TERRITORY OF RESEARCH ON SETTLEMENTS AND ENVIRONMENT
INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN PLANNING
32
TRIA

Embracing Public Space and Urban Cultures:

Understanding and Acting on Complexity of Contemporary Cities

Federico II University Press
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
CENTRO INTERDIPARTIMENTALE L.U.P.T.
fedOA Press
Vol. 17 n. 1 (JUNE 2024)
e-ISSN 2281-4574

TERRITORIO DELLA RICERCA SU INSEDIAMENTI E AMBIENTE
TRIA
TERRITORY OF RESEARCH ON SETTLEMENTS AND ENVIRONMENT
INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN PLANNING
WoS (Web of Science) indexed journal http://www.tria.unina.it

Università degli Studi Federico II di Napoli
Centro Interdipartimentale di Ricerca L.U.P.T. (Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale) "*R. d'Ambrosio*"

Editors-in-Chief

Mario Coletta, *Federico II University of Naples, Italy*
Antonio Acierno, *Federico II University of Naples, Italy*

Scientific Committee

Rob Atkinson, *University of the West of England, UK*
Teresa Boccia, *Federico II University of Naples, Italy*
Giulia Bonafede, *University of Palermo, Italy*
Lori Brown, *Syracuse University, USA*
Maurizio Carta, *University of Palermo, Italy*
Claudia Cassatella, *Polytechnic of Turin, Italy*
Maria Cerreta, *Federico II University of Naples, Italy*
Massimo Clemente, *CNR, Italy*
Juan Ignacio del Cueto, *National University of Mexico, Mexico*
Claudia De Biase, *University of the Campania L.Vanvitelli, Italy*
Pasquale De Toro, *Federico II University of Naples, Italy*
Matteo di Venosa, *University of Chieti Pescara, Italy*
Concetta Fallanca, *Mediterranean University of Reggio Calabria, Italy*
Ana Falù, *National University of Cordoba, Argentina*
Isidoro Fasolino, *University of Salerno, Italy*
José Fariña Tojo, *ETSAM Universidad Politecnica de Madrid, Spain*
Francesco Forte, *Federico II University of Naples, Italy*
Gianluca Frediani, *University of Ferrara, Italy*
Giuseppe Las Casas, *University of Basilicata, Italy*
Francesco Lo Piccolo, *University of Palermo, Italy*
Liudmila Makarova, *Siberian Federal University, Russia*
Elena Marchigiani, *University of Trieste, Italy*
Oriol Nel-lo Colom, *Universitat Autonoma de Barcelona, Spain*
Gabriel Pascariu, *UAUIM Bucharest, Romania*
Domenico Passarelli, *Mediterranean University of Reggio Calabria, Italy*
Piero Pedrocco, *University of Udine, Italy*
Michéle Pezzagno, *University of Brescia, Italy*
Piergiuseppe Pontrandolfi, *University of Matera, Italy*
Mosé Ricci, *University of Trento, Italy*
Samuel Robert, *CNRS Aix-Marseille University, France*
Michelangelo Russo, *Federico II University of Naples, Italy*
Inés Sánchez de Madariaga, *ETSAM Universidad de Madrid, Spain*
Paula Santana, *University of Coimbra Portugal*
Saverio Santangelo, *La Sapienza University of Rome, Italy*
Ingrid Schegk, *HSWT University of Freising, Germany*
Franziska Ullmann, *University of Stuttgart, Germany*
Michele Zazzi, *University of Parma, Italy*

Managing Editor

Alessandra Pagliano, *Federico II University of Naples, Italy*

Corresponding Editors

Josep A. Bàguena Latorre, *Universitat de Barcelona, Spain*
Gianpiero Coletta, *University of the Campania L.Vanvitelli, Italy*
Michele Ercolini, *University of Florence, Italy*
Maurizio Francesco Errigo, *University Kore of Enna, Italy*
Adriana Louriero, *Coimbra University, Portugal*
Claudia Trillo, *University of Salford, SOBE, Manchester, UK*

Technical Staff

Tiziana Coletta, Ferdinando Maria Musto, Francesca Pirozzi, Ivan Pistone, Luca Scaffidi

Responsible Editor in chief: Mario Coletta | electronic ISSN 2281-4574 | © 2008 | Registration: Cancelleria del Tribunale di Napoli, n° 46, 08/05/2008 | On line journal edited by Open Journal System and published by FedOA (Federico II Open Access) of the Federico II University of Naples

TRIA TERRITORIO DELLA RICERCA SU INSEDIAMENTI E AMBIENTE
INTERNATIONAL JOURNAL OF URBAN PLANNING

Federico II University Press
fedOA Press

TRIA 32 (1/2024) 71-86/ e-ISSN 2281-4574
DOI 10.6093/2281-4574/11009
www.tria.unina.it - Web of Science (WoS) indexed journal
Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International License

abstract

The other city: the current migration crisis and transformation of public space in Antofagasta, Atacama Desert, Chile

Javiera Alberta Jamett Flores

Abstract

Contemporary cities, as constantly transforming organisms, reflect the challenges of the current world. The uncontrolled growth of informal settlements, due to the migration crisis, generates precarious conditions lacking access to basic services. Faced with the question, “How are the urban cultures of informal settlements in Antofagasta manifested and how do they impact the transformation of public space?” This article explores the relationship between public space and urban cultures in the context of informal settlements and analyzes the housing manifestations that emerge in Antofagasta, a city located on the coastal edge of the Atacama Desert, Chile. The methodology to be used will be a combination of statistical analysis of migration, housing, services, and public space data with sketches and mapping to characterize physical, cultural, and social conditions. The results show that two main typologies are identified that generate spatial segregation and transform public space.

Keywords:
Coastal city, urban cultures, informal settlements, informal housing

L'altra città: l'attuale crisi migratoria e la trasformazione dello spazio pubblico nel deserto di Atacama, Antofagasta, Cile

Le città contemporanee, come organismi in costante trasformazione, riflettono le sfide del mondo attuale. La crescita incontrollata degli insediamenti informali, dovuta alla crisi migratoria, genera condizioni precarie e prive di accesso ai servizi di base. Di fronte alla domanda "Come si manifestano le culture urbane degli insediamenti informali ad Antofagasta e come influenzano la trasformazione dello spazio pubblico?" Questo articolo esplora la relazione tra spazio pubblico e culture urbane nel contesto degli insediamenti informali e analizza le manifestazioni abitative che emergono ad Antofagasta, una città situata sul bordo costiero del deserto di Atacama, Cile. La metodologia utilizzata sarà una combinazione di analisi statistica dei dati su migrazione, abitazione, servizi e spazio pubblico con schizzi e mappature per caratterizzare le condizioni fisiche, culturali e sociali. I risultati mostrano che vengono identificate due tipologie principali che generano segregazione spaziale e trasformano lo spazio pubblico.

