



renaseh

red nacional de asentamientos humanos - Bolivia

UNA APROXIMACIÓN A LAS
CONDICIONES DE VIDA Y
BIENESTAR BARRIAL EN EL
MUNICIPIO DE WARNES

SANTA CRUZ

**BARRIO
14 DE AGOSTO**



ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL

PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LOS
ASENTAMIENTOS HUMANOS PARA LA PLANIFICACIÓN URBANA
PARTICIPATIVA Y ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA

Con auspicio de:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza

Cooperación Suiza en Bolivia



SOLIDAR
SUIZA

Red Nacional de Asentamientos Humanos de Bolivia - RENASEH

Sarah Marie Metais
Coordinadora Nacional (RENASEH)

EQUIPO TÉCNICO DESARROLLADOR DEL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL (IBB):

Aylin J. Orellana Torrico

Arquitecta/socióloga: Coordinación Nacional del proyecto DAC - RENASEH, investigación, diseño de la metodología planificación, estructuración de la investigación, revisión. Transversal cualitativa y cuantitativa y espacial.

Martín J. Marañón Eguivar

Economista: Responsable del diseño metodológico de medición, diseño estadístico y procesamiento de datos en los 6 asentamientos. Autor de las formulas de cálculo del IBB.

Pablo A. Vargas Salazar

Arquitecto/geógrafo: Responsable de la georreferenciación de las investigaciones, diseño e interpretación de mapas

Gualberto A. Rodríguez Gandarillas

Sociólogo: Transversal cualitativa/cuantitativa responsable y autor de la investigación en el Barrio Paraíso II – Municipio de El Alto – Departamento de La Paz

Claudia A. Ramírez Oviedo

Psicóloga social: Transversal cualitativa/ responsable y autora de la investigación en el Barrio Koani – Municipio de Achocalla – Departamento de La Paz

Abigail Roque Miranda

Planificadora territorial: Autora de la investigación entorno al Barrio Alto Mirador Ticti Sud, – Municipio de Cochabamba – Departamento de Cochabamba; transversal cuantitativa Apoyo en la elaboración de la Aplicación del Índice de Bienestar Barrial (App IBB)

Pamela Terán Tordoya

Arquitecta: Transversal cualitativa/cuantitativa en barrios de Cochabamba/responsable y autora de la investigación en los Barrios Canalpata y Alalay – Municipio de Sacaba – Departamento de Cochabamba

Edith Torrico Vallejos

Comunicadora social: Transversal cualitativa/ responsable y autora de la investigación en el Barrio 14 de agosto – Municipio de Warnes – Departamento de Santa Cruz.

Alex R. Ojeda Copa

Ingeniero de sistemas/sociólogo: Diseño de la calculadora digital y la App IBB.

AUTORES DEL DOCUMENTO “ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL”:

- **Aylin J. Orellana Torrico**
- **Abigail Roque Miranda**
- **Gualberto A. Rodríguez Gandarillas**

AGRADECIMIENTO A INSTITUCIONES QUE APOYARON EN LA APLICACIÓN DEL IBB EN 6 PILOTOS:

Hábitat para la Humanidad Bolivia por el acompañamiento en campo en 14 de agosto – Warnes

- **Sarah Metais**
Directora Nacional de Hábitat para la Humanidad Bolivia
- **Waldo Claros**
Gerente Administrativo Financiero en Hábitat para la Humanidad Bolivia
- **Damaris Blanco**
Contadora General

Fundación PROCASHA por el acompañamiento en campo y revisión del documento de Alto Mirador Ticti Sud - Cochabamba

- **Graciela Guadalupe Landaeta vda. de Barrón**
Directora Ejecutiva Fundación de Promoción para el Cambio Socio-Habitacional PROCASHA
- **Gina Loayza Escobar**
Coordinadora de proyectos Fundación de Promoción para el Cambio Socio-Habitacional PROCASHA

Fundación PROHABITAT por el acompañamiento en campo en Canal Pata y Alalay – Sacaba

- **Antonia Terrazas Cáceres**
Directora Ejecutiva Fundación PROHABITAT
- **Manolo Bellot Irusta**
Coordinador de proyectos Fundación PROHABITAT

Instituto de Investigación, Interacción Social y Postgrado Trabajo Social IIISPTS-UMSA, Mirna Aliaga y equipo de estudiantes por el acompañamiento en campo en Barrio Paraíso II – Municipio de El Alto – Departamento de La Paz

David Barrientos Zapata y equipo de estudiantes de la Facultad de Arquitectura-UMSA por el acompañamiento en campo y supervisión en el diseño urbano de la propuesta de mejora urbana en Barrio Paraíso II – Municipio de El Alto – Departamento de La Paz

Un agradecimiento especial a: La Cooperación para el Desarrollo de la Embajada de Suiza en Bolivia/ Solidar Suiza/ Proyecto Diálogo y Apoyo Colaborativo por creer en RENASEH y brindarnos la oportunidad de transformar el hábitat urbano.

Índice

Presentación	ix
1. ¿CÓMO ENTENDEMOS EL “BIENESTAR BARRIAL”?	xi
2. ¿QUÉ ES EL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL?	xi
3. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL “BIENESTAR BARRIAL” Y EL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL	xii
4. ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL: METODOLOGÍA, DIMENSIONES, SUB-ÍNDICES, VARIABLES E INDICADORES	xv
5. ¿CÓMO SURGE EL IBB?	xxiii
6. ¿PARA QUÉ SIRVE EL IBB?	xxiii
7. ¿CÓMO SE APLICA EL IBB?	xxiv

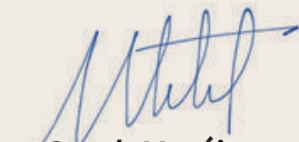
Presentación

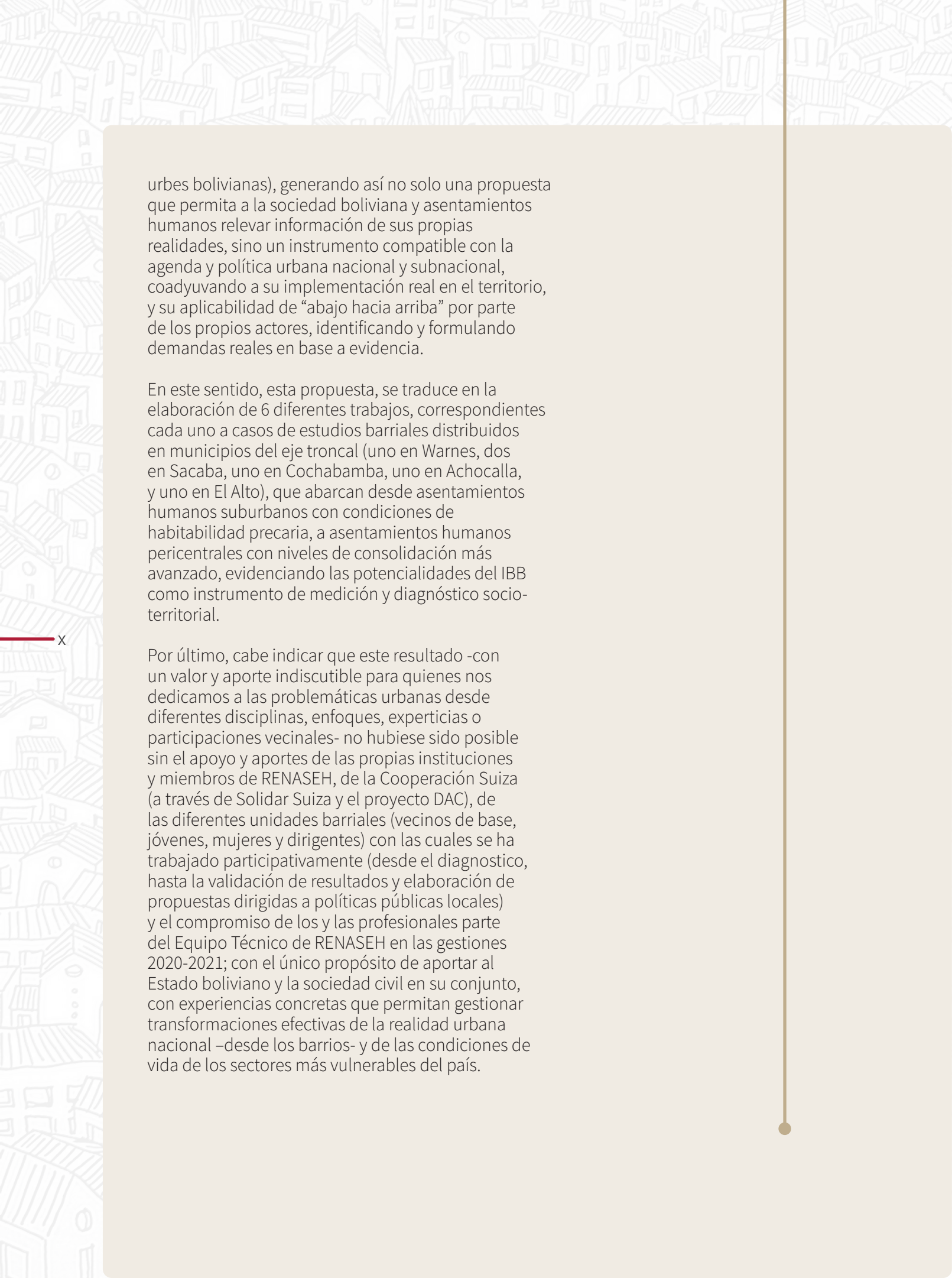
Me complace presentar la presente investigación, producto de un arduo trabajo de diferentes profesionales de la Red Nacional de Asentamientos Humanos de Bolivia - RENASEH; quienes, luego de un esfuerzo colectivo de análisis y revisión inter disciplinaria sobre los aportes de la Red respecto a la problemática urbana y habitacional en Bolivia, ha desarrollado una propuesta de diagnóstico participativo barrial que -a su vez- ha permitido construir un instrumento que posibilite (a los propios barrios y actores públicos involucrados) medir e identificar de forma objetiva las condiciones de bienestar y calidad de vida en asentamientos humanos.

La particularidad y valor de este instrumento (denominado: Índice de Bienestar Barrial-IBB) en relación a otras propuestas para diagnosticar barrios o asentamientos humanos, se sustenta en su metodología mixta, su dialogo teórico que recupera el aporte de RENASEH respecto al Derecho a la ciudad, el derecho a una vivienda y hábitat adecuados, la producción social de vivienda y hábitat, y el enfoque de derechos humanos (como lineamientos y principios irrenunciables para la construcción y producción de ciudades más justas, equitativas e inclusivas).

Pero, paralelamente a esta importante (re)valorización de los enfoques fundamentales de la Red durante sus más de 25 años de historia, se han considerado las dimensiones principales que -hoy en día- impulsa el Estado Plurinacional de Bolivia para la implementación de la política de ciudades (como instrumento que oriente el desarrollo y planificación de las principales




Sarah Metáis
Coordinadora Nacional
RENASEH



urbes bolivianas), generando así no solo una propuesta que permita a la sociedad boliviana y asentamientos humanos relevar información de sus propias realidades, sino un instrumento compatible con la agenda y política urbana nacional y subnacional, coadyuvando a su implementación real en el territorio, y su aplicabilidad de “abajo hacia arriba” por parte de los propios actores, identificando y formulando demandas reales en base a evidencia.

En este sentido, esta propuesta, se traduce en la elaboración de 6 diferentes trabajos, correspondientes cada uno a casos de estudios barriales distribuidos en municipios del eje troncal (uno en Warnes, dos en Sacaba, uno en Cochabamba, uno en Achocalla, y uno en El Alto), que abarcan desde asentamientos humanos suburbanos con condiciones de habitabilidad precaria, a asentamientos humanos pericentrales con niveles de consolidación más avanzado, evidenciando las potencialidades del IBB como instrumento de medición y diagnóstico socio-territorial.

Por último, cabe indicar que este resultado -con un valor y aporte indiscutible para quienes nos dedicamos a las problemáticas urbanas desde diferentes disciplinas, enfoques, experticias o participaciones vecinales- no hubiese sido posible sin el apoyo y aportes de las propias instituciones y miembros de RENASEH, de la Cooperación Suiza (a través de Solidar Suiza y el proyecto DAC), de las diferentes unidades barriales (vecinos de base, jóvenes, mujeres y dirigentes) con las cuales se ha trabajado participativamente (desde el diagnóstico, hasta la validación de resultados y elaboración de propuestas dirigidas a políticas públicas locales) y el compromiso de los y las profesionales parte del Equipo Técnico de RENASEH en las gestiones 2020-2021; con el único propósito de aportar al Estado boliviano y la sociedad civil en su conjunto, con experiencias concretas que permitan gestionar transformaciones efectivas de la realidad urbana nacional –desde los barrios- y de las condiciones de vida de los sectores más vulnerables del país.

1. ¿CÓMO ENTENDEMOS EL “BIENESTAR BARRIAL”?

El bienestar barrial es una propuesta desarrollada del diálogo inter y transdisciplinar de la Red Nacional de Asentamientos Humanos de Bolivia en el marco del proyecto Dialogo y Apoyo Colaborativo, con apoyo de la Cooperación para el Desarrollo de la Embajada de Suiza en Bolivia y Solidar Suiza.

Se entiende por Bienestar Barrial a la realización humana plena - tanto individual, como colectivamente- que solo puede alcanzarse a través de la satisfacción de las necesidades fundamentales en varios ámbitos de la vida cotidiana sin afectar la sostenibilidad urbana y ambiental.

En este sentido, entendemos que alcanzar el bienestar en la vida cotidiana y la pequeña escala (el barrio) implica identificar las principales debilidades o vulneraciones en el acceso a componentes urbanos, en relación a la satisfacción de necesidades y el cumplimiento de derechos humanos; así como también implica reconducir los modelos de producción de lo urbano de abajo hacia arriba, con la participación activa de los ciudadanos, promoviendo nuevos mecanismos de gestión y producción de ciudad.

Sin embargo, ¿Cómo medimos esta realización o vulneración? ¿Cómo promovemos nuevos mecanismos de gestión y producción de lo urbano? Esta y otras preguntas encuentran una respuesta práctica a través de Índice de Bienestar Barrial.

2. ¿QUÉ ES EL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL?

El Índice de Bienestar Barrial (IBB) es un instrumento científico de medición multidimensional¹ y de análisis **multivariante**² o **multivariado**³ de las condiciones de bienestar en la pequeña escala. Para la planificación participativa y la priorización de la inversión pública y/o privada a nivel local, para que la misma contribuya a alcanzar el tan anhelado desarrollo urbano y el cumplimiento de derechos.

1 Que concierne varios aspectos de un asunto.

2 El propósito del análisis multivariante es medir, explicar y predecir el grado de relación que existe entre la variación (combinación lineal ponderada de las variables). El carácter multivariante del análisis descansa no sólo en el número de variables sino en las múltiples combinaciones existente entre las variables.

3 El análisis multivariado reúne métodos estadísticos que se enfocan en observar y procesar simultáneamente diferentes variables estadísticas para obtener información relevante. Las dos categorías principales de métodos de análisis estadísticos multivariantes son los denominados métodos descriptivos, por un lado, y los métodos explicativos por el otro.

La moción de bienestar barrial y el Índice Bienestar Barrial nace de una abstracción teórica multiescalar de paradigmas enfocados en el ser humano y en la satisfacción de sus necesidades fundamentales y el ejercicio de sus derechos en el espacio urbano, el cual se presenta a continuación.

3. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL “BIENESTAR BARRIAL” Y EL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL

El marco teórico del bienestar barrial que fundamenta el Índice de Bienestar Barrial, se estructura en base a la propuesta esquemática de Sautu (2005, p. 35); el cual propone identificar distintos niveles de abstracción teórica para alcanzar comprensión de la realidad socio-territorial, siendo necesaria una “teoría general” para posteriormente abarcar “teorías sustantivas” que expliquen dicha realidad (Ver esquema N° 1).

Gráfico N° 1
Niveles de abstracción del bienestar barrial e IBB



Los métodos descriptivos están diseñados para ayudar a estructurar y resumir conjuntos de datos multivariados sin tener que enfatizar una de estas variables. Por tanto, todas las variables se consideran al mismo nivel.

De esta forma, el IBB se enmarca en el paradigma **socio-crítico**, el cual pretende superar el reduccionismo positivista considerando a la ciencia como generador de aportes y evidencia para la transformación de la realidad. Considerando que este paradigma tiene como finalidad la transformación de las estructuras sociales y urbano-territoriales procurando responder a determinados problemas que devienen del mismo, parte de la reflexión y acción de y con los propios actores.

El IBB como teoría general se fundamenta en el **Derecho a la Ciudad** entendiendo el mismo “como una posibilidad de ciudad que implica un goce efectivo de derechos y cumplimiento de responsabilidades por parte de los integrantes de la ciudad”, en palabras de David Harvey. Pero a su vez no deja de lado la vivienda como parte esencial de lo urbano, introduciendo las variables que cualifican a la **Vivienda adecuada**, el derecho a una vivienda adecuada va más allá de tener un techo, es el derecho a vivir en un hogar con seguridad y dignidad, por ello son contemplados sus 9 componentes.

Tanto Henri Lefebvre como Harvey asientan ese derecho en el contexto de una lucha teórica y práctica que ha de desarrollarse contra la urbanización capitalista y, sobre todo, contra el modo de producción que ésta contribuye a perpetuar.

Por tanto, el derecho a la ciudad “es un intento por modificar las condiciones actuales de producción de lo urbano y generar condiciones que permitan un acceso equitativo o justo sobre este proceso y los bienes valiosos que produce. Pero para entender esto también es necesario comprender cómo se han dado los procesos que llevaron a esta idea –desde las arenas de demandas políticas– a convertirse en marco normativo o principio jurídico” (Fernando Carrión M. y Manuel Dammert-Guardia, 2019).

Como teoría sustantiva esencial consideramos el **Desarrollo a Escala Humana**, que trata de entender las condiciones, las percepciones de bienestar que tienen estas poblaciones sobre su realidad cotidiana. Para comprender la noción de bienestar, nos sustentamos metodológicamente en el concepto referido al “Desarrollo a Escala Humana” de Max-Neef (1993), proponiendo para su análisis la selección de categorías específicas pertenecientes a la matriz de necesidades y satisfactores humanos que este autor ha desarrollado (considerando los ámbitos objetivos y subjetivos de la realidad desde un enfoque cualitativo); con el fin de aproximarse adecuadamente a las condiciones de vida de las familias y las percepciones que tienen las mismas.

Tabla 1
Matriz de necesidades existenciales y axiológicas

Necesidades existenciales	Ser	Tener	Hacer	Estar
Necesidades axiológicas				
Subsistencia	Salud física, salud mental	Alimentación, abrigo	Alimentar, procrear	Entorno vital, entorno social
Protección	Cuidado, adaptabilidad	Sistema de seguros, ahorro	Cooperar, prevenir	Contorno vital, contorno social, morada
Afecto	Autoestima, solidaridad	Amistades, parejas	Acariciar, hacer el amor	Privacidad, intimidad, hogar, espacios de encuentro
Entendimiento	Conciencia crítica, receptibilidad	Literatura, maestros	Investigar, estudiar	Ámbitos de interacción formativa

Necesidades existenciales	Ser	Tener	Hacer	Estar
Necesidades axiológicas				
Participación	Adaptabilidad	Derechos, responsabilidades	Cooperar	Ámbitos de interacción participativa
Ocio	Curiosidad	Juegos, espectáculos	Divagar, abstraerse	Privacidad, intimidad, espacios de encuentro, tiempo libre, ambientes, paisajes
Creación	Pasión, voluntad	Habilidades, destrezas	Trabajar, inventar	Ámbitos de producción y retroalimentación, talleres, audiencias
Identidad	Pertenencia, coherencia	Símbolos, lenguaje	Comprometerse, integrarse	Socio-ritmos, entornos de la cotidianidad, ámbitos de pertenencia
Libertad	Autonomía, autoestima	Igualdad de derechos	Discrepar, optar	Plasticidad espacio-temporal

Fuente: Max – Neef, M. (1993). Desarrollo a Escala Humana. PP. 58-59.

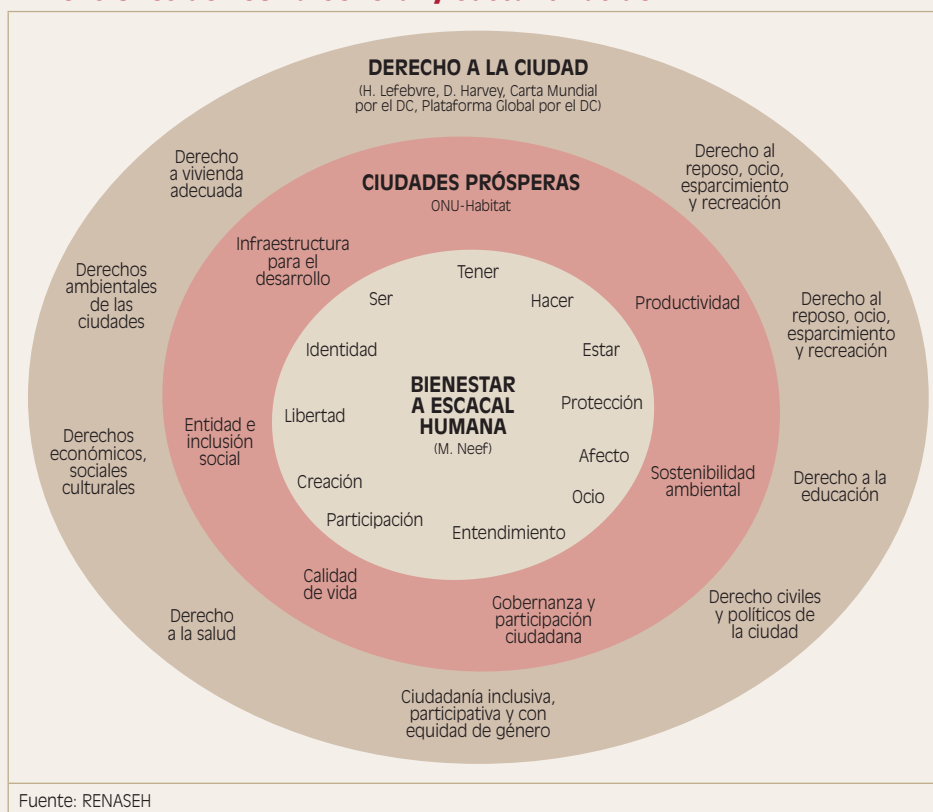
Un Desarrollo a Escala Humana, orientado en gran medida hacia la satisfacción de las necesidades humanas, exige un nuevo modo de interpretar la realidad. Nos obliga a ver y a evaluar el mundo, las personas y sus procesos, de una manera distinta a la convencional (Neef, 1993, pp. 31-38).

En ese entendido, el **Bienestar a Escala Humana** trata de alcanzar la satisfacción de las necesidades humanas fundamentales en la vida cotidiana. Materializando el cumplimiento de derechos contribuyendo a armonizar la vida en la ciudad.

Considerando el contexto actual y nacional de cumplimiento de la Nueva Agenda Urbana (NAU), contemplamos el enfoque del **Índice de Ciudades Prósperas** de la Política de Ciudades de Bolivia, la cual es otra teoría sustantiva, de carácter multidimensional que provee de una metodología de medición estandarizada y homologable, que calcula índices a través de una sola métrica.

En ese sentido, contemplando los niveles de abstracción teórica anteriormente mencionados - paradigma socio-crítico, Derecho a la Ciudad (Lefebvre 1978; Harvey, 2013; Carta Mundial, 2004 GPR2C, 2015), Desarrollo a Escala Humana (Neef, 1998) y enfoque metodológico del Índice de Ciudades Prósperas (ONU Hábitat, 2016) – desarrollamos el **Índice de Bienestar Barrial** como instrumento de medición y de planificación para la pequeña escala, el barrio, espacio en que nos desenvolvemos cotidianamente para la satisfacción de nuestras necesidades fundamentales y ejercicio de derechos. (Ver gráfico N° 2).

Gráfico N° 2
Dimensiones de Teoría General y Sustantivas del IBB



El Índice de Bienestar Barrial está alineado no solo a enfoques y principios que ha enarbolado RENASEH a lo largo de su historia orgánica, sino también a agendas internacionales (como los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la NAU) e instrumentos de planificación del nivel central de Bolivia (el Plan de Desarrollo Económico y Social y la Política Nacional de Desarrollo Integral de Ciudades).

4. **ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL: METODOLOGÍA DIMENSIONES, SUB-ÍNDICES, VARIABLES E INDICADORES**

Su metodología de medición examina valores positivos en el cálculo de subíndices, variables e indicadores. Adopta una escala de valores entre 0 y 100 en su ponderación y semaforización de factor de bienestar.

El esquema de ponderación considera que todas las dimensiones, subíndices, variables e indicadores elegidos son igualmente efectivos para determinar el bienestar barrial.

En cuanto a los parámetros de estandarización, se reconoce criterios de instituciones de alcance nacional e internacional, en aras de definir valores mínimos y máximos estimados para las variables. Esta estandarización se define con el propósito de identificar

y establecer rangos ideales para cada variable, con la idea de que el barrio pueda alcanzar el bienestar.

Los valores resultantes en la semaforización pueden calificarse desde lo muy sólido hasta lo muy débil. Esta forma de evaluación permite identificar potencialidades y situaciones críticas barriales a considerar para definir el curso de acción y el nivel de intervención en miras de avanzar en el camino del bienestar en la vida cotidiana.

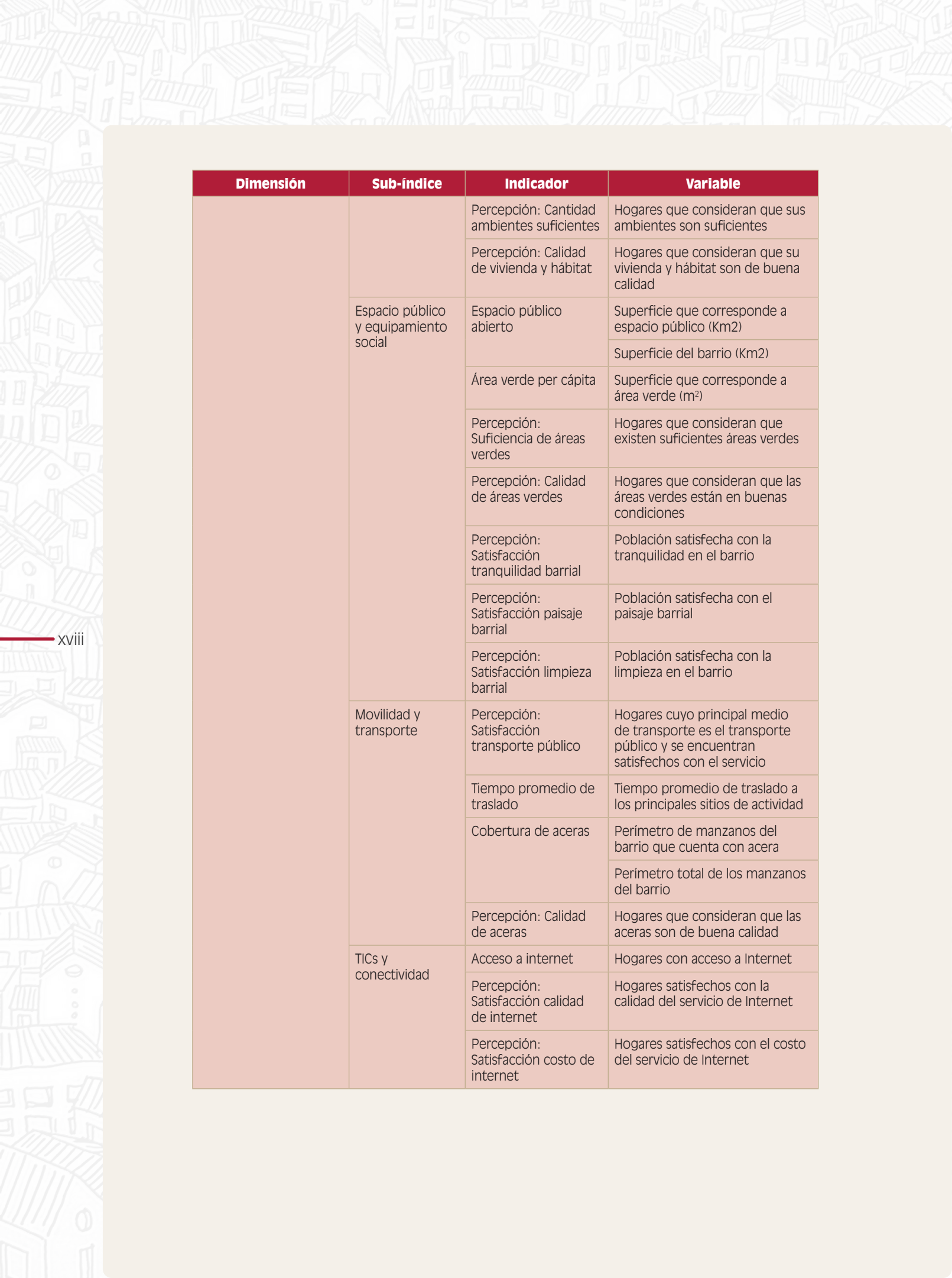
El proceso de medición desarrolla un análisis multivariante o multivariado de datos cuantitativos. Que se visualiza en una gráfica radial o radar que muestra valores de varias variables según la situación de bienestar, a nivel de dimensión y de sub-índice.

Dimensiones, sub-índices, variables e indicadores

El Índice de Bienestar Barrial provee, de manera indicativa, una medida a la solidez o debilidad de factores y dimensiones que determinan la posibilidad de alcanzar el bienestar. Dichas dimensiones y factores son:

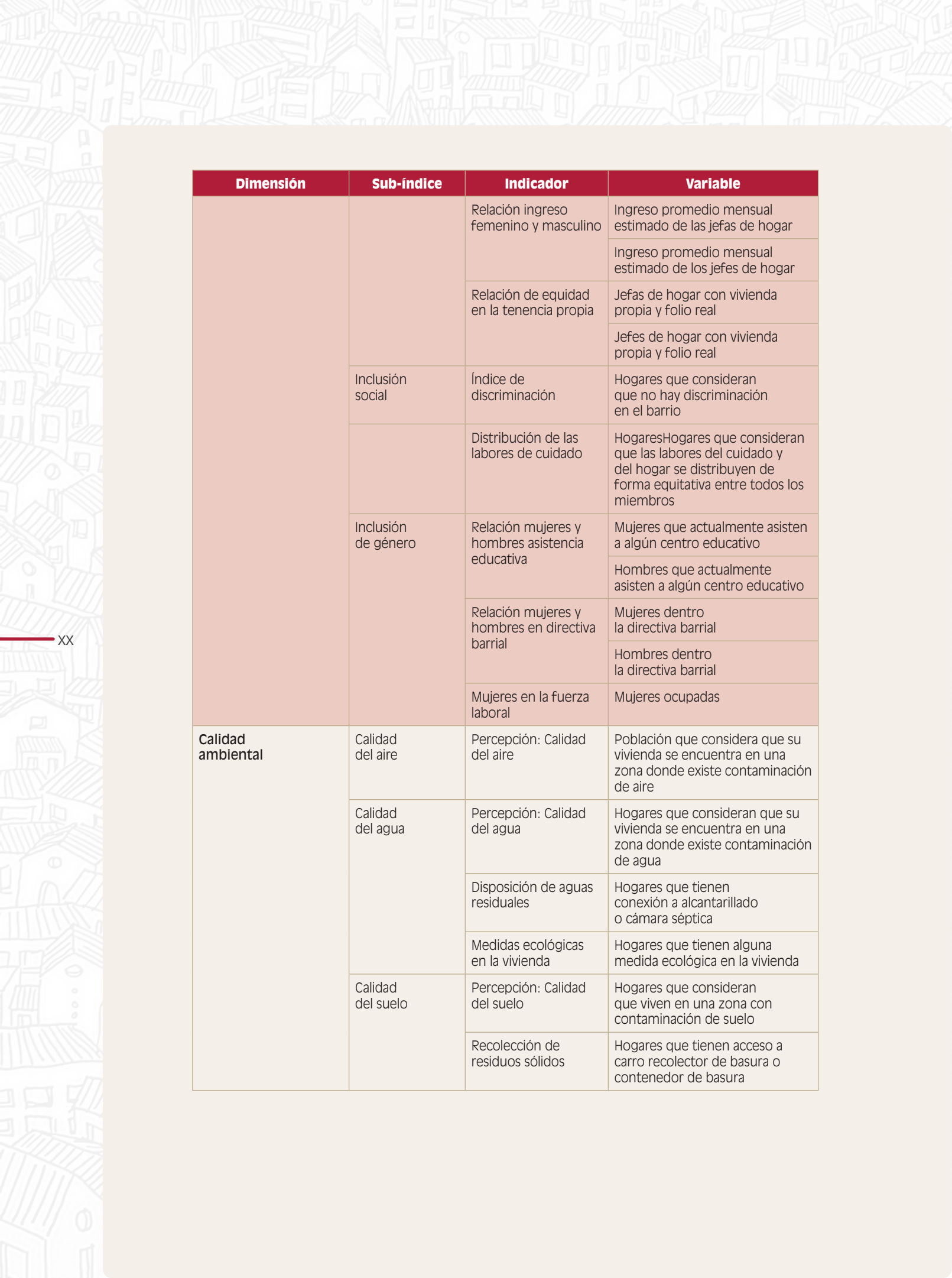
- **Economía y empleo:** que está vinculado a medir las condiciones económicas y de empleo que aseguren estándares adecuados de vida de la población.
- **Infraestructura y conectividad:** que está vinculado al acceso a la vivienda adecuada y al acceso a sistemas de soporte necesaria para el desarrollo de la vida y la práctica de actividades; redes de servicios básicos de agua potable, saneamiento, energía eléctrica y telecomunicaciones e infraestructuras públicas como vías y sistemas de transporte y movilidad.
- **Calidad de vida:** que contempla la provisión de servicios sociales —salud, educación, recreación, cultura, seguridad y otros— requeridos para mejorar los estándares de vida. En ese sentido, analiza la percepción y condiciones de acceso a los servicios sociales.
- **Equidad e inclusión social:** que promueve la construcción de una comunidad inclusiva, en la que los beneficios y oportunidades sean distribuidos equitativamente, asegurando la equidad de género, protegiendo los derechos de las minorías y de los grupos vulnerables, asegurando la participación cívica de todos los integrantes del barrio.
- **Calidad ambiental:** que contempla generar desarrollo barrial sin destruir o degradar el medio ambiente. Preservando los recursos naturales del entorno a favor de una urbanización sostenible.
- **Participación y control social:** Para avanzar en la construcción de una gobernanza adecuada, misma que es necesaria para la identificación, decisión y realización de acciones colectivas, para fortalecer las intervenciones.

