



TESIS / GRADO DE MAESTRIA

HUMANX

DESARROLLADORA COMUNITARIA

CONACYT

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ASESOR: AXEL BECERRA SANTACRUZ

REVISOR: HABID BECERRA SANTACRUZ

UMSNH

UNIDAD DE POSGRADOS

COASESOR: JOYCE TERESA VALDOVINOS ORTEGA

REVISOR: ERIKA ELIZABETH PEREZ MUZQUIZ

HUMANX

MAESTRIA EN DISEÑO AVANZADO

SUSTENTA: JORGE ALEJANDRO MAGAÑA GARCIA

REVISOR: RAUL CORIA TINOCO

MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO, AGOSTO 2023





CONACYT
UMSNH
HUMANX

FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIDAD DE POSGRADOS
MAESTRIA EN DISEÑO AVANZADO

ASESOR: AXEL BECERRA SANTACRUZ
COASESOR: JOYCE TERESA VALDOVINOS ORTEGA
SUSTENTA: JORGE ALEJANDRO MAGAÑA GARCIA

REVISOR: HABID BECERRA SANTACRUZ
REVISOR: ERIKA ELIZABETH PEREZ MUZQUIZ
REVISOR: RAUL CORIA TINOCO

M O R E L I A , M I C H O A C Á N , M É X I C O , A G O S T O 2 0 2 3



01	INTRODUCCIÓN PAG. 1	02	RESÚMEN &ABSTRACT PAG. 9	03	OBJETIVO PAG. 15	04	PREGUNTAS CLAVE PAG. 20	05	JUSTIFICACION PAG. 23
06	PLANTEAMIENTO PAG. 37	07	METODOLOGÍA PAG. 45	08	EJES DE ACCIÓN PAG. 53	09	DESARROLLO COMUNITARIO PARTICIPATIVO PAG. 61	10	TRANSFORMACIÓN SOCIAL PAG. 73
11	URBAN THINK THANK PAG. 101	12	FUNDAMENTACIÓN HUMANX PAG. 121	13	HUMANX PAG. 129	14	ESTATUTOS PAG. 141	15	ORGANIGRAMA PAG. 149





16	ESCENARIO METODOLÓGICO PAG. 158	17	ESTRATEGIA FINANCIERA PAG. 167	18	IDENTIDAD PAG. 183	19	MARGINACIÓN EN MORELIA PAG. 197	20	PLANTEANDO TERRITORIO PAG. 215
21	LAS VERÓNICAS PAG. 229	22	RADIOGRAFÍA SOCIAL PAG. 241	23	ANÁLISIS FÍSICO PAG. 261	24	ANÁLISIS DE DATOS PAG. 291	25	INDICADORES PAG. 304
26	ECOSISTEMA DE ESTRATEGIAS PAG. 314	27	CAPTACIÓN PLUVIAL PAG. 332	28	ACTIVIDADES ESPECULATIVAS PAG. 361	29	CONCLUSIÓN PAG. 375		



INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

Las comunidades marginadas en México se han enfrentado a una variedad de desafíos durante muchos años. Estas comunidades a menudo son ignoradas y desatendidas por el gobierno, dejándolas con acceso limitado a necesidades como lo son la educación, atención médica, servicios de agua y drenaje, muchas veces incluso oportunidades de empleo.

La pobreza es uno de los problemas más apremiantes que enfrentan las comunidades marginadas en México. Según el banco mundial, aproximadamente el 52.3% de la población mundial vive en la pobreza, y la mayoría vive en territorios de periferia y zonas rurales. Muchas de las comunidades marginadas no pueden acceder a los programas de asistencia del gobierno debido a la falta de conocimiento o de recursos. Esto puede exacerbar aún más la pobreza a la que se enfrentan.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Hablando del contexto latinoamericano alcanzamos a observar el surgimiento de núcleos y comunidades en las periferias de las zonas urbanas dentro de territorios comúnmente residuales. México y Latinoamérica atraviesa un déficit dentro del tema de obtención de vivienda por lo cual comienzan a emerger pequeños satélites urbanos compuestos por vivienda de condiciones precarias, las cuales en su mayoría emergen de manera irregular en territorios considerados residuales en las periferias de las ciudades, en su mayoría dichos territorios no poseen el equipamiento e infraestructura principalmente agua, luz y drenaje destacando entre las más básicas.

Además de la pobreza, las comunidades marginadas en México a menudo carecen a servicios básicos como iluminación, luz eléctrica dentro y fuera de sus viviendas, agua potable y alcantarillado. Estos problemas han estado presentes durante muchos años y han tenido un impacto significativo en la vida de quienes habitan estos territorios y los cuales pueden limitar aún más su acceso a las necesidades básicas y una vida de mayor calidad.

Es esencial observar la dinámica de comunidades marginadas para entender su contexto social y físico, y de esta manera comprender algunas estrategias que se pueden implementar para lograr desarrollar el potencial comunitario. Veremos los diversos factores que han llevado a la situación actual, el impacto que ha tenido en las personas que viven en estas condiciones y las medidas que se deben tomar para mejorar la situación

Vivir en una comunidad y un hogar seguro y protegido es un derecho humano básico que muchos de nosotros damos por sentado. Sin embargo, para millones de personas en México, esto no es una realidad. El problema de las comunidades marginadas en México y Latinoamérica es un tema de múltiples aristas que requiere de atención urgente.

No es ningún secreto que México enfrenta una crisis en temas de vivienda, lo cual obliga a personas con baja capacidad de adquirir un hogar a desplazarse a las periferias. Con el creciente número de personas sin hogar, está claro que es indispensable la búsqueda de soluciones creativas. Múltiples variables como la falta de acceso a viviendas asequibles, el hacinamiento de las viviendas existentes y la falta de recursos para apoyar a las comunidades marginadas son variables que influyen en la lectura del déficit de espacios habitables en una ciudad.

Las organizaciones sin fines de lucro juegan un papel vital en ayudar a las comunidades desatendidas al proporcionar asistencia y apoyo sin caer en prácticas paternalistas. Estas organizaciones suelen ser la única fuente de asistencia para quienes no pueden acceder a los servicios de otras fuentes como por ejemplo las gubernamentales. Es relevante entender la importancia de las Organizaciones sin Fines de Lucro dentro del desarrollo de comunidades vulnerables, con un enfoque en el impacto que

tienen como asistentes dentro del crecimiento comunitario.

Las organizaciones sin fines de lucro también brindan el apoyo que tanto necesitan las comunidades desatendidas. Este apoyo puede venir en forma de servicios de salud, servicios de atención psicológica, así como asistencia legal y capacitación para el trabajo. Esta asistencia puede ayudar a las personas a navegar por el sistema legal y garantizar que sus derechos estén atendidos, así como introducirse al mundo laboral con una preparación técnica en algún área.

Estas organizaciones a menudo trabajan para crear conciencia sobre la problemática que enfrentan dichos grupos vulnerables y abogar por cambios y estrategias que puedan ayudar en la mejora de sus vidas. Las organizaciones sin fines de lucro a menudo colaboran con entidades interesadas en la gestión comunitaria para garantizar que se satisfagan las necesidades de las comunidades vulnerables. Además, muchas organizaciones sin fines de lucro trabajan con empresas y organizaciones locales para crear oportunidades laborales y otros recursos para quienes lo necesitan.

Los territorios emergentes en Latinoamérica se presentan como una variable importante ante el crecimiento de las ciudades, nuestras ciudades se componen y extienden a partir de dicho tópico, dicho estímulo a la dinámica de habitar se genera debido a que existen bajas facilidades dentro del mercado para obtener un modo de vivienda digno.

El surgimiento emergente dentro de las ciudades es una oportunidad para desarrollar modelos de transformación gestionados por organizaciones sin fines de lucro como guías de las mismas comunidades, empoderándolas y guiándolas a su propio desarrollo.





RESUMEN ABSTRACT

RESUMEN

A lo largo de la historia de la humanidad, hemos observado la capacidad y diversidad de los seres humanos para adaptarse a entornos y condiciones complejas.

Si bien hoy en día el ser humano no tiene que protegerse de los depredadores ni salir de cacería para sobrevivir si existen ciertas necesidades que las comunidades deben cumplir para garantizar una digna habitabilidad del territorio.

En América Latina comenzaron a surgir núcleos y comunidades en territorios habitualmente remanentes. Debido a una baja capacidad social de obtención de una vivienda comienzan a emerger pequeños núcleos urbanos de vivienda en condiciones precarias, en su mayoría asentadas de manera irregular en territorios residuales de la ciudad o tomados de manera irregular por los pobladores, muchos de estos territorios no poseen el equipamiento e infraestructura principalmente agua, luz y drenaje destacando entre las más básicas.

PALABRAS CLAVE: Contexto/ Comunidades/ Territorio/ Habitabilidad/América Latina





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



ABSTRACT

Throughout human history, we have observed the ability and diversity of humans to adapt to complex environments and conditions.

Although today the human being does not have to protect himself from predators or go hunting to survive, there are certain needs that communities must meet to guarantee a dignified habitability of the territory. In Latin America, nuclei and communities began to emerge in territories usually remnant.

Due to a low social capacity to obtain housing, small urban housing centers begin to emerge in precarious conditions, mostly settled irregularly in residual territories of the city or taken irregularly by the inhabitants, many of these territories do not have the equipment and infrastructure mainly water, electricity and drainage standing out among the most basic.

KEYWORDS: Enviroments/ Communities/ Territory/ Habitability/Latin America

Vivir en una comunidad y un hogar seguro y protegido es un derecho humano básico que muchos de nosotros damos por sentado. Sin embargo, para millones de personas en México, esto no es una realidad. El problema de las comunidades marginadas en México y Latinoamérica es un tema de múltiples aristas que requiere de atención urgente.

No es ningún secreto que México enfrenta una crisis en temas de vivienda, lo cual obliga a personas con baja capacidad de adquirir un hogar a desplazarse a las periferias. Con el creciente número de personas sin hogar, está claro que es indispensable la búsqueda de soluciones creativas. Múltiples variables como la falta de acceso a viviendas asequibles, el hacinamiento de las viviendas existentes y la falta de recursos para apoyar a las comunidades marginadas son variables que influyen en la lectura del déficit de espacios habitables en una ciudad.

Las organizaciones sin fines de lucro juegan un papel vital en ayudar a las comunidades desatendidas al proporcionar asistencia y apoyo sin caer en prácticas paternalistas. Estas organizaciones suelen ser la única fuente de asistencia para quienes no pueden acceder a los servicios de otras fuentes como por ejemplo las gubernamentales. Es relevante entender la importancia de las Organizaciones sin Fines de Lucro dentro del desarrollo de comunidades vulnerables, con un enfoque en el impacto que

tienen como asistentes dentro del crecimiento comunitario.

Las organizaciones sin fines de lucro también brindan el apoyo que tanto necesitan las comunidades desatendidas. Este apoyo puede venir en forma de servicios de salud, servicios de atención psicológica, así como asistencia legal y capacitación para el trabajo. Esta asistencia puede ayudar a las personas a navegar por el sistema legal y garantizar que sus derechos estén atendidos, así como introducirse al mundo laboral con una preparación técnica en algún área.

Estas organizaciones a menudo trabajan para crear conciencia sobre la problemática que enfrentan dichos grupos vulnerables y abogar por cambios y estrategias que puedan ayudar en la mejora de sus vidas. Las organizaciones sin fines de lucro a menudo colaboran con entidades interesadas en la gestión comunitaria para garantizar que se satisfagan las necesidades de las comunidades vulnerables. Además, muchas organizaciones sin fines de lucro trabajan con empresas y organizaciones locales para crear oportunidades laborales y otros recursos para quienes lo necesitan.

OBJETIVO



RESUMEN

La marginación social es una de las consecuencias de la desigualdad que genera la dinámica económica a nivel global.

Este es un recipiente ideal para anidar ecosistemas con dinámicas de desigualdad social.

Un ejemplo tangible es lo ocurrido durante la pandemia donde los sectores más desamparados resultaron ser los más afectados por la crisis.





Magaña, J. A. (s. f.). Villas de oriente a la vista [Fotografía]. Villas de oriente a la vista (Segunda ed., p. 1).



Magaña, J. A. (s. f.). Diálogo de dos viviendas emergiendo [Fotografía]. Diálogo de dos viviendas emergiendo (Segunda ed., p. 1).

OBJETIVO

El objetivo de la siguiente tesis es describir Humanx como organización independiente con el planteamiento de desarrollar una metodología de asistencia con capacidad crítica cuyo punto de partida sea el diseño alternativo y así logre desarrollar de manera integral estrategias de diseño con aplicación dentro de comunidades con un alto grado de marginación y pobreza, teniendo como base metodológica la participación de las comunidades cuya responsabilidad sea su participación en la planeación y la ejecución de dichas estrategias pensadas acorde a la realidad de la propia comunidad.

PREGUNTAS CLAVE



1.0

¿Qué mecanismos son necesarios para desarrollar una mejor habitabilidad dentro de una comunidad con rasgos de marginación?

2.0

¿Cómo evitar la dependencia de las comunidades marginadas hacia las organizaciones de desarrollo social?

3.0

¿Qué estrategias son indispensables para desarrollar el potencial social de una comunidad marginada?

4.0

¿Cómo se logra localizar una comunidad marginada?

5.0

¿Qué datos son de importancia recabar para conocer la radiografía social de una comunidad marginada?

6.0

¿Cómo se desarrollan las estrategias?



JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN

Chile, Uruguay, Argentina y México son los cuatro países en Latinoamérica reconocidos como los más caros para obtener una vivienda. Muchos programas gubernamentales han intentado mitigar los problemas de vivienda que si bien se han visto casos donde se logra reducir significativamente el déficit cuantitativo de la vivienda no se han visto intervenidas de manera eficiente y generalizada las demás variables que intervienen en el tema, como la calidad de materiales de construcción o los servicios básicos de la vivienda y por consiguiente de la infraestructura urbana que apoya la digna habitabilidad; siendo hoy uno de los problemas que más impacta en los tejidos urbanos.

La vivienda digna es un derecho humano consignado dentro del artículo cuarto de la Constitución Mexicana, el cual postula que “toda familia tiene derecho a disfrutar de vivienda digna y decorosa. La ley establecerá los instrumentos y apoyos necesarios a fin de alcanzar tal objetivo.”





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



La vivienda es esencial para las personas, constituye el marco espacial de socialización inicial, intimidad, apropiación del territorio, así como la cohesión social y afectiva, expresados en la integración de sus miembros y en la estructuración y reforzamiento de vínculos en un marco de respeto.

La falta de servicios básicos, el espacio insuficiente y los materiales de construcción inadecuados pueden repercutir en la salud física y mental, lo que a su vez afecta al desempeño laboral, escolar y productivo; son una expresión de la exclusión socio espacial, la inequidad y la desigualdad. Las malas condiciones de la vivienda en conjunto con las desventajas educativas crean escenarios desventajosos y vulnerabilidad socio-demográfica.

La vivienda de bajos recursos posee baja calidad en muchos aspectos, incluyendo como consecuencia la creación de subcentros urbanos de carácter marginado. Según el Banco Mundial, dos de cada tres familias en Latinoamérica en condiciones precarias tiene un problema: necesitan de una mejor vivienda y no les es posible costearla.

La participación social es de vital importancia para el desarrollo de la misma. Participar significa que la gente es capaz de estar activamente en los procesos de toma de decisiones que atañen a lo colectivo y que por lo tanto definen el rumbo de la comunidad y posibilitan el desarrollo comunitario.

Las organizaciones con valor social han ocupado un decisivo papel en la sociedad y en la construcción de políticas públicas de apoyo social y ambientales, constituyen un papel de incidencia y de participación ciudadana.

En México existe un déficit de vivienda de 9.4 millones de familias, y un alto porcentaje de familias con baja capacidad de adquirir una vivienda digna, por lo que se desplazan a las periferias; por tal motivo y como respuesta a dicha problemática existen organizaciones que generan estrategias como desarrollo social de vivienda e infraestructura comunitaria.

Adicionado a los problemas que rodean la vivienda en México y Latinoamérica podemos encontrar casos, ya muy consolidados; donde las personas con baja capacidad económica como para obtener una vivienda, comienzan una búsqueda de espacio habitable; por lo general estas poblaciones llegan a localizar territorios donde logran la apropiación del territorio (generalmente dentro de zonas de riesgo) para ahí desarrollar comunidades emergentes a partir de la organización de viviendas o habitats precarios.

Si bien hoy en día las comunidades marginadas en México y Latinoamérica no gozan de una plenitud social, urbana y económica que propicien su desarrollo, se

caracterizan por vivir en altos estándares de pobreza y en situación de desventaja frente a otros núcleos urbanos. Si bien los organismos correspondientes no tienen la capacidad de encausar correctamente el rezago social de dichas comunidades, el combate a la problemática que estos grupos padece es de gran relevancia para la reconstrucción del tejido social.

Retomando la idea donde existen comunidades marginadas que se apropian irregularmente de territorios que en su mayoría se organizan en zonas de riesgo (deslaves, inundaciones, etc.) , un eje fundamental dentro de los procesos que hacen emerger estos núcleos urbanos es la autoconstrucción de vivienda y por consecuencia de su entorno e infraestructura. Sin embargo, el hecho de autoconstruir posee una gran cantidad de deficiencias.

Ejecutar proyectos de autoconstrucción es una estrategia que llega a encarecer hasta un 50% el costo del producto final, sin mencionar antes la calidad del producto final.. Alrededor del 70% de la vivienda en México se edifica mediante procesos irregulares como el ahora mencionado, por lo cual la asesoría profesional es esquivada debido a temas de desconocimiento, presupuesto y en ocasiones falta de acceso a dichos servicios.

La autoconstrucción y desorden urbano se ha convertido en una única opción para millones de familias que son desplazadas debido a los pocos mecanismos para costear una vivienda digna. De acuerdo con datos de CONAVI, solo en la región sur este de México existen 4 millones 407 mil 897 viviendas con rezago, que representa casi el 52% de todo el país.

Es un hecho que la autoconstrucción sin ninguna dirección clara resuelve de manera inmediata la situación de una familia, sin embargo, la falta de orden y la repetición de dicha acción en volumen en segmentos del territorio va generando una fractura urbana afectando de manera directa al espacio público y la infraestructura.





JUSTIFICACIÓN

Desigualdad económica y social: Las comunidades marginadas suelen enfrentar altos niveles de desigualdad en términos de ingresos, acceso a servicios básicos, educación y oportunidades laborales. Según el informe de Oxfam "Recompensem el trabajo, no la riqueza" (2021), el 1% más rico de la población mundial posee más del doble de la riqueza del 6.9% más pobre. Al trabajar en estas comunidades, puedes ayudar a reducir la brecha y mejorar la calidad de vida de las personas.

Desarrollo económico sostenible: Al invertir en comunidades marginadas, puedes contribuir al desarrollo económico sostenible. Según el Banco Mundial, se estima que la pobreza extrema afecta a más de 700 millones de personas en el mundo. Al ofrecer oportunidades de empleo, capacitación vocacional y apoyo empresarial en estas comunidades, tu organización puede ayudar a romper el ciclo de la pobreza y fomentar el crecimiento económico local.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Fomento de la participación social y la cohesión comunitaria: Las comunidades marginadas a menudo se enfrentan a la exclusión social y la falta de participación en la toma de decisiones. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la participación social es esencial para lograr el desarrollo humano sostenible. Al empoderar a las personas y fomentar la participación comunitaria, tu organización puede fortalecer los lazos sociales, promover la igualdad de género y mejorar la gobernanza local.

Responsabilidad social: Como miembro de la sociedad, se tiene la responsabilidad de utilizar tus habilidades y conocimientos para contribuir al bienestar de los demás. Ayudar a las comunidades marginadas es una forma significativa de ejercer tu responsabilidad social y poner en práctica los valores éticos.

Empatía y solidaridad: La empatía es la capacidad de comprender y compartir los sentimientos de los demás. Al trabajar en comunidades marginadas, se puede desarrollar una mayor empatía hacia las dificultades y desafíos que enfrentan las personas que viven en esas condiciones. La solidaridad es el sentimiento de apoyo y preocupación por los demás, y trabajar en una organización sin fines de lucro te brinda la oportunidad de poner en práctica la solidaridad al ayudar a estas comunidades.

Justicia social: La justicia social implica promover la igualdad de oportunidades y el acceso equitativo a los recursos. Al trabajar en comunidades marginadas, se puede contribuir a corregir las desigualdades y mejorar las condiciones de vida de las personas que han sido históricamente excluidas o desfavorecidas. Contribuir a la justicia social es una razón moral poderosa para involucrarse en proyectos sin fines de lucro

Dignidad humana: Todos los seres humanos tienen derecho a una vida digna y a tener sus necesidades básicas satisfechas. Al trabajar en comunidades marginadas, se puede ayudar a preservar y promover la dignidad humana al abordar las barreras que impiden su desarrollo integral. Contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas, permitiéndoles vivir con dignidad, es una razón moral fundamental.

Impacto duradero: El diseño puede ser una herramienta poderosa para el cambio social y la transformación. Al utilizar habilidades de diseño para abordar los desafíos que enfrentan las comunidades marginadas, se tiene la oportunidad de crear un impacto duradero y significativo en la vida de las personas.

Mejora en la calidad de vida: Al brindar apoyo a las comunidades marginadas, se puede mejorar significativamente su calidad de vida. Esto implica proporcionar acceso a

servicios básicos como vivienda adecuada, agua potable, saneamiento, atención médica y educación. Al abordar estas necesidades fundamentales, se crea un entorno urbano más equitativo y se promueve el bienestar general de las personas que viven en estas comunidades.

Fortalecimiento de la cohesión social: Al trabajar con las comunidades marginadas, se fomenta el sentido de comunidad y se fortalece la cohesión social. Esto implica promover la participación ciudadana, la colaboración y el diálogo entre los residentes, lo que puede generar un mayor sentido de pertenencia y unión en la comunidad. A medida que se establecen vínculos más sólidos, se generan relaciones de apoyo mutuo y se fortalece el tejido social urbano.

Revitalización de espacios urbanos: La ayuda a las comunidades marginadas puede contribuir a la revitalización de espacios urbanos degradados. Esto implica la renovación de infraestructuras, la rehabilitación de áreas abandonadas y la creación de espacios públicos accesibles y seguros. Estas acciones no solo mejoran el aspecto físico del entorno urbano, sino que también generan un efecto positivo en la percepción de seguridad y bienestar de los residentes.

Impulso económico local: Al apoyar el desarrollo de las comunidades marginadas, se puede estimular el crecimiento económico local. Esto puede lograrse a través de la promoción del emprendimiento y la generación de empleo en la comunidad. Al brindar oportunidades de capacitación, acceso a microcréditos y apoyo empresarial, se empodera a los residentes para que inicien sus propios negocios y contribuyan al desarrollo económico de la zona.

Reducción de la segregación y exclusión urbana: La ayuda a las comunidades marginadas puede ayudar a reducir la segregación y la exclusión urbana. Al abordar las desigualdades y barreras sociales que enfrentan estas comunidades, se promueve la integración y se disminuye la brecha entre diferentes grupos sociales. Esto contribuye a un entorno urbano más inclusivo y equitativo, donde todos los residentes tienen igualdad de oportunidades y acceso a servicios y recursos.

Al ayudar a las comunidades marginadas, se busca generar cambios positivos en el entorno urbano, promoviendo una mayor equidad, inclusión y calidad de vida para todos los residentes de la ciudad.





PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La situación de las comunidades marginadas plantea importantes desafíos que requieren una atención inmediata y fundamentada. Estas comunidades se caracterizan por sufrir una profunda desigualdad económica y social, lo cual se manifiesta en la disparidad de ingresos, la falta de acceso a servicios básicos y la escasez de oportunidades de empleo.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Según el informe de Oxfam "Recompensem el trabajo, no la riqueza" (2021), se ha observado un aumento alarmante en la brecha entre el 1% más rico y el 6.9% más pobre de la población mundial.

Esta desigualdad económica genera condiciones de vida precarias y dificulta la satisfacción de las necesidades básicas de las comunidades marginadas. La concentración de la riqueza en manos de unos pocos y la falta de oportunidades económicas para los más desfavorecidos contribuyen a una profunda inequidad, perpetuando el ciclo de pobreza y desigualdad.

Además, la falta de acceso a servicios financieros, como microcréditos o programas de inclusión económica, dificulta aún más la capacidad de las comunidades marginadas para emprender proyectos que les permitan salir de la pobreza y mejorar su calidad de vida.

Además, el acceso a una educación de calidad es limitado en estas comunidades, lo que agrava aún más su situación.

El Informe de Seguimiento de la Educación en el Mundo de la UNESCO (2020) revela que millones de niños y jóvenes en edad escolar no están matriculados en la escuela, lo que perpetúa el ciclo de pobreza y desigualdad.

La falta de acceso a la educación no solo impide el desarrollo personal y colectivo de las comunidades marginadas, sino que también limita sus perspectivas de empleo y su capacidad para mejorar su calidad de vida. Además, la calidad de la educación disponible en estas comunidades es a menudo deficiente, con escuelas en mal estado, falta de materiales didácticos adecuados y una falta de docentes capacitados.

Esto crea barreras adicionales para el aprendizaje y la adquisición de habilidades necesarias para el desarrollo personal y económico. La falta de inversión en infraes-

tructura educativa adecuada y la escasez de docentes capacitados dificultan aún más el acceso a una educación de calidad en estas comunidades.

Asimismo, la salud y el bienestar de las comunidades marginadas están en peligro. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha destacado que las personas de bajos ingresos enfrentan una carga desproporcionada de enfermedades y tienen una esperanza de vida más corta.

Esta situación se debe a múltiples factores, entre ellos, la falta de acceso a servicios de atención médica de calidad, la insuficiencia de recursos para prevenir y tratar enfermedades, y las condiciones de vivienda inadecuadas en estas comunidades.

La falta de infraestructura sanitaria básica, sumada a la escasez de profesionales de la salud y la falta de conciencia sobre la importancia de los cuidados preventivos, agrava aún más los problemas de salud en estas comunidades.

La situación de las comunidades marginadas es alarmante y exige una intervención inmediata y efectiva. El planteamiento del problema ha revelado la existencia de una profunda desigualdad económica y social que afecta a estas comunidades, manifestándose en la disparidad de ingresos, la falta de acceso a servicios básicos, la escasez de oportunidades de empleo, la limitada educación de calidad y los problemas de salud. Estos desafíos están respaldados por datos y evidencias sólidas provenientes de organizaciones reconocidas como Oxfam, UNESCO y la Organización Mundial de la Salud.

Es imperativo abordar la desigualdad económica y promover un acceso equitativo a oportunidades económicas para las comunidades marginadas. Esto implica no solo redistribuir la riqueza de manera más justa, sino también brindar acceso a servicios financieros y programas de inclusión económica que les permitan emprender proyectos y mejorar su situación socioeconómica.







Asimismo, es crucial garantizar un acceso equitativo a una educación de calidad para las comunidades marginadas. Esto implica invertir en infraestructura educativa adecuada, proporcionar materiales didácticos y recursos necesarios, y capacitar a los docentes para brindar una educación de calidad. Solo a través de una educación inclusiva y de calidad se podrá romper el ciclo de pobreza y desigualdad, y se brindará a las comunidades marginadas las herramientas necesarias para mejorar su calidad de vida.

La mejora de la salud y el bienestar de las comunidades marginadas también es de vital importancia. Esto implica garantizar un acceso equitativo a servicios de atención médica de calidad, agua potable y condiciones de vivienda adecuadas. Además, se deben implementar programas de concientización y prevención de enfermedades para abordar los problemas de salud específicos que enfrentan estas comunidades.

Es necesario un enfoque integral que aborde la desigualdad económica, la falta de acceso a la educación, los problemas de salud y la exclusión social que enfrentan las comunidades marginadas. Las organizaciones sin fines de lucro desempeñan un papel fundamental en esta labor, al brindar apoyo, recursos y programas que promuevan el desarrollo integral de estas comunidades y les permitan alcanzar una vida digna y sostenible. La colaboración entre gobiernos, organizaciones civiles y la sociedad en general es esencial para lograr un cambio real y duradero en beneficio de las comunidades marginadas.

METODOLOGÍA



METODOLOGÍA

El desarrollo de una organización sin fines de lucro con un enfoque centrado en las comunidades marginadas requiere de una metodología sólida y efectiva. En este texto, se presenta una posible estructura para crear dicha metodología basada en objetivos experimentales.

La siguiente metodología ayudará a establecer el objetivo principal de la organización, comprender las necesidades de las comunidades marginadas, diseñar programas efectivos y evaluar el impacto de tus intervenciones.

Es importante recordar que esta metodología es flexible y puede adaptarse a las características específicas de las comunidades con las que trabajarás, siempre manteniendo principios éticos y sensibilidad cultural en cada paso del proceso.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Para desarrollar la metodología de creación de una organización sin fines de lucro con un enfoque de diseño centrado en las comunidades marginadas, puedes seguir una metodología basada en objetivos experimentales. A continuación, se presenta la estructura metodológica:

Definición del objetivo: Establecer el objetivo principal de acción.

Investigación y comprensión: Realizar una investigación exhaustiva sobre las comunidades marginadas específicas en las que se desea intervenir. Comprender sus desafíos, necesidades, aspiraciones y dinámicas culturales. Establecer contacto directo con los miembros de la comunidad y otras partes interesadas para obtener una visión profunda de la situación y las perspectivas locales.

Análisis de datos y hallazgos: Análisis de los datos recopilados durante la investigación y extrapola los hallazgos clave. Identificando patrones, tendencias y problemáticas recurrentes que servirán de base para la creación de proyectos específicos.

Definición de los programas y proyectos: Con base en los hallazgos de la investigación, establecer los programas y proyectos concretos que la organización implementará para abordar las necesidades y desafíos de las comunidades marginadas. Estos programas deben estar alineados con los principios del diseño centrado en las personas, priorizando la participación de la comunidad en todas las etapas del proceso.

Diseño iterativo: Adopta un enfoque de diseño iterativo, donde se prueba y ajusta continuamente los programas y proyectos en función del feedback y la retroalimentación de la comunidad. Realizando prototipos, pilotos y pruebas en pequeña escala para evaluar la efectividad y eficiencia de las intervenciones.

Medición y evaluación: Implementar un sistema de monitoreo y evaluación para medir el impacto de los programas y proyectos en las comunidades marginadas. Utilizando indicadores relevantes para evaluar el progreso y los resultados en función de los objetivos establecidos. Recopilar datos cuantitativos y cualitativos que te permitan tomar decisiones informadas y ajustar las intervenciones en consecuencia.

Colaboración y asociación: Buscando oportunidades para colaborar con otras organizaciones y

actores clave que comparten objetivos y puedan aportar recursos adicionales. Establecer asociaciones estratégicas con entidades locales, gobiernos, empresas y organizaciones de la sociedad civil para maximizar el impacto y la sostenibilidad de las iniciativas.

Escalabilidad y replicabilidad: Diseñar programas y proyectos de manera que puedan ser escalables y replicables en otras comunidades marginadas. Documentando los procesos, lecciones aprendidas y mejores prácticas para facilitar la expansión y la transferencia de conocimientos.

Una metodología en acción dentro de un territorio marginado puede adaptarse según las necesidades y características específicas de las comunidades con las que se actúa. Además, es importante tener en cuenta los principios éticos y la sensibilidad cultural al diseñar e implementar las intervenciones.





EJES DE ACCIÓN



EJES DE ACCIÓN

En la búsqueda de un enfoque efectivo y sostenible para el desarrollo de las comunidades marginadas, surge un modelo basado en una metodología integral. Este modelo tiene como objetivo principal promover un desarrollo inclusivo, participativo y sostenible, y se fundamenta en varios ejes que guiarán la acción de HUMANX.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



El primer eje es la participación comunitaria, que se convierte en el pilar fundamental de este modelo. Reconociendo la importancia de involucrar activamente a los miembros de las comunidades marginadas, se busca que sean protagonistas en todas las etapas del proceso de desarrollo. Desde la identificación de necesidades hasta la implementación y evaluación de programas y proyectos, la participación comunitaria asegura que las soluciones sean relevantes, efectivas y culturalmente apropiadas, empoderando así a la comunidad para que se convierta en un actor activo en su propio desarrollo.

El segundo eje es el diseño centrado en las personas. Este enfoque implica comprender las necesidades, aspiraciones, capacidades y contextos de las personas a las que se busca beneficiar. Reconociendo que cada comunidad es única, el modelo de desarrollo se adapta a las particularidades de cada una, centrándose en mejorar su calidad de vida de manera holística y sostenible. Al considerar a las personas como el corazón de las intervenciones, se garantiza un enfoque humano y efectivo.

El tercer eje se basa en un enfoque multidisciplinario. Para abordar las necesidades de las comunidades marginadas de manera integral, es necesario contar con la colaboración de profesionales de diversos campos, como diseño, educación, salud, economía y medio ambiente, entre otros. Este enfoque multidisciplinario fomenta la sinergia y la complementariedad de conocimientos y habilidades, permitiendo abordar los desafíos de manera integral y promover un desarrollo integral y sostenible.

La justicia social y la equidad son principios fundamentales en este modelo de desarrollo. Reconociendo las desigualdades presentes en las comunidades marginadas, se busca abordar las inequidades económicas, sociales y políticas, promoviendo la igualdad de oportunidades y acceso a recursos. Esto implica la identificación y contrarresto de las estructuras de poder y los factores que generan y perpetúan la exclusión y la marginalización, promoviendo así la justicia y la equidad en todas las intervenciones.

La sostenibilidad y escalabilidad constituyen otro pilar esencial de este modelo de desarrollo. Se busca implementar intervenciones que sean ambientalmente sostenibles, económicamente viables y socialmente justas. Además, se busca

que los programas y proyectos sean escalables y replicables, de manera que puedan expandirse a otras comunidades marginadas y generar un impacto a mayor escala. Esto garantiza que los esfuerzos no sean efímeros, sino que perduren en el tiempo y beneficien a un mayor número de personas.

Finalmente, la evaluación continua y el aprendizaje son elementos clave en este modelo. La organización sin fines de lucro se compromete a realizar un seguimiento constante, medición y evaluación de los programas y proyectos implementados. Esto permite aprender de los éxitos y fracasos, mejorar las intervenciones y adaptarlas a medida prudente.

El modelo de desarrollo basado en la metodología propuesta ofrece una guía integral para las organizaciones sin fines de lucro en su labor de promover un desarrollo inclusivo, participativo y sostenible en las comunidades marginadas. Los ejes identificados, como la participación comunitaria, el diseño centrado en las personas, el enfoque multidisciplinario, la justicia social y equidad, la sostenibilidad y escalabilidad, así como la evaluación continua y el aprendizaje, se entrelazan para garantizar que las intervenciones sean efectivas, relevantes y culturalmente apropiadas.

El modelo de desarrollo propuesto ofrece una base sólida para las organizaciones sin fines de lucro, brindándoles una estructura integral que se centra en las necesidades de las comunidades marginadas. Al implementar este modelo, se fomenta la participación activa de la comunidad, se promueve la equidad y la sostenibilidad, y se garantiza una mejora continua a través de la evaluación y el aprendizaje. De esta manera, se abre un camino hacia un desarrollo inclusivo, participativo y sostenible para las comunidades marginadas.





DESARROLLO COMUNITARIO PARTICIPATIVO



DESARROLLO COMUNITARIO PARTICIPATIVO: FORTALECIENDO ESTRATEGIAS DE DISEÑO EN COMUNIDADES MARGINADAS.

En un mundo caracterizado por la diversidad de desafíos sociales y económicos, el enfoque del desarrollo comunitario participativo ha surgido como ejemplo para empoderar a las comunidades de un grado menor de desarrollo. Este enfoque, arraigado en la premisa fundamental de que las propias comunidades son las más informadas acerca de sus contextos y necesidades, propone una colaboración activa entre los miembros locales y los profesionales para idear y ejecutar soluciones que aborden sus problemas de manera integral. A través de la participación en la toma de decisiones, la planificación y la implementación de proyectos, las comunidades no solo convierten en actores centrales, sino que también contribuyen a la co-creación de estrategias de diseño que se ajustan a su realidad particular.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Este enfoque no solo tiene ventajas teóricas, sino que también ofrece beneficios prácticos y tangibles. Al involucrar a las comunidades en la conceptualización y creación de estrategias de diseño alternativo, se crea un sentido de propiedad y responsabilidad. Esto no solo aumenta la probabilidad de éxito y sostenibilidad a largo plazo, como sugiere Donald Norman en “The Design of Everyday Things”, sino que también fomenta el empoderamiento personal y colectivo. Las comunidades se vuelven más conscientes de sus capacidades y recursos, lo que a su vez contribuye a un sentido renovado de dignidad y autoestima en medio de desafíos persistentes.

Norman, D. A. (2013). The Design of Everyday Things. Basic Books.

El desarrollo comunitario participativo se basa en la premisa de que las comunidades locales son expertas en sus propias realidades y tienen el derecho de ser protagonistas en la toma de decisiones que afectan sus vidas.

Esta perspectiva se alinea con teorías de participación ciudadana, empoderamiento y justicia social, reconociendo que las propias comunidades son las autoridades más informadas sobre sus desafíos y necesidades. según Ife (2013) en su obra “Community Development in an Uncertain World”, el desarrollo comunitario participativo se sustenta en la premisa de que involucrar a las personas directamente afectadas por un problema no solo les otorga un sentido de propiedad sobre las soluciones, sino que también promueve el aprendizaje colectivo y la cohesión social.

Esta base teórica subraya la importancia de empoderar a las comunidades para que desempeñen un papel proactivo en la identificación y solución de retos. El desarrollo comunitario participativo no solo trata de implementar solucio-

nes desde arriba hacia abajo, sino que busca involucrar a las personas en cada etapa del proceso, desde la conceptualización hasta la implementación y evaluación.

Ife, J. (2013). Community Development in an Uncertain World. Cambridge Univer-



El desarrollo comunitario participativo conlleva una serie de beneficios fundamentales que impactan tanto a las comunidades marginadas como a los profesionales que trabajan con ellas. Estos beneficios se extienden a la colaboración que impulsa al cambio social significativo. La participación activa de las comunidades en la planificación y ejecución de estrategias se traduce en una serie de ventajas tangibles.

En primer lugar, la participación comunitaria confiere un sentido genuino de apropiación a las soluciones propuestas. Cuando las personas se involucran en la toma de decisiones y en la creación de estrategias, se sienten más conectadas y motivadas para visualizar los resultados del proyecto. Esta inversión emocional fomenta la responsabilidad colectiva y la voluntad de asumir un papel activo en la implementación y mantenimiento de las soluciones. Además, la implicación comunitaria en la planificación y diseño aumentan las probabilidades de que las estrategias sean culturalmente sensibles y contextualmente apropiadas. Esto evita soluciones estandarizadas que podrían no ajustarse a las necesidades únicas de cada comunidad.

En segundo lugar, la colaboración directa con las comunidades marginadas refuerza la sostenibilidad a largo plazo de los proyectos. Las soluciones co-creadas no solo responden a las necesidades inmediatas, también son más propensas a ser mantenidas y adoptadas por la comunidad a medida que cambian las circunstancias. esta perspectiva a largo plazo se relaciona con la teoría del cambio social, como se discute en la obra de Albert Bandura sobre “El poder de la eficiencia colectiva”. Cuando las comunidades ven resultados tangibles y mejores en su calidad de vida gracias a su participación activa, se fortalece su confianza en su propia capacidad para generar cambios positivos, lo que lleva a un ciclo de empoderamiento y progreso continuo.

