continuidad de estudios sobre esta cuestión.

BIBLIOGRAFÍA

- Acioly Jr, C. (2012). *El desafío de la formación de asentamientos informales en los países en vías de desarrollo*. Obtenido de Lincoln Institute:
<https://www.lincolninst.edu/es/publications/articles/el-desafio-la-formacion-asentamientos-informales-en-los-paises-en-vias>
- Amarante, V., & Caffera, M. (2003). LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA FORMACIÓN DE ASENTAMIENTOS IRREGULARES UN ANALISIS ECONÓMICO. *Revista de Ciencias Empresariales y Economía*, 61-95. Obtenido de
<http://www2.um.edu.uy/marcaffera/investigacion/Resumen%20Asentamientos.pdf>
- Baldrich, P. (12 de 03 de 2019). *Denuncian un asentamiento que “crece sin control” en BCN*. Obtenido de Metrópoli Abierta: https://www.metropoliabierta.com/distritos/sant-marti/denuncian-asentamiento-chabolas-crece-sin-control-barcelona_14862_102.html
- Barcelona, A. d. (2021). *Sant Martí de Provençals, de pueblo a distrito*. Obtenido de Sant Martí: <https://ajuntament.barcelona.cat/santmarti/es/conozca-el-distrito/historia/sant-marti-de-provençals-de-pueblo-distrito>
- Benvenuty, L. (11 de 12 de 2020). *Unas 400 personas viven en cerca de 70 asentamientos irregulares en Barcelona*. Obtenido de LA VANGUARDIA:
<https://www.lavanguardia.com/local/barcelona/20201211/6111966/400-personas-viven-cerca-70-asentamientos-irregulares-barcelona.html>
- Blanchar, C. (10 de 12 de 2020). *Solo en Barcelona hay 70 asentamientos como el del incendio de Badalona*. Obtenido de El país: <https://elpais.com/espana/catalunya/2020-12-10/solo-en-barcelona-hay-70-asentamientos-como-el-del-incendio-de-badalona.html>
- BOE. (31 de mayo de 2021). *Código de Urbanismo de Cataluña*. Obtenido de Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado : file:///C:/Users/USER/Downloads/BOE-079_Codigo_de_Urbanismo_de_Cataluna.pdf
- Camino Vallhonrat, X., Casasayas Garbí, O., Díaz Giner, P., Díaz Molinaro, M., Larrea Killinger, C., Muñoz Romero, F., & Tatjer Mir, M. (2011). *Barraquismo la ciudad (im) posible. Los barrios de Can Valero, el Carmel y la Perona en la Barcelona del siglo XX*. Barcelona : Generalidad de Cataluña, Departamento de Cultura. Dirección General de Cultura Popular, Asociacionismo y Acción Culturales.
- Caro, P. (01 de 11 de 2020). *Más de la mitad de los residentes en asentamientos irregulares de Barcelona siguen en Sant Martí, 37 de ellos menores*. Obtenido de 20 Minutos:
<https://www.20minutos.es/noticia/4423138/0/la-mitad-de-los-residentes-en-asentamientos-irregulares-de-barcelona-estan-en-sant-marti-37-de-ellos-menores/?autoref=true>
- Castela, T. L. (2011). *A Liberal Space: A History of the Illegalized Working-Class Extensions of Lisbon*. *UC Berkeley*.
- Cerasoli, M. (2009). Periferias urbanas degradadas: normas de asentamiento y formas del habitar: ¿cómo intervenir? *Centre de Política de Sòl i Valoracions*, 59-76.