Parole Chiave:
Città costiera, culture urbane, insediamenti informali, abitazioni informali

La otra ciudad: la actual crisis migratoria y transformación del espacio público en Antofagasta, desierto de Atacama, Chile.

Javiera Alberta Jamett Flores

1. Introducción

La situación actual en las ciudades contemporáneas se refleja como una constante transformación impulsada por la migración informal y el déficit habitacional. En este contexto, la migración prolifera en asentamientos informales conocidos coloquialmente como “rucos”[1] y “tomas” conformadas por viviendas autoconstruidas en el espacio público y los cerros, respectivamente. Estos asentamientos, carentes de servicios básicos para la habitabilidad son reflejo de los desafíos actuales que enfrentan las ciudades en la integración al tejido urbano.

Antofagasta, una ciudad ubicada al norte de Chile, era en 2018 una de las ciudades con mayor cantidad de residentes migrantes del país con 52.954 personas (INE, 2019), que para 2022 se amplió a 109.439 (INE, 2023), lo que se explica por factores externos que provocan fuertes emigraciones en el cono sur. Sin embargo, el problema no radica en la migración, sino en la ilegalidad al acceder por pasos fronterizos no habilitados en el norte del país, compartidos con Bolivia y Perú en una frontera de 850 kilómetros. De acuerdo con la Biblioteca del Congreso Nacional, el número total de ingresos por estos pasos no habilitados ha incrementado exponencialmente de 1.779 en 2015 a 6.310 en 2018; 8.048 en 2019; 16.848 en 2020; y 56.586 en 2021 (BCN, 2022)[2]. Esta situación llevo a que el 15 de febrero del año 2022, se declarara estado de excepción constitucional de emergencia en la macrozona norte debido al ingreso masivo de inmigrantes de forma ilegal. Este incremento es posible explicarlo en parte por las restricciones migratorias iniciadas en 2018 y al cierre de fronteras debido al COVID-19 en 2020 (Stefoni, Jaramillo, Bravo y Macaya-Aguirre, 2023).

En Antofagasta, problema se evidencia con la aparición masiva de carpas[3] y “rucos” en el espacio público, además del aumento de asentamientos informales que se autoconstruyen en el talud de los cerros, los cuales han aumentado significativamente desde 2010, con un 72.9% de sus habitantes siendo inmigrantes (Catastro Nacional de Campamentos, TECHO y CES, 2023). De este modo, se establece una relación directa entre la migración sudamericana[4] y el incremento del déficit habitacional, la que no debe alimentar procesos de estigmatización hacia estos grupos, por el contrario, es un desafío en materia de investigación social y de políticas públicas (Marcos y Mera, 2018) para entender el tipo de hábitat y entorno urbano al que se enfrentan.

En este contexto, surge como pregunta de investigación ¿cómo se manifiestan las culturas urbanas de los asentamientos informales en Antofagasta? Y de acuerdo con su ubicación en la ciudad ¿cómo impactan en la transformación del espacio público?

El objetivo de este artículo es acercarse a las problemáticas que han llevado a la transformación del espacio público al describir e identificar los tipos de asentamientos que surgen a partir de la más reciente crisis migratoria que afecta a Antofagasta. La propuesta se basa en exponer el estado de precariedad y cómo se resuelven espacios ante la búsqueda de cobijo con condiciones de habitabilidad mínimas.

Para lograr lo anterior, la metodología a utilizar combina el método del croquis y la observación, entendido como una herramienta de registro e interpretación de la realidad y al mismo tiempo, de proyectación" (Vergara, F; Pérez, G, 2024) en complemento con el método cartográfico de mapeo del fenómeno en estudio.

A partir de los datos obtenidos se categorizan los rucos y tomas de acuerdo con tres criterios fundamentales en el origen de un asentamiento informal: su emplazamiento, la técnica de autoconstrucción y funcionamiento para su sostenibilidad en el medio. De este modo se reconocen las condiciones físicas, sociales y culturales propias de quienes habitan la ciudad informal.

2. La migración y la ciudad informal

Platón escribió que cualquier ciudad, por pequeña que sea, está dividida en dos: una, la ciudad de los pobres, y la otra, la de los ricos[5]. Este concepto es relevante para analizar la dualidad socioeconómica de muchas ciudades modernas. Según Pino y Ojeda (2013), esta dualidad equivale a una dicotomía entre la ciudad formal, compuesta por asentamientos que cumplen con las normativas urbanas, y la ciudad informal, caracterizada por formas de apropiación de terrenos y autoconstrucción de viviendas.

En este contexto, la migración es una variable que afecta directamente la configuración de las ciudades (Glaeser, 2021). En el caso de Chile, los migrantes que ingresan por pasos no autorizados y buscan mejores oportunidades económicas y de vida (INE, 2023) enfrentan diversos obstáculos para integrarse en la ciudad formal. Estos migrantes se enfrentan al elevado costo de vida, con trabajos precarios e ingresos bajos e irregulares, lo que los obliga a buscar soluciones habitacionales más accesibles (Gianotti, 2013; Fernández, 2018).

Fernández (2018) destaca que los migrantes deben afrontar el alto precio de la vida urbana con trabajos precarios y bajos ingresos, lo que los lleva a buscar vivienda en la ciudad informal. Sin embargo, más allá de la desorganización física y la marginalización social, Solá-Morales (1976) argumenta que las razones económicas son fundamentales para explicar el surgimiento del suburbio informal. El acceso al suelo es un proceso complejo para todos los sectores sociales, y esta complejidad se agrava para los migrantes, quienes enfrentan factores tanto de origen como de destino en su lucha por acceder y definir los usos del espacio urbano.