En tercer lugar, el enfoque del desarrollo comunitario participativo refuerza la cohesión social y la solidaridad dentro de las comunidades. A medida que los residentes trabajan juntos en la formulación de soluciones, se establecen relaciones más fuertes y se construyen vínculos de confianza. Esta cola-

boración promueve una mayor cooperación y apoyo mutuo en el futuro, lo que fortalece el tejido social y mejora la resiliencia de la comunidad ante futuros desafíos. A través de este proceso, las comunidades pueden identificar y aprovechar recursos internos previamente subestimados.

En cuarto lugar, el enfoque del desarrollo comunitario participativo impulsa la innovación y la creatividad en la solución de problemas. al incluir una variedad de perspectivas y experiencias, se generan ideas más diversas y soluciones más originales. esta diversidad de ideas puede inspirar soluciones inesperadas que no habrían surgido en enfoque más tradicionales. Es importante brindar a las comunidades las oportunidades y los recursos necesarios para fomentar su creatividad y desarrollo.

Por último, el proceso de desarrollo comunitario participativo contribuye a la educación y el empoderamiento individual y colectivo. Al participar en la toma de decisiones y en la planificación estratégica, las personas adquieren habilidades de liderazgo, resolución de problemas y colaboración.



Este fortalecimiento no solo es valioso para la implementación de proyectos específicos, también tiene un impacto duradero en la capacidad de las personas para abordar otro tipo de desafíos y participar en la vida pública de manera más efectiva. Mediante este proceso, las comunidades marginadas pueden romper los ciclos de marginación y pobreza.

El desarrollo comunitario participativo ofrece una gama de beneficios que van desde la apropiación y la sostenibilidad hasta la cohesión social, la innovación y el empoderamiento. Estos beneficios surgen de la colaboración entre profesionales y las comunidades, permitiendo soluciones contextualmente apropiadas que abordan desafíos concretos y contribuyen a un cambio social significativo.

Ife, J. (2013). *Community Development in an Uncertain World*. Cambridge University Press.

Bandura, A. (2000). *The Power of Collective Efficacy*. *Advances in Social Cognitive Theory*.

Sen, A. (1999). *Development as Freedom*. Oxford University Press.

El enfoque del desarrollo comunitario participativo, si bien presenta beneficios sustanciales, no está exento de desafíos y dilemas éticos que deben ser abordados con precaución. Si bien es cierto que involucrar a las comunidades en la implementación de las estrategias puede ser empoderada, también plantea cuestiones sobre la explotación y la justa remuneración de esa mano de obra. A este respecto, es crucial abordar con sensibilidad la cuestión ética de garantizar que la participación de las comunidades no se traduzca en una carga excesiva de trabajo.

En este contexto, es esencial comprender que la participación de la comunidad no debe ser aprovechada como una fuente de mano de obra gratuita o subremunerada. Donald Norman en su obra “The Design of Evryday Things” aborda la importancia de un enfoque centrado en el usuario, lo cual se traduce en tratar a las personas con respeto y consideración. Lo mismo se aplica en el desarrollo comunitario participativo, donde se debe respetar la dignidad y el valor del trabajo de la comunidad. Además es vital establecer

estructuras transparentes que aseguren que cualquier participación voluntaria en los proyectos sea informada y basada en el consentimiento genuino de los individuos.

La teoría ética también desempeña un papel importante en este contexto. A través de la perspectiva de justicia, se puede argumentar que es esencial proporcionar a las comunidades un trato equitativo y condiciones laborales justas.

La ética del desarrollo sostenible también insta a considerar las implicaciones a largo plazo de las intervenciones y a garantizar que los beneficios se traduzcan en mejoras duraderas para las comunidades en lugar de perpetuar desigualdades.

El desafío ético de garantizar una participación comunitaria ética en el desarrollo comunitario participativo es crucial para mantener el respeto, la equidad y la dignidad de las comunidades marginadas. A través de la aplicación de principios éticos y teorías de justicia, se puede establecer un enfoque más equitativo y sostenible en el desarrollo comunitario participativo.

Norman, D. A. (2013). The Design of Everyday Things. Basic Books.

Watzlawick, P. (1974). Change: Principles of Problem Formation and Problem Resolution. W.W. Norton & Company.

Sachs, J. D. (2006). The End of Poverty. Penguin Books.

El desarrollo comunitario participativo emerge como un enfoque valioso para fortalecer estrategias de diseño en comunidades marginadas y empobrecidas.

El enfoque del desarrollo comunitario participativo se erige como un paradigma transformador que aborda los desafíos más acuciantes de las comunidades marginadas y empobrecidas. A través de la co-creación y la participación activa, este enfoque promueve la autonomía, el empoderamiento y la responsabilidad compartida, y resalta la importancia de considerar las voces locales en la toma de decisiones.



Norman, D. A. (2013). The Design of Everyday Things. Basic Books.

Watzlawick, P. (1974). Change: Principles of Problem Formation and Problem Resolution. W.W. Norton & Company.

Sachs, J. D. (2006). The End of Poverty. Penguin Books.



Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

TRANSFORMACIÓN SOCIAL Y DISEÑO EXPERIMENTAL



TRANSFORMACIÓN SOCIAL Y DISEÑO EXPERIMENTAL

El cambio social y el diseño experimental son dos enfoques que convergen en su intento de fomentar una transformación social significativa. La teoría de cambio social parte de la premisa fundamental de que la sociedad no es estática, sino que puede evolucionar mediante intervenciones planificadas y deliberadoras. Esta postura se basa en la idea de que las personas y las comunidades pueden influir en su entorno y en los resultados sociales a través de acciones específicas. Por otro lado, el diseño experimental busca establecer conexiones casuales sólidas al controlar variables y aplicar tratamientos específicos. Esta metodología rigurosa permite evaluar y aplicar tratamientos específicos, además de evaluar de manera precisa como ciertas intervenciones impactan en la transformación deseada.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Ambos enfoques encuentran su fundamento en la creencia de que es posible transformar las dinámicas sociales existentes. El cambio social aboga por identificar los puntos clave de influencia y los factores determinantes en el proceso de transformación. al entender cómo se forman y modifican las actitudes y los comportamientos, se puede diseñar intervenciones que se dirijan a estos factores con mayor eficiencia. El diseño experimental, por su parte, busca establecer relaciones casuales sólidas entre las intervenciones y los resultados observados. Al controlar variables y aplicar tratamientos específicos, se puede determinar de manera más precisa si las intervenciones están causando el cambio social deseado.

Esta intersección de la teoría de cambio social y el diseño experimental resalta la importancia de un enfoque basado en la evidencia y la metodología sólida para impulsar la transformación social. Ambos enfoques se basan en la noción de que la sociedad es maleable y que las acciones deliberadas pueden tener un impacto significativo en la dirección del cambio. Al combinar una comprensión profunda de los mecanismos de cambio social con una metodología experimental rigurosa, se crea un enfoque sólido y orientado hacia la acción para abordar los desafíos sociales de manera efectiva.

Beneficios

La aplicación conjunta de un cambio social y el diseño experimental brinda una serie de beneficios notables. El cambio social, basada en la premisa de que la sociedad es maleable y puede evolucionar mediante intervenciones planificadas, provee una comprensión profunda de los mecanismos de transformación.

Esta perspectiva permite identificar los puntos clave de influencia y los factores determinantes del proceso de cambio social. La atención a las causas subyacentes de los problemas sociales, en lugar de solo a sus manifestaciones superficiales, es uno de los beneficios clave. Este enfoque en las raíces de los problemas capacita para desarrollar estrategias más efectivas y sostenibles.

Es importante subrayar y detenerse en la importancia de la participación activa y la colaboración de las partes interesadas en el proceso de transformación. Al involucrar a las comunidades y a aquellos directamente afectados por los problemas sociales, se crea un sentido de propiedad y compromiso de cambio. Esta participación enriquece la perspectiva y el diseño de las intervenciones así como fomenta la sostenibilidad a largo plazo. La aplicación del diseño experimental en este contexto brinda un marco riguroso para evaluar el cambio que generan dichas estrategias, estableciendo relaciones causales sólidas y respaldando la toma de decisiones de manera informada.

Dunn, W. N. (2019). *Public Policy Analysis*. Routledge.

Rossi, P. H., Lipsey, M. W., & Freeman, H. E. (2004). *Evaluation: A systematic approach*. Sage Publications.

Weiss, C. H. (1998). *Evaluation: Methods for studying programs and policies*. Prentice Hall.

Yukl, G. (2013). *Leadership in Organizations*. Pearson.



El planteamiento de un cambio social basado en el diseño experimental para abordar los desafíos sociales no está exento de consideraciones éticas. Uno de los desafíos más importantes radica en la manipulación y el consentimiento. El cambio social se basa en la idea de influir en el comportamiento y las actitudes de las personas para lograr la transformación deseada. Sin embargo, este proceso debe ser transparente y basado en el consentimiento informado. Es fundamental asegurarse de que las personas involucradas comprendan plenamente el propósito y las implicaciones de las intervenciones, evitando cualquier forma de manipulación engañosa o coercitiva. Este desafío ético refleja los principios de autonomía y respeto a la dignidad humana, que se encuentran en la base de la ética de la investigación y la práctica.

Otro desafío ético se relaciona con la equidad en la distribución de los tratamientos y la minimización de daños potenciales. El cambio social busca influir en ciertos grupos o comunidades con el propósito de lograr cambios positivos.

Sin embargo, este enfoque puede plantear preguntas éticas sobre si algunas personas o grupos están siendo utilizados como objeto para lograr fines secundarios. El diseño experimental, al enfocarse en establecer relaciones causales sólidas, debe asegurarse de que los grupos de control no sean expuestos a intervenciones que podrían tener efectos negativos o no deseados. Esta preocupación ética se alinea con los principios de justicia y no maleficencia en la ética de la investigación.

Además, el desafío ético persistente en la aplicación de la teoría de cambio social y el diseño experimental es la posibilidad de resultados no deseados o imprevistos. A pesar de la planificación cuidadosa, las intervenciones pueden tener consecuencias no anticipadas en la sociedad y las comunidades. Estos efectos secundarios pueden ser perjudiciales y deben ser cuidadosamente considerados y monitoreados. La ética del cuidado, que se centra en el bienestar de las personas y en la responsabilidad de evitar daños, es relevante en este contexto. La reflexión constante sobre las posibilidades

ramificaciones éticas y la disposición a abordar los problemas a medida que surgen son cruciales para garantizar una aplicación ética y responsable de estos enfoques.

Aunque la intención de un cambio social basado en una metodología de diseño experimental plantea desafíos éticos, es posible abordar estas preocupaciones de manera efectiva. La manipulación y el consentimiento pueden ser mitigados mediante una comunicación clara y transparente con las partes interesadas. Al garantizar que todas las personas involucradas comprenden los propósitos, riesgos y beneficios de las intervenciones, se promueve un consentimiento informado y una participación genuina. Además, el énfasis en la equidad en la distribución de los tratamientos y la minimización de daños se logra a través de una cuidadosa selección de grupos de control y una evaluación continua de los posibles efectos secundarios. Esto asegura que los participantes sean tratados con igualdad y que los riesgos sean gestionados de manera responsable.



Para abordar el riesgo de resultados no deseados o imprevistos, la reflexión ética constante es esencial. Al implementar un enfoque basado en la ética del cuidado, se prioriza el bienestar de las personas y se establece la disposición de abordar problemas a medida que surgen. La aplicación de mecanismos de monitoreo y seguimiento permite identificar efectos secundarios y ajustar las intervenciones según sea necesario. La transparencia en la comunicación con las partes interesadas y la disposición a admitir y corregir errores también desempeñan un papel crucial en la mitigación de preocupaciones éticas.

En última instancia, la combinación del objetivo del cambio social y el diseño experimental puede ser guiada por principios éticos sólidos y estrategias de mitigación efectivas. A través de un enfoque transparente, equitativo y centrado en el bienestar de la comunidad, es posible abordar desafíos éticos y lograr resultados transformadores en la sociedad.

Beauchamp, T. L., & Childress, J. F. (2013). *Principles of Biomedical Ethics*. Oxford University Press.

Shadish, W. R., Cook, T. D., & Campbell, D. T. (2002). *Experimental and Quasi-Experimental Designs for Generalized Causal Inference*. Houghton Mifflin.

Gilligan, C. (1982). In *A Different Voice: Psychological Theory and Women's Development*. Harvard University Press.

Faden, R. R., Beauchamp, T. L., & Kass, N. E. (2014). Informed Consent, Comparative Effectiveness, and Learning Health Care. *New England Journal of Medicine*.

En la relación entre la transformación social y la metodología de diseño experimental se erige una propuesta poderosa: la conjunción del cambio social y la rigurosidad experimental. Dicho enfoque representa un endero iluminado para abordar los desafíos más apremiados que aquejan a las comunidades marginadas y empobrecidas. La teoría de cambio, cimentada en la noción de la maleabilidad inherente de la sociedad, no solo busca influir en las dinámicas superficiales, sino desentrañar las raíces profundas de los problemas sociales. La introspección detallada de los mecanismos de cambio y la identificación de los puntos críticos de influencia permiten la elaboración de intervenciones meticulosamente diseñadas y estratégicamente implementadas.

A medida que estas intervenciones toman forma, el diseño experimental entra en juego como un riguroso guardián de la causalidad. Al establecer relaciones causales sólidas y evitando interpretaciones superficiales, el diseño experimental arroja luz sobre la efectividad real de las intervenciones. La sinergia entre

estos dos enfoques conlleva el potencial de cambiar no solo el comportamiento y actitudes, sino también estructuras y sistemas que perpetúan la marginación y la pobreza. Sin embargo, este camino no está exento de desafíos éticos. La ética del consentimiento, la equidad y la consideración constante de los posibles resultados imprevistos son factores cruciales que deben ser abordados con sensibilidad y responsabilidad.

En última instancia, la combinación de la teoría de cambio y el diseño experimental se materializa como un faro de esperanza en la búsqueda de un cambio genuino. A través de esta convergencia, se moldean no solo políticas y programas, sino también perspectivas y paradigmas. El enfoque se convierte en un recordatorio poderoso de que la sociedad es maleable y que, a través del conocimiento, la acción y la ética, puede ser transformada para forjar un futuro más equitativo y empoderado.

Dunn, W. N. (2019). *Public Policy Analysis*. Routledge.

Rossi, P. H., Lipsey, M. W., & Freeman, H. E. (2004). *Evaluation: A systematic approach*. Sage Publications.

Weiss, C. H. (1998). *Evaluation: Methods for studying programs and policies*. Prentice Hall.

Yukl, G. (2013). *Leadership in Organizations*. Pearson.

DESARROLLO SOSTENIBLE Y BIENESTAR SOCIAL



DESARROLLO SOSTENIBLE Y BIENESTAR SOCIAL

El enfoque en el desarrollo sostenible y el bienestar social representa un cambio radical en la forma que concebimos el progreso.

El desarrollo no se limita a las cifras de crecimiento económico, también implica la expansión de las capacidades humanas y la libertad de elección. Esta perspectiva ha impulsado la creación de políticas que buscan la mejor calidad de vida de las poblaciones marginadas al proporcionarles acceso a educación, salud, empleo y participación activa en la toma de decisiones.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Un ejemplo notable de éxito en América Latina que refleja esta perspectiva es el caso de Uruguay. A lo largo de las últimas décadas, Uruguay ha demostrado un compromiso continuo con el desarrollo sostenible y el bienestar social. según el índice de Desarrollo Humano (IDH) de las Naciones Unidas, Uruguay se posiciona consistentemente en los primeros lugares de América Latina. En 2020, su IDH fue de 0.87, reflejando un alto nivel de desarrollo humano. Además, el país ha implementado políticas de inclusión social, como la expansión de la educación y la cobertura de la salud, que han contribuido a la mejora del bienestar de los ciudadanos.

Una de las posturas base en la perspectivas tomadas por el caso Uruguayo enfatiza que la pobreza no solo se refiere a la falta de ingresos, sino a la privación de oportunidades y la capacidad de vivir una vida digna y autodeterminada.

Por otro lado con una inversión estratégica y una cooperación internacional efectiva, es viable mejorar significativamente la calidad de vida de las poblaciones vulnerables.

Sen, A. (1999). Development as Freedom. Anchor.

Sachs, J. D. (2006). The End of Poverty. Penguin Books.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2020). Informe sobre Desarrollo Humano 2020. Naciones Unidas.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Índice de Desarrollo Humano 2020. Naciones Unidas.

A pesar de los esfuerzos y logros observados en América Latina, las políticas contemporáneas destinadas al desarrollo sostenible y el bienestar social enfrentan una serie de desafíos cruciales. Estos desafíos adquieren un nuevo matiz en el contexto de tendencias actuales y las proyecciones para el futuro. La región ha logrado avances en la reducción de la pobreza, pero las preocupaciones en torno a la desigualdad persisten como una sombra que oscurece el progreso equitativo.

Los datos proporcionados por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y las Naciones Unidas revelan que, si bien América Latina ha logrado avances en la disminución de pobreza, la desigualdad económica sigue siendo un obstáculo significativo. En 2021, el coeficiente de Gini promedio de la región se situó en 0.468, lo que evidencia disparidades marcadas en la distribución de la riqueza y los ingresos. Además, el 10% más rico de la población de América Latina concentra aproximadamente el 71% de la riqueza total, mientras que el 40% más pobre apenas accede al 15%.

Esta brecha económica y social tiene implicaciones profundas para el acceso de oportunidades, servicios básicos y la capacidad de las personas para alcanzar su máximo potencial.

En el ámbito del desarrollo sostenible, los desafíos se han vuelto aún más apremiantes en el panorama actual. El año 2023 ha marcado una serie de eventos globales que exigen una atención renovada. El cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la degradación ambiental representan amenazas inminentes para la sostenibilidad de la región. Datos recientes de la CEPAL indican que América Latina es una de las regiones más vulnerables a los efectos del cambio climático, con impactos que van desde la escasez de agua hasta el aumento de fenómenos climáticos extremos. Estos desafíos requieren una respuesta coordinada y ambiciosa a nivel regional global.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2021). Panorama Social de América Latina 2021. Naciones Unidas.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2023). Informe Preliminar sobre Cambio Climático y Desarrollo Sostenible en América Latina. Naciones Unidas.



En el horizonte del futuro, el enfoque en el desarrollo sostenible y el bienestar social en América Latina debe abordar estos desafíos con tederminación. El compromiso con la equidad, la justicia y la preservación del medio ambiente es crucial para crear un futuro más resiliente y equitativo. La aplicación de estrategias deben ir acompañadas de políticas audaces y una colaboración internacional efectiva para enfrentar los desafíos inminentes y garantizar un progreso genuino y sostenible para las generaciones venideras.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2021). Panorama Social de América Latina 2021. Naciones Unidas.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2023). Informe Preliminar sobre Cambio Climático y Desarrollo Sostenible en América Latina. Naciones Unidas.

El enfoque en el desarrollo sostenible y el bienestar social en América Latina adquiere una dimensión aún más urgente y crítica al considerar los desafíos persistentes y las tendencias futuras. Si bien la región ha experimentado avances en la reducción de la pobreza y el mejoramiento de indicadores de desarrollo humano, el impacto real en la sostenibilidad y el bienestar futuro debe analizarse a la luz de la situación actual y las proyecciones para las décadas venideras.

Los desafíos que la región enfrenta en cuanto a la sostenibilidad social son sustanciales. Según el Informe Regional de Desarrollo Humano de América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la región todavía lucha con altos niveles de desigualdad económica. En 2022, el coeficiente de Gini, que mide la desigualdad de ingresos, promedió 0.47 en la región. Esto refleja la concentración de la riqueza en manos de unos pocos, mientras que las oportunidades y los recursos se distribuyen de manera desigual. Además la crisis económica y social resultante de

la pandemia de COVID-19 ha ampliado aún más estas brechas, exacerbandando la pobreza y el desempleo en numerosos países de la región.

Al proyectar el impacto en la sostenibilidad social y el bienestar en el futuro, se destaca la necesidad de abordar estos desafíos de manera contundente. Las proyecciones del PNUD indican que si las desigualdades económicas no se revierten, la región enfrentará dificultades en alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Además, el Banco Mundial señala que la pandemia de COVID-19 podría empujar a más de 40 millones de personas en América Latina a la pobreza extrema. Estas cifras subrayan la urgencia de políticas que promuevan la inclusión social, la equidad en el acceso a oportunidades y servicios esenciales como educación y salud, y la creación de empleos dignos.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2022). Informe Regional de Desarrollo Humano de América Latina y el Caribe 2022. Naciones Unidas.
Banco Mundial. (2021). La crisis de la COVID-19 aumenta la pobreza en América Latina y el Caribe. Banco Mundial.



En última instancia, el enfoque en el desarrollo sostenible y el bienestar social debe trascender las metas numéricas y dirigirse a los desafíos cruciales que afectan directamente a las poblaciones de América Latina. A través de políticas integrales, una cooperación internacional efectiva y un compromiso inquebrantable con la sostenibilidad social, es posible trazar un camino hacia un futuro donde el bienestar y la igualdad sean las bases fundamentales para la prosperidad de todas las personas en la región.

Beauchamp, T. L., & Childress, J. F. (2013). Principles of Biomedical Ethics. Oxford University Press.

Shadish, W. R., Cook, T. D., & Campbell, D. T. (2002). Experimental and Quasi-Experimental Designs for Generalized Causal Inference. Houghton Mifflin.

Gilligan, C. (1982). In a Different Voice: Psychological Theory and Women's Development. Harvard University Press.

Faden, R. R., Beauchamp, T. L., & Kass, N. E. (2014). Informed Consent, Comparative Effectiveness, and Learning Health Care. New England Journal of Medicine.

En un mundo marcado por la interconexión global y los retos compartidos, el enfoque en el desarrollo sostenible y el bienestar social en América Latina cobra una relevancia insoslayable.

Es importante observar los desafíos como lo son la persistente desigualdad económica hasta los efectos de la pandemia de COVID-19. Los datos estadísticos proporcionados por entidades como el PNUD y el Banco Mundial han iluminado realidades ineludibles, subrayando la necesidad de afrontar estos desafíos de manera concentrada y audaz.

Al proyectar hacia el futuro, se vislumbra un camino que demanda un compromiso renovado con la equidad, la inclusión y la sostenibilidad.

La sostenibilidad social, como piedra angular del desarrollo, reclama la implementación de políticas que empoderen a las poblaciones marginadas, aseguren acceso igualitario a oportunidades y recursos, y construyan un tejido social resistente

y cohesionado.

Los desafíos de la sostenibilidad en América Latina son indiscutibles, desde la persistente desigualdad económica hasta la vulnerabilidad ante fenómenos climáticos extremos. Sin embargo, el enfoque en el desarrollo sostenible y el bienestar social abre una senda llena de posibilidades, donde la voluntad política, la colaboración internacional y la visión a largo plazo pueden forjar un futuro donde la prosperidad sea compartida por todos, sin importar su origen o circunstancia. En última instancia, América Latina está llamada a trascender los retos del presente y convertirse en un ejemplo de transformación sostenible y equitativa que ilumine el camino hacia un mundo mejor.

ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO EN AMÉRICA LATINA



ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO EN AMÉRICA LATINA

Las organizaciones sin fines de lucro han emergido como catalizadores del cambio en América Latina. Estas organizaciones comprenden la expansión de las capacidades y oportunidades de las personas.

La importancia de las organizaciones sin fines de lucro radica en sus contribuciones tangibles al bienestar social y la sostenibilidad en América Latina. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), estas organizaciones han sido cruciales en la implementación de políticas y programas destinados a mejorar el acceso a educación y salud en comunidades marginadas. En 2021, se registraron más de 250'000 proyectos educativos y de salud ejecutados por organizaciones sin fines de lucro en la región. Además, en la lucha contra la desigualdad económica, estas organizaciones han brindado oportunidades de empleo y capacitación a más de 1.5 millones de personas en situación de vulnerabilidad económica. Estos datos subrayan como las organizaciones sin fines de lucro están marcando la diferencia, brindando recursos y oportunidades donde el acceso era limitado, y empoderando a las comunidades marginadas para que sean actores activos en su propio desarrollo.



Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021. Naciones Unidas.
Banco Mundial. (2021). Impacto de la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe: Políticas para la respuesta y recuperación. Banco Mundial.



Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Las organizaciones sin fines de lucro en América Latina han emergido como contrapesos esenciales a las inequidades históricas y los desafíos que enfrentan las comunidades marginadas. Desde sus inicios, estas organizaciones han buscado atender las necesidades básicas y aspiraciones de aquellos que han sido históricamente excluidos de los sistemas económicos y sociales.

Sus antecedentes se remontan a las luchas por los derechos civiles y el reconocimiento de las desigualdades estructurales de la región. En la década de 1960, el crecimiento de organizaciones centradas en los derechos humanos y la justicia social marcó un punto de inflexión.

Estas entidades, influidas por movimientos globales y la búsqueda de mayor participación comunitaria, comenzaron a abordar no solo la pobreza material, sino también la falta de acceso a oportunidades educativas y recurso básicos.

Gutiérrez, M. A. (2018). Las organizaciones de la sociedad civil en América Latina: entre la democracia participativa y el mercado. *Universitas Humanística*, 86, 59-80.

Pérez, C. A. (2019). Desarrollo sostenible y organizaciones sin fines de lucro en América Latina. *Revista de Ciencias Sociales*, 25(3), 69-90.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021. Naciones Unidas.

Tarrow, S. (2011). *Power in Movement: Social Movements and Contentious Politics*. Cambridge University Press.

La importancia de las organizaciones sin fines de lucro radica en sus contribuciones tangibles al bienestar social y la sostenibilidad en América Latina. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), estas organizaciones han sido cruciales en la implementación de políticas y programas destinados a mejorar el acceso a educación y salud en comunidades marginadas.

En temas de educación las organizaciones sin fines de lucro han desempeñado un papel fundamental en la mejora del acceso a la educación en comunidades marginadas. Según el Informe Regional de Desarrollo Humano de América Latina y el Caribe 2021 del PNUD, en el año 2020, estas organizaciones implementaron 250'000 proyectos educativos, beneficiando a millones de niños y jóvenes que de otra manera tendrían dificultades para acceder a la educación formal. Estos proyectos incluyeron la construcción y equipamiento de escuelas, la capacitación de docentes y la provisión de materiales educativos.

Otro de los temas abordados es el fortalecimiento del acceso a la educación, las organizaciones sin fines de lucro también se extienden a la mejora de la atención médica en comunidades marginadas. De acuerdo con datos del Banco Mundial, en América Latina y el Caribe, estas organizaciones han implementado programas de salud que han beneficiado a más de 100'000 personas en zonas rurales y de difícil acceso. Además, se han establecido clínicas móviles y centros de atención médica comunitaria, permitiendo un mayor acceso a servicios de salud básica y especializados.

Las organizaciones sin fines de lucro también desempeñan un papel vital en la promoción del empleo y la capacitación en comunidades marginadas. Datos del Instituto de Estadística de la UNESCO señala que, en los últimos cinco años, estas organizaciones han brindado capacitación laboral y oportunidades de empleo a más de 1.5 millones de personas en América Latina. Estos programas no solo han contribuido a la generación de ingresos, sino que también han mejorado las perspectivas de empleo a largo plazo de los participantes.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021. Naciones Unidas.
 Banco Mundial. (2021). Impacto de la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe: Políticas para la respuesta y recuperación. Banco Mundial.
 UNESCO Institute for Statistics. (2021). Education for Employment: Building Skills and Empowering People. UNESCO.
 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021. Naciones Unidas.



Una de las contribuciones más valiosas de las organizaciones sin fines de lucro es la promoción de la participación comunitaria. Según el informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021 del PNUD, estas organizaciones han facilitado la formación de más de 5'000 grupos comunitarios en la región, permitiendo que las personas marginadas tengan una voz en la toma de decisiones que afectan sus vidas. Esta participación activa no solo empodera a las comunidades, sino que también contribuye a la formulación de políticas más inclusivas y efectivas.

Estas contribuciones evidencian como las organizaciones sin fines de lucro están generando un impacto real en las comunidades marginadas de América Latina, abordando problemáticas clave como la educación, la salud, el empleo y la participación comunitaria.

A medida que proyectamos hacia el futuro, la relevancia de las organizaciones sin fines de lucro en el desarrollo de comunidades marginadas en América Latina adquiere una nueva dimensión. Aunque la región enfrenta desafíos considerables, como la persistente desigualdad económica, la falta de acceso a servicios básicos y la crisis climática, las organizaciones sin fines de lucro emergen como aliados fundamentales en la lucha por un futuro más equitativo y sostenible. Si bien estos desafíos pueden parecer abrumadores, la trayectoria exitosa de estas organizaciones y los datos estadísticos respaldan su capacidad para generar un impacto duradero en las comunidades marginadas.

El informe sobre Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021 del PNUD destaca que, a pesar de los avances en la región, la desigualdad económica sigue siendo un obstáculo significativo para el desarrollo sostenible. En este panorama, las organizaciones sin fines de lucro se presentan como un baluarte contra esta desigualdad arraigada. Por ejemplo, en los últimos

cinco años, estas organizaciones han logrado reducir la tasa de analfabetismo en un 15% en zonas rurales de América Latina, según datos compilados por el Banco Interamericano de Desarrollo. Esto subraya como las intervenciones educativas y de capacitación implementadas por estas organizaciones están allanando el camino hacia un futuro más igualitario al equipar a las comunidades marginadas con herramientas esenciales para el progreso.

Además, el Banco Mundial estima que la región enfrenta un déficit de más de 10 millones de empleos formales debido a las consecuencias económicas de la pandemia de COVID-19. Sin embargo, las organizaciones sin fines de lucro han demostrado su capacidad para generar oportunidades de empleo y emprendimiento en medio de la adversidad. Durante el último año, estas organizaciones han apoyado la creación de más de 50'000 microempresas en América Latina, proporcionando fuente de ingresos sostenibles para comunidades marginadas, según datos de la Red de Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo. Esta tendencia señala cómo las organizaciones sin fines de lucro están llenando vacíos económicos y sociales, contribuyendo activamente a la construcción de un futuro sostenible y equitativo.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021. Naciones Unidas.

Banco Interamericano de Desarrollo. (2023). Informe sobre Desarrollo y Desigualdad en América Latina. BID.

Red de Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo. (2023). Informe Anual sobre la Contribución de las ONGs al Desarrollo Sostenible en América Latina. RONGD.

URBAN THINK THANK



URBAN THINK THANK

Urban-Think Tank es una organización de investigación y diseño enfocada en abordar desafíos urbanos y arquitectónicos en comunidades marginadas alrededor del mundo. Fue fundado por el arquitecto suizo Alfredo Brillembourg y la arquitecta venezolana Hubert Klumpner en el año 1993. Desde entonces, UTT ha trabajado en proyectos innovadores que buscan transformar la realidad de áreas urbanas desfavorecidas, adoptando un enfoque participativo y sostenible.

Urban-Think Tank. (s.f.). About. Urban-Think Tank. <https://urbanthinktank.org/about/>





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Urban-Think Tank ha llevado a cabo proyectos en diversas ciudades alrededor del mundo, con un enfoque particular en América Latina. Han intervenido en comunidades urbanas informales, barrios marginales y áreas en condiciones precarias de vivienda y servicios.

Una característica distintiva de Urban-Think Tank es su metodología participativa. Se involucran directamente con las comunidades a las que sirven, trabajan junto a los residentes para comprender sus necesidades, aspiraciones y desafíos. Esta colaboración directa permite que los proyectos sean co-diseñados con la comunidad, asegurando que las soluciones propuestas sean culturalmente relevantes y aborden las problemáticas específicas de cada lugar.

Uno de los proyectos más emblemáticos de Urban-Think Tank es la transformación de la Torre David en Caracas, Venezuela. Esta torre de oficinas abandonada se convirtió en un asentamiento informal autogestionado por más de 750 familias. UTT trabajó con los residentes para mejorar las condiciones de vida en el edificio, implementando soluciones arquitectónicas y de infraestructura que permitieron la creación de viviendas y espacios comunitarios.

En Río de Janeiro, Brasil, Urban-Think Tank se asoció con la comunidad informal de Gran Horizonte para desarrollar un proyecto de vivienda asequible y sostenible. La colaboración resultó en la construcción de viviendas de calidad que se ajustan a las necesidades de los residentes y respetan el entorno natural circundante.

Urban-Think Tank continúa expandiendo su enfoque en el desarrollo sostenible y la transformación positiva de comunidades marginadas. Siguen explorando nuevas

formas de abordar desafíos urbanos a través de la investigación, el diseño y la participación comunitaria. Su trabajo sigue inspirando soluciones creativas y replicables en áreas urbanas de todo el mundo, demostrando cómo la arquitectura puede ser una herramienta poderosa para el cambio social y la mejora de la calidad de vivienda en comunidades desfavorecidas.

A través de proyectos como la transformación de la Torre de David en Caracas, Venezuela, UTT ha demostrado que la colaboración con las comunidades es fundamental para el éxito de las intervenciones urbanas. Siguiendo el enfoque de participación comunitaria, UTT trabaja codo a codo con los residentes de la torre para co-diseñar soluciones arquitectónicas y de infraestructura que mejoran las condiciones de vida en el edificio. Esta colaboración no solo produjo resultados tangibles en términos de vivienda y espacios comunitarios, sino que también empoderó a los habitantes para tomar un papel activo en la transformación de su entorno.

Urban-Think Tank. (s.f.). About. Urban-Think Tank. <https://urbanthinktank.org/about/>

Urban-Think Tank. (s.f.). Projects. Urban-Think Tank. <https://urbanthinktank.org/projects/>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2021). Informe sobre el Desarrollo Humano en América Latina y el Caribe 2021. Naciones Unidas.

Banco Interamericano de Desarrollo. (2023). Informe sobre Desarrollo y Desigualdad en América Latina. BID.

Red de Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo. (2023). Informe Anual sobre la Contribución de las ONGs al Desarrollo Sostenible en América Latina. RONGD.

En el contexto del desarrollo sostenible y la relevancia de las organizaciones sin fines de lucro en América Latina, UTT destaca por su enfoque en la adaptación de espacios existentes y la revitalización de áreas urbanas en deterioro. Esto se alinea con las estrategias discutidas anteriormente sobre la mejora del acceso a la educación y atención médica, así como la promoción del empleo y la participación comunitaria. Proyectos como la transformación de edificios abandonados en espacios habitables y autogestionados reflejan una respuesta creativa a los desafíos de vivienda en comunidades marginadas, abordando tanto la dimensión física como la social del desarrollo.

Dado que las comunidades marginadas en América Latina siguen enfrentando desafíos persistentes, el trabajo de UTT es esencial en la búsqueda de soluciones efectivas y sostenibles. A través de su metodología participativa y su enfoque en la transformación de espacios urbanos, UTT sigue siendo un catalizador para la mejora del bienestar social y el desarrollo sostenible en la región y más allá.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

LA CIUDAD POSIBLE



LA CIUDAD POSIBLE

La Ciudad Posible es una organización que ha demostrado un compromiso inquebrantable con el desarrollo sostenible y la mejora de las condiciones de vida en comunidades marginadas en América Latina. Su enfoque en proyectos urbanos fomentan la participación comunitaria y promueven la equidad. Esta organización con sede en Perú ha demostrado ser un catalizador efectivo en la transformación urbana y social.



La Ciudad Posible. (s.f.). Nuestra historia. La Ciudad Posible. <https://laciudadposible.org/nuestra-historia/>
La Ciudad Posible. (s.f.). Proyectos. La Ciudad Posible. <https://laciudadposible.org/proyectos/>



Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



La Ciudad Posible ha trabajado en diversos territorios urbanos de América Latina, poniendo énfasis en la revitalización de áreas degradadas y la generación de espacios públicos inclusivos. Sus proyectos abarcan desde la creación de parques y plazas hasta la rehabilitación de barrios marginados, lo que refleja una comprensión profunda de la interconexión entre el entorno físico y el bienestar social.

La metodología de la Ciudad Posible se basa en la colaboración activa con las comunidades a las que sirve. Esta organización trabaja en conjunto con los residentes para identificar sus necesidades y aspiraciones. Además, han demostrado la capacidad de trabajar con diferentes actores, incluyendo gobiernos locales y otros socios, para lograr una transformación más completa y sostenible de los espacios urbanos.

Un ejemplo inspirador es la transformación del parque Zonal Huirachocha en Lima, Perú. A través de un proceso participativo, La Ciudad Posible trabajó con la comunidad para revitalizar el parque y convertirlo en un espacio inclusivo y seguro para todas las edades. Este proyecto no solo mejoró el entorno físico, sino que también fortaleció el sentido de comunidad y pertenencia.

La Ciudad Posible también ha llevado a cabo proyectos de mejora integral de barrios marginales, enfocándose en la infraestructura básica, el acceso a servicios y la promoción de la participación comunitaria. Estos esfuerzos han contribui-

do a elevar la calidad de vida de los habitantes y a reducir la brecha entre diferentes sectores de la sociedad.

La Ciudad posible se encuentra en una posición ideal para seguir contribuyendo positivamente al futuro de las comunidades marginadas de América Latina. Su enfoque en la participación comunitaria, la creación de espacios públicos inclusivos y la mejora integral de áreas urbanas está alineado con las necesidades y desafíos planteados en nuestra conversación. A medida que la urbanización y el desarrollo sostenible continúan siendo prioridades en la región, la labor de La Ciudad Posible se perfila como un elemento esencial en la búsqueda de soluciones efectivas y equitativas.

La Ciudad Posible ha demostrado ser una organización que aborda los desafíos urbanos desde una perspectiva holística, trabajando en colaboración con las comunidades y promoviendo un entorno más sostenible y justo en América Latina.

La Ciudad Posible. (s.f.). Nuestra historia. La Ciudad Posible. <https://laciudadposible.org/nuestra-historia/>
 La Ciudad Posible. (s.f.). Proyectos. La Ciudad Posible. <https://laciudadposible.org/proyectos/>

PROYECTO HABITAT

LA CIUDAD POSIBLE

En el panorama del desarrollo comunitario en América Latina, Proyecto Hábitat emerge como una fuerza transformadora, enfocada en mejorar la vida de comunidades marginadas a través de la vivienda digna y el desarrollo sostenible. Sus esfuerzos han demostrado el impacto positivo que las organizaciones sin fines de lucro pueden lograr en sus campos de acción.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Proyecto Hábitat ha dirigido su atención a una serie de comunidades en América Latina que enfrentan condiciones de vivienda precaria y falta de acceso a servicios básicos. Sus intervenciones se han centrado en áreas urbanas marginadas, asentamientos informales y comunidades rurales donde la necesidad de vivienda adecuada es aguda. Estos territorios de intervención reflejan la realidad de la región, donde una parte significativa de la población vive en condiciones de vulnerabilidad.

La metodología de Proyecto Hábitat se destaca por su enfoque participativo y centrado en la comunidad. Parte de la colaboración directa con los habitantes de las comunidades a las que sirve, esto se traduce en la co-creación de soluciones de vivienda y desarrollo, lo que garantiza que las intervenciones sean pertinentes y respondan a las necesidades específicas de cada lugar.

Proyecto Hábitat se ha destacado en la construcción de viviendas asequibles y adecuadas para familias de bajos recursos. A través de modelos de construcción eficientes y sustentables, han logrado brindar hogares seguros y dignos a comunidades marginadas, permitiendo una mejora tangible en la calidad de vida.

Además de la vivienda, Proyecto Hábitat también se ha centrado en el desarrollo de infraestructura básica. Han trabajado en proyectos de acceso a agua potable, saneamiento y energía en comunidades que carecen de estos servicios esenciales. Esta estrategia aborda una de las problemáticas fundamentales que afectan a las comunidades marginadas.

