

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA



Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO**

AUTOR

Danny Joel Millones Cotrina

ASESOR

Gonzalo Mauricio Echeandia Vanderghem

<https://orcid.org/0000-0003-0568-1127>

Chiclayo, 2023

Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca

PRESENTADA POR
Danny Joel Millones Cotrina

A la Facultad de Ingeniería de la
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
para optar el título de

ARQUITECTO

APROBADA POR

Yvan Paul Guerrero Samame
PRESIDENTE

Jose Carlos Arriaga Saavedra
SECRETARIO

Gonzalo Mauricio Echeandia Vanderghem
VOCAL

Dedicatoria

A toda mi familia en especial a mis padres Socorro Cotrina y Edinson Millones, que gracias a su entrega y esfuerzo me han podido formar y apoyar de una manera incondicional, también a mis tías Lupita y Olguita que son como dos madres para mí, ya que estuvieron siempre a mi lado en mis mejores y peores momentos durante toda mi vida.

Agradecimientos

Ante todo, a Dios por mi vida, por mi salud y por haberme guiado por el buen camino en todas mis decisiones.

A mis padres por haberme inculcado virtudes y valores para poder ser la persona que soy ahora, por su constante motivación durante la carrera para levantarme en esos momentos difíciles.

A mis dos tías Lupita y Olguita por ser las personas que siempre están conmigo brindándome ese apoyo extra que necesitamos a veces para poder seguir creciendo.

A mi asesor por su paciencia, gentileza y dedicación.

MILLONES COTRINA DANNY JOEL

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
2	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	tesis.usat.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	1%
5	drive.google.com Fuente de Internet	1%
6	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	vsip.info Fuente de Internet	1%
8	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
9	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez	1%

Contenido

Resumen	6
Abstract	7
Introducción.....	8
Revisión de literatura.....	10
Materiales y métodos	14
Resultados y discusión	16
Conclusiones	23
Recomendaciones	27
Referencias.....	28
Anexos:	30

Resumen

Pomalca es una ciudad que cuenta con una problemática muy notoria, la cual es la centralización comercial que se ha ido generando a lo largo del tiempo a base de su único mercado de abastos y su entorno inmediato, siendo este el principal y único centro de abastecimiento para el distrito, asimismo esto ha ocasionado la desvinculación con los otros sectores ya que carecen de equipamientos que puedan abastecer a la población. Es por ello que en esta investigación se plantea como objetivo general una propuesta arquitectónica para poder descentralizar la actividad comercial del distrito pomalqueño, teniendo por consiguiente tres objetivos específicos que son: Analizar la situación actual del único mercado y su entorno, determinar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica y elaborar un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos. Se utilizó como metodología según su forma, la investigación aplicada con un enfoque mixto (cuantitativo-cualitativo), nivel investigativo descriptivo y un diseño no experimental. Se evidenció que el mercado de Pomalca no cumple con las instalaciones apropiadas para abastecer a la población, que a su alrededor se encuentra el comercio informal, que el sector donde se ubica el recinto es el más frecuentado por los pomalqueños y que el distrito no cuenta con más equipamientos comerciales de abastecimiento. La finalidad que tiene la investigación es de poder descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca, mediante una propuesta arquitectónica de un nuevo mercado de abastos, emplazado en un lugar estratégico, el cual permita a la población contar con otro nuevo equipamiento comercial que ayudará al distrito a descongestionarse comercialmente y a la vez lograr la integración de la población con las zonas no comerciales.

Palabras clave: centralización comercial, descentralizar, mercado de abastos, integración.

Abstract

Pomalca is a city that has a very notorious problem, which is the commercial centralization that has been generated over time based on its only food market and its immediate surroundings, this being the main and only supply center For the district, likewise, this has caused disengagement with other sectors since they lack equipment that can supply the population. That is why in this research an architectural proposal is proposed as a general objective to be able to decentralize the commercial activity of the Pomalcan district, therefore having three specific objectives that are: Analyze the current situation of the only market and its surroundings, determine a specific area for to be able to develop the architectural proposal and prepare an architectural program for the new proposal for the food market. Applied research with a mixed approach (quantitative-qualitative), descriptive investigative level and a non-experimental design was improved as a methodology according to its form. It was evidenced that the Pomalca market does not comply with the appropriate facilities to supply the population, that informal commerce is found around it, that the sector where the enclosure is located is the most frequented by Pomalqueños and that the district does not have with more commercial supply facilities. The purpose of the research is to be able to decentralize the commercial activity of the Pomalca district, through an architectural proposal for a new food market, located in a strategic place, which allows the population to have another new commercial equipment that will help the district to decongest commercially and at the same time achieve the integration of the population with non-commercial areas.