Dimensión	Sub-índice	Indicador	Variable
Economía y empleo	Fortaleza económica	Ingreso promedio de los hogares en Bs./Mes	Ingreso promedio de los hogares en Bs./Mes
		Razón de dependencia	Población dependiente
			Población en edad de trabajar
	Empleo	Tasa de desempleo abierta	Población desocupada
		Tasa de ocupación	Población ocupada
		Tasa de empleo informal	Población con trabajo informal
		Percepción: Condiciones laborales	Población que consideran que su condición laboral es buena
Infraestructura y conectividad	Vivienda adecuada	Viviendas durables	Viviendas que tienen materiales de construcción durables en paredes, techos y pisos
		Acceso a agua limpia y segura	Hogares con acceso a agua
			Principal tipo de sistema de abastecimiento de agua
			Población que considera que la calidad de agua es buena
			Población que considera que el costo del servicio de agua es apropiado
		Baño adecuado	Viviendas que tienen desagüe al alcantarillado público o cámara séptica
		Acceso a electricidad	Hogares que tienen conexión eléctrica
		Área suficiente para vivir	Hogares que no viven en hacinamiento
		Densidad poblacional (Hab./Ha.)	Población sobre superficie del barrio
		Tenencia segura	Hogares que cuentan con vivienda propia y folio real
		Percepción: Condiciones de habitabilidad de la vivienda	Hogares que consideran adecuados los siguientes aspectos en su vivienda: • Iluminación • Ventilación • Asoleamiento • Privacidad • Protección del ruido • Protección del clima • Seguridad frente a robos • Seguridad de la infraestructura



Dimensión	Sub-índice	Indicador	Variable
		Percepción: Cantidad ambientes suficientes	Hogares que consideran que sus ambientes son suficientes
		Percepción: Calidad de vivienda y hábitat	Hogares que consideran que su vivienda y hábitat son de buena calidad
	Espacio público y equipamiento social	Espacio público abierto	Superficie que corresponde a espacio público (Km2)
			Superficie del barrio (Km2)
		Área verde per cápita	Superficie que corresponde a área verde (m ²)
		Percepción: Suficiencia de áreas verdes	Hogares que consideran que existen suficientes áreas verdes
		Percepción: Calidad de áreas verdes	Hogares que consideran que las áreas verdes están en buenas condiciones
		Percepción: Satisfacción tranquilidad barrial	Población satisfecha con la tranquilidad en el barrio
		Percepción: Satisfacción paisaje barrial	Población satisfecha con el paisaje barrial
		Percepción: Satisfacción limpieza barrial	Población satisfecha con la limpieza en el barrio
	Movilidad y transporte	Percepción: Satisfacción transporte público	Hogares cuyo principal medio de transporte es el transporte público y se encuentran satisfechos con el servicio
		Tiempo promedio de traslado	Tiempo promedio de traslado a los principales sitios de actividad
		Cobertura de aceras	Perímetro de manzanos del barrio que cuenta con acera
			Perímetro total de los manzanos del barrio
		Percepción: Calidad de aceras	Hogares que consideran que las aceras son de buena calidad
	TICs y conectividad	Acceso a internet	Hogares con acceso a Internet
		Percepción: Satisfacción calidad de internet	Hogares satisfechos con la calidad del servicio de Internet
		Percepción: Satisfacción costo de internet	Hogares satisfechos con el costo del servicio de Internet

Dimensión	Sub-índice	Indicador	Variable
Calidad de vida	Salud	Tasa bruta de mortalidad	Defunciones ocurridas en el anterior año
			Población estimada en el anterior año
		Acceso al servicio público de salud	Hogares que acceden al servicio público de salud para tratar su enfermedad
		Percepción: Calidad servicio público salud	Hogares que consideran que el servicio de salud al que accede es de buena calidad
	Educación	Tasa de alfabetismo adulto	Población de 15 años o más que sabe leer y escribir
		Tasa de asistencia combinada	Población entre 6 a 24 años que actualmente asisten a un centro educativo
		Percepción: Calidad de educación	Hogares que consideran que el servicio educativo es de buena calidad
		Asistencia educativa Infantil	Población entre 0 a 5 años que actualmente asiste un centro educativo
	Seguridad y protección	Tasa de hurto por cada 100 Habitantes	Hogares que han declarado que: alguno de sus miembros ha sufrido hurto, robo en la calle, o robo en la vivienda
		Percepción: Relevancia de robos	Hogares que consideran que los robos no son un problema en el barrio
		Percepción: Perros callejeros	Hogares que no consideran a los perros callejeros como problema
		Percepción: Suficiencia de alumbrado público	Hogares que consideran que existe suficiente iluminación de veredas, calles y avenidas en el barrio
		Percepción: Calidad del alumbrado público	Hogares que consideran que la iluminación de las aceras y de las calles es adecuada
		Percepción: Satisfacción seguridad barrial	Hogares que están satisfechos con la seguridad en el barrio
Equidad e inclusión social	Equidad económica	Coeficiente de Gini	Coeficiente de Gini respecto el ingreso promedio mensual del hogar
		Tasa de Pobreza	Población que vive con menos de 4,5 USD (31,32 bs.) por día.



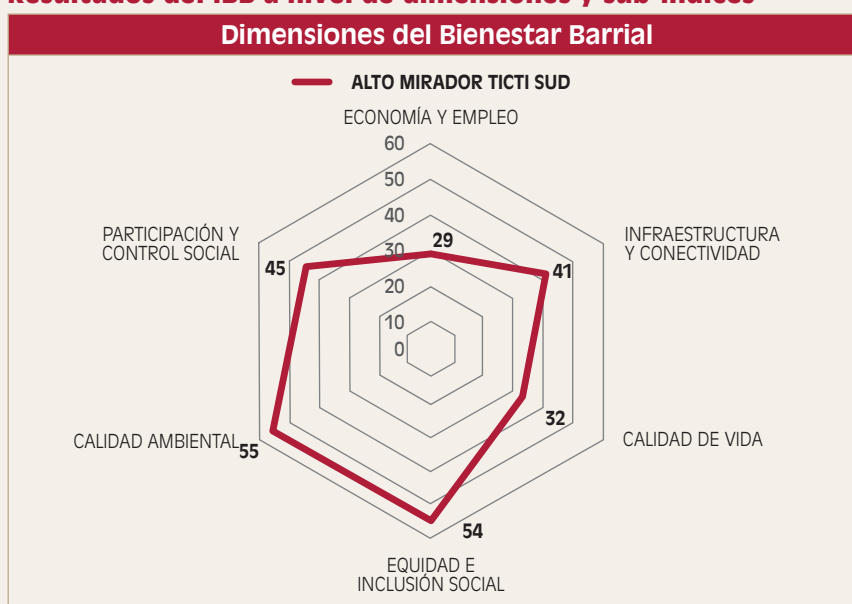
Dimensión	Sub-índice	Indicador	Variable
		Relación ingreso femenino y masculino	Ingreso promedio mensual estimado de las jefas de hogar
			Ingreso promedio mensual estimado de los jefes de hogar
		Relación de equidad en la tenencia propia	Jefas de hogar con vivienda propia y folio real
			Jefes de hogar con vivienda propia y folio real
	Inclusión social	Índice de discriminación	Hogares que consideran que no hay discriminación en el barrio
	Inclusión de género	Distribución de las labores de cuidado	HogaresHogares que consideran que las labores del cuidado y del hogar se distribuyen de forma equitativa entre todos los miembros
		Relación mujeres y hombres asistencia educativa	Mujeres que actualmente asisten a algún centro educativo
			Hombres que actualmente asisten a algún centro educativo
		Relación mujeres y hombres en directiva barrial	Mujeres dentro la directiva barrial
			Hombres dentro la directiva barrial
		Mujeres en la fuerza laboral	Mujeres ocupadas
Calidad ambiental	Calidad del aire	Percepción: Calidad del aire	Población que considera que su vivienda se encuentra en una zona donde existe contaminación de aire
	Calidad del agua	Percepción: Calidad del agua	Hogares que consideran que su vivienda se encuentra en una zona donde existe contaminación de agua
		Disposición de aguas residuales	Hogares que tienen conexión a alcantarillado o cámara séptica
		Medidas ecológicas en la vivienda	Hogares que tienen alguna medida ecológica en la vivienda
	Calidad del suelo	Percepción: Calidad del suelo	Hogares que consideran que viven en una zona con contaminación de suelo
		Recolección de residuos sólidos	Hogares que tienen acceso a carro recolector de basura o contenedor de basura

Dimensión	Sub-índice	Indicador	Variable
Participación y control social	Seguridad frente fenómenos naturales extremos	Percepción: Riesgo ambiental	Hogares que han indicado que viven en una zona que considera de riesgo ambiental
		Afectación por fenómeno natural extremo	Hogares que indican que han sufrido pérdidas materiales, por algún fenómeno natura
	Participación	Participación barrial	Hogares que participan en las reuniones barriales
		Mejoramiento barrial	Hogares que han participado junto a los vecinos para tener mejoras en el barrio
	Control social	Ejercicio de dirección barrial	Hogares que han declarado que: alguno de sus miembros han desempeñado o desempeña algún cargo barrial
		Participación POA	Hogares que participaron en la elaboración del POA de la última gestión de su barrio o distrito

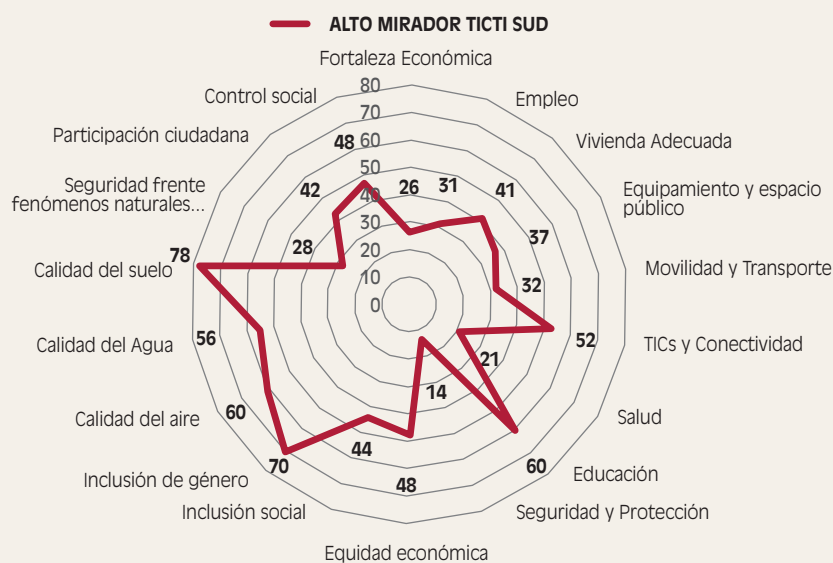
Fuente: RENASEH, 2021.

El IBB se representa a través de gráficas radiales según las dimensiones que conforman el índice. Las puntuaciones se encuentran de 0 a 100, mientras las puntas del gráfico radial se encuentren más alejadas del centro/origen existe mayor bienestar, mientras se encuentren más cerca del centro/origen se tiene menor bienestar.

Gráfico N° 3
Resultados del IBB a nivel de dimensiones y sub-índices



SUB-ÍNDICES DE BIENESTAR BARRIAL



Fuente: RENASEH, 2021.

Los valores resultantes pueden calificarse desde lo muy sólido hasta lo muy débil. Esta forma de evaluación permite identificar potencialidades y situaciones críticas barriales a considerar para definir el curso de acción y el nivel de intervención en miras de avanzar en este camino del bienestar en la vida cotidiana y el mejoramiento de la calidad de vida (Ver tabla N° 3).

Cuadro N° 3
Escala global de bienestar

Resultados del IBB	Factores del estado de Bienestar	Nivel de intervención
80 - 100	Factores muy sólidos	Consolidar buenas prácticas de mejoramiento barrial
70 - 79	Factores sólidos	
60 - 69	Factores moderadamente sólidos	Fortalecer/ Desarrollar políticas de mejoramiento barrial
50 - 59	Factores moderadamente débiles	
40 - 49	Factores débiles	Priorizar intervenciones de mejoramiento barrial
10 - 39	Factores muy débiles	

Fuente: RENASEH, 2021.

5. ¿CÓMO SURGE EL IBB?

RENASEH en el transcurso de más de 25 años de trayectoria y a través del trabajo participativo con poblaciones vulnerables de asentamientos humanos de Bolivia, evidencia deficiencias en los programas estatales de vivienda, como también precariedad en las formas de habitar de residentes de barrios urbanos y periurbanos del país. Realidades vulneradas, que se encuentran en una situación crítica, que muchas veces es resultado de la inadecuada inversión pública de Planes Operativos Anuales (POA), o de la nula o deficiente aplicación de Planes Territoriales de Desarrollo Integral (PTDI). Estos hechos manifiestan una gestión urbana y barrial inconexa con realidad social-territorial, que prioriza intervenciones innecesarias, o ejecuta proyectos, -en base a presión social y/o política-, que no generan impacto en la vida cotidiana de la población.

Por ello, surge la necesidad de un instrumento como el IBB, que mida la situación de bienestar barrial, que priorice y defina participativamente las principales necesidades de inversión pública y/o privada a nivel local para alcanzar el tan anhelado desarrollo y el cumplimiento de derechos en la ciudad.

El IBB es un modelo de medición científico, resultado de un proceso investigación-acción, con enfoque transdisciplinar⁴, validado con base al contraste de un relevamiento participativo con un diagnóstico cualitativo y el análisis comparativo de los resultados con los indicadores del Índice de Bienestar Barrial (IBB) sobre el territorio en 6 casos pilotos en las tres regiones del eje central de Bolivia.

xxiii

6. ¿PARA QUÉ SIRVE EL IBB?

El IBB, mediante la medición de indicadores y múltiples variables socio-territoriales, sirve para identificar participativamente con los vecinos, las áreas prioritarias y estratégicas que pueden mejorar sustancialmente la condición de bienestar de la población, con el fin de promover entornos barriales más articulados, equitativos, participativos, y de mejorar la calidad de vida.

La cualidad participativa del IBB parte de la posibilidad de que el levantamiento de encuesta para la retroalimentación de la base de datos que demanda puede generarse desde los mismos vecinos a través de un proceso de levantamiento de la información con insumos sencillos como es una aplicación android. Los vecinos registran la información en boletas digitales y esta información llega a la nube para ser procesada.

De esta forma, el IBB, identifica seis dimensiones y dieciocho sub-índices que hacen al bienestar barrial, los cuales permiten definir las principales necesidades de inversión pública y/o privada local, siendo -en consecuencia-, un instrumento que incentiva el desarrollo urbano/barrial y una adecuada gobernanza.

⁴ Se ha contado con la colaboración de las siguientes disciplinas: Economía, planificación territorial y medioambiental, sociología, arquitectura, psicología social, comunicación social, geografía e ingeniero en sistemas para el desarrollo de la app, que facilita el cálculo del IBB.

7. ¿CÓMO SE APLICA EL IBB?

El proceso de aplicación del IBB requiere de dos fases:

Levantamiento de datos e información

Se realiza una encuesta virtual con la cual se relevan datos primordiales a nivel de personas, hogares, viviendas, y características barriales. La boleta de encuesta es otorgada por RENASEH para su aplicación.

De igual manera, se realiza un relevamiento del entorno barrial. Esta y la información cualitativa es contrastada en el desarrollo del diagnóstico barrial y la medición del IBB.

Cálculo del Índice de Bienestar Barrial en la “APP IBB”

Se realiza el cálculo a través de la “Aplicación del Índice de Bienestar Barrial – APP IBB”. Se introduce datos absolutos de los factores contribuyen a entender el bienestar barrial, mismos que están expuestos en la Tabla N°2 de Dimensiones, sub-índices, indicadores y variables.

La APP IBB facilita la fase de procesamiento de datos y de medición, desarrolla el proceso de estandarización en variables que requieren estandarización, así también procesamientos ex –antes de variables más complejas, como también la ponderación a nivel de sub-índices y dimensiones.

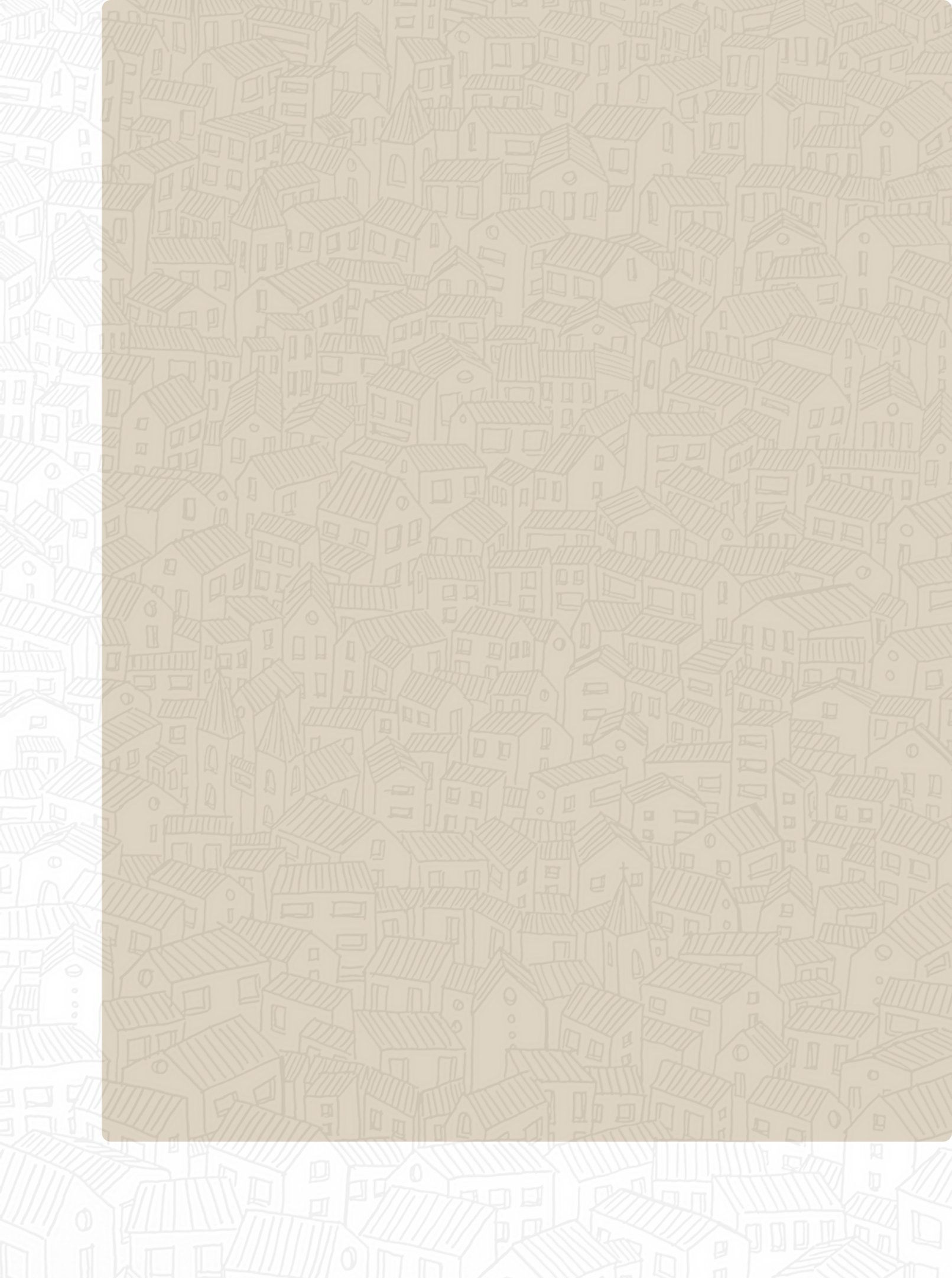
Las cuestiones metodológicas más específicas sobre la estandarización de las variables del IBB que requieren dicho proceso (formulas, rangos máximos y mínimos) se encuentran en la Guía metodológica del Índice de Bienestar Barrial, documento digital complementario que debe ser solicitado a RENASEH.



UNA APROXIMACIÓN A LAS
CONDICIONES DE VIDA Y
BIENESTAR BARRIAL EN EL
MUNICIPIO DE WARNES

SANTA CRUZ

**BARRIO
14 DE AGOSTO**

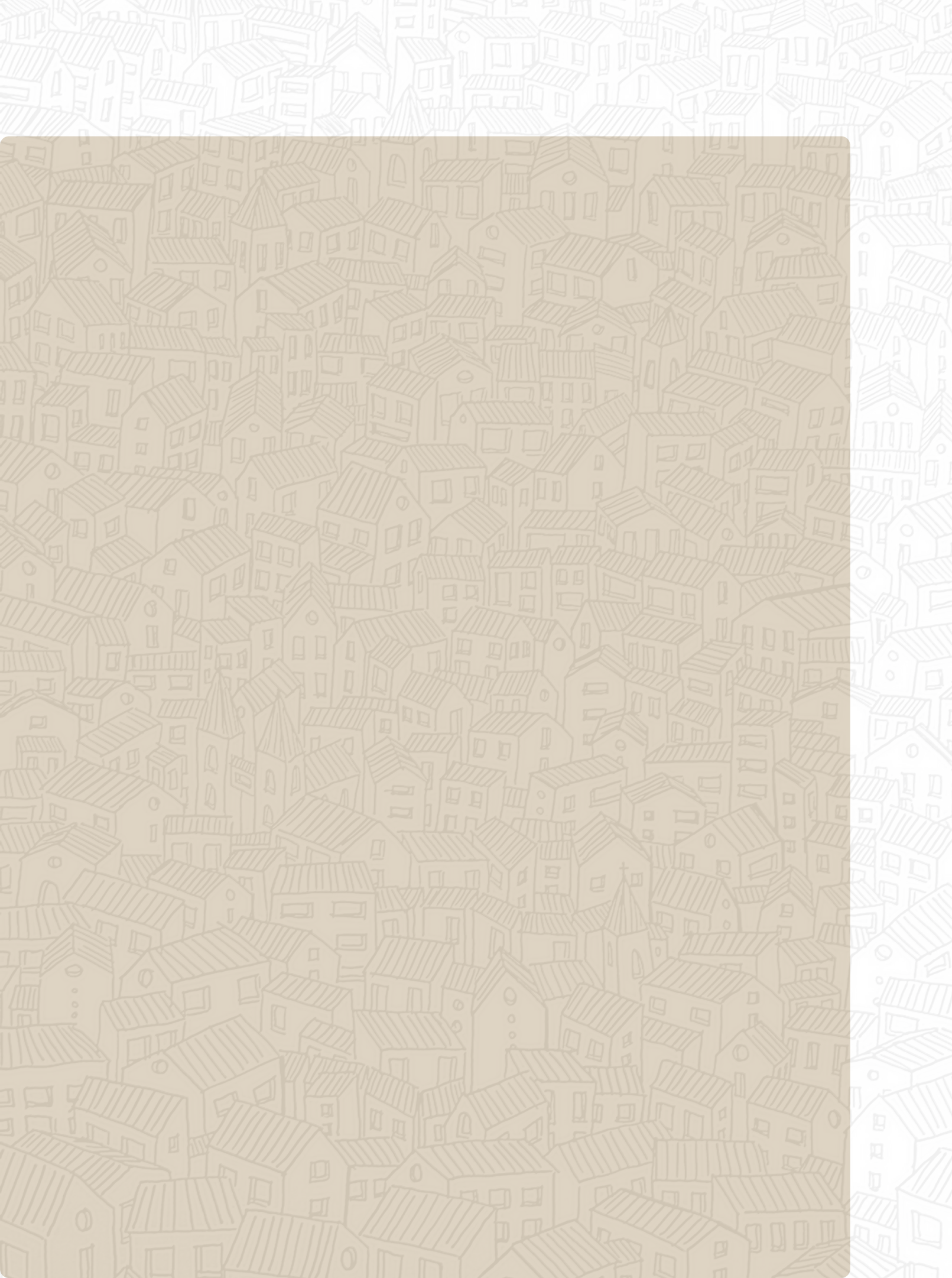


Contenido

1	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BARRIO	7
1.1	LOCALIZACIÓN Y LÍMITES TERRITORIALES	7
1.2	BREVE RESEÑA DE OCUPACIÓN TERRITORIAL	8
1.3	ANÁLISIS SOCIO-DEMOGRÁFICO	9
1.3.1	Estructura poblacional	9
1.3.2	Tendencia de crecimiento poblacional	10
1.3.2.1	Densidad poblacional	11
1.4	COMPOSICIÓN FAMILIAR	13
1.4.1	Estado civil	13
1.4.2	Lugar de nacimiento	14
1.4.3	Formación e instrucción	15
1.4.4	Ciclo de vida del hogar	18
1.4.5	Tipología de familia	19
1.4.6	Tamaño de familia	20
2	CALIDAD DE VIDA	22
2.1	ECONOMÍA, EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD	22
2.1.1	Ingreso medio de los hogares	24
2.1.2	Tasa de desempleo y Relación empleo/población	25
2.1.3	Empleo informal	29
2.1.4	Condiciones de la realidad laboral en el barrio y Uso de suelo	30
2.2	INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO	32
2.2.1	Servicios básicos	32
2.2.2	Apropiación del espacio público	38
2.2.3	Transporte y movilidad urbana	41

2.3	CALIDAD DE VIDA	42
2.3.1	Condiciones y percepción del acceso a salud en el barrio	42
2.3.2	Condiciones y percepción del acceso a educación en el barrio	44
2.3.3	Condiciones y percepción del acceso a lugares de ocio y recreación en el barrio	44
2.3.4	Seguridad ciudadana en el barrio	45
2.4	EQUIDAD E INCLUSIÓN SOCIAL	47
2.4.1	Inclusión cultural y migración	47
2.4.2	Equidad de género en Directorio Barrial	48
2.4.3	Mujeres en la fuerza laboral	49
2.5	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	50
2.5.1	Área verde per cápita y cobertura arbórea	50
2.5.2	Disposición de residuos sólidos	51
2.5.3	Contaminación y calidad ambiental	52
2.5.4	Percepción de riesgos en el barrio	53
2.5.5	Medidas ecológicas en el barrio	56
2.6	GESTIÓN BARRIAL / GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	56
2.6.1	Participación social y control social en la gestión barrial	56
3	EL DERECHO A UNA VIVIENDA ADECUADA	58
3.1	SEGURIDAD JURÍDICA DE LA TENENCIA	58
3.1.1	Situación del suelo y personería jurídica	59
3.1.2	Tipo de tenencia	60
3.1.3	Tipo de documentación	61
3.2	ASEQUIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD	61
3.2.1	Programas y proyectos estatales o privados de ayuda habitacional en el barrio	61
3.2.2	Valor del suelo en el barrio	63
3.2.3	La auto-construcción como forma de acceso a la vivienda en el barrio	63
3.3	HABITABILIDAD	65
3.3.1	Calidad constructiva (cruce de variables de materiales de vivienda)	65
3.3.2	Tipo de habitaciones	66
3.3.3	Producción social de la vivienda (¿Quién construyó la casa?)	68
3.3.4	Hacinamiento	68

4	MEDICIÓN DEL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL	71
4.1	DIMENSIONES DEL BIENESTAR EN EL BARRIO	71
4.2	ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL (IBB)	72
5	CONCLUSIONES	75
6	PROPUESTA PARA BARRIO 14 DE AGOSTO	77
6.1	CONCLUSIONES	77
6.2	PROPUESTA DE PROYECTO Y ACTIVIDADES	82
6.3	PROYECTOS PRIORIZADOS	83
	6.3.1 Espacio público	84
	BIBLIOGRAFÍA	85



1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BARRIO

1.1 LOCALIZACIÓN Y LÍMITES TERRITORIALES

El barrio 14 de agosto está ubicado dentro el distrito municipal N° 3, en el cantón Chuchio del Municipio de Warnes. (Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien, PTDI 2016-2020)

El barrio tiene 6 manzanos que están enumerados como Manzano 171, 170, 168, 166, 164 y 162 y aun no tienen nombre. Limita al norte con el barrio 21 de septiembre, al este con el barrio Juan Pablo II, al sur con el barrio 4 de abril y al oeste con la urbanización Pentaguazú.

El barrio 14 de agosto se fundó el 3 de febrero de 2010, es un barrio que está en proceso de desarrollo, una de las primeras acciones de los ocupantes del barrio, fue elegir su primer directorio, que los representarían ante cualquier instancia.

De acuerdo con el testimonio de los dirigentes del barrio 14 de agosto, que participaron en el taller Paseo, en sus inicios, el barrio no contaba con ningún servicio básico, para la provisión de la energía eléctrica tuvieron que acudir a una familia de un barrio colindante, la electricidad pasaba de esa casa por medio de un cable para todos los vivientes del barrio, esto por supuesto producía constantes sobrecargas y cortes de energía, mientras que el consumo era dividido entre todos los usuarios.

El año 2013, gracias a las constantes gestiones de los dirigentes, llegó la instalación eléctrica domiciliaria para las familias del barrio, así como las conexiones de agua potable, los proveedores son la Cooperativa Rural de Electrificación (CRE) y la

Cooperativa de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (SAGUAPAC). Finalmente, después de un largo peregrinar, llegan al barrio el alumbrado público y pavimentado de su avenida principal, generando un mejor acceso al barrio, a las calles y a las casas de los vecinos.

Refiere Erika González, presidente actual del barrio, que al ser un asentamiento humano relativamente nuevo, los primeros años las reuniones comunales, las realizaban en la casa de algún vecino, o directamente a campo abierto con las dificultades que esto supone, por ello, decidieron construir un ambiente en el que puedan desarrollar sus reuniones de manera más cómoda, es así que con el aporte de cada una de las familias, en material y mano de obra se inició con la construcción de la sede barrial, que en la actualidad cuenta con dos ambientes y 2 baños que están inconclusos.

1.2 BREVE RESEÑA DE OCUPACIÓN TERRITORIAL

Según el Plan de Uso de Suelos (PLUS) del Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien (PTDI) 2016 – 2020, el barrio 14 de agosto se encuentra en una zona que esta categorizada como tierras de uso agropecuario intensivo, categoría que permite la explotación agrícola, ganadera y forestal.

El plan de uso de suelo, permite inferir que, los terrenos donde se asienta el barrio 14 de agosto y las zonas circundantes, antiguamente eran suelos dedicados a la agricultura, con el cultivo de caña principalmente, y a la ganadería vacuna, producto de esto son los aún existentes pastizales degradados que abundan en todo el distrito 3 del Municipio.

La degradación de los suelos por la sobreexplotación, produjo el cese de la explotación agrícola y ganadera, con la consiguiente expansión de los asentamientos humanos en forma de urbanizaciones y loteamiento. El acelerado crecimiento poblacional ha ocasionado el cambio de uso del suelo a áreas urbanizadas, especialmente al sur del municipio colindante con la ciudad capital del Departamento.

“Con la construcción de la carretera asfaltada y la explosión urbana de Santa Cruz de la Sierra, se establecieron los nuevos asentamientos humanos, actualmente constituidos en imponentes conglomerados urbanos”. Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien (PTDI) 2016-2020).

De acuerdo como indica el Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien (PTDI) 2016-2020), la cercanía de Warnes a la capital departamental, ha determinado en gran medida su acelerado crecimiento poblacional en la última década, producto de la expansión de los barrios o urbanizaciones de Santa Cruz de la Sierra que han rebasado los límites municipales y han convertido a la región metropolitana de Santa Cruz en la primera más poblada de Bolivia.

Como expresa Erika González, presidente actual del barrio, “Es de esta manera que el 3 de febrero del año 2010, un grupo de familias que previamente se habían asentado en los terrenos con la construcción de pahuichis de madera con techos de hojas de motacú, protegiéndose simplemente por precarias construcciones cubiertas con plásticos, fundan el barrio 14 de agosto, tomando dicho nombre en consenso de la reunión.

En la actualidad, el barrio está poblado y pese a que las familias aún se encuentran en conflicto por el derecho propietario de sus terrenos, la realidad es que el municipio les permitió el empadronamiento, por lo que cerca del 70% de las familias paga sus impuestos municipales.

1.3 ANÁLISIS SOCIO-DEMOGRÁFICO

1.3.1 Estructura poblacional

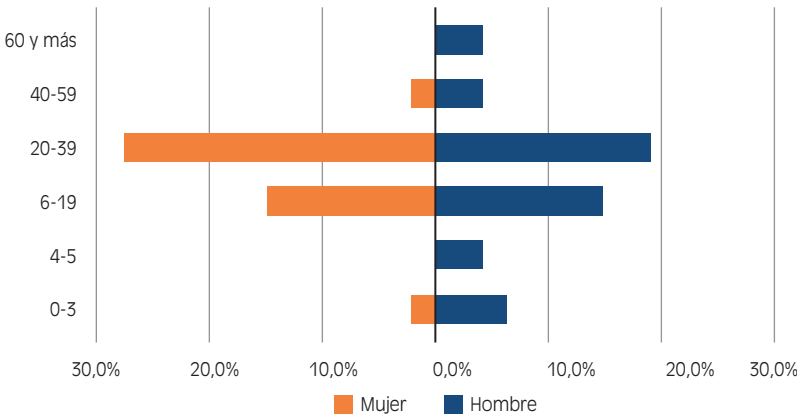
El Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), en su publicación Bolivia: Población, Territorio y Medio Ambiente (2017), indica que para comprender el concepto de la población en el contexto actual de Bolivia conviene remitirse al Plan Nacional de Desarrollo, que define al individuo y la colectividad como los sujetos del Vivir Bien: Vivir Bien entre tú y yo, Vivir Bien en armonía con la naturaleza y en un territorio.

La misma fuente indica que la población debe ser entendida como un conjunto orgánico de sujetos que interactúan entre sí y con la naturaleza, sobre un territorio para su producción y reproducción biológica y social. Esto implica que cuando hablamos de población nos referimos a un conjunto de sujetos activos, cuya actividad necesariamente crea y recrea permanentemente el territorio en función de sus necesidades biológicas, socioculturales y políticas; y de manera determinante, en función de la organización para la apropiación, producción y consumo de bienes materiales y no materiales.

Referente a la estructura poblacional del Barrio 14 de agosto, según datos obtenidos por las encuestas en los hogares 2021, la mayor cantidad de población esta disgregada entre los 20 y 39 años, que es la población con mayor fuerza laboral, es decir la población que puede ingresar al mercado laboral.

Por otro lado, hay menos población infanto-juvenil de 0 a 19 años, igual que población adulta de 40 a más de 60 años, lo que refiere que hay un fuerte componente de personas en edad laboral.