A medida que América Latina avanza hacia un futuro caracterizado por la urbanización y el cambio climático, la labor de Proyecto Hábitat se vuelve aún más relevante. Sus esfuerzos contribuyen directamente a la mejora del bienestar social y al desarrollo sostenible. La organización está bien posicionada para continuar siendo un agente clave en la búsqueda

de soluciones efectivas y equitativas para los desafíos urbanos y de vivienda que enfrenta LATAM.

Proyecto Hábitat es un ejemplo sobresaliente de cómo las organizaciones sin fines de lucro pueden catalizar el desarrollo positivo en comunidades marginadas en América Latina. A medida que LATAM busca abordar sus desafíos sociales y urbanos, la labor de Proyecto Hábitat resuena como una inspiradora demostración de cómo el compromiso y la colaboración pueden generar un impacto duradero.

Proyecto Hábitat. (s.f.). Nuestra Historia. Proyecto Hábitat. <https://www.proyectohabitat.org/nosotros/nuestra-historia/>

Proyecto Hábitat. (s.f.). Proyectos. Proyecto Hábitat. <https://www.proyectohabitat.org/proyectos/>

Banco Mundial. (2021). Impacto de la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe: Políticas para la respuesta y recuperación. Banco Mundial.

UNESCO Institute for Statistics. (2021). Education for Employment: Building Skills and Empowering People. UNESCO.

FUNDAMENTACIÓN HUMANX



FUNDAMENTACIÓN HUMANX

A través del análisis realizado sobre el desarrollo comunitario, el impacto de las organizaciones sin fines de lucro en comunidades marginadas y las lecciones extraídas de ejemplos como Urban-Think Tank, La Ciudad Posible y Proyecto Hábitat, hemos logrado adquirir un conjunto de información que enriquecen significativamente una perspectiva que logra visualizar el camino en la creación de estrategias para la co-creación con comunidades que viven una triste realidad en América Latina.

Estos conocimientos proporcionan una base sólida para la creación de una organización que se enfoque en el diseño para el desarrollo comunitario. Para comprender la relevancia de establecer tal identidad, resulta esencial indagar en las raíces de la marginación y en las constantes que contribuyen a la perpetuación de esta problemática en diversas sociedades.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Durante el análisis se ha observado cómo las organizaciones previamente mencionadas han validado la eficacia de enfoques colaborativos, participativos y sostenibles en la transformación de comunidades marginadas. El compromiso directo con las comunidades a las que sirven no solo han generado soluciones contextualmente relevantes, sino también ha empoderado a los individuos a asumir roles activos en su propio desarrollo. Este aspecto subraya la importancia ineludible de la co-creación y la participación comunitaria como elementos fundamentales para el éxito de cualquier iniciativa en este ámbito.

Para desarrollar una plataforma activa donde se centralice el diseño para el despliegue de comunidades marginadas, implica reconocer las constantes que perpetúan esta problemática. Dichas constantes incluyen:

1.0 Brechas Socioeconómicas:

Las disparidades en el acceso a recursos fundamentales como educación, salud, empleo y vivienda, fomentan y agrandan las brechas entre estratos socioeconómicos. En este contexto, se detecta que un pequeño porcentaje de la población detenta una proporción desproporcionada de la riqueza total.

2.0 Falta de Acceso a Servicios Básicos:

Las poblaciones marginadas suelen carecer de un acceso adecuado a servicios esenciales, como agua potable, saneamiento, atención médica y educación de calidad. Es alarmante observar que una proporción significativa de la población carece de acceso a fuentes mejoradas de aguapotable.

3.0 Exclusión y Discriminación:

La exclusión y la discriminación basadas en género, etnia u orientación sexual, son factores que alimentan y perpetúan la marginación, limitando las oportunidades de desarrollo. Esto se manifiesta de manera particularmente aguda en las mujeres indígenas, quienes enfrentan una doble discriminación en numerosas sociedades.

4.0 Urbanización descontrolada:

La acelerada urbanización ha dado lugar a la formación de asentamientos informales en diversas regiones, careciendo de infraestructura adecuada y acceso a servicios

esenciales. Cabe destacar que más del 25% de la población reside en asentamientos informales que adolecen de servicios básicos.

5.0 Falta de Participación en la Toma de Decisiones:

La escasa participación de las comunidades marginadas en la toma de decisiones que afectan sus vidas limita su capacidad para influir en la política y programas que podrían mejorar sus condiciones. resultado llamativo que menos del 30% de la población más favorecida participe en decisiones locales.

6.0 Cambio Climático y Vulnerabilidad Ambiental:

Las comunidades marginadas enfrentan una mayor vulnerabilidad a los efectos del cambio climático, en parte debido a su ubicación en zonas propensas a desastres naturales y a la falta de recursos de adaptación. En ciertas áreas, hasta el 80% de la población se expone a riesgos climáticos.

El análisis de estas constantes nos permite captar la complejidad de la marginación y la necesidad de abordarla desde múltiples perspectivas. La creación de una organización orientada al diseño para el desarrollo comunitario debe considerar estas como puntos de enfoque esenciales y colaborar estrechamente con las comunidades para afrontar los problemas subyacentes y forjar soluciones que perduren en el tiempo.



United Nations Development Programme (UNDP). (2021). Human Development Report 2020: The Next Frontier – Human Development and the Anthropocene. UNDP.

World Bank. (2021). Impact of the COVID-19 pandemic in Latin America and the Caribbean: Policies for response and recovery. World Bank.

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) Institute for Statistics. (2021). Education for Employment: Building Skills and Empowering People. UNESCO.



Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

HUMANX

¿QUIÉN ES HUMANX?

Humanx se presenta como una vanguardista organización no gubernamental (ONG) que trasciende la noción convencional de una entidad sin fines de lucro. En vez de ser un mero contrapunto al desarrollismo inmobiliario desmedido, Humanx se posiciona como una auténtica desarrolladora comunitaria, cimentada en la colaboración y el empoderamiento. Inspirada por un conocimiento profundo, Humanx emerge como una fuerza que busca fomentar un desarrollo humano integral y sostenible en comunidades marginadas.

Dentro del enfoque de Humanx, el diseño se erige como el catalizador del cambio. No obstante, es un diseño que trasciende lo estético y se adentra en la vida real de las comunidades. Profesionales en arquitectura, urbanismo y disciplinas afines, en concordancia con los pobladores de la zona donde intervienen, conforman equipos multidisciplinarios. Estos equipos, en un espíritu voluntario y solidario, llevan a cabo proyectos y talleres colaborativos que abordan la problemática específica de cada comunidad. Esta sinergia no solo impulsa soluciones concretas, sino que también fortalece los lazos sociales y el empoderamiento comunitario.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



El financiamiento de Humanx proviene de aportaciones voluntarias y donativos, esforzándose por mantener su independencia de las esferas gubernamentales y lucrativas. Los proyectos de diseño y acción se desarrollan en respuesta directa a las necesidades y aspiraciones de las comunidades. La gama de intervenciones abarca desde la mejora de viviendas y espacios comunes hasta la capacitación técnica para la autoconstrucción y rehabilitación. al trabajar de cerca con las comunidades, HUMANX procura no solo resolver desafíos tangibles, sino también fortalecer la resiliencia y la autosuficiencia de sus habitantes.

Las acciones de HUMANX se enfocan en brindar asesoría técnica para un hábitat digno, mejorar la calidad de vida de las personas a través de la capacitación y el desarrollo comunitario, gestionar recursos para impulsar la autogestión y contribuir a la construcción organizacional y habitable de las comunidades.

El ethos de HUMANX se cimenta en la cooperación, la solidaridad y el altruismo. La organización no solo provee soluciones físicas, sino que también fomenta una transformación cultural en las comunidades. La participación activa y la autogestión se consideran cruciales para el desarrollo sostenible a largo plazo. HUMANX no busca reemplazar las responsabilidades gubernamentales, sino más bien complementarlas al fomentar la participación y la autonomía en las comunidades. al no buscar beneficios económicos propios, todos los avances y beneficios se dirigen hacia las mismas comunidades.

¿CUÁL ES LA MISIÓN?

La misión de HUMANX es impulsar la transformación integral y sostenible de comunidades marginadas a través de la colaboración, el diseño participativo y la acción colectiva. Es una organización auténtica desarrolladora comunitaria que trabaja de la mano con profesionales en arquitectura, urbanismo y disciplinas afines, así como con los habitantes de las zonas marginadas. La misión es potenciar el desarrollo humano en estas comunidades, brindando soluciones reales y prácticas para mejorar la calidad de vida y empoderar a sus habitantes.

A través de proyectos y talleres colaborativos, nuestra misión es promover un enfoque participativo y centrado en personas. Es importante tomar en cuenta la capacidad de las comunidades para liderar su propio desarrollo, por lo que facilitamos espacios donde se pueden expresar sus necesidades y aspiraciones. También es importante fomentar el trabajo conjunto entre profesionales y pobladores, para generar soluciones que sean verdaderamente relevantes y sostenibles.

La misión de HUMANX está arraigada en la solidaridad y el altruismo. Busca proveer asesoría técnica para un hábitat digno, capacitar a las personas en habilidades que les permitan mejorar su entorno y promover la autogestión. La labor apunta a crear comunidades más fuertes, resilientes y conscientes de su potencial para el cambio positivo.

¿CUÁL ES LA VISIÓN?

La visión de HUMANX es la creación de un mundo en el que todas las comunidades, sin importar su condición socioeconómica, tengan acceso a un hábitat digno, oportunidades de desarrollo y una vida de calidad. La organización visualiza un futuro en el que las comunidades marginadas sean empoderadas para liderar su propio crecimiento y transformación, utilizando el diseño como herramienta que trasciende lo estético y se convierte en un medio para el cambio social y la equidad.

La visión involucra el surgimiento de comunidades que se convierten en agentes activos de su propio desarrollo, colaborando con profesionales y expertos para bucar soluciones innovadoras y sostenibles.

En este escenario futuro, se espera que las comunidades marginadas tomen decisiones informadas, desarrollen habilidades valiosas y accedan a recursos que les permitan mejorar sus condiciones de vida de manera sostenible.

La organización aspira a ser reconocida como líder en el ámbito de la transformación comunitaria, destacando por su enfoque en el diseño participativo y la acción colectiva. Se proyecta establecer colaboraciones duraderas con diversas organizaciones, gobiernos locales y expertos en desarrollo para crear un ecosistema que respalde su misión. Además, HUMANX busca servir como modelo ejemplar en la promoción de la autogestión, la participación ciudadana y el empoderamiento comunitario.

En última instancia, la visión HUMANX es contribuir a la creación de un modelo en el que todas las comunidades, sin importar su origen o circunstancias, pueden disfrutar de una vida digna, próspera y en armonía con su entorno. La organización está comprometida con la idea de que cada comunidad posee potencial ilimitado para el cambio, y su visión es ser un catalizador de ese cambio, trabajando en conjunto hacia un futuro más justo y equitativo.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

¿CUÁLES SON LOS VALORES?

Los valores que caracterizan a Humanx son la columna vertebral de su labor y reflejan su enfoque profundo en el desarrollo humano sostenible y la transformación comunitaria, así como en su compromiso con la equidad y la colaboración, los valores que guían a HUMANX son:

1.0 Empoderamiento Comunitario:

HUMANX valora la capacidad inherente de las comunidades para liderar su propio desarrollo. La organización promueve la participación activa y el empoderamiento de los habitantes de las zonas marginadas, alentándolos a tomar decisiones informadas y a convertirse en agentes de cambio en sus propias vidas.

2.0 Colaboración y Acción Colectiva.

La colaboración es un valor esencial para HUMANX. La organización reconoce que el trabajo

entre profesionales en arquitectura, urbanismo y disciplinas afines, junto con los pobladores de las comunidades, es fundamental para generar soluciones efectivas y sostenibles. A través de la acción colectiva, se busca abordar los desafíos con una perspectiva holística.

3. Solidaridad y altruismo:

Es relevante fomentar la solidaridad y el altruismo en todas las acciones. La organización cree en la importancia de brindar apoyo a las comunidades marginadas con un genuino compromiso en el bienestar de los demás, sin expectativas de lucro personal.

4.0 Enfoque en el Desarrollo Sostenible:

El valor del desarrollo sostenible guía todas las intervenciones de HUMANX. La organización se esfuerza por implementar soluciones que no solo aborden las necesidades actuales de las comunidades, sino que también consideren el impacto a largo plazo en el entorno y la calidad de vida de las generaciones futuras.

5.0 Ética y Transparencia:

La ética y la transparencia son valores fundamentales para HUMANX. La organización opera con transparencia en todas sus acciones, garantizando la confianza tanto de las comunidades a las que sirve como de los donantes y colaboradores.

7.0 Adaptabilidad e Innovación:

HUMANX valora la adaptabilidad y la innovación como medios para abordar los desafíos cambiantes y encontrar soluciones creativas. La actualización es fundamental para mejorar las prácticas y tendencias de diseño comunitario y desarrollo sostenible.

8.0 Impacto Medible:

HUMANX se guía por el valor de medir y evaluar el impacto real de sus intervenciones en las comunidades. La organización busca resultados concretos y tangibles que mejoren la calidad de vida de los habitantes y contribuyan al desarrollo a largo plazo.



9.0 Equidad y Diversidad:

HUMANX valora la equidad y la diversidad como principios esenciales en su labor. La organización se esfuerza por garantizar que todas las voces sean escuchadas, independientemente de su origen o circunstancias, y trabaja para reducir las disparidades y desigualdades existentes.

En conjunto, estos valores definen la identidad y la esencia de HUMANX como una organización comprometida con el bienestar de las comunidades marginadas y con la creación de un mundo más equitativo, sostenible y consciente.



ENFOQUE FILOSÓFICO

La corriente del Humanismo Comunitario es una tendencia que enfatiza la importancia del ser humano en su contexto social y promueve la idea de que el desarrollo debe ser centrado en las personas, sus necesidades de bienestar colectivo.

El Humanismo Comunitario aboga la participación activa de las comunidades en su propio desarrollo, así como por la colaboración y el empoderamiento de los individuos para generar cambios significativos en su entorno. Esta filosofía está intrínsecamente relacionada con la noción de que las personas son agentes de cambio capaces de tomar decisiones informadas y responsables para mejorar sus condiciones de vida.

La tendencia filosófica del Humanismo Comunitario también promueve la equidad y la justicia social como pilares fundamentales. Resalta la importancia de reducir las desigualdades socioeconómicas y garantizar que todas las voces sean escuchadas, en línea con los valores de HUAMNX relacionados con la solidaridad, la participación ciudadana y la equidad.

Además, el enfoque del Humanismo Comunitario en el desarrollo sostenible y a largo plazo de alinea perfectamente con el compromiso de HUAMNX de crear soluciones duraderas que consideren tanto las necesidades actuales como las futuras. Esta tendencia filosófica también refuerza la importancia de la autogestión y la capacidad de las comunidades para liderar su propio crecimiento y transformación.

Esta tendencia filosófica coloca a las personas y a las comunidades en el centro de su enfoque, abogando por la participación, la colaboración, la equidad y el desarrollo sostenible, elementos esenciales para el trabajo de HUMANX en la transformación de comunidades marginadas.

ESTATUTOS



ESTATUTOS

Presentar los estatutos de una organización como HUMANX es esencial por varias razones fundamentales que garantizan el funcionamiento transparente, coherente y legal de la entidad. Los estatutos no solo establecen las bases legales y operativos de la organización, sino que también cumplen roles clave en la construcción de la identidad y la orientación de la organización.

Estos estatutos son el marco que guiará nuestra misión y acciones, definiendo los valores y principios que sustentan nuestra labor en favor de un cambio positivo y duradero.

Los estatutos de HUMANX reflejan el compromiso con la transformación de realidades, respetando la dignidad y el potencial de cada individuo y comunidad. Están diseñados para crear una estructura transparente y sólida que permite la ejecución de proyectos y acciones alineados con las metas. El objetivo es trascender el mero diseño para empoderar a las comunidades y promover su bienestar integral.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



CAPITULO I: DENOMINACIÓN, DOMICILIO Y DURACIÓN

Artículo 1: Denominación. La organización se denominará “Asociación Civil HUMANX”, en adelante denominada “HUMANX”.

Artículo 2: Domicilio. El domicilio de HUMANX se establece en la Ciudad de Morelia, Estado de Michoacán, México. Esta ubicación representa un punto estratégico para la ejecución de proyectos y acciones en comunidades marginadas de la región.

Artículo 3: Duración. HUMANX se constituye por tiempo indefinido, lo que refleja nuestro compromiso continuo con el desarrollo sostenible a largo plazo.

CAPITULO II: OBJETIVOS Y FINES

Artículo 4: Objetivos. Los objetivos de HUMANX son promover el desarrollo integral y sostenible de comunidades marginadas a través de la participación ciudadana, la colaboración multidisciplinaria y la innovación en diseño comunitario. Nuestro enfoque se basa en la comprensión de que el diseño no solo es arquitectónico, sino también social y cultural.

Artículo 5: Fines. Los fines específicos de HUMANX son:

1. Fomentar la participación activa de las comunidades en la planificación y ejecución de proyectos de desarrollo, asegurando que las soluciones sean co-creadas y contextualmente apropiadas.
2. Brindar asesoría técnica y capacitación a las comunidades para mejorar sus condiciones habitacionales, ambientales y sociales. Buscamos empoderar a las comunidades para que sean agentes activos de su propio cambio.
3. Facilitar la generación de proyectos de diseño comunitario que aborden desafíos locales y promuevan el bienestar colectivo. Nuestro proyecto se basa en la participación, la innovación y el respeto por la identidad cultural de cada comunidad.
4. Colaborar con instituciones públicas, privadas y organizaciones de la sociedad civil para amplificar el impacto de nuestras acciones. Reconocemos que el cambio sostenible requiere alianzas estratégicas y trabajo conjunto.

CAPITULO III: MIEMBROS

Artículo 6: Miembros. Podrán ser miembros HUMANX todas las personas

interesadas en apoyar nuestra misión y objetivos. Los miembros se calificarán en activos y honorarios, abriendo espacio para la colaboración diversa.

Artículo 7: Derechos y Obligaciones. Los miembros activos tendrán el derecho de participar en asambleas, tomar decisiones y contribuir con sus conocimientos y experiencias. Los miembros honorarios aportarán su sabiduría y visión. Todos los miembros compartirán la responsabilidad de promover la misión de HUMANX.

CAPÍTULO IV: ÓRGANOS DE GOBIERNO

Artículo 8: Asamblea General. Los órganos de gobierno de HUMANX son la Asamblea General y la Junta Directiva.

Artículo 9: Asamblea General. La Asamblea General, compuesta por miembros activos, es el espacio para la toma de decisiones estratégicas, la aprobación de informes y la definición de rumbo. Su reunión anual garantiza la participación y el seguimiento de todos los involucrados.

Artículo 10: Junta Directiva. La Junta Directiva, elegida por la asamblea General, es responsable de la gestión, representación legal y ejecución de acciones. Su labor asegura la coherencia entre objetivos y acciones.

CAPÍTULO V: DISPOSICIONES FINALES

Artículo 11: Modificaciones Estatuarias. Cualquier modificación de los estatutos requerirá la aprobación de la asamblea General. Estas modificaciones deben preservar la misión y los valores fundamentales de HUMANX.

Artículo 12: Disolución. La disolución de HUMANX deberá ser aprobada por la Asamblea General y cumplirá con las regulaciones legales vigentes en México. Los activos restantes serán destinados a fines similares o a obras benéficas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

ORGANIGRAMA



ORGANIGRAMA

El organigrama de HUMANX promueve la participación activa y colaborativa de todos los miembros. La Junta Directiva establece la dirección estratégica, los comités se encargan de áreas específicas de trabajo y los miembros colaboradores contribuyen con sus habilidades y experiencia para lograr los objetivos de la organización. Este enfoque multidisciplinario y participativo asegura una gestión efectiva y coherente de las acciones de HUMANX en beneficio de las comunidades marginadas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



1.0 Junta Directiva.

La Junta Directiva es el órgano de toma de decisiones y gestión estratégica de la organización. Está compuesta por

- *Presidente
- *Vicepresidente
- *Secretario
- *Tesorero
- *Vocales

La Junta se encarga de definir la dirección y políticas generales de HUMANX, supervisar la ejecución de proyectos, establecer alianzas estratégicas y tomar decisiones importantes. Cada miembro de la Junta tiene roles y responsabilidades específicos relacionados con la gestión y operación de la organización.

2.0 Comités

Los comités son grupos especializados que se enfocan en áreas específicas de trabajo de HUMANX. Cada comité tiene coordinador responsable de liderar las actividades y coordinar a los miembros del comité.

*Comité de Proyectos

Coordinador de Proyectos
Equipo de Diseño y Planificación
Equipo de Implementación y Ejecución

*Comité de Participación Comunitaria

Coordinador de Participación Comunitaria
Facilitadores de Talleres

*Comité de Alianzas Estratégicas

Coordinador de Alianzas Estratégicas
Enlace con Organizaciones Externas

*Comité de Comunicación y Difusión

Coordinador de Comunicación
Equipo de Redes Sociales
Equipo de Comunicación Visual

*Comité de Desarrollo y Finanzas

Coordinador de Desarrollo y Finanzas
Encargado de Recaudación de Fondos
Encargado de Contabilidad y Finanzas

3.0 Miembros Colaboradores:

Los miembros colaboradores son profesionales y voluntarios que participan activamente en las actividades de HUMANX. Estos miembros pueden estar involucrados en los distintos comités, aportando sus conocimientos y habilidades en áreas como arquitectura, diseño, ciencias sociales, educación y más. además, las comunidades beneficiarias también son parte de los miembros colaboradores, ya que su participación es fundamental en la toma de decisiones y la co-creación de soluciones.

*Profesionales de Arquitectura y Diseño

*Profesionales de Ciencias Sociales y Ambientales

*Estudiantes Pasantes o Practicantes

*Estudiantes Universitarios

*Voluntarios

*Miembros de Comunidades Participantes

Este organigrama promueve la participación activa y colaborativa de todos los miembros de HUMANX. La Junta Directiva establece la dirección estratégica, los comités se encargan de áreas específicas de trabajo y los miembros colaboradores contribuyen con sus habilidades y experiencia para lograr los objetivos de la organización. Este enfoque multidisciplinario y participativo asegura una gestión efectiva y coherente de las acciones de HUMANX en beneficio de las comunidades marginadas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

ESCENARIO METODOLÓGICO

ESCENARIO METODOLÓGICO

1.0 Identificación y evaluación:

*El Comité de Proyectos se reúne para identificar una comunidad marginal en Morelia como posible beneficiaria.

*Se realiza una evaluación inicial de las necesidades de la comunidad en términos de vivienda, infraestructura, servicios básicos y participación comunitaria.

2.0 Diseño y Planificación:

*El Equipo de Diseño y Planificación trabaja en conjunto con el Comité de Participación Comunitaria para diseñar un proyecto que aborde las necesidades identificadas.

*Se realizan talleres participativos con los miembros de la comunidad para involucrarlos en la toma de decisiones y definir las soluciones.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



3.0 Ejecución e Implementación:

*El Equipo de Implementación y Ejecución coordina la ejecución del proyecto, trabajando en colaboración con la comunidad y otros actores involucrados.

*Estudiantes pasantes y practicantes de arquitectura y diseño se integran para apoyar en la implementación de las soluciones propuestas.

4.0 Participación Comunitaria:

*El Comité de Participación Comunitaria organiza talleres de capacitación y participación para los miembros de la comunidad, empoderándolos en el proceso y fomentando la autogestión.

5.0 Alianzas Estratégicas:

El Coordinador de Alianzas Estratégicas establece colaboraciones con universidades locales para involucrar a estudiantes universitarios en el proyecto como parte de su formación práctica.

6.0 Comunicación y Difusión:

*El Equipo de Comunicación y Difusión documenta el proceso y resultados del proyecto a través de redes sociales, blogs y medios locales, generando conciencia y visibilidad.

7.0 Desarrollo y Finanzas:

*El Coordinador de Desarrollo y Finanzas busca fuentes de financiamiento a través de donativos, eventos de recaudación y alianzas con empresas y fundaciones

8.0 Seguimiento y Evaluación:

*La Junta Directiva supervisa el avance del proyecto y realiza evaluaciones periódicas para medir el impacto en la comunidad y ajustar las estrategias si es necesario.



La metodología descrita ofrece ventajas significativas y un claro valor agregado para el trabajo de HUMANX en el desarrollo de comunidades marginadas.

El uso de esta metodología proporciona un **enfoque estructurado y analítico** para abordar los desafíos de las comunidades marginadas. Esto asegura que se comprendan las causas profundas de los problemas antes de implementar soluciones, evitando soluciones superficiales o temporales.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

Al **involucrar a la comunidad en la identificación de problemas** y en la búsqueda de soluciones a través de talleres participativos, se empodera a los miembros de la comunidad para ser agentes activos en su propio desarrollo. Esto promueve la autogestión, el compromiso y la sostenibilidad a largo plazo.

La metodología ofrece **herramientas visuales y efectivas para comunicar de manera clara y accesible** tanto internamente como hacia la comunidad y los aliados externos. Ayuda a transmitir la complejidad de los problemas y las soluciones propuestas de manera visual y comprensible.



El enfoque estratégico permite identificar las relaciones entre distintos problemas y desafíos, facilitando una planificación coherente y efectiva. Esto garantiza que las soluciones aborden múltiples aspectos interconectados.

La implementación de esta metodología demuestra la innovación y el enfoque analítico de HUMANX en el desarrollo comunitario. Esto puede diferenciar a HUMANX de otras organizaciones y atraer colaboradores y donatarios interesados.

Esta metodología brinda a HUMANX una ventaja competitiva al ofrecer enfoque estratégico, participativo y basado en datos para el desarrollo de comunidades marginadas. Esta metodología no solo garantiza soluciones más efectivas, sino que también demuestra el compromiso de HUMANX con la transformación social y el bienestar de las comunidades con las que co-crea.



ESTRATEGIA FINANCIERA



ESTRATEGIA FINANCIERA

La estrategia financiera de HUMANX se basa en una combinación de fuentes de financiamiento diversificadas para garantizar la sostenibilidad y eficiencia de nuestras operaciones en el desarrollo de comunidades marginadas. A continuación, se presenta la forma de cómo se estructura dicha estrategia:

FUENTES DE INGRESO

1.0 Donativos Individuales y Empresariales:

Se busca establecer alianzas con individuos, empresas y fundaciones que compartan la visión y filosofía de HUMANX. Estos donativos pueden variar en cantidad, pero se espera que aporten un 40% de los ingresos anuales.

2.0 Eventos de Recaudación de Fondos:

Es importante presentar eventos periódicos para recaudar fondos y generar conciencia. Se proyecta que estos eventos aporten un 15% de los ingresos anuales.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



3.0 Colaboraciones con Universidades:

Establecer colaboración con universidades locales para involucrar a los estudiantes en pasantías y prácticas. Las universidades pueden ofrecer una contribución financiera para apoyar estas iniciativas, lo que podría representar un 10% de los ingresos anuales.

4.0 Subvenciones Gubernamentales y Organizaciones Internacionales:

Es importante contar con oportunidades de financiamiento a través de subvenciones de entidades gubernamentales y organizaciones internacionales que apoyen el desarrollo comunitario. Estas subvenciones podrían representar un 20% de los ingresos anuales.

5.0 Venta de Productos y Servicios Sociales:

Es de suma importancia explorar la posibilidad de ofrecer servicios de consultoría de diseño y desarrollo comunitario a otras organizaciones, lo que podría contribuir con un 5% de los ingresos anuales.

GASTOS Y SALARIOS

1.0 Gastos Operativos y Administrativos:

Los gastos operativos y administrativos constituyen el 25% del presupuesto anual. Esto incluye costos de oficina, materiales, tecnología y otros gastos esenciales para las operaciones.

2.0 Salarios:

La estructura de salarios se basa en la remuneración justa y equitativa para los miembros del equipo, desde el personal directivo hasta los pasantes y voluntarios. Por ejemplo, el salario promedio mensual para el personal directivo se estima en \$3'500 dólares. Los estudiantes pasantes o practicantes recibirán una pequeña remuneración mensual de \$200 dólares, mientras que los voluntarios no recibirán salarios.

3.0 Capacitación y Desarrollo:

Un porcentaje del presupuesto se debe destinar a la capacitación y desarrollo continuo del equipo, asegurando que desarrollen habilidades para abordar los desafíos de desarrollo comunitario.

4.0 Proyectos y Programas:

Alrededor del 50% del presupuesto se destina a la implementación de proyectos y programas en las comunidades marginadas. Esto cubre los costos de diseño, construcción, talleres, materiales y cualquier otra necesidad directamente relacionada con la ejecución de nuestras intervenciones.

5.0 Comunicación y Difusión:

Se asigna un porcentaje para la promoción y comunicación de las actividades, incluyendo la producción de material visual, contenido en redes sociales y eventos de divulgación.

La estrategia financiera de HUMANX se basa en una combinación de donativos, colaboraciones, subvenciones y eventos de recaudación para asegurar la sostenibilidad financiera. Esta estrategia permite cubrir los gastos operativos, salarios equitativos y la ejecución de proyectos que impacten positivamente a las comunidades marginadas.

SIMULACIÓN FINANCIERA

En un mundo donde las necesidades de las comunidades marginadas contiúan siendo una prioridad fundamental, HUMANX se presenta como una solución innovadora para una estrategia financiera sólida y un enfoque filosófico arraigado en la dignidad humana y el empoderamiento comunitario.

El plan financiero y las siguientes simulaciones tienen proyectado incrementar los ingresos y reducir los gastos operativos, lo que conduce a alcanzar un superávit beneficioso en el tercer año y a consolidar un impacto duradero en las comunidades marginadas. Con cifras realistas y metas concretas, se establece una base financiera sólida que permite lograr un equilibrio entre los objetivos humanitarios y la propia sostenibilidad financiera.

La propuesta financiera en HUMANX no solo generará retornos financieros, sino que también catalizará un impacto humano duradero y una contribución real al bienestar de las personas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

PRIMER AÑO

Este escenario proyecta que en el primer año operativo de HUMANX resultará en un equilibrio entre los ingresos y los gastos, lo que significa que no se generará un superávit en este periodo. El reto a los inversionistas aún no será evidente en el primer año, ya que la inversión inicial no será recuperada. Sin embargo, este enfoque es parte de una estrategia a largo plazo para establecer una base financiera sólida que permita el crecimiento sostenible y el impacto positivo en las comunidades marginadas.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$110'000
Gastos totales	-\$110'000
Superávit neto	\$0

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$80'000
Retorno estimado	\$0
retorno neto	-\$80'000

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$60'000
Eventos de recaudación de fondos	\$25'000
Subvenciones gubernamentales	\$20'000
Venta de productos y servicios sociales	\$5'000
Total de ingresos	\$110'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$27'000
Salarios	\$30'000
Proyectos y programas	\$45'000
Comunicación y difusión	\$7'500
Total de gastos	\$110'000

SEGUNDO AÑO

En el segundo año, HUMANX experimenta un incremento en sus ingresos y gastos, generando un superávit neto de \$6'000. aunque todavía no se logra un retorno a los inversionistas, la organización está avanzando hacia un equilibrio financiero más saludable. Los esfuerzos para diversificar las fuentes de ingreso y administrar eficientemente los gastos contribuyen a este resultado positivo. el retorno a los inversionistas sigue siendo negativo en este punto, pero se espera que esta tendencia cambie en los años siguientes a medida que la organización continúa creciendo.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$132'000
Gastos totales	-\$126'000
Superávit neto	\$6'000

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$80'000
Retorno estimado	\$0
retorno neto	-\$80'000

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$80'000
Eventos de recaudación de fondos	\$35'000
Subvenciones gubernamentales	\$30'000
Venta de productos y servicios sociales	\$9'000
Total de ingresos	\$154'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$38'000
Salarios	\$40'000
Proyectos y programas	\$55'000
Comunicación y difusión	\$9'000
Total de gastos	\$142'000

CUARTO AÑO

En el cuarto año HUMANX continúa su crecimiento y consolidación financiera al generar un superávit neto de \$19'000. Este superávit marca un punto significativo en la trayectoria de la organización, ya que por primera vez se supera la inversión inicial de los inversionistas. Esto demuestra el impacto positivo que HUMANX está teniendo en las comunidades marginadas y en la sostenibilidad de sus operaciones. Aunque el retorno a los inversionistas sigue siendo negativo, se espera que en los próximos años se recupere y comience a generar beneficios.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$177'000
Gastos totales	-\$58'000
Superávit neto	\$19'000

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$80'000
Retorno estimado	\$20'000
retorno neto	-\$60'000

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$90'000
Eventos de recaudación de fondos	\$40'000
Subvenciones gubernamentales	\$35'000
Venta de productos y servicios sociales	\$12'000
Total de ingresos	\$177'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$43'000
Salarios	\$45'000
Proyectos y programas	\$60'000
Comunicación y difusión	\$10'000
Total de gastos	\$158'000

QUINTO AÑO

En el quinto año, HUMANX continúa su crecimiento y mejora su situación financiera. Con un superávit de \$13'000, la organización demuestra su capacidad para generar excedentes después de cubrir los gastos. Aunque el retorno a los inversionistas aún es negativo, se espera que en los próximos años este saldo se equilibre y se empiece a generar un retorno positivo. Este avance en la estabilidad financiera es un paso importante hacia la sostenibilidad y el éxito continuo de HUMANX en su misión de transformar comunidades marginadas.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$200'000
Gastos totales	-\$187'000
Superávit neto	\$13'000

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$110'000
Retorno estimado	\$25'000
retorno neto	-\$85'000

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$100'000
Eventos de recaudación de fondos	\$45'000
Subvenciones gubernamentales	\$40'000
Venta de productos y servicios sociales	\$15'000
Total de ingresos	\$200'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$50'000
Salarios	\$55'000
Proyectos y programas	\$70'000
Comunicación y difusión	\$12'000
Total de gastos	\$187'000

DÉCIMO AÑO

En el décimo año, HUMANX ha logrado consolidar su posición financiera y generar un superávit neto de \$10'000. además, el retorno a los inversionistas ha alcanzado su punto de equilibrio, donde la inversión inicial de \$110'000 se ha recuperado por completo. Esto refleja el éxito y la sostenibilidad de la organización a largo plazo, así como su capacidad para cumplir con su misión de transformar comunidades marginadas y generar un impacto positivo en la sociedad.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$295'000
Gastos totales	-\$285'000
Superávit neto	\$10'000

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$110'000
Retorno estimado	\$110'000
retorno neto	-\$0

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$150'000
Eventos de recaudación de fondos	\$60'000
Subvenciones gubernamentales	\$60'000
Venta de productos y servicios sociales	\$25'000
Total de ingresos	\$295'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$70'000
Salarios	\$75'000
Proyectos y programas	\$120'000
Comunicación y difusión	\$20'000
Total de gastos	\$285'000

QUINCE AÑO

En el año quince, HUMANX ha continuado fortaleciendo su posición financiera y generando un superávit neto de \$20'000. Además, el retorno a los inversionistas ha aumentado a \$55'000, lo que demuestra un rendimiento significativo en comparación con la inversión inicial de \$110'000. Estos resultados reflejan la sostenibilidad y el crecimiento exitoso de la organización a lo largo del tiempo, así como su capacidad para generar un impacto duradero en las comunidades marginadas y en la sociedad genera.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$400'000
Gastos totales	-\$380'000
Superávit neto	\$20'000

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$110'000
Retorno estimado	\$165'000
retorno neto	\$55'000

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$200'000
Eventos de recaudación de fondos	\$80'000
Subvenciones gubernamentales	\$80'000
Venta de productos y servicios sociales	\$40'000
Total de ingresos	\$400'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$90'000
Salarios	\$100'000
Proyectos y programas	\$160'000
Comunicación y difusión	\$30'000
Total de gastos	\$380'000

AÑO VEINTE

En el año veinte, HUMANX ha mantenido su crecimiento y solidez financiera, generando un superávit neto de \$30'000. El retorno a los inversionistas también ha aumentado a \$22'000, lo que demuestra el éxito continuo de la organización en generar ingresos y crear un impacto positivo en las comunidades marginadas. Este rendimiento sólido en el largo plazo refleja la eficiencia de las estrategias financieras implementadas y el compromiso sostenido de HUMANX en su misión de transformación social.

SUPERÁVIT

Ingresos totales	\$600'000
Gastos totales	-\$570'000
Superávit neto	\$30'000

RETORNO DE INVERSIÓN

Inversión total	\$110'000
Retorno estimado	\$330'000
retorno neto	\$220'000

INGRESOS

Fuentes de Ingresos	Monto
Donativos individuales y empresariales	\$300'000
Eventos de recaudación de fondos	\$120'000
Subvenciones gubernamentales	\$120'000
Venta de productos y servicios sociales	\$60'000
Total de ingresos	\$600'000

GASTOS

Tipo de Gastos	Monto
Gastos operativos y Administrativos	\$135'000
Salarios	\$150'000
Proyectos y programas	\$240'000
Comunicación y difusión	\$45'000
Total de gastos	\$570'000

En la perspectiva del desarrollo financiero de HUMANX, se evidencia un enfoque estratégico que ha sido cuidadosamente planificado para garantizar la sostenibilidad y el crecimiento de la organización a lo largo del tiempo. A lo largo de un riguroso análisis y simulación financiera, se ha proyectado un camino hacia la consolidación de un superávit neto y un retorno significativo a los inversionistas.

Los cálculos demuestran que la organización está en la ruta para alcanzar un equilibrio financiero a corto plazo, en el mediano y largo plazo, generar un superávit consistente que permitirá no solo el cumplimiento de su misión transformadora, sino también un retorno favorable a los inversionistas que creen en su visión y potencial.

Con un enfoque en la diversificación de fuentes de ingresos, la gestión eficiente de gastos y la estrategia de retorno a los inversionistas, HUMANX ha trazado un camino sólido para asegurar la salud financiera a largo plazo. Los números respaldan la viabilidad de la organización, su impacto en las comunidades mar-

ginadas y la posibilidad de generar un cambio positivo y sostenible en su entorno.

En el contexto, la inversión en HUMANX no solo es prudente, sino también estratégica. Los resultados proyectados, respaldados por un análisis, sugieren que quienes elijan invertir en esta iniciativa no solo contribuirán al bienestar de las comunidades marginadas, sino también a un rendimiento financiero favorable en el tiempo.

La convergencia de propósito social y potencial de retorno hace que la inversión en HUMANX sea una decisión acertada y ética, encaminada hacia un futuro transformador y sostenible.

IDENTIDAD



¿POR QUÉ HUMANX?