Davis (2007) menciona que la vivienda formal se volvió inasequible para muchas personas, lo que deja como única alternativa la vida en áreas propensas a inundaciones o en cauces de ríos. Esto continúa en la actualidad debido a que "los arriendos y subarrien-

dos son elementos importantes que atraen a gran parte de la población extranjera, dado que se ofertan viviendas, habitaciones, o incluso camas a precios mucho más accesibles debido a la situación normativa irregular de la autoconstrucción” (Orozco, Bayona, & Gil, 2023). Esta situación dificulta la integración de los migrantes en la ciudad formal y los empuja hacia la ciudad informal, donde las barreras para acceder a una vivienda son menores, aunque a costa de vivir en condiciones precarias y, a veces, en el espacio público (Hernández García, 2013).

Además de su estatus socioeconómico y origen, los migrantes se encuentran condicionados en distintos grados, siendo incluidos o excluidos del acceso a las instituciones, infraestructuras y servicios urbanos (Morales & Benal, 2020). Esto los lleva a recurrir a espacios informales para asegurar un medio de vida, una vivienda o educación (Prado, Schroeder, & Cortés, 2022).

La dificultad para cumplir con los requisitos para acceder a una vivienda por medio de arriendo o medios formales se ve agravada por el ya existente déficit de oferta de viviendas en alquiler a precios accesibles y en localizaciones centrales. Esto nos lleva nuevamente bajo el manto de la ciudad informal, donde se encuentra la oferta de arriendo y subarriendo de espacios sin regulación en las “tomas”, viviendas autoconstruidas con malas condiciones de habitabilidad y un elevado costo, generando un alto nivel de hacinamiento (Stang, Riedemann, Soto, & Abarca, 2022).

Por otro lado, la realidad puede ser aún más precaria en asentamientos efímeros, conocidos popularmente como “rucos”, que son construcciones precarias y vulnerables. Este término, aunque técnico, no es utilizado por las personas que viven en la calle, quienes consideran estos lugares como su hogar y los comparten con otros o prefieren no mostrarlos debido a la vergüenza o estigmatización (Torres, 2021). Así, muchos inmigrantes que han llegado a Chile en el último año ven la ciudad informal como una posibilidad de prosperar. La clase económica se vuelve crucial para determinar las oportunidades, ya que la segregación por ingresos impulsa a los migrantes a ubicarse en zonas cercanas a la red urbana, dado que el aislamiento geográfico de los pobres está altamente relacionado con la permanencia en la pobreza (Glaeser, 2021).

3. Caso de estudio de la ciudad de Antofagasta, la otra ciudad

En Antofagasta, se puede observar una dualidad entre una ciudad formal, regularizada y planificada, y otra informal, autoconstruida y no autorizada. Ambas están segregadas espacialmente debido a los estratos socioeconómicos. Desde su morfología, la ciudad ha manifestado un crecimiento apresurado. Este crecimiento desordenado se evidencia en la trama urbana, que se desarrolló de manera diferente a lo indicado en el plano original debido a la aparición de las primeras tomas en 1928, como una forma de autorregulación frente al déficit habitacional (Vallejos, 2012).

En la actualidad, Antofagasta ha experimentado un aumento significativo en el número de campamentos, pasando de 46 a 135, lo que representa un incremento del 51.7%

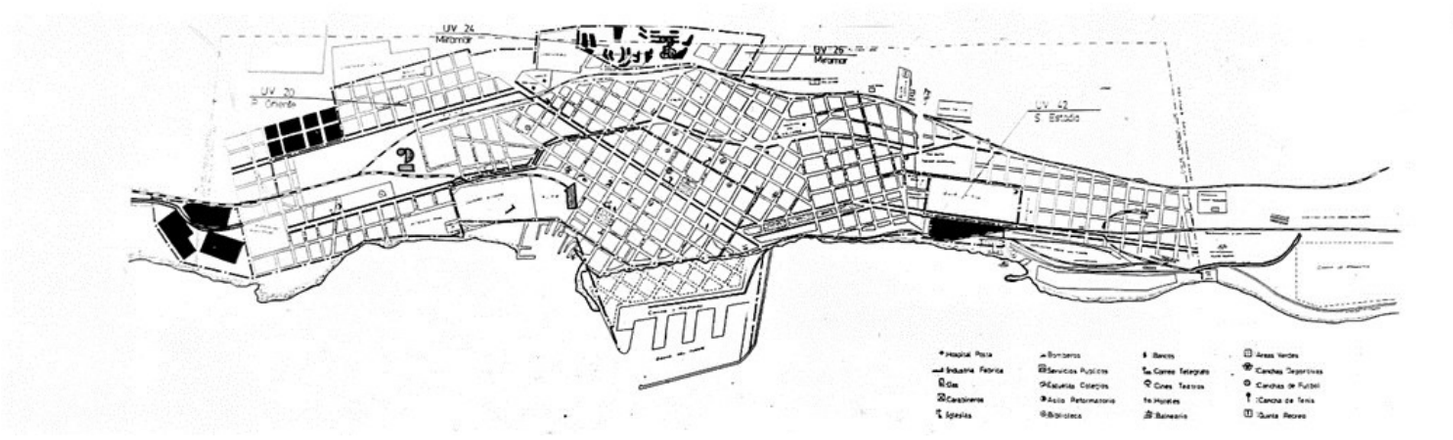


Fig. 1 – Plano de 1928 de Antofagasta. En el área superior, en negro se observa el primer crecimiento informal de la ciudad, en la ladera del cerro y sobre el casco histórico de la ciudad. Fuente: DOM IMA

respecto a la medición anterior (Catastro Nacional de Campamentos 2020-2021) de TECHO-Chile. En estos asentamientos viven 12,824 familias, de las cuales 9,352 son inmigrantes, representando el 72.9% del total. Este aumento se debe principalmente al alto costo de los arriendos, una situación relevante para las familias en el 91.9% de los campamentos, así como a los bajos ingresos y la falta de empleo, que afectan al 79.3% y cerca del 60% de los campamentos, respectivamente (Catastro Nacional de Campamentos, TECHO y CES, 2023).

Evaluar el costo de una vivienda en Antofagasta, una ciudad que se extiende por veintiséis kilómetros longitudinalmente, revela que el acceso al espacio público concentrado en el centro y sur de la ciudad se ha convertido en un privilegio urbano. Vivir cerca de estas áreas implica un mayor costo en el mercado inmobiliario "formal"[6], lo que ha llevado al aumento de asentamientos informales cercanos al núcleo urbano. Estos asentamientos se perciben a veces como una alternativa para acceder a una vivienda propia, debido a la inaccesibilidad del mercado "formal" de arriendo privado (TECHO, 2023).