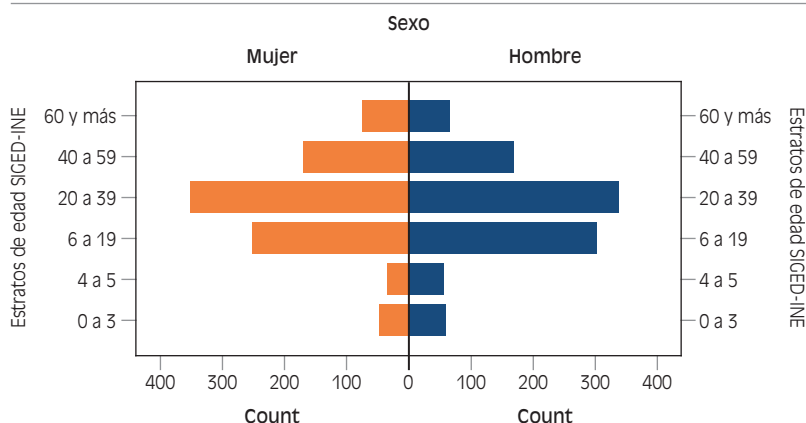
Gráfico 1
Estructura poblacional Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

De un total de población de 141 habitantes, en el barrio 14 de agosto, el 54% son mujeres y el 46% son hombres.

Gráfico 2
Estructura poblacional -estratos de edad Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

En cuanto la estructura poblacional según edad y sexo, 14 de agosto muestra mayor cantidad de mujeres que hombres (54% y 46% respectivamente), existiendo 117 mujeres por cada 100 hombres según los datos de la población encuestada. Se observa una estructura piramidal de base ancha que sugiere una población principalmente joven, donde el estrato quinquenal de mayor representatividad es el de 5 a 9 años. Se observa un crecimiento acentuado de la población ya que, en 2012, según datos del Censo Nacional de población y Vivienda (CNPV) se registraban solamente 47 personas, según datos relevados a través de la encuesta se registran 141 personas, esta situación supone una tasa de crecimiento promedio anual entre 2012 y 2021 de aproximadamente 13% en promedio. La población se ha triplicado en menos de 9 años.

La edad promedio de los jefes de hogar se registra en 37 años de edad, siendo los jefes mayores (38 años en promedio) que las jefas de hogar (36 años). El promedio de edad de los hijos es de 9 años, siendo las hijas en promedio mayores que los hombres (10 y 9 años promedio respectivamente). El barrio 14 de agosto representa una población joven, es la más joven entre los barrios de análisis.

1.3.2 Tendencia de crecimiento poblacional

En el departamento de Santa Cruz la Esperanza de vida al nacer alcanza a 78 años para mujeres y 71 años para hombres, haciendo un promedio entre hombre y mujer de 75 años como esperanza de vida.

Según el PTDI Warnes 2016-2021 La tasa bruta de mortalidad en el municipio es de 0,8 defunciones y la Tasa de Mortalidad Infantil (por mil nacidos vivos) es de 0,5, mientras que La Tasa Bruta de Natalidad es de 23,00 por mil nacidos.

1.3.2.1 Densidad poblacional

Según el INE (2020) *“La mayor concentración poblacional del departamento de Santa Cruz, está en los Municipios de Santa Cruz de la Sierra, La Guardia, Warnes y Montero, que tienen un 68.8% de la población, en tanto que el restante 33.2% se distribuye entre los otros municipios”.*

Al respecto una nota de prensa del periódico El Deber (2018) menciona que, en el Censo de Población y Vivienda de 2012, el Municipio de Warnes contaba con 96.406 habitantes, al 2018 su población alcanzó los 194.313 habitantes y para el 2020, de acuerdo a la proyección del Instituto Nacional de Estadística, esa comuna tendrá 214.246 habitantes.

De acuerdo a los datos mencionados, el Municipio de Warnes, presenta un proceso de crecimiento urbano intenso, principalmente en el área que se articula con el eje troncal de la carretera Santa Cruz-Montero, la cual es fuertemente influenciada por la dinámica metropolitana de Santa Cruz de la Sierra.

La Mancha Urbana del sector en análisis, se caracteriza por mostrar en sus alrededores una estructuración de trazado reticular, la cual se ve afectada por trazos irregulares, generando una afectación al flujo y/o circulación directa.

En base a un análisis retrospectivo de Imágenes satelitales entre 2004, 2012 y 2021, se denota un cambio de uso de suelo de agrícola a áreas urbanizadas, que fue consolidándose por la idea de apartamentos o viviendas con algunos espacios libres en el interior de las viviendas.

Ilustración 1
Mapa población año 2004 Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Ilustración 2

Mapa Población año 2012 Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Ilustración 3

Mapa población año 2021 Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a los datos poblacionales en el Censo del año 2012, se observa que en el barrio 14 de agosto habitaban 47 personas y según la encuesta realizada a través de esta investigación, a la fecha se registra una población de 141 personas, es decir que hubo un crecimiento de 300%, considerando que la tasa de crecimiento promedio anual es aproximadamente de 13%.

1.4 COMPOSICIÓN FAMILIAR

1.4.1 Estado civil

El INE (2017), revela que en Bolivia el estado civil de hombres y mujeres con porcentaje más elevado corresponde la población de solteros y solteras y el porcentaje mínimo a la población de divorciados, tal como se refleja en la siguiente tabla.

Como se observa en el cuadro siguiente, según los datos obtenidos por medio de las encuestas en Hogares del barrio 14 de agosto, se tiene como resultado que la mayor población corresponde a solteros y solteras.

Tabla 1
Estado civil en Bolivia

ESTADO CIVIL	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Soltero/a	39,7%	35,2%	37,4%
Casado/a	37,3%	35,6%	36,4%
Conviviente o Concubino/a	16,3%	15,8%	16,1%
Separado/a	2,4%	4,4%	3,4%
Divorciado/a	0,7%	1,5%	1,1%
Viudo/a	3,6%	7,5%	5,6%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia

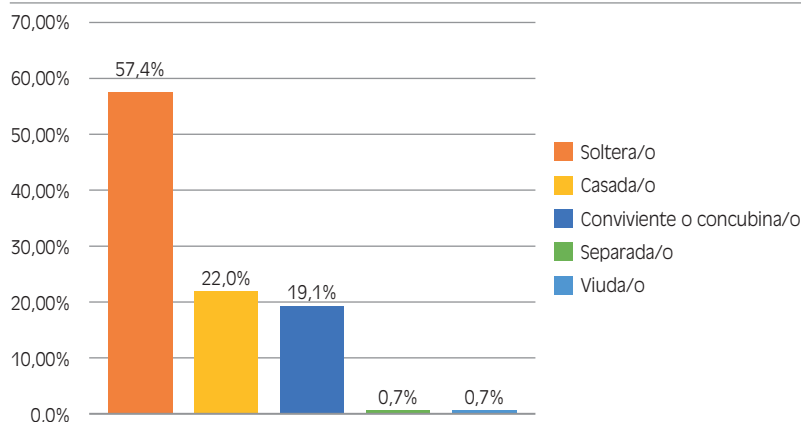
Como se observa en el cuadro siguiente, según los datos obtenidos por medio de las encuestas en Hogares del barrio 14 de agosto, se tiene como resultado que la mayor población corresponde a solteros y solteras (Ver gráfico 3).

El 54,4% de la población del barrio 14 de agosto está soltero (a), mientras que el 22% de la población indica tener su estado civil casado (a), en menor medida están los que viven en concubinato con un 19,1% y en un menor porcentaje figuran los y los viudos y separados, reportando un 0,7% en ambos casos.

De dicha población con estado civil mencionado, se extrae la división por sexo (Ver gráfico 4):

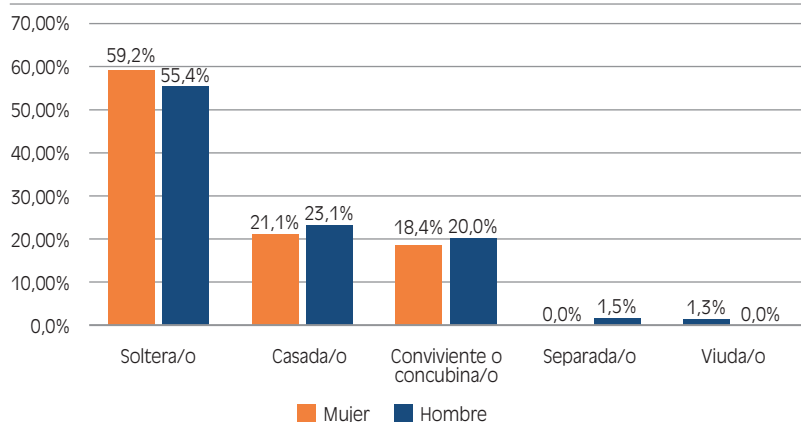
Del total de la población de solteros y solteras que vive en el barrio 14 de agosto el 59,2% son mujeres y el 55,4% son hombres, a diferencia de población de casados que en su mayoría son hombres con el 23,1% y mujeres casadas 21,1%. Por otro lado, están los que viven en concubinato, que llegan a un 18,4% las mujeres y los hombres al 20%. Se evidencia un 0,15% de población de hombres separados y no se registra ninguna mujer en esta situación, sin embargo, el 1,3% son mujeres viudas en el barrio y no se registra ningún hombre en esta situación.

Gráfico 3
Estado Civil Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 4
Estado Civil según sexo barrio 14 de Agosto

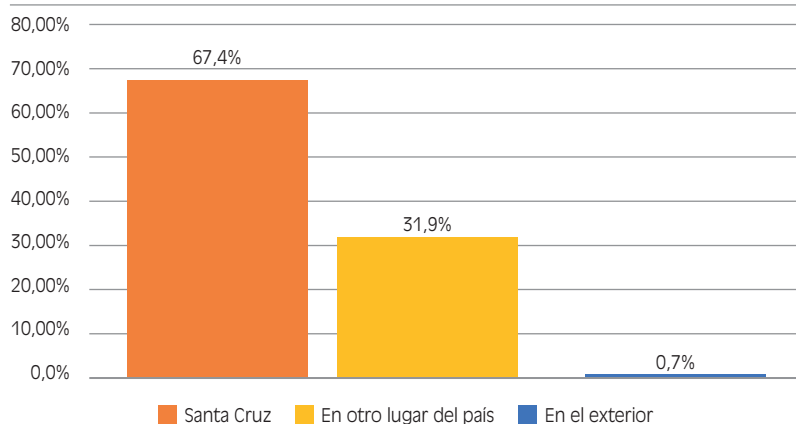


Fuente: Elaboración propia

1.4.2 Lugar de nacimiento

Según Rodríguez Gandarilla (2020), el lugar de nacimiento de un individuo constituye un aspecto elemental para la consolidación de la identidad, la práctica de costumbres, la creación de redes sociales básicas, así como para el manejo de idiomas (entre otros elementos). En este sentido, se ha recolectado información sobre los orígenes migratorios de la población de estudio, con el fin de corroborar la noción de lo urbano como tejido social caracterizado por una heterogeneidad de actores en sentido sociológico, quienes —dependiendo su condiciones étnica, social y económica— ocupan un lugar específico de residencia en el territorio urbano, así como en su estructura social.

Gráfico 5
Población según lugar de nacimiento Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia.

En el gráfico con datos del barrio 14 de agosto, se puede evidenciar que en general la población en su mayoría (67,4%) nació en el departamento de Santa Cruz, el 31,9% de la población del barrio nació en otro lugar del país y el 0,7% viene del exterior, lo que indica un fuerte componente migratorio en la población del barrio.

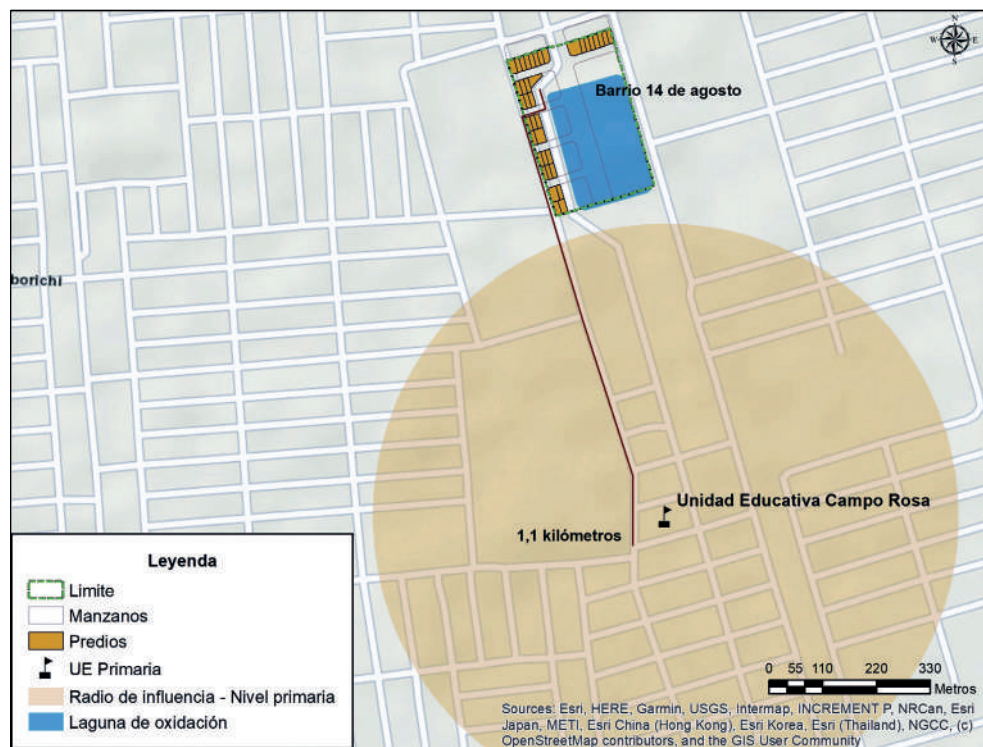
1.4.3 Formación e instrucción

La UNESCO (2021), considera que la educación es un derecho humano para todos, a lo largo de toda la vida, y que el acceso a la instrucción debe ir acompañado de la calidad.

La misma fuente indica que por su carácter de derecho habilitante, la educación es un instrumento poderoso que permite a los niños y adultos que se encuentran social y económicamente marginados salir de la pobreza y participar plenamente en la vida de la comunidad.

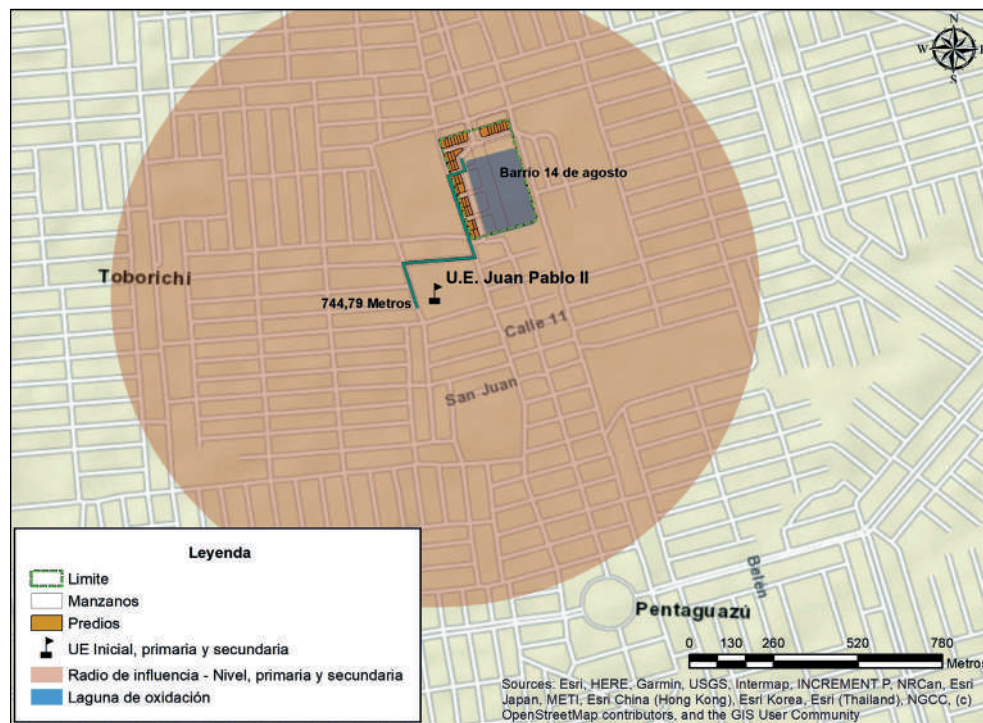
El sistema de educación regular en el municipio de Warnes está a cargo de la Dirección Distrital de Educación, dependiente del Ministerio de Educación. En total son 95 las Unidades Educativas en municipio, 50 en el área urbana y 45 en el área rural organizadas en núcleos educativos. Hay 1.180 maestros y 79 administrativos y 33.900 estudiantes en todos los niveles.

Mapa 1 Área de Influencia U.E. Nivel primaria Barrio 14 de agosto



Fuente: Elaboración propia

Mapa 2 Área de influencia U.E. Nivel primaria y Secundaria Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El análisis multicriterio, identificó dos tipologías de establecimientos educativos más cercanos a este barrio:

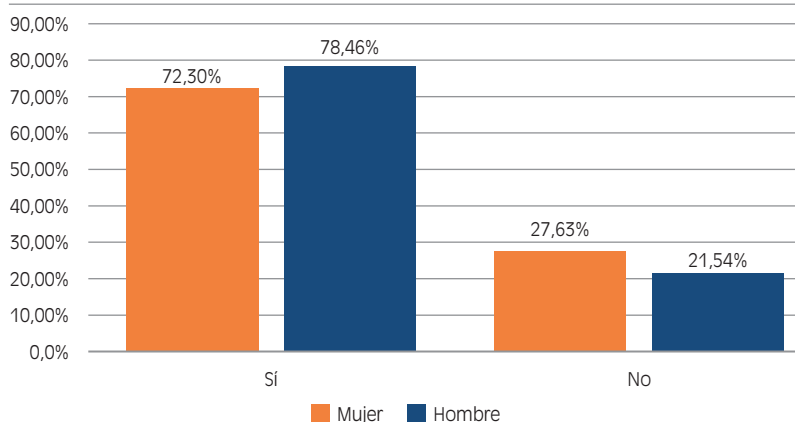
- ▶ Primaria
- ▶ Inicial, primaria y secundaria

La elaboración del Cálculo de Radios de influencia para equipamientos comunitarios sobre estas dos tipologías visualiza que la primera (tipología educativa primaria) dispone de una cobertura que no cubre el área de intervención, es decir el barrio 14 de agosto.

Por otro lado, la tipología “inicial, primaria y secundaria” si responde a esta necesidad y está conformada solo por un establecimiento educativo: Unidad Educativa Juan Pablo II.

A pesar de disponer de este servicio, el análisis verifica la sobre posición de Radios de Influencia entre estas dos tipologías. Establecida el área de influencia de los establecimientos educativos de la zona, a continuación, se describe los resultados del diagnóstico del Barrio 14 de agosto.

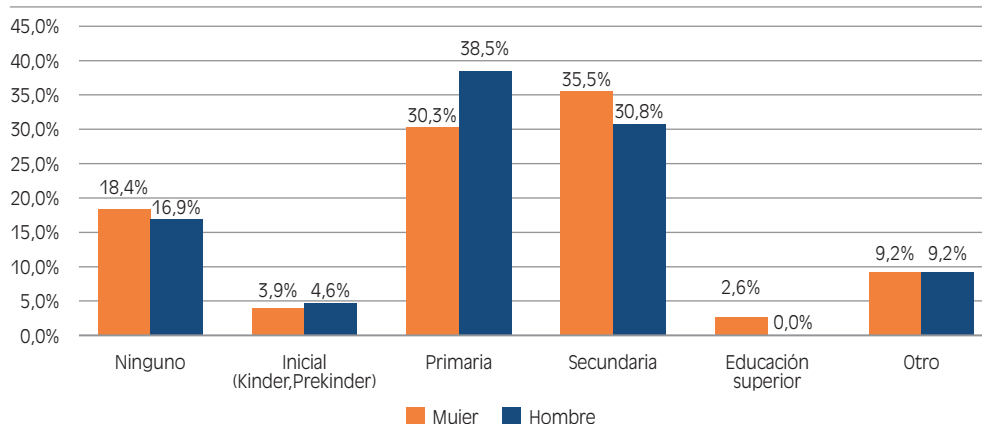
Gráfico 6
Población que sabe leer y escribir Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

De la población total del barrio 14 de agosto el 75,18% sabe leer y escribir y el 24,82% manifiesta no saber hacerlo. Como se refleja en el gráfico de población por sexo, el 72,30% de mujeres si saben leer y escribir, mientras que el 27,63% no sabe. En el caso de los hombres de una población de 65 varones el 78,46% si sabe leer y escribir, en tanto que el 21,5% no sabe.

Gráfico 7
Nivel Educativo alcanzado Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El gráfico del nivel educativo alcanzado por sexo, nos muestra que 18,4% de la población femenina no tiene ningún grado de instrucción, lo mismo que el 16,9% de los varones; el 3,9% de la población femenina y 4,6% de hombres curso el nivel inicial, mientras que el nivel primario tiene mayor porcentaje en hombres con un 38,5% a diferencia de las mujeres con 30,3%.

Por otra parte, el nivel secundario lo lideran las mujeres con 35,5% y los hombres con 30,8%; en la población no existen personas que hayan tenido instrucción militar ni policial, por último, se nota una igualdad entre hombres y mujeres que tienen un nivel de educación superior.

1.4.4 Ciclo de vida del hogar

Barquero y Trejos (2004) indican que el ciclo de vida de las familias alude a las diversas fases o etapas por las que suelen pasar los arreglos familiares, desde la constitución de un núcleo inicial (pareja con o sin hijos), pasando por distintos momentos de cambio de acuerdo al crecimiento del grupo inicial y a las edades de sus miembros, hasta la disolución de dicho núcleo o su dispersión en nuevos núcleos y arreglos familiares.

Para Lira (1976,) "La familia ha desempeñado un papel reconocidamente importante como célula básica de toda sociedad. Destacándose entre las distintas funciones que cumple en la vida social, especialmente la vinculación íntima y durable que establece entre los cónyuges; la reposición o reproducción de los miembros de la comunidad; la crianza, manutención y desarrollo biológico de los hijos; la socialización primaria de éstos con arreglo a las normas culturales de la sociedad; y la asignación a los mismos de un status social inicial". (p. 5).

Para entender mejor el ciclo de vida de los hogares del barrio 14 de agosto, aplicamos la división del ciclo familiar de Geyman (1980), propuesta también por la Organización Mundial de la Salud-OMS:

Fase de matrimonio. Inicia con la consolidación del vínculo matrimonial y termina con el nacimiento del primer hijo. En esta etapa es fundamental la preparación para una nueva vida, el acoplamiento en pareja, la adaptación de nuevos roles y la preocupación de satisfacer las necesidades básicas.

Fase de expansión. La familia se expande; en este momento se incorporan nuevos miembros cuyo ingreso causa tensiones que deben resolverse para recibir un nuevo integrante. Inicia con el nacimiento del primer hijo y termina con el nacimiento del último hijo.

Fase de dispersión. Se identifica con el hecho de que todos los hijos asisten a la escuela, aquí existe un trabajo triple que consiste en ayudarlos a que se adapten socialmente, que desarrollen su autonomía y satisfagan sus necesidades.

Fase de independencia. Culmina cuando los hijos trabajan y son autosuficientes, en ocasiones han formado nuevas familias, se presenta aproximadamente veinte o treinta años después de su inicio.

Fase de retiro y muerte. En esta última etapa se presenta desconcierto, nostalgia condicionada por la incapacidad para lograr, presencia de patología crónica degenerativa, desempleo y agotamiento de recursos económicos, cuando no se tomaron providencias para poder afrontarla.

Por lo expuesto, la edad de los hijos de los hogares encuestados permite conocer el ciclo de vida de los hogares de barrio:

- ▶ El promedio de edad de los jefes de hogar varones es 38 años y de las mujeres 36 años.
- ▶ El máximo de edad de los jefes de hogar es 65 años y de las mujeres es 54 años
- ▶ El promedio total de edad de los jefes de hogar es de 37 años.
- ▶ El jefe más joven tiene 18 años
- ▶ En cuanto a los hijos, segregando por sexo se tiene que:
- ▶ Las hijas tienen en promedio 10 años, los hijos 8 años.
- ▶ La hija con mayor edad ha registrado 34 años y los hijos con mayor edad 23 años, esto sugiere que los hijos hombres se independizan más jóvenes que las mujeres.
- ▶ En total el promedio de edad es 9 años, el máximo es 34 años y el mínimo de edad es cero.



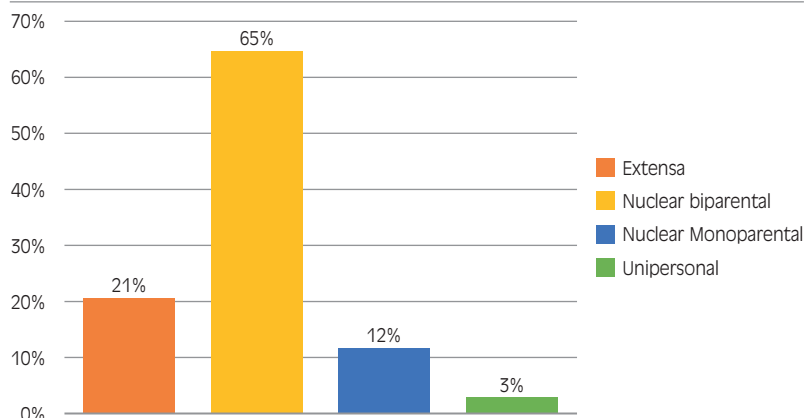
1.4.5 Tipología de familia

Las Naciones Unidas (2003) definen a la familia: “Como una unidad en los estudios demográficos que representa todo un hogar o una parte de éste, una familia estadística o una familia censal generalmente se compone de todos los miembros de un hogar emparentados por consanguinidad, adopción o matrimonio”.

Según datos del INE (2017), en el Estado Plurinacional de Bolivia, el 45,5% de los hogares está conformado por el jefe de hogar, cónyuge e hijos, lo que indica un hogar nuclear completo; mientras, que 10,9% está integrado por el jefe/a de hogar sin cónyuge, con la presencia de hijos; hogar monoparental.

Se describe los datos obtenidos de las familias a través de las encuestas en el siguiente gráfico.

Gráfico 8
Distribución de la población según tipo de hogar
Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

La tipología de hogar identificada en el Barrio 14 de agosto es mayoritariamente de familia nuclear biparental con un 65%, es decir Integrada por el padre y la madre, con uno o más hijos, a este porcentaje le sigue la familia extensa con 21%, dejando en últimos lugares la familia nuclear monoparental con 12% y el tipo de familia unipersonal 3%.

1.4.6 Tamaño de familia

El INE (2017), en una encuesta hogar realizada indica, que el tamaño medio de los hogares bolivianos es de 3,3 personas por hogar.

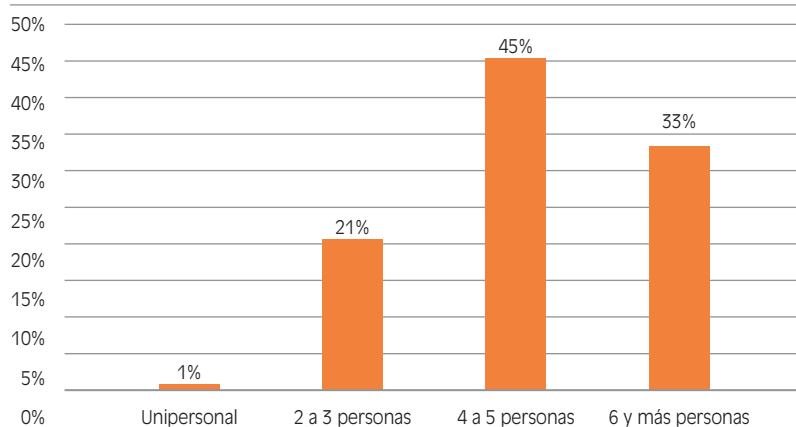
En el barrio 14 de agosto, se observa que el 45% de los hogares, están compuestos, en promedio de 4 a 5 personas por hogar, de igual forma el 33% de los hogares tienen entre 6 a más miembros y el 21% de hogares del barrio están conformado por 2 a 3 personas, en un mínimo porcentaje (1%) se encuentran los hogares unipersonales (Ver gráfico 9).

El INE (2017), indica que el 35,4% de las mujeres en Bolivia asumen la jefatura de su hogar, lo que significa 3 de cada 10. En tanto el 64,5% de los hombres asumen dicha responsabilidad.

En el gráfico siguiente se describe los resultados de las encuestas por jefe de hogar según sexo (Ver gráfico 10).

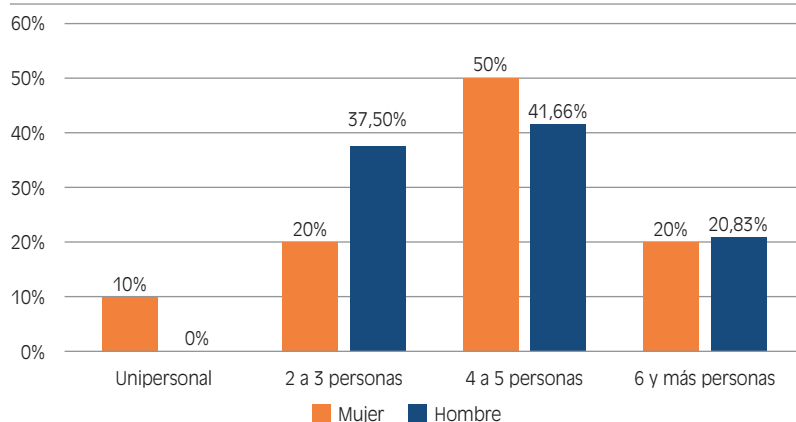
Se observa que la mayor cantidad de jefes de hogar está liderada por mujeres con el 50% en hogares que están conformados por 4 a 5 personas, mientras que la jefatura de hogar masculina está con el 41,66%. Por otro lado, los hogares conformados por 2 a 3 personas están liderados por jefaturas masculinas con el 37,50% comparado con el 20% de la jefatura femenina.

Gráfico 9
Tamaño de Hogar Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 10
Jefes de Hogar Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

En los hogares con 6 o más miembros se observa la existencia de equidad con un 20% de hogares liderados por hombres y 20% por mujeres, por último, los hogares unipersonales lo encabezan las mujeres con el 10% de la población, mientras que no existen hogares unipersonales con jefes de hogar hombres.

En el Barrio 14 de agosto existe equidad entre hombres y mujeres asumiendo la jefatura de hogar. Sin embargo, las mujeres del barrio comentan que, pese al esfuerzo por llevar adelante su hogar, no se sienten en las mismas condiciones, de hecho, sienten desventajas para asumir ese rol, por todo lo que implica el asumir el rol de padre y madre en el hogar.

2 CALIDAD DE VIDA

Ocampo y Foronda (2007), En su estudio de la calidad de vida en Bolivia: Metodología y medición, consideran que el indicador de calidad de vida se construye a partir de un conjunto de indicadores, divididos en dos grupos.

Grupo 1: Características del Hogar

En este grupo se concentra en las características del hogar, reúne algunas características de las personas al interior de sus hogares, sobre todo en relación al capital humano como los materiales empleados en la construcción de la vivienda, los servicios de saneamiento básico, también se incluyen otros servicios como ser teléfono e Internet.

Grupo 2: Características del Vecindario / Área Geográfica / Departamento

El segundo grupo permite incorporar una mayor desagregación espacial a las características del hogar, como ser las características del vecindario, del departamento o del área geográfica en el que se encuentra, acceso a salud, medio ambiente, infraestructura en educación, entre otros.

2.1 ECONOMÍA, EMPLEO Y PRODUCTIVIDAD

La economía, empleo y productividad de las familias de un determinado territorio, indican el desarrollo y avance del mismo.

“La principal característica de la estructura económica urbana cruceña, es su dualidad, pues en su seno coexisten un sistema productivo moderno, cosmopolita y fuertemente globalizado, junto a una economía popular, denominada también “informal” de baja productividad, pero que genera por lo menos 2/3 de empleo”. CEDURE, Plan estratégico de Desarrollo Urbano y Plan de Acción, 2017.

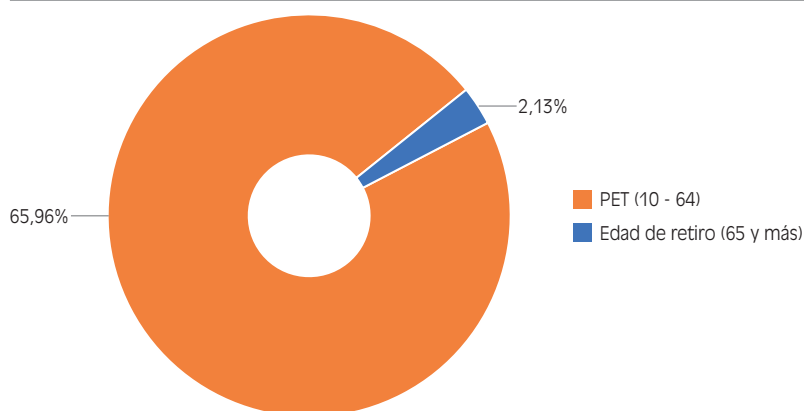
Las actividades económicas de los habitantes del barrio 14 de agosto, se refieren a las formas de sustento o ingreso económico que percibe la familia por un determinado trabajo realizado o por la venta de un producto, este ingreso tiene el objetivo de satisfacer las necesidades de los miembros del hogar, a estas personas que ya generan un ingreso económico o están buscando activamente un trabajo, se les clasifica e el grupo de población Económicamente activa (PEA).

Según el INE, la Población Económicamente Activa (PEA), son las Personas que en determinado período de tiempo trabajaron o buscaron trabajo activamente.

El enfoque de ONU-Hábitat en el Índice de Ciudades prosperas (IPC) describe a la Productividad como el desarrollo económico, generación de empleo, incremento en los ingresos, creación de nuevas oportunidades laborales, entre otros.

Al respecto Erika González, presidente actual del barrio, manifestó que no existe una sola familia cuyo miembro o miembros no trabajen de manera activa para el sustento y mantenimiento del hogar y que los únicos que no trabajaban eran los niños, puesto que sus padres o hermanos mayores, según sea el caso, son parte de la población económicamente activa.