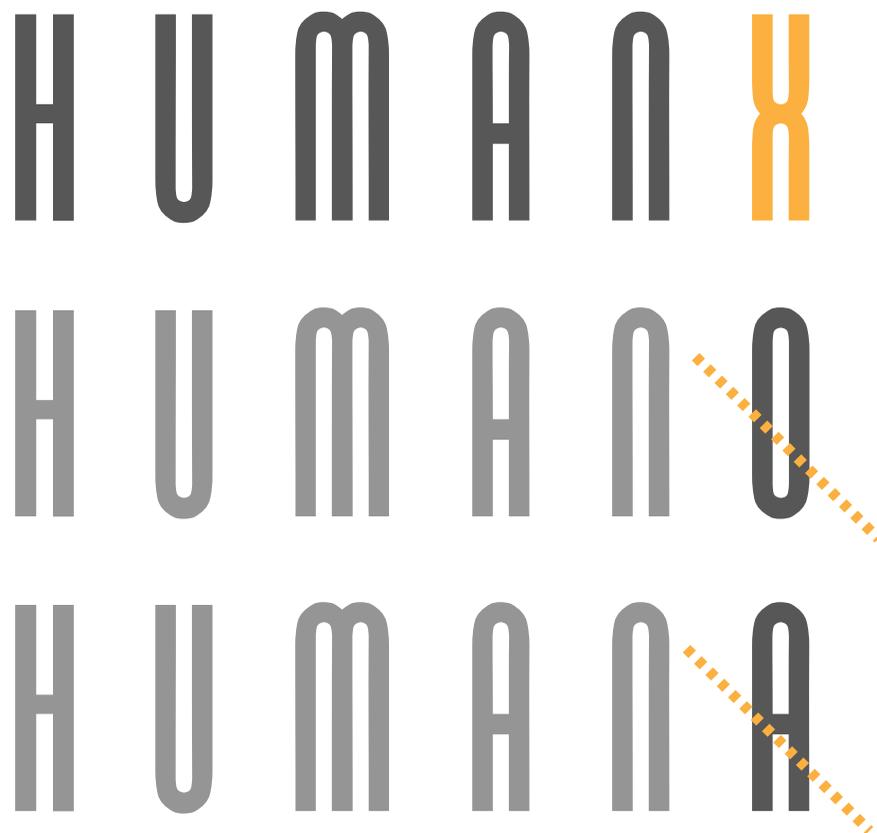
La elección del nombre “HUMANX” para nuestra organización no solo es un reflejo de nuestra búsqueda constante de la equidad y la justicia social, sino también un símbolo tangible de nuestra dedicación a la inclusión y la diversidad en todos los aspectos de nuestra labor.

El lenguaje es poderoso e influye en la percepción y la representación, por lo que el uso de la letra “X” en lugar de una letra específica puede evitar cualquier connotación de género.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Al optar por “HUMANX”, se envía un mensaje claro de que la organización es un espacio seguro y acogedor para todas las identidades de género. Es importante hacer sentir a las personas valoradas y respetadas en la comunidad, sin importar cómo se identifiquen.

La inclusión “X” en el nombre refleja un firme compromiso con la igualdad y la aceptación, además resalta la tarea de promover el bienestar y la transformación en todas las personas, sin excepción.

Además, la elección de “HUMANX” no solo refleja la misión en términos de género, sino que también enfatiza la aspiración de tratar a todas las personas como seres únicos y valiosos. La “X” en el nombre es un recordatorio constante de que somos una fuerza de cambio que valora la dignidad de cada individuo y trabaja para brindar oportunidades y mejorar la calidad de vida.

En última instancia, “HUMANX” representa un símbolo de inclusión, respeto y solidaridad en un mundo diverso y complejo. Es una declaración audaz que enfatiza que estamos aquí para unificar esfuerzos, trascender barreras y construir un futuro en el que todas las voces sean escuchadas y todos los individuos tengan la oportunidad de prosperar. Con este nombre, estamos enraizando en la creencia de que juntos podemos lograr un cambio significativo y duradero para las comunidades, sin importar quiénes sean, cómo se identifiquen o de dónde vengán.

LA MANO ABIERTA

La imagen representativa de “HUMANX” encapsula nuestra filosofía, valores y misión en una representación visual poderosa. La mano abierta que lo conforma es más que un simple símbolo; es una manifestación tangible de nuestra creencia en la colectividad, la empatía y la conexión humana. Al considerar la historia de la humanidad, encontramos que la mano abierta ha dejado su huella en las cavernas ancestrales, marcando el inicio de la existencia humana. Este gesto primordial trasciende el tiempo y las culturas, y en HUMANX, se visualiza como un recordatorio constricto de la responsabilidad hacia las comunidades marginadas.



La mano abierta en el logotipo no solo conecta con las raíces más primitivas de la humanidad, sino que también simboliza la solidaridad y la colaboración que ha sido fundamental para la supervivencia y el progreso de nuestra especie desde sus inicios. Es un homenaje a nuestros ancestros primitivos que, a pesar de las dificultades, aprendieron a unirse y apoyarse mutuamente para enfrentar los desafíos del entorno y construir sociedades más sólidas.

Además de ser un recordatorio de nuestros orígenes, la mano abierta refleja la visión de un futuro en el que las comunidades marginadas pueden florecer y prosperar. Es un llamado a la unión y la acción colectiva.

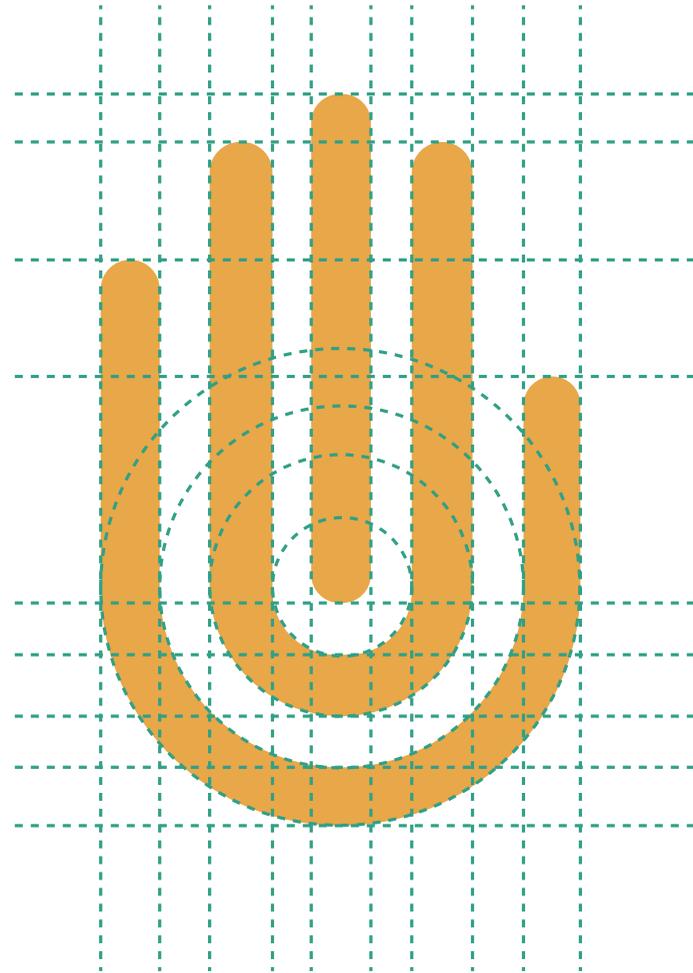
Así como los primeros humanos dejaron su huella en las cavernas, se busca dejar huella en las comunidades a las que se apoya.

El logotipo es una representación gráfica de la identidad como organización. Refleja la pasión por el cambio, la dedicación a la colectividad y la empatía, así como el compromiso de ser un catalizador para el desarrollo de comunidades marginadas. La mano abierta es un llamado constante a trabajar juntos y crear un impacto duradero en el mundo que compartimos, honrando nuestras raíces y mirando hacia un futuro más inclusivo.



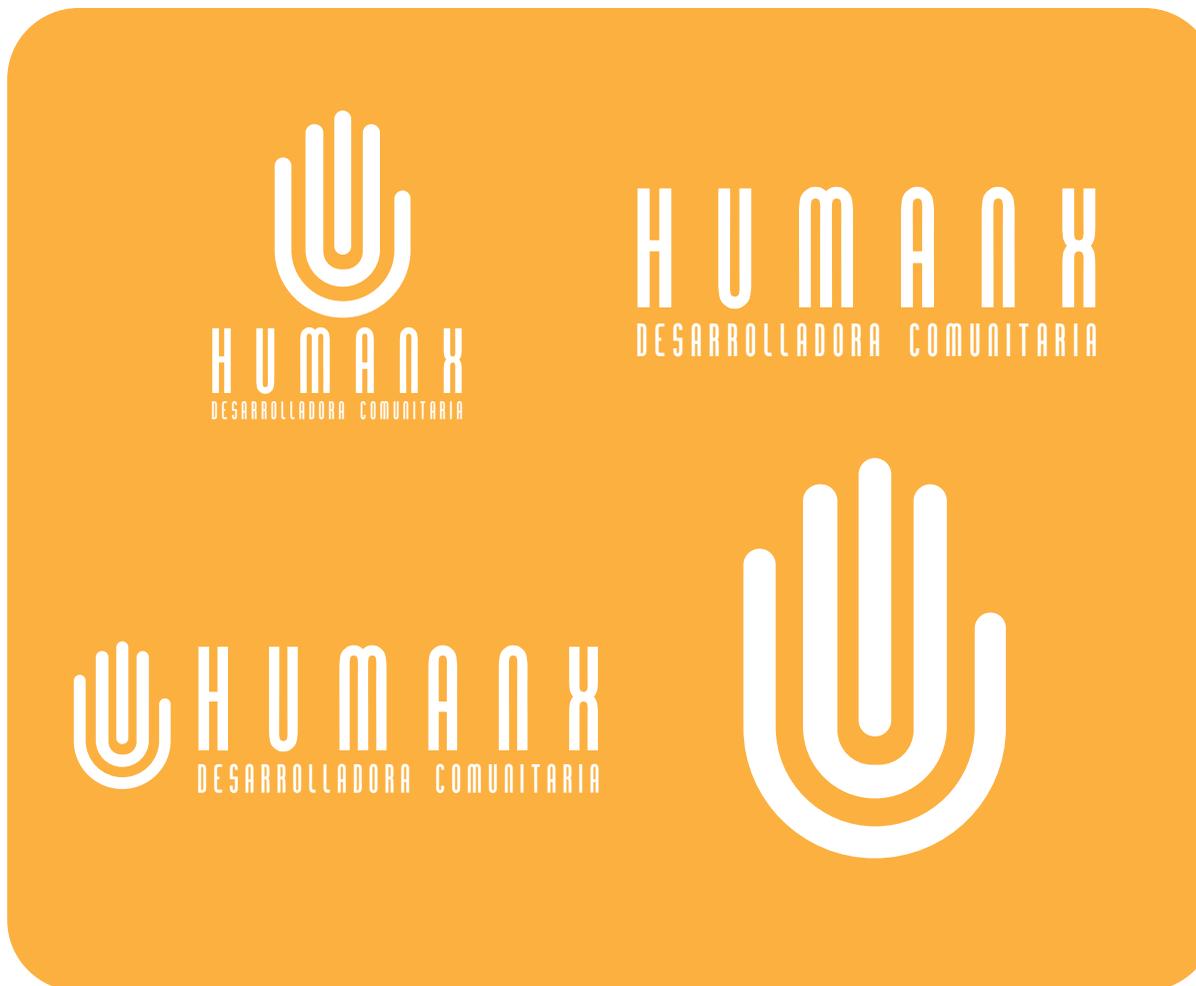


Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).









#FFFFFF 

#F9B139 



#FFFFFF

#737272

#F9B139

#000000



#FFFFFF



#F9B139



MARGINACIÓN EN MORELIA

MARGINACIÓN EN MORELIA

En el tejido urbano de Morelia, la dinámica del desplazamiento de población hacia las periferias adquiere una dimensión compleja. El crecimiento de la ciudad ha generado un fenómeno de desplazamiento urbano, donde las personas que no pueden acceder a vivienda dentro del núcleo urbano buscan establecerse en las periferias.

Datos demográficos resaltan que la población total de Morelia asciende a 849'053 habitantes, con un 33.5% catalogado como vulnerable por carencia social y un 23.8% en situación de pobreza. Esta migración conlleva consigo una serie de desafíos urbanos y sociales, ya que muchas de estas personas viven en condiciones poco adecuadas.

Es esencial analizar cómo esta dinámica influye en la configuración de la ciudad y la calidad de vida de sus habitantes, poniendo de manifiesto la necesidad de políticas urbanas inclusivas y sostenibles. El desplazamiento urbano en Morelia es un fenómeno que surge de una combinación de factores económicos, sociales y de planificación urbana. La limitada accesibilidad económica a viviendas en el núcleo de la ciudad han obligado a muchas familias a establecerse en áreas alejadas del centro.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



En la superficie, Morelia brilla con su arquitectura colonial y sus espacios urbanos, pero detrás de esa fachada se esconde una realidad alarmante de marginación y pobreza. Las cifras con alarmantes en tema de carencia educativa, acceso a los servicios básicos y condiciones de vida precarias.

La preocupante realidad de la alta marginación en la ciudad de Morelia, pone en manifiesto la urgente necesidad de abordar de manera efectiva y multidimensional los problemas que afectan a las colonias más desfavorecidas. La cifra de más de 150 colonias en condiciones de alta marginación subraya la magnitud del desafío que enfrenta la ciudad en términos de desigualdad y falta de acceso a servicios básicos y vivienda digna.

La marginación urbana no es un tema aislado, sino una cuestión profundamente arraigada que afecta a una gran cantidad de personas en la ciudad. La solución requiere colaboración y el compromiso tanto de las instituciones de gobierno como de la sociedad en su conjunto. Es fundamental que los esfuerzos se enfoquen en abordar las causas subyacentes de la marginación, promoviendo la inclusión social, la equidad y la oportunidad para todos los habitantes de Morelia.

VIVIENDA

Para más de 44'334 viviendas en Morelia, la calidad y el espacio habitacional son una preocupación constante. Las cifras revelan hogares construidos con materiales endeble, techos precarios y espacios inadecuados. La falta de inversión en infraestructura adecuada significa que muchas familias viven en condiciones inseguras, donde las condiciones climáticas son un factor de riesgo, poniendo en peligro la salud y el bienestar de sus habitantes. Estas condiciones no solo reflejan una falta de acceso a servicios básicos, sino también una falta de inversión en la seguridad y el confort de la población marginada.

El acceso a una vivienda digna es un derecho humano básico, pero en Morelia, esta necesidad fundamental se ve ignorada. En un entorno donde las carencias sociales son persistentes, más de 44'000 hogares en Morelia luchan con la calidad y el espacio de sus viviendas.

De acuerdo a los datos arrojados por datos del INEGI y CONEVAL de los 44'000 hogares en condiciones poco favorables para un digno habitar, más de 9'000 viviendas en Morelia cuentan con pisos de tierra, esta situación no solo dificulta la limpieza y el mantenimiento, sino que también expone a las familias a enfermedades y condiciones insalubres. La presencia de pisos de tierra en un mundo contemporáneo y progresista es un recordatorio de como la desigualdad perdura en los lugares menos esperados.

La falta de acceso a una vivienda segura refleja en los números más de 13'000 viviendas en Morelia tienen techos de material endeble, mientras que más de 6'000 cuentan con muros de materiales inadecuados, entre ellos el cartón, la lámina, el plástico y de desecho, entre otros. Estas condiciones exponen a las familias a riesgos constantes, desde filtraciones de agua hasta colapsos potenciales. La falta de inversión en el mejoramiento de las viviendas seguras es una afrenta a la dignidad humana y demuestra la falta de prioridad que se le otorga a las necesidades básicas de la población marginada.

Los datos no mienten, la desigualdad en el acceso a viviendas dignas es una realidad cruda en Morelia. Una parte significativa de la población enfrenta condiciones de vida inadecuadas y carencias básicas. Estas disparidades destacan la urgencia de abordar el problema de la vivienda marginada en la ciudad.

HACINAMIENTO

El hacinamiento es una triste realidad para más de 28'348 hogares en la ciudad de Morelia, la falta de espacios adecuados impactan negativamente en la salud mental y física de quienes viven en estas condiciones.

El estrés, la falta de privacidad y la limitación de oportunidades son las consecuencias inevitables de un entorno donde el espacio es un lujo.

La estadística en temas de hacinamiento revela una lucha constante por encontrar espacio en hogares abarrotados, donde la privacidad y la comodidad son un lujo inalcanzable. Detrás de esta cifra, hay familias enteras compartiendo espacios reducidos, lo que resulta en un estrés adicional y un impacto negativo en la calidad de vida de sus habitantes.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



INFRAESTRUCTURA

La infraestructura urbana desempeña un papel crucial en la vida de los habitantes de una ciudad. En el caso de Morelia se enfrenta a condiciones precarias. Comenzando porque más de 9'000 vivienda aun tienen pisos de tierra, esto representa al 1.07% de la población total y contribuye a la insalubridad y vulnerabilidad ante el entorno.

Así mismo mas de 13'000 viviendas (1.53% de la población) cuentan con techos de material endeble, exponiendo a sus habitantes a riesgos de su contexto.

Abordando temas de infraestructura, el acceso al agua y al drenaje es alarmante, afectando al 15.8% de la población.

El acceso a servicios básicos de vivienda, educación, salud y conectividad es un factor determinante para la prosperidad y el bienestar de su población. Los datos presentados revelan una imagen desafiante en términos de infraestructura urbana y sus implicaciones socioeconómicas.

EDUCACIÓN Y SALUD

El rezago educativo afecta a más de 117'000 personas, equivalentes a 13.0% de la población. Esta barrera puede perpetuar el ciclo de pobreza al limitar las oportunidades de desarrollo.

En términos de salud, más de 278'000 personas (32.8% de la población) enfrentan dificultades para acceder a los servicios de salud, lo que plantea preocupaciones sobre el bienestar y la atención médica. La falta de acceso a la seguridad social agudiza estas preocupaciones, aumentando riesgos financieros en caso de enfermedad o accidente, es importante notar que la falta de atención médica preventiva también puede tener un impacto en la productividad y la calidad de vida de la población.



DRENAJE

Basado en los datos observados en el informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2023 de Michoacán, se observa que la falta de acceso al drenaje es un problema significativo en la ciudad de Morelia.

Según las estadísticas, más de 10'000 viviendas en la ciudad carecen de acceso al sistema de drenaje, lo que representa aproximadamente el 1.18% de las viviendas. Esta cifra es una preocupante indicación de las condiciones de infraestructura.

La ausencia de acceso al sistema de drenaje tiene implicaciones importantes para la salud pública y el bienestar de los habitantes de una ciudad. Las viviendas sin drenaje adecuado están expuestas a un mayor riesgo de inundaciones y acumulación de agua estancada, lo que puede llevar a la proliferación de enfermedades transmitidas por el agua estancada, como el dengue y el cólera. Además, la falta de un sistema de drenaje adecuado puede contribuir a la contaminación del agua y del suelo, afectando negativamente el entorno y la calidad de vida de la comunidad.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



AGUA POTABLE

El acceso al agua potable es uno de los pilares fundamentales para el desarrollo humano y la calidad de vida en cualquier comunidad.

Sus beneficios abarcan desde la mejora de la salud y la higiene personal hasta la seguridad alimentaria y el crecimiento económico. Comunidades con acceso a agua limpia y segura experimentan una reducción en la propagación de enfermedades transmitidas por el agua y una mayor disponibilidad de recursos para actividades productivas y educativas.

Además, el acceso al agua empodera a la comunidad al promover la participación ciudadana y la toma de decisiones locales, reduciendo la carga de trabajo en la búsqueda de agua y brindando tiempo para actividades que enriquecen la calidad de vida.

En conjunto, el acceso al agua no solo transforma la salud y bienestar, sino que también sienta las bases para un desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza en el largo plazo.

La carencia de acceso al agua potable tiene múltiples efectos negativos en la calidad de vida de las personas y en la salud pública.

En primer lugar, limita la capacidad de las familias para realizar actividades cotidianas esenciales, como la higiene personal, la preparación de alimentos y la limpieza del hogar.

Esta carencia también puede aumentar la vulnerabilidad a enfermedades relacionadas con la falta de higiene y el consumo de agua contaminada.

Las comunidades sin acceso a agua segura enfrentan un mayor riesgo de enfermedades transmitidas por agua en malas condiciones.

En el contexto de Morelia, los datos obtenidos por el Informe Anual Sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social revelan que más de 134'000 personas, lo equivalente al 15.8% de la población total, carecen de acceso al agua. Esta preocupante cifra arroja luz sobre un desafío crítico que afecta a una parte significativa de los habitantes de la ciudad.



El hecho de que 134'727 habitantes carezcan de acceso al agua potable es una cifra que resalta una preocupante disparidad en la disponibilidad de uno de los recursos básicos más fundamentales. esta situación se puede interpretar a través de un indicador que aborde la tasa de acceso al agua.

Esta tasa se calcula dividiendo el número de personas que tienen acceso al agua potable entre la población total, y luego multiplicarlo por 100 para obtener el porcentaje.

Esto significa que aproximadamente el 84% de la población de morelia tiene acceso al agua potable, mientras que un 16% restante, equivalente a 134'727 habitantes mencionados, enfrentan la carencia de este recurso.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

PA N O R A M A G E N E R A L

Vivir en Morelia es experimentar una dualidad caracterizada por su cultura vibrante y herencia cultural y los desafíos persistentes en cuanto a calidad de vida de sus habitantes. La ciudad enfrenta problemas significativos en términos de marginación y acceso a servicios básicos.

Detrás de la fachada de patrimonio cultural se encuentra una realidad compleja y desafiante, los datos expresados en el informe revelan que un sector considerable de la población enfrenta condiciones de pobreza multidimensional, con un alto porcentaje de viviendas que carecen de servicios básicos como acceso al agua potable, drenaje, electricidad y una vivienda digna.

Para muchas personas en Morelia, la falta de acceso a servicios esenciales se traduce en dificultades cotidianas. La carencia de agua potable afecta la calidad de vida en general. La educación y el acceso a la atención médica también representa desafíos, con una parte significativa de la población enfrentando

rezago educativo y dificultades para acceder a servicios de salud.

La necesidad de implementar una metodología como la propuesta por HUMANX se hace más evidente al considerar los desafíos sociales y urbanos que enfrenta una ciudad como Morelia.

La realidad de Morelia subraya la necesidad de enfocar estrategias para abordar los problemas de marginación y falta de acceso a servicios.

PLANTEANDO TERRITORIO



TEJIDO URBANO BASE

Morelia, una ciudad con un valor histórico, arquitectónico y una estructura urbana diversa, se sitúa en el centro-norte de Michoacán. Su núcleo es la ciudad de Morelia, albergando alrededor de 873'765 habitantes. En el Valle de Morelia-Queréndaro, esta urbe representa el 80% de la población municipal.

La trama urbana se contiene por un anillo periférico que, a pesar de ciertos desafíos, conecta y divide la ciudad. Las salidas a Salamanca, Cuitzeo, Quiroga, Pátzcuaro y otras áreas circundantes son vitales, y los accesos forman parte de su conectividad con otras poblaciones. Los ríos Grande y Chiquito también definen su traza.

Las avenidas Madero y Morelos son ejes viales clave. Avenida Morelos cruza de norte a sur, configurando trayectorias urbanas y Avenida Francisco I. Madero sectoriza la ciudad de oriente a poniente.

El centro histórico, con su arquitectura colonial y calles empedradas, se presenta como un punto de referencia. La ciudad se funde desde su centro histórico a la zona contemporánea a través de su zona de transición.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Morelia es una ciudad que aborda retos de movilidad, desigualdad y espacios públicos que requieren de un enfoque integral. La metodología de HUMANX se alinea con la visión de abordar los desafíos desde diversas dimensiones para mejorar la calidad de vida y la inclusión de las comunidades marginadas de la ciudad.

SUBCENTROS

Los subcentros urbanos son áreas geográficas en una ciudad donde se concentran ciertos tipos de equipamiento y actividades, lo que les otorga una dinámica y función específicas en la urbe. Estos subcentros pueden ser identificados mediante una variedad de criterios, como la concentración de equipamiento de administración, comercio, educación, industria y salud. En el caso de Morelia, los subcentros han sido demarcados en función de sus características y tipo de servicios que ofrecen a la población.

La elección de los subcentros como criterio para localización de poblaciones marginadas es adecuada debido a que estas áreas representan no solo polos de actividad y servicios, sino que también pueden reflejar desigualdades y carencias infraestructurales y de equipamiento. Al enfocarse en estas zonas, se tiene la oportunidad de abordar de manera más específica las necesidades y mejorar la calidad de vida de los residentes marginados.

En el caso particular de

Morelia, donde la zona norte es la que refleja mayor grado de marginación, la frontera con el municipio de Tarimbaro experimenta una anomalía en el tejido urbano debido a sus problemas sociales, es lógico que se opte por intervenir en el subcentro “Zona Industrial”.

Esta elección se basa en la necesidad de abordar las carencias y desafíos particulares que enfrenta dicha área, como la falta de infraestructura adecuada y la ausencia de servicios básicos para sus habitantes. además, al concentrar esfuerzos en el subcentro, se puede generar impactos focalizados y transformadores en una comunidad específica.

En la estrategia de HUMANX, focalizar en el subcentro “Zona Industrial” de Morelia permitirá identificar y resolver las necesidades más apremiantes de la población marginada en esa área, mejorando así su calidad de vida y promoviendo la inclusión social en una de las zonas más desfavorecidas de la ciudad.



MDA 2023

HUMANH_DESARROLLADORA SOCIAL

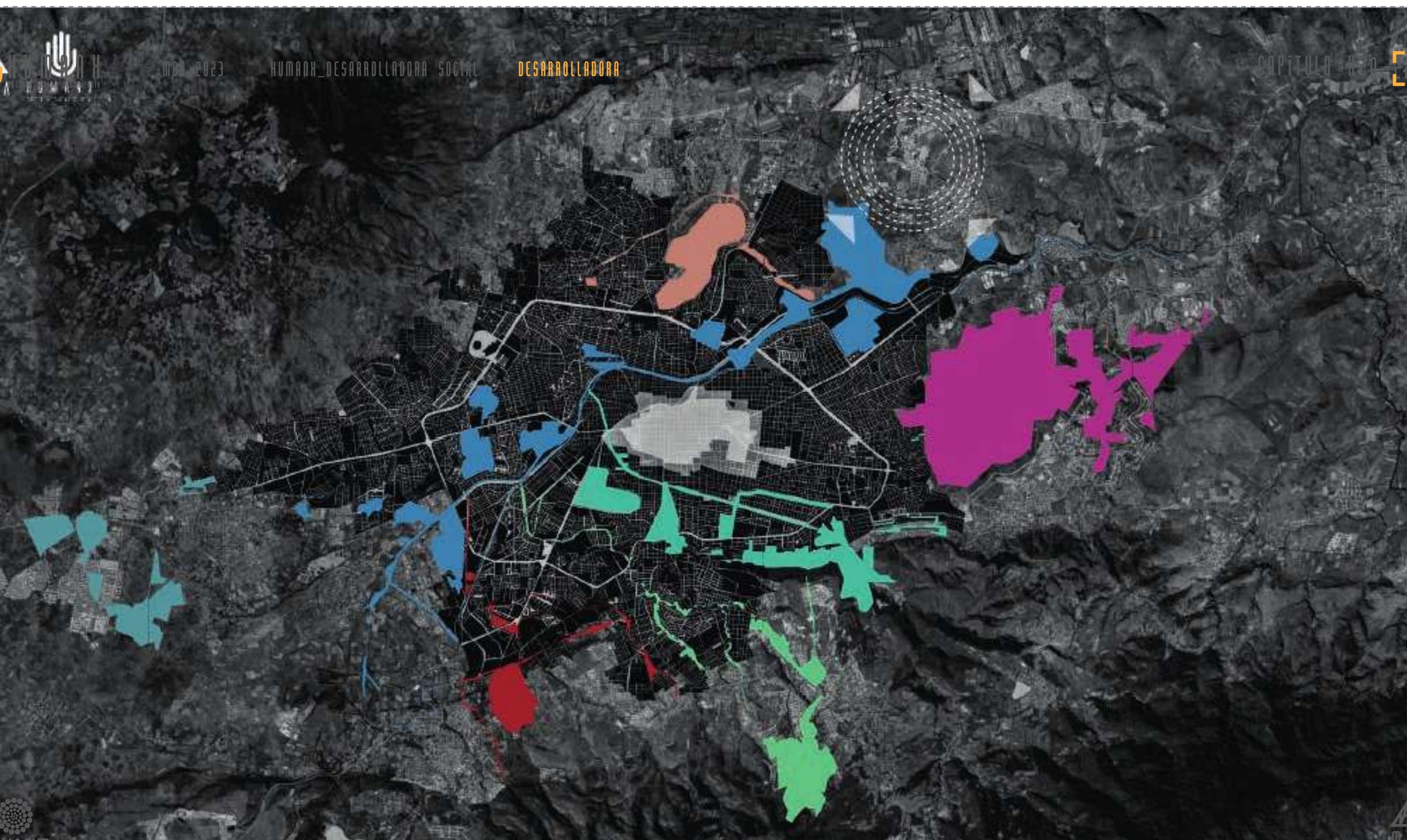
DESARROLLADORA

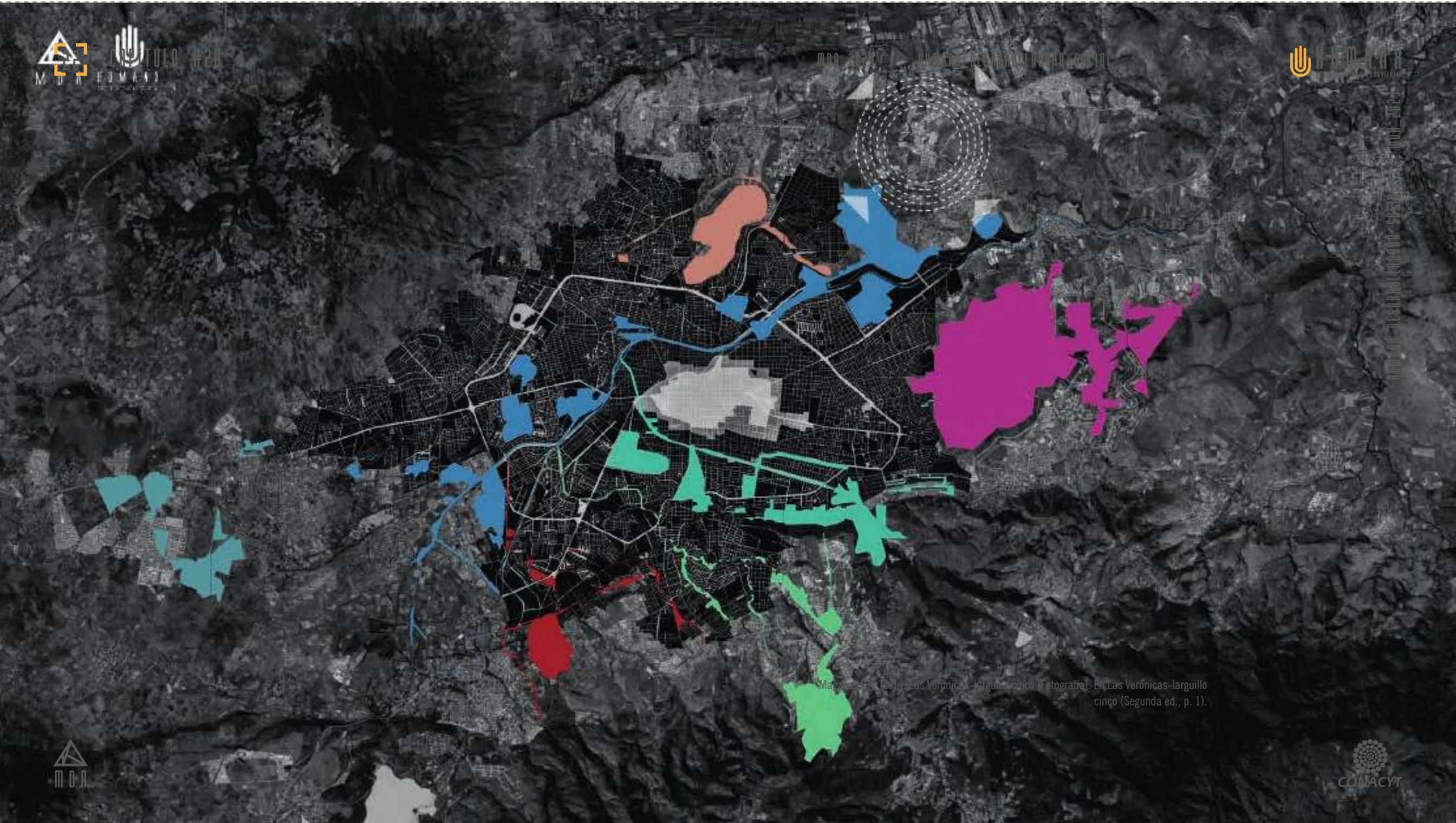
CAPITULO #10 

MDA 2023

HUMANH_DESARROLLADORA SOCIAL

DESARROLLADORA





Mapa No. 4.1. Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



VILLAS DE ORIENTE

Villas de Oriente, relacionado con el subcentro “Zona Industrial” de Morelia, se presenta como un fraccionamiento líder en la ciudad que ofrece la oportunidad de acceder a una vida mejor a través de créditos Infonavit. Estratégicamente ubicado entre las salidas a Charo y Salamanca, cuenta con accesos desde Ciudad Industrial y la planta de coca-Cola, así como desde la salida al aeropuerto.

Este desarrollo se presenta como una opción accesible para vivir cerca del centro de la ciudad, ofreciendo una variedad de servicios y equipamiento como rutas de transporte, escuelas, tiendas y áreas recreativas.

Sin embargo, la realidad en Villas de Oriente contrasta con la imagen especulativa que promueve el desarrollador. La zona se ha convertido en un área de inseguridad, con una serie de incidentes que van desde robos a casa habitación hasta situaciones más graves como homicidios, secuestros, tráfico de drogas, etc.

Los habitantes de la colonia señalan que se han enfrentado a robos a sus hogares, y expresan su frustración ante la falta de avances en las investigaciones y la respuesta insuficiente de las autoridades.

Esta realidad plantea un contraste significativo entre la imagen que se proyecta del desarrollo y la experiencia de los residentes de Villas de Oriente.

A pesar de los servicios y equipamientos, la comunidad enfrenta problemas sociales y de seguridad que impactan negativamente en su calidad de vida. La elección de este subcentro para implementar estrategias de desarrollo comunitario y mejorar infraestructuras cobra sentido en este contexto. Los problemas sociales y de seguridad identificados en este sector subrayan la importancia de intervenir en áreas marginadas para abordar las carencias y mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.





2023

PROGRAMA DESARROLLADORA SOCIAL

DESARROLLADORA

CIUDAD DE



DESARROLLADORA



CONAC



MDR

Google Earth





MDA 2023 - PLAN DE DESARROLLO SOCIAL



MDA 2023

COMITE DE DESARROLLO HUMANO SOCIAL





MARGINACIÓN ALREDEDOR DE VILLAS DE ORIENTE

Alrededor de Villas de Oriente, se encuentran comunidades que podrían compararse con asentamientos informales o precarios, a menudo conocidos como “favelas”.

Estas comunidades emergentes no cuentan con el reconocimiento oficial de las autoridades municipales y enfrentan una profunda carencia de servicios básicos y condiciones habitacionales precarias.

En contraste con la imagen proyectada por el desarrollo de Villas de Oriente, estas áreas enfrentan desafíos significativos en términos de infraestructura, acceso a servicios y calidad de vida.

Es estas comunidades, es una constante el lenguaje de las viviendas autoconstruidas y de una manera improvisada, con materiales inadecuados y una falta de planificación urbana, traducido aun asentamiento emergente.

La carencia de servicios básicos como agua potable, drenaje, electricidad y acceso adecuado a la salud y la educación contribuye a la vulnerabilidad y precariedad de los habitantes. Estas condiciones difíciles pueden llevar a problemas de salud, falta de oportunidad y exclusión social.

Es precisamente estas situaciones que motiva la búsqueda de zonas marginadas para implementar estrategias de desarrollo y mejorar de infraestructura en las Zonas Marginadas aledañas a Villas de Oriente.

Las comunidades circundantes que carecen de servicios básicos y condiciones habitables inadecuadas son el enfoque de atención, ya que buscan intervenir en áreas donde la necesidad es más apremiante y donde las mejoras pueden tener un impacto significativo en la calidad de vida de sus habitantes.





MDA_2023

HUMANH_DESARROLLADORA SOCIAL

DESARROLLADORA

CAPÍTULO #20

53

MDA_2023

HUMANH_DESARROLLADORA SOCIAL

DESARROLLADORA





CAPÍTULO #20
HUMANAS

MDA_2023

HUMANAS_DESARROLLADORA SOCIAL



HUMANAS
DESARROLLADORA SOCIAL

HUMANAS_DESARROLLADORA SOCIAL
MDA_2023



LAS VERÓNICAS

LAS VERÓNICAS

En el ámbito de la iniciativa como desarrolladora comunitaria de HUMANX, se emprendió una exploración meticulosa de los suburbios de la ciudad de Morelia, específicamente dirigida a las zonas marginadas emergentes.

Como resultado de esta búsqueda se identificó una comunidad conocida como “Las Verónicas” como un enclave de alta relevancia para iniciar la implementación de nuestras estrategias, dicha comunidad no aparece en las bases de datos de instituciones enfocadas en coleccionar y analizar datos geoestadísticos. Esta elección se sustenta en el reconocimiento de que esta comunidad encarna las características de una población en situación de vulnerabilidad y precariedad en términos habitacionales, económicos y sociales.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



La incursión en Las Verónicas, enclavada en el contexto de Villas de Oriente, reveló una realidad multifacética que representa un microcosmos de las dinámicas urbanas contemporáneas. El proceso de investigación y aproximación permitió entender que este sitio, surgió alrededor del año 2006, y no solo alberga a sus residentes, sino que también encarna las complejidades de un proceso de asentamiento emergente en medio de las circunstancias económicas y sociales que afronta la población en situación de marginación.

Esta comunidad emergente se erige en respuesta a la demanda de vivienda asequible y responde a la lucha constante por la tenencia de la tierra.

Desde un enfoque más amplio, Villas de Oriente, en donde se sitúa Las Verónicas, constituye un escenario que refleja la problemática de asentamientos urbanos desprovistos de infraestructura básica y servicios esenciales. La ausencia de títulos de propiedad, la precaria calidad de las viviendas, la falta de acceso a servicios como el agua potable y el drenaje, inciden directamente en la calidad de vida y el bienestar de los habitantes.

En este contexto, Las Verónicas emerge como una comunidad que personifica la intersección entre la lucha por la vivienda y la construcción emergente del espacio habitable.

En este contexto que la figura del habitante, como miembro de una comunidad que lucha por su reconocimiento y por condiciones de vida dignas, cobra protagonismo. El acercamiento a sus realidades diarias y a las historias que conforman la identidad de Las Verónicas nos permiten establecer vínculos empáticos y comprender que sus inquietudes, desafíos y aspiraciones definen el alcance y la orientación de las estrategias a implementar.

La selección de Las Verónicas como punto de partida para las intervenciones de HUMANX se basa en la necesidad de responder a la complejidad y la urgencia de atender las condiciones de vulnerabilidad y marginación en una comunidad emergente.

Esta selección se alinea con la misión de la iniciativa de HUMANX de crear un impacto positivo en las poblaciones marginadas, a través de la implementación de estrategias que aborden tanto las cuestiones habitacionales como las sociales, en busca de un entorno más equitativo.

EL PRIMER ACERCAMIENTO

El primer encuentro con la comunidad de Las Verónicas se erigió como una profunda inmersión en la realidad de una asentamiento emergente que enfrenta condiciones de precariedad y desafíos espaciales. Ubicado en las proximidades de Villas de Oriente, un área con particularidades topográficas y urbanas, Las Verónicas se presenta como una respuesta tangible a la búsqueda de vivienda asequible y como una manifestación palpable de la lucha por habitar.

La topografía única del lugar, caracterizada por un notorio desnivel en la ladera de una pequeña cañada, añade un matiz de riesgo a la ecuación habitacional. Las Verónicas ha experimentado su desarrollo por fases, pero las precariedades propias de su entorno persisten y se agravan cada día más, subrayando la complejidad de la gestión de asentamientos en una zona con desafíos significativos.

La disposición de las viviendas y la configuración de Las Verónicas evidencia una adaptación a las condiciones de manera resiliente, pero también revelan la falta de recursos y la carencia de una planificación urbana efectiva.