La autoconstrucción y el arriendo en viviendas no regularizadas, aunque en condiciones precarias, se perciben como vías para acceder a la vivienda propia. Según datos recientes, la demanda de vivienda ha mostrado un notable deterioro desde finales de 2021, principalmente debido a la pérdida del poder adquisitivo de los hogares, la me-

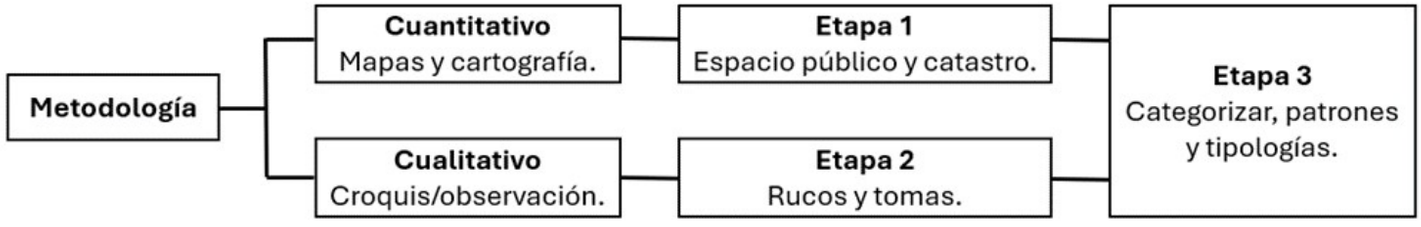
Fig. 2 – Áreas en que se localizan los campamentos en Antofagasta. Fuente: datos catastrales de TECHO, elaboración de autoría propia

nor disponibilidad de ahorro y el encarecimiento de los créditos hipotecarios (Informe MACh 65, CCHC, 2023).

En este contexto, la oferta de nuevas viviendas se ha debilitado debido a las restricciones de costos y financiamiento que enfrentan las empresas inmobiliarias. Al tercer trimestre del año en curso, la venta de viviendas acumuló un avance anual de 19%, con un nivel de comercialización cercano a 37,000 unidades entre enero y septiembre. Aunque este resultado es positivo, es importante considerar que la base de comparación de 2022 es muy débil, ya que se trata de los peores registros de venta en 20 años. La demanda de vivienda aún presenta un retraso significativo respecto a los promedios históricos (Informe MACh 65, CCHC, 2023).

4. Metodología

En esta investigación, se utiliza una metodología mixta, en donde se combinan enfoques cuantitativos y cualitativos, para abordar los asentamientos informales y la transformación de los espacios públicos.



Tab. 1 – Cuadro metodológico. Fuente: autoría propia

En la primera etapa, de tipo cuantitativo, se identifican los espacios públicos y los elementos que generan su transformación a un desuso o sitio con áreas específicas en degradación desde los datos catastrales del Censo, INE, Catastro Campamento, MINVU, observatorio urbano y TECHO.

En la segunda etapa, se analizan las manifestaciones propias de las culturas urbanas a través del trabajo de campo por medio del croquis en donde se evalúan las dimensiones espaciales y experienciales de los rucos y las tomas.

5. Resultados

5.1 Tipos de asentamientos informales

En la ciudad informal se pueden reconocer dos medios por los cuales se generan los asentamientos, ambos bajo un concepto de temporalidad y la urgencia de cobijo[7] y caracterizados por su tipología, localización y estrategia de refugio.

a. Asentamientos en los cerros: Las tomas.

El primer tipo de asentamiento se localiza en los cerros. Estos asentamientos buscan

emplazamientos sobre áreas de alta concentración de actividades urbanas, pero debido a la alta población emergente, se han extendido como un cinturón a lo largo de los cerros en la ciudad, conocidas como "tomas"[8].

El desarrollo mínimo inicia con el trazado del cerro, definiendo la parcelación como primer orden del espacio público, limitando las vías de acceso y el espacio común[9]. Se construye un núcleo multifuncional en una estructura de pino radiata, cubierta con tableros de terciado (ver figura 03). La operatividad es básica, no hay acceso a electricidad, ni agua potable hasta que de manera colectiva se consolidan las viviendas como población. Usualmente el núcleo construido se dota con colchones o camas, y una cocinilla de campaña que no requiere instalación eléctrica ni de gas.

Se determinan espacios ortogonales, comúnmente de cuatro por cuatro metros[10], con suelos de tierra y se sitúan a mayor altura con una pendiente más inclinada, lo que requiere construir la horizontalidad del suelo o cavarlo (ver figura 04). Es un procedimiento de largo aliento, considerando tras una mayor consolidación, el aprovisionamiento de servicios básicos. A medida que se desarrolla el núcleo se dota de electricidad e incluso un servicio especial de agua potable “prepago”, en que se abona un monto para tener agua potable y una vez consumido, se corta.

En términos normativos, existen dos vías posibles para la autoconstrucción: erradicar o radicar. Si bien la erradicación es compleja, se suele aplicar cuando las construcciones presentan un alto riesgo, como en conos aluvionales o desprendimiento de roca. Sin embargo, en la mayoría de los casos, con el paso del tiempo, las viviendas se suelen regularizar bajo un estándar mínimo y radicarse, lo que explica la gran extensión y au-