Gráfico 11
Población en edad de Trabajar Barrio 14 de Agosto



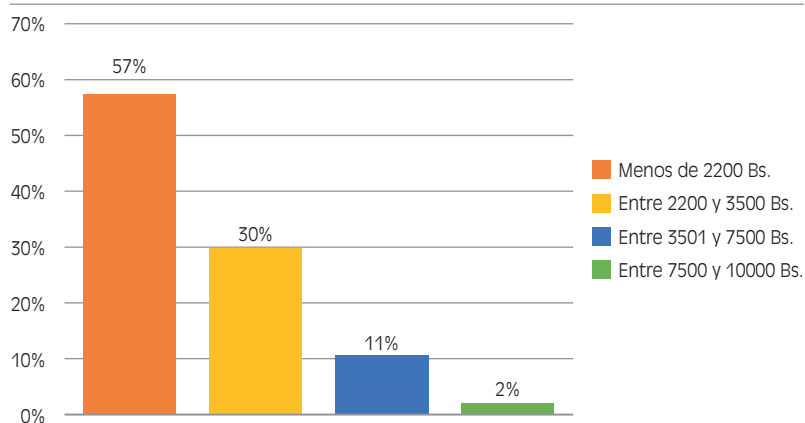
Fuente: Elaboración propia

Se observa en la torta de distribución de personas en edad de trabajar (PET), que la mayor parte del barrio comprende una población joven comprendida entre los 10 a 64 años, indicando ser el 65,96% de la población total, lo que indica un fuerte potencial de mano de obra, mientras que el 2,13% de la población comprendida entre los 65 años a mas, están en retiro de la actividad laboral.

2.1.1 Ingreso medio de los hogares

El INE, define Ingreso Promedio Monetario Regular Mensual en la Ocupación Principal por Actividad Económica como la remuneración mensual promedio por el trabajo realizado en la ocupación principal que percibe un trabajador, clasificado según la actividad económica de la unidad en la cual trabaja.

Gráfico 12
Ingreso Mensual Familiar Barrio 14 de Agosto



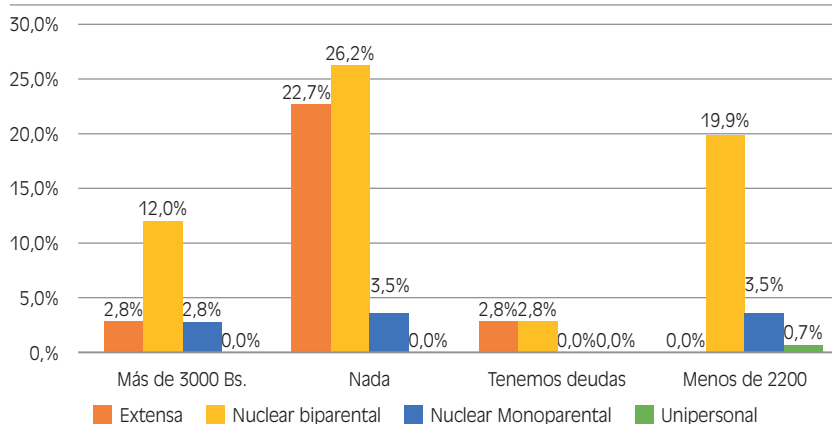
Fuente: Elaboración propia

El gráfico nos indica que el 57% de la población tiene un ingreso medio menos de 2.200, mientras que el 30% de las familias percibe un promedio mensual entre 2.200 y 3.500, por otro lado, está el grupo que percibe ingresos mensuales entre 3.501 a 7.500 mensuales abarcando un 11% de la población y finalmente un pequeño grupo que hace al 2% de la población que percibe un ingreso familiar mensual mayor a 7.500 bolivianos.

Referente a la capacidad de ahorro mensual, las familias indicaron durante los talleres que, “ganan para el día” es decir que la ganancia del día se gasta en alimentación, pago de servicios básicos y en algunos casos pago de deudas. Por ello mostramos la capacidad de ahorro mensual que tienen las familias según el tipo de hogar (Ver gráfico 13).

Se observa en el gráfico que en el barrio 14 de agosto las familias nucleares biparentales (26,2%), las familias extensas (22,7%) y las familias nucleares monoparental (3,5%) no cuentan con ahorros y no tienen a capacidad de ahorro mensual, siendo la mayor parte de la población, mientras que el 19,9% de las familias nucleares biparentales puede ahorrar menos de 2.200 al mes, al igual que el 3,5% de familia nuclear monoparental y el 0,7% de familias unipersonales.

Gráfico 13
Capacidad de Ahorro Mensual Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Por otro lado, están las familias que pueden ahorrar más de 3.000 bolivianos al mes, están las familias nucleares biparentales (12%), la familia extensa y la familia nuclear monoparental con el 2,8%; mientras que el 2,8% de la población de familias extensas y nuclear biparental manifestó tener deudas.

2.1.2 Tasa de desempleo y Relación empleo/población

Al respecto de la tasa de desempleo, la definición oficial internacional (OIT, 1983), se apoya en tres definiciones que deben darse simultáneamente:

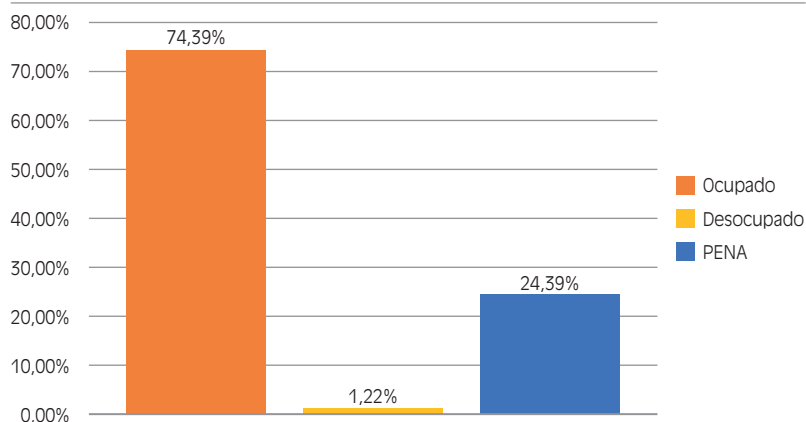
- Sin empleo, es decir no tener un empleo asalariado o un empleo independiente.
- Actualmente disponible para trabajar.
- En busca de empleo, es decir, haber tomado medidas concretas para buscar un empleo.

En el barrio la mayor parte de la población en edad de trabajo tiene un empleo o realiza alguna actividad que le genera ingresos económicos, como lo refleja el gráfico (Ver gráfico 14).

Como se refleja en el gráfico, del total de la población económicamente activa, el 74,39% está ocupada o empleada realizando alguna actividad que le genera ingresos económicos, y existe un 1,22% de esta población que se encuentra desocupada y está buscando un empleo; en tanto que la población económicamente no activa alcanza un 24,39%.

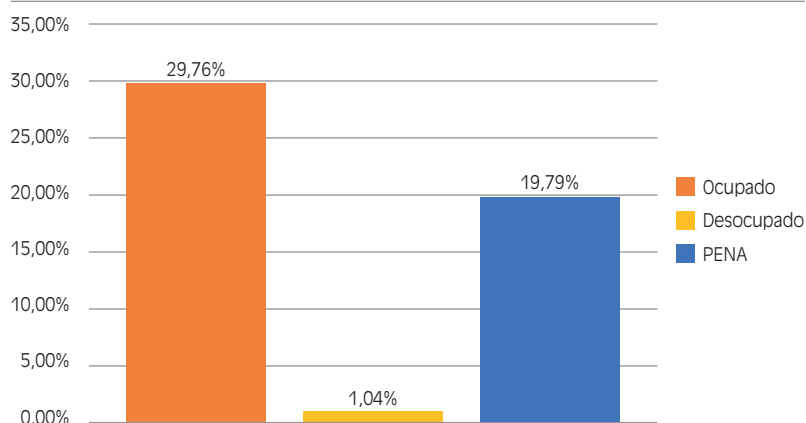
Es importante conocer esta población activa por rango de edades y sexo, como se detalla en el gráfico siguiente.

Gráfico 14
Población Económicamente Activa



Fuente: Elaboración propia

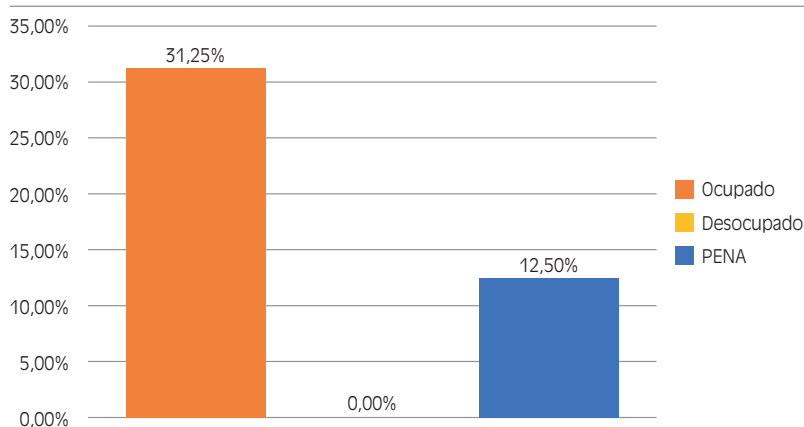
Gráfico 15
Población de Mujeres Económicamente Activa por rango de edades Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Los gráficos anteriores, evidencian que del total de la población femenina económicamente activa y en edad de trabajar el 29,76% esta empleada y solo el 1,04% se encuentra desempleada, mientras que el 19,79% de las mujeres está en la categoría de población económicamente no activa. Cabe mencionar que el 1,04% de esta población económicamente activa pertenece al rango de edad de retiro de 65 años a más.

Gráfico 16
Población de Hombres Económicamente Activa Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

En la población de hombres económicamente activos del barrio 14 de agosto el 31,25% tienen empleo vigente y no existen desempleados. Sin embargo, el 12,50% hacen parte de la población económicamente no activa y el 1,04% de esta población están en edad de retiro.

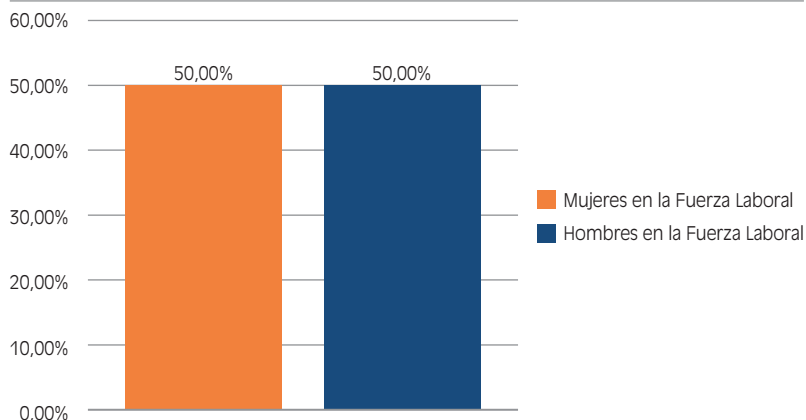
En los últimos años, se observa una participación cada vez más creciente de la mujer en el mercado de trabajo, influenciada básicamente por las mejoras educativas y cambios en la estructura de la demanda de mano de obra, entre otros. Por ello se puede afirmar de manera general, por los resultados obtenidos a través de la encuesta a hogares, no existe desempleo significativo en el barrio, puesto que la tasa de desempleo de hombres es 0% y la tasa de desempleo de mujeres es de 3.1%.

La OIT (2015), define la relación empleo-población como la proporción de la fuerza de trabajo ocupada de un país. Un índice alto indica que un porcentaje alto de la población está en la ocupación, mientras que un índice bajo indica que gran parte de la población no participa directamente en actividades relacionadas con el mercado laboral, ya sea por estar desocupadas (lo más probable), o por estar fuera de la fuerza de trabajo.

Es importante visibilizar la representatividad de las mujeres dentro el mercado laboral, es decir indicar que proporción de las personas ocupadas son mujeres (Ver gráfico 17).

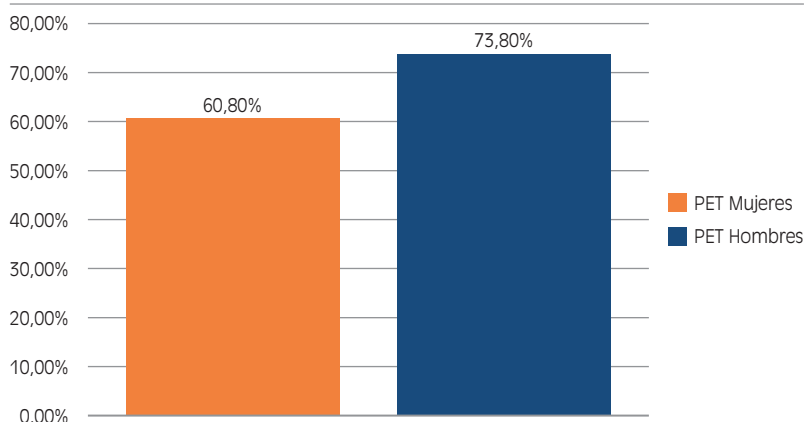
Como se observa en el gráfico 18, la fuerza laboral disgregada por sexo indica que hay una igualdad entre hombres y mujeres, ya que de cada 100 personas ocupadas 50 son mujeres y 50 son hombres. Sin embargo, la tasa de desempleo en la Población Económicamente Activa indica que hay un 3,1% más de desempleo para la mujer.

Gráfico 17
Fuerza Laboral barrio 14 de agosto



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 18
Relación Empleo/Población Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Por otro lado, la relación de empleo-población indica que del total de la población en edad de trabajar el 73,80% son hombres y la relación de empleo con la población femenina es de 60,8% demostrando una diferencia de mayor desocupación en mujeres.

De acuerdo a la relación de los datos obtenidos de barrio 14 de agosto se puede afirmar que:

- ▶ De cada 100 personas que trabajan y quieren trabajar, 2 se encuentran desocupadas.
- ▶ Aproximadamente 67% de la población en edad de trabajar se considera económicamente activa, es decir que trabaja y/o está buscando un empleo.
- ▶ Aproximadamente 66% de las Personas en Edad de Trabajar, se encuentra ocupada, es decir trabaja.

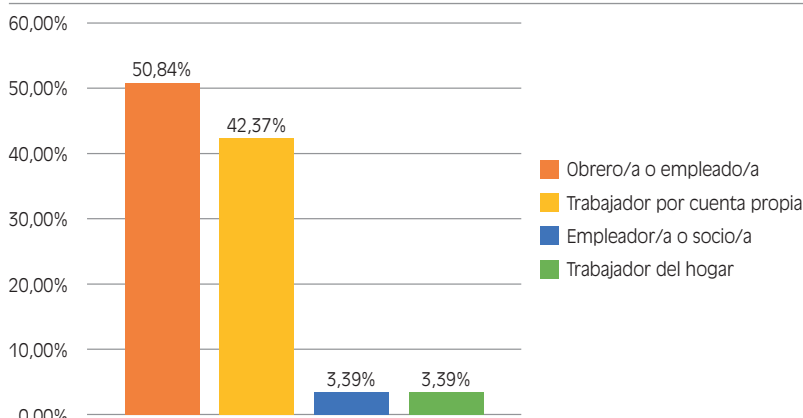
2.1.3 Sector informal

La OIT (2018) dice que el empleo informal incluye todo trabajo remunerado, ya sea autoempleo o empleo asalariado que no está registrado, regulado o protegido por marcos legales o normativos, así como también trabajo no remunerado llevado a cabo en una empresa generadora de ingresos. Los trabajadores informales no cuentan con contratos de empleo seguros, prestaciones laborales, protección social o representación de los trabajadores.

PNUD (2020), indica que a nivel sudamericano Bolivia encabeza el ranking de empleo en el sector informal de la economía, alcanzando en 2018 a 73.2% y con una representación mayor de mujeres (75.2%) que de hombres (71.5%).

En el barrio existe una diversidad de fuentes de empleo, a continuación se presenta los resultados de las encuestas realizadas a los vecinos del barrio 14 de agosto.

Gráfico 19
Ocupación de la Población Barrio 14 de Agosto

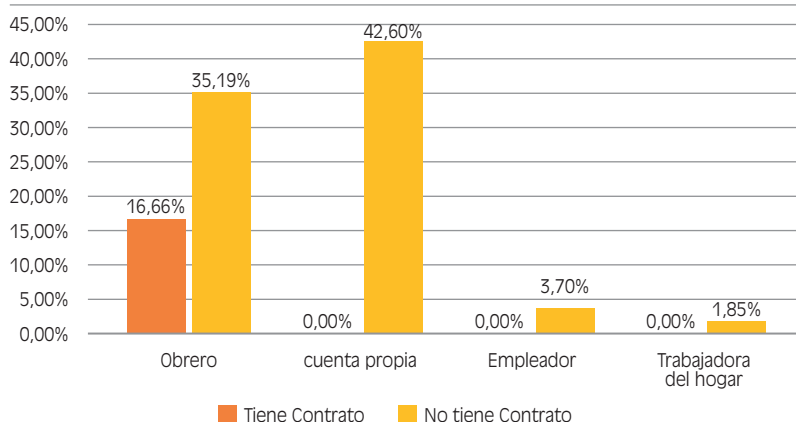


Fuente: Elaboración propia

El barrio 14 de agosto, como se muestra en el gráfico de categoría ocupacional, tiene un 50,84% de personas que son empleados /obreros o dependientes, 42,37% de la población económicamente activa son trabajadores por cuenta propia, un 3,39% tiene su negocio propio y es empleador, el 3,39% de esta población es trabajador/a de hogar (Ver gráfico 20).

De esta población económicamente activa, vemos que no todos cuentan con un contrato de trabajo ya que el 35,19% de los obreros, los trabajadores por cuenta propia con el 42,60%, el 3,70% de los empleadores o socios y el 1,85% de las trabajadoras del hogar no cuentan con ningún tipo de contrato escrito y solo el 16,66% de la población económicamente activa mantiene su fuente laboral con un contrato.

Gráfico 20
Población con Contrato de Trabajo



Fuente: Elaboración propia

Por los talleres realizados con los vecinos se conoce que el trabajo que la gran parte de la población del barrio desempeña está dentro del comercio informal y si bien es cierto algunos están empleados de manera permanente no cuentan con contratos o beneficios que avalen la legalidad del mismo, entre los trabajos están vendedores ambulantes, vendedores en tiendas de frutas, ropa, limpieza de casas, atención de oficina de mariachis, ayudante de cocina, entre otros.

2.1.4 Condiciones de la realidad laboral en el barrio y uso de suelo

Las actividades económicas y productivas del barrio 14 de agosto, se limitan a la venta de comidas, empanadas y refrigerios, además de la existencia de tiendas de barrio. El fuerte flujo económico de las familias se da en sus fuentes laborales informales.

El PTDI (2016-2020), indica que, sobre los grupos ocupacionales, que los trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios alcanzan un 24,7% del total de la población económicamente activa del municipio de Warnes. Los trabajadores de los servicios y vendedores alcanzan al 23,7%. Este gran grupo ocupacional comprende las ocupaciones en prestación de servicios y el comercio. Los trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros el 10,4%, Otros grupos ocupacionales no identificados el 41,2% de la población. Entre estos grupos pueden estar los servidores públicos, administrativos, técnicos y profesionales, operadores, trabajadores no cualificados, entre otros, no identificados con ninguna de las tres categorías ocupacionales señaladas anteriormente (Ver tabla 2).

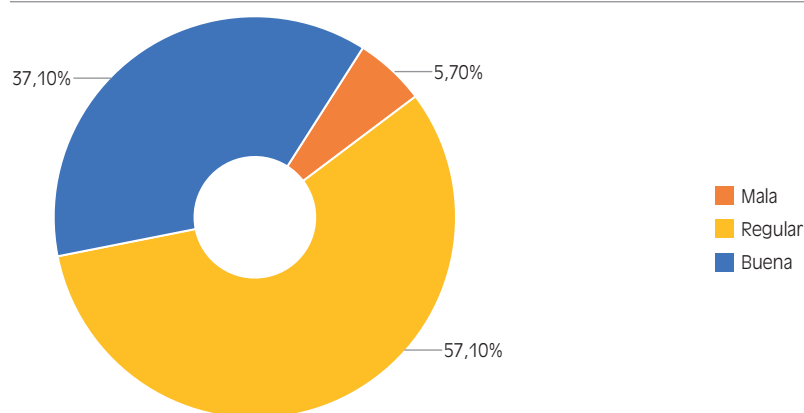
De acuerdo a expresiones recabadas de los vecinos del barrio, la población económicamente activa se distribuye principalmente entre comerciantes, trabajadores de la construcción, transporte y una menor proporción de profesionales como abogados y maestros. Por las características del barrio en cuanto a su extensión, prácticamente todos deben ir a cumplir con sus actividades en otros lugares dentro y fuera del municipio (Ver gráfico 21).

Tabla 2
Grupo Ocupacional Municipio Warnes

Características ocupacionales de la población ocupada de 10 años o más de edad			
Grupo ocupacional			
Trabajadora/or de los servicios y vendedores	Trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros	Trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios	Otros grupos ocupacionales
23,7	10,4	24,7	41,2

Fuente: INE. Censo 2012

Gráfico 21
Percepción de Condiciones laborales Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Como se refleja en el gráfico elaborado con datos de la encuesta, las percepciones sobre las condiciones laborales de la población económicamente activa muestra que, el 57,10% considera regular sus condiciones de trabajo, el 37,10% está satisfecha con las condiciones laborales, puesto que opina que son buenas y el 5,70% afirma que tiene malas condiciones laborales

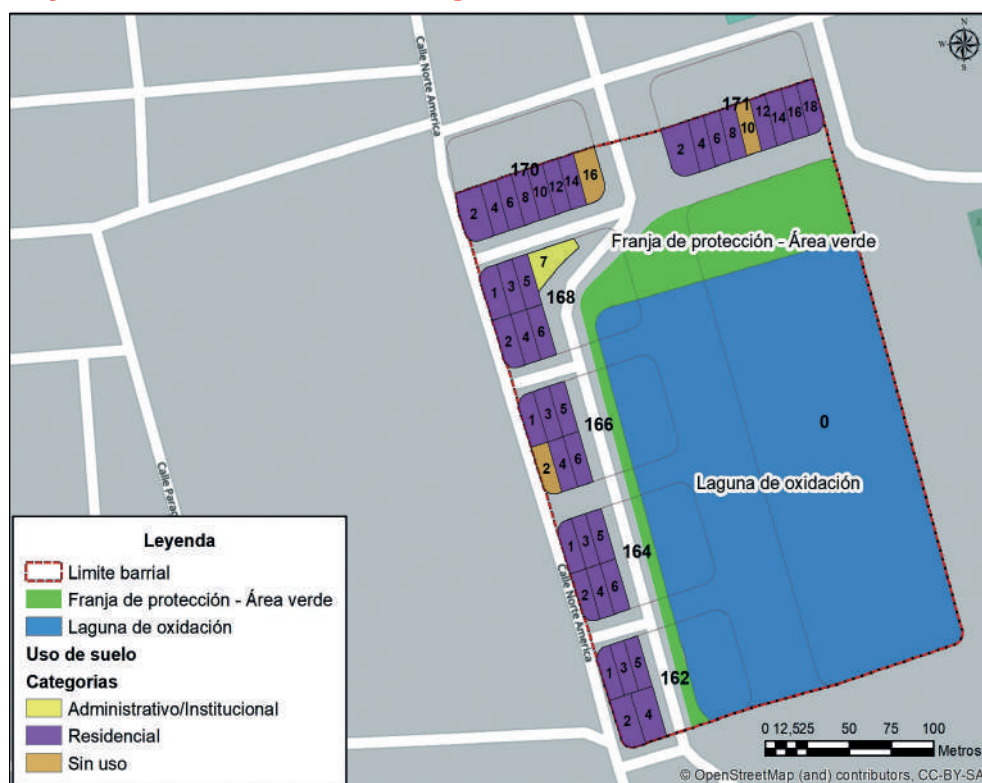
Referente al uso de suelo, a continuación, se gráfica y detalla las dimensiones según su uso (Ver mapa 3).

En análisis de entorno efectuado, se identificó seis tipos de uso de suelo que caracterizan a este sector:

- ▶ Uso Administrativo o institucional: 0,49%
- ▶ Sin uso: 1,15%
- ▶ Uso residencial: 13,50%
- ▶ Área verde/franja de protección: 9,68%
- ▶ Laguna de oxidación: 47,14%
- ▶ Uso vial: 28,04%

Se debe recalcar que este barrio está localizado dentro del radio de influencia de la “laguna de oxidación”, además que colinda con un área destinada para cementerio (este).

Mapa 3
Mapa uso de suelo Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

2.2 INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO

2.2.1 Servicios básicos

El Plan de Desarrollo Departamental de Santa Cruz (2015), indica que el 98% de las comunidades del departamento tienen acceso al agua y un 92% de cobertura de energía eléctrica.

Según el PTDI (2016-2020) del Municipio de Warnes el año 2001, el 85,1% de la población contaba con acceso a agua potable, el 74% de la población ya contaba con energía eléctrica y el 45% de la población tenía acceso a saneamiento básico.

Energía eléctrica

El Gobierno autónomo Municipal de Warnes (2016-2020), afirma que la cobertura de energía eléctrica en su jurisdicción para 2001 era del 74,2%, para el 2012 esta cobertura se incrementó en 20,2 puntos y llegó a un 94,8%.

A continuación, se analizará y describirá los servicios con los que cuentan los habitantes del barrio 14 de agosto, elementos que formaron parte del desarrollo e historia del barrio e incidieron en las condiciones de vida de los habitantes.

De acuerdo al trabajo de investigación barrial realizado el 2021, en el barrio 14 de agosto, 34 de las 35 familias tienen acceso directo a la energía eléctrica, y una familia se priva de este servicio básico, lo que en porcentaje se traduce en que el 97% de las familias goza del servicio de energía eléctrica, contra un 3% que no lo hace.

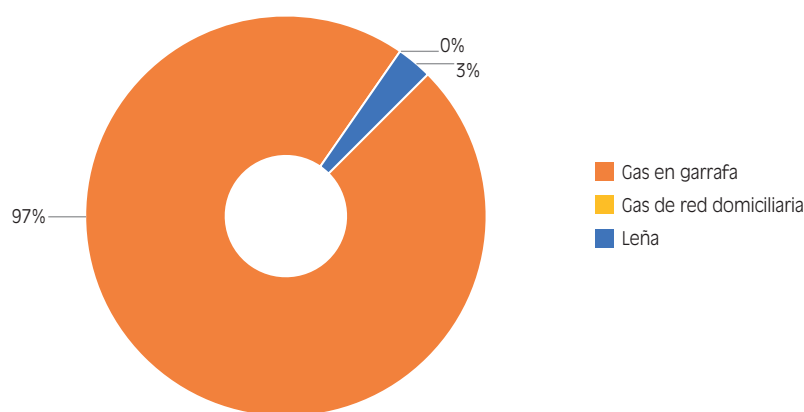
Energías para la cocina

La GTZ (2015), en su publicación “Energía para cocinar, Por qué es importante si se desea reducir la pobreza a la mitad para el 2015” indica:

- ▶ La energía empleada para cocinar representa aproximadamente el 90 por ciento del consumo de energía doméstica en los países en desarrollo.
- ▶ Al nivel mundial, 2,5 mil millones de personas utilizan la biomasa como combustible para cocinar. Entre los combustibles más usados se pueden citar la leña, el carbón vegetal, el estiércol y los residuos agrícolas. La biomasa constituye a menudo la única fuente de energía disponible, especialmente en áreas rurales; en Bolivia, más del 80 por ciento de la población utiliza este combustible para cocinar

En el municipio de Warnes, de acuerdo a datos mostrados en PDTI 2016 – 2020, entre el año 2001 y el año 2012 cae estrepitosamente el uso de leña como combustible de 50,4% a 7,5%, por el contrario, el uso de gas sube de 47,8% a 90,2.%.

Gráfico 22
Combustible Principal para Cocinar



Fuente: Elaboración propia

Como se refleja en el gráfico, el barrio 14 de agosto aún no se cuenta con la red de gas domiciliaria, por ello según los datos de las encuestas en hogares se conoce que el 97% usa gas en garrafa como combustible para cocinar y solo 3% de la población que equivale a una familia, utiliza leña como energía para la cocina.

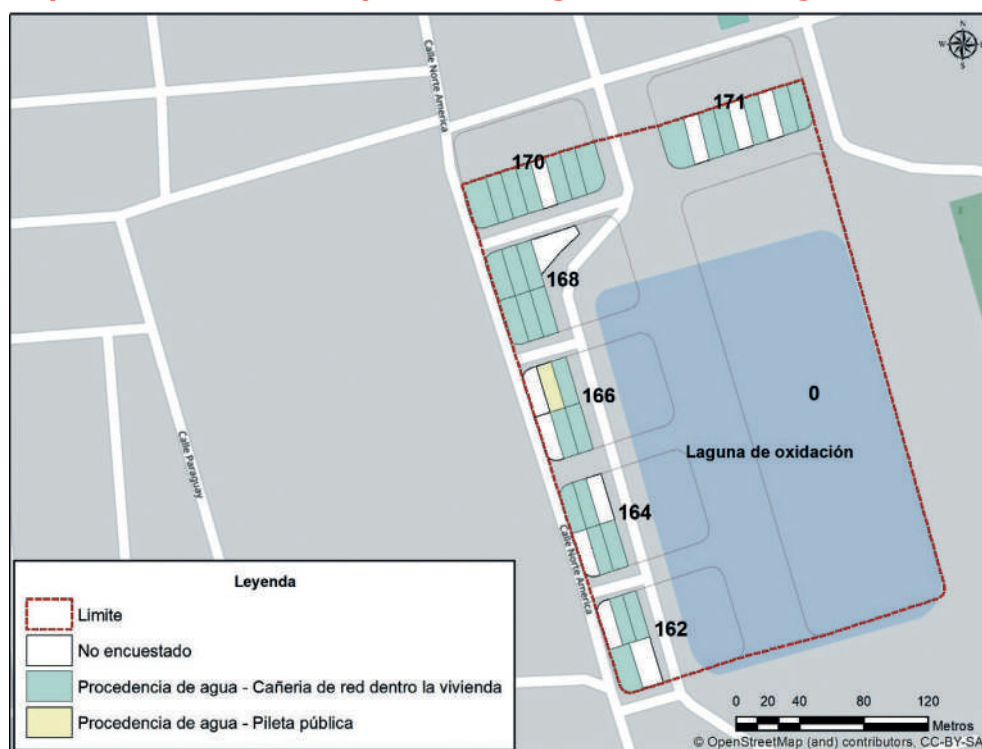
Agua

El gobierno Autónomo Municipal de Warnes (2016-2020) indica que el 97,9% de la población accede al agua, en tanto que, en el área rural, el porcentaje de la población que accede al agua, asciende a un 93,2%. En cuanto a la procedencia del agua, a un 79,7% de la población, el agua le llega mediante una conexión de cañerías, un 10% de la población se provee de agua de fuentes como vertientes, ríos, acequias, un 5,7% accede a piletas públicas, y el resto hace uso de norias, carros repartidores y otros.

La Cooperativa de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado - SAGUAPAC, es la entidad que presta los servicios de agua a los vecinos del barrio 14 de agosto y denomina agua potable, al agua que puede ser consumida sin restricción debido a que su calidad no representa un riesgo para la salud. El término se aplica al agua que cumple con las normas de calidad promulgadas por las autoridades locales e internacionales.

En el barrio 14 de agosto, tienen sistema de abastecimiento de agua por cañería de red y cuentan con medidor de consumo de agua, su abastecimiento lo realiza Saguapac, que se reconoce como una cooperativa privada.

Mapa 4
Mapa de identificación de provisión de agua barrio 14 de Agosto



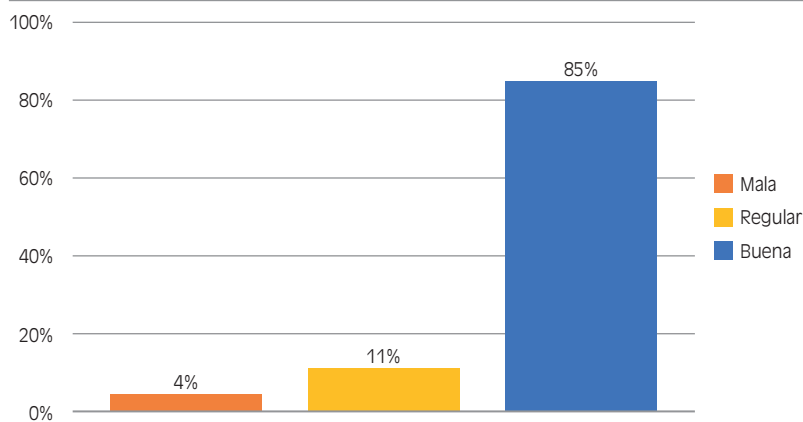
Fuente: Elaboración propia

Como se refleja en el mapa casi el 100% de las viviendas cuenta con acceso a agua potable, que llega hasta sus viviendas, a través de redes de cañería que son instaladas y distribuidas por la Cooperativa de Agua Potable y Alcantarillado (SAGUAPAC), en la encuesta solo una familia manifestó no contar con el servicio de agua por cañería. La provisión de agua para

las familias es de manera permanente; no hay cortes de agua, debido a la capacidad de la cooperativa, excepto cuando hay trabajos de mantenimiento.

Referente a la percepción de las familias del barrio sobre la calidad del agua, el gráfico siguiente recoge la opinión de los mismos.

Gráfico 23
Percepción Calidad del Agua Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Según los datos que nos muestra el gráfico, el 85% de las familias, está conforme, pues indica que la calidad de agua que consumen es buena; el 11% de los encuestados tiene alguna reserva con el agua que consume, y la califican de regular; finalmente, el 4% del grupo encuestado, no está conforme con la calidad del agua, y la califica como mala.

Con un costo promedio de Bs. 45 por el gasto de agua al mes, el 54% de las familias manifiesta que los costos son regulares, al 27% de los consultados, el costo le parece adecuado; finalmente, al 19% le parece un costo muy elevado.