La falta de títulos de propiedad para muchos de sus habitantes añade una capa adicional de inseguridad a la tenencia de la tierra y la vivienda. Con un costo aproximado de \$18'000 pesos mexicanos, reflejando la situación económica de la población, y la carencia de servicios esenciales como el drenaje y la conectividad a otros servicios como el agua, el internet y a la red urbana resaltan las brechas en la infraestructura.

Como primera acercamiento se conoció el caso de una familia que comparte vivienda con siete personas en condiciones de hacinamiento, permite profundizar en la experiencia cotidiana de los habitantes de Las Verónicas.

Las limitaciones de espacio y las deficiencias en la infraestructura se hacen evidentes en su realidad diaria. La subsistencia de la economía de dicha familia se sustenta en el trabajo de uno de los integrantes como obrero y de la venta de comida de manera ocasional sustenta su economía de manera frágil.

El primer acercamiento a las Verónicas permite sumergirse en un entorno urbano complejo, donde las respuestas ingeniosas y resilientes se los habitantes ante las condiciones adversas son notables. La intersección entre la búsqueda de vivienda y los desafíos urbanos y económicos se presenta como un terreno propicio para la implementación de estrategias que abordan cuestiones habitables y sociales con el propósito de forjar un entorno equitativo y sostenible para la comunidad y sus habitantes.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

¿QUÉ REPRESENTA LAS VERÓNICAS?

Las Verónicas representan un enclave que refleja las complejas interacciones entre el entorno físico, las dinámicas sociales y las condiciones económicas en las que sus habitantes desarrollan su vida cotidiana.

Esta comunidad emergente se considera un espacio de intersección entre la organización urbana y las prácticas de sus residentes. La ubicación geográfica y la topografía de Las Verónicas enmarcan su existencia y condiciones. La ladera empinada sobre la que se asienta, a pesar de su riesgo, responde a la falta de acceso a las tierras adecuadas y con ubicación adecuada dentro de un tejido urbano óptimo, lo que puede interpretarse como un espacio de apropiación de un entorno enmarcado por la escasez y marginación.

La acción colectiva que ha formado Las Verónicas responde a condiciones socioeconómicas y a las necesidades de vivienda asequible por parte de una población marginada.

En este contexto, la población ha actuado como un agente que busca un espacio habitable. La adquisición de la tierra y la falta de títulos de propiedad reflejan esa lucha constante por la tenencia de la tierra, y el crecimiento no planificado y las condiciones de habitabilidad precarias son ejemplo del subdesarrollo urbano.

Las Verónicas también son una manifestación de la expansión urbana informal en una ciudad que lucha por afrontar las crecientes demandas de vivienda.

La falta de servicios básicos y la marginación social de Las Verónicas la convierten en un enclave de vulnerabilidad.

Las Verónicas puede entenderse como un microcosmos en el que convergen dinámicas de formación de asentamientos informales, la lucha por la tierra y la vivienda, y los impactos de la segregación espacial y la marginación. Estas lecturas de la aproximación a Las Verónicas proveen herramientas para comprender las múltiples capas que constituyen esta comunidad emergente, sus desafíos y la vida cotidiana de sus habitantes.

LA RELEVANCIA DE GUIAR UNA COMUNIDAD

La ausencia de una intervención guiada en Las Verónicas, especialmente en el contexto de su relación con una zona con múltiples matices como Villas de Oriente, podría dar lugar a una serie de consecuencias negativas que afectarían tanto a la comunidad en sí como al entorno circundante.

Si no se implementan estrategias de desarrollo y mejoramiento de las condiciones de vida en Las Verónicas, existe el riesgo de que la inseguridad y la delincuencia se intensifique en la zona. La falta de oportunidades y la marginación podrían impulsar la participación en actividades ilícitas, lo que a su vez podría aumentar los niveles de violencia y criminalidad en el área.

La falta de intervención podría contribuir a la perpetuación de un ciclo de marginalización y pobreza en Las Verónicas. La ausencia de acceso a servicios básicos, educación y empleo digno podrían dificultar la movilidad social de los habitantes, manteniéndolos en una situación de desventaja económica y social.





La falta de desarrollo y mejoras en Las Verónicas podrían tener un efecto negativo en la comunidad circundante, incluyendo zonas como Villas de Oriente, la expansión de inseguridad y delincuencia desde Las Verónicas podría tener un impacto a la percepción de seguridad y la calidad de vida en áreas cercanas, generando un ciclo de inseguridad que se propaga.

La segregación urbana y fragmentación social en la ciudad también es una posibilidad en caso de no atender la problemática. La presencia de comunidades marginadas en medio de zonas más prósperas y seguras podría aumentar las divisiones y la falta de integración, generando tensiones y desigualdad en el tejido urbano.

La falta de guía en el desarrollo de Las Verónicas podría llevar al colapso del entorno físico como del tejido social de la comunidad. Las condiciones de vida precarias, la falta del acceso a servicios básicos y la carencia de infraestructura podrían contribuir al deterioro del espacio urbano y la degradación de la calidad de vida de los habitantes.

La intervención se vuelve esencial para romper estos ciclos, promover un desarrollo equitativo y seguro, y construir una base para una mejora sostenible en la calidad de vida de los habitantes y la estabilidad de la región.

La intervención en Las Verónicas es esencial debido a la serie de desafíos y problemáticas que enfrenta esta comunidad emergente. La falta de intervención podría resultar en un ciclo de marginalización, inseguridad y precariedad que afectaría tanto a los habitantes de las verónicas como al tejido urbano circundante, incluyendo a la zona de Villas de Oriente. Al intervenir en Las Verónicas se pueden lograr varias ventajas y generar un impacto positivo en el tejido urbano circundante:

- 1.0 Mejorar las condiciones de vida
- 2.0 Prevenir la delincuencia
- 3.0 Promoción de la cohesión social
- 4.0 Desarrollo sostenible
- 6.0 Mejorar el entorno físico
- 7.0 Promoción de una ciudad vigilada



RADIOGRAFÍA SOCIAL

RADIOGRAFÍA SOCIAL

A través de un minucioso proceso de encuestas y análisis, llevado a cabo por el equipo de HumanX en el territorio de Las Verónicas, se ha logrado capturar una instantánea detallada de la realidad sociodemográfica y las condiciones de vida de esta comunidad emergente.

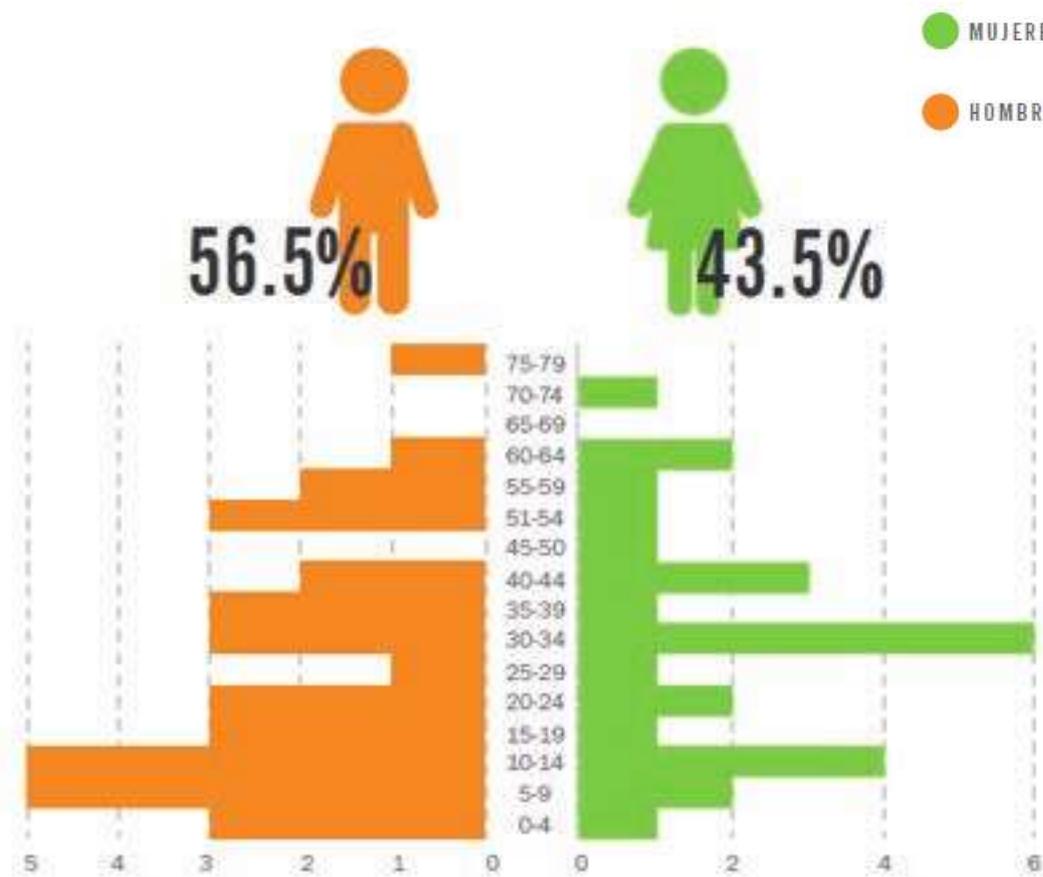
Estas estadísticas, obtenidas directamente de los habitantes de Las Verónicas, arrojan luz sobre diversos aspectos que conforman el tejido social y urbano de la colonia. Desde la composición de las viviendas y los roles familiares hasta la gestión de residuos y las dinámicas de movilidad, cada dato recopilado aporta una perspectiva única sobre los desafíos y necesidades que enfrentan sus residentes.

Estas estadísticas son una herramienta fundamental para orientar las estrategias de intervención y desarrollo comunitario en Las Verónicas, con el objetivo de mejorar la calidad de vida y promover un entorno más sostenible y equitativo para todos sus habitantes.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



La comunidad de Las Verónicas presenta una estructura poblacional con aproximadamente 203 habitantes, distribuidos en alrededor de 80 viviendas en una extensión de 3.5 hectáreas.

Este conjunto de datos demográficos proporciona un primer vistazo a la densidad de población en el área y sugiere un entorno residencial compacto. Además, destaca la preponderancia de mujeres en un 56.5%, en comparación con un 43.5% de hombres, lo que podría tener implicaciones en las dinámicas sociales y la toma de decisiones dentro de la comunidad.

La diferenciación de género en la población puede influir en aspectos como la participación en actividades comunitarias, la organización y las demandas específicas de género.

Además, la comunidad parece establecerse en un espacio relativamente reducido en relación con la cantidad de habitantes, lo que puede generar desafíos en términos de disponibilidad de recursos y la optimización del espacio disponible.

ROLES DE POBLACIÓN

Los roles de la población en Las Verónicas proporcionan una perspectiva más detallada sobre la composición y las dinámicas internas de la comunidad. Estos roles reflejan una diversidad de ocupaciones y actividades que contribuyen a la vida cotidiana y a las dinámicas sociales en la comunidad.

El hecho de que el 28% de la población masculina sean estudiantes, junto con el 13.10% de estudiantes mujeres, sugiere una inversión en la educación y el potencial de desarrollo de la comunidad. Sin embargo, es importante considerar si estas oportunidades educativas son adecuadamente accesibles y si existen recursos y apoyo para garantizar que los estudiantes puedan continuar su educación de manera sostenible.

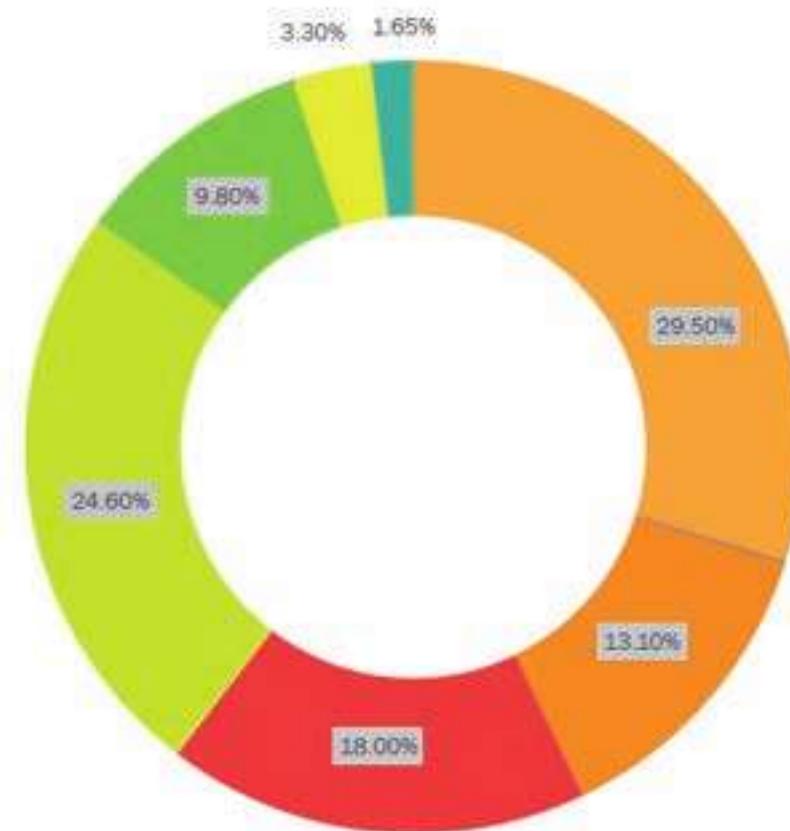
El 18% de amas de casa y el 9.80% de trabajadoras mujeres reflejan las diversas roles de género y actividades domésticas y laborales que realizan las mujeres en la comunidad. Es vital asegurar que estas actividades sean reconocidas y valoradas, y que las mujeres tengan acceso a oportunidades de desarrollo y empoderamiento.

Los obreros masculinos representan un 24.8% de la población masculina, lo que sugiere una presencia significativa de fuerza laboral en la comunidad. Estos trabajadores desempeñan un papel fundamental en la economía y el sustento de la comunidad. Sin embargo, es importante asegurarse de que tengan condiciones laborales justas y acceso a oportunidades de crecimiento.

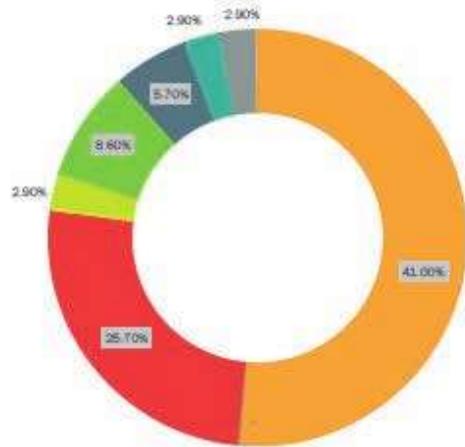
La presencia de un porcentaje significativo de "ninis" (jóvenes que ni estudian ni trabajan) en ambos géneros (3.30% de hombres y 1.85% de mujeres) es un aspecto que merece atención. Puede indicar la falta de oportunidades para la juventud en términos de educación y empleo. Intervenciones orientadas a involucrar a estos jóvenes en programas de educación, capacitación y empleo podrían contribuir a su desarrollo y al crecimiento de la comunidad en general.

Los roles de la población en Las Verónicas reflejan una comunidad con una variedad de ocupaciones y actividades. La diversidad de estudiantes, obreros, amas de casa y trabajadoras, así como la presencia de "ninis", subraya la importancia de abordar las necesidades y oportunidades de cada grupo para fomentar un desarrollo integral y equitativo. La intervención en Las Verónicas podría aprovechar esta diversidad para promover el crecimiento sostenible y mejorar la calidad de vida de todos sus habitantes.

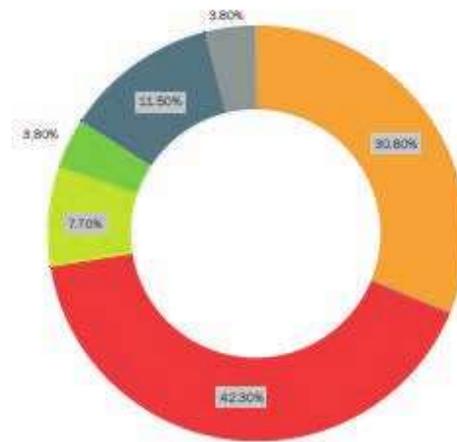
- Estudiantes (Hombres)
- Estudiantes (Mujeres)
- Amas de casas
- Trabajadores (Hombres)
- Trabajadoras (Mujeres)
- Ninis (Hombres)
- Ninis (Mujeres)



Trabajadores
40.10%
Ocupaciones
Hombres



Trabajadoras
23.00%
Ocupaciones
Mujeres



- Trabajadores de gobierno
- Estudiantes
- Obreros
- Comerciantes
- Transportistas
- Pensionados
- Hogar
- Empleadas (varias)

TIPOLOGÍA FAMILIAR

La diversidad de estructuras familiares en Las Verónicas refleja la complejidad y las diferentes dinámicas que caracterizan a la comunidad.

Estas estructuras no solo revelan la composición de los hogares, sino que también brindan insights sobre las relaciones y roles que desempeñan los miembros en la comunidad.

El tipo 1 de familia, compuesto por papá, mamá e hij@, que representa el 15.50% de las familias, sugiere una dinámica tradicional en la que los padres son responsables de la crianza y el sustento de sus hijos. Esta estructura puede ser una base sólida para el apoyo mutuo y la cohesión familiar.

El tipo 2, que comprende papá, mamá, hijos (as) y abuelo (a), y representa el 50% de las familias, destaca la importancia de las generaciones mayores en el cuidado y la crianza de los hijos. Esta estructura puede proporcionar un sistema de apoyo integral y tradiciones familiares arraigadas.

El tipo 3, con mamá e hijos (as) y representando el 18.80% de las familias, resalta la resiliencia de las

madres solteras en la comunidad y su papel fundamental en la crianza y el sustento de sus hijos. Intervenciones dirigidas a apoyar a estas familias podrían tener un impacto significativo en el bienestar de la comunidad.

El tipo 4, con papá, mamá y más de tres hijos (as), que comprende el 6.30% de las familias, refleja hogares numerosos que pueden enfrentar desafíos en términos de recursos y espacio. Estrategias para abordar las necesidades de estas familias podrían contribuir a mejorar su calidad de vida.

El tipo 5, con parejas sin hijos, que representa el 6.3%, sugiere una fase particular en el ciclo de vida familiar. Estas parejas pueden tener necesidades y aspiraciones específicas en términos de vivienda y servicios.

El tipo 6, representando también el 6.30%, se compone de familias en hacinamiento, que consisten en dos núcleos familiares. Esta estructura resalta la convivencia de varias unidades familiares bajo un mismo techo, lo que puede presentar desafíos en términos de espacio y privacidad.

En conjunto, las diversas estructuras familiares en Las Verónicas subrayan la importancia de abordar las necesidades específicas de cada tipo de familia para promover un desarrollo equitativo y sostenible. La intervención en la comunidad debe considerar estas dinámicas familiares y enfocarse en estrategias que mejoren la calidad de vida, fortalezcan los lazos familiares y fomenten el bienestar de todos sus miembros.

Tipo 1
Papá, Mamá, hijo (a)



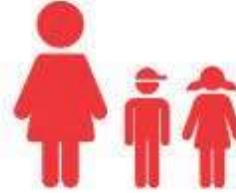
15.50%

Tipo 2
Papá, Mamá, hijos (as), Abuelo (a)



50.00%

Tipo 3
Mamá, hijos (as)



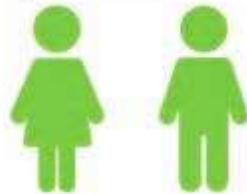
18.80%

Tipo 4
Papá, Mamá, más de tres hijos (as)



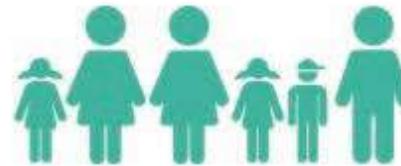
6.30%

Tipo 5
Papá, Mamá

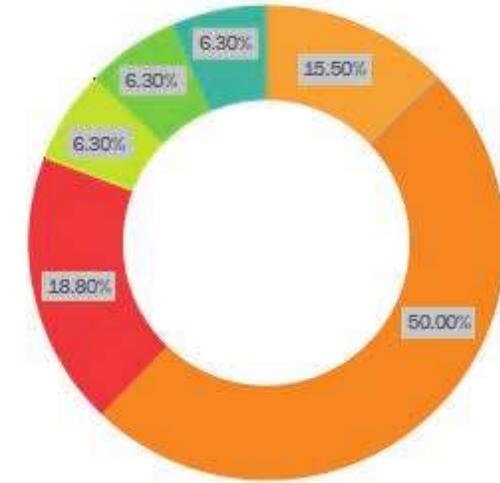


6.30%

Tipo 6
Papá, Mamá, hijos (as), Madre soltera e hijos (as)



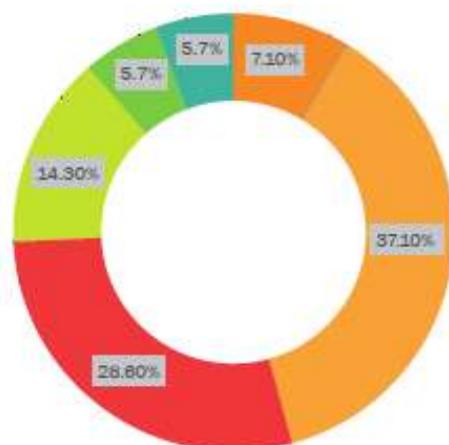
6.30%





29.50%

Escolaridad Hombres



- Kinder
- Primaria
- Secundaria
- Preparatoria
- Universidad
- Sin estudios
- Carrera técnica

PERFIL EDUCATIVO

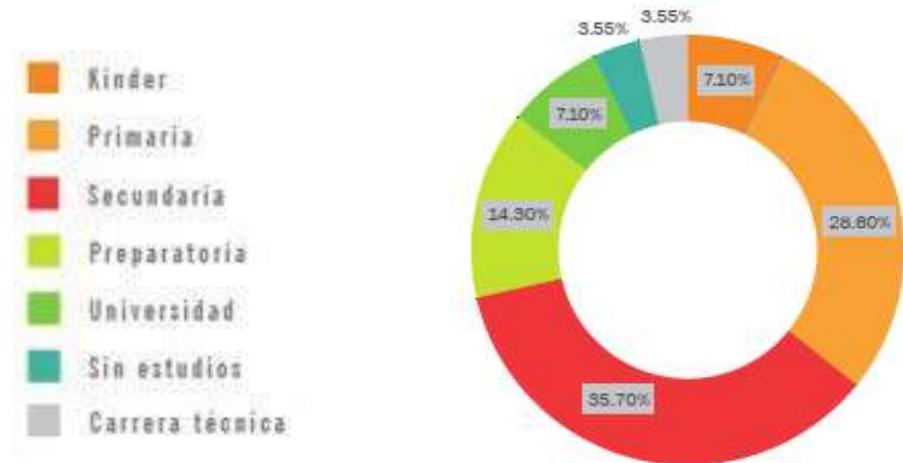
El perfil educativo de la población en Las Verónicas revela una gama de niveles educativos y aspiraciones que influyen en su desarrollo y en el potencial de mejora de la comunidad en su conjunto.

Dentro del grupo de población masculina, el 29.50% se dedica a la educación, destacando su búsqueda de conocimiento y formación. Del total de estudiantes masculinos, un 7.10% se encuentra en la etapa de kinder, lo que refleja el acceso temprano a la educación y la inversión en el desarrollo educativo desde una edad temprana. El 37.10% de los hombres ha alcanzado o está cursando la educación primaria, y el 28.10% ha progresado hasta la educación secundaria, indicando un compromiso en la obtención de una base educativa sólida. Asimismo, el 14.3% ha logrado avanzar a la preparatoria, y un 5.7% ha accedido a la educación universitaria, con una formación que puede contribuir a la expansión de oportunidades en la comunidad. Es crucial atender el 5.7% que no tiene acceso a la educación, ya que esta población puede estar en riesgo de quedarse rezagada en términos de desarrollo y bienestar.

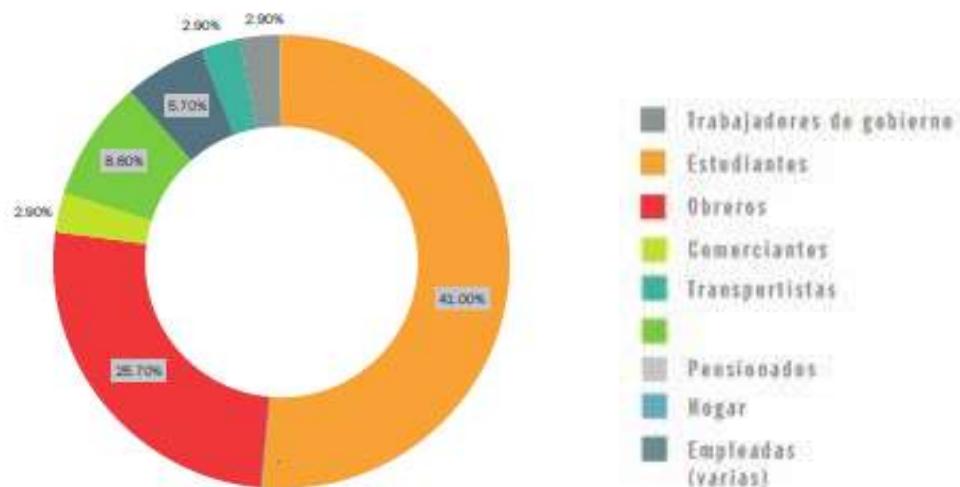
Por otro lado, entre las mujeres que estudian o han estudiado, que comprenden el 13.10% de la población total, un 7.10% se encuentra en la etapa de kinder, lo que resalta el acceso igualitario a la educación en etapas tempranas. El 28.60% ha completado o cursa la educación primaria, y el 35.70% ha llegado a la educación secundaria, mostrando un compromiso con la educación en etapas formativas. Además, el 14.30% ha logrado avanzar a la preparatoria, un 7.10% ha accedido a la educación universitaria y un 3.5% ha obtenido una carrera técnica. Estos porcentajes señalan una tendencia prometedora hacia la educación superior y la formación técnica, lo que podría contribuir al desarrollo personal y a la mejora de las condiciones de vida.

En conjunto, estas cifras resaltan la necesidad de promover y ampliar el acceso a la educación en Las Verónicas, especialmente entre aquellos que no tienen acceso a ella. El desarrollo de iniciativas educativas y la mejora de las oportunidades de formación pueden ser herramientas poderosas para empoderar a la comunidad, elevar su calidad de vida y fomentar un ambiente de desarrollo sostenible.

13.10%
Escolaridad
Mujeres



Trabajadores
40.10%
Ocupaciones
Hombres



PAORAMA LABORAL

En el contexto de Las Verónicas, el análisis de las dinámicas laborales revela una diversidad de situaciones que reflejan la complejidad económica de la comunidad. Se observa que un 6% de la población no se encuentra empleada en ninguna actividad laboral. En contraste, el 63% de los hogares depende del ingreso generado por el trabajo de una sola persona. Esta concentración en el aporte de un único miembro del hogar a la economía familiar sugiere una carga económica desproporcionada sobre ciertos individuos, lo que puede influir en la dinámica familiar y en la distribución de responsabilidades.

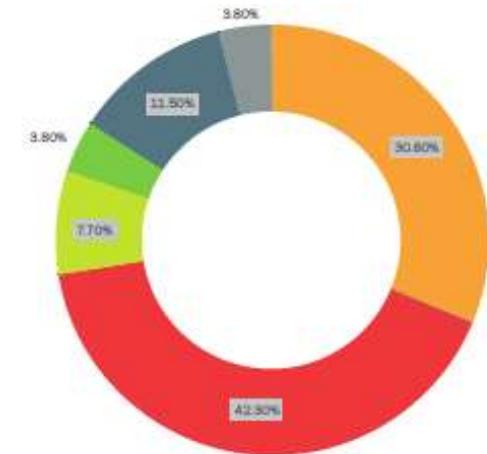
El panorama laboral también muestra que un 13% de los hogares se sostiene mediante el esfuerzo laboral de dos integrantes. Asimismo, otro 13% de los hogares depende de la contribución de tres miembros de la familia para subsistir. Esta distribución relativamente equitativa de responsabilidades laborales en algunos hogares puede influir en la dinámica intrafamiliar y en la construcción de redes de apoyo entre los miembros del hogar.

En cuanto a los ingresos semanales, los datos revelan una distribución variada en Las Verónicas. Se observa

que un 43% de los hogares tiene un ingreso que oscila entre \$500 y \$1000. Este segmento de la población enfrenta un desafío constante para mantener un nivel de vida digno y satisfacer las necesidades básicas. Por otro lado, un 50% de los hogares presenta un ingreso que se ubica en el rango de \$1000 a \$2000 semanales. Esta cifra sugiere una cierta estabilidad económica en este grupo, aunque todavía limitada. Sin embargo, es notable que solo un 7% de los hogares reporta un ingreso superior a \$3000 semanales, lo que señala la existencia de una brecha significativa en términos de ingresos.

Este análisis descriptivo de las dinámicas laborales y los ingresos en Las Verónicas resalta la necesidad de abordar las disparidades económicas en la comunidad. La dependencia de un solo ingreso en muchos hogares y la distribución irregular de los ingresos subrayan la urgencia de implementar estrategias que fomenten la diversificación laboral y el incremento de los ingresos familiares. Estas estrategias pueden contribuir a mejorar las condiciones de vida de los habitantes de Las Verónicas y a generar un impacto positivo en el tejido económico y social de la colonia.

Trabajadoras
23.00%
Ocupaciones
Mujeres



VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA

La composición de las viviendas en Las Verónicas refleja una diversidad de materiales y condiciones que influyen en la calidad de vida y la resiliencia de la comunidad. Dentro del espectro de las cubiertas, la mayoría de las viviendas, un 65%, están construidas con láminas. El 25% cuenta con cubiertas de concreto, proporcionando una mayor durabilidad y protección. El 10% restante utiliza madera como material principal para las cubiertas, lo que puede afectar su resistencia y longevidad.

En cuanto a los pisos, el 75% de las viviendas tienen piso de concreto, lo que contribuye a un mayor confort y facilidad de limpieza. Sin embargo, un 25% de las viviendas todavía cuenta con pisos de tierra, lo que puede influir en la higiene y la calidad de vida de los habitantes.

La diversidad de materiales en los muros también es notable. El 40% de las viviendas utiliza block o tabique, proporcionando una estructura más sólida y aislante. El 30% de las viviendas opta por madera en los muros, lo que puede influir

en la resistencia y durabilidad de las construcciones. Las opciones mixtas, como madera y tabique o madera y concreto, representan el 10% de las viviendas. El uso de perfiles metálicos en un 10% de las viviendas indica una alternativa moderna y funcional.

La distribución de niveles es variada, con el 75% de las viviendas de un solo nivel y el 25% restante de dos niveles. Esta distribución puede tener implicaciones en la densidad de población y el uso del espacio en la comunidad.

La accesibilidad a servicios básicos es un tema crítico en Las Verónicas. Solo el 50% de las viviendas tiene acceso a una instalación eléctrica, lo que limita las posibilidades de desarrollo y bienestar. La misma proporción de viviendas tiene acceso al drenaje, lo que puede afectar la higiene y la salud de los habitantes. La ausencia del acceso a agua potable de servicio municipal es un desafío significativo que afecta la calidad de vida y la salud de la comunidad.

La falta de títulos de propiedad es un obstáculo importante para la seguridad y la estabilidad de los habitantes. El 65% de las viviendas carece de título de propiedad, lo que puede generar inseguridad y dificultades legales. Solo el 35% posee una carta de posesión, lo que también puede tener implicaciones legales y de tenencia de la tierra.

La adaptación al clima es otra dimensión relevante.

El 60% de las viviendas han implementado estrategias para resistir el clima, lo que refleja la preocupación por el bienestar

y la habitabilidad. Sin embargo, el 40% no cuenta con estrategias para enfrentar los desafíos climáticos, lo que puede impactar negativamente en la salud y el confort de los habitantes.

La composición de las viviendas en Las Verónicas revela una compleja interacción entre materiales de construcción, acceso a servicios, adaptación al clima y tenencia de la tierra. Estos factores influyen en la calidad de vida de los habitantes y subrayan la necesidad de intervenciones que mejoren las condiciones de vivienda y promuevan un desarrollo comunitario sostenible.

En el contexto de Las Verónicas, la gestión de residuos sólidos se presenta como un desafío significativo debido a la falta de infraestructura para la recolección adecuada de la basura. Según los datos, el 60% de la población opta por quemar la basura como una forma de lidiar con su eliminación. Esta práctica refleja la ausencia de alternativas viables para la disposición de desechos y, al mismo tiempo, puede tener implicaciones negativas para la salud pública y el medio ambiente, ya que la quema de residuos puede generar contaminación del aire y degradación del suelo.

En lo que respecta a la movilidad, se observa que un alto porcentaje de la población de Las Verónicas depende del transporte público para sus desplazamientos. El 75% de los pobladores utiliza este medio de transporte para moverse dentro y

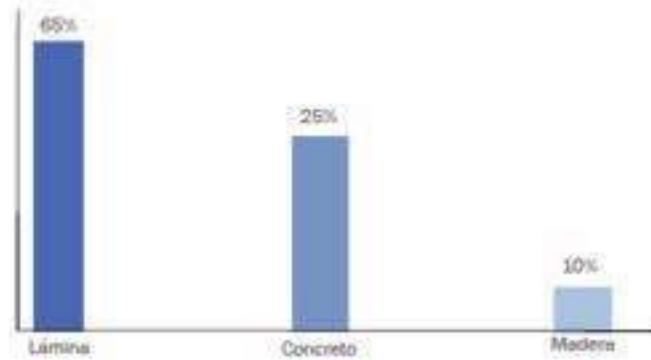
fuera de la comunidad. Esta preferencia por el transporte público puede ser una respuesta a la falta de acceso a vehículos privados o a la falta de infraestructura vial adecuada. Sin embargo, también podría indicar una falta de opciones de movilidad sostenible y eficiente en la comunidad.

En términos de infraestructura básica, Las Verónicas enfrenta carencias significativas. La falta de pavimentación en las calles dificulta la accesibilidad y el tránsito de los habitantes. Además, la inexistencia de una red de agua potable representa un obstáculo fundamental para el acceso a uno de los servicios esenciales. Esta situación puede tener consecuencias directas en la calidad de vida de los residentes, así como en su salud y bienestar.

En conjunto, estos datos revelan un escenario en el que la falta de infraestructura básica y servicios esenciales impacta de manera directa en la vida cotidiana de los habitantes de Las Verónicas. La quema de basura como alternativa de gestión de residuos, la dependencia del transporte público y la carencia de pavimentación y acceso a agua potable plantean desafíos significativos en términos de salud, medio ambiente y calidad de vida. Estos aspectos subrayan la urgencia de intervenciones y estrategias que aborden estas carencias de infraestructura, promoviendo un entorno más saludable y sostenible para la comunidad.

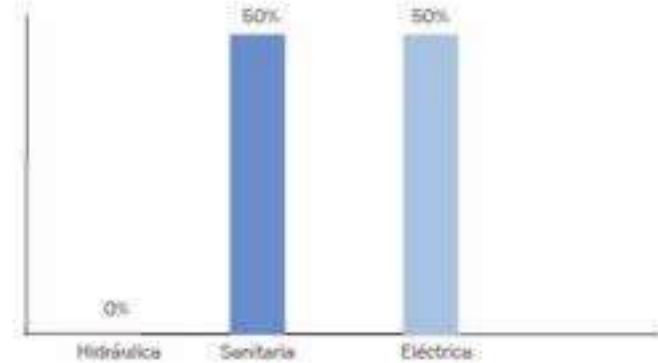
Losas Materiales

- Lámina
- Concreto
- Madera



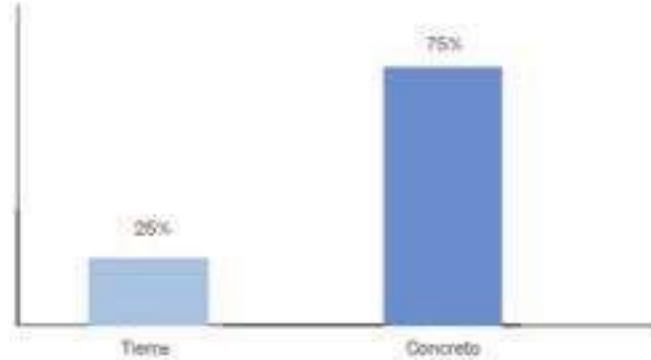
Instalaciones Hidráulica Sanitaria Eléctrica

- Hidráulica
- Sanitaria
- Eléctrica



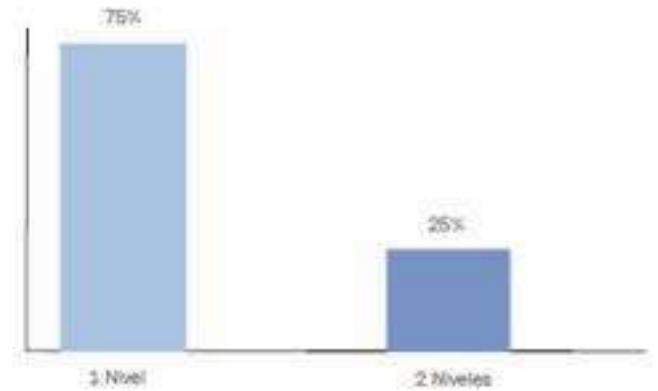
Pisos Materiales

- Tierra
- Concreto



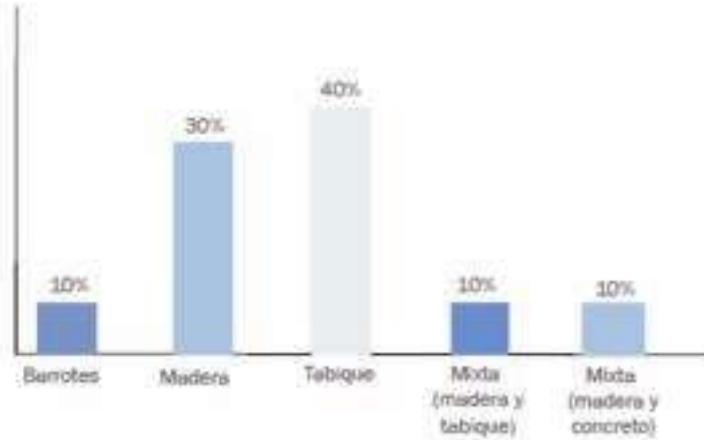
Niveles

- 1 Nivel
- 2 Niveles



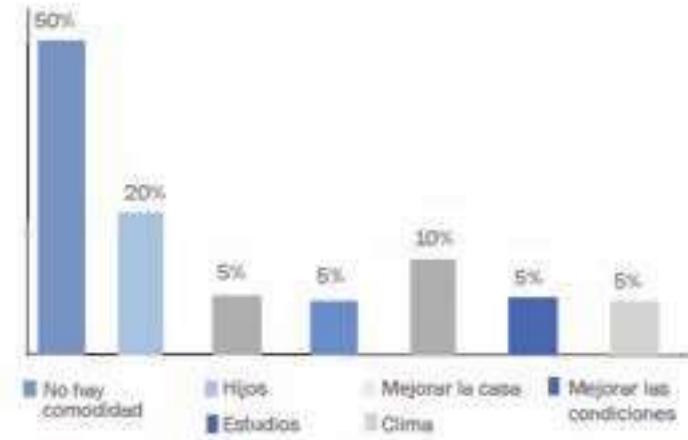
Muros Materiales

- Lámina
- Concreto
- Madera
- Lámina
- Concreto



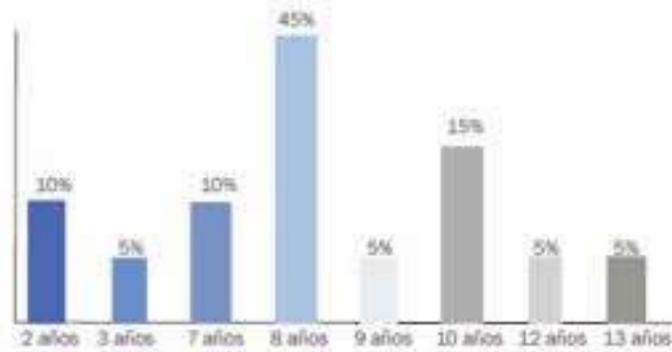
Modificaciones

- No hay comodidad
- Hijos
- Estudio
- Mejorar
- Clima
- Mejorar salubridad



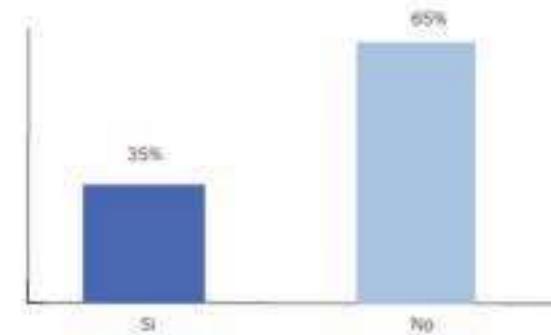
Tiempo Habitando

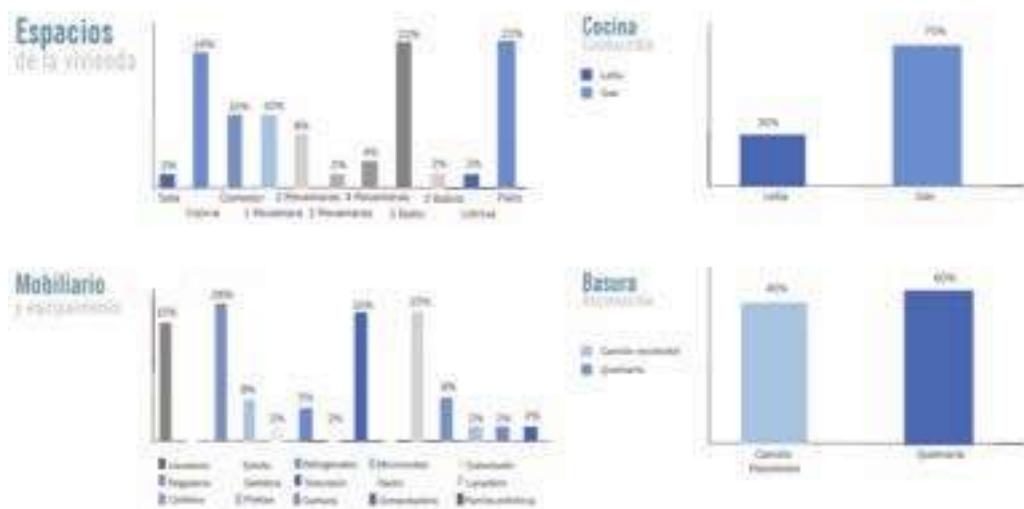
- 2 años
- 3 años
- 7 años
- 8 años
- 9 años
- 10 años
- 12 años
- 13 años



Título De propiedad

- Si
- No





El análisis de la estructura poblacional en Las Verónicas revela una serie de carencias y desafíos que plantean un panorama preocupante en términos de desarrollo comunitario. Con alrededor de 80 viviendas y una población de 203 habitantes en una superficie de 3.5 hectáreas, se evidencia una alta densidad poblacional que podría traducirse en una competencia por los recursos limitados y un uso ineficiente del espacio. Esta densidad también puede contribuir a problemas de hacinamiento, afectando la calidad de vida de los habitantes y generando potencialmente tensiones y conflictos en el entorno comunitario.