- Clementi, A. (1981). a metamorfose del abusivismo. Roma, 1960-1980. *Rassegna di architettura e urbanistica* 49, 51-67.
- de Andrés Cruces, L. (2011). *Barracas. La lucha de los invisibles*. Barcelona: Ara Llibres SCCL.
- de Barros, F. (2012). Les bidonvilles: entre politiques coloniales et guerre d'Algérie. *Métropolitiques*, 1-6.
- El País, (12 de 02 de 2019). *Casi 500 personas viven en asentamientos en Barcelona El recuento hecho por el Ayuntamiento muestra que la cifra ha bajado en 50 personas en un año*. Obtenido de https://elpais.com/ccaa/2019/02/11/catalunya/1549912163_525041.html
- Estadística, I. N. (2015). *Tomo I. Número de habitantes por municipio*. Obtenido de <https://www.ine.es/inebaseweb/pdfDispacher.do?td=145024&ext=.pdf>
- Esteve, A. (18 de 05 de 2018). *Barcelona: Chabolismo 4.0*. Obtenido de Crónica global: https://cronicaglobal.lespanol.com/vida/barcelona-chabolas-poblenou-chabolismo-glories_142337_102.html
- Europe, F. (8 de Noviembre de 2018). *INFORMAL SETTLEMENTS: HIDING IN PLAIN SIGHT*. Obtenido de <https://fdleurope.org/all/2018/11/8/informal-settlement-detection-the-challenge>
- Europeo, P. (2019). *LA POLÍTICA DE INMIGRACIÓN*. Obtenido de https://www.europarl.europa.eu/ftu/pdf/es/FTU_4.2.3.pdf
- Expansión. (2019). *Expansión*. Obtenido de INMIGRACIÓN EN ESPAÑA: <https://datosmacro.expansion.com/demografia/migracion/inmigracion/espana>
- Ferrer Regales , M. (1992). *Los sistemas urbanos*. Madrid: Síntesis.
- Gil-Alonso, F., & Bayona-i-Carrasco, J. (2012). LA DINÁMICA URBANA EN ESPAÑA: EVOLUCIÓN Y TIPOLOGÍA. *Papeles de Geografía*, núm. 55-56, 95-108.
- Guillem, A. (18 de 09 de 2020). *FOTOGALERÍA: un paseo por las chabolas de Barcelona*. Obtenido de Metrópoli Abierta: https://www.metropoliabierta.com/el-pulso-de-la-ciudad/fotogaleria-paseo-chabolas-barcelona_31207_102.html
- Habitaclia. (Julio de 2021). *Evolución precios pisos metro cuadrado en venta en Barcelona(Sant Martí)*. Obtenido de Estadísticas precio medio m2 en Barcelona(Sant Martí): https://www.habitaclia.com/informes/precio-medio-viviendas-distrito_sant_marti-barcelona.htm
- Hastoglou-Martinidis, V. (2011). A Mediterranean City in Transition: Thessaloniki between the Two World Wars. *Facta Universitatis, Ser. Architecture and Civil Engineering*.
- Jiménez, C. H. (02 de 06 de 2020). *ASENTADOS EN EL MAR DE PLÁSTICO PAUTAS PARA UNA VIDA DIGNA*. Obtenido de Universidad Politécnica de Madrid: <http://oa.upm.es/57946/>
- Kreibich, V. (2000). Self-help planning of migrants in Rome and Madrid. *Habitat International*, 201-211.