Alcantarillado

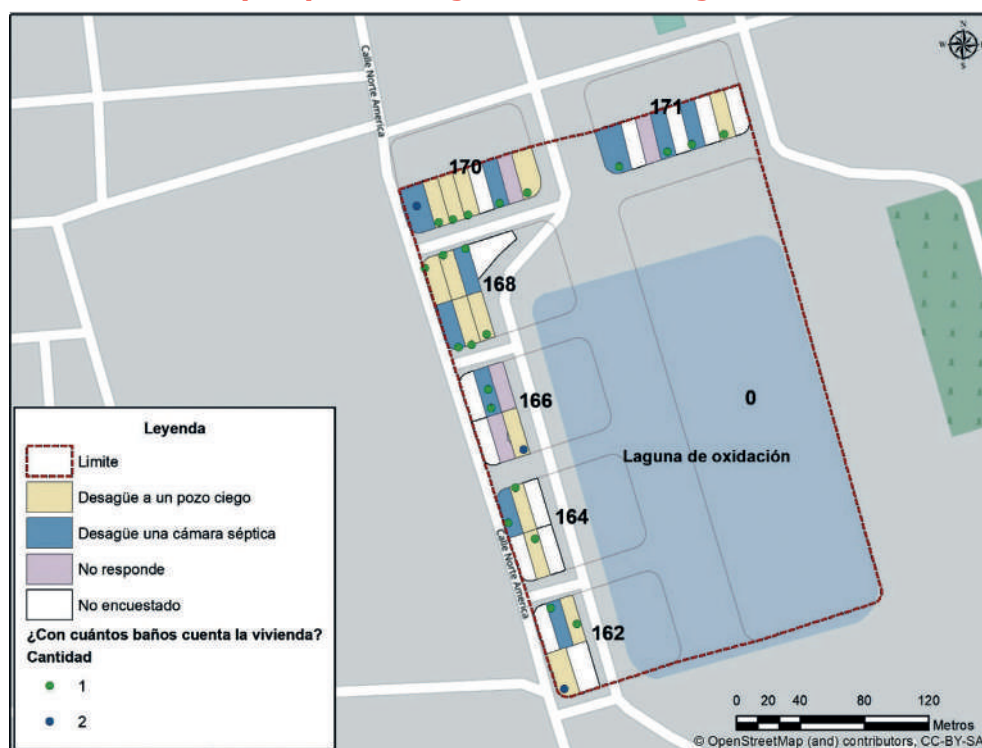
SIAPA (2014), indica que, el alcantarillado sanitario, es la red generalmente de tuberías, a través de la cual se deben evacuar en forma rápida y segura las aguas residuales (domésticas o de establecimientos comerciales) hacia una planta de tratamiento y finalmente a un sitio de vertido donde no causen daños ni molestias.

“El sistema de alcantarillado sanitario también permite la desaparición de pozos sépticos, técnica que infiltra aguas servidas a los acuíferos subterráneos. Así se preservan de la polución las fuentes de abastecimiento de agua de la población y se renueva el líquido elemento, restituyéndolo al medio ambiente, para que continúe el ciclo del agua”. (<http://www.saguapac.com.bo/>)

El Gobierno Autónomo Municipal de Warnes (2016-2020) indica que la cobertura del alcantarillado sanitario es baja, ya que para el año 2012 apenas cubría el 20,9% de la población, y prácticamente solo en el área urbana, la gran mayoría de la población todavía hace uso

de cámaras sépticas y pozos ciegos, y en el peor de los casos desechan sus aguas en la superficie del suelo.

Mapa 5
Identificación Mapa Tipo de Desagüe Barrio 14 de Agosto



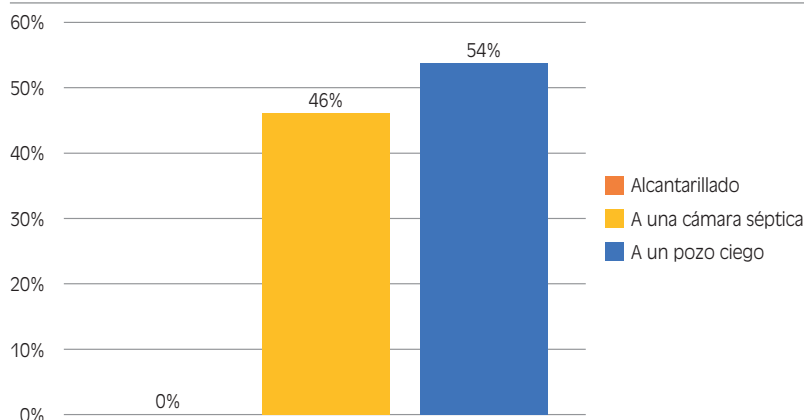
Fuente: Elaboración propia

Actualmente el barrio 14 de agosto no cuenta con alcantarillado sanitario, y como se observa en el mapa, la deposición de excretas y aguas servidas son expulsadas a pozos ciegos, o a una cámara séptica; aunque los vecinos manifestaron en el Taller Grupo Focal, que en algunas viviendas las aguas servidas se desechan en el mismo patio de la casa.

El siguiente gráfico, precisa con mayor detalle, como desechan sus aguas servidas las familias del barrio (Ver gráfico 24).

El gráfico muestra la inexistencia del alcantarillado sanitario, por ello, el 54% de los vecinos del barrio utiliza el pozo ciego para deshacerse de sus aguas servidas, por otra parte, el 46% de la población tienen en sus casas una cámara séptica para la eliminación de las aguas servidas.

Gráfico 24
Tipo de desagüe Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Telecomunicaciones internet

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura-UNESCO (2020), manifiesta que la brecha digital entre los que están en línea y los que no lo están amenaza con convertirse en la nueva cara de la desigualdad, reforzando las desventajas sociales y económicas, por ello está promoviendo un nuevo concepto de “Universalidad del Internet” que se refiere al acceso universal a Internet, movilidad y TIC.

Morales Peña (2020) “Los datos sobre Bolivia son reveladores: 7,5 millones de bolivianos, un 65% de la población, son usuarios de Internet. Unas 500.000 personas se insertaron en la red de redes en el último año, lo que significa un incremento del 7,1% entre 2019 y 2020. Un mayor incremento registró el uso de redes sociales en Bolivia. El número de usuarios de Redes Sociales se incrementó en 834.000 personas, un 13% más que en abril de 2019”.

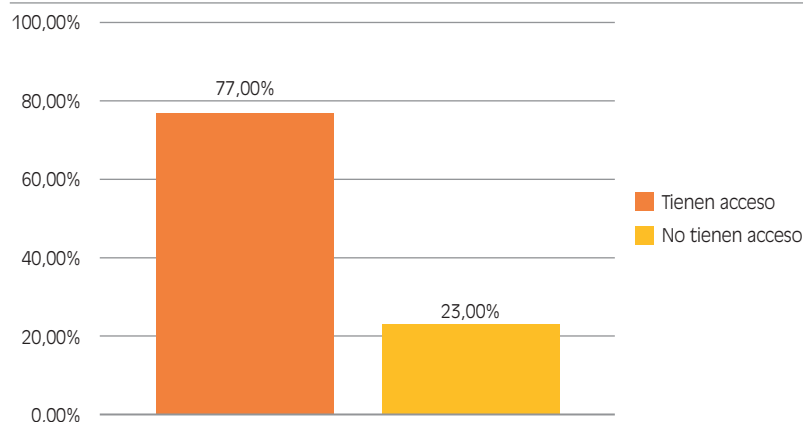
Otro dato llamativo es que el número de conexiones a teléfonos celulares alcanzó los 11,4 millones (99% de la población), con un incremento de 183.000 conexiones respecto del año pasado, un 1,6% más que 2019

En el barrio 14 de agosto el uso de celular es parte de la cotidianidad, al igual que el uso del internet, desde la pandemia el medio de comunicación más usado es el celular a través de la aplicación WhatsApp que se usa mediante internet.

Cuentan los miembros del directorio del Barrio, que las convocatorias, asuntos pendientes y asambleas se están llevando a cabo de manera virtual, por lo que el internet es un componente necesario e inevitable de separar de la convivencia cotidiana para el desarrollo del barrio y sus actividades.

El siguiente gráfico, elaborado con datos obtenidos en la encuesta barrial, muestra la situación de la cobertura y el acceso a internet en el barrio.

Gráfico 25
Población con Acceso a internet Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Del total de las viviendas en el barrio, el 77% tiene acceso a internet, mientras que el 23% no accede a este servicio. El 74% de la población con internet manifiesta que el costo del servicio es regular y 54% califica la calidad del servicio como regular.

Por otro lado, la población que accede al internet, indica que son dos tipos de acceso que priman en el barrio, el 7,41% de las familias accede a internet mediante wifi en la casa y el 92,59% acceden a internet a través del celular.

Manifiestan los vecinos que participaron en los grupos focales y talleres, que cuentan de manera permanente con internet en el celular, ya sea comprando 2 bolivianos de megas al día o los paquetes que ofrecen las distintas telefonías móviles, esto con el fin de estar conectados de manera permanente, ya que el internet se volvió una necesidad.

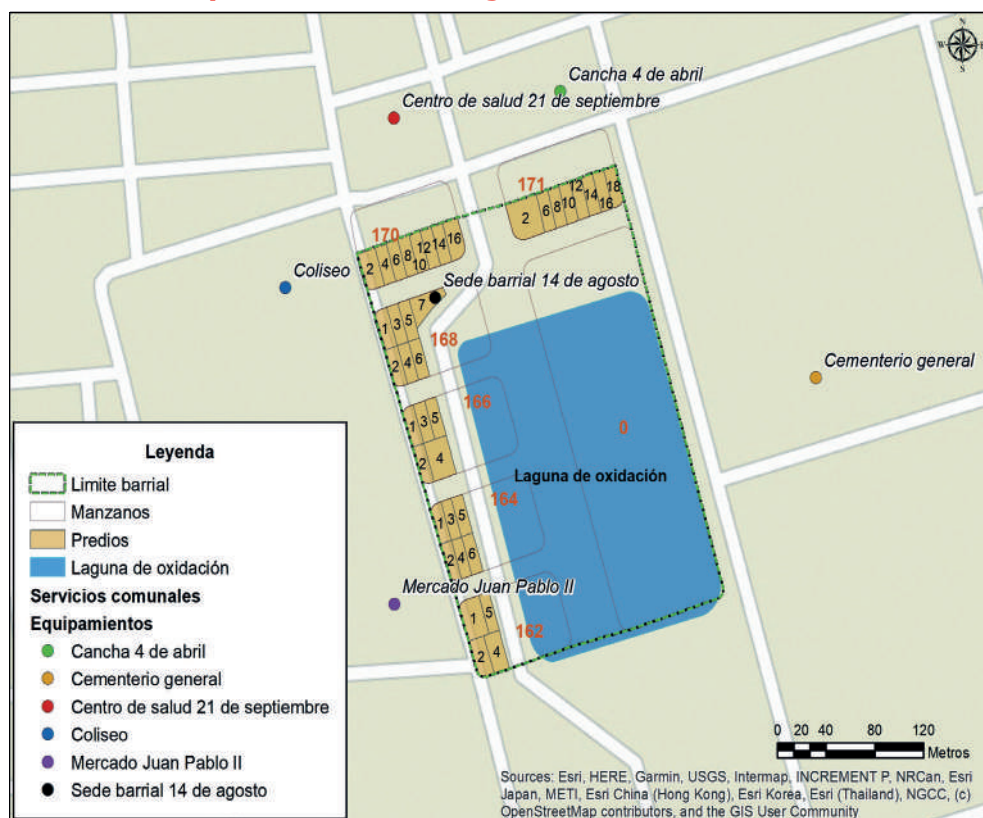
Para el 74% de los usuarios de internet, el costo del servicio es regular, en referencia a la calidad del servicio, mientras que el 54% muestra su grado de satisfacción, calificándolo como regular.

2.2.2 Apropiación del espacio público

Las dinámicas referentes a la vida cotidiana en el barrio 14 de agosto están estrechamente vinculadas con determinados espacios barriales, ligados no solo a las necesidades de los habitantes, sino limitadas por el espacio geográfico del barrio. En este sentido, se ha identificado la existencia de Unidades Educativas, coliseo, parques y áreas verdes en barrios aledaños a 14 de agosto, ya que el mismo barrio no cuenta con más que un área de equipamiento que está destinado a su sede comunal.

En el mapa siguiente se aprecia las áreas comunes y de equipamiento, que si bien no pertenecen al barrio son de uso también de los habitantes del barrio 14 de agosto.

Mapa 6 Distribución Espacial Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Las dinámicas socio territoriales del barrio están centradas en la sede comunal, al no contar con otra área de equipamiento, es ahí donde confluyen todos los habitantes en los días de reunión o fechas festivas.

Estas actividades que se tornan en la sede, son reconocidas e identificadas por hombres y mujeres, niños y niñas y es el espacio que identifica al barrio ante los dirigentes de otras zonas. Sin embargo, estas actividades han quedado relegadas, por la situación de pandemia del COVID 19.

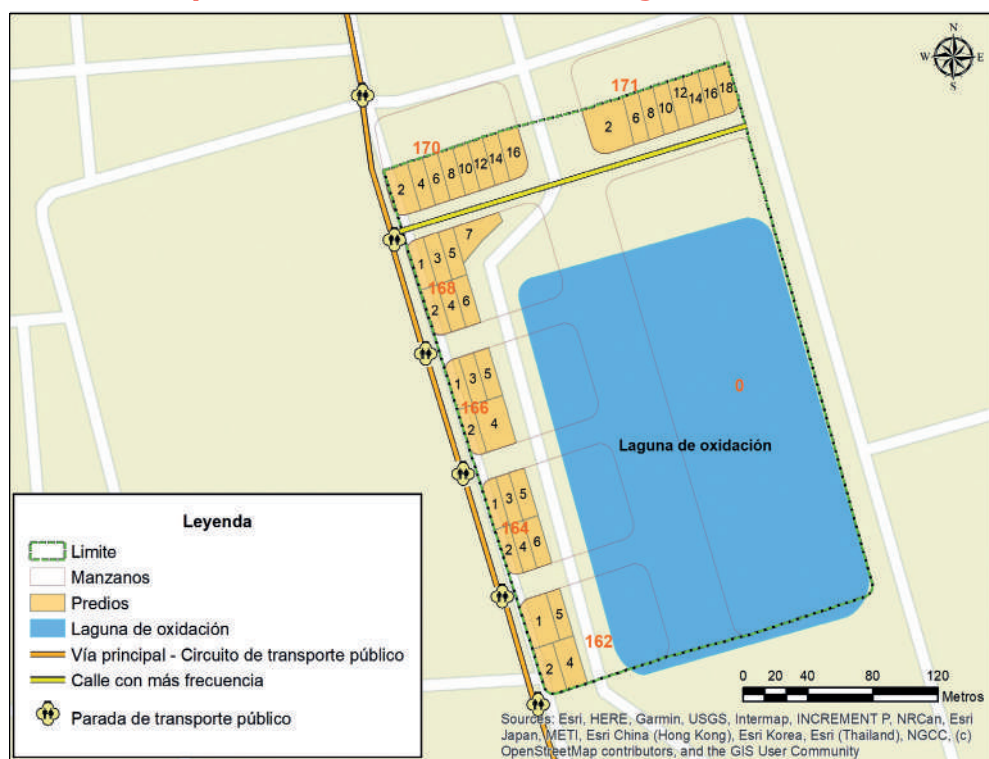
“Antes, las reuniones ordinarias se llevaban a cabo una vez al mes y las extraordinarias cuando eran necesarias, ahora por la pandemia, no nos hemos reunido mucho y ya los vecinos poco están participando” Erika González Cobb, presidente Directorio Barrio 14 de agosto (Ver fotografía 1).

Pese a no contar con otras áreas de equipamiento, el flujo de la población es dinámico, las familias salen al trabajo, al mercado, colegio, entre otros, además se debe considerar que el barrio está sobre una avenida muy transitada (Ver mapa 7).

Fotografía 1
Fotografía de la Sede y reunión dirigencial
Barrio 14 de Agosto



Mapa 7
Calles con mayor transitabilidad Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Al ser la avenida principal, “Pedro Villalobos” la principal vía de acceso y la única vía asfaltada, es de alto tráfico vehicular: Micros, minibuses, motos, toritos y vehículos particulares y circulación peatonal.

Se puede evidenciar que a frente del barrio está el coliseo, que si bien está instalada en terrenos de otro barrio es de uso común, lo que genera mayor flujo de la población, además, también existe un mercado al frente del barrio, en el que la población del mismo y de otros barrios se provee de alimentos.

El Barrio 14 de agosto cuenta con una precaria sede comunal, lugar utilizado para el desarrollo de las reuniones comunales, y actividades barriales en general. Asimismo, existe un área verde en el extremo sur oeste del barrio que sirve para hacer pequeñas ferias los fines de semana, la cual es utilizada por vecinos de la zona en general. Este espacio es también ocupado por los habitantes como espacio para festejos, reuniones y para cualquier actividad masiva propia del barrio.

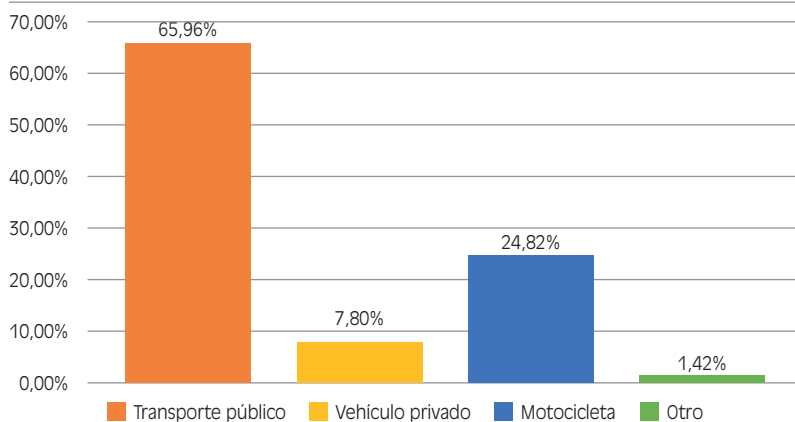
Por la ubicación del barrio se puede evidenciar el fácil acceso a los distintos servicios, el puesto de salud que les queda a 5 minutos y no requieren tomar transporte público, el mercado de abasto queda al frente del barrio y cuando no encuentran lo que necesitan tienen otro que esta aproximadamente a 5 minutos en transporte público; las unidades educativas de sus hijos están a 10 minutos de sus viviendas, por lo que toman el servicio de transporte de moto taxis.

El circuito que les demanda mayor tiempo es el camino a su fuente laboral, gran parte de la población trabaja en la ciudad de Santa Cruz, demorando aproximadamente una hora con veinte minutos, generándoles también mayores gastos en el pago de transporte.

2.2.3 Transporte y movilidad urbana

Las familias tienen acceso a servicio público de dos y cuatro ruedas, que transitan por la zona y los conecta con los diferentes puntos a los que necesitan ir. El siguiente gráfico elaborado con datos de la encuesta barrial realizada, refleja el uso de los medios de transporte por la población del barrio (Ver gráfico 26):

Gráfico 26
Medios de Transporte Usados Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El medio de transporte más utilizado por la población del barrio 14 de agosto, con una frecuencia del 65,96%, es el transporte público en micro, minibús, o los toritos, que son una especie de motocicleta adaptada para llevar más de un pasajero; la segunda opción con una proporción del 24,82%, es el uso de motocicleta, ya sea propia o de una las tantas asociaciones de moto taxis que existen en la zona; Solo el 7,80% cuenta con su vehículo propio para transportarse; Por último, el 1,42% de la población se moviliza en otro tipo de transporte como la bicicleta.

Referente al tiempo de traslado desde el barrio:

El 25,7% de la población indica que es fácil llegar desde su barrio al centro de la ciudad de Santa Cruz, el 45,7% de la población, tiene pocos inconvenientes para trasladarse, y califica como regular la dificultad para el proceso diario de movilizarse; finalmente el 28,51% de los encuestados opina que es difícil o muy difícil llegar al centro de la capital cruceña.

En relación al tiempo ocupado para llegar a su fuente laboral, el 43,3% de la población indica que llega a su fuente laboral en más de 45 minutos, mientras que el 34% que desarrolla sus actividades más cerca de sus domicilios, llega en menos de 15 minutos.

2.3 CALIDAD DE VIDA

2.3.1 Condiciones y percepción del acceso a salud en el barrio

Según el Gobierno Autónomo Municipal de Warnes (2016), El sistema de salud en el municipio de Warnes está compuesto por establecimientos de salud públicos de primer y segundo nivel de competencia municipal, con presencia algunos establecimientos de salud privados. La salud de la población es encarada con absoluta responsabilidad por el gobierno municipal, que asigna cerca del 20% de su presupuesto anual para los servicios públicos de salud, la prevención de enfermedades, la ampliación y mejora de los establecimientos de salud de primer y segundo nivel, mejorando su infraestructura, equipamiento y recursos humanos.

El Sistema de Salud se encuentra en el esfuerzo de implementar las nuevas líneas de salud delineadas desde el ministerio de salud enmarcada en el plan nacional de Salud del nivel central del Estado. Una de las cuales es atender la red municipal de salud SAFCI (Política de Salud denominada Salud Familiar Comunitaria Intercultural). La Dirección municipal de salud, es la unidad técnico administrativa de Salud del Gobierno municipal, depende de la Secretaria de Desarrollo Humano, el personal de ésta dirección ejecuta los procesos administrativos para el funcionamiento y mantenimiento de los servicios y recursos técnicos en salud, también realizan el seguimiento de las actividades en los diferentes programas nacionales y locales, apoyados técnicamente por personal del Ministerio de Salud en sus diferentes subsistemas y programas

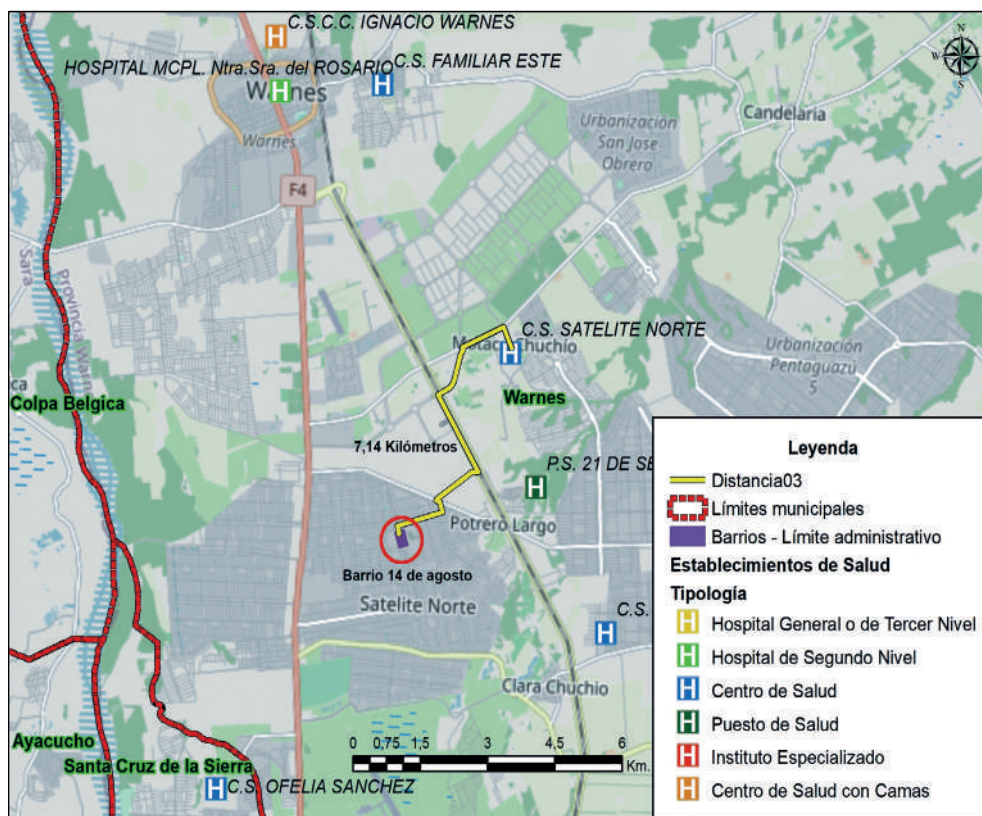
Warnes es un municipio en el que se implementan muchos programas de salud, a partir de la gestión 2014, se implementó el programa “Mi Salud”, en el que los médicos recorren casa por casa. Con la implementación de este programa, los puestos de salud cuentan con un equipamiento básico y atienden los servicios básicos, como curaciones, resfriados, diarreas, fiebre en los niños, primeros auxilios. (Gobierno Autónomo Municipal de Warnes, 2016)

Los vecinos del barrio 14 de agosto, no cuentan con un centro de salud en el barrio, sin embargo, su acceso a la salud no se ve limitado, ya que acuden al centro de salud del barrio colindante, en donde reciben atención primaria.

En cuanto a los lugares de atención médica, los centros de salud público son los lugares donde la población asiste mayoritariamente cuando tiene algún problema de salud, sin embargo, es muy frecuente acudir a la automedicación, la farmacia y los remedios caseros.

La medicina natural no es ajena a las familias barrio, fieles a las costumbres y tradiciones conocen y utilizan algunas yerbas y brebajes naturales, como mates, uso de semillas naturales o infusiones entre otros, para aliviar un dolor o molestia leve.

Mapa 8
Mapa centros de salud de la zona Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

En el mapa que gráfica los centros de salud de la zona, se evidencia que el centro más cercano es el centro de salud 21 de septiembre, que queda en el barrio colindante, luego las familias pueden acceder a otros centros de salud como el de Satélite Norte, o dirigirse directamente Hospital Municipal de Warnes.

En el grupo focal realizado con las mujeres del barrio, indicaron que son las mujeres quienes atienden a los enfermos de la casa con remedios caseros, si el malestar persiste acuden al centro de salud más cercano que está en el barrio 21 de septiembre, sobre este centro manifestaron que se sienten satisfechas con la atención recibida con calidad y calidez por parte del médico y la enfermera personal del centro de salud, sin embargo, lamentaron que no cuentan con especialidades, ya que para ello deben acudir al centro de salud central, por lo que el 60% de la población calificó de regular la atención prestada en el área de salud.

2.3.2 Condiciones y percepción del acceso a educación en el barrio

La educación como factor fundamental y derecho de toda persona, es ejercida por los habitantes del barrio 14 de agosto, cuentan con escuela y colegios cercanos al barrio, facilitando con esto el acceso a la educación tanto primaria como secundaria.

En los últimos años, se ha visibilizado la priorización de la educación en el municipio, a través de la inversión en los módulos educativos.

Según el Gobierno Autónomo Municipal de Warnes (2016), entre el período 2010-2015 se incrementó la oferta educativa a través de la construcción de modernos módulos educativos de doce y veinticuatro aulas que cuentan con laboratorios de física, química, bibliotecas, salas de reuniones, salas de cómputos y demás instalaciones en diferentes zonas de Warnes.

Si bien el barrio 14 de agosto no cuenta con un módulo educativo, accede a los más cercanos, en los niveles de primario y secundaria, por ello que el tiempo medio que toma ir desde el barrio 14 de agosto a una de las unidades educativas es de tres a quince minutos.

2.3.3 Condiciones y percepción del acceso a lugares de ocio y recreación en el barrio

Gomes (2011), en su artículo El ocio y la recreación en las sociedades latinoamericanas actuales publicado en la Revista Latinoamericana POLIS indica que "el ocio es comprendido como una necesidad humana y como una dimensión de la cultura caracterizada por la vivencia lúdica de manifestaciones culturales en el tiempo/espacio social. Las manifestaciones culturales que constituyen el ocio pueden ser consideradas prácticas sociales vividas como disfrute de la cultura".

Para Gaeda y Camaiti (2018), la recreación es un conjunto de actividades optativas, voluntarias o casuales que dan placer al individuo. No tiene límites en la edad, el espacio o el tiempo, aunque las formas de recrearse dependen del contexto socio-cultural y de las formas particulares de vida. A través de estas actividades necesarias, consciente o inconscientemente se logra la libre expresión, la liberación de las tensiones, el escape al tedio, la búsqueda de la reestructuración personal y la comunicación.

Los mismos autores, afirman que la recreación es importante en sí misma asociada al placer y la satisfacción que brinda al individuo en su experiencia; además contribuye al desarrollo integral del individuo junto a otros aspectos como el crecimiento intelectual; por último, es importante para el mejoramiento del desempeño del individuo en otras actividades como el trabajo y el estudio.

Por todo lo anterior podemos concluir que la finalidad del fenómeno recreativo se identifica con el desarrollo y la formación del individuo, y esto ocurre, aunque el objetivo primordial de quien desarrolle la actividad no sea éste.

Los vecinos del barrio 14 de agosto, no cuentan con espacios como canchas, parques o áreas verdes, y manifiestan su necesidad de contar con lugares aptos para el ocio y la recreación, el barrio solo cuenta con un espacio comunal donde está ubicada su sede, en este espacio pretenden a la larga implementar un parque para el disfrute de los niños.

Sin embargo, el no contar con estos espacios no detiene a las familias para disfrutar su momento de ocio, ya que acceden a espacios existentes en barrios aledaños.

2.3.4 Seguridad ciudadana en el barrio

La seguridad ciudadana es el proceso de establecer, fortalecer y proteger el orden civil democrático, eliminando las amenazas de violencia en la población y permitiendo una coexistencia segura y pacífica. Se le considera un bien público e implica la salvaguarda eficaz de los derechos humanos inherentes a la persona, especialmente el derecho a la vida, la integridad personal, la inviolabilidad del domicilio y la libertad de movimiento. (PNUD, 2014)

La seguridad ciudadana no trata simplemente de la reducción de los delitos sino de una estrategia exhaustiva y multifacética para mejorar la calidad de vida de la población, de una acción comunitaria para prevenir la criminalidad, del acceso a un sistema de justicia eficaz, y de una educación que esté basada en los valores, el respeto por la ley y la tolerancia. (PNUD, 2014)

El enfoque del PNUD a la seguridad ciudadana y comunitaria trata de atender todas las causas potenciales de los delitos y de la violencia. Este enfoque multifacético ayuda a los países a incorporar las medidas de prevención de la violencia y de control de la criminalidad, a ocuparse de una amplia gama de problemas como la falta de cohesión social, la impunidad, el tráfico de drogas, la proliferación de armas ilegales, el tráfico de seres humanos y la migración (PNUD, 2014) (Ver mapa 9).

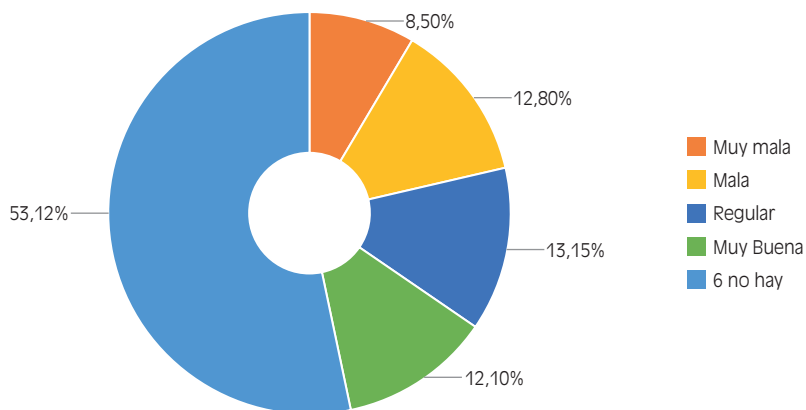
En el barrio 14 de agosto, las mayores sensaciones de inseguridad, están relacionadas con la obscuridad producida por la falta de luminarias en la mayor parte de los manzanos del barrio, además de la hierba crecida en las periferias. En el mapa anterior podemos identificar los lugares inseguros marcados con rojo y los lugares en los que falta iluminación marcadas en verde. Por otro lado, las zonas en las hay luminarias en perfecto funcionamiento están marcadas con amarillo (Ver gráfico 27).

Mapa 9 Mapa de Lugares inseguros y falta de Iluminación



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 27 Iluminación de las aceras y calles Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El gráfico anterior, elaborado con datos de la encuesta barrial, nos indica que, en su mayor parte, el barrio no tiene alumbrado público, hecho que es manifestado por el 53,12% de la población de barrio, el 13,15% dicen que la iluminación es regular, el 12,10% (muy buena) y el 12,80% manifiesta que es mala.

Referente a la seguridad de las viviendas, los vecinos dicen que sienten oscuras sus calles y eso las convierte en peligrosas o aptas para realizar alguna fechoría por parte de ajenos al barrio.

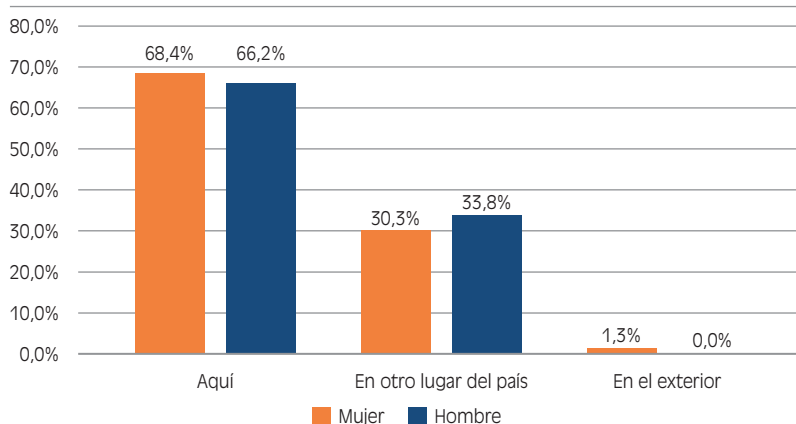
2.4 EQUIDAD E INCLUSIÓN SOCIAL

2.4.1 Inclusión cultural y migración

Según la Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas - UDAPE y el Instituto Nacional de Estadística – INE (2018), en su documento “Migración Interna En Bolivia”, la migración es parte de la dinámica demográfica, en la cual se pueden identificar los movimientos migratorios al interior del país y los que traspasan las fronteras por ello, se debe tener presente que todos los departamentos intercambian migrantes, aunque difieren en magnitud, teniendo como resultado departamentos con ganancia poblacional y otros con pérdida.

La misma fuente indica que, “Santa Cruz absorbe el 35,2% del incremento total de la población generado en Bolivia entre 2001 y 2012, seguido por La Paz (20,7%) y Cochabamba (17,2%). En resumen, los tres departamentos del eje central han concentrado el 73,1% del incremento poblacional del país en el periodo interesal”.

Gráfico 28
Población según lugar de nacimiento Barrio 14 de Agosto

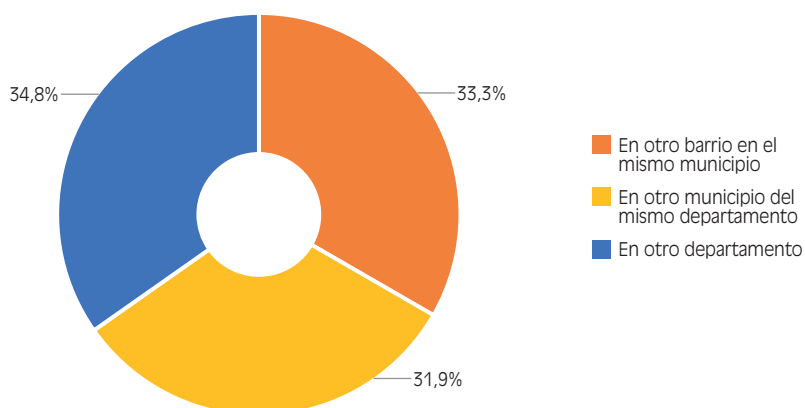


Fuente: Elaboración propia

El gráfico anterior, describe la distribución de la población según el lugar de nacimiento y sexo, los datos muestran que el 68,4% de las mujeres son nacidas en Santa Cruz, el mismo caso se da con el 66,2% de la población masculina, mientras que el 30,3% de las mujeres es venido de otro departamento del país, lo mismo que el 33,8% de los hombres, por último, el gráfico muestra que la población nacida en otro país está conformada por el 1,3% de las mujeres del Barrio.