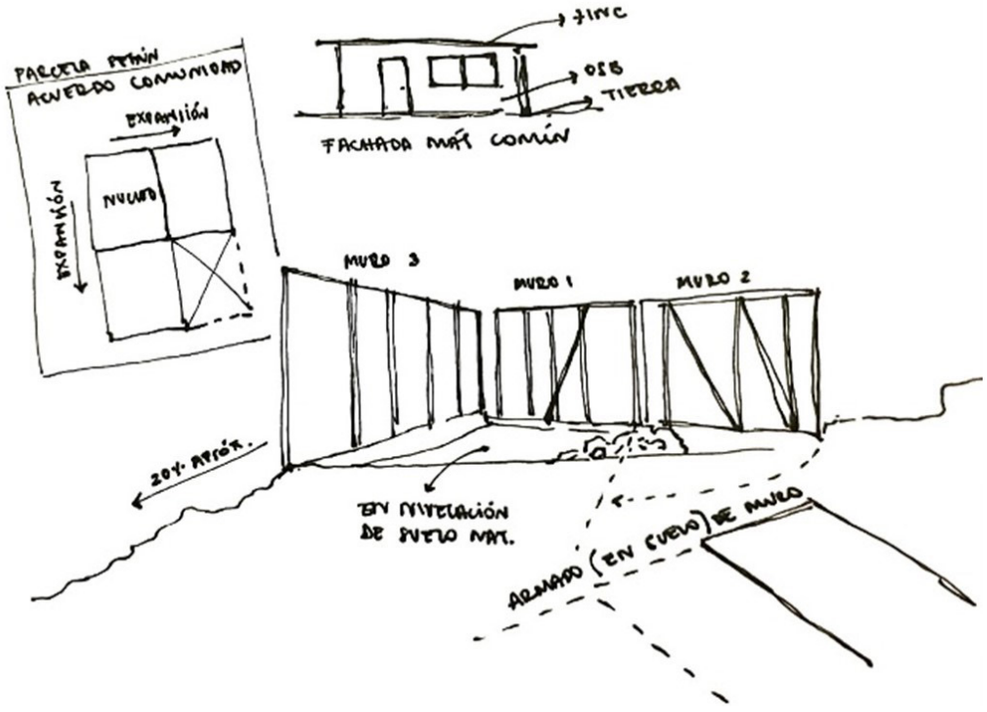


Fig. 3 – Núcleo básico y multifuncional para el desarrollo de la vivienda autoconstruida en la parcela determinada por el acuerdo comunitario en la toma de terreno. Fuente: croquis de investigación, autoría propia (2024)

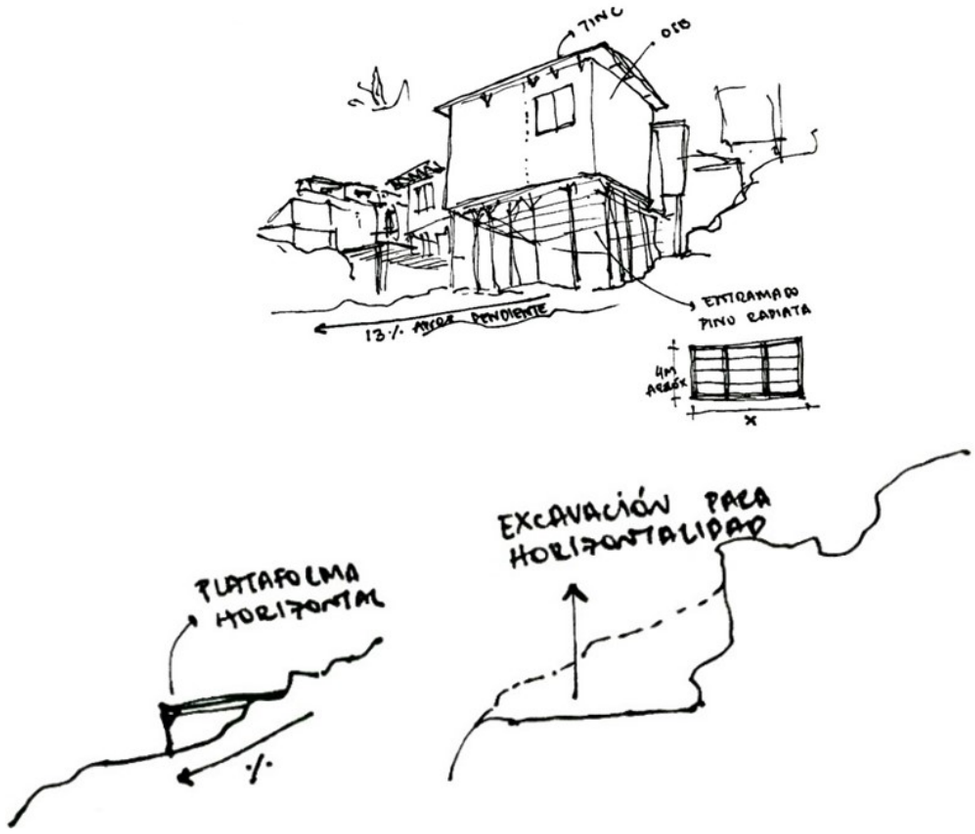


Fig. 4 – La horizontalidad se define al proyectarla desde el suelo o excavarlo. Esta decisión depende de la calidad del suelo y los recursos disponibles. Fuente: croquis de investigación, autoría y edición propia (2024)

mento de campamentos que trabajan como “una comunidad organizada en acuerdos sociales se traduce a eslabones concatenados para reivindicar su derecho a la vivienda, una concatenación urbana”.[11]

b. Asentamientos efímeros: Los rucos

El segundo tipo de asentamiento informal es el de los "rucos", que carece de proyección a largo plazo y no perduran en el tiempo. Existen distintas tipologías y cada una opera distinto. En esta investigación se categorizaron cuatro.

i. Ruco del desnivel en el borde mar: Se localizan siempre en el paseo costero debido a la morfología del espacio público. Su área de apropiación incluye el roquerío y mar, donde juega un rol como área sanitaria.

ii. Ruco amurallado: Se localizan en zonas poco habitadas en la ciudad, como zonas industriales, sitios eriazos y estacionamientos informales. Siempre requieren un muro opaco para construir con paramentos poco estables, incluyendo textiles. Simula una tenso-estructura.

iii. Ruco nómada: Se localiza en entornos planos, como explanadas, playas y centros urbanos. Es móvil y utiliza una carpa, no depende de su entorno.

iv. Ruco temporal: Se localiza en áreas que le permiten refugiarse de su entorno y evita exponerse. Es principalmente de cartones, textiles y materiales muy ligeros.

Fig. 5 – Diagrama de sección y croquis en perspectiva del desnivel. Ruco, roquerío y mar. Fuente: croquis de investigación, autoría y edición propia (2024)

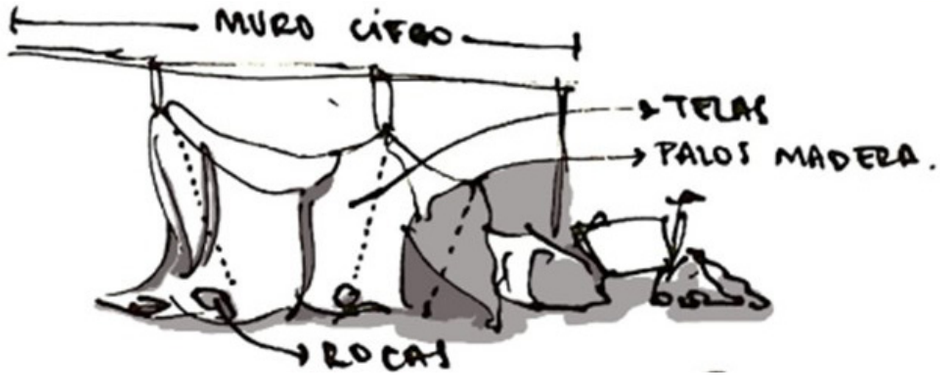


Fig. 6 – Croquis. Ruco semi estructurado. Fuente: croquis de investigación, autoría y edición propia (2024)