Keywords: commercial centralization, decentralize, food market, integration.

Introducción

La función de un mercado debe de ser esencialmente el espacio en el que se construye una relación muy importante entre la sociedad y los productos de primera necesidad, es por ello que estos recintos comerciales tienden a convertirse en construcciones muy apreciadas y valorizadas, permitiendo presévalas como edificios modelos de una época y sociedad. Los grandes mercados hacen grandes ciudades y viceversa. El diseño de un mercado debe estar planificado de una manera funcional y estratégica, la tarea de un arquitecto en este tipo de proyectos es muy importante, ya que su principal objetivo es satisfacer las necesidades de los habitantes, así como son: los vendedores, clientes, proveedores, consumidores y personas que acudan a este recinto con otros fines.

En el Perú los mercados de abastos cumplen una gran función ya que estos siguen siendo la principal forma de suministro de alimentos, bienes y servicios de los consumidores a nivel nacional, generando mayor número de empleos. Al mismo tiempo el tener la presencia de estos equipamientos comerciales, a sus alrededores tienden a formarse comercios informales, los cuales se crean a partir del aumento poblacional comercial que no tiene un espacio definido para poder desarrollar sus actividades con normalidad.

Pomalca es un distrito que pertenece a la provincia de Chiclayo, ubicada en el departamento de Lambayeque, teniendo como límites por el norte con el distrito de Picsi, por el sur con los distritos de Tuman, Reque y Monsefú, por el oeste con los distritos de Chiclayo y José Leonardo Ortiz y por el este con el distrito de Tután. Cuenta con una población de 31 928 habitantes según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), sus suelos son arenosos y arcillosos limosos, los cuales son muy bien aprovechados para el cultivo de la caña de azúcar, también tiene abundantes áreas de vegetación natural como el zapote, algarrobo, faiques, totora, que bordea todo el distrito pomalqueño.

Este distrito, comercialmente ha crecido de manera centralizada, en donde las concentraciones de sus actividades comerciales se ubican en los alrededores del mercado de abastos, el cual se encuentra en el centro de la ciudad. Este recinto comercial es el único centro de abastecimiento para la población pomalqueña, actualmente se encuentra invadido por viviendas, las cuales han logrado disminuir su espacio comercial, no permitiendo un mayor abastecimiento, ocasionando que la población opte por otras alternativas como el comercio informal, situado alrededor del mercado específicamente entre las calles 24 de junio, Juan Manuel Mariátegui y la avenida principal San Martín. Se evidenció que la cantidad de comercio formal (130 comerciantes) es menor que el comercio informal (220 comerciantes) de acuerdo al padrón de comerciantes.

Conocedores de ésta realidad, se plantea la siguiente pregunta: ¿Cómo una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos podrá descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca?

La presente investigación, tiene como justificación diseñar la propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos en el distrito de Pomalca, que permita descentralizar la actividad comercial del distrito y a la vez contar con otro centro de abastos como una alternativa comercial más. La importancia de este nuevo equipamiento ayudará al distrito a descongestionarse comercialmente y a la vez lograr la integración de la población con las zonas urbanas no comerciales, mejorando su calidad de vida y evitando que la población pomalqueña emigren a otros distritos para poder abastecerse.

Es así que la estructura metodológica permite definir como objetivo general: Plantear una propuesta arquitectónica de un mercado de abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca, para el logro de este objetivo se tomó en cuenta los siguientes objetivos específicos: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno, Determinar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica y Elaborar un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos.

Revisión de literatura

Para esta revisión literaria se ha tomado en cuenta investigaciones previas como antecedentes, bases teóricas y normativas que guarden relación con el problema planteando. En los cuales podemos encontrar proyectos de Mercados que han podido generar un cambio visual rotundo entre el mercado tradicional y el mercado moderno, sin afectar las características primordiales de la interacción social y la de intercambio.

Con respecto a los antecedentes de investigación se han considerado los estudios de estos arquitectos que servirán como referentes para guiarnos en el tema de estudio.

Es así como el guatemalteco Auyon (2015) plantea la realización de un mercado en la Aldea San José la comunidad, zona 10 de Mixco para dar solución al déficit de mercados y poder mejorar de manera eficiente el desarrollo económico de este lugar. Con esta propuesta se podrá obtener otra alternativa comercial para los residentes del lugar. Así también Severino (2018) determina que su proyecto se justifica en la necesidad que tiene el distrito de José Leonardo Ortiz en la provincia de Chiclayo, de contar con un nuevo mercado de abastos del sector minorista dentro del Complejo comercial Moshoqueque, en el cual se pueda transformar un espacio que se encuentra en un estado decaído de la ciudad para convertirlo en un espacio público amable para la comunidad. En el caso de Meza (2017) manifiesta que en el distrito de Carabayllo requiere un mercado modelo que pueda asociar el comercio tradicional y moderno, ya que en esta zona predomina el comercio informal, invadiendo calles y avenidas las cuales generan una congestión comercial, ocasionando aglomeraciones por parte de los comerciantes informales recurrentes alrededor de los recintos comerciales formales. Por otro lado. Pareja (2017) manifiesta que la propuesta de un mercado Municipal en el distrito de la Victoria sería la solución para poder combatir la informalidad comercial de los tantos mercados que hay en la ciudad.