También se considera importante, conocer donde vivían antes las familias que ahora habitan en el barrio 14 de agosto, mediante el siguiente gráfico elaborado con los datos de la encuesta barrial.

Gráfico 29
Lugar donde habitaban antes de vivir en el Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Los resultados de las encuestas en los hogares, indican tres tipos de procedencia de las familias antes de habitar el barrio, el 38,4% vivía en otro departamento, demostrando el alto componente de migración, el 33,3% vivía en otro barrio del mismo municipio, y el 31,9% vivía en otro municipio de Santa Cruz.

En esta perspectiva, los miembros de la junta vecinal, son quienes lideran la relación entre los vecinos que vienen con distintas experiencias costumbristas y comunitarias por ese proceso de migración que genera la fusión de culturas, que les permite obtener ciertas características a través del crecimiento humano adquiriendo una nueva cultura urbana, generando cierta complejidad social que se refleja en la convivencia de su barrio.

Por la participación de los dirigentes y mujeres en los talleres y grupos focales se identifica que existe equidad en el barrio y no hay discriminación visible por el lugar de origen, religión, o pensamiento político. Por el contrario, se evidencia una inclusión cultural promovida por los dirigentes y proyectada a los vivientes del barrio 14 de agosto, esto se refleja a través de las actividades y manifestaciones culturales y diversas que se realizan como grupo fusionado entre oriente y occidente.

2.4.2 Equidad de género en Directorio Barrial

Para la Organización de las Naciones Unidas (2020), “la igualdad de género, además de ser un derecho humano fundamental, es imprescindible para lograr sociedades pacíficas, con pleno potencial humano y capaces de desarrollarse de forma sostenible. Además, está demostrado que el empoderamiento de las mujeres estimula la productividad y el crecimiento económico”.

El Directorio del barrio se caracteriza por la paridad de género, hay buena participación femenina que está en cargos de decisión de la organización barrial, la participación plena de la mujer en este tipo de espacios, los vecinos lo ven como algo positivo y no genera ningún tipo de conflicto organizacional entre los habitantes del barrio.

La composición actual del Directorio del barrio:

Presidenta	Erika González Cobb
Vicepresidenta	Saida Castro Terrazas
Secretario de Actas	Lenny Flores Quispe
Secretario de Hacienda	Marcelino Tardío Caballero
Secretario de Salud	Rodolfo Ovando Velarde
Secretario de Deporte Varones	Gerónimo Quispe Torres
Secretaria de Deporte Mujeres	Gladis Sofía Almanza Arroyo
Vocal	Cristóbal Mercado

La opinión y participación de la mujer es fundamental en espacios de decisión, se ha evidenciado el interés en ser arte de estos espacios, a través de la participación en los talleres con dirigentes “Taller paseo” y el grupo Focal, realizado como parte del levantamiento de información.

“A mí, me gusta participar de estos talleres, me gusta que mi opinión sea escuchada, solo que no hay muy seguido estos eventos en el barrio, por ejemplo, hoy deje pendiente algunas cosas de mi casa porque me interesa participar en estos espacios, porque creo que las mujeres podemos ayudar en mejorar nuestro barrio”. Guldin Justiniano, vecina del barrio

Tras la revisión de los indicadores de ingresos económicos, poblacionales, acceso a empleo, grado educativo, entre otros, se puede afirmar que en el barrio 14 de Agosto existe equidad de género y se ve un fuerte liderazgo femenino en el barrio.

2.4.3 Mujeres en la fuerza laboral

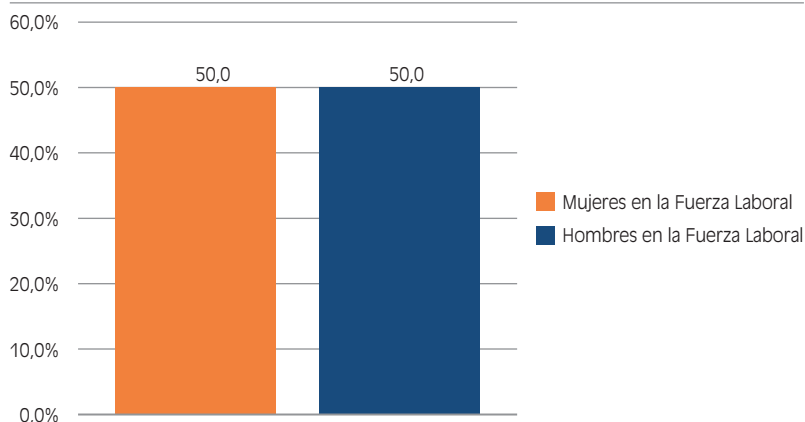
Marchionni, Gluzmann, Serrano y Bustelo (2019) en el Resumen Ejecutivo Participación Laboral Femenina ¿qué explica las brechas entre países?, elaborado para el Banco Interamericano de Desarrollo –BID y el Centro de Estudios Distributivos Laborales y Sociales CEDLAS, describen que el fuerte crecimiento de la participación laboral femenina (PLF) es uno de los cambios socioeconómicos más importantes del último medio siglo. Este fenómeno de alcance global se ha producido también en América Latina. Así, mientras que en los años 60 sólo un 20% de las mujeres adultas trabajaban o buscaban trabajo activamente, el porcentaje ha subido hasta alcanzar el 65% en la actualidad.

Los mismos autores afirman que, pese a estos avances, la PLF todavía está muy por debajo de la de los hombres, que ronda el 94%, lo que implica una brecha de género de casi 30 puntos en la participación laboral para la región.

El Periódico El Diario, en su publicación del 8 de marzo de 2017, sostiene que en las principales ciudades del país las mujeres conforman el 46% de la población ocupada, 47% entre la asalariada y el 53% entre la independiente. Estos porcentajes muestran que su

trabajo tiene una incidencia considerable en la economía y en la generación de ingresos personales y familiares; sin embargo, nada les asegura que puedan mejorar sus condiciones de vida y, en muchos casos, salir de la pobreza, considerando que la inserción laboral no se produce en un marco de igualdad de condiciones con los hombres.

Gráfico 30
Mujeres en la fuerza Laboral Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

En el cuadro anterior, elaborado con datos de la encuesta barrial, se puede apreciar que la fuerza laboral de las mujeres del barrio 14 de agosto es la misma que la de hombres, con un 50% para ambos géneros, por tanto, se concluye cuán importante es el trabajo de la mujer en los diferentes espacios laborales, aun cuando principalmente son espacios informales.

2.5 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

2.5.1 Área verde per cápita y cobertura arbórea

Sorensen, Barzetti, Keipi y Williams (1998), señalan que los parques urbanos, así como otras áreas con vegetación en las ciudades, han sido considerados tradicionalmente y de manera principal como para la recreación. El concepto de áreas verdes urbanas tiene su origen en el reconocimiento de que éstas pueden y deberían ser utilizadas de manera integrada y holística para muchos otros beneficios sociales y ambientales, más allá del uso recreativo o estético. Entre estos beneficios se incluyen mejoras en la sanidad básica, el abastecimiento de agua potable, el control de inundaciones, el tratamiento de aguas residuales, la reducción de la contaminación, del aire, el manejo de residuos sólidos, la atemperación tanto de macro como de microclimas, el enriquecimiento de la biodiversidad y la reducción de la pobreza mediante la generación de ingresos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que las ciudades proporcionen 9 m de espacio verde por habitante. La OMS también aconseja el diseño de redes de áreas verdes de tal manera que todos los residentes vivan cerca de un espacio

abierto (a una distancia de no más de 15 minutos a pie). (Sorensen, Barzetti, Keipi y Williams, 1998)

En el caso del barrio 14 de agosto, lamentablemente, al ocupar una superficie tan pequeña, no tiene opción de contar con un área verde dentro sus límites, por lo que acuden a las existentes en barrios vecinos.

2.5.2 Disposición de residuos sólidos

Para desarrollar el presente capítulo es útil conocer algunas definiciones.

IBNORCA (2009), en la Norma Boliviana NB 742: Residuos Sólidos, hace las siguientes definiciones:

► **Residuo sólido**

Cualquiera que posea suficiente consistencia para no fluir por sí mismo.

► **Residuos sólidos o basura**

Materiales generados en los procesos de extracción, beneficio, transformación, producción, consumo, utilización, control, reparación o tratamiento, cuya calidad no permite usarlos nuevamente en el proceso que los generó.

► **Residuos domiciliarios**

Son residuos sólidos producto de toda actividad doméstica, que son adecuados por su tamaño para ser recogidos por los servicios municipales convencionales.

► **Disposición**

La descarga, depósito, inyección, vertido, derrame o colocación de cualquier tipo de residuo en o sobre el suelo o cualquier cuerpo de agua.

► **Generador de residuos sólidos**

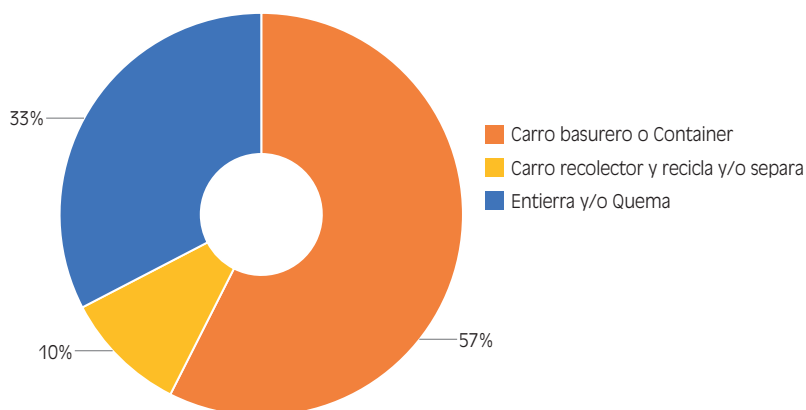
Toda persona natural o colectiva, pública o privada, que como resultado de sus actividades produzca residuos sólidos.

► **Gestión de residuos sólidos**

Es el conjunto de actividades como ser generación, barrido, almacenamiento, recolección, transferencia, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos de acuerdo a sus características, para la protección de la salud humana, los recursos naturales y el medio ambiente.

El Gobierno Autónomo Municipal de Warnes (2016), indica que la eliminación de basura en las viviendas mayoritariamente es a través del servicio público de recojo de basura que ofrece gratuitamente la municipalidad, sin embargo, este servicio no es de manera regular, por ello la segunda opción de los vecinos es quemar la basura, lo que genera daño al medio ambiente.

Gráfico 31
Tratamiento de la basura Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El barrio 14 de agosto demostró a través de las encuestas que, el 57% de las familias botan su basura al carro recogedor de basura, que pasa dos veces a la semana por la avenida del barrio, debiendo sacar sus bolsas a cada esquina para el recojo de las mismas. El 33% del total de las familias entierra o quema su basura, mientras que solo el 10% recicla o separa la basura

Los resultados anteriores, llevan a concluir que aún se produce contaminación ambiental en el barrio.

2.5.3 Contaminación y calidad ambiental

SAGUAPAC, en su página web, explica que, la distribución se lleva a cabo gracias al sistema de provisión de agua potable compuesto por pozos de una profundidad hasta de 350 metros, a través de los cuales SAGUAPAC extrae el agua por medio de bombas eléctricas que impulsan el líquido hasta tanques de almacenamiento. Desde los tanques, y nuevamente con la ayuda de bombas, el agua es extraída y se le aplica hipoclorito de sodio o calcio, para luego ser repartida por la red domiciliaria.

Según la misma fuente, el agua extraída por SAGUAPAC es pura y apta para el consumo humano, cumpliendo de manera natural con las exigencias de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Norma Boliviana de Calidad NB 512¹.

Por testimonios recogidos de los vecinos del barrio, en los talleres realizados los tipos de contaminación más comunes en el barrio son los causados por la disposición de excretas (pozos ciegos) y aguas servidas (expulsadas a las cunetas), generados casi totalmente por la falta del servicio de alcantarillado y saneamiento básico, los signos más visibles son generalmente los malos olores.

1. Ministerio de Servicios y Obras Públicas, Viceministerio de Servicios Básicos, esta norma tiene por objeto establecer los valores máximos aceptables de los diferentes parámetros que determina la calidad de agua abastecida con destino al uso y consumo humano y las modalidades de aplicación y control.

Otro tipo de contaminación al que hacen referencia, es a los niveles de humo en el aire, que pueden elevarse a niveles alarmantes principalmente en los meses más secos, (agosto, septiembre y octubre), este humo se produce principalmente por el sistema de chaqueo que se utiliza mucho para habilitar las tierras productivas en todo el oriente boliviano, a esto se suman los frecuentes incendios forestales.

Recordemos que existe una laguna de oxidación situada en el barrio 14 de agosto, que vista desde una perspectiva ambiental, se entiende a una excavación en el suelo donde el agua residual se almacena para su tratamiento de autodepuración, presentando ventajas y desventajas en su implementación, por lo que se considera que existen problemas permanentes de generación de olores desagradable y contaminación de acuíferos por infiltración.

Desde la percepción de los vecinos se recoge que:

Fotografía 2
Encuesta a vecina barrio 14 de Agosto



- ▶ El 51,40% de las familias considera que tiene contaminación en el aire.
- ▶ El 42,90% cree que existe contaminación en el agua.
- ▶ El 2,90% considera que existe contaminación en el suelo.
- ▶ El 5,70% de las familias creen que tiene contaminación en el aire.

2.5.4 Percepción de riesgos en el barrio

El barrio está asentado a lado de una laguna de oxidación, que pertenece a la cooperativa que presta el servicio de agua potable, esta laguna, según indican los vecinos, recibe mantenimiento permanente según, sin embargo, existen susceptibilidades en la gente sobre la posible contaminación y enfermedades que pudieran causar por los olores que desprende.

“Lo único de lo que nos podemos quejar es que hay mucho mosquito, por suerte los malos olores, que en algunas épocas es más fuertes, son llevados por el viento y se sienten poco en el barrio” Martha Mendoza, Dirigente del Barrio

Según SAGUAPAC, las lagunas se utilizan en las diferentes fases del tratamiento de las aguas:

► **FASE ANAEROBIA**

Las aguas residuales llegan a las lagunas anaerobias, donde se llevan a cabo procesos naturales en ausencia de oxígeno. Bacterias, microorganismos que no necesitan de aire para vivir se encargan de eliminar el material flotante como grasas y sólidos, generando biogás. Estas lagunas son recubiertas con geomembranas para evitar los malos olores provocados por los gases, los cuales son quemados y transportados a la estación de quema de biogás.

► **FASE FACULTATIVA**

Por diferencia de nivel, el agua de la laguna anaerobia pasa a la facultativa, donde aún se realizan en el fondo procesos anaerobios y en la superficie, procesos aerobios, es decir, con presencia de oxígeno. Debido al fenómeno de la fotosíntesis, nacen algas, generando oxígeno y contribuyendo al desarrollo de flora y fauna diversa. Con la implementación de la tecnología eólica y solar de los mezcladores, se optimiza el tiempo de retención del proceso de las lagunas.

► **FASE MADURACIÓN**

Luego, el tratamiento continúa en las lagunas de maduración, donde se enriquece la biodiversidad de organismos superiores y se eliminan microorganismos indeseables en el agua a través de la radiación solar. Posteriormente las aguas limpias ya descontaminadas son devueltas a la naturaleza.

Fotografía 3
Calle principal barrio 14 de Agosto



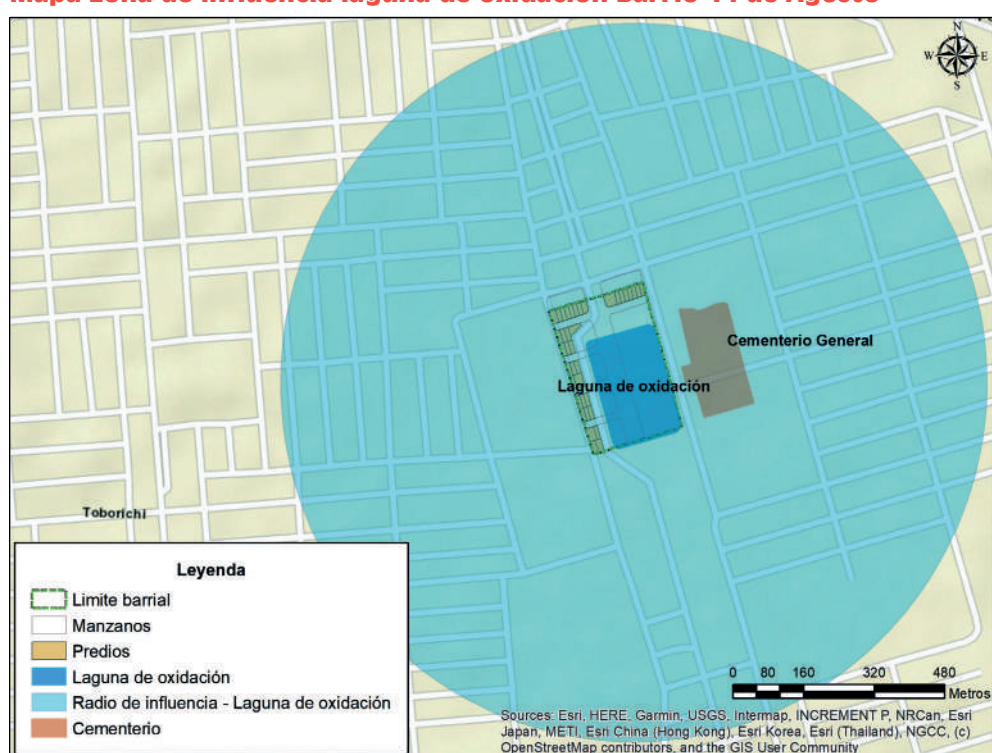
En Santa Cruz la Ley Autonómica Municipal GAMSCS N° 1175 de 21 de agosto de 2019, denominada “LEY DE GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS”, establece los requisitos específicos para gestionar de manera adecuada los lodos fecales de origen domésticos.

Dicha Ley define al Agua Residual Tratada como: Aguas procesadas en plantas de tratamiento y /o sistemas de saneamiento in situ, para satisfacer los requisitos de calidad en relación a la clasificación de cuerpo receptor al que serán descargadas y/o los requerimientos o parámetros establecidos por la Entidad Prestadora de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, para su recolección en la red de alcantarillado sanitario.

Si bien es cierto que esta Ley rige en el Municipio cruceño, las empresas que están establecidas el mismo y operan en otros Municipios, como Warnes, se rigen por los requerimientos de dicha ley.

La Organización Mundial de la Salud (2019), considera que el agua contaminada y el saneamiento deficiente están relacionados con la transmisión de enfermedades como el cólera, otras diarreas, la disentería, la hepatitis A, la fiebre tifoidea y la poliomielitis. Los servicios de agua y saneamiento inexistentes, insuficientes o gestionados de forma inapropiada exponen a la población a riesgos prevenibles para su salud. La gestión inadecuada de las aguas residuales urbanas, industriales y agrícolas conlleva que el agua que beben cientos de millones de personas se vea peligrosamente contaminada o polucionada químicamente.

Mapa 10
Mapa Zona de influencia laguna de oxidación Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

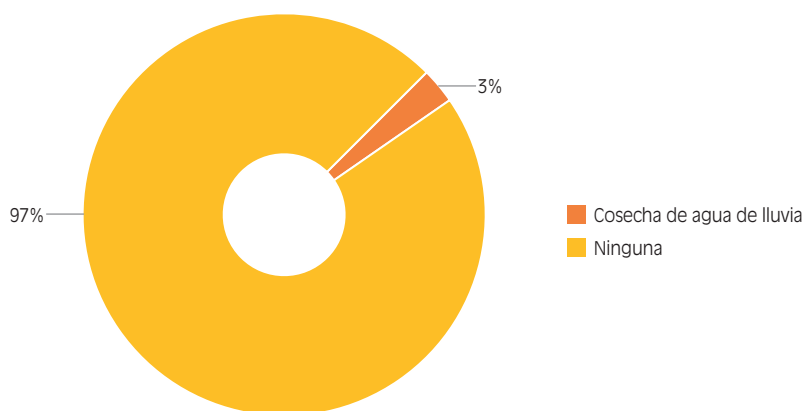
El mapa anterior, nos muestra el alcance de contaminación que tiene la laguna de oxidación situada en el barrio 14 de agosto, esta afectación no solo es al barrio ya que llega a alcanzar a barrios que están hasta 8 kilómetros dentro del radio por lo que se sugiere que no existan asentamientos humanos a menos de esa distancia. Por consiguiente, sería propicio que las instancias correspondientes puedan realizar un estudio de suelo, no solo para conocer el tipo de suelo, sino su afectación para tomar las medidas correspondientes, por otro lado, los vecinos deberían realizarse controles de salud de manera periódica, para prevenir e identificar cualquier afectación ante la exposición cercana de la laguna de oxidación.

Otro aspecto preocupante que manifestaron los vecinos, es la cercanía al cementerio general de la zona, indicaron que tienen miedo por los malos olores que despiden.

2.5.5 Medidas ecológicas en el barrio

En cuanto a las medidas ecológicas adoptadas por el barrio podemos observar en la torta siguiente, que el 97% de la población no realiza ninguna medida o acción como medida ecológica, y solo el 3% del total de la población realiza la cosecha de agua de lluvia para su reutilización.

Gráfico 32
Medidas Ecológicas Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Según mencionaron los dirigentes en el taller paseo y las mujeres en el grupo focal, el agua que cosechan de la lluvia es re utilizada para lavar la ropa y realizar el aseo de espacios domésticos.

2.6 GESTIÓN BARRIAL/GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

2.6.1 Participación social y control social en la gestión barrial

Los vecinos del barrio 14 de agosto, son muy unidos y participativos, ante cualquier actividad se organizan en comisión para que dicho evento se lleve a cabo de la mejor manera.

“Actividades como mingas, limpiezas de maleza, limpieza de calles, actividades solidarias como ollas comunes, rifas, venta de comidas para ayuda social; festivales y aniversarios, entre otros, son la excusa para que el vecino se incorpore y contribuya en la gestión social en beneficio del barrio” Erika González Cobb, Presidente del barrio

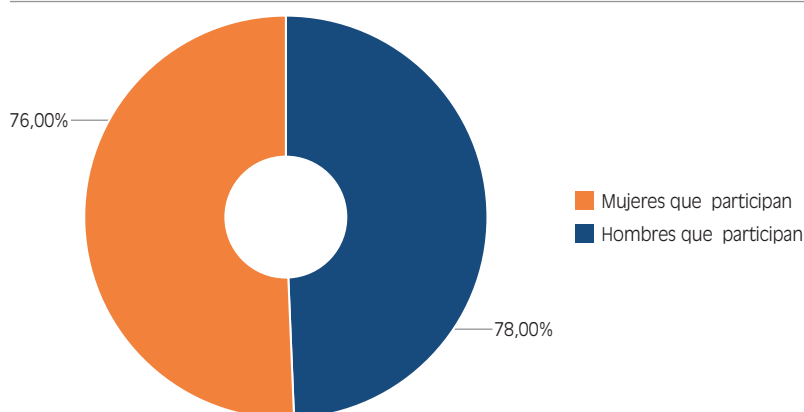
La participación de la población femenina al interior de la organización matriz siempre ha sido activa y constante, desde inicios del barrio siempre han estado en comisiones para la búsqueda del acceso a los servicios básicos, han sido parte fundamental para conseguir donaciones e iniciar la obra de su sede comunal, han organizado mingas para la mejora del barrio, kermesse para recaudar fondos en beneficio de la comunidad.

También son parte activa en la organización del aniversario, desfiles cívicos, actos y agasajos para fechas festivas.

En este tiempo de pandemia por el COVID 19, si bien es cierto que las actividades regulares y planificadas por la directiva de barrio se han paralizado, también es necesario aclarar que, las mujeres del barrio han liderado la elaboración de ollas comunes para alimentar no solo a familias del barrio, sino también a familias de otros barrios.

Ayuda bastante no solo el involucramiento de las mujeres que son parte del directorio actual, también la participación activa del club de madres, que es la única organización conformada por mujeres en el barrio, que se reúnen de manera mensual para auto capacitarse en elaboración y preparación de alimentos, postres y demás, tejidos y artesanías, además de aprovechar dicho espacio para compartir y debatir sobre temas de salud y economía entre otros. Desde la gestión 2020 sus reuniones y actividades han quedado paralizadas por la situación de salud actual.

Gráfico 33
Participación de Hombres y Mujeres en asambleas
Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El gráfico refleja un alto grado de participación tanto de mujeres como de hombres en las reuniones comunales, es decir que 76% de mujeres y 78% de hombres son quienes asisten a las asambleas del barrio; mientras que el 22% de hombres y el 24% de mujeres no participan con regularidad de las asambleas, debido a la edad, en otros casos la ausencia se debe a motivos de trabajo. El alto grado de participación de las mujeres, también se refleja en la conformación de la directiva, pues el barrio tiene mujeres en puestos de decisión.

3 EL DERECHO A UNA VIVIENDA ADECUADA

3.1 SEGURIDAD JURÍDICA DE LA TENENCIA

La Constitución Política del Estado (2009), en relación a los derechos fundamentales expresa:

Artículo 19.

- I. Toda persona tiene derecho a un hábitat y vivienda adecuada, que dignifiquen la vida familiar y comunitaria.
- II. El Estado, en todos sus niveles de gobierno, promoverá planes de vivienda de interés social, mediante sistemas adecuados de financiamiento, basándose en los principios de solidaridad y equidad. Estos planes se destinarán preferentemente a familias de escasos recursos, a grupos menos favorecidos y al área rural.

El Gobierno Autónomo Municipal de Warnes (2016), referente al tema de vivienda, afirma que de acuerdo al CENSO 2012, un promedio de 80,2% vive en casa, chozas o pahuichis que son viviendas rústicas a dos aguas características de esta región. Un 16,4% vive en cuartos o habitaciones sueltas, un 1,4% en departamento y un 1,3% en viviendas improvisadas.

La misma fuente, manifiesta sobre la tenencia de la propiedad, para el año 2012, un 67,2% de la población tenía su casa propia, un 13,6% vivía en casa alquilada, un 1,9% tenía un contrato anticrético, el 0,4% de la población vivía bajo la modalidad mixta de alquiler-anticrético, el 6,2% goza de una vivienda cedida por servicios, el 8,6% cuenta con una casa prestada por parientes o amigos, y finalmente el 2,1% en otra modalidad.

Las familias del barrio 14 de agosto, en su mayoría cuentan con minuta de compra del terreno, algunas no cuentan con la minuta de transferencia porque en su momento no tuvieron dinero para pagar el trámite.

Por ello, no cuentan con los papeles de sus viviendas en orden, ya que para la regularización de su derecho propietario analizaron que la mejor opción es acogerse al proceso de usucapión, que pese a que implica un costo bastante elevado es la manera más rápida de obtener sus documentos.

Actualmente 3 familias están realizando el proceso de usucapión para la consolidación de su derecho propietario, y ya pronto obtendrán sus títulos de propiedad. El resto de las familias aun no lo han iniciado por la falta de dinero y porque aún existe desconfianza del proceso, como lo manifestó en el taller Paseo el señor Rodolfo Ovando

“la verdad nadie quiere hacer su trámite todavía porque quieren esperar que los otros prueben y a ver cómo les va y ya viendo que el resultado es bueno recién se van a animar, no quieren probar quieren ir a lo seguro la mayoría”.

A pesar de ello, son varias familias que ya están pagando sus impuestos municipales y lo evidente es que todas han tomado posesión de sus terrenos de buena Fe.

3.1.1 Situación del suelo y personería jurídica

La Ley N° 351 del 19 de marzo de 2013, en su artículo 4, define la personería jurídica como:

“...el reconocimiento jurídico a la aptitud legal que se da a una entidad civil sin fines de lucro, organizaciones sociales, organizaciones no gubernamentales y fundaciones, sobre la capacidad suficiente para ser sujeto de derechos y contraer obligaciones, además de realizar actividades que generen plena responsabilidad jurídica, frente a sí mismos y frente a terceros de otorgación de personalidades Jurídicas de Bolivia, define a la misma como el reconocimiento jurídico a la aptitud legal que se da a una entidad civil sin fines de lucro, organizaciones sociales, organizaciones no gubernamentales y fundaciones, sobre la capacidad suficiente para ser sujeto de derechos y contraer obligaciones, además de realizar actividades que generen plena responsabilidad jurídica, frente a sí mismos y frente a terceros”.

La misma fuente, define a las organizaciones sociales como:

“... el conjunto de personas que en atención al territorio que ocupan y/o a actividades comunes e intereses afines que desarrollan, se organizan y/o impulsan iniciativas de interés común para sus componentes y/o se organizan para el ejercicio del control social”.

El barrio 14 de Agosto, cuenta con su Personería Jurídica, con registro de N° WAR/OO8/2014 del 15 de agosto de 2014. En el acta de entrega de registro de personería jurídica, como

receptora figura la señora Erika González Cobb, como Presidente del Directorio de la Junta Vecinal Barrio 14 de agosto

La Ley de Asentamientos Humanos Urbanos, Armónicos y Estratégicamente planificados, promulgada el 16 de diciembre de 2005, define un asentamiento urbano como:

“...aquel que, a partir de un tamaño de población y función urbana, o la suma de ambas; condiciona la ocupación del espacio de su entorno y lo estructura en la relación con otros asentamientos humanos para el aprovechamiento de economías de escala y diversificación productiva en beneficio social y económico en el marco del desarrollo sostenible”.

En este sentido el asentamiento del Barrio 14 de agosto ha venido consolidando su asentamiento como barrio y actualmente cuentan con la planimetría aprobada por el Gobierno Autónomo Municipal de Warnes, que dispone de una superficie de 84.120,06 m2 de acuerdo a su planimetría.

3.1.2 Tipo de tenencia

Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda (2020), en su Política de Vivienda, afirma que de acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 existen 3.158.691 viviendas en el país, de las cuales 3.134.613 corresponden a viviendas particulares y 24.078 a viviendas colectivas, resultado que muestra un incremento respecto al Censo 2001 de 887.960 viviendas particulares y 11.509 viviendas colectivas. El mayor incremento de viviendas particulares en el periodo 2001 a 2012 se presenta en los departamentos del eje central: Santa Cruz, La Paz y Cochabamba; así, para el 2012 La Paz concentraba alrededor de 30% del total de viviendas particulares de Bolivia, seguido de los departamentos de Santa Cruz con 22% y Cochabamba con 18%, evidenciándose el año 2019 un incremento significativo en Santa Cruz, en cuanto a cantidad de población y número de viviendas.

En lo que respecta a la tenencia, la Encuesta de Hogares 2017 lanza los siguientes datos:

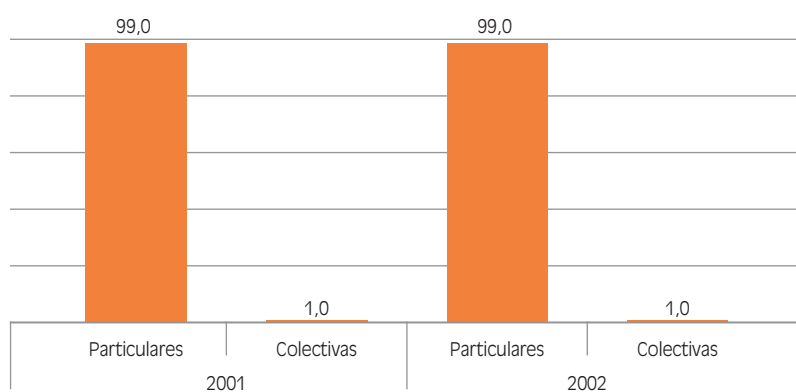
Tabla 3
Estructura de la tenencia de Vivienda en Bolivia 2017

	TOTAL BOLIVIA	URBANO	RURAL
¿Propia y totalmente pagada?	60.8%	51.7%	79.0%
¿Propia y están pagando?	3.0%	3.7%	1.8%
¿Alquilada?	14.6%	20.5%	2.7%
¿En contrato Mixto (alquiler y anticrético)?	0.2%	0.3%	0.0%
¿En contrato anticrético?	2.8%	4.1%	0.3%
¿Cedida por servicios?	3.6%	2.7%	5.3%
¿Prestada por parientes o amigos?	13.8%	16.7%	8.1%
¿Otra? (Especifique)	1.2%	0.5%	2.7%

Fuente: Elaboración en base a datos de la EH 2017. Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda

En el Municipio de Warnes, según el Plan Territorial de Desarrollo Integral para Vivir Bien (PTDI) 2016-2020, la tenencia de la vivienda para el 2012 se grafica de la siguiente manera:

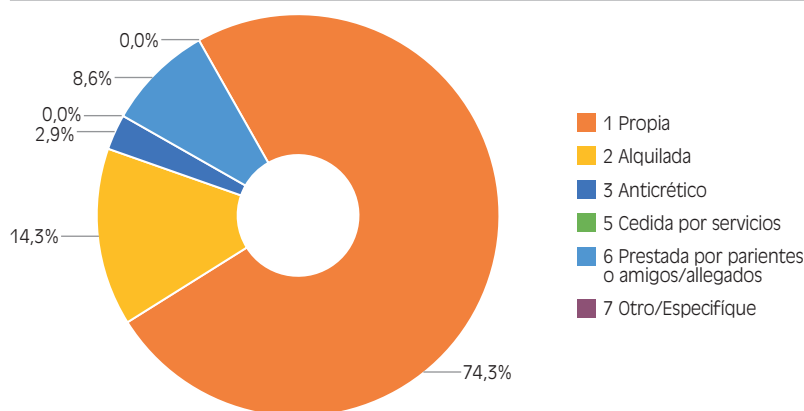
Gráfico 34
Viviendas Particulares y colectivas Censo 2012



Fuente: INE, Censo de Población y Vivienda 2001-2012

Para aterrizar en la realidad del barrio, veremos en la torta gráfica, la distribución de la población según el tipo de tenencia de la vivienda:

Gráfico 35
Tipo de Tenencia de la vivienda Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

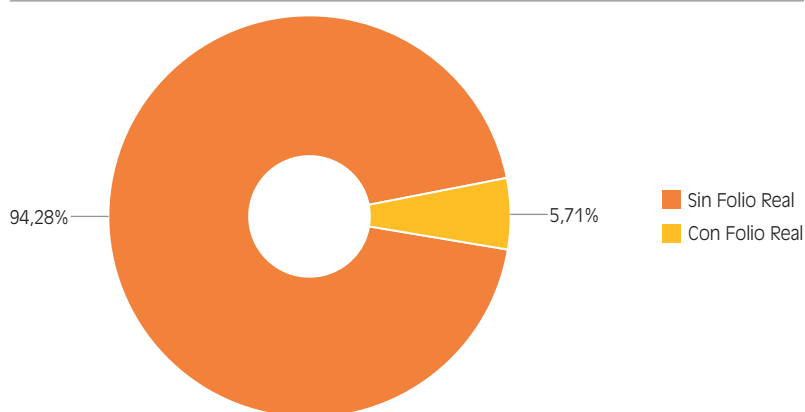
El gráfico muestra que en el barrio 14 de agosto, la gran mayoría de las familias (74,3%) tiene el privilegio de contar con una vivienda propia, un porcentaje mucho menor, pero segundo en proporción (14,3%), alquilan una vivienda para habitarla. También se puede verificar que un 8,6% de las familias pudieron acceder a una vivienda gracias a familia o amigos que se las prestaron; el 2,9% de las familias del barrio tuvieron que

recorrir a la modalidad del anticrético para habitar temporalmente una vivienda en el barrio.