Fig. 7 – Croquis. Carpa como vivienda. Fuente: croquis de investigación, autoría y edición propia (2024)

Fig. 8 – Croquis. Ruco semi abierto. Fuente: croquis de investigación, autoría y edición propia (2024)

En todos los casos, el principal objetivo de los rucos es cerrar un lugar en el espacio abierto – y público – que los dote de privacidad y protección ante el medio. Son usados para dormir y descansar. A diferencia de las construcciones en los cerros, preparan lo que hayan recolectado o comprado para comer en el exterior ya que existe el riesgo de incendiar su hogar.

En esta circunstancia, el acceso al agua potable se limita a la compra de agua embotellada o incluso a la intervención y uso de llaves de agua potable que se utiliza en el riego de ciertas áreas verdes públicas. La posición cercana al mar es estratégica para lograr lavar ropa e incluso hacer sus necesidades, cumple un rol sanitario. Por lo mismo, es difícil para los ocupantes cuando funcionarios municipales desmantelan sus refugios. Aunque es comprensible que sean desalojados de lugares no autorizados y a menudo peligrosos (Torres, 2021).

A partir del año 2022, con la llegada masiva de familias inmigrantes (BCN, 2022), los rucos comenzaron a localizarse en grandes grupos, dejaron de ser elementos aislados para conformarse como un colectivo, similar a la dinámica de acuerdo social en las tomas, pero con una condición efímera y mucho más vulnerable. Una diferencia importante con las tomas es la temporalidad, al ubicarse en espacios de uso público – principalmente plazas – afectan el orden público y son desalojados constantemente, en cambio las tomas logran una mayor consolidación, una evolución que para el ruco es nula. Si bien las tomas densifican y llegan a extremos de hacinamiento, su impacto en la ciudad es superficialmente indirecto.

En este sentido, de la apropiación de terreno masiva, existe un acuerdo social implícito o no, en la coexistencia de los grupos. Se entenderá como la cohesión social, de acuerdo con Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2024, p. 12), el grado de consenso de los miembros de un grupo social o la percepción de pertenencia a un proyecto o situación común que evoca la búsqueda de la comunidad ante un escenario de globalización y transformaciones profundas, que muchos asocian con una mayor fragmentación social y una pérdida de lazos estables.

Sin embargo, no es posible obviar el escenario de dinámicas interculturales que tienen lugar en estos espacios de precariedad. La llegada de inmigrantes que recurren al espacio público como medio de cobijo, trae consigo una diversidad de prácticas, tradiciones y expresiones culturales propias del habitar en lo privado que se entrelazan con las dinámicas locales que ocurren en lo público. Si bien la interculturalidad trae consigo el enriquecimiento multicultural, estas prácticas también son capaces de generar tensiones. Sin embargo, “de esta manera consideramos que el hábitat informal se constituye como otra forma de hacer ciudad y que posee sus propias lógicas de apropiación y de ordenamiento que determinan su identidad “(Pino, A, Ojeda, L, 2013).

El espacio público, que se concebía como un lugar de encuentro y convivencia entre ciudadanos, se percibe más inseguro debido a la presencia de asentamientos informales (Víquez, R, Hernández, J, 2017) y la actividad asociada a ellos. Esta percepción negativa incluso alimenta estereotipos negativos sobre los inmigrantes y contribuye a la segregación y marginalización de estos grupos. Se hace fundamental abordar estas tensiones y promover un diálogo que fomente la comprensión mutua y coexistencia en la ciudad (Marcos y Mera, 2018).

Fig. 9 – Levantamiento de rucos en Antofagasta. Fuente: croquis de investigación y mapeo, autoría y edición propia (2024)

5.2. El impacto urbano

Los campamentos y rucos, en su condición de asentamientos informales, desempeñan un papel significativo en el entorno urbano, con repercusiones que afectan tanto a la estructura física como a la dinámica social de la ciudad. Estos asentamientos pueden ser vistos como una extensión indirecta de la ciudad formal, ya que, a medida que se consolidan, tienden a replicar la trama urbana existente.

Ambos asentamientos se posicionan cercanos a las áreas en donde pueden obtener servicios,

Por otro lado, los rucos afectan directamente, al darle un carácter privado al espacio público, lo que modifica el desplazamiento, el uso y función del área (ver figura 09) y al contexto residencial inmediato, pero al ser efímeros, su impacto no prevalece en el tiempo.

En base a la figura 9 y el análisis de los rucos, es posible deducir las principales tipologías, características y patrones que siguen los asentamientos para localizarse (ver figura 10).

Tanto las tomas en los cerros como los rucos representan formas de ocupación del espacio que desafían las normativas y dinámicas urbanas establecidas. La densificación, la privatización del espacio público y las tensiones interculturales son solo algunas de las repercusiones que estos asentamientos generan. En este sentido, es necesario evaluar la existencia no solo de los rucos, también de las tomas. La autorregulación de la ciudad, ya que "se puede observar una dinámica espacial vinculada a los migrantes y a las formas de ocupar el espacio urbano. El contexto, las prácticas y las formas en que este se utiliza para cubrir las necesidades varían y están relacionados con los casos y las circunstancias individuales. "(Prado, Schroeder, & Cortés, 2022).

En contraste con la ubicación de los asentamientos, podemos ver como las zonas mas oscuras (negras) que representan las áreas con mayor degradación son las que albergan la mayor parte de asentamientos informales, tanto las tomas como los rucos (Ver figura 11). Por lo que estos asentamientos son atraídos por zonas donde la vida urbana decrece y mejor se representan las problemáticas de la ciudad que se muestran en el plano.