Las bases teóricas que se ha revisado para la presente investigación, definen conceptos importantes que ayudaran a dar mayor entendimiento al tema a tratar.

Así tenemos a Moreno quien nos habla sobre lo que es una propuesta arquitectónica. Moreno (2011) afirma que una propuesta arquitectónica es la etapa donde se da inicio a los planos que interpretan tanto al proyecto arquitectónico como al proyecto ejecutivo, con lo cual se permite la autorización y construcción de éste. En primera instancia se parte desde la zonificación y posteriormente llegar a un partido arquitectónico, el cual nos permitirá iniciar con el desarrollo de los planos.

Así mismo, para dar la definición de mercado, se recurrió a Plazola (2001) que da como definición al mercado como un componente fundamental en la economía de los países, ya que en éste se concentran factores como la oferta y la demanda, que se da de forma mayorista y minorista, permanente y móvil. La edificación de un mercado debe ser diseñado de una manera eficaz de tal forma que se tenga en cuenta un espacio confortable, estético y funcional, utilizando técnicas constructivas contemporáneas.

Los mercados como se conoce tienen distintas tipologías, la que nos atañe para la investigación es la de mercado de abastos, por tal motivo, Vásquez (2018) afirma que el mercado de abastos es un espacio donde comerciantes mayoristas y minoristas se encuentran de manera distribuida en unidades comerciales independientes denominados puestos, en los cuales se venden alimentos de uso diario y básico.

Castro (2001) también define con el término de mercado de abastos a los espacios de propiedad municipal o privada en los cuales interiormente funcionan “puestos de venta” destinados a la comercialización de productos alimentarios, siendo los protagonistas principales los vendedores y compradores de estos recintos comerciales.

De igual manera Vargas (2001) describe que los mercados populares son una de las instituciones urbanas más antiguas que aparecieron por la necesidad de abastecimientos regulares de alimentos para la población ascendente de las ciudades. No obstante, contaban con una gran variedad de mercancías y actividades, a su vez se integraban la compra y venta de alimentos y artículos, con actividades culturales, políticas, religiosas o deportivas.

Finalmente, Ralón (2006) define que el mercado es un establecimiento el cual vende o renta los locales, no solo los que se encuentran dentro de un edificio, sino también los que están a su alrededor. Según su aspecto físico los mercados pueden clasificarse de la siguiente manera:

1. Los mercados formales, son los recintos que se encuentran en actividad dentro de los establecimientos de la municipalidad, los cuales reúnen las condiciones higiénicas y sanitarias adecuadas, estos pueden ser mayoristas y minoristas.
2. Mercados Informales, se caracterizan principalmente por ser un grupo de comerciantes ubicados en las calles, en donde no existe ninguna interacción física con los mercados formales. Estos mercados aparecieron voluntariamente entre las zonas de consumo y los mercados formales, ocasionando dificultades en las vías y su entorno.
3. Desbordamientos, son grupos de comerciantes que se encuentran rodeando los mercados formales estableciendo un todo continuo. Están ubicados en las calles colindantes a los mercados formales. Este tipo de comercio afecta el ornato de la ciudad y también el cambio brusco del tipo de suelo definido.

Del mismo modo para la definición de descentralización tenemos a Liz Karina (2008) que la define como el traspaso de funciones del centro a la periferia en todos los aspectos y la correspondiente capacidad de decisión con el fin de buscar el desarrollo equitativo de las zonas. En cuanto a Rodríguez (2005) afirma que la descentralización se refiere a un proceso donde se comprueba el traspaso de poder, funciones, recursos y responsabilidades desde los niveles superiores de un estado hacia sus niveles inferior generando una mayor igualdad para ambas partes.

En lo que respecta al concepto de actividad comercial Doménech (2015) argumenta que la actividad comercial ha sido históricamente, y sigue siendo hoy en día, una de las bases sobre las que se asienta la formación de una ciudad.