3.1.3 Tipo de documentación

Bolivia enfrenta la problemática de los asentamientos humanos informales como principal causa del crecimiento de manchas urbanas en el país. Ante esta situación, en el año 2012 se promulga la Ley N°247 con el objeto de regularizar el derecho propietario de personas naturales que se encuentren en posesión continua, pública, pacífica y de buena fe, de un bien inmueble destinado a vivienda, ubicado dentro del área urbana.

Gráfico 36
Tipo de Documento Tenencia de la Vivienda
Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El gráfico escribe la realidad sobre la titulación y tenencia de documentos del barrio, actualmente solo el 5,71% ha iniciado su proceso de titulación por Usucapión y el 94,28% de la población, no cuenta con los títulos de propiedad.

3.2 ASEQUIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD

3.2.1 Programas y proyectos estatales o privados de ayuda habitacional en el barrio

Aunque el Estado Plurinacional de Bolivia, a través del Viceministerio de Vivienda y Urbanismo cuenta con un programa de vivienda dirigido a grupos vulnerables de la población boliviana, dentro del que ofrecen diferentes opciones para obtener una vivienda propia, las familias del barrio 14 de Agosto no han accedió a ningún tipo de ayuda para la construcción ni mejora de su vivienda.

3.2.2 Valor del suelo en el barrio

Según la percepción de los vecinos del barrio 14 de agosto y tomando referencia de los precios de venta de lotes y terrenos por la zona cercana al barrio, el costo por metro cuadrado oscila entre 26 a 33 dólares, dependiendo de la oferta y demanda entre vendedor y cliente.

Entonces ante la pregunta de cuánto cuesta su lote, los vecinos respondieron que está entre 9000 a 13000 dólares americanos, si el lote no está en la avenida, porque el precio varía según la ubicación y si el lote tiene construcción, ellos venderían mínimamente en 16000 dólares, dependiendo de tipo de construcción.

3.2.3 La auto-construcción como forma de acceso a la vivienda en el barrio

Camacho (1998), define a la Autoconstrucción de vivienda, como el Arte de construir o edificar lo propio, realización de trabajos para construir viviendas por los mismos usuarios de ellas. El autoconstrucción se realiza con mano de obra no remunerada, pero dada la variabilidad de las actividades de obra, se recurre a redes de personas que se ayudan mutuamente y de esa forma, en algunos casos, sólo se contratan actividades que requieran de cierto grado de especialización.

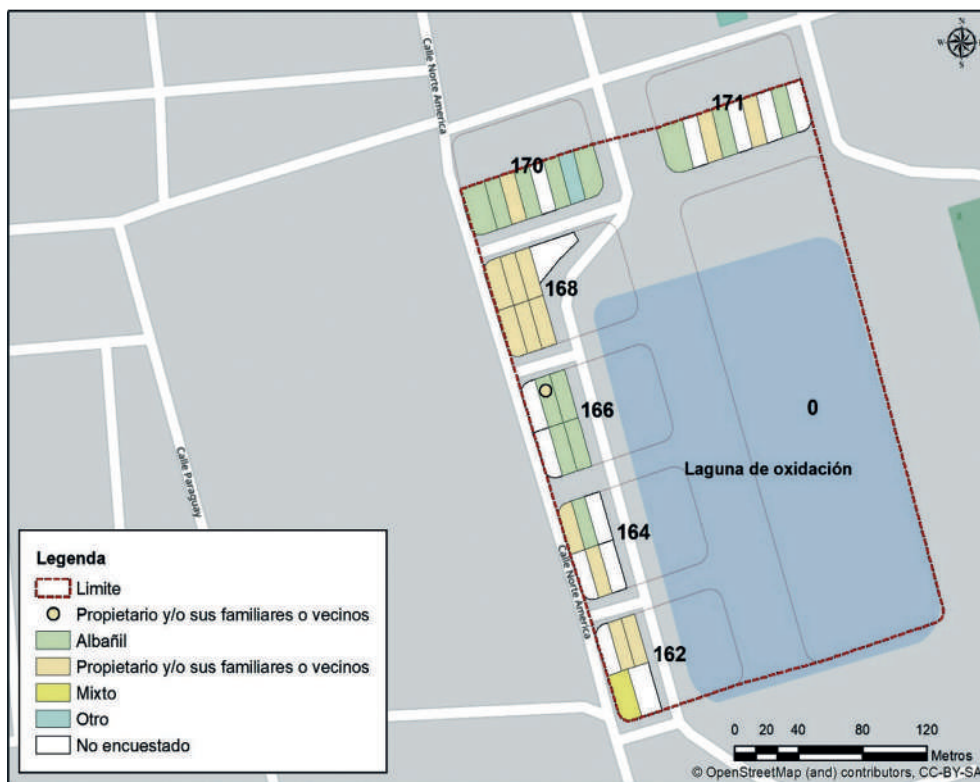
El barrio desde sus inicios se desarrolló con la práctica del autoconstrucción, como forma de acceso a una vivienda segura, puesto que fueron evolucionando desde la construcción con carpas, lonas y madera hasta el autoconstrucción con materiales de ladrillo y cemento.

Mediante los diálogos entablados en el taller-paseo con dirigentes, se pudo apreciar que, las primeras familias habitantes construían sus casas de calamina. Madera y plástico, así vivieron por aproximadamente 2 años, una vez se contó con servicios básicos ya el 80% de los lotes fueron ocupados y empezaron el autoconstrucción de sus viviendas (Ver mapa 11).

El alto flujo de migración, logro la consolidación del barrio, ya que las familias que llegaron de municipios de Sucre, la Paz, Cochabamba y Potosí impulsaron el autoconstrucción y el crecimiento en infraestructura de las viviendas, es decir que los habitantes iniciaron la construcción de sus casas casi de manera paralela. En la mayoría de los casos era la misma familia que construía sus viviendas con la participación de todos sus integrantes, empezaban con un cuarto y un baño, que es lo básico para la familia.

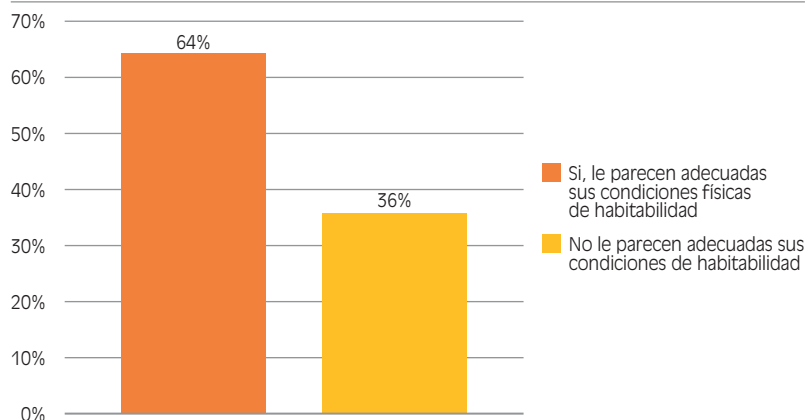
Actualmente en el barrio 14 de agosto se puede evidenciar el crecimiento constructivo a “lo largo” e improvisado, es decir que primero construyen un cuarto, o hasta donde los recursos familiares alcanzan, después de un tiempo con nuevos recursos construyen otro cuarto al lado del primero, y así según las necesidades de la familia, el resultado es una hilera de cuartos que muchas veces ocupan todo el largo del lote (Ver gráfico 37).

Mapa 11 Mapa Construcción de Vivienda Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 37 Percepción sobre condiciones de habitabilidad Barrio 14 de agosto



Fuente: Elaboración propia

En este contexto, y mediante las técnicas de recolección de información aplicadas, se observa que las familias del barrio 14 de Agosto manifiestan en un 64% que las condiciones físicas de su habitabilidad, es adecuada, en contrapartida, un 36% de las familias no está conforme o no le parece adecuadas las condiciones de habitabilidad. Sin embargo, en general los vecinos, manifiestan también que necesitan ampliación de sus viviendas, para que tenga mayor funcionalidad y uso adecuado de a vivienda.

“La familia crece y es una necesidad tener más cuartos para nuestros hijos y también mejorar la vivienda que ya tenemos”.
Lenny Flores, vecina barrio 14 de agosto

3.3 HABITABILIDAD

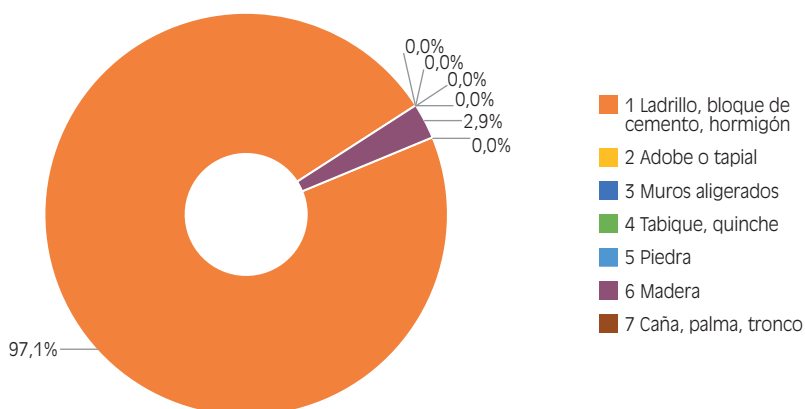
3.3.1 Calidad constructiva (cruce de variables de materiales de vivienda)

El Gobierno Autónomo Municipal de Warnes, (2016), en su PTDI 2016 – 2020 con datos del CENSO 2012, indica que, en su jurisdicción, un promedio de 80,2% vive en casa, chozas o pahuichis que son viviendas rústicas a dos aguas características de esta región. Un 16, 4% vive en cuartos o habitaciones sueltas, un 1,4% en departamento y un 1,3% en viviendas improvisadas.

La misma fuente indica que para el 2012, los materiales de construcción más utilizados son el ladrillo y los bloques de cemento con un 87,1%, hay un 4,5% de viviendas construidas con madera, un 3,4% de viviendas de adobe o tapial, un 2,1% de viviendas de tabique, y el resto de las viviendas están hechas de piedra, troncos, caña, etc.

Sin embargo, a través de las encuestas realizadas a las familias del barrio 14 de agosto, se puede evidenciar las mejoras en el tipo de material utilizado en la construcción de los cuartos por cada vivienda.

Gráfico 38
Material de paredes de la Vivienda barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El gráfico nos muestra que el 97,1% de las familias del barrio 14 de agosto tiene la construcción de las paredes de sus casas con ladrillo, sin embargo, existe un 2,9% que tiene algunas paredes de madera, descartando otro tipo de material usado para las paredes de la vivienda.

Mapa 12
Tipo de techo de vivienda Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

El mapa nos muestra que la mayor parte de las casas del barrio (60%) tienen el techo de teja de arcilla o tejas de cemento, muy pocas tienen un vaciado de losa u hormigón armado (8,6%), también se evidencia los techos de calamina o plancha (11,4%). El resto de la población no identifica el tipo de techo. Las viviendas tienen mayormente paredes de ladrillo y cemento, excepto una que es de madera.

Según datos de la encuesta más del 70% de la población del barrio 14 de agosto, tiene una Vivienda Durable, tomando como factores principales que la vivienda tiene buenos materiales de construcción y se considera durable

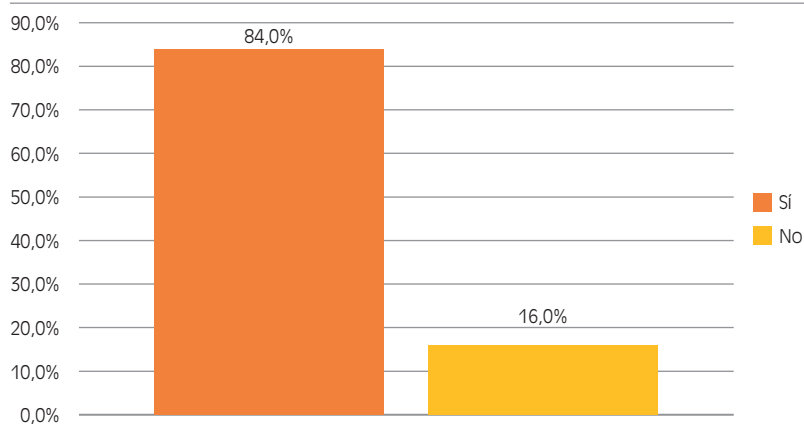
3.3.2 Tipo de habitaciones

Las viviendas de los habitantes del barrio están construidas de ladrillo y cemento y el promedio de personas por hogar es de 5 personas. El 100% de las familias que habitan en el barrio cuentan con dormitorio, cocina, baño y el patio.

La cocina es el mismo espacio del comedor, es el centro de reunión de la familia, la sala no es vista como una necesidad primaria dentro del área habitacional.

Referente al espacio exclusivo para cocina, se describe en el siguiente gráfico que el 84% de las familias cuentan con una cocina, mientras que el 16% tiene su cocina en un espacio multifuncional y no exclusivo para cocinar.

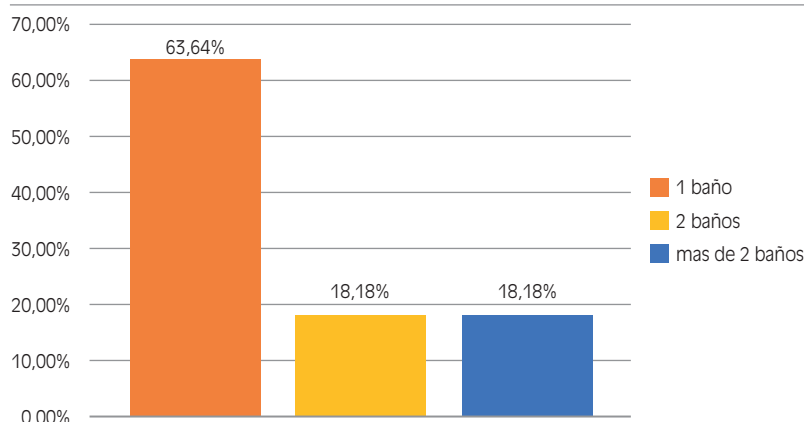
Gráfico 39
Tenencia de cuarto de cocina Barrio 14 de agosto



Fuente: Elaboración propia

Referente al baño, el 100% de las viviendas cuentan con uno y en otros casos más de uno, como detalla el siguiente gráfico.

Gráfico 40
Cantidad de Baños por vivienda Barrio 14 de Agosto

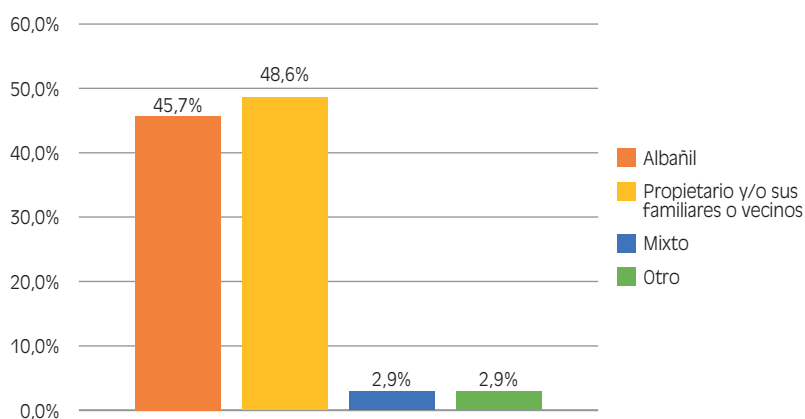


Fuente: Elaboración propia

Los gráficos nos indican que en el barrio el 63,64% de las familias cuentan con un baño de uso común para todos los habitantes de la vivienda, también el 18,18% de las familias cuentan con dos baños en la vivienda y el 18,18% manifiesto tener más de 2 baños.

3.3.3 Producción social de la vivienda (¿Quién construyó la casa?)

Gráfico 41
Hogares de acuerdo al Constructor de la Vivienda
barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Como se aprecia en el gráfico el 45,7% de las familias encargaron la construcción de sus casas a un albañil, con la consiguiente inversión que ello supone; el 48,6% utilizó la propia mano de obra junto a familiares o vecinos; el 2,9% lo hizo de manera mixta, es decir el propietario y el albañil, por último, el 2,9% de las familias recurrió a otra modalidad de construcción que no son especificadas en la encuesta.

3.3.4 Hacinamiento

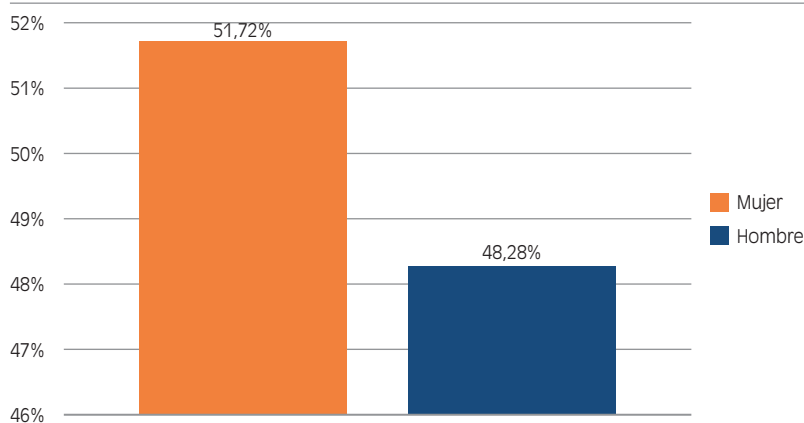
“El hacinamiento es una de las maneras en que se manifiesta la falta de suelo urbano, es decir, con infraestructura y servicios básicos”, (Lanfranchi, 2019, citado por Tavano, 2019).

De las distintas maneras de medir este problema, la más gráfica consiste en el relevamiento de la cantidad de personas por cuarto habitable: tres o más indican hacinamiento. (Tavano, 2019)

PNUD Bolivia (2015), señala que una encuesta realizada el año 2013 y principios de 2014 por el Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en 20 municipios del eje central metropolitano boliviano revela que el 31% de las viviendas se encuentran en condiciones de hacinamiento, es decir que cuentan más de dos personas por dormitorio.

La misma fuente, indica que la situación del hacinamiento es particularmente crítica en El Alto y El Torno (40% de hacinamiento), Laja (47%), Palca (48%), Cotoca (50%) y Warnes (52%).

Gráfico 42
Hacinamiento según sexo Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

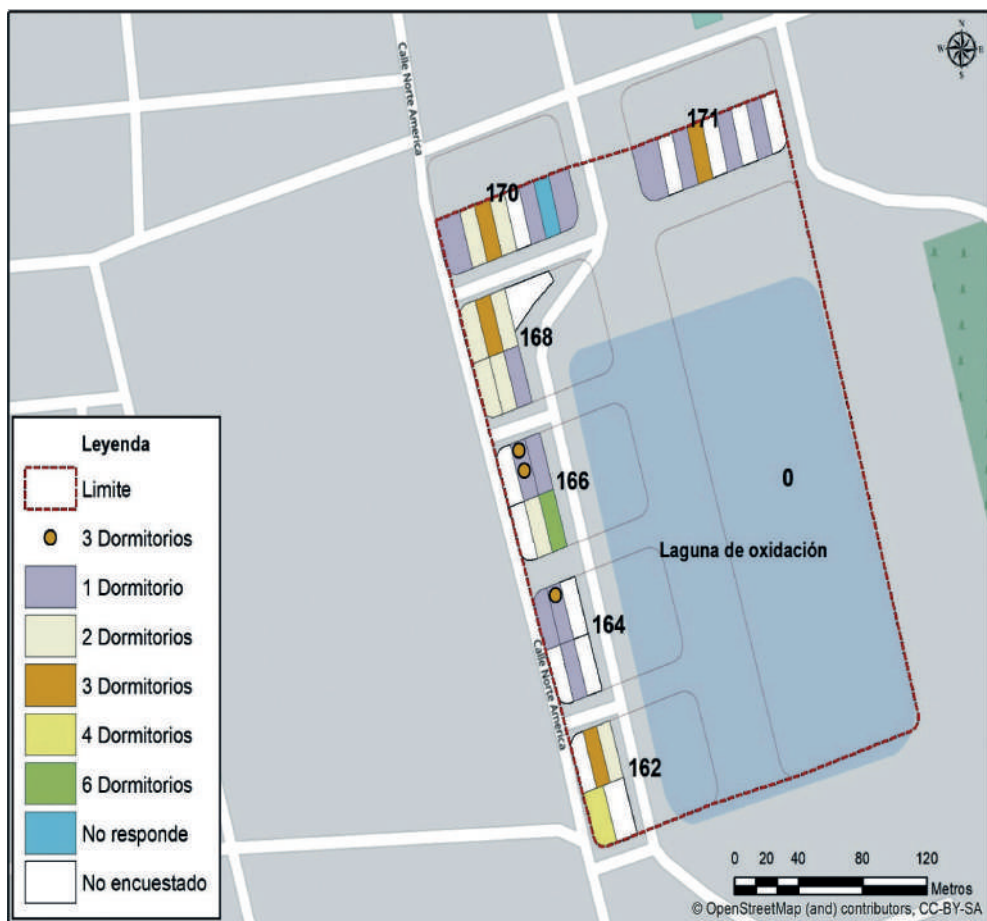
El resultado de la encuesta realizada en el barrio 14 de agosto indica que, del total de la población, el 41% vive en hacinamiento y como indica el gráfico, haciendo la segregación según el sexo de total de la población que vive en hacinamiento, se muestra que las mujeres son más afectadas, puesto que presentan un mayor hacinamiento en los hogares, ascendiendo a 51,72%, en tanto que los hombres presentan el 48,28% de hacinamiento.

Las viviendas no siempre tienen la cantidad adecuada de habitaciones para la cantidad de personas que habitan en las mismas, de ahí que a medida que la familia crece, van aumentando la cantidad de personas que duermen en el mismo cuarto, dando paso a las condiciones de hacinamiento. El mapa siguiente nos muestra a cantidad de habitaciones dormitorios que existen por vivienda en el barrio 14 de agosto (Ver mapa 13).

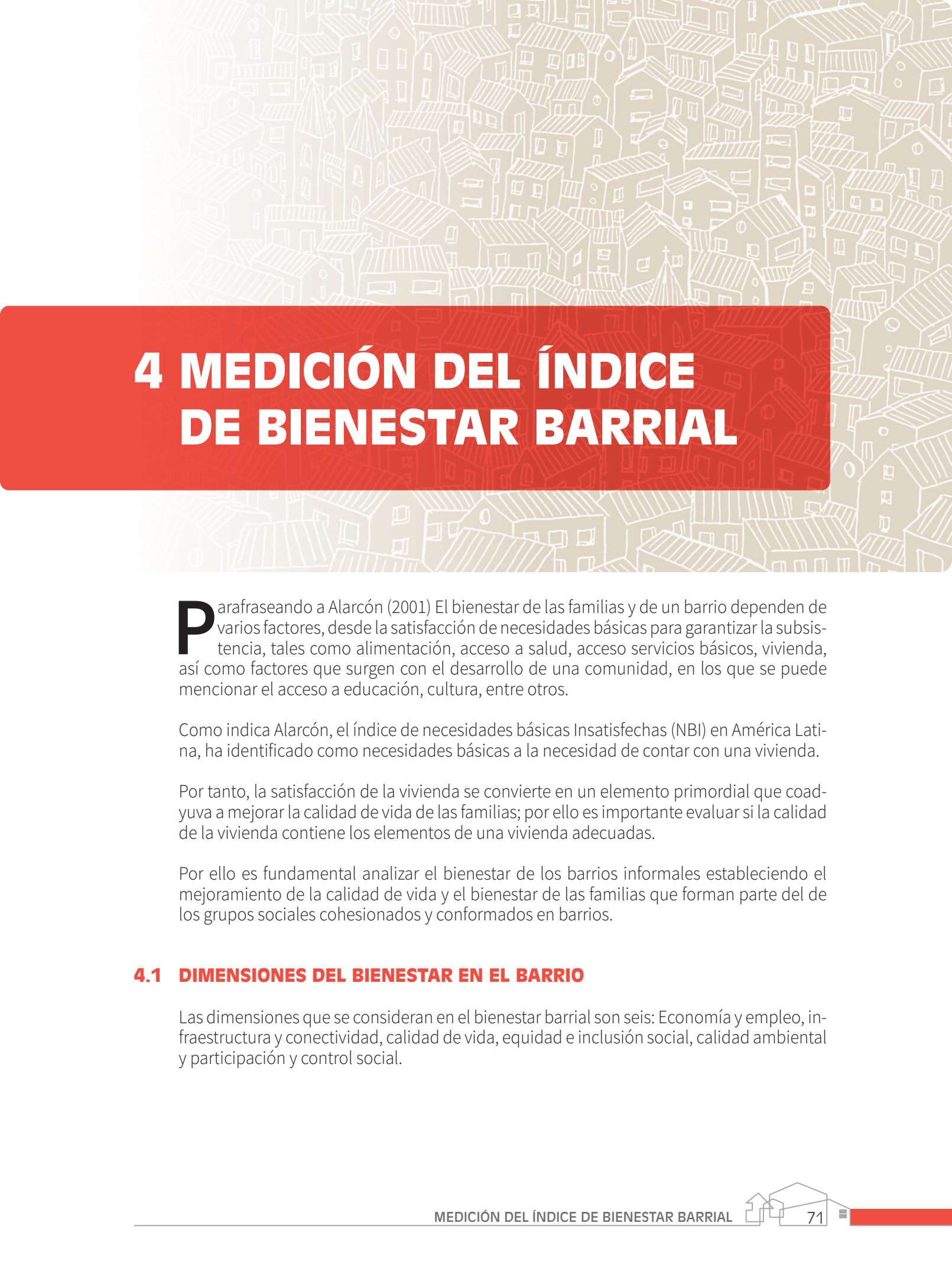
Como se muestra en el gráfico, la mayor parte de las viviendas en el barrio 14 de agosto, cuentan con un dormitorio, llegando a 13 del total de las viviendas en el barrio. Le siguen las familias que cuentan con dos dormitorios, siendo 8 familias.

Por otro lado, son 4 las viviendas que cuentan con 3 dormitorios, mientras que existe una sola vivienda que cuenta con 6 dormitorios y está ubicado en el manzano 166.

Mapa 13
Mapa de hacinamiento Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia



4 MEDICIÓN DEL ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL

Parafraseando a Alarcón (2001) El bienestar de las familias y de un barrio dependen de varios factores, desde la satisfacción de necesidades básicas para garantizar la subsistencia, tales como alimentación, acceso a salud, acceso servicios básicos, vivienda, así como factores que surgen con el desarrollo de una comunidad, en los que se puede mencionar el acceso a educación, cultura, entre otros.

Como indica Alarcón, el índice de necesidades básicas Insatisfechas (NBI) en América Latina, ha identificado como necesidades básicas a la necesidad de contar con una vivienda.

Por tanto, la satisfacción de la vivienda se convierte en un elemento primordial que coadyuva a mejorar la calidad de vida de las familias; por ello es importante evaluar si la calidad de la vivienda contiene los elementos de una vivienda adecuadas.

Por ello es fundamental analizar el bienestar de los barrios informales estableciendo el mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar de las familias que forman parte del de los grupos sociales cohesionados y conformados en barrios.

4.1 DIMENSIONES DEL BIENESTAR EN EL BARRIO

Las dimensiones que se consideran en el bienestar barrial son seis: Economía y empleo, infraestructura y conectividad, calidad de vida, equidad e inclusión social, calidad ambiental y participación y control social.

4.2 ÍNDICE DE BIENESTAR BARRIAL (IBB)

El índice de bienestar barrial (IBB) es una propuesta de medición de la calidad del hábitat y de la vivienda a nivel barrial, que permite identificar los aspectos de bienestar barrial que requieren mayor atención. 49,8 moderadamente débil.

El IBB se representa a través de gráficas radiales según las dimensiones que conforman el índice. Las puntuaciones se encuentran de 0 a 100, mientras las puntas del gráfico radial se encuentren más alejadas del centro existe mayor bienestar, mientras se encuentren más cerca del centro se tiene menor bienestar. Esta herramienta permite identificar la debilidad o solidez referente al bienestar barrial, así mismo ayuda a direccionar el camino en la intervención en el barrio.

Tabla 4
Escala Global del Bienestar

Resultados del IBB	Factores del estado de Bienestar	Nivel de intervención
80 - 100	Factores muy sólidos	Consolidar buenas prácticas de mejoramiento barrial
70 - 79	Factores sólidos	
60 - 69	Factores moderadamente sólidos	Fortalecer/ Desarrollar políticas de mejoramiento barrial
50 - 59	Factores moderadamente débiles	
40 - 49	Factores débiles	Priorizar intervenciones de mejoramiento barrial
10 - 39	Factores muy débiles	

Fuente: Elaboración propia

En el análisis del bienestar barrial del barrio 14 de agosto, se identifican factores moderadamente débiles, por ello es necesario definir las áreas de mejoramiento barrial, que ayudaran al bienestar de conjunto de la población.

Describiendo los índices, se aprecia según el gráfico, que la calidad del aire tiene un valor de 0,0 que indica un factor muy débil en donde se debe priorizar acciones para el mejoramiento barrial. En Seguridad y protección también se evidencia un factor muy débil con 12,4, si bien no se registran hechos delictivos recurrentes, los vecinos perciben su barrio como un espacio inseguro, principalmente en horas de la noche, considerando que la luz de las calles y alumbrado público es tenue o nula.

De denota que otro factor muy débil es el índice de salud con 17,7 puntos, que evidencia la vulnerabilidad de las familias referente al acceso a la salud. Si bien es cierto que las familias del barrio 14 de agosto cuentan con acceso a puestos de salud cercanos al barrio, en donde reciben atención básica, también es real que les es difícil y complicado acceder al servicio de salud con especialidades médicas, servicio que no está al alcance por la distancia que tiene que recorrer y el gasto económico que implica este servicio.

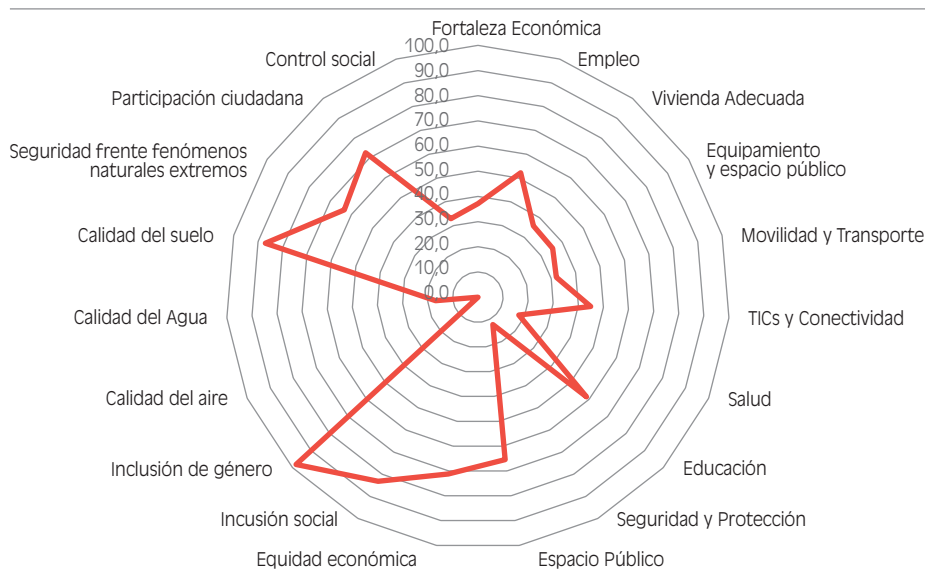
En relación a la calidad del agua se evidencia un puntaje de 16,9 que indica un factor muy débil de bienestar barrial, aunque la empresa que provee el servicio de agua potable indica cumplir con las normas de calidad y que puede ser consumida sin restricción debido a que, gracias a su calidad no representa un riesgo para la salud, el hecho de contar con una laguna de oxidación en el barrio, el no contar con alcantarillado sanitario y que existan pozos ciegos hacen que la percepción de los vecinos genere este resultado en la puntuación y medición.

También la fortaleza económica del barrio, se tiene una puntuación de 37,1, lo que indica que aún es un factor muy débil, debido a que la gran parte de la población de barrio trabaja en el comercio informal y si bien tienen un empleo, sus ingresos económicos son bajos.

Para el bienestar barrial son factores muy débiles la vivienda adecuada con una puntuación de 35,9 por la seguridad en la tenencia de su vivienda, la gran mayoría no cuenta con su derecho propietario y deben iniciar la regularización del mismo; también el espacio público se muestra como algo carente en el bienestar del barrio con 35,5 puntos, puesto que el barrio no cuenta con más de un área de equipamiento que está destinado a una sede barrial en donde realizan sus reuniones. Por último, está la movilidad y transporte con un valor de 32,1, debido a que el servicio de mayor demanda es el moto-taxi (motocicleta de servicio público) en el que corren mayor riesgo de accidentes, considerado también que en el barrio no existen paradas establecidas, por lo que cualquier esquina sirve para tomar un transporte público.

Por otro lado, los factores sólidos de bienestar barrial están distribuidos en la inclusión social con un valor de 83,2; inclusión de género 98,1 que evidencia la fuerza laboral femenina y la equidad de género en cargos de decisión en el directorio del barrio; calidad de suelo 87,0 demostrando que o existen riesgos e desastres naturales por deslizamiento e inundaciones y la participación ciudadana con un valor de 72,7 que indica la asistencia de vecinos en las reuniones y asambleas y participación en actividades del barrio; para lo que se requiere consolidar buenas prácticas de mejoramiento barrial.