La desigual distribución de género, con un 56.5% de mujeres y un 43.5% de hombres, sugiere desafíos relacionados con la representación y participación equitativa en la toma de decisiones y en la gestión de recursos. La preponderancia de mujeres puede estar relacionada con roles tradicionales de género, lo que podría limitar las oportunidades de desarrollo personal y comunitario para estas mujeres. Además, esta disparidad podría acentuar las desigualdades en términos de acceso a la educación y al empleo, lo que podría tener un impacto duradero en la capacidad de las mujeres para mejorar sus condiciones de vida.

La estructura familiar predominantemente compuesta por familias tipo 2, con padres, madres, hijos(as) y abuelos(as) (50%), revela una dependencia intergeneracional y, posiblemente, una necesidad de

apoyo mutuo en las dinámicas familiares. Sin embargo, este tipo de estructura también podría traducirse en una mayor demanda de recursos y en una mayor carga para los miembros más jóvenes y activos de la familia. La falta de diversificación en las estructuras familiares podría limitar la flexibilidad en la toma de decisiones y en la búsqueda de oportunidades.

La distribución de empleo y educación presenta desafíos notables. El porcentaje significativo de estudiantes, especialmente en el nivel primario y secundario, sugiere la importancia de la educación en la comunidad. Sin embargo, la baja representación en educación superior indica posibles limitaciones en cuanto al acceso a oportunidades educativas más avanzadas. Esto podría restringir las perspectivas de empleo y el potencial de movilidad social para los habitantes de Las Verónicas.

Las condiciones de vivienda reflejan carencias sustanciales. El predominio de cubiertas de lámina (65%) y techos de madera (10%) sugiere vulnerabilidad frente a condiciones climáticas adversas. Además, la falta de acceso al agua potable de servicio municipal y la quema de basura debido a la ausencia de infraestructura adecuada para la recolección plantean problemas de

salud y de gestión ambiental.

El análisis crítico de la estructura poblacional en Las Verónicas señala una serie de carencias que podrían limitar el desarrollo integral de la comunidad. La densidad poblacional, la desigual distribución de género, la estructura familiar predominante, las limitaciones en la educación y el empleo, así como las condiciones precarias de vivienda y servicios básicos, representan desafíos significativos. Abordar estas problemáticas se vuelve crucial para asegurar un desarrollo sostenible, equitativo y mejorado en Las Verónicas, y será el punto de partida para las intervenciones que HUMANX implementará en el futuro.

ANÁLISIS FÍSICO

RADIOGRAFÍA SOCIAL

En el siguiente apartado, nos adentraremos en un análisis exhaustivo de diversos aspectos que caracterizan el entorno de Las Verónicas. A través de la utilización de cartografías, diagramas y datos recolectados en encuestas, exploraremos en profundidad las condiciones físicas, la relación con el desarrollo de Villas de Oriente, así como los riesgos y carencias que marcan la realidad de esta comunidad.

Nuestro objetivo es comprender de manera integral las dinámicas que influyen en la vida de sus habitantes, evidenciando los desafíos y oportunidades que se presentan en este contexto. A través de este análisis, buscaremos trazar un panorama claro y detallado que servirá como base para la formulación de estrategias de desarrollo comunitario en colaboración con HUMANX.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



○
LAS
VERONICAS

LAS URBODICAS

2010





2012



2014

2017



MDA_2023

HUMANH_DESARROLLADORA SOCIAL



MDA_2023

HUMANH_DESARROLLADORA SOCIAL



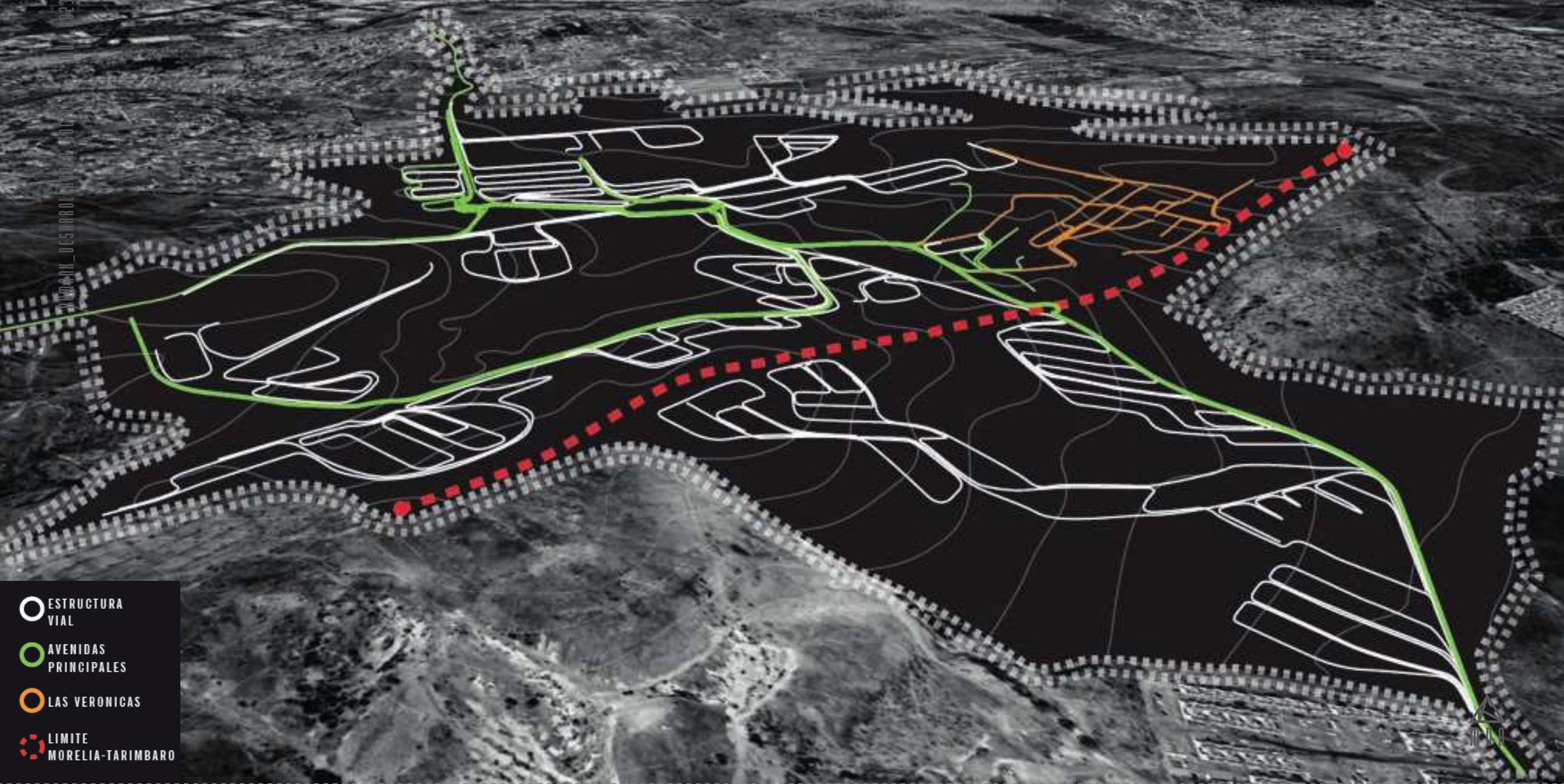


2022





PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO Y AMBIENTAL



-  ESTRUCTURA VIAL
-  AVENIDAS PRINCIPALES
-  LAS VERONICAS
-  LIMITE MORELIA-TARIMBARO



COMITÉ LOCAL DE
RISGA

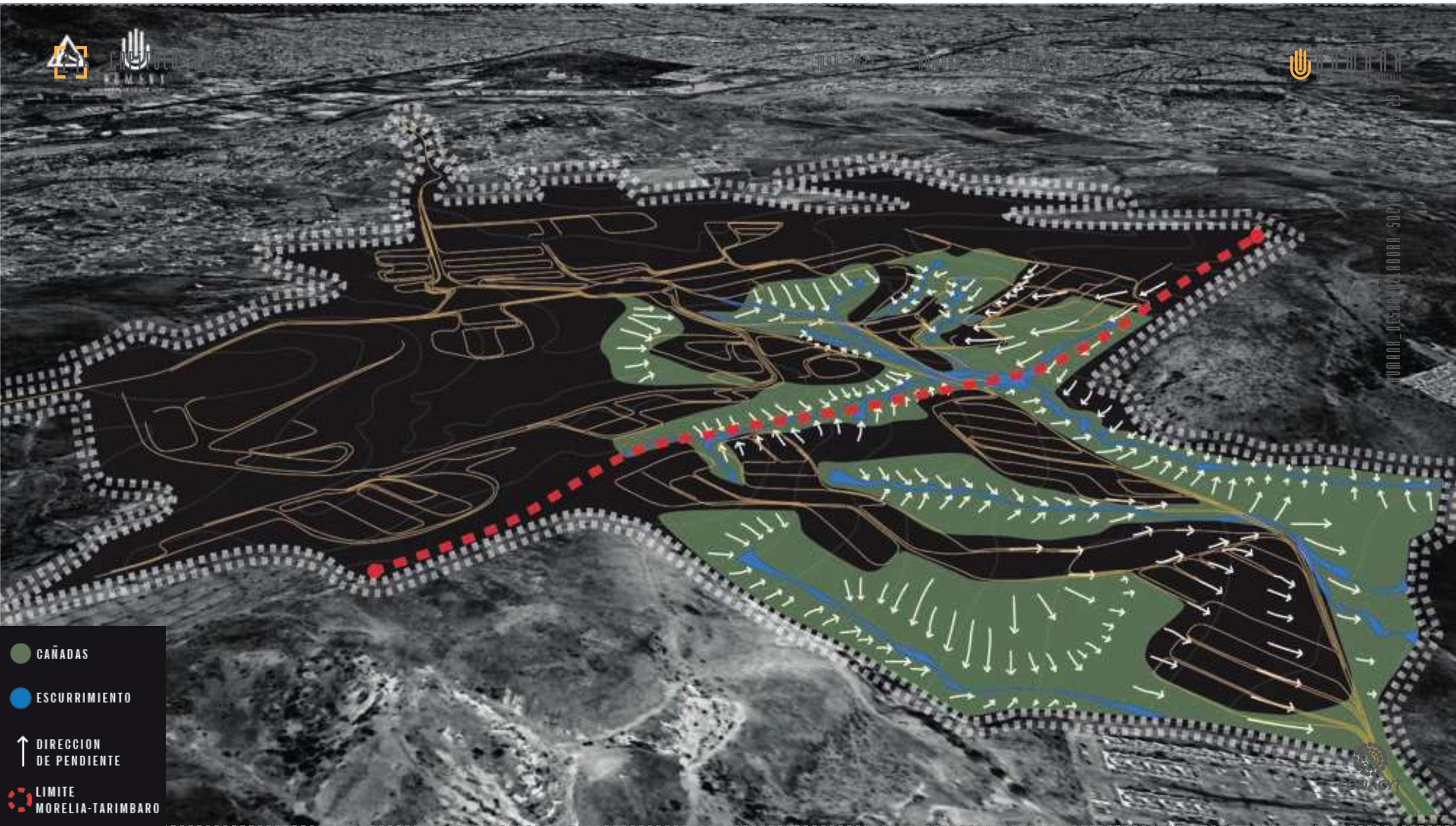
1000 765 1

HUMANAS DESARROLLADORA SOCIAL



HUMANAS
DESARROLLADORA SOCIAL

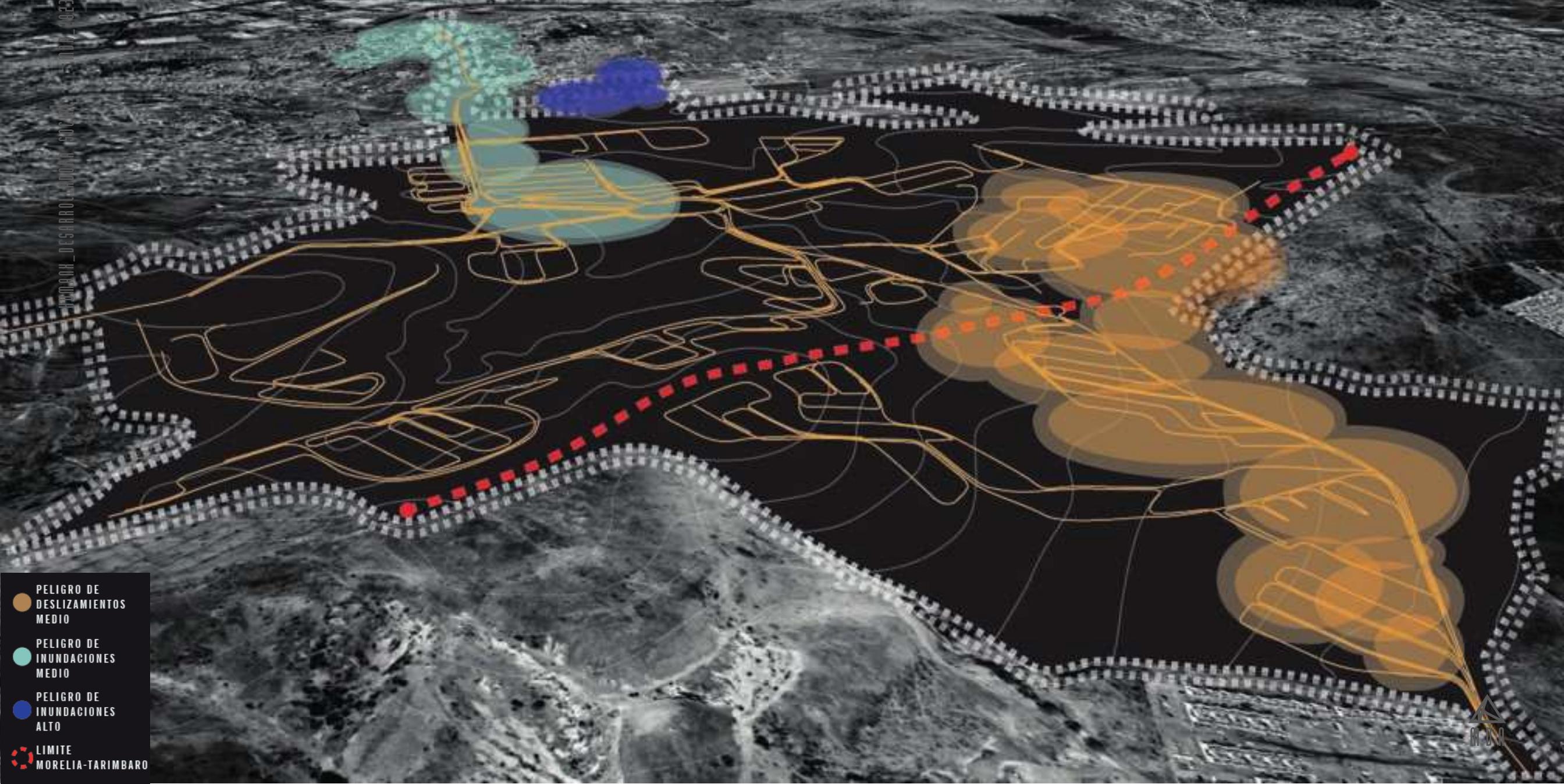
HUMANAS DESARROLLADORA SOCIAL - 2019



-  CAÑADAS
-  ESCURRIMIENTO
-  DIRECCION DE PENDIENTE
-  LIMITE MORELIA-TARIMBARO



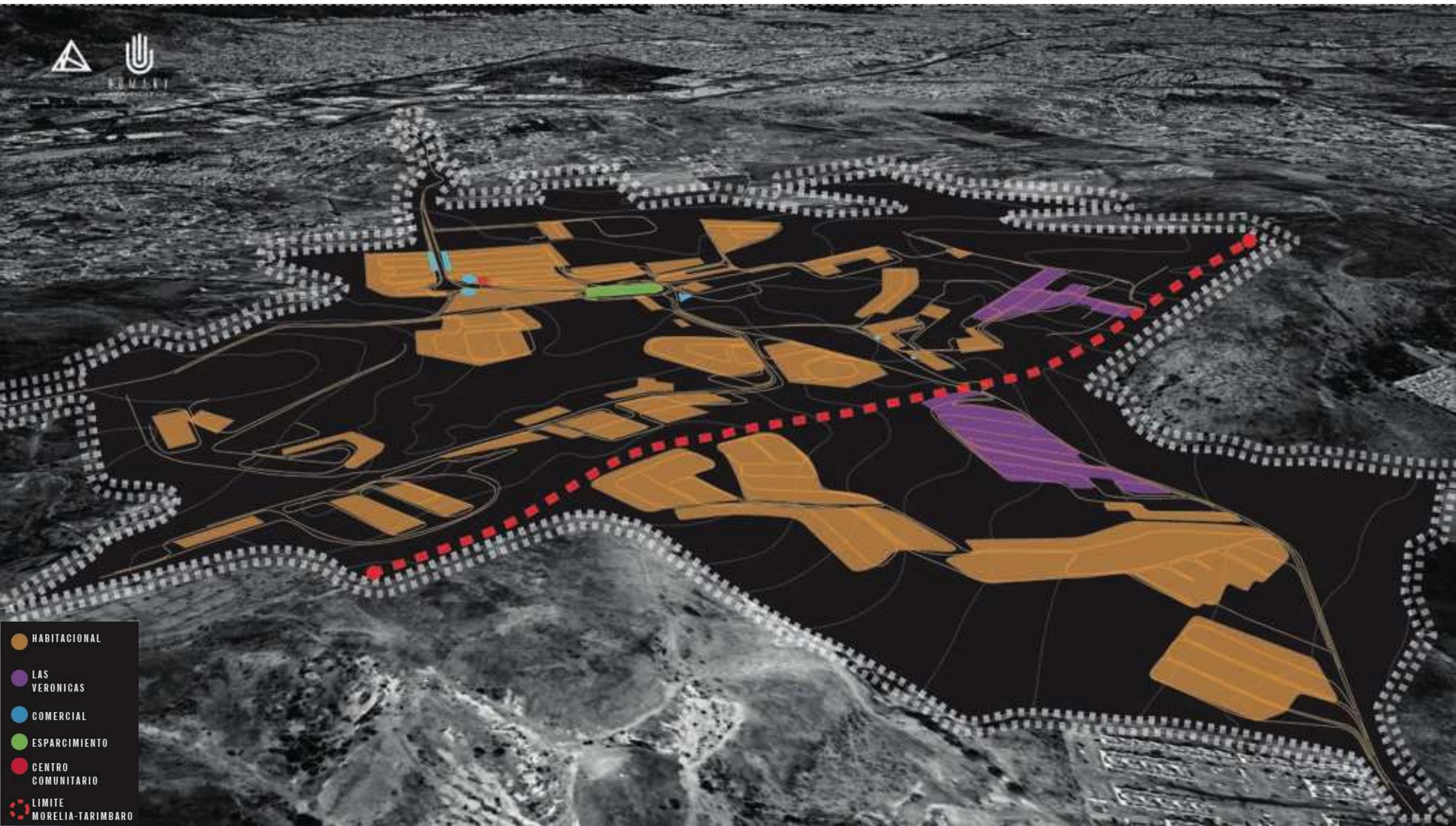
CONACYT



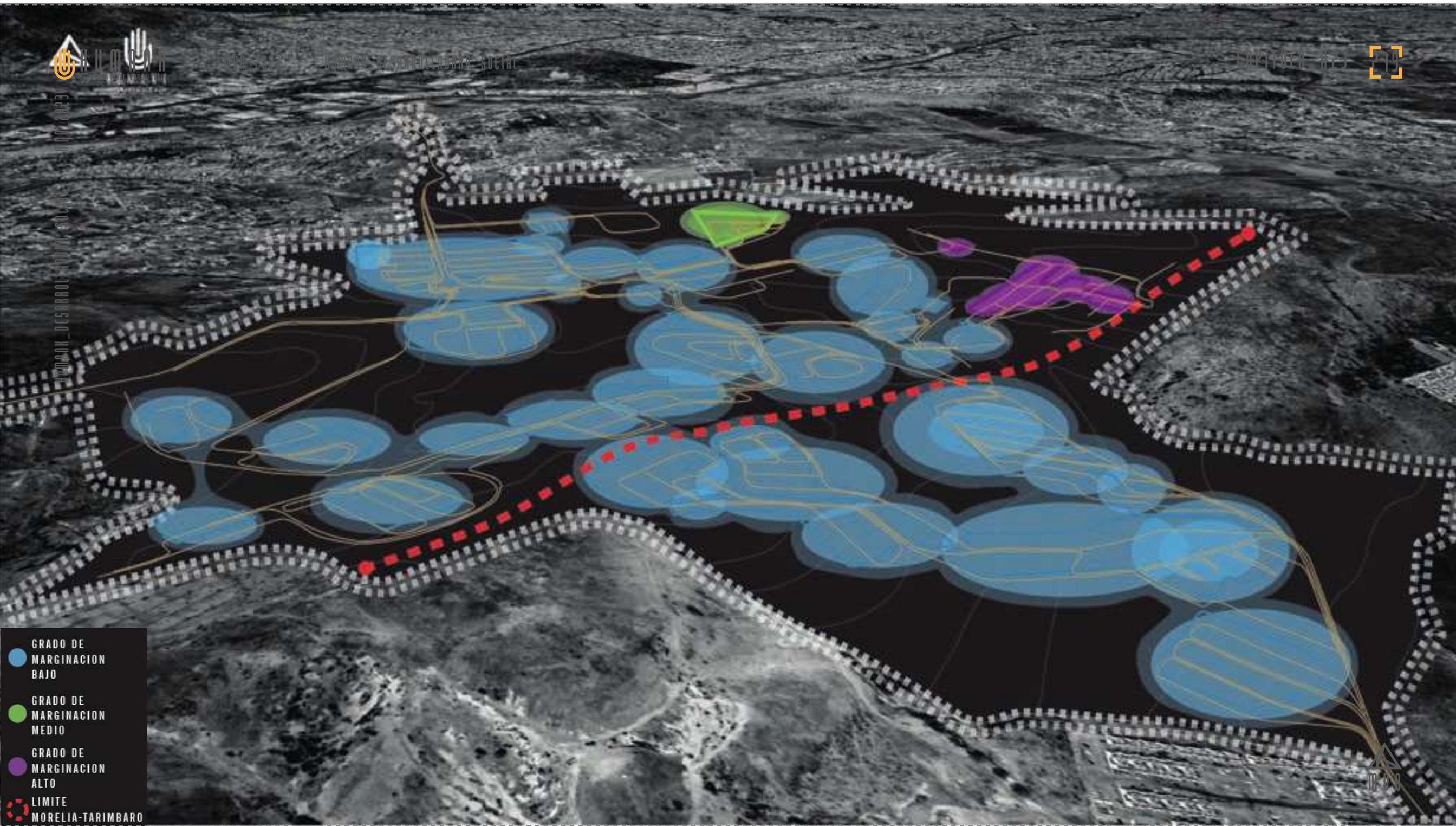
- PELIGRO DE DESLIZAMIENTOS MEDIO
- PELIGRO DE INUNDACIONES MEDIO
- PELIGRO DE INUNDACIONES ALTO
- ◻ LIMITE MORELIA-TARIMBARO



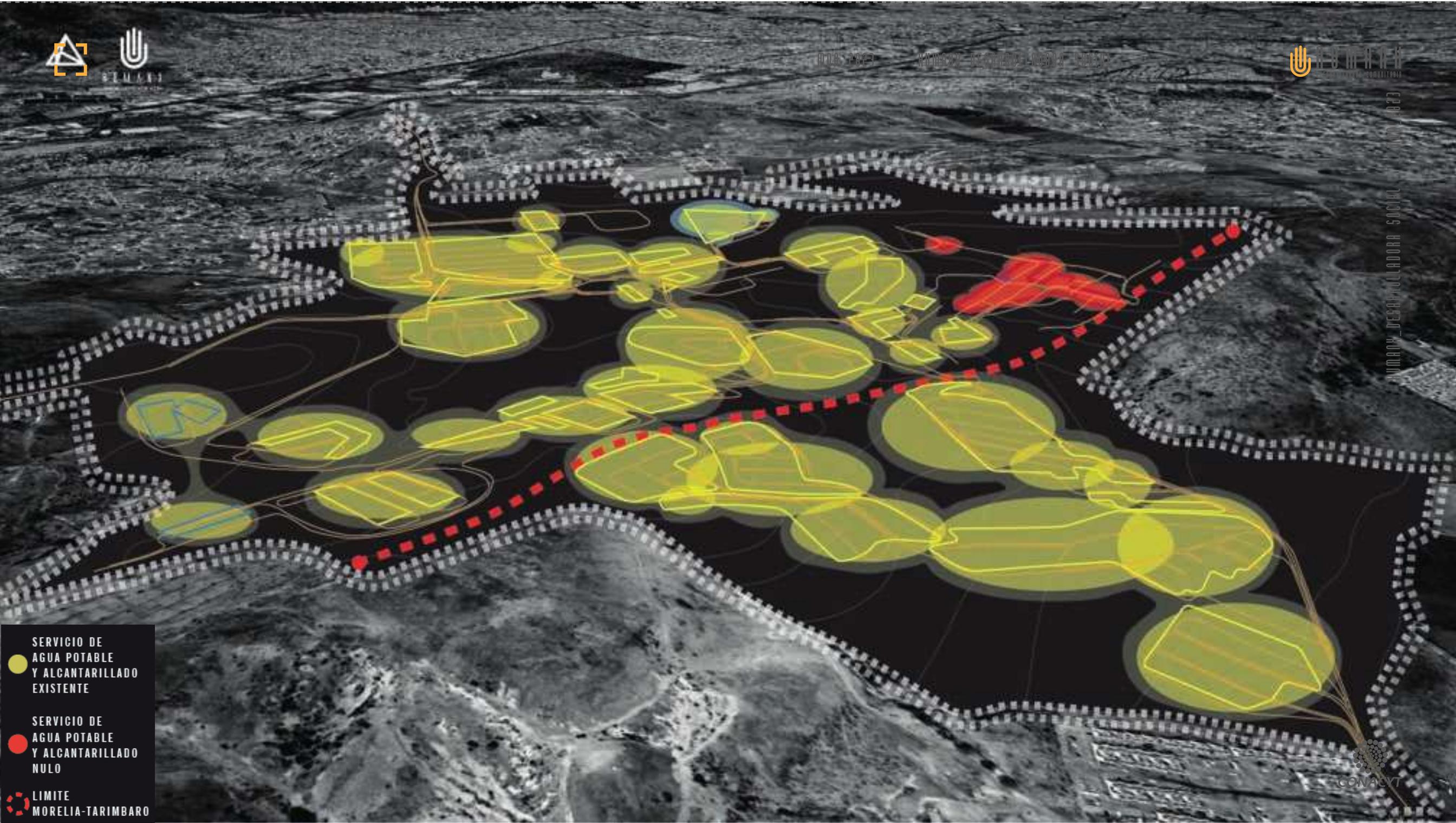
UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO



-  HABITACIONAL
-  LAS VERONICAS
-  COMERCIAL
-  ESPARCIMIENTO
-  CENTRO COMUNITARIO
-  LIMITE MORELIA-TARIMBARO



- GRADO DE MARGINACION BAJO
- GRADO DE MARGINACION MEDIO
- GRADO DE MARGINACION ALTO
- LIMITE MORELIA-TARIMBARO



-  SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EXISTENTE
-  SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO NULO
-  LIMITE MORELIA-TARIMBARO



MUESTREO

ENCUESTADA 

SIN INFORMACIÓN 

DESHABITADA 

SERVICIO ELÉCTRICO

- ▶ CUENTA CON SERVICIO
- ▶ NO CUENTA CON SERVICIO





SERVICIO DE INTERNET

- SI ▶
- NO ▶
- SIN INFORMACIÓN ▶

DISCAPACIDAD

- ▶ SI
- ▶ NO
- ▶ SIN INFORMACIÓN





VEHICULO PARTICULAR

- SI 
- NO 
- SIN INFORMACIÓN 

AGUA POTABLE EN PIPAS

- ▶ SI
- ▶ NO
- ▶ SIN INFORMACIÓN





SEGURO MEDICO

- SI 
- NO 
- SIN INFORMACIÓN 

TITULO DE PROPIEDAD

- ▶ SI
- ▶ NO
- ▶ SIN INFORMACIÓN



VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA

El análisis físico del sitio a través de cartografías y diagramas revela una serie de aspectos cruciales que influyen en la situación de Las Verónicas. La comparativa de crecimiento entre Las Verónicas y el desarrollo de Villas de Oriente indica que la comunidad emergió antes del desarrollo formal, lo que sugiere la presencia de condiciones previas que motivaron su establecimiento. La conexión entre ambos se realiza mediante brechas de terracería, evidenciando una relación informal y limitada por la topografía abrupta que impide el acceso vehicular.

El análisis detallado de la topografía de Las Verónicas revela una realidad que no puede pasarse por alto. La comunidad se encuentra asentada en una ladera con una pendiente hacia un escurrimiento, lo que suscita preocupaciones significativas en términos de seguridad. Las implicaciones de esta ubicación no son meramente teóricas, sino que se traducen en riesgos reales de desli-

zamientos de tierra y la amenaza constante de inundaciones, especialmente en épocas de lluvia intensa. Estos eventos climáticos extremos pueden no solo dañar la infraestructura ya precaria de las viviendas, sino también poner en peligro la seguridad y el bienestar de sus habitantes, exacerbando aún más las condiciones de vulnerabilidad.

Un aspecto adicional que agrega una capa de complejidad a esta situación es la catalogación de la zona como peligro de deslizamiento por parte de las autoridades municipales. Esto subraya aún más la urgencia de abordar los problemas de infraestructura y habitabilidad en Las Verónicas, ya que la amenaza de deslizamientos y las condiciones geográficas comprometen la estabilidad y el bienestar de la comunidad en su conjunto.

La falta de una asignación de uso específico en la zonificación municipal para esta área también genera incertidumbre y limitaciones en cuanto a la planificación y regulación del territorio. Esta omisión puede llevar a la falta de atención y recursos por parte de las autoridades, lo que se traduce en la carencia de servicios básicos como el agua potable y el alcantarillado. Esta carencia es especialmente notoria al comparar la situación con el desarrollo cercano de Villas de Oriente, que cuenta con estos servicios esenciales. Esta disparidad crea una brecha en la calidad de vida de los habitantes de Las Verónicas en comparación con sus vecinos, aumentando aún más la desigualdad en el acceso a recursos fundamentales.

Las condiciones topográficas de Las Verónicas, marcadas por su ubicación en una ladera con riesgo de deslizamientos y su proximidad a zonas de escurrimiento, junto con su catalogación como área de peligro,

presentan amenazas sustanciales para la seguridad y la habitabilidad de la comunidad. La falta de servicios básicos y la omisión en la zonificación municipal aumentan aún más los desafíos que enfrentan sus habitantes. Estas condiciones críticas subrayan la importancia de una intervención integral y planificada para abordar estas problemáticas y mejorar la calidad de vida en Las Verónicas.

La dependencia de servicios hídricos de Villas de Oriente, ya sea a través de la extracción de agua mediante mangueras largas o la contratación de pipas, pone de relieve la grave escasez de acceso a recursos básicos en Las Verónicas. Esta realidad crea una interdependencia asimétrica entre ambas comunidades en cuanto a la provisión de agua, resaltando un claro desequilibrio en la distribución de servicios esenciales. Esta desigualdad en el acceso a un recurso fundamental como el agua no solo evidencia la marginación que enfrenta Las Verónicas, sino que también contribuye a perpetuar las disparidades sociales y económicas en la comunidad.

La necesidad de recurrir a medidas informales y costosas para asegurar el acceso al agua revela un problema sistémico que afecta directamente la calidad de vida de los habitantes de Las Verónicas. La falta de infraestructura para proporcionar un suministro adecuado de agua potable impacta negativamente en la salud, la higiene y el bienestar de la población. Además, esta dependen-

cia desigual en el suministro de agua profundiza las brechas entre las comunidades, enfatizando la falta de equidad en la distribución de recursos básicos. En este sentido, abordar la desigualdad en el acceso al agua se convierte en un paso crucial para mejorar las condiciones de vida en Las Verónicas y fomentar un desarrollo más equitativo y sostenible.

El análisis físico y contextual subraya una serie de desafíos que Las Verónicas enfrenta en términos de ubicación, topografía y acceso a servicios. La relación informal con Villas de Oriente y la ausencia de planificación y servicios básicos en la comunidad resaltan la necesidad urgente de intervención por parte de HUMANX. La carencia de infraestructura adecuada, la exposición a riesgos naturales y la disparidad en la provisión de servicios entre ambas comunidades evidencian la urgencia de una estrategia de desarrollo integral que mejore las condiciones de vida en Las Verónicas y busque equidad en su relación con el entorno circundante.

ANÁLISIS DE DATOS



LECTURA DE DATOS

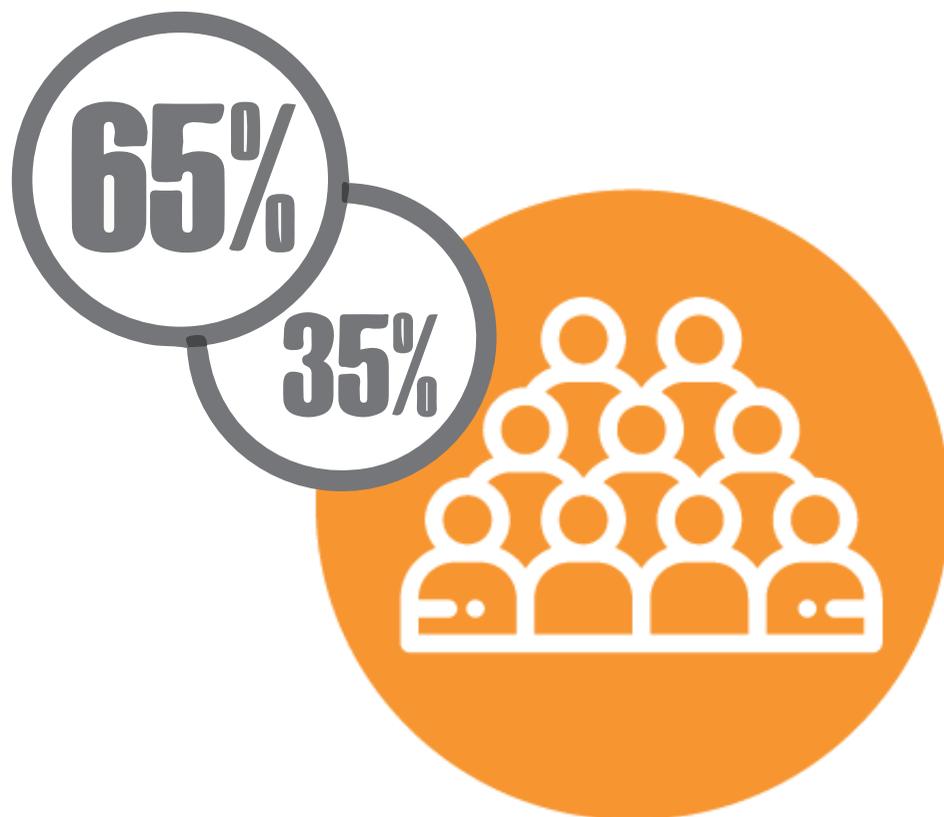
A través de un minucioso análisis de los datos y el contexto de Las Verónicas, se pone de manifiesto una realidad compleja y desafiante que abarca diversos aspectos sociodemográficos, estructurales y de infraestructura. Esta comunidad, compuesta por aproximadamente 80 viviendas y con una población de 203 habitantes, enfrenta dinámicas de género pronunciadas, con un 56.5% de hombres y un 43.5% de mujeres.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

Posesión territorial.