De acuerdo a las bases legales planteadas para esta investigación, se tomaron en cuenta las normativas correspondientes que se rigen en el Perú para el diseño y construcción de un mercado de abastos. Entre estos documentos legales tenemos:

. Norma técnica para el diseño de mercados de abastos minoristas – Perú

La siguiente normativa se utilizó con el fin de poder desarrollar una infraestructura adecuada para el funcionamiento óptimo de un mercado de abastos. Tiene como puntos claves fomentar la productividad y competitividad tras infraestructuras seguras, accesibles, salubres y ante todo funcionales. Asimismo, establece los lineamientos específicos para el diseño e implementación de este tipo de infraestructura, basándose en aspectos como la seguridad física, funcionalidad, garantía de la inocuidad y seguridad alimentaria.

. Propuesta Norma de Mercado de Abastos - Perú

De esta nueva norma se ha extraído las condiciones de habitabilidad y funcionalidad, ya que esta es de suma importancia y específicamente está direccionada para mercados de abastos.

Ubicación: Las ubicaciones de los mercados de abastos deben estar relacionadas a los planes de desarrollo de la localidad donde se pretende intervenir, deben cumplir tanto los criterios de accesibilidad, seguridad para sus habitantes, así como los criterios de salubridad del terreno donde se ubica y de su entorno.

Zonas Circundantes: Cada municipio mantiene condiciones como la prevención de la contaminación de alimentos y la presencia de parásitos. Por lo que no está permitido a una distancia de 15 metros a la redonda del recinto comercial, la acumulación basura, desechos, humo, acequias, polvo u otros tipos de contaminantes que atenten contra la salubridad de este. La venta ambulatoria de alimentos y bebidas está prohibida cerca de los mercados no aprobados por el municipio.

Exclusividad: Los mercados de alimentos necesitan un edificio dedicado a su funcionamiento y estar libre de viviendas talleres, fábricas, salas de juegos u otras instalaciones donde se realicen diversas actividades ajenas a este.

Impacto Vial: El proyecto de mercado de alimentos incluye estudios de impacto vial para evaluar el grado de efecto en los sistemas viales adyacentes y brindar soluciones para vehículos comerciales y civiles que entran y salen de la carretera, con el fin de no afectar las vías de accesibilidad.

. Reglamento Nacional de Edificaciones

Norma A.070 (comercio)

Se ha tomado en cuenta la norma A.070 – comercio, para poder cumplir con las condiciones mínimas de habitabilidad y funcionalidad, así como las características que debe de cumplir un mercado de abastos.

Norma A.120 (accesibilidad para personas discapacitadas y adulto mayores)

Esta norma facilita el acceso a personas con discapacidad, con el fin de darles un mayor confort, teniendo en cuenta los requisitos de diseño y las especificaciones de tecnología para la preparación de proyectos y trabajos de construcción.

Norma A.130 (requisitos de seguridad)

Se ha tomado en consideración esta norma para tener en cuenta los requisitos de seguridad del ministerio de vivienda para poder contar con los aforos correspondientes utilizando factores de ocupación.

Materiales y métodos

Según Murillo (2008) la investigación aplicada es destacada por el propósito de utilizar o atribuir los conocimientos recolectados al mismo tiempo que otros, luego de implementar y organizar la práctica basada en la investigación. En lo que respecta al nivel de investigación descriptivo Tinto (2013) nos describe que esta investigación es el primer proceso preparatorio para el estudio, siempre y cuando el fenómeno establezca un sistema extenso y complejo, el cual nos permita realizar una descripción con la mayor precisión posible.

Teniendo como base estas teorías, se tuvo en cuenta la siguientes metodologías: Una investigación aplicada ya que permitió dar respuesta a la problemática, un enfoque cuantitativo y cualitativo facilitando la medición y descripción de los datos de estudio, su nivel de investigación es descriptivo ya que detallan datos de la población. Este diseño de investigación es no experimental debido a que se fundamenta en el reconocimiento de fenómenos tal cual aparecen en su contexto natural para luego analizarlos.

La población que se tomó en cuenta para esta investigación son los pobladores del distrito de Pomalca, el cual se encuentra en la provincia de Chiclayo, región Lambayeque, teniendo como muestra a los usuarios y comerciantes de este distrito. Por último, lo que se quiere lograr es que Pomalca cuente con otra alternativa comercial para así poder abastecerse en su totalidad y no depender de otros recintos de abastecimientos.