Gráfico 43
Índice de bienestar barrial barrio 14 de agosto



Fuente: Elaboración propia

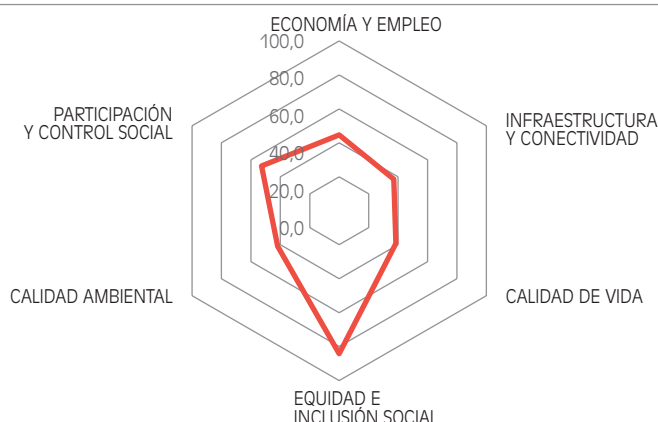
Referente al índice de las dimensiones barriales, a continuación realizamos la descripción de los resultados del estudio en el barrio 14 de agosto.

La dimensión de Equidad e inclusión social tiene los factores de bienestar barrial mas alto con un valor de 84,2 y participación y control social con 52,8 puntos, siendo factores muy sólidos y moderadamente sólidos, estos valores son atribuibles a la participación con equidad de genero de los habitantes del bario, al acceso a educación de hombres y mujeres y a fuerza laboral femenina que es igual a la masculina según los datos obtenidos en la investigación, también a la representatividad inclusiva de mujeres en cargos de decisión dentro del directorio barrial

Por otra parte la dimensión de Infraestructura 37,7 y conectividad, simultáneamente con la calidad de vida 41,8 se presentan con valores que están enmarcados en factores muy débiles y débiles, en los que se debe priorizar intervenciones de mejoramiento barrial

Finalmente, Economía y empleo y calidad ambiental son parte de los factores débiles dentro de la escala de bienestar barrial, por tener una valoración de 44,7 y 41,8 respectivamente esto responde a la informalidad de los empleos de los habitantes del barrio y a la cercanía del barrio con la laguna de oxidación, cementerio, las calles de tierra la falta de contenedores e basura que influyen en la calidad ambiental.

Gráfico 44
Dimensiones del índice de bienestar barrial Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

5 CONCLUSIONES

El barrio 14 de agosto se fundó el 3 de febrero de 2010, es un barrio que está en proceso de desarrollo, está ubicado dentro el distrito municipal N° 3, en el cantón Chuchio del Municipio de Warnes, tiene 6 manzanos y Limita al norte con el barrio 21 de septiembre, al este con el barrio Juan Pablo II, al sur con el barrio 4 de abril y al oeste con la urbanización Pentaguazú.

En cuanto al perfil socio-demográfico del barrio se puede resumirse de la siguiente forma:

- ▶ La mayor proporción de población tiene entre 20 y 39 años, que es la población con mayor fuerza laboral, participa más en el mercado laboral.
- ▶ El barrio 14 de Agosto, en cuanto a su composición por sexo, tiene una leve preponderancia de mujeres respecto de los hombres, 54% y 46% respectivamente.
- ▶ El 57,6% de los habitantes del barrio, tiene como estado civil la soltería, esto se explica porque la mayor parte de la población del barrio es joven.
- ▶ Si bien la mayoría de la población del barrio es nacida en Santa Cruz (67,4%), existe un importante segmento de personas migrantes de otras zonas del país, esto nos lleva a concluir que una considerable porción de la población del barrio nacida en el departamento, es hijo o hija de migrantes.
- ▶ El grado de analfabetismo es alto, tan solo el 75,18% de la población en promedio sabe leer y escribir.
- ▶ Solo un promedio de 9,2% de la población del barrio, tuvo la oportunidad de acceder a la formación superior.
- ▶ En cuanto a la tipología familiar, el 65% de los hogares tiene una familia nuclear biparental, este tipo de familia, predomina sobre los otros tipos (extensa, monoparental y

unipersonal). Además, en cuanto al tamaño de la familia, el 45% de las familias está compuesto por entre 4 a 5 integrantes.

- ▶ El 65,96% de la población está en edad de trabajar (10 a 64 años de edad).
- ▶ La población del barrio, en su mayoría es de escasos recursos económicos, pues tienen ingresos menores a Bs. 2200 y solo el 2% de la población sobrepasa los Bs. 7500; por lo que casi un cuarto de las familias no llega a ahorrar nada en el mes.
- ▶ La fuerza laboral del barrio, esta equitativamente distribuida con un 50% tanto para hombres como para mujeres, el 50,84% de la población trabajadora, son empleados u obreros. Existe una fuerte inclinación a la informalidad, pues el 35, 19 de los empleados, no cuenta con un contrato que formalice su relación con el empleador.
- ▶ Sobre la infraestructura para el desarrollo, diremos que el 97% de la población utiliza gas de garrafa para cocinar, también el 97% de las familias tiene acceso a la energía eléctrica, el 100% cuenta con agua potable que en un 85% es calificada como buena, en contrapartida, el barrio no cuenta con alcantarillado sanitario y por otro lado el 77% accede regularmente a internet.
- ▶ El barrio, no cuenta ni con servicio de salud, educación ni lugares para el ocio y la recreación, por lo que tienen que movilizarse a barrios vecinos para acceder a estos servicios.
- ▶ El 57% de las familias utilizan el servicio de recojo de basura, y un lamentable 33% aun contamina enterrando o quemando su basura.
- ▶ Sobre la participación de las mujeres en sus organizaciones barriales, existe un empoderamiento y participación efectiva de la mujer tanto en la directiva del barrio, como en la participación en reuniones y asambleas, esto es demostrado por 76% de las mujeres que participan en estas instancias.
- ▶ En cuanto al derecho a una vivienda adecuada, el 74,3% de las viviendas son propias, aunque solo el 5,71% de las familias ha iniciado el proceso de usucapión para consolidar la tenencia de su vivienda.
- ▶ Los precios de los lotes, según manifiestan los vecinos varía entre 9000 y 13000 dólares, aunque podría llegar a unos 16000, dependiendo de las mejoras realizadas.
- ▶ Sobre las viviendas, el 48,6% es autoconstruida, el 97,1% es de material (ladrillo, cemento), el 16% aún mantiene su cocina en un lugar multifuncional, todas las viviendas cuentan con baños y letrinas, el 48% de las viviendas cuenta con un solo dormitorio, lo que ya da indicios de un importante grado de hacinamiento que ronda el 41%.

6 PROPUESTA PARA BARRIO 14 DE AGOSTO

6.1 CONCLUSIONES

El barrio 14 de agosto está ubicado dentro el distrito municipal N° 3, en el cantón Chuchio del Municipio de Warnes, tiene 6 manzanos, limita al norte con el barrio 21 de septiembre, al este con el barrio Juan Pablo II, al sur con el barrio 4 de abril y al oeste con la urbanización Pentaguazú. Se ingresó por primera vez al barrio el dos de febrero del presente año y se tomó contacto con los dirigentes para explicarles el objetivo y alcance del proyecto, la motivación de los vecinos hizo que fuese el barrio seleccionado en Santa Cruz.



El barrio cuenta con su planimetría aprobada y la organización que se define como junta vecinal, cuenta con su personería jurídica, aunque los vecinos mencionan que no perciben

ningún beneficio ni apoyo del Municipio para la mejora de su barrio, es decir no ha sido tomados en cuenta en el Programa operativo Anual - POA Municipal hasta la fecha, esto debido a la cercanía del barrio a una laguna de oxidación.

Sin embargo, comentan los dirigentes que ya han tenido conversaciones con las autoridades y dirigentes de otros barrios para recibir el apoyo y poder tener presupuesto en el POA Municipal.

Es el barrio más pequeño del municipio cuenta con tan sólo 6 manzanos, fue fundado el 3 de febrero de 2010 y cuenta con 41 predios y una sola área de equipamiento. Durante el proceso de levantamiento su participación fue importante porque se involucró la junta vecinal, lo que generó mayor compromiso de los vecinos y se obtuvieron datos fidedignos.

Los resultados que resumen las características del barrio según el uso de suelo son:

- ▶ Uso Administrativo o institucional: 0,49%
- ▶ Sin uso: 1,15%
- ▶ Uso residencial: 13,50%
- ▶ Área verde/franja de protección: 9,68%
- ▶ Laguna de oxidación: 47,14%
- ▶ Uso vial: 28,04%

14 de agosto, al igual que muchos barrios tiene varias necesidades y requerimientos, sin embargo, al contar solo con un espacio comunal que es de su sede barrial, no tienen la opción de solicitar al municipio mayor equipamiento en salud, educación o recreación, deporte, etc.

Sin embargo, las familias del barrio acceden a los servicios de salud en los puestos más cercanos a su barrio, a educación, en las unidades educativas de primaria y secundaria que son cercanas al barrio, o propio sucede con el acceso a espacios de deporte y recreación.

La elaboración del presente diagnóstico y propuesta fue de relevancia para el barrio dados las imperiosas necesidades que tiene.

Por ello en la visita que realizó el presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, Luis Arce Catacora, al Municipio de Warnes, específicamente al barrio aledaño a 14 de agosto, en fecha 11 de septiembre, la directiva del barrio participó del evento de recibimiento al presidente y entregó el documento y explicó las necesidades del barrio para que pueda vivir con dignidad sus vecinos.



El esquema a continuación detalla las SEIS características.

Ilustración 17
Características internas y externas de Barrio 14 de Agosto



Fuente: Elaboración propia

Los principales problemas que se advierten y se han establecido gracias a la implementación del IBB y los trabajos de campo son 6: espacio público, Contaminación por la cercanía a la laguna de oxidación y del aire, la regularización como propietarios de sus viviendas, vivienda adecuada, seguridad y proyección y movilidad y transporte.

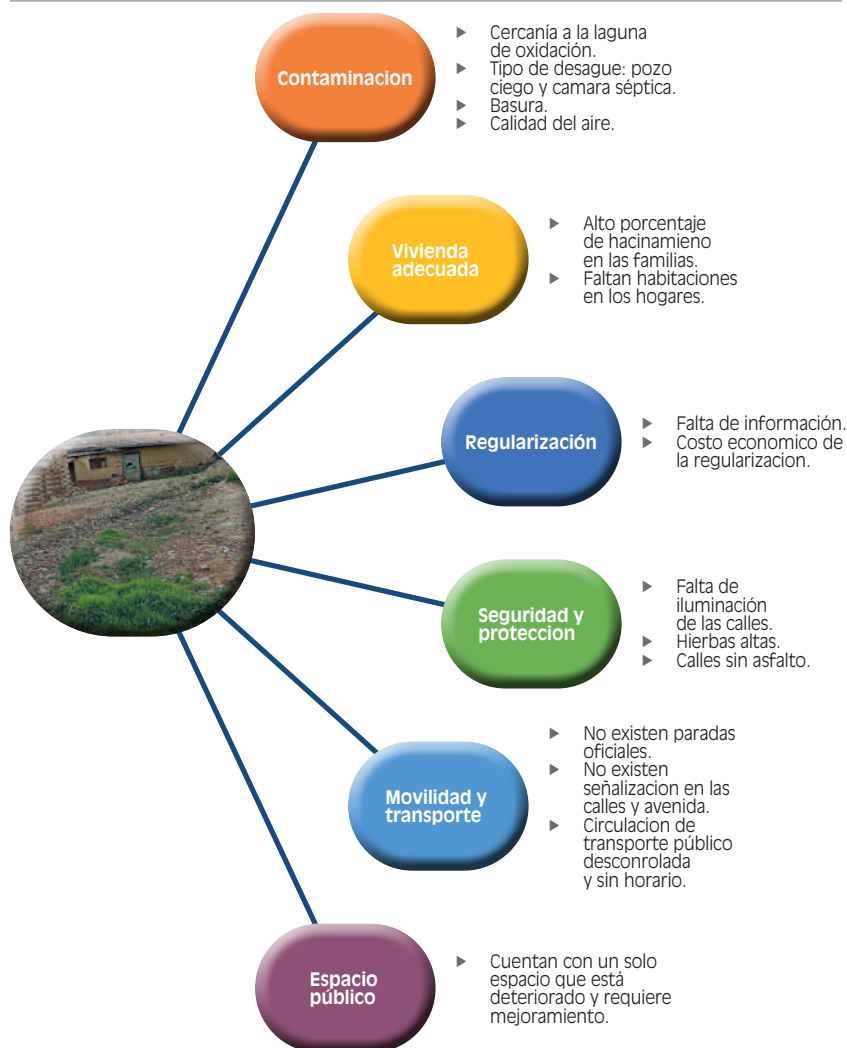
La dinámica del barrio está estructurada en la “buena vecindad” basada en la cohesión social, debido al alto porcentaje de familias migrantes del interior del país que residen en el barrio, esto ha generado una interacción y dinamismo en el compartir y quehacer cultural diverso y ya arraigado en el barrio.

Otro factor fundamental es la equidad de género que se percibe en el barrio, una situación que resalta, debido a que la directiva está compuesta equitativamente tanto por hombres como por mujeres, siendo las mujeres las que ocupan cargos de decisión, promoviendo la participación de todos los vecinos sin discriminación alguna.

Pese a ello las dificultades que existen en el barrio son de interés común, ya que determinan la situación de la tenencia segura de sus viviendas, vivienda adecuada, contaminación, espacio público, seguridad y proyección y movilidad y transporte.

Ilustración 4

Problemas identificados en el barrio



CONTAMINACIÓN

En base a los resultados obtenidos tanto en la encuesta como en los instrumentos cualitativos, pudimos observar que las familias del barrio 14 de agosto están expuestas a enfermedades a largo plazo, contaminación del aire y agua debido a la cercanía con la laguna de oxidación, ya que no cumplen la distancia establecida para un asentamiento humano.

Otro factor de contaminación se debe al tipo de desagüe en el barrio, cámara séptica y pozo ciego, ya que aún no se cuenta con alcantarillado. Muchas veces las aguas reutilizadas son echadas en la calle o la misma casa.

También contamina la basura, ante la falta de frecuencia del camión recogedor, la basura queda muchas veces dispersa en las calles formando micro basurales contaminantes que genera malos olores y en otros casos las familias optan por quemar la basura y ese humo aporta a la contaminación y afecta en la salud de los vecinos.

ESPACIO PÚBLICO

El barrio no cuenta con varios espacios públicos, solo con un área de equipamiento que es donde se reúnen de manera permanente y realizan las actividades barriales.

Dicho espacio es un pedazo de terreno tipo pico de plancha que cuenta con dos precarias habitaciones, el área no está encerrada y no tiene techo.



Por ello los vecinos conscientes de que no pueden tener mayor equipamiento piden se realicen las mejoras para contar con un a sede barrial que reúna las condiciones que el barrio exige, es decir que tenga un techo, un parque para niños y espacios para capacitación, deporte y aseo personal



VIVIENDA ADECUADA

Las viviendas en el barrio son seguras, porque en su mayoría son construidas de ladrillo y cemento, sin embargo se ha identificado que existe un alto porcentaje de hacinamiento en las familias, lo que indica la falta de habitaciones en los hogares.

A la fecha el barrio no ha percibido apoyo alguno, o no se ha beneficiado con proyectos de mejoramiento de vivienda, a esto se suma el difícil acceso a un crédito bancario para ampliación o refacción de vivienda, por los exigentes requisitos que el vecino debe presentar,

considerando que en su gran mayoría tienen empleos informales.

REGULARIZACIÓN

En cuanto a regularización, las familias de 14 de Agosto no cuentan con la información necesaria para seguir con el trámite de sus viviendas, algunos vecinos están pagando sus impuestos con la esperanza de regularizar lo antes posible sus viviendas, sin embargo, la gran mayoría, no cuenta con los recursos económicos que implica la regularización ya sea por la Ley 247 o por usucapión.





SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Las calles del barro se tornan peligrosas por la falta de iluminación de las calles y las hierbas altas y las calles in asfalto, ya que esto atrae a mal vivientes, haciendo propicio el espacio para que se junten a consumir bebidas alcohólicas haciendo intransitable las calles para los vecinos.

MOVILIDAD Y TRANSPORTE

El acceso principal al barrio es la avenida que esta asfaltada, que es muy concurrida, ya que conecta a todos los barrios de la zona, sin embargo, al no existir paradas oficiales y señalización en las calles y avenida, más la circulación del transporte público descontrolada y sin horario, además de la cantidad de motos que circula por la zona, hace que esta avenida sea muy peligrosa para los vecinos y sus niños.



6.2 PROPUESTA DE PROYECTO Y ACTIVIDADES

De acuerdo a los resultados obtenidos en el índice de bienestar barrial, logramos identificar los principales problemas del barrio y en base a estos problemas se hizo propuestas de proyectos que ayuden a mejorar la calidad de vida de los vecinos del barrio, dichos problemas se los clasificó en orden de prioridad y necesidad, y se encuentran resumidos en la siguiente tabla:

Índice de Bienestar Barrial	Meta que permitirá el cambio positivo	Proyectos estratégicos que permitirán lograr la meta
Contaminación: Calidad del aire	Mejorar la calidad del aire que aspiran los vecinos del barrio	• Reforestar las orillas de la laguna de oxidación para limitar la llegada de los vientos que traen los malos olores. • Gestionar el traslado de la laguna de oxidación.(a largo plazo-gestión del directorio conjuntamente con las autoridades de turno) • Gestionar ante el municipio el pavimento de las calles
Vivienda Adecuada	Mejoramiento de vivienda (refacción y/o construcción de cuartos en la vivienda	• Búsqueda de proyectos locales y nacionales de mejoramiento de vivienda. • Gestionar ante la AEVI la intervención de la institución en el barrio.
Espacio Público	Mejorar el espacio de reuniones barriales	• Elaborar un proyecto a diseño final, que indique la mejora sustancial de la sede como único espacio de reunión, baños, que incluya áreas de parque para los niños y áreas de descanso para los vecinos, para presentarlo a diferentes instancias y gestionar su ejecución.
Movilidad y transporte	Mejorar la seguridad peatonal y organizar la circulación de motorizados	• Definir las paradas para el transporte publico y equiparlo (techo y banqueta de espera) • Elaborar señaléticas para el transporte publico y para el peatón. • Reunirse con los dirigentes de los barrios aledaños para visitar a los dirigentes del transporte y concretar acuerdos para mejorar el servicio de transporte.
Seguridad y protección	Iluminar y mantener limpias las calles	• Instalar focos en la barda de cada casa. • Gestionar ante las autoridades correspondientes el cambio de luminaria para su correcto funcionamiento. • Que se instituya en asamblea la limpieza de las aceras y calles de marea permanente y planificar 4 actividades al año de limpieza de malezas.

6.3 PROYECTOS PRIORIZADOS

Una vez entregados los resultados y planteadas las propuestas los vecinos de del barrio 14 de agosto, se logró hacer una clasificación de las necesidades más prontas. Debido a que el barrio a la fecha no ha sido incluido en el POA Municipal, la propuesta de proyecto que se va a implementar puede ser financiado por externos, recursos autoestimados o ser parte de fondos concursables que premia el desarrollo del barrio.

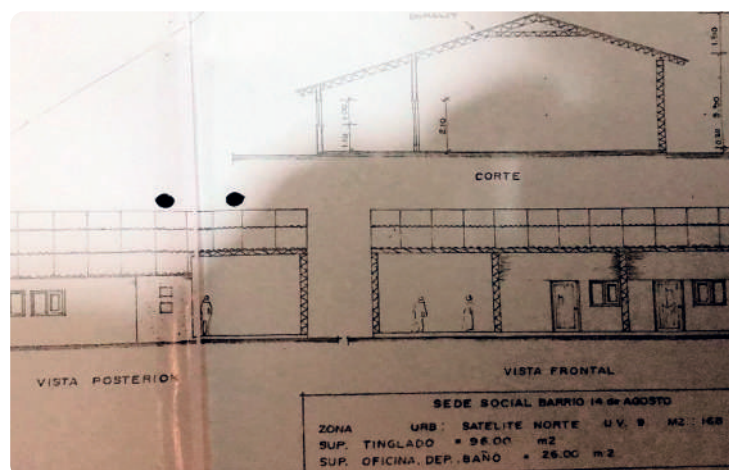
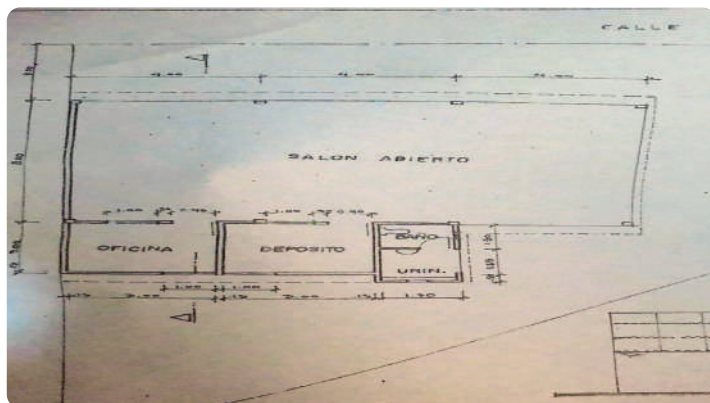
A partir de la presentación de los resultados a los vecinos y de reuniones sostenidas con ellos, se llegó al acuerdo de priorizar el proyecto de diseño de su sede barrial, el resto de necesidades irán rebajándolas en un plan de actividades que acordarán en sus reuniones.



6.3.1 ESPACIO PÚBLICO

Diseño y mejoramiento de la sede barrial de 14 de agosto.

Diseño que contemple: área verde, parque infantil, encerado del terreno, un segundo piso, con ambientes para hacer capacitaciones, cocina, para guardería, área de deporte y techo para sus reuniones o actos cívicos y sociales.

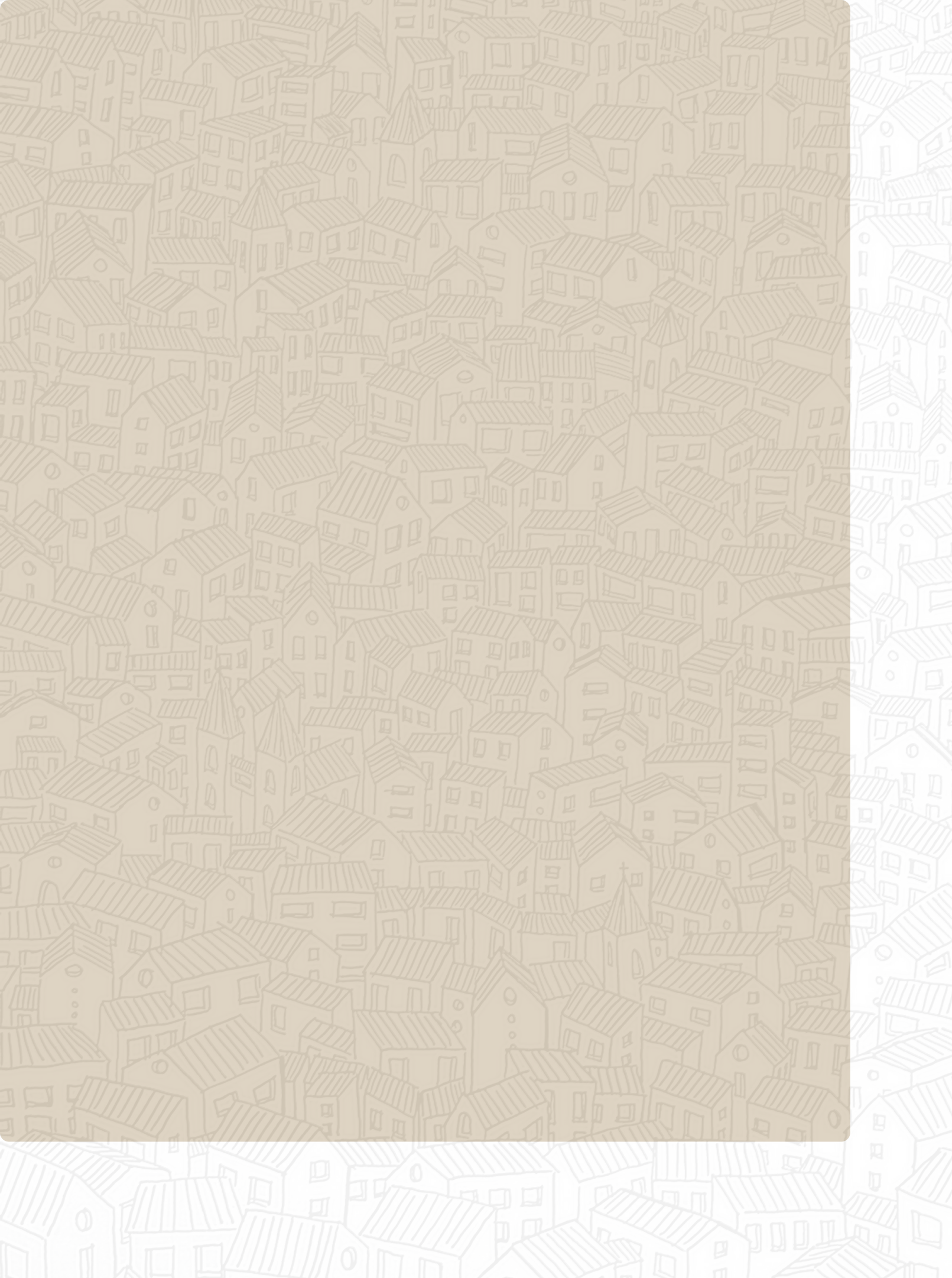


BIBLIOGRAFÍA

- ⊙ **Barquero, J.A.; Trejos, J.D.** (2004). Tipos de hogar, ciclo de vida familiar y pobreza en Costa Rica 1987-2002. Recuperado el 23 de junio de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44620104>
- ⊙ **CAMACHO CARDONA, M.** (1998) *Diccionario de arquitectura y urbanismo*. México D.F., Trillas. 776 p. ISBN 968-24-4723-2. p. 57.
- ⊙ **Constitución Política del Estado** (2009)
- ⊙ **El Deber**, (2018). *Población de Warnes se duplica; aprueban más de 60 urbanizaciones*. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://eldeber.com.bo/santa-cruz/poblacion-de-warnes-se-duplica-aprueban-mas-de-60-urbanizaciones_25953
- ⊙ **El Diario**, (2017). *Bolivia, segundo país del mundo con equidad de género en política*. Recuperado el 22 de junio de 2021 de https://www.eldiario.net/noticias/2017/2017_03/nt170308/politica.php?n=76&-bolivia-segundo-pais-del-mundo-con-equidad-de-genero-en-politica
- ⊙ **Fondo de Población de las Naciones Unidas UNFPA**, (2007). Bolivia: Población, territorio y medio ambiente. Recuperado el 26 de junio de 2021 de <https://unfpa.org/sites/default/files/admin-resource/Bolivia-Analisis-de-Situacion-de-la-Poblacion.pdf>
- ⊙ **Gadea, V., Camaiti, P.**, (2018). *La Recreación: Tiempo libre, el juego y la recreación*. Recuperado el 22 de junio de 2021 de <https://uruguayeduca.anep.edu.uy/sites/default/files/2018-05/Recreaci%C3%B3n%20y%20tiempo%20libre.pdf>
- ⊙ **Gobierno Autónomo Municipal de Warnes**, (2016). Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016 – 2020 para Vivir Bien (PTDI)
- ⊙ **Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz**, (2014). Plan Departamental de Desarrollo Santa Cruz 2025.
- ⊙ **Gomes, C.** (2011), *El ocio y la recreación en las sociedades latinoamericanas actuales*. Recuperado el 27 de junio de 2021, de <https://journals.openedition.org/polis/9905>
- ⊙ **GTZ**, Energía para cocinar, Por qué es importante si se desea reducir la pobreza a la mitad para el 2015. Recuperado el 22 de junio de 2021 de https://conservation-development.net/Projekte/Nachhaltigkeit/CD2/Bolivien/Links/PDF/GTZ_cooking_energy_sp.pdf
- ⊙ **Instituto Nacional de Estadística**, (2017). *45,5% de hogares en Bolivia son de tipología nuclear completa*. Recuperado el 21 de junio de 2021 de <https://www.ine.gob.bo/index.php/455-de-hogares-en-bolivia-son-de-tipologia-nuclear-completa/>
- ⊙ **Instituto Nacional de Estadística**, (2020). *Santa Cruz en cifras. Septiembre 2020*. Recuperado el 29 de junio de 2021 de <https://www.ine.gob.bo/index.php/publicaciones/santa-cruz-en-cifras-2020/>

- ⊙ **Instituto Nacional de Estadística**, (2021). *Glosario*. Recuperado el 24 de junio de 2021 de <https://www.ine.gob.bo/index.php/instituto/glosario-p/>
- ⊙ **Instituto Nacional de Estadística e Informática**, (2017). Definiciones y Conceptos. Perú. Recuperado el 26 de junio de 2021 de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1676/06.pdf
- ⊙ **IBNORCA**, (2019). *Norma Boliviana NB 742: Residuos Sólidos - Terminología sobre residuos sólidos y peligrosos*. Recuperado el 21 de junio de 2021 de <https://www.elaw.org/content/bolivia-norma-boliviana-nb-742-residuos-solidos-en-espa%C3%B1ol>
- ⊙ **Ley Autonómica Municipal GAMSCS N° 1175** de 21 de agosto de 2019
- ⊙ **Ley N° 351 de Otorgación de Personalidades Jurídicas** de 19 de marzo de 2013
- ⊙ **Ley de Asentamientos humanos Urbanos, Armónicos y Estratégicamente planificados**, promulgada el 16 de diciembre de 2005
- ⊙ **Lira, L.F.** (1976). *Introducción al estudio de la familia y los hogares en América Latina*. Recuperado el 21 de junio de 2021 de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/34247/INT-1582_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- ⊙ **Marchioni, M., Gluzman, P., Serrano, J.** (2019). Resumen Ejecutivo: Participación Laboral Femenina ¿Qué explica las brechas entre países? Recuperado el 18 de junio de 2021 de https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Participaci%C3%B3n_Laboral_Femenina_Qu%C3%A9_explica_las_brechas_entre_pa%C3%ADses_Resumen_ejecutivo_es_es.pdf
- ⊙ **Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda** (2020). *Política de vivienda*. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.oopp.gob.bo/wp-content/uploads/2020/antiguos/5ebf473872a872e1d894f40c7aba4751Pol%C3%ADtica_de_Vivienda_FINAL.pdf
- ⊙ **Morales, C.**, (2020). *Se dispara el uso de redes sociales en Bolivia*. Recuperado el 29 de junio de 2021 de <http://www.forbesbolivia.com/article/rss-bol.html>
- ⊙ **Naciones Unidas**, (2020). *Desafíos globales: Igualdad de Género*. Recuperado el 18 de junio de 2021 de <https://www.un.org/es/global-issues/gender-equality>
- ⊙ **Ocampo, M., Foronda, C.A.**, (2007). *Estudio de la calidad de vida en Bolivia: Metodología y medición*. Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo - PNUD **Centro de Investigaciones Económicas y Empresariales - CIEE Universidad Privada Boliviana. Recuperado el 29 de junio de 2021 de <http://www.upb.edu/sites/default/files/adjuntos/4-1%26D071-Ocampo-Web1.pdf>
- ⊙ **Organización Internacional del Trabajo**, (2015). *Indicadores clave del mercado de trabajo KILM*. Recuperado el 29 de junio de 2021 de https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/research-and-databases/kilm/WCMS_501576/lang-es/index.htm
- ⊙ **Organización Internacional del Trabajo**, (2020). *El COVID-19 y el mundo del trabajo. Estimaciones actualizadas y análisis*. Recuperado el 29 de junio de 2021 de https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/briefingnote/wcms_743154.pdf

- ⊙ **PNUD Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo** (2014). *Sinopsis: Seguridad Ciudadana*. Recuperado el 22 de marzo de 2021 de <https://www1.undp.org/content/undp/es/home/librarypage/crisis-prevention-and-recovery/IssueBriefCitizenSecurity.html>
- ⊙ **PNUD Bolivia**, (2015). *La tercera parte de las viviendas están hacinadas*. Recuperado el 22 de junio de 2021 de <https://www.bo.undp.org/content/bolivia/es/home/presscenter/articles/2015/04/13/la-tercera-parte-de-las-viviendas-est-n-hacinadas.html>
- ⊙ **Rodríguez, G.**, (2020). *Cotidianidades Urbanas: Vida cotidiana, hábitat social y derecho a la ciudad: prácticas y narrativas de barrios beneficiados con viviendas sociales en el área urbana de Cochabamba*. Cochabamba. Programa universitario de Investigación en Ciencias Sociales de la Universidad Mayor de San Simón
- ⊙ **Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado - SIAPA**, (2014). *Criterios y lineamientos técnicos para factibilidades. Alcantarillado Sanitario. Cap. 3 Alcantarillado sanitario*. Recuperado el 24 de junio de 2021 de https://www.siapa.gob.mx/sites/default/files/capitulo_3._alcantarillado_sanitario.pdf
- ⊙ **Sorensen, M., Barzetti, V., Keipi, K., Williams, J.** (1998). *Manejo de las áreas verdes urbanas*. Recuperado el 18 de junio de 2021 de <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Manejo-de-las-areas-verdes-urbanas.pdf>
- ⊙ **Tavano, E.** (2019). *Infancia pobre: tres de cada 10 chicos viven hacinados y muchos comparten la cama*. La Nación. Recuperado el 22 de junio de 2021 de <https://www.lanacion.com.ar/comunidad/infancia-pobre-tres-de-cada-10-chicos-viven-hacinados-y-muchos-comparten-la-cama-nid2294973/>
- ⊙ **UDAPE, INE** (2018). *Migración Interna en Bolivia*. Recuperado el 20 de junio de 2021 de https://www.udape.gob.bo/portales_html/docsociales/MIGRA.pdf
- ⊙ **UNESCO**, *La educación transforma vidas*. Recuperado el 21 de junio de 2021 de <https://es.unesco.org/themes/education>
- ⊙ **UNESCO** (2020), *La UNESCO reafirma la necesidad de la universalidad de Internet, en medio de la intensificación de las amenazas*. Recuperado el 29 de junio de 2021 de <https://es.unesco.org/news/unesco-reafirma-necesidad-universalidad-internet-medio-intensificacion-amenazas>
- ⊙ **UNESCO**, *El derecho a la educación*. Recuperado el 21 de junio de 2021 de <https://es.unesco.org/themes/derecho-a-educacion>
- ⊙ **Alarcón D.** (2001). *Medición de las condiciones de Vida*. Documento de trabajo del INDES. Banco Interamericano de Desarrollo





red nacional de asentamientos humanos - Bolivia

Miembros de la red:



OBSERVATORIO DEL DERECHO HUMANO A LA VIVIENDA ADECUADA EN BOLIVIA

@ observatoriodhv@gmail.com

f Observatorio del Derecho Humano a la Vivienda en Bolivia

Con auspicio de:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza

Cooperación Suiza en Bolivia



SOLIDAR
SUIZA