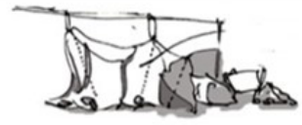
	Tipología	Patrones	Caracterización
Diagrama de sección. Ruco, roquerío y mar.	Ruco del desnivel en el borde mar.	Se localizan siempre en el paseo costero debido a la morfología del espacio público.	Su área de apropiación incluye el roquerío y mar donde juega un rol como área sanitaria.
 Croquis. Ruco semi estructurado.	Ruco amurallado	Se localizan en zonas poco habitadas en la ciudad como zona industrial, sitios eriazos, estacionamientos informales.	Siempre requieren un muro opaco para construir con paramentos poco estables, incluyendo textiles. Simula una tenso-estructura.
Croquis. Carpa como vivienda.	Ruco nómada.	Se localiza entornos planos, como explanadas, playas y centros urbanos, paseos.	Es móvil y utiliza una carpa, no depende de su entorno.
Croquis. Ruco semi abierto.	Ruco temporal	Se localiza en áreas que le permitan refugiarse de su entorno y evita exponerse.	Es principalmente de cartones, textiles y materiales muy ligeros.

Fig. 10 – Tabla de análisis resumida. Fuente: Resultado croquis de investigación y mapeo, autoría y edición propia (2024)

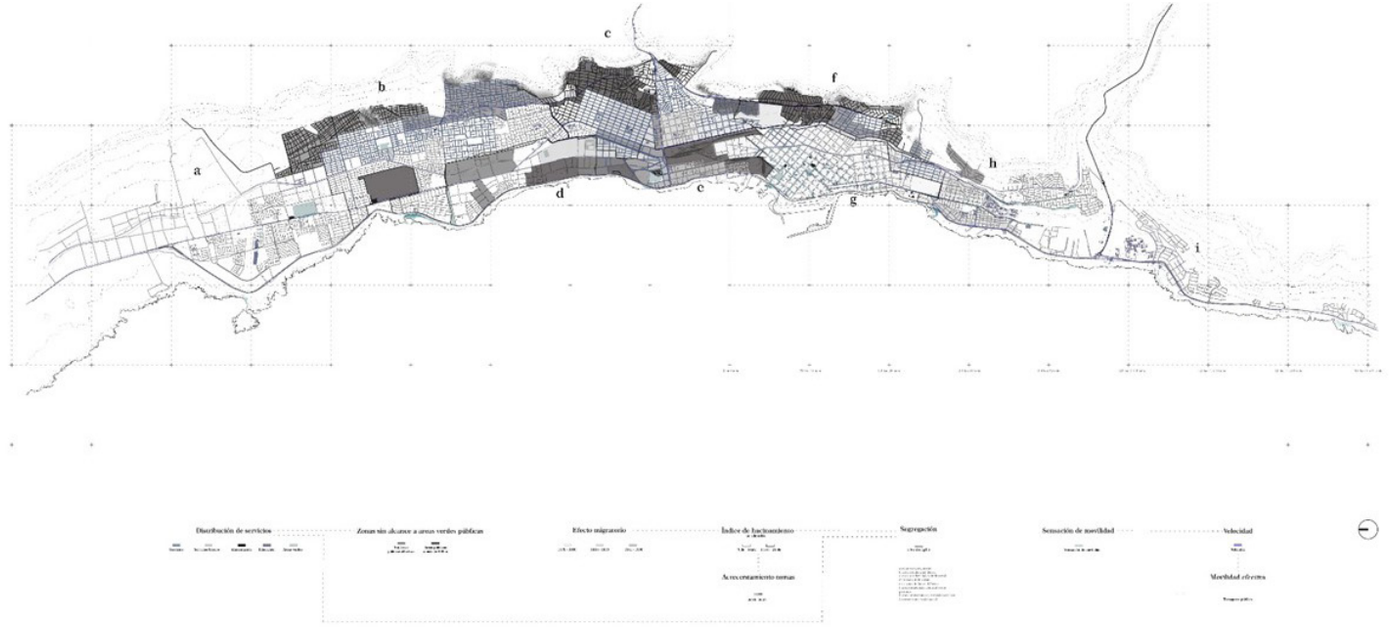


Fig. 11 – Mapeo del impacto en la ciudad desde la distribución de servicios, zonas sin acceso (o menor) a espacio público, segregación, y conectividad. Fuente: Mapeo de datos catastrales de TECHO, INE y observatorio urbano. Edición propia (2024)

6. La migración y la ciudad informal

El presente artículo se propuso identificar los rucos y tomas en Antofagasta, entendiendo la inaccesibilidad formal a servicios básicos como la electricidad, agua potable, e incluso seguridad. Se desarrolló a partir de periodos de observación del comportamiento y uso del espacio estatal.

Entender los tipos de apropiación de áreas, se relaciona estrechamente a profundizar en elementos de la crisis migratoria, como la decisión de abandonar sus países de origen para llegar a aparentes ciudades prometedoras, en que la mayor parte de los casos resultan con condiciones de habitabilidad inferiores a las de su país de origen.

Es posible afirmar que "las ciudades atraen a los pobres, no porque las ciudades sean malas para los pobres, sino porque las ciudades ofrecen algo bueno a los pobres" (Glaeser, 2021) ya que la vida urbana trae oportunidades económicas, mejores escuelas, servicios sociales, incluso transporte público" porque la pobreza puede ser un poco más soportable.

Por lo mismo, "la urbanización es la mejor esperanza para un planeta más próspero" (Glaeser, 2021) donde el acceso a servicios y equipamientos mejore y se extienda acorde al crecimiento de la ciudad con políticas capaces de brindar oportunidades sin que ellos ingresos determinen el grado de acceso a espacio público del núcleo familiar.

Finalmente, este trabajó busco identificar los asentamientos y sus implicancias en el entorno, involucrando factores relevantes como el mercado inmobiliario, la precariedad, ubicación, función y accesibilidad También entender que eliminar la migración que recibe Antofagasta podrían resultar en el término del factor de atracción, eliminar la industria o la calidad de vida y posteriormente incluso llevar a la despoblación, entendiendo que es una zona industrial minera (Glaeser, 2021).

Endnotes

1 Jerga técnica en trabajo social para referirse a viviendas precarias en el espacio público.

2 Decreto 138 de 2022. Prorroga estado de excepción constitucional de emergencia por el periodo que indica. 15 de febrero 2022. https://bcn.cl/310at

3 En el contexto de COVID-19, “se estableció un campamento transitorio en el complejo fronterizo de Colchane cuya función era entregar asistencia humanitaria básica a quienes seguían ingresando por paso no habilitado, les hacía un test de antígenos para detectar covid, se les ingresaba a una planilla de registro, se les asignaban carpas, se les entregaba un kit de comidas y se habían organizado turnos para la toma de declaraciones, la autodenuncia y el control de salud.” (Stefoni, Jaramillo, Bravo y Macaya-Aguirre, 2023).