- López Mirabet, V. (2016). *Historia y memoria Un recorrido por la Barcelona de las barracas*.
Obtenido de Universitat Pompeu Fabra :
https://repositori.upf.edu/bitstream/handle/10230/27375/Lopez_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Maloutas, T. (2003). La vivienda auto-promovida: soluciones de postguerra en Atenas. *CIUDAD Y TERRITORIO Estudios Territoriales*, XXXV, 335 - 345.
- Manzano Gómez, N. A. (2018). La urbanización informal en Europa en el siglo XX: una historiografía. *O Social em Questão*, 27-56.
- Maza, A. (2020). Internal Migration in Spain: A Complementary Approach. *economies* .
- Mendes, L. (2008). Urbanização clandestina e fragmentação socio-espacial urbana contemporânea: o Bairro da Cova da Moura na periferia de Lisboa. *Revista da Faculdade de Letras – Geografia – Universidade do Porto*, 57-52.
- Monayar, M. V. (2018). OCUPACIÓN INFORMAL DEL ESPACIO. SITUACIONES, CARACTERÍSTICAS Y FACTORES DETERMINANTES, EN EL MUNICIPIO DE CÓRDOBA, ARGENTINA 1990-2010 . *ACE: Architecture, City and Environment*, 111-130.
- Nacional, I. G. (2019). *ASENTAMIENTOS HUMANOS*.
- Nel-lo, O. (2004). ¿Cambio de siglo, cambio de ciclo? Las grandes ciudades españolas en el umbral del siglo XXI. *Ciudad y territorio. Estudios Territoriales* 36, 523-542.
- OIM. (2015). *Términos fundamentales sobre migración*. Obtenido de ONU MIGRACIÓN :
<https://www.iom.int/es/terminos-fundamentales-sobre-migracion>
- ONU-HABITAT. (12 de Abril de 2020). *Vivienda y COVID19*. Obtenido de
<https://onuhabitat.org.mx/index.php/vivienda-y-covid19>
- Ortega, M. (19 de 02 de 2018). "*Nadie querría vivir aquí*". Obtenido de ara:
https://www.ara.cat/societat/ningu-voldria-viure-aqui_1_1227999.html
- Oyón, J. L. (2021). LA REVOLUCIÓN RESIDENCIAL DE LA PERIFERIA OBRERA EN BARCELONA, 1939-1980: NOU BARRIS COMO ESTUDIO DE CASO. *Scripta Nova* , 271-306. Obtenido de <https://revistes.ub.edu/index.php/ScriptaNova/article/view/32407/34701>
- Ruiz Hernández, I. E. (2015). Identificación de asentamientos irregulares y diagnóstico de sus necesidades de infraestructura en Ciudad Juárez, Chihuahua, México. *Investigaciones geográficas* .
- Subirana, J. (26 de 11 de 2020). *Desalojada una nave ocupada de Sant Martí por un incendio*. Obtenido de Metropoli Abierta Barcelona:
https://www.metropoliabierta.com/distritos/sant-marti/desalojada-nave-ocupada-sant-marti-incendio_33651_102.html
- Tatjer, M., & Larrea Killinger, C. (2010). *Barraques. La Barcelona informal del segle XX*. Barcelona: MUHBA (Museu d'Història de Barcelona), Ajuntament de Barcelona- Institut de Cultura.
- TOT, B. (11 de 02 de 2019). *Casi 500 personas viven en asentamientos irregulares en Barcelona*. Obtenido de elMón: <https://www.totbarcelona.cat/societat/gairebe-500-persones-viuen-assentaments-irregulars-barcelona-70660/>

- Triandafyllidou, A. (2008). El control de la migración en Grecia: políticas, problemas y oportunidades . *Real Instituto Elcano*.
- Tsenkova, S. (2012). URBAN PLANNING AND INFORMAL CITIES IN SOUTHEAST EUROPE. *Journal of Architectural and Planning Research*, 292-305.
- UNECE. (2016). *Informal settlements in countries with economies in transition in the UNECE Region*.
- Vilà i Planas, M. A. (Julio de 2019). *LOS ASENTAMIENTOS DEL POBLENOU, UN PROBLEMA CRÓNICO*. Obtenido de https://www.sindicabarcelona.cat/src/pdf/nota_861368607914.pdf
- Villani, L. (2012). Le Borgate del Fascismo. Storia urbana, politica e sociale della periferia romana. *Ledizioni*.