La siguiente investigación se planteó en tres fases:

En la primera fase se analizó la situación actual del único mercado de abastos del distrito de Pomalca y su entorno, mediante las técnicas de observación y encuesta. Con respecto a la primera técnica, se utilizó como instrumento el mapeo – registro fotográfico para la dimensión de urbanismo donde se vio la ubicación del mercado y su entorno inmediato a través de un plano de ubicación y fotografías, también se utilizó la guía de observación la cual tuvo como propósito de validar información sobre la centralización comercial que existe en el sector donde se encuentra el único mercado del distrito de Pomalca y el estado actual de la infraestructura de este recinto comercial. Para la dimensión de tipos de comercio también se empleó el instrumento de mapeo, donde se usó un plano de emplazamiento para mostrar los dos tipos de comercio existentes (formal e informal) y unas fotografías para el mayor entendimiento. En cuanto a la técnica de encuesta se aplicó como instrumento un cuestionario, el cual se basó en preguntas que ayudaron a identificar el tipo de comerciante que existe, sus necesidades y características tanto en el mercado como en los alrededores de este recinto comercial. Para el procesamiento de datos de esta primera fase se utilizaron los siguientes programas: AutoCAD para la planimetría, Adobe Photoshop para las ilustraciones y Microsoft Excel para las encuestas.

En la segunda fase se determinó el área específica para desarrollar la propuesta arquitectónica en la cual se utilizó la técnica de observación y como instrumento la cartografía donde se empleó planos: Uno que mostró mediante zonas, los sectores con mayor y menor dinamismo urbano del distrito, otro plano de equipamientos de acuerdo al plano de uso de suelos del lugar

de estudio, en el cual se pudo observar qué sectores contaban con mayor número de equipamientos. Por último, un plano de ubicación del sector oportuno para plantear de manera efectiva la propuesta arquitectónica de un mercado de abastos en el distrito de Pomalca. El procesamiento de datos se realizó mediante los programas de AutoCAD para las planimetrías y Adobe Photoshop en cuanto a ilustraciones y gráficos esquemáticos.

En la tercera fase se elaboró un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos, donde se empleó la técnica de análisis documental y como instrumento fuentes secundarias (ficha bibliográfica), donde se observa los pasos que se utilizaron para llegar al programa arquitectónico. Primero se observó el terreno y se constató las medidas que tiene, luego se verificó la cantidad de pobladores que cuenta el distrito de Pomalca, para saber a cuánta población se abastecerá. Después se recurrió al Sistema Nacional de Estándares de urbanismo para determinar a qué categoría de equipamiento comercial corresponde de acuerdo a su población estimada, obteniendo como resultado un Mercado minorista. Finalmente se obtuvo un requerimiento de servicios comunes por categoría de mercado según la escala, a través de la Norma técnica de diseño de mercados de abastos minoristas. En cuanto al procesamiento de datos se realizaron a través de los reglamentos y normativas correspondientes para cada estudio.

Resultados y discusión

Primera fase – Analizar la situación actual del único mercado de abastos del distrito de Pomalca y su entorno.

Primero se realizó un mapeo según la dimensión de urbanismo donde se encontró que el mercado se ubica paralelamente a una avenida muy importante del distrito de Pomalca (Av. José de San Martín) y perpendicular a la avenida Juan Mariátegui, también se observó que el entorno que lo rodea es netamente de actividad comercial, tanto formal como los predios colindantes al mercado e informal como los puestos provisionales emplazados en la avenida Juan Mariátegui, los cuales generan obstrucción de vías, desorden e inseguridad (fig. N°01-N°02) y (ver Anexo N°02).



Figura N° 1: Plano del distrito de Pomalca – Localización de la actividad comercial (Fuente propia)



Figura N° 2: Ubicación del Mercado de Pomalca (Fuente propia)

Asimismo, se realizó una guía de observación dirigida a los pobladores con el fin de recaudar y validar información sobre el sector urbano donde se encuentra el único mercado de abastos del distrito y a su vez como se encuentra la infraestructura. Se obtuvo que el sector urbano donde se encuentra el único mercado es el más frecuentado por la población pomalqueña, que el mercado es el principal recinto comercial del distrito, que en otros sectores de Pomalca carecen de equipamientos comerciales de abastecimiento de productos de primera necesidad, que el comercio informal alrededor del mercado genera un gran problema (desorden y congestión urbana) y que las calles del entorno del recinto comercial se encuentran en mal estado a causa del comercio informal. Con respecto a la infraestructura del mercado de Pomalca se encontró que este no es apto para abastecer a la población pomalqueña, que los accesos no son adecuados para cualquier tipo de persona (discapacitados), que cuenta con servicios de luz y agua, que los puestos de venta no se encuentran en buen estado para poder colocar los productos, el mercado no cuenta con un almacén de alimentos y que sus espacios interiores no cuentan con una buena ventilación e iluminación (*fig. N°3 - N°4*) y (*ver Anexo: N°03*).