Dentro de este panorama, es preocupante observar que la mayoría de los hombres en edad escolar, que representan una parte significativa de la población, enfrentan la deserción escolar en niveles alarmantes, lo que puede tener como consecuencia una limitada educación y, a su vez, oportunidades económicas limitadas. Además, la predominancia de mujeres en roles de cuidado en el hogar puede contribuir a la perpetuación de estereotipos de género y a la falta de empoderamiento de las mujeres en la comunidad.

Al adentrarnos en la estructura familiar de Las Verónicas, se identifican seis tipologías familiares distintas, siendo la más común aquella en la que los padres e hijos conviven con los abuelos, abarcando un 50% de los casos. Sin embargo, es alarmante que un 6.3% de las familias se encuentren en situación de hacinamiento, lo que implica una convivencia en espacios limitados y posibles conflictos internos debido a la falta de privacidad y espacio personal. Esta situación puede generar tensiones familiares y contribuir a un entorno de estrés y desequilibrio en la comunidad.

El aspecto educativo se erige como un elemento crucial en el análisis de Las Verónicas. Un patrón inquietante se revela al descubrir que tanto hombres como mujeres experimentan altos niveles de deserción escolar, especialmente en la transición de la primaria a la secundaria. Este fenómeno es particularmente preocupante en el caso de las mujeres, cuyas oportunidades educativas se ven truncadas en una etapa temprana de sus vidas. Como consecuencia, se limita su potencial de desarrollo personal y profesional, lo que perpetúa la desigualdad de género y dificulta la movilidad social en la comunidad.

La vivienda emerge como una preocupación palpable en Las Verónicas. Aproximadamente el 65% de las viviendas se construyen con cubiertas de lámina y un 75% tienen pisos de tierra, lo que puede tener consecuencias directas en la salud y la calidad de vida de los habitantes, al exponerlos a condiciones ambientales adversas. Además, la carencia de acceso a servicios básicos, como el agua potable y el alcantarillado, representa una desventaja significativa en comparación con otras comunidades. Esta falta de acceso

adecuado a infraestructura básica puede aumentar el riesgo de enfermedades y afectar negativamente la calidad de vida de los residentes.

En cuanto a la movilidad y el acceso a servicios, se observa que el transporte público es utilizado por el 75% de la población. Sin embargo, la ausencia de una red vial adecuada y la topografía accidentada limitan la accesibilidad vehicular y la prestación de servicios esenciales, como la recolección de basura. Esta situación puede dar lugar a problemas de salud pública y contaminación ambiental, a medida que la falta de un sistema de recolección adecuado resulta en la quema de basura. Esto afecta tanto a la salud de los habitantes como al medio ambiente local.

La falta de propiedad de la tierra y la inseguridad en la tenencia también tienen implicaciones importantes. La carencia de títulos de propiedad formales para el 65% de las viviendas puede generar incertidumbre y limitar el acceso a créditos y programas de desarrollo. Esto podría obstaculizar la capacidad de los habitantes para mejorar sus condiciones de vida y avanzar económicamente. Además, la ubicación geográfica de Las Verónicas en áreas propensas a deslizamientos de tierra agrava el riesgo, lo

que podría tener graves consecuencias para la seguridad y el bienestar de los residentes.

El análisis detallado de los datos y el contexto de Las Verónicas arroja luz sobre una serie de desafíos interrelacionados que abarcan desde aspectos sociodemográficos hasta cuestiones de vivienda, educación e infraestructura.

La desigualdad de género, la falta de acceso a servicios básicos, las condiciones precarias de vivienda y la inseguridad en la tenencia de la tierra son problemas que se entrelazan y se refuerzan mutuamente, creando un entorno en el que la marginación y las dificultades prevalecen. Abordar estos desafíos requerirá enfoques integrales y sostenibles que promuevan la equidad, el empoderamiento y el desarrollo humano en Las Verónicas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



EL 75% DE LOS POBLADORES
HACE USO DEL
TRANSPORTE PÚBLICO



PRIORIDAD DE INFORMACIÓN

En la búsqueda de abordar las necesidades más apremiantes de la comunidad de Las Verónicas, es esencial adoptar un enfoque que priorice la satisfacción de las necesidades básicas siguiendo la jerarquía de necesidades propuesta por Abraham Maslow. Este enfoque nos guía a identificar y atender las necesidades fisiológicas y de seguridad como punto de partida. En este sentido, se destaca la urgencia de mejorar el acceso a servicios básicos como agua potable y drenaje. La carencia de estos servicios representa una amenaza directa para la salud y el bienestar de la comunidad, lo que impide que los habitantes cubran sus necesidades más fundamentales.

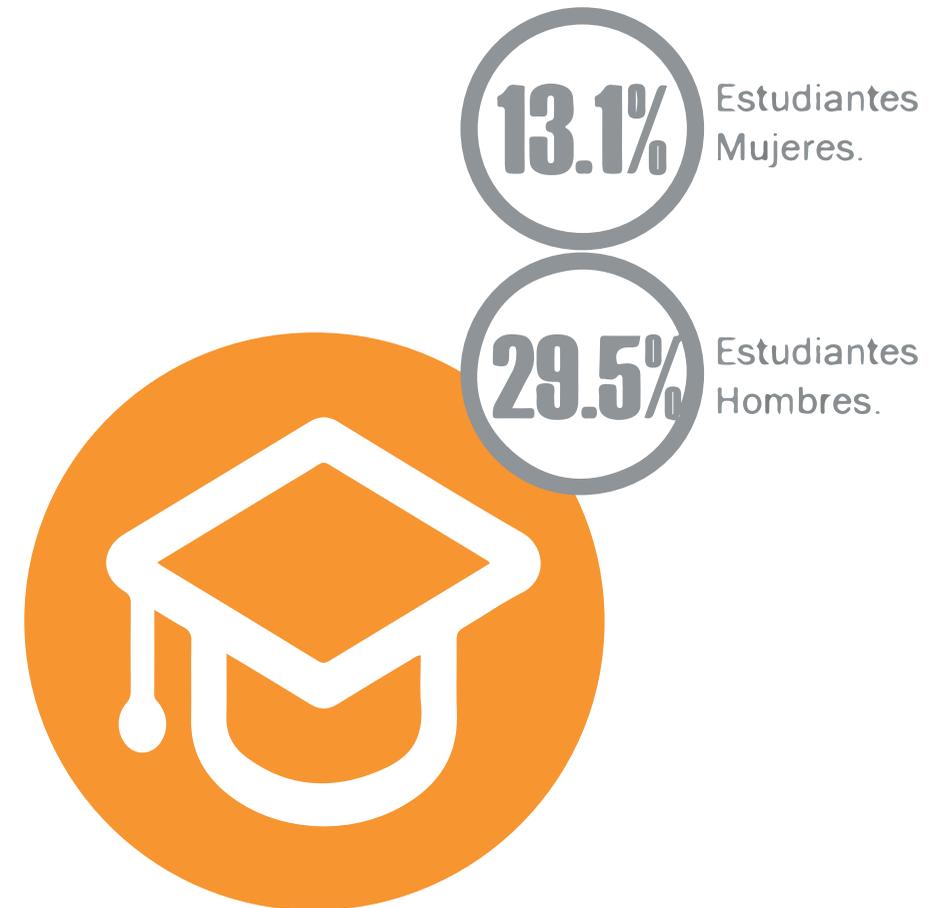
Clasificando los desafíos identificados en orden de prioridad y considerando la perspectiva de la jerarquía de necesidades propuesta por Abraham Maslow, podemos destacar los siguientes aspectos críticos que requieren intervención inmediata en Las Verónicas:

1.0 Carencia de Acceso a Agua Potable y Servicios Básicos:

La falta de acceso a agua potable y alcantarillado impacta directamente en la satisfacción de las necesidades fisiológicas y de seguridad de los habitantes. Cerca del 60% de la población carece de acceso a estos servicios básicos, lo que provoca un riesgo significativo para la salud y la calidad de vida de la comunidad. Esta carencia se sitúa en la base de la pirámide de Maslow, siendo esencial para satisfacer las necesidades fundamentales.

2.0 Condiciones Precarias de Vivienda:

Las viviendas en Las Verónicas, predominantemente construidas con láminas, madera y tierra, carecen de estándares mínimos de habitabilidad. Aproximadamente el 25% de las viviendas tienen pisos de tierra y el 30% de los muros están contruidos con madera, lo que aumenta la vulnerabilidad y la insalubridad. Mejorar las condiciones de vivienda contribuirá a satisfacer las



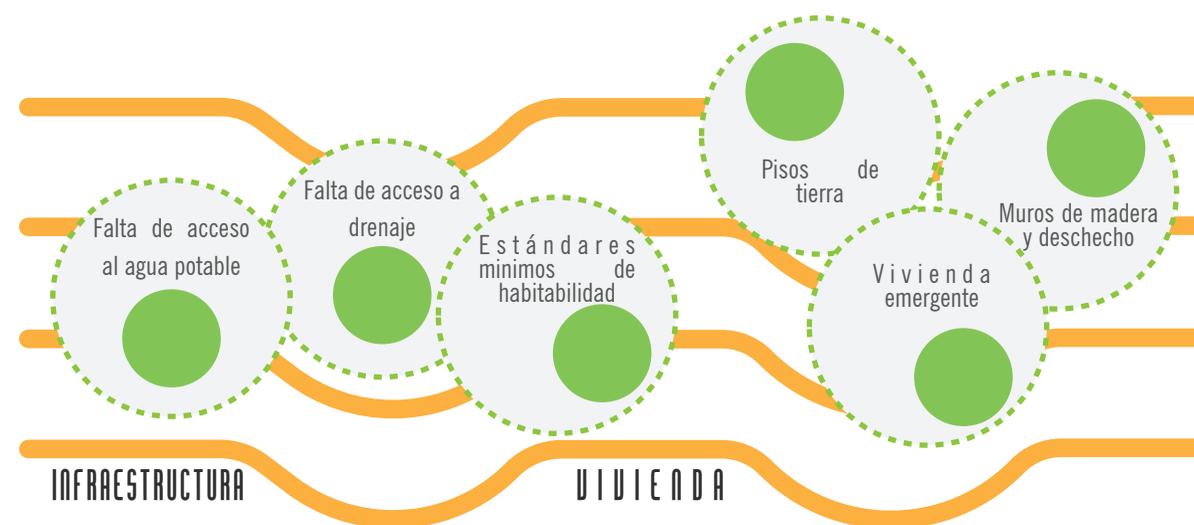
necesidades de seguridad y pertenencia.

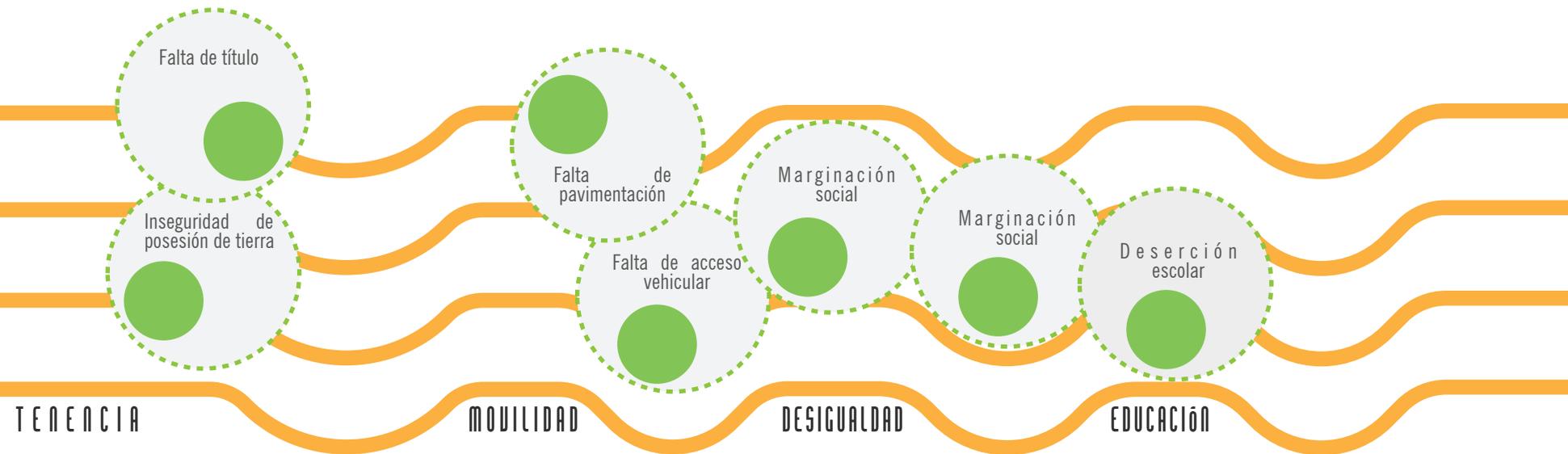
3.0 Inseguridad en la Tenencia de la Tierra:

La falta de títulos de propiedad afecta directamente la seguridad y la autoestima de los habitantes, impactando en la satisfacción de sus necesidades de seguridad y pertenencia. Aproximadamente el 65% de los residentes carece de un documento que avale la posesión de su terreno, lo que limita las oportunidades de desarrollo y perpetúa la inseguridad. Abordar este problema contribuirá a satisfacer las necesidades de autoestima y reconocimiento.

4.0 Movilidad y Acceso Limitado:

La falta de acceso vehicular y servicios de transporte público adecuados impacta en la satisfacción de las necesidades de conexión social y autoestima. El 75% de la población utiliza transporte público debido a la topografía accidentada y la falta de pavimentación en el área. Mejorar la infraestructura vial y el





\$1'000 - \$2'000



71%

acceso a transporte público es esencial para mejorar la calidad de vida y el acceso a oportunidades, abordando así las necesidades de conexión social y autoestima.

5.0 Desigualdad de Género y Educación:

La disparidad en la educación entre géneros afecta directamente la autoestima, el reconocimiento y la pertenencia de las mujeres en la comunidad. A pesar de que el 28% de la población masculina accede a la educación, solo el 13.10% de la población femenina tiene igual oportunidad. Abordar esta desigualdad es crucial para empoderar a las mujeres y romper roles tradicionales de género, satisfaciendo así necesidades de autoestima y pertenencia.

6.0 Desafíos en el Acceso a la Educación y Oportunidades:

La deserción escolar a partir de la primaria y secundaria impacta en las oportunidades de desarrollo y la satisfacción de las necesidades de autorrealización. Abordar este desafío es

esencial para fomentar la educación continua y el crecimiento personal, contribuyendo a satisfacer las necesidades de autorrealización en la cima de la pirámide de Maslow.

Enfrentar estos problemas requerirá la colaboración de diversas partes interesadas, incluidas las autoridades municipales, organizaciones comunitarias y otros actores relevantes. Un enfoque comprensivo que abarque tanto las raíces de estos problemas como sus consecuencias será esencial para lograr un cambio positivo y sostenible en Las Verónicas.

La priorización de estas áreas permitirá enfocar recursos y esfuerzos hacia soluciones efectivas que impacten positivamente la vida de los habitantes y fomenten una transformación integral en la comunidad, respetando el enfoque de Maslow en la jerarquía de necesidades.

65% Cubierta de lámina.

75% Pisos de tierra.

30% Muros de madera.

40% Muros de tabique.



INDICADORES

LECTURA DE DATOS

La OMS define la calidad de vida como la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia en el contexto de la cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus objetivos, sus expectativas, normas y sus inquietudes.

El estudio realizado en el territorio de las Verónicas muestra 11 indicadores esenciales de bienestar social: bienestar subjetivo, seguridad personal, medio ambiente, compromiso cívico, comunidad, educación, salud, vida-trabajo, vivienda, empleo e ingresos.



GALVÁN BONILLA, M. A. (s. f.). ¿QUE ES CALIDAD DE VIDA? www.uaeh.edu.mx. Recuperado 29 de julio de 2022, de <https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa2/n2/m2.html>



Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

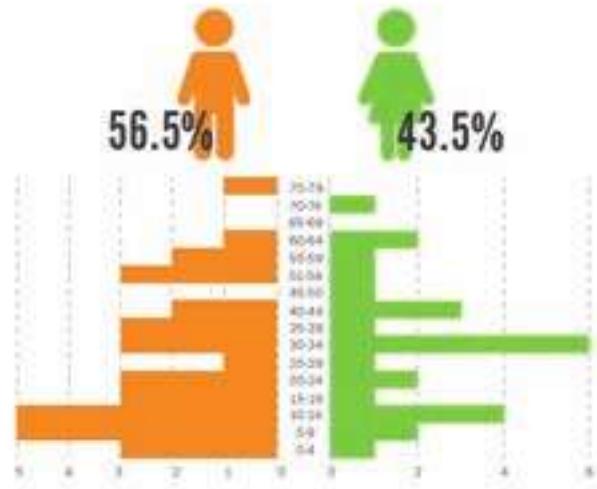
Al hablar de calidad de vida, nos referimos a un concepto que hace alusión a varios niveles de la generalidad, desde el bienestar social o comunitario hasta ciertos aspectos específicos de carácter individual o grupal.

La calidad de vida es el resultado de una interacción constante entre los factores económicos, sociales, necesidades individuales, libertad emocional, entornos ecológicos, condiciones de salud, etc.





INDICADORES OBTENIDOS MEDIANTE TRABAJO DE CAMPO



el 40 % de las viviendas pueden considerarse en estado consolidado



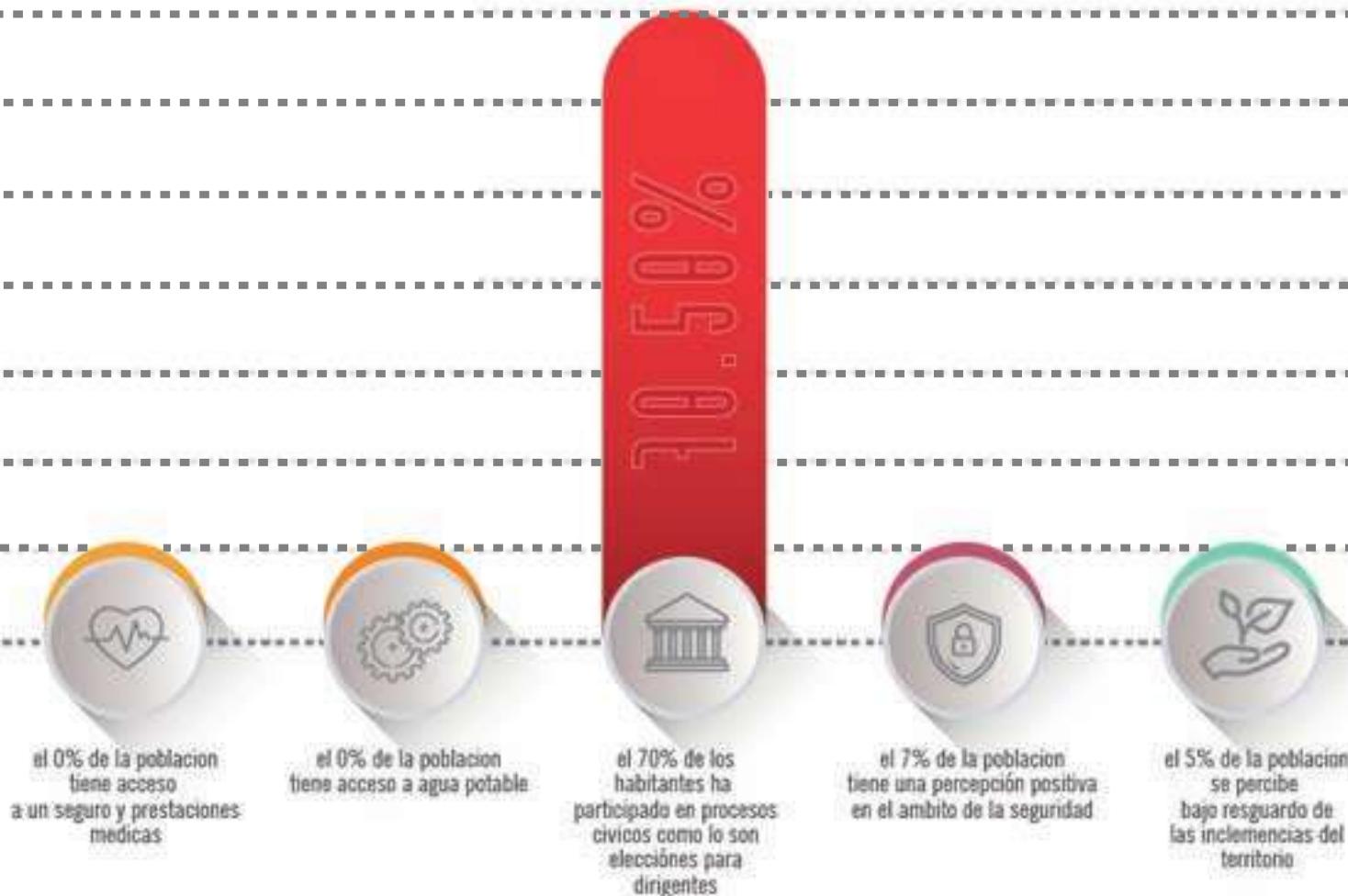
el 42 % de la población tuvo o tiene acceso a la educación en cualquiera de sus niveles



el 63.70% de los habitantes son activos laboralmente



solo el 7% ganan arriba del promedio mensual mexicano en 2022 que es de 8200 pesos



ANÁLISIS DE INDICADORES

El análisis minucioso llevado a cabo por HUMANX ha delineado un panorama complejo de Las Verónicas, caracterizado por un entramado de desafíos interconectados que abarcan tanto las dimensiones socioeconómicas como las de marginación y desplazamiento urbano, además de la carencia de infraestructura. Estos desafíos, presentados en forma de indicadores clave, arrojan luz sobre la intrincada dinámica que da forma a la comunidad y plantean cuestiones fundamentales desde la perspectiva de una jerarquía de necesidades humanas.

La vivienda emerge como un crisol de disparidades palpables: mientras el 40% de las viviendas exhiben algún grado de consolidación, un preocupante 60% carece de los estándares mínimos de habitabilidad. Este contraste refleja una realidad dual, donde el sentido de seguridad y pertenencia se ve eclipsado por la vulnerabilidad y la precariedad en las condiciones de vida.

El acceso a la educación, un instrumento clave para la movilidad social, se enfrenta a desafíos arraigados. Aunque un 42% de la población ha tenido oportunidades educativas, la deserción escolar y las brechas de género persisten como un lastre. Esta dinámica afecta no solo a la auto-realización individual, sino también al tejido social y al sentido de identidad colectiva.

En el ámbito laboral, el 63.7% de la población participa activamente, pero la disparidad en los ingresos es notoria. Un mero 7% de los habitantes logra superar el promedio mensual de ingresos en México, lo que señala una brecha económica que trasciende lo material y afecta la autoestima y la percepción de valía.

La carencia de infraestructura básica se perfila como un desafío intrincado. La ausencia total de acceso a agua potable y servicios médicos es un recordatorio de las dificultades en satisfacer las necesidades fisiológicas y de seguridad. Estas carencias, junto con la falta de acceso a servicios como el drenaje, profundizan la vulnerabilidad y la marginación.

La participación cívica emerge como un punto de encuentro para la comunidad, con el 70% de los habitantes involucrados en procesos cívicos. Sin embargo, la percepción de seguridad presenta una imagen fragmentada: solo el 7% de la población tiene una visión positiva en este aspecto, mientras que un reducido 5% se siente resguardado de las condiciones ambientales adversas. Estos elementos influyen en la autoestima, la seguridad y el arraigo comunitario.

En última instancia, el análisis resalta la complejidad del ecosistema que da forma a Las Verónicas. No se trata solo de desafíos socioeconómicos, sino también de cues-

iones intrincadas de marginación, desplazamiento urbano y la carencia de infraestructura básica. Estos aspectos, junto con las dinámicas que influyen en la satisfacción de las necesidades humanas básicas, convergen para crear un entramado que afecta directamente a la calidad de vida y el bienestar de la comunidad. Este análisis recalca la necesidad de un enfoque interdisciplinario y coordinado para abordar estas problemáticas de manera integral, con miras a un cambio sostenible y transformador en Las Verónicas.

ECOSISTEMA DE ESTRATEGIAS

MARGINACIÓN EN MORELIA

La importancia fundamental radica en el desarrollo de estrategias que sean efectivas y pertinentes para abordar los desafíos comunitarios. Los macrogrupos se utilizan como un medio para organizar y agrupar estas estrategias de acuerdo con sus temáticas afines. Esta metodología permite aprovechar de manera eficiente los recursos disponibles y encauzar los esfuerzos hacia soluciones concretas y sostenibles.

Es importante destacar que las estrategias desarrolladas deben ser escalables y replicables. Esto significa que las soluciones no solo beneficiarán a la comunidad actual, sino que también podrán adaptarse y aplicarse en otros contextos similares. Además, se busca que las estrategias sean diseñadas con un enfoque en la autonomía de la comunidad. Esto implica que las propias personas involucradas tengan la capacidad de apropiarse de las estrategias y liderar su implementación a largo plazo, lo que contribuye a la sostenibilidad y al empoderamiento de la comunidad.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



A continuación, se enlista una lluvia de ideas basada en el análisis de datos, con el objetivo de generar diversas estrategias que puedan abordar los desafíos identificados. Es importante destacar que aunque exploraremos una amplia gama de posibles soluciones, no todas serán seleccionadas para su implementación. El proceso de selección se basará en criterios de viabilidad, impacto, escalabilidad y pertinencia, asegurando que las estrategias elegidas sean efectivas y adecuadas para las necesidades de la comunidad.

Macrogrupo 1.0: Carencia de Acceso a Agua Potable y Servicios Básicos

- Implementación de sistemas de captación de agua de lluvia y filtración para proveer agua potable a las viviendas.
- Establecimiento de centros comunitarios con acceso a servicios básicos como baños, regaderas y lavanderías.
- Desarrollo de talleres comunitarios sobre manejo eficiente del agua y técnicas de conservación.
- Promoción del uso de baños secos y sistemas de tratamiento de aguas grises para reducir el consumo de agua potable.
- Fomento de prácticas de manejo de residuos sólidos y reciclaje en la comunidad.
- Creación de puntos de abastecimiento de agua potable en áreas estratégicas de la comunidad.
- Diseño y creación de humedales artificiales para aprovechar los escurrimientos en zonas inundables y prevenir deslaves, permitiendo la recarga de acuíferos locales.

Macrogrupo 2.0: Condiciones Precarias de Vivienda

- Programas de mejoramiento y construcción de viviendas utilizando materiales más resistentes y sostenibles.
- Fomento de la autoconstrucción mediante la capacitación en técnicas de construcción seguras y económicas.
- Establecimiento de un sistema de microcréditos para facilitar la adquisición de materiales de construcción (sin dinero directo de HUMANX).
- Desarrollo de un plan maestro que identifique áreas para la aplicación de estrategias de acupuntura urbana y mejoramiento del entorno.
- Promoción de proyectos de vivienda comunitaria que favorezcan la cohesión social y la utilización eficiente del espacio.
- Establecimiento de un banco de materiales de construcción reciclados y reutilizables para la comunidad.

Macrogrupo 3.0: Inseguridad en la Tenencia de la Tierra

- Colaboración con autoridades locales para agilizar los procesos de regularización de la tenencia de la tierra.
- Creación de un sistema de asesoramiento legal para los residentes que enfrentan problemas de tenencia de la tierra.
- Implementación de estrategias de educación y concienciación sobre derechos de propiedad y tenencia de la tierra.
- Desarrollo de un master plan que identifique áreas propicias para la creación de cooperativas de vivienda y cultivo comunitario.
- Promoción de la creación de un fondo comunitario para la adquisición y gestión de terrenos de manera colectiva.
- Implementación de estrategias de revalorización de espacios públicos y terrenos baldíos para beneficio de la comunidad.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



Macrogrupo 4.0: Movilidad y Acceso Limitado

- Planificación y construcción de infraestructura vial básica para mejorar el acceso y la movilidad en la comunidad.
- Fomento de la movilidad sostenible mediante la promoción de caminos peatonales y ciclovías.
- Implementación de programas de transporte público comunitario con rutas adecuadas para conectar con zonas urbanas cercanas.
- Diseño participativo de áreas de encuentro y recreación que promuevan la movilidad y la integración.
- Desarrollo de espacios de estacionamiento comunitario y zonas de carga y descarga para mejorar la accesibilidad.
- Creación de sistemas de transporte compartido o colectivo que aborden las necesidades específicas de la comunidad.

Macrogrupo 5.0: Desigualdad de Género y Educación

- Creación de programas de educación y concienciación sobre igualdad de género y empoderamiento de las mujeres.
- Establecimiento de espacios seguros y de apoyo para mujeres y niñas que fomenten su participación en la educación y la toma de decisiones.
- Fomento de la participación activa de mujeres en procesos de toma de decisiones comunitarias y en la planificación de proyectos.
- Implementación de estrategias de mentoría y tutoría que promuevan la formación y el liderazgo de mujeres en la comunidad.
- Creación de iniciativas culturales y artísticas que cuestionen estereotipos de género y promuevan la igualdad en la educación.
- Desarrollo de programas de capacitación y formación técnica para mujeres, fomentando sus habilidades y oportunidades laborales.



Macrogrupo 6.0: Desafíos en el Acceso a la Educación y Oportunidades

- Diseñar y establecer espacios comunitarios destinados al estudio y el aprendizaje, como bibliotecas y salas de estudio.
- Crear programas educativos innovadores que fomenten la participación activa de la comunidad en la generación de conocimiento.
- Implementar iniciativas de formación técnica y capacitación en habilidades relevantes para el desarrollo económico local.
- Establecer alianzas con instituciones educativas y organizaciones para brindar acceso a cursos en línea y recursos educativos.
- Desarrollar programas de mentoría y tutoría que conecten a personas con experiencia en diversos campos con estudiantes y jóvenes interesados.
- Promover la educación a través de actividades culturales y artísticas, integrando el aprendizaje en entornos creativos y participativos.

Estas propuestas buscan crear un entorno educativo en Las Verónicas que sea inclusivo, accesible y enriquecedor. Se explorarán y seleccionarán estrategias que fomenten la autodeterminación y el empoderamiento de la comunidad en su proceso de aprendizaje, contribuyendo así al desarrollo integral y sostenible de la comunidad.

1

sistema de captación pluvial

2

baño seco

3

refugio cero

4

master plan

A través de una serie de talleres participativos y consultas con la comunidad de Las Verónicas, se logró una colaboración estrecha y valiosa para identificar las estrategias más pertinentes y adecuadas para abordar los desafíos sociales y de infraestructura que enfrentan. Después de un proceso exhaustivo de análisis y discusión, se depuraron las intervenciones propuestas, y se llegó a un consenso en torno a cuatro opciones prioritarias. Estas opciones representan un enfoque holístico y sostenible que considera las necesidades, deseos y capacidades de la comunidad, y tienen el potencial de generar un impacto significativo en la calidad de vida de sus habitantes.

Las cuatro opciones seleccionadas son:

- 1.0 Sistema de Captación Pluvial
- 2.0 Talleres para Construcción de Baños Secos
- 3.0 Estrategias para Mejorar la Vivienda
- 4.0 Master Plan de Zonificación de Intervenciones





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



SISTEMA DE CAPTACIÓN PLUVIAL

Conscientes de la escasez de agua y la falta de acceso a servicios básicos, la comunidad expresó un interés claro en implementar un sistema de captación de agua pluvial.

El sistema de captación pluvial se erige como una respuesta crucial al agudo déficit de agua en Las Verónicas. La ausencia de acceso a agua potable, demostrada por datos que indican que ningún habitante posee acceso al suministro municipal, subraya la urgente necesidad de soluciones sostenibles. Las prácticas informales de obtención de agua, como la extracción de fuentes cercanas, exponen a la comunidad a riesgos sanitarios y subrayan la insostenibilidad de estas prácticas a largo plazo.

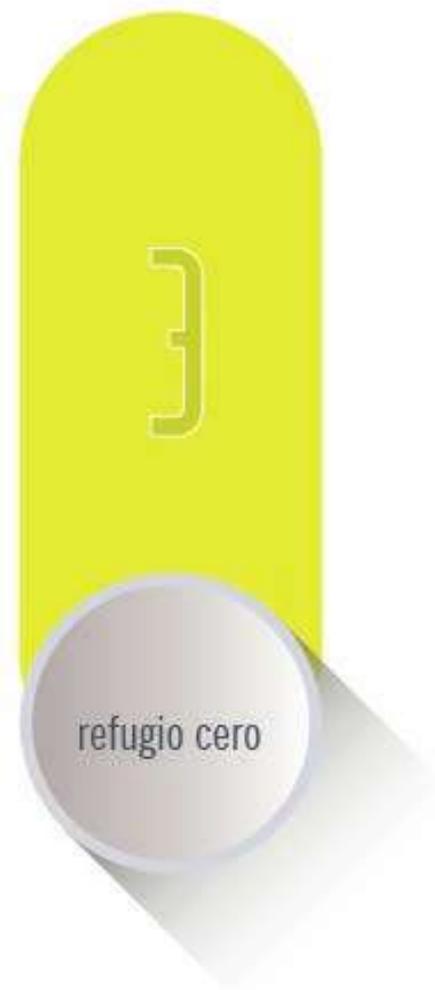
La estrategia de captación pluvial no solo aborda la crisis hídrica, sino que también empodera a la comunidad al proporcionar una fuente renovable y propia de agua. Mediante la recolección de agua de lluvia, se reduce la dependencia de fuentes externas y se mejora la seguridad hídrica en la comunidad. Además, este enfoque promueve la autonomía al aprovechar un recurso natural local y sostenible. La escalabilidad y replicabilidad del sistema aseguran que otras comunidades puedan adoptar soluciones similares, adaptándolas a sus propias circunstancias.

TALLER DE BAÑOS SECOS

La implementación de un taller para instruir en la construcción de baños secos surge como una solución vital en el contexto de Las Verónicas. La carencia de acceso a servicios básicos de saneamiento y el uso inadecuado de métodos improvisados de eliminación de desechos representan un desafío directo para la salud y el medio ambiente. Datos que indican que el 60% de las viviendas carecen de habitabilidad refuerzan la necesidad de abordar este aspecto crítico.

Este taller no solo se traduce en la construcción de instalaciones de saneamiento, sino también en el empoderamiento de la comunidad en la gestión de su propio bienestar. Al enseñar a los habitantes a construir y mantener baños secos, se promueve la higiene, se minimiza la contaminación y se previenen enfermedades. La escalabilidad y replicabilidad de esta estrategia radican en su enfoque práctico y transferible, lo que permite a otras comunidades beneficiarse de su implementación.





TALLER DE VIVIENDAS

La estrategia centrada en la mejora de viviendas es una respuesta directa a las condiciones precarias en las que se encuentran muchas de las estructuras en Las Verónicas. Con un 40% de las viviendas en estado consolidado y un 60% sin habitabilidad, la necesidad de abordar el déficit de viviendas adecuadas es evidente. La estrategia se enfoca en la provisión de recursos y asesoramiento para la rehabilitación y construcción de viviendas.

Esta intervención no solo busca mejorar las condiciones de vida de los habitantes, sino que también promueve la seguridad y la dignidad de las familias. Al capacitar a los residentes en técnicas de construcción sostenible y mejoramiento habitacional, se promueve el empoderamiento y la autogestión. La escalabilidad y replicabilidad de esta estrategia se derivan de su enfoque en la transferencia de habilidades y conocimientos, lo que permite que otras comunidades también puedan impulsar mejoras en sus viviendas.

MASTER PLAN

El Master Plan de Zonificación de Intervenciones surge como una herramienta integral para abordar los desafíos multifacéticos que enfrenta Las Verónicas. A través de talleres participativos y la colaboración con la comunidad, se han seleccionado cuatro estrategias clave para su implementación. Sin embargo, la coherencia y eficacia de estas intervenciones requieren una planificación holística que considere las necesidades y la disposición espacial de la comunidad en su conjunto.

Esta estrategia no solo organiza y coordina las acciones a llevar a cabo, sino que también garantiza que las intervenciones se complementen y refuercen entre sí. El enfoque en el diseño y la zonificación cuidadosa de las intervenciones permite optimizar los recursos y maximizar el impacto en la calidad de vida de los habitantes. La escalabilidad y replicabilidad de esta estrategia se basan en su naturaleza adaptable, lo que permite a otras comunidades adaptar el enfoque según sus propias necesidades y contextos.

La implementación de este Master Plan representa un paso crucial hacia la transformación positiva de Las Verónicas. A través de la combinación estratégica de intervenciones en agua potable, saneamiento, vivienda y educación, se crea un marco sólido para abordar los desafíos complejos que enfrenta la comunidad. La sinergia entre las estrategias propuestas y su alineación con las prioridades de la comunidad aseguran que se estén tomando pasos significativos hacia un futuro más prometedor y sostenible para Las Verónicas.



CAPTACION PLUVIAL



LECTURA DE DATOS

El acceso al agua potable es un componente esencial para la vida humana y el bienestar de las comunidades. En Las Verónicas, una colonia caracterizada por la carencia de infraestructura básica, el suministro de agua potable se ha convertido en un desafío constante y oneroso para sus habitantes.

La falta de servicios de agua y alcantarillado ha obligado a los residentes a depender de costosas pipas de agua, generando un impacto económico significativo en los hogares. En respuesta a esta problemática, se ha implementado un sistema de captación pluvial, una estrategia diseñada para mitigar la falta de acceso a agua potable y transformar la dinámica económica de la comunidad.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



CONTEXTO DE LA ESCASEZ

El acceso al agua potable es un componente esencial para la vida humana y el bienestar de las comunidades. En Las Verónicas, una colonia caracterizada por la carencia de infraestructura básica, el suministro de agua potable se ha convertido en un desafío constante y oneroso para sus habitantes.

La falta de servicios de agua y alcantarillado ha obligado a los residentes a depender de costosas pipas de agua, generando un impacto económico significativo en los hogares. En respuesta a esta problemática, se ha implementado un sistema de captación pluvial, una estrategia diseñada para mitigar la falta de acceso a agua potable y transformar la dinámica económica de la comunidad.

Ante este panorama, se ha introducido un sistema de captación pluvial, una estrategia innovadora que aprovecha el recurso natural de la lluvia para abordar la escasez de agua potable en Las Verónicas. El sistema opera de manera simple pero eficiente: a través de las cubiertas inclinadas de las casas, el agua de lluvia es recolectada y dirigida a una serie de cámaras diseñadas para filtrar y purificar el agua antes de ser conectada a la red de agua de cada vivienda.

BENEFICIOS ECONÓMICOS Y AMBIENTALES

Una de las características más destacadas del sistema de captación pluvial es su capacidad para reducir drásticamente los gastos asociados al pago por pipas de agua. La captación semanal de agua de lluvia permite un promedio de 183 litros por metro cuadrado de techo, generando una recolección estimada de 31,659 litros anualmente. Si bien este sistema opera durante 173 días al año, su implementación se traduce en un ahorro sustancial para las familias, reduciendo en un 47% el gasto económico por el suministro de agua.

Además de su impacto económico, el sistema de captación pluvial también presenta ventajas ambientales. Al capturar y aprovechar el agua de lluvia, se promueve la conservación de recursos hídricos y se contribuye a la mitigación del estrés hídrico en la comunidad. Esta estrategia fomenta un enfoque de sustentabilidad y autonomía, empoderando a los habitantes de Las Verónicas para que se conviertan en agentes activos en la gestión de su propio acceso al agua potable.



TRANSFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD

La implementación del sistema de captación pluvial en Las Verónicas representa una transformación profunda en la dinámica económica, social y ambiental de la comunidad. Más allá de su función básica de proveer agua potable, este sistema se convierte en un vehículo de cambio que aborda desafíos críticos como la falta de infraestructura y los altos costos asociados al acceso al agua. La capacidad de reducir significativamente el gasto económico y aumentar la autonomía de la comunidad en el manejo de su suministro de agua posiciona al sistema de captación pluvial como un pilar fundamental para la mejora del bienestar y la calidad de vida de Las Verónicas.