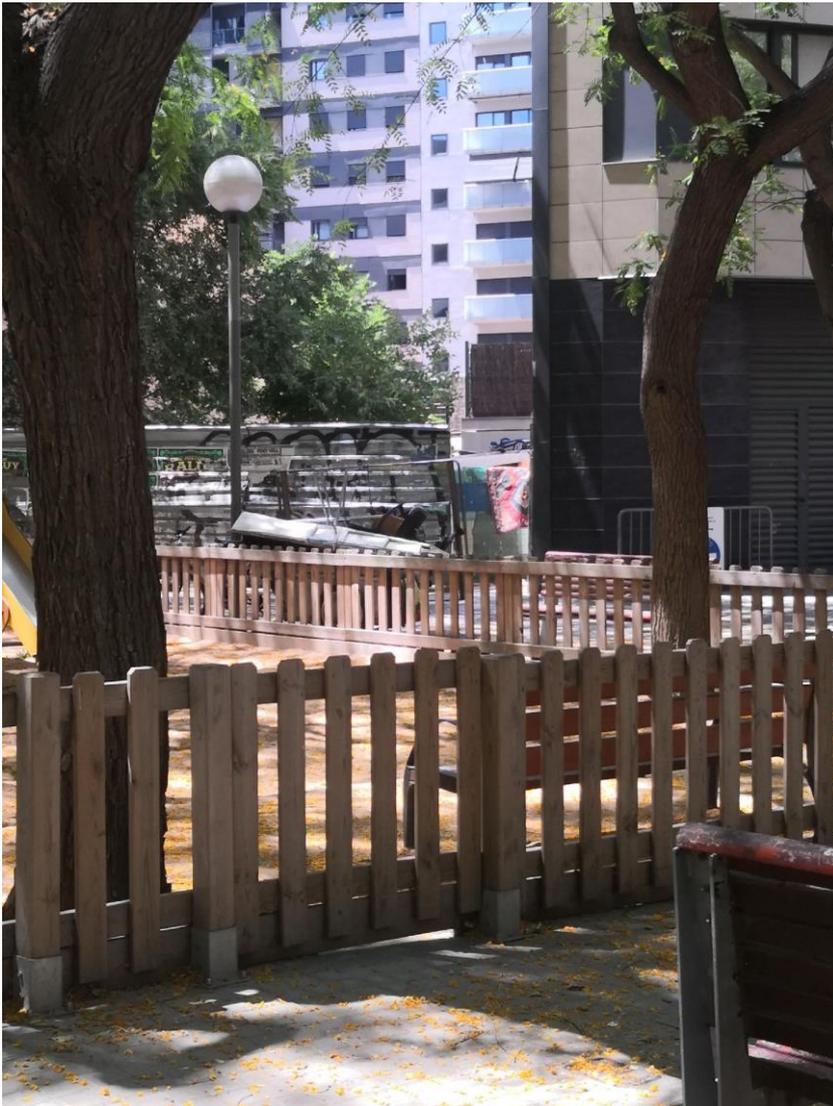
ANEXOS

Fotografías Asentamientos Informales

Asentamiento 1



Asentamiento 2



Asentamiento 3



Asentamiento 4



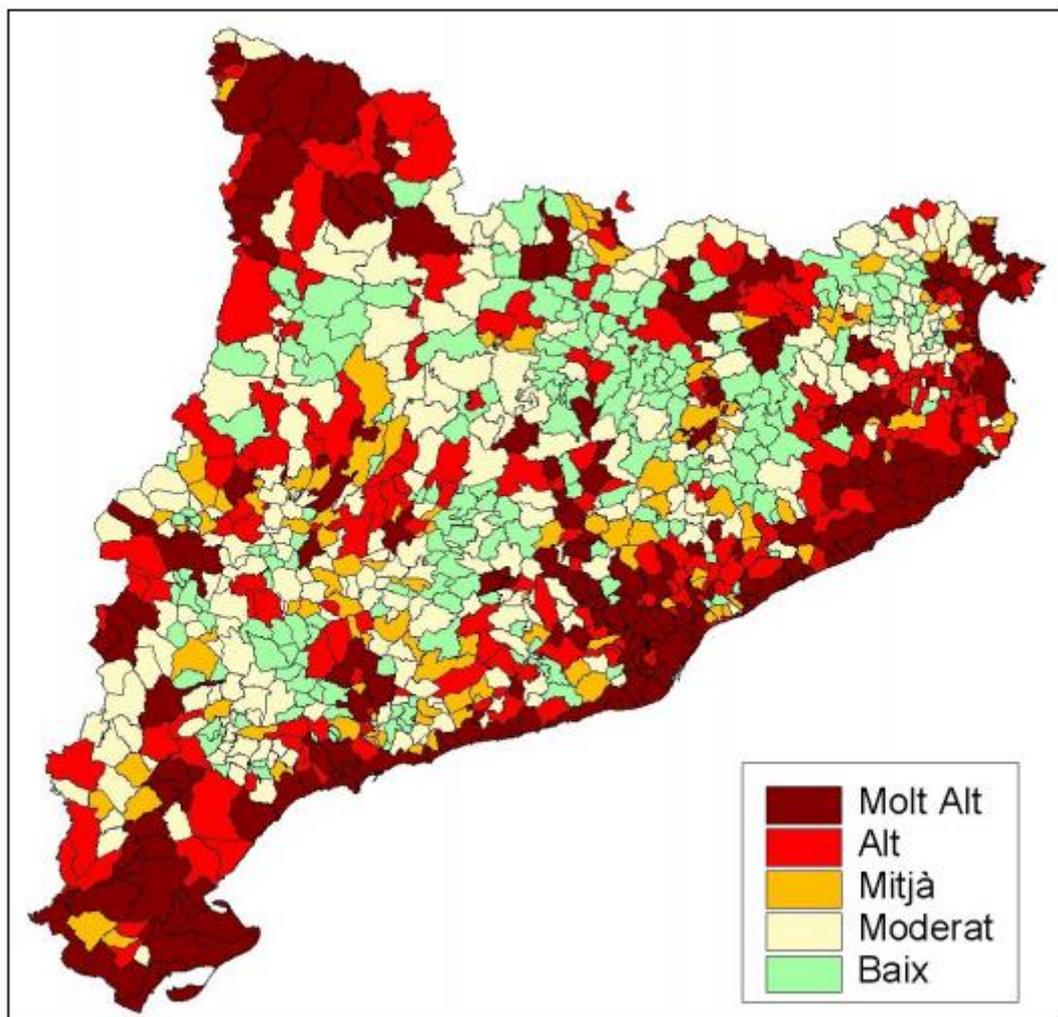
Asentamiento 6



Asentamiento 8



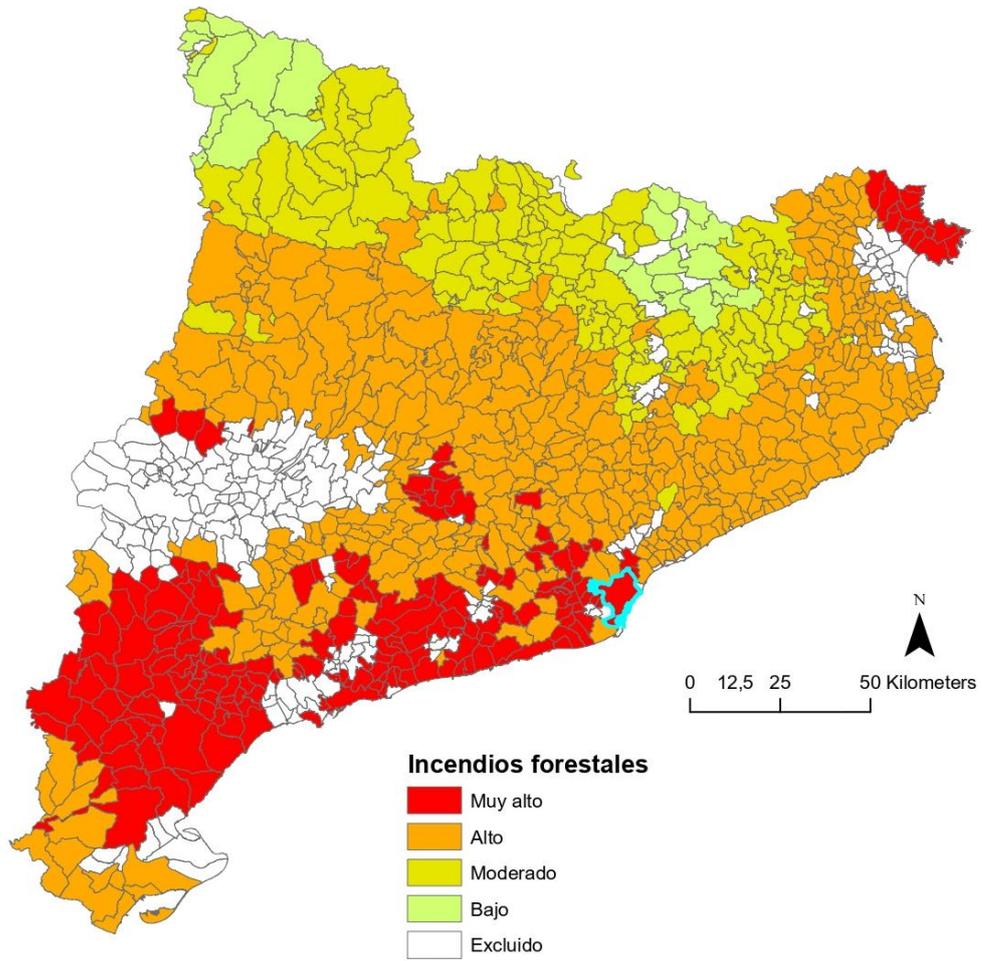
Mapa de zonas de inundación



Fuente: INUNCAT