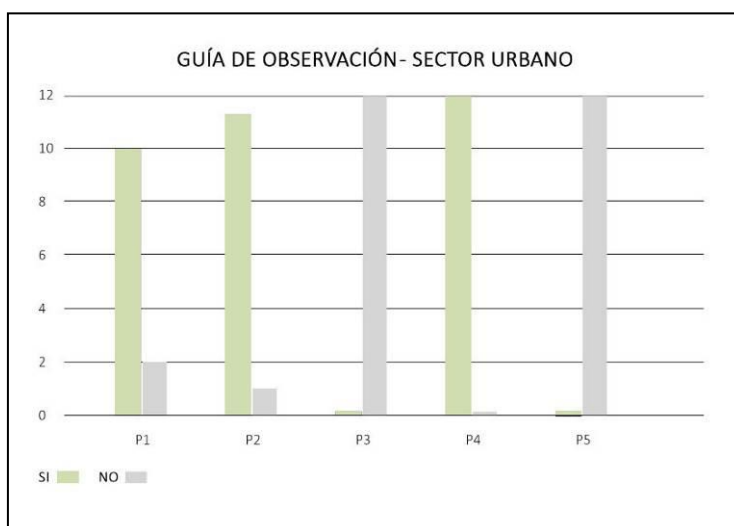


Figura N°3: Datos - Sector urbano (Fuente propia)

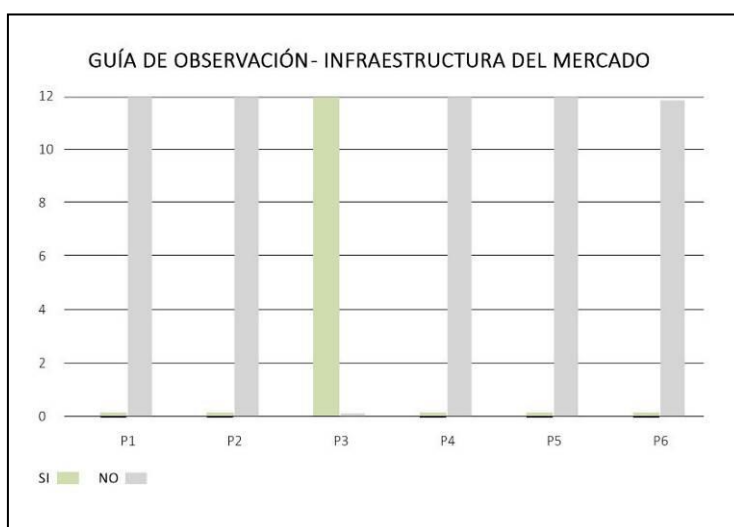


Figura N° 4: Datos - Infraestructura del mercado (Fuente propia)

Para identificar donde se encuentran los comerciantes formales e informales y la cantidad de ellos, se hizo una observación a través de un mapeo enfocado en el sector urbano donde se encuentra emplazado el único mercado de abastos del distrito. Se encontró que los comerciantes formales se sitúan dentro del mercado y en lotes residenciales aledaños a este recinto y los comerciantes informales se encuentran alrededor del mercado con mayor concentración en la avenida Juan Mariátegui. Según el padrón de comerciantes más reciente, registrado en el municipio del distrito de Pomalca se supo que los comerciantes informales (220) eran mayor que los formales (130) siendo este un gran problema para el distrito. (fig. N°5 - N°6) y (ver Anexo: N°04).



Figura N° 5: Comerciante Formal (Fuente propia)



Figura N° 6: Comerciante Informal (Fuente propia)

En base a la encuesta realizada a los comerciantes del distrito de Pomalca se obtuvo la siguiente información: Que los productos que más se venden son las carnes y pescados, el horario de trabajo generalmente es hasta el mediodía, la mayoría de comerciantes son informales, que el ingreso promedio es de 500 a más, que tanto comerciantes formales e informales no cuentan con seguro de salud, la mayoría viven lejos del mercado, utilizando transporte público para llegar a su trabajo y en lo que respecta a los comerciantes informales al preguntarles si les gustaría pasar a la formalidad, la mayoría respondió que la infraestructura del único mercado de Pomalca no tiene capacidad suficiente para poder acogerlos. (ver Anexo N°05).