4 Especialmente venezolana y peruana de acuerdo con las cifras entregadas por el Instituto Nacional de Estadísticas. Debido a lo reportado en 2022, se estima un acrecentamiento abrupto de la recepción de inmigrantes venezolanos por el drástico ingreso en pasos fronterizos no autorizados, donde se interpuso apoyo militar en la zona.

5 Platón, República, 423a

6 Referido a la demanda y oferta de propiedades bajo normativa, en la ciudad formal.

7 Es necesario señalar que las dos situaciones en que se identifica a una persona chilena que pernocta en un ruco arriba de los árboles, corresponde a situación vinculadas problemas psicosociales.

8 El nombre hace referencia a las “tomas” (apropiación) de terrenos.

9 Extracto Seminario desarrollado en etapa de pregrado “Concatenación en la expansión urbana: formalización de barrios emergentes en ciudades costeras. UCN”

10 Varía de acuerdo a la dimensión de las vigas que se utilicen en el levantamiento de la estructura.

11 Extracto Seminario desarrollado en etapa de pregrado “Concatenación en la expansión urbana: formalización de barrios emergentes en ciudades costeras. UCN”

References

- Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). (2022, 15 de febrero). Decreto 138 de 2022. Prorroga estado de excepción constitucional de emergencia por el período que indica. https://www.bcn.cl/leychile/navegar?i=1173783
- CIS-TECHO; López Morales, Ernesto; (2017). Estudio cualitativo de la migración extranjera en Campamentos de Antofagasta. (F. TECHO-CHILE, Ed.) Campamento sin fronteras, 90-109.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2024). Espacios públicos y derecho a la ciudad en América Latina: Desafíos y oportunidades (LC/L.1712). Santiago: CEPAL. https://repositorio.cepal.org/
- Fernández Wagner, R. (2018). Los asentamientos informales como cuestión: Revisión y perspectivas. Oculum Ensaios, 15(3), 399-411. https://doi.org/10.24220/2318-0919v15n3a4207
- Giannotti, E. (2013). La movilización social en Chile en torno al problema de la vivienda. Mendoza: XIV Jornadas interescuelas/Departamentos de Historia. Departamento de Historia de la Facultad de Filosfía y Letras.
- Giannotti, E. (2014, 15 de agosto). Una ciudad de propietarios. El caso de la población La Victoria. Revista AUS, 15, 40-45. https://doi.org/10.4206
- Glaeser, E. (2021, 17 de diciembre). Urban101x: CitiesX: The Past, Present and Future of Urban Life. Javiera Jamett.
- González Lobos, C. (1990). Por una arquitectura apropiada y apropiable. En A. Toca, Nueva Arquitectura en América Latina: Presente y Futuro (pp. 114-140). México: G. Gili.
- González Pizarro, J. A. (2001). Del conventillo a la población obrera. La consolidación del Antofagasta popular, 1930-1947. Revista de Ciencias Sociales (Cl), 11, 4-40. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=70801101
- Marcos, M., & Mera, G. (2018). Migración, vivienda y desigualdades urbanas: condiciones socio-habitacionales de los migrantes regionales en Buenos Aires. Revista INVI, 33(92), 53-86. https://doi.org/10.4067/S0718-83582018000100053

- Morales González, I., & Bernal, D. (2020). Asentamientos informales en América Latina: Impacto en la salud pública. Enfoque, 26(22), 32-39.
- Orozco-Martínez, C., Bayona-i-Carrasco, J., & Gil-Alonso, F. (2023). El papel del subarriendo en las trayectorias residenciales de la población inmigrante: el caso del Área Metropolitana de Barcelona. EURE (Santiago), 49(147), 1-24. https://doi.org/10.7764/eure.49.147.10
- Pino Vásquez, A., & Ojeda Ledesma, L. (2013). Ciudad y hábitat informal: Las tomas de terreno y la autoconstrucción en las quebradas de Valparaíso. Revista INVI, 28(78), 109-140. https://doi.org/10.4067/S0718-83582013000200004
- Prado Díaz, A., Schroeder, S., & Cortés Aros, C. (2022). Impactos del corredor migratorio en ciudades de Perú y Chile. Transformaciones urbanas durante la pandemia. Urbano (Concepción), 25(45), 8-19. https://doi.org/10.22320/07183607.2022.25.45.01
- Stefoni, C., Jaramillo, M., Bravo, A., & Macaya-Aguirre, G. (2023). Colchane. La construcción de una crisis humanitaria en la zona fronteriza del norte de Chile. Estudios Fronterizos, 24. https://doi.org/10.21670/ref.2302113
- Stang Alva, F., Riedemann Fuentes, A., Soto Hernández, D., & Abarca Brown, C. (2022). Extranjeridad, neoliberalismo y subsidiariedad: el problema de acceso a la vivienda de migrantes en las Región Metropolitana y de Antofagasta, Chile. Población y sociedad, 29(1), 227-255. https://doi.org/10.19137/pys-2022-290111
- Torres, X. (2021, 23 diciembre). Las casas de los que no tienen casa: Del ruco al housing first. Hogar de Cristo. https://www.hogardecristo.cl/noticias/las-casas-de-los-que-no-tienen-casa-del-ruco-al-houssing-first/
- Vallejos Bernal, J., & Vallejos Bernal, J. (2012). La historia de la construcción en Antofagasta... la primera piedra (Edición universitaria ed.). Antofagasta, Chile: Edición 50 años Carrera de Construcción civil, Universidad Católica del Norte.
- Víquez Abarca, R., & Hernández García, J. (2017). El espacio público entre las normas y la informalidad: diálogo de dos ciudades, San José (Costa Rica) y Bogotá (Colombia). Revista Rupturas, 7(1), 75-87. Retrieved June 03, 2024, from http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2215-24662017000100075&lng=en&tlng=es.

Javiera Alberta Jamett Flores
Universidad Católica del Norte (Chile)
javierajamett@outlook.es

Arquitecta y Licenciada en Ciencias de la Arquitectura, candidata a Magíster en Arquitectura en Zonas Áridas en la Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile. Sus principales intereses incluyen la sintaxis de los modos de habitar, geomorfologías complejas, la escala arquitectónica y urbana, y la sustentabilidad en zonas áridas.