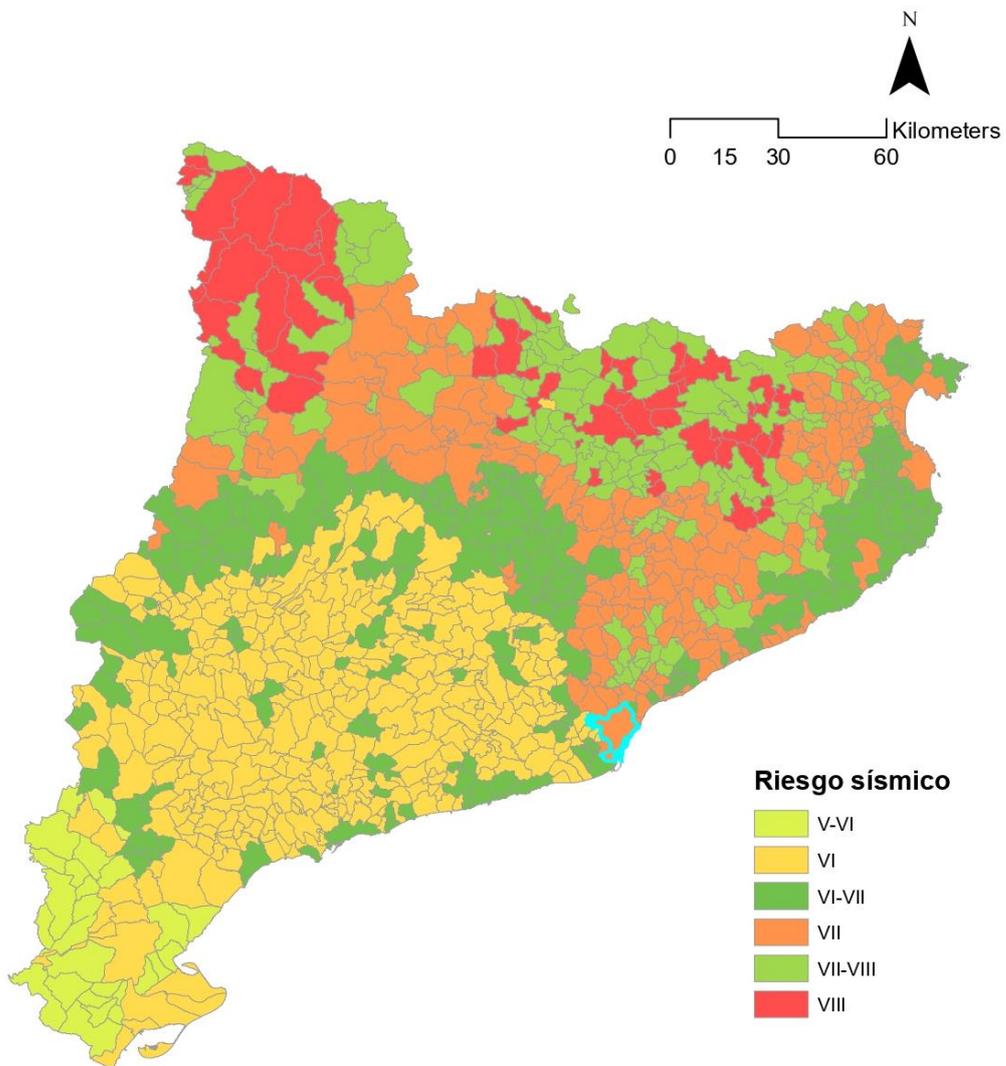
ZONAS DE RIESGO GEOLÓGICO

Riesgos de incendio forestales



Fuente: Elaboración propia

Riesgo de movimientos sísmicos



Fuente: Elaboración propia

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Localización de asentamientos en área de estudio	25
Figura 2. Usos del suelo área de estudio.....	26
Figura 3. Clasificación urbanística del suelo.....	27
Figura 4. Asentamiento 1	29
Figura 5. Asentamiento 2	31
Figura 6. Asentamiento 3	32
Figura 7. Asentamiento 4	33
Figura 8. Asentamiento 5	35
Figura 9. Asentamiento 6	36
Figura 10. Asentamiento 7	37
Figura 11. Asentamiento 8	38