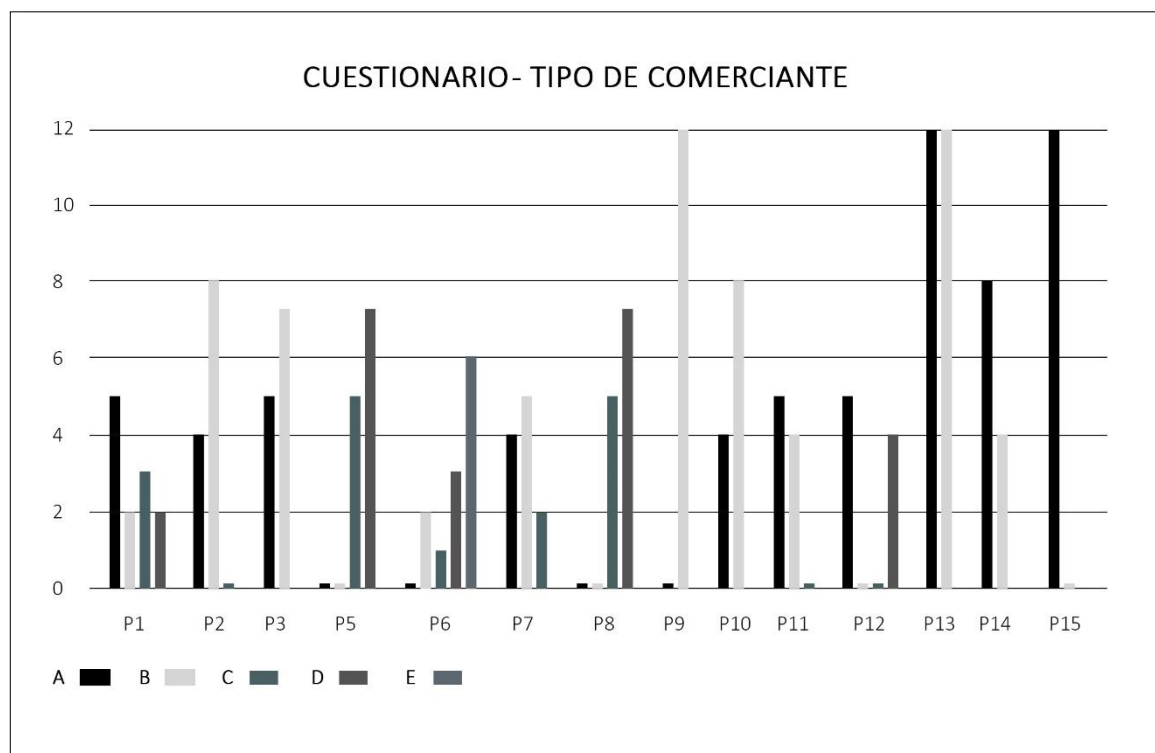


Figura N° 6: Datos cuestionario (Fuente propia)

A partir de los resultados obtenidos de este primer objetivo se constató que guarda relación con lo que sostiene Auyon (2015) que plantea una propuesta de mercado en la Aldea San José de la comunidad 10 de Mixco por el déficit de centros de abastecimientos del lugar, ya que encontró que solo contaba con un solo mercado y que este era el único equipamiento que atraía a la población, por el cual el sector donde se encontraba este recinto era el más frecuentado dejando de lado otros sectores que carecían de equipamientos. Así mismo tenemos a Meza (2017) que en su investigación plantea el diseño de un innovador mercado modelo que pueda ligar el comercio formal e informal ya que en su análisis pudo observar que alrededor del recinto comercial estudiado, se encontró que predomina el comercio informal. Esto se debe a que el mercado ya no cuenta con espacio suficiente para poder albergar más comerciantes, lo que ha generado que la informalidad comercial se extienda y genere invasión en las calles y avenidas donde se encuentra el mercado en estudio. Para ello Meza (2017) propone un nuevo mercado modelo innovador que además cuente con espacio públicos destinados tanto para el comerciante como al comprador, de esta manera darle más puestos y orden a la informalidad comercial.

Segunda fase – Determinar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica.

Se determinó un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica mediante un mapeo, en el cual se hizo el análisis a nivel de ciudad, identificando los dinamismos sectoriales que tiene el distrito, observándose que en el lado oeste de Pomalca se encuentran los sectores con menor dinamismo, ya que carecen de equipamientos y a la vez alejados del centro de la ciudad. Posteriormente con el plano de usos de suelo del distrito se observaron los equipamientos y los vacíos urbanos que tiene esta ciudad, encontrando un sector apropiado que contaba con un espacio urbano vacío, el cual no tiene el verdadero uso correspondiente, a su vez no cuenta con equipamientos para generar el dinamismo urbano que ayude a integrarlo con los sectores dinamizados. El sector 05 fue escogido estratégicamente como un lugar potencial para desarrollar la propuesta arquitectónica, ya que cuenta con un vacío urbano, el cual tiene un estado actual baldío, de 3888m² aproximadamente. Con la propuesta arquitectónica en este sector determinado, lo que se busca es integrarla a la ciudad, ya que esta zona se encuentra alejada del centro del distrito. (fig. N°7 - N°8 - -N°9) (ver Anexo: N°06).