Su implementación no solo impulsa una disminución significativa en los gastos de las familias, sino que también fomenta la conservación de recursos hídricos y empodera a la comunidad a través de la gestión sostenible y participativa de su propio acceso al agua. La transformación que este sistema genera no solo reside en la infraestructura física, sino en la renovación de la esperanza y la resiliencia de una comunidad que lucha por un futuro más digno y sustentable.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



DISEÑO DEL SISTEMA

El diseño del sistema se basa en la ingeniosa idea de aprovechar las superficies inclinadas de los techos de las casas como superficie captadora de agua de lluvia. A través de canaletas y tuberías, el agua recolectada es dirigida hacia un conjunto de cámaras específicamente diseñadas para filtrar y purificar el agua antes de que sea almacenada y posteriormente distribuida a las viviendas. Esta estrategia se integra de manera armoniosa en la arquitectura de las casas, optimizando el espacio y reduciendo la necesidad de infraestructura adicional.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

El sistema de captación pluvial opera en varias etapas para garantizar la calidad y la disponibilidad del agua potable:

- **Recolección:** Cuando llueve, el agua cae sobre los techos inclinados de las casas y fluye hacia las canaletas que la dirigen a las tuberías de recolección.
- **Sedimentación y Filtración Inicial:** El agua recolectada es conducida hacia una cámara de sedimentación, donde las partículas grandes son separadas del agua antes de ser canalizada hacia la cámara de filtración.
- **Filtración por Gravas:** En la cámara de filtración, el agua pasa a través de una serie de capas de gravas de diferentes calibres. Estas gravas actúan como filtros naturales, eliminando partículas más pequeñas y sedimentos del agua.
- **Purificación:** Después de la filtración, el agua es dirigida a una cámara de clorado, donde se añade un agente purificador para eliminar cualquier contaminante biológico presente en el agua.
- **Almacenamiento y Distribución:** Una vez purificado, el agua es almacenada en depósitos y puede ser distribuida a las viviendas a través de la red de agua interna de cada casa.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

Este sistema de captación pluvial presenta diversas ventajas y beneficios clave para la comunidad de Las Verónicas:

- **Ahorro Económico:** Al reducir significativamente la necesidad de comprar agua en pipas, el sistema alivia la carga económica de las familias y mejora su acceso a agua potable sin incurrir en gastos adicionales.
- **Sostenibilidad Ambiental:** Al aprovechar el recurso natural de la lluvia, el sistema promueve la conservación de agua y la reducción del estrés hídrico en la comunidad.
- **Autonomía Comunitaria:** El sistema empodera a los habitantes al proporcionarles una fuente de agua confiable y controlada, permitiéndoles tomar decisiones y gestionar su propio suministro.
- **Reducción de Contaminantes:** La filtración y purificación del agua contribuyen a la mejora de su calidad, reduciendo el riesgo de enfermedades relacionadas con el agua.
- **Integración en la Infraestructura Existente:** El diseño adaptable del sistema permite su integración en la arquitectura de las casas sin requerir modificaciones drásticas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



COSTOS

La implementación del sistema de captación de agua pluvial en Las Verónicas destaca no solo por su funcionalidad y sostenibilidad, sino también por su atractiva viabilidad económica. El enfoque estratégico en la eficiencia de los recursos y la utilización de materiales accesibles hacen de esta solución una opción económica y prudente para la comunidad.

El sistema de captación de agua pluvial se caracteriza por su bajo costo de implementación en comparación con otras soluciones de suministro de agua. Los componentes principales utilizados en su construcción, como tuberías de PVC, codos, filtros y depósitos de almacenamiento, son materiales asequibles y ampliamente disponibles en el mercado local. Los costos específicos de los materiales se detallan a continuación:

- Tubería PVC 2": \$150
- 2 codos de 90° de 2": \$23
- Tubería PVC 4": \$225
- 4 codos de 90° de 4": \$45
- Tubería 1/2": \$15
- Cople roscado 1/2": \$15
- Llave de nariz: \$75
- 2 tambores de plástico de 200L: \$400
- Cubeta de 20L: \$75
- Pegamento para PVC: \$65

El sistema de captación pluvial se diferencia aún más por el ahorro en los costos en comparación con sistemas prefabricados disponibles en el mercado, los cuales pueden alcanzar hasta \$15,000. Esta diferencia de costos se traduce en un ahorro significativo para la comunidad de Las Verónicas.

La inversión inicial en el sistema de captación de agua pluvial se amortiza a lo largo del tiempo a través de la disminución en los gastos de suministro de agua. La reducción en la necesidad de comprar agua a través de pipas representa un ahorro sustancial para las familias, liberando recursos económicos que pueden ser destinados a otras necesidades básicas.

La utilización eficiente de los recursos naturales, como el agua de lluvia, reduce la dependencia de suministros externos y los costos asociados. Esto no solo se traduce en beneficios económicos, sino también en una mayor autonomía y resiliencia de la comunidad frente a situaciones de escasez o fluctuaciones en los costos del agua.

A través de la colaboración comunitaria y la elección de materiales asequibles, se ha logrado implementar una solución que no solo mejora la calidad de vida, sino que también reduce la carga financiera en las familias de Las Verónicas.





NIVEL METODOLÓGICO E IMPLEMENTACIÓN

El taller comenzó con una introducción por parte de los facilitadores, quienes compartieron información sobre la importancia del acceso al agua potable y la necesidad de encontrar soluciones sostenibles en la comunidad. Se destacó la viabilidad y los beneficios de los sistemas de captación de agua pluvial, especialmente en una región con déficit de agua.

Después de una breve presentación, los habitantes se dividieron en dos grupos. Cada grupo se enfocaría en construir un sistema de captación de agua pluvial en dos viviendas seleccionadas para la demostración. Los facilitadores proporcionaron los materiales y herramientas necesarias, y se aseguraron de que todos los participantes comprendieran los pasos y la metodología.

En el primer grupo, los habitantes se concentraron en construir un sistema de captación que recogería el agua de lluvia desde el techo inclinado de una vivienda. Trabajaron juntos para instalar las tuberías, codos y filtros necesarios para dirigir el agua a los tambores de almacenamiento. Los participantes colaboraron en cada etapa, compartiendo conocimientos y experiencias mientras trabajaban en equipo.

Después de horas de trabajo conjunto, los dos sistemas de captación estaban listos y funcionando. Los participantes observaron con satisfacción cómo el agua se dirigía a los depósitos de almacenamiento, listos para su uso. Durante días posteriores al taller, se registraron datos sobre la cantidad de agua captada en ambos sistemas, y se calcularon los posibles beneficios en términos de suministro de agua y ahorro económico.

Al final del taller, los participantes compartieron sus experiencias y reflexiones. Expresaron su entusiasmo por haber contribuido en la implementación de soluciones prácticas y sostenibles para su comunidad. Además, se generó un ambiente de empoderamiento y confianza, ya que los habitantes adquirieron nuevas habilidades y conocimientos en la construcción y mantenimiento de sistemas de captación de agua pluvial.

El taller comunitario fue un ejemplo de colaboración y aprendizaje práctico. A través de la implementación de los sistemas de captación de agua pluvial, la comunidad de Las Verónicas demostró su capacidad para tomar medidas concretas hacia la mejora de su acceso al agua potable y la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales.





RESULTADO Y SEGUIMIENTO

Los resultados obtenidos a lo largo de un mes de monitoreo han demostrado que esta estrategia puede captar una cantidad significativa de agua de lluvia, que podría contribuir de manera efectiva a abordar el déficit de agua en la comunidad.

La captación promedio de 183 litros de agua por día de lluvia y la estimación de alrededor de 17,364 litros anuales de captación demuestran claramente la eficiencia del sistema. Esta cifra es especialmente relevante considerando que los habitantes de Las Verónicas actualmente enfrentan gastos significativos por el suministro de agua a través de pipas. La implementación de sistemas de captación pluvial no solo podría reducir estos gastos, sino también aumentar la autosuficiencia hídrica de la comunidad.

Además de los beneficios económicos, la captación de agua pluvial tiene un impacto ambiental positivo al contribuir a la conservación de los recursos hídricos y reducir la presión sobre la infraestructura de agua potable en la región. La simulación ha resaltado cómo una solución relativamente simple y de bajo costo puede generar resultados significativos y sostenibles.

En resumen, la actividad de simulación y monitoreo de los sistemas de captación de agua pluvial reafirma la importancia de abordar los desafíos de acceso a agua potable en Las Verónicas. Esta estrategia demuestra su capacidad para no solo aliviar la carga económica de los habitantes, sino también para empoderar a la comunidad en la gestión de sus propios recursos hídricos. La integración de soluciones como esta en un enfoque holístico y participativo es fundamental para transformar Las Verónicas en un lugar más sostenible, resiliente y autónomo.



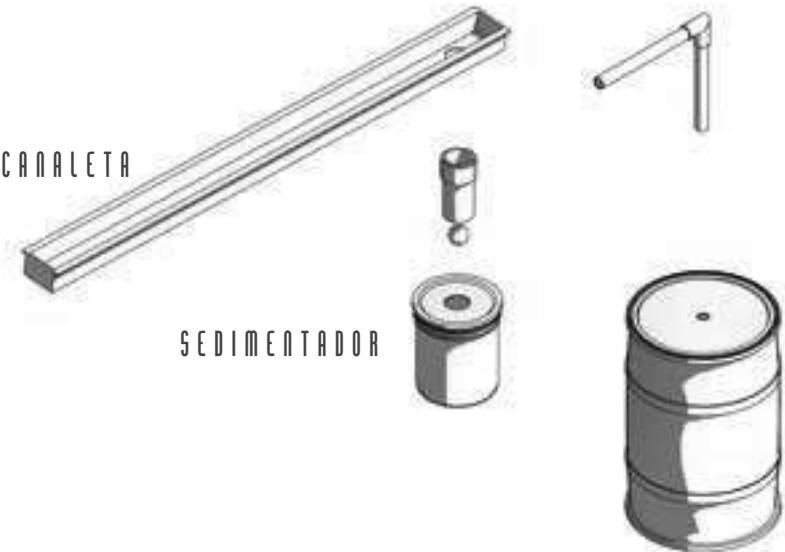


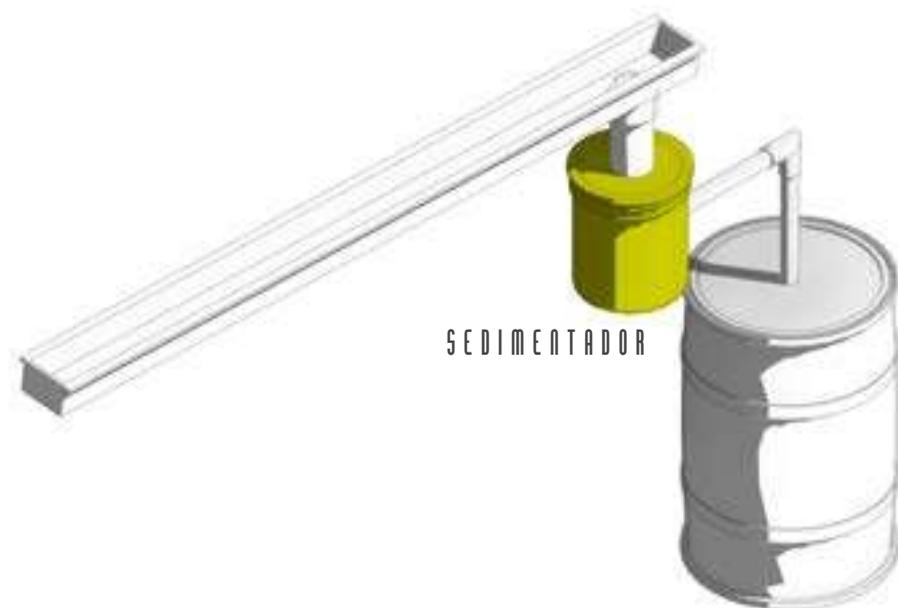
ITERACION 01

CANALETA

SEDIMENTADOR

FILTRADO
Y CLORADO

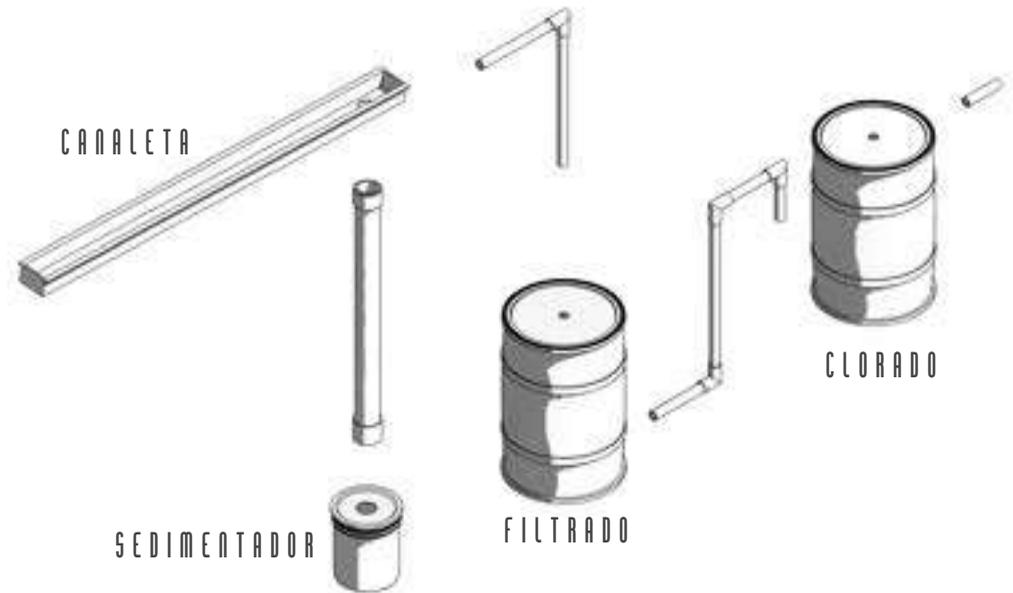


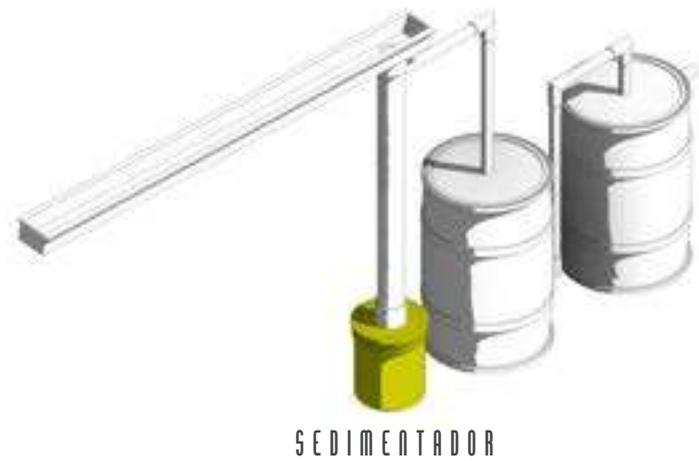


la iteracion 01 mostro un menor rendimiento debido a la limpieza del resultado final ya que el agua no tenia condiciones debido a falta de un filtrado y clorado adecuado.



ITERACION 02





la iteracion 01 mostro un rendimiento optimo a la hora de brindar un agua con mayor calidad y sin particulas que contaminen el resultado

ANÁLISIS FINANCIERO A ESCALA

Desarrollando un análisis financiero hipotético para una campaña de implementación de 80 sistemas de captación pluvial en Las Verónicas a través de HumanX. Para llevar a cabo esta iniciativa, se requeriría la obtención de fondos de donantes y la asignación de recursos para la instalación de los sistemas. Veamos cómo podría estructurarse financieramente:

Costos de Implementación de 80 Sistemas de Captación Pluvial:

- Costo de materiales por sistema:
- Tubería PVC 2" x 80: \$12,000
- Codos de 90° de 2" x 160: \$3,680
- Tubería PVC 4" x 80: \$18,000
- Codos de 90° de 4" x 160: \$7,200
- Tubería 1/2" x 80: \$1,200
- Coples roscados 1/2" x 80: \$1,200
- Llaves de nariz x 80: \$6,000
- Tambos de plástico de 200L x 160: \$64,000
- Cubetas de 20L x 80: \$6,000
- Pegamento para PVC x 1: \$65

- Mano de obra externa: \$150 por sistema x 80: \$12,000
- Total de costos de implementación para 80 sistemas: \$131,345

Costos Adicionales:

- Supervisión y coordinación del proyecto: \$10,000
- Publicidad y sensibilización: \$5,000
- Total de Costos de la Campaña: \$146,345

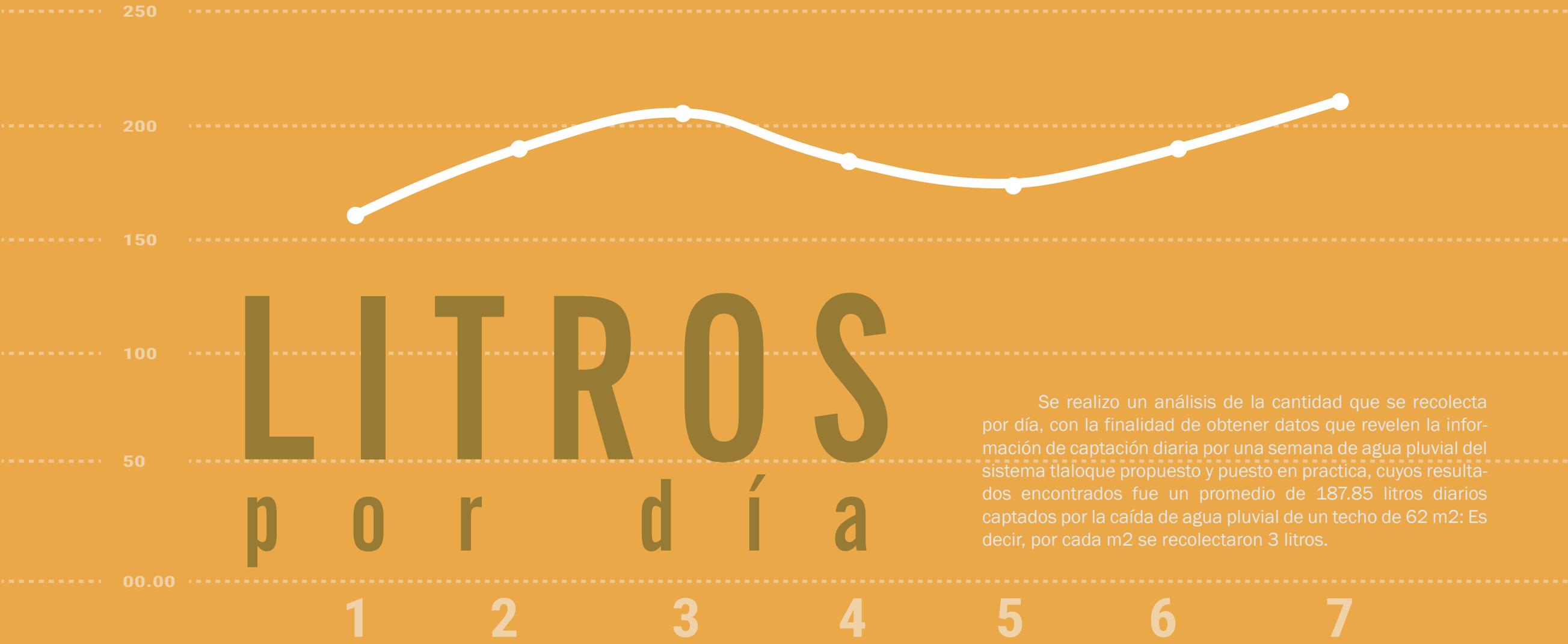
Financiamiento y Margen de Ganancia para HumanX:

- Costos cubiertos por donantes: \$100,000
- Fondos recaudados de donantes: \$150,000
- Margen de ganancia (15%): \$22,500 (para reinvertir en nuevos proyectos)

Inversión en Sistemas de Captación Pluvial:

- Fondos recaudados de donantes (\$150,000) - Costos totales de la campaña (\$146,345) = \$3,655

Este análisis financiero hipotético muestra cómo se podría llevar a cabo la implementación de 80 sistemas de captación pluvial en Las Verónicas a través de HumanX. Los fondos recaudados de donantes cubrirían los costos de materiales, mano de obra y otros gastos asociados, dejando un margen de ganancia que se reinvertiría en futuros proyectos. Esta estrategia no solo beneficiaría a la comunidad en términos de acceso al agua, sino que también contribuiría a la sostenibilidad financiera de HumanX y su capacidad para llevar a cabo más iniciativas transformadoras en el futuro.



LITROS

por día

Se realizó un análisis de la cantidad que se recolecta por día, con la finalidad de obtener datos que revelen la información de captación diaria por una semana de agua pluvial del sistema tlaloque propuesto y puesto en práctica, cuyos resultados encontrados fue un promedio de 187.85 litros diarios captados por la caída de agua pluvial de un techo de 62 m²: Es decir, por cada m² se recolectaron 3 litros.

ACTIVIDADES ESPECULATIVAS

METODOLOGIA DE ESTRATEGIAS ESPECULATIVAS

En el proceso de abordar los desafíos socioeconómicos y de infraestructura que enfrenta la comunidad de Las Verónicas, es fundamental considerar enfoques que sean tanto realistas como apropiados para el alcance y los recursos disponibles en esta etapa. La presente sección se enfoca en tres estrategias clave: la implementación de baños secos, el mejoramiento de viviendas y la conceptualización de un master plan de zonificación de intervenciones. Cabe mencionar que estas estrategias se presentarán a manera de especulación y metodología, dada la naturaleza amplia y compleja de su implementación, así como las limitaciones de tiempo y recursos que impone este estudio.

La elección de abordar estas estrategias desde una perspectiva especulativa se basa en la comprensión de que cada una de ellas requiere un enfoque multidimensional y una planificación detallada que trasciende el alcance de esta tesis. No obstante, al explorar sus conceptos y metodologías subyacentes, se sientan las bases para un posible desarrollo futuro, considerando la realidad específica de Las Verónicas y su contexto socioeconómico.

A lo largo de este capítulo, se expondrán las metodologías propuestas para la implementación de baños secos, el mejoramiento de viviendas y el master plan de zonificación de intervenciones. Si bien la aplicabilidad directa de estas estrategias queda sujeta a futuros estudios y colaboraciones con la comunidad, su discusión contribuye a la visión integral y proactiva del desarrollo sustentable de Las Verónicas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



ESTRATEGIA 02 BAÑOS SECOS

Ante la necesidad de mejorar las condiciones de saneamiento en Las Verónicas, la implementación de baños secos surge como una estrategia vital para abordar la falta de servicios básicos de saneamiento en la comunidad. Los baños secos son una alternativa sostenible y de bajo costo que pueden ayudar a reducir la contaminación del suelo y del agua, y mejorar la salud y la calidad de vida de los habitantes.

El diseño del baño seco se basa en la separación de los desechos sólidos y líquidos para evitar la formación de aguas negras y reducir el riesgo de contaminación. El sistema consta de dos compartimentos: uno para el almacenamiento de los desechos sólidos y otro para la orina. Los desechos sólidos se descomponen con la ayuda de materiales secos como aserrín, hojas secas o virutas de madera, mientras que la orina se recolecta y se puede utilizar como fertilizante después de diluirse.

METODOLOGIA

BAÑOS SECOS

La implementación de baños secos en Las Verónicas representa una estrategia de gran potencial para abordar los desafíos de saneamiento y la falta de infraestructura de servicios básicos. Aunque en esta etapa se presenta a manera de metodología especulativa, su enfoque se basa en la colaboración comunitaria y la adaptabilidad a los recursos disponibles. La metodología se divide en tres etapas clave: Diseño Participativo, Construcción Colaborativa y Capacitación y Mantenimiento.

1.0 Diseño Participativo:

- Organización de talleres participativos con la comunidad para discutir la implementación de baños secos, considerando necesidades, preferencias y restricciones locales.
- Desarrollo de un diseño adaptable, tomando en cuenta el espacio disponible en las viviendas y la facilidad de construcción.
- Selección de ubicaciones óptimas para los baños secos, considerando aspectos de privacidad y accesibilidad.

2.0 Construcción Colaborativa:

- Movilización de voluntarios de la comunidad para participar en la construcción de los baños secos.
- Adquisición de los materiales necesarios, incluyendo tablas de madera, láminas, clavos, bisagras y otros insumos.
- Construcción gradual de los baños secos bajo la guía de expertos en saneamiento, asegurando la correcta instalación y funcionalidad.

3.0 Capacitación y Mantenimiento:

- Impartición de talleres de capacitación a los habitantes sobre el uso y mantenimiento adecuado de los baños secos.
- Establecimiento de un sistema de monitoreo comunitario para asegurar el buen funcionamiento y la higiene de los baños.
- Fomento de la responsabilidad comunitaria en el mantenimiento y limpieza periódica de los baños secos.

MATERIALES BAÑOS SECOS

Materiales para la Construcción de Baños Secos:

- Tablas de madera (pino o similar) para estructura y asiento.
- Láminas de zinc para el techo.
- Clavos, tornillos y bisagras para la unión y ensamblaje.
- Material aislante para reducir olores y mejorar la descomposición.
- Cubeta o contenedor para recolectar los desechos.
- Material absorbente como aserrín, virutas o paja.
- Herramientas básicas como sierra, martillo y taladro.

El diseño de los baños secos se adapta a la disponibilidad de recursos y a la realidad de la comunidad. La construcción colaborativa no solo provee soluciones sanitarias, sino que también promueve la participación y el sentido de pertenencia entre los habitantes. La capacitación y el mantenimiento sostenible aseguran la efectividad a largo plazo de esta estrategia, que apunta no solo a mejorar las condiciones de vida, sino también a empoderar a la comunidad para que tome un papel activo en su propio desarrollo.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



RESULTADOS Y BENEFICIOS

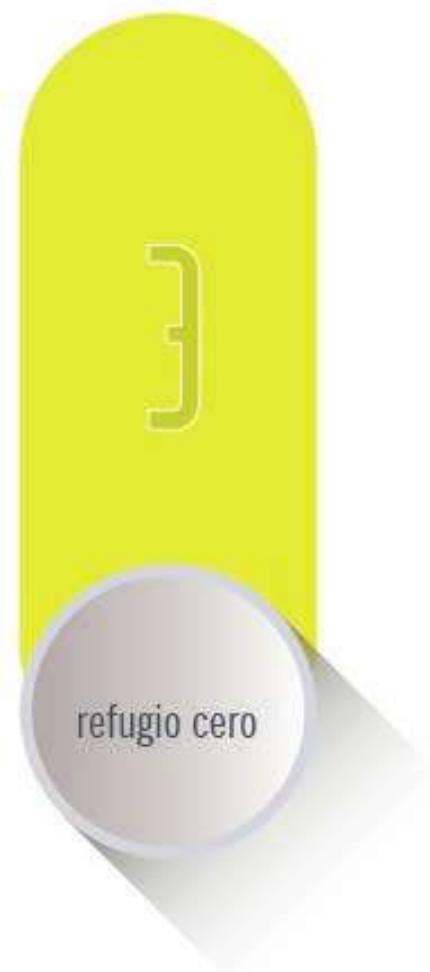
La implementación de baños secos en Las Verónicas proporcionaría varios beneficios, incluyendo:

- Mejora en la higiene y salud: La separación de desechos previene la proliferación de enfermedades y la contaminación del suelo y agua.
- Sostenibilidad: Los baños secos son una solución ambientalmente amigable, ya que reducen la necesidad de agua y evitan la generación de aguas residuales.
- Participación comunitaria: La construcción participativa fomenta el trabajo en equipo y el empoderamiento de la comunidad.
- Reducción de costos a largo plazo: Los baños secos requieren menos mantenimiento y no dependen de una infraestructura compleja, lo que puede generar ahorros a largo plazo.

La implementación de baños secos se adapta a las necesidades y recursos de Las Verónicas, promoviendo la autogestión y el uso sostenible de recursos. Es una estrategia que aborda de manera integral la problemática del saneamiento, mejorando la calidad de vida de la comunidad.

La construcción colaborativa no solo provee soluciones sanitarias, sino que también promueve la participación y el sentido de pertenencia entre los habitantes. La capacitación y el mantenimiento sostenible aseguran la efectividad a largo plazo de esta estrategia, que apunta no solo a mejorar las condiciones de vida, sino también a empoderar a la comunidad para que tome un papel activo en su propio desarrollo.





ESTRATEGIA 03 REFUGIO CERO TALLER DE VIVIENDA

El taller de mejoramiento de vivienda es una estrategia que busca abordar la problemática de las condiciones precarias en las que viven los habitantes de Las Verónicas. Aunque en esta instancia se presenta a modo de metodología especulativa, su enfoque está arraigado en la colaboración comunitaria, el intercambio de conocimientos y la promoción de soluciones accesibles. Esta metodología se articula en tres fases fundamentales: Diseño Participativo, Implementación Colaborativa y Evaluación de Impacto.

METODOLOGIA

BAÑOS SECOS

1.0 Diseño Participativo:

- Facilitar sesiones de diseño participativo donde los residentes compartan sus necesidades y aspiraciones en relación con el mejoramiento de sus viviendas.
- Identificar soluciones prácticas y asequibles para abordar aspectos como la calidad de los materiales, la eficiencia energética y la funcionalidad del espacio.

2.0 Implementación Colaborativa:

- Movilizar a voluntarios locales y expertos en construcción para guiar a los habitantes en la implementación de mejoras en sus viviendas.
- Proporcionar instrucciones claras y demostraciones prácticas sobre cómo realizar las mejoras de manera efectiva y segura.

3.0 Evaluación de Impacto:

- Evaluar el impacto de las mejoras implementadas en términos de calidad de vida, seguridad y confort de los residentes.
- Recopilar retroalimentación de los habitantes para identificar posibles ajustes y mejoras adicionales.

MATERIALES DE TRABAJO

- Guías y manuales ilustrativos sobre técnicas de construcción y mejoramiento.
- Ejemplos visuales y demostraciones prácticas de mejoras específicas.
- Muestras de materiales de construcción y acabados para la vivienda.

RESULTADOS Y BENEFICIOS

La implementación de talleres de mejoramiento de vivienda fomenta la participación activa de los residentes en la transformación de sus hogares y entorno. A través del aprendizaje y la aplicación de técnicas de construcción, los habitantes adquieren habilidades valiosas que pueden ser utilizadas en futuros proyectos. Además, estas mejoras contribuyen a un aumento en la calidad de vida al proporcionar viviendas más seguras, eficientes y confortables. La estrategia también promueve la cohesión comunitaria al crear espacios de colaboración y aprendizaje conjunto, fortaleciendo el sentido de identidad y empoderamiento entre los habitantes de Las Verónicas.



ESTRATEGIA 04 MASTER PLAN TALLER DE DISEÑO COMUNITARIO

El desarrollo de un master plan para Las Verónicas es una propuesta que, aunque se presenta en esta instancia como una metodología especulativa, busca abordar los desafíos urbanos y sociales que enfrenta la comunidad. A través de la creación de un plan maestro, se pretende establecer una visión integral y sostenible para el futuro desarrollo de la comunidad. Si bien la aplicación completa de este plan excede el alcance de esta tesis, su enfoque esencial radica en el diseño participativo, la planificación urbana y la identificación de proyectos estratégicos.

METODOLOGIA MASTER PLAN

1.0 Diseño Participativo:

- Facilitar sesiones participativas con los habitantes para recopilar sus perspectivas, necesidades y aspiraciones en relación con el desarrollo de Las Verónicas.
- Integrar la voz de la comunidad en la definición de objetivos, prioridades y valores que guiarán el proceso de planificación.

2.0 Planificación Urbana Integral:

- Analizar datos geoespaciales, socioeconómicos y ambientales para comprender la topografía, infraestructura existente, zonas de riesgo y oportunidades de desarrollo.
- Identificar áreas de intervención y zonificación que contemplen la diversidad de necesidades y funciones comunitarias.

3.0 Identificación de Proyectos Estratégicos:

- Proponer proyectos estratégicos que aborden las prioridades de la comunidad, como la mejora de servicios básicos, infraestructura vial y espacios públicos.
- Considerar proyectos de acupuntura urbana para generar impactos positivos en áreas clave y demostrar el potencial de transformación.

MATERIALES DE TRABAJO

- Planos y mapas que ilustren la situación actual de Las Verónicas y posibles escenarios de desarrollo.
- Presentaciones visuales que comuniquen los conceptos y objetivos del plan a la comunidad.
- Ejemplos de proyectos de acupuntura urbana en otras comunidades como referencia inspiradora.

RESULTADOS Y BENEFICIOS

La creación de un master plan para Las Verónicas representa un marco sólido para guiar el desarrollo futuro de la comunidad. A través de la participación activa de los habitantes en el diseño y la planificación, se fomenta un sentido de pertenencia y responsabilidad en la construcción de su entorno. El plan maestro también promueve la eficiencia y sostenibilidad al establecer bases sólidas para el desarrollo de infraestructura y servicios. Aunque la implementación completa del plan requerirá recursos y colaboración a largo plazo, la estrategia sienta las bases para una transformación integral y resiliente de Las Verónicas, con un enfoque en el bienestar de sus habitantes y el fortalecimiento de su tejido social.

CONCLUSIÓN

METODOLOGIA DE ESTRATEGIAS ESPECULATIVAS

A lo largo de este trabajo, se ha llevado a cabo un exhaustivo análisis y discusión de una amplia gama de temas interrelacionados. Se ha explorado en profundidad la complejidad del ecosistema socioeconómico y ambiental que caracteriza a la comunidad de Las Verónicas, destacando sus desafíos más apremiantes. A través del enfoque holístico adoptado, se ha identificado una serie de macrogrupos que aglutinan estrategias fundamentales, cada una de las cuales busca abordar problemas específicos con un énfasis en la escalabilidad, replicabilidad y la promoción de la autonomía comunitaria.

En el marco de estas investigaciones, se ha dado especial atención a la relevancia de priorizar estrategias que impacten en la base de la pirámide de necesidades, abordando tanto las complejidades socioeconómicas como las de marginación y desplazamiento urbano. Se ha reconocido la importancia de la participación activa de la comunidad en la identificación y diseño de soluciones a través de talleres participativos, lo que garantiza una mayor apropiación y sostenibilidad de las intervenciones propuestas.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).

La implementación de estrategias concretas, como el sistema de captación pluvial, los baños secos y el mejoramiento de viviendas, ha sido analizada de manera especulativa, considerando la viabilidad, los materiales requeridos y los resultados esperados. Estas intervenciones, aunque tratadas en un contexto hipotético debido a las limitaciones del alcance de esta conversación, han permitido ilustrar cómo podrían abordarse los desafíos identificados y cómo su implementación podría generar impactos positivos en la comunidad.

Además, se ha abordado la importancia de la marginación en Morelia, México, en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a nivel global. Se ha explorado cómo una organización sin fines de lucro podría articular su misión, visión y objetivos en respuesta a estos desafíos, enfocándose en la promoción de la equidad, la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida de las comunidades marginadas.

En resumen, esta exploración ha sido una exploración profunda y multidimensional de las problemáticas sociales, económicas y ambientales que afectan a Las Verónicas y a muchas comunidades en situaciones similares. Se ha buscado trascender el análisis teórico, proponiendo estrategias y enfoques prácticos que, si bien no pueden ser implementados directamente en este contexto, sirven como ejemplos concretos de cómo abordar los desafíos y transformar realidades. Esta conversación resalta la necesidad de un enfoque colaborativo y multidisciplinario para lograr un cambio significativo en comunidades marginadas, a través de la identificación y ejecución de intervenciones contextualmente apropiadas y sostenibles.

METODOLOGIA BAÑOS SECOS

Se ha reflexionado en varios logros, entre ellos:

1. **Comprensión Profunda:** Una comprensión profunda de las complejidades socioeconómicas, culturales y ambientales que afectan a Las Verónicas y comunidades similares. Este entendimiento nos ha permitido identificar y analizar de manera rigurosa una serie de desafíos críticos que requieren atención.
2. **Enfoque Holístico:** A través de la pirámide de necesidades y la exploración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, hemos adoptado un enfoque holístico que reconoce la interconexión entre las diversas dimensiones del bienestar humano. Esto nos ha permitido abordar problemas desde una perspectiva integral y considerar cómo las soluciones pueden tener un impacto en múltiples áreas.
3. **Estrategias Prácticas:** Hemos generado estrategias concretas y aplicables que responden directamente a los desafíos identificados. Las estra-

tegias de captación pluvial, construcción de baños secos y mejoramiento de viviendas son ejemplos tangibles de cómo se pueden abordar problemáticas específicas de manera efectiva.

4. **Participación Comunitaria:** A través de los talleres participativos, hemos destacado la importancia de involucrar activamente a la comunidad en la planificación y ejecución de soluciones. Esto refuerza el empoderamiento y la apropiación, permitiendo que las comunidades se conviertan en agentes de cambio en sus propios entornos.
5. **Impacto Financiero:** Nuestra exploración del análisis financiero ha revelado cómo las intervenciones pueden generar ahorros significativos para las comunidades marginadas. Desde la reducción de costos en el suministro de agua hasta el ahorro en construcción y mantenimiento de infraestructuras, estas soluciones no solo tienen un impacto social sino también económico.
6. **Conciencia Global y Local:** Al vincular los desafíos locales con los Objetivos de Desarrollo Sostenible a nivel global, hemos resaltado la relevancia de abordar

problemáticas locales en un contexto más amplio. Esto nos permite considerar cómo las acciones locales pueden contribuir a un futuro sostenible a nivel mundial.

En última instancia, se ha explorado cómo un enfoque multidimensional y colaborativo puede tejer una red de cambio y empoderamiento en comunidades marginadas. Nuestra reflexión nos lleva a la conclusión de que el cambio genuino ocurre cuando se consideran todas las capas de una comunidad, cuando las estrategias son construidas y ejecutadas en conjunto con los habitantes y cuando se integran valores de sostenibilidad y equidad en el tejido mismo de la sociedad.





Magaña, J. A. (s. f.). Las Verónicas-larguillo cinco [Fotografía]. En Las Verónicas-larguillo cinco (Segunda ed., p. 1).



CONACYT
UMSNH
HUMANX

FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIDAD DE POSGRADOS
MAESTRIA EN DISEÑO AVANZADO

ASESOR: AXEL BECERRA SANTACRUZ
COASESOR: JOYCE TERESA VALDOVINOS ORTEGA
SUSTENTA: JORGE ALEJANDRO MAGAÑA GARCIA

REVISOR: HABID BECERRA SANTACRUZ
REVISOR: ERIKA ELIZABETH PEREZ MUZQUIZ
REVISOR: RAUL CORIA TINOCO

M O R E L I A , M I C H O A C Á N , M É X I C O , A G O S T O 2 0 2 3



TESIS / GRADO DE MAESTRIA

HUMANX

DESARROLLADORA COMUNITARIA

CONACYT
UMSNH
HUMANX

FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIDAD DE POSGRADOS
MAESTRIA EN DISEÑO AVANZADO

ASESOR: AXEL BECERRA SANTACRUZ
COASESOR: JOYCE TERESA VALDOVINOS ORTEGA
SUSTENTA: JORGE ALEJANDRO MAGAÑA GARCIA

REVISOR: HABID BECERRA SANTACRUZ
REVISOR: ERIKA ELIZABETH PEREZ MUZQUIZ
REVISOR: RAUL CORIA TINOCO

MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO, AGOSTO 2023