Figura N° 7: Localización del lugar determinado (Fuente propia)



Figura N° 8: Localización del lugar determinado (Fuente propia)



Figura N°9: Fotografía - estado actual del lugar determinado

Los resultados obtenidos de este segundo objetivo específico guarda relación con lo que sostiene Pareja (2017) en su investigación, que la determinación de un espacio propicio para la propuesta de un edificio en este caso comercial se debe identificar a raíz de un análisis urbano, el cual realizó y pudo encontrar un espacio oportuno que es un vacío urbano en el distrito de La Victoria (sector de estudio) el cual se encuentra en un lugar estratégico ya que donde se ubica no existen equipamientos que dinamicen el sector, este espacio también cuenta con las medidas necesarias para proponer un equipamiento comercial de este carácter (mercado municipal de abastos), esta propuesta ayudará a la población a estar abastecida y no caer en el comercio informal por no contar con espacios adecuados.

Tercera fase – Elaborar un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos.

Se elaboró un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos mediante datos relevantes como: área del terreno determinado, cantidad de pobladores del distrito de Pomalca, categorías de equipamientos comerciales según su rango poblacional y el requerimiento de servicios comunes por categoría de mercados. Obteniendo como resultado un mercado minorista tipo 3, el cual debe contar con un aproximado de 81 a 150 puestos de venta.

Las áreas que tendrá el nuevo proyecto del mercado de abastos son: Área comercial, dispondrá de puestos húmedos, semi húmedos, secos, servicios higiénicos para clientes, zona gastronómica, puestos complementarios y zona de esparcimiento. Área de abastecimiento y despacho, dispondrá de almacenes o depósitos, área de refrigeración, patio de descarga y área de control de calidad. Área de energía y mantenimiento, dispondrá de un cuarto de mantenimiento. Área administrativa y servicios complementarios, dispondrá de administración, lactario, sala de usos múltiples y estacionamientos. Finalmente tendrá un Área de residuos sólidos el cual dispondrá de un cuarto para almacenar residuos sólidos. (*fig. N°10 - N°11*) (*ver Anexo: N°07*).

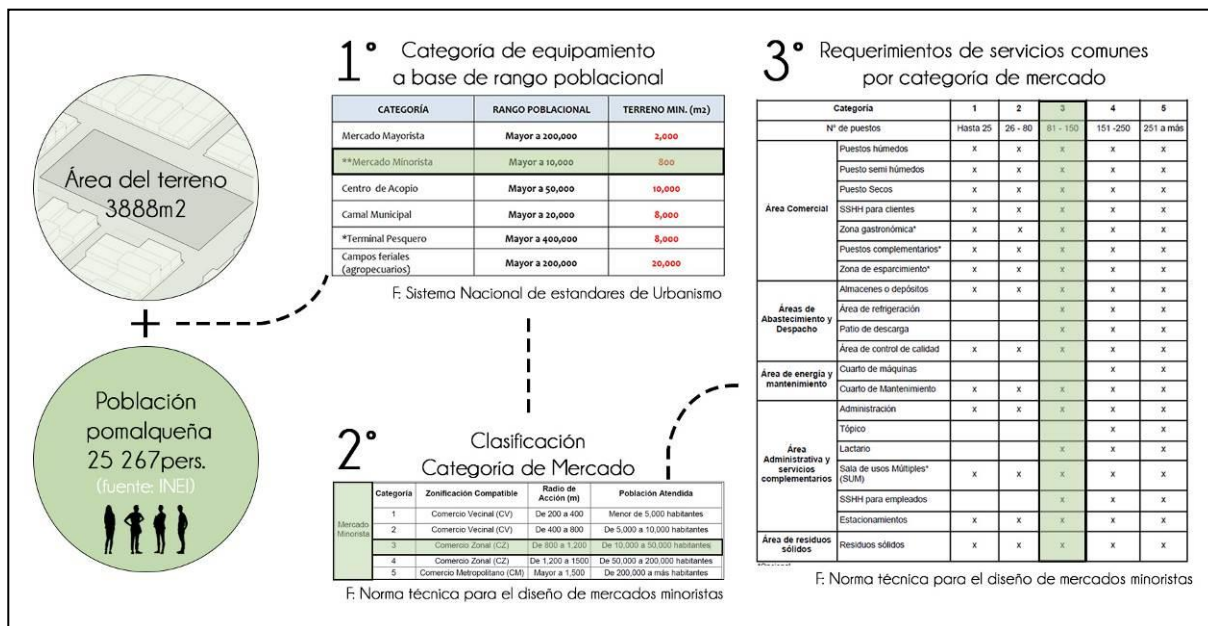


Figura N°10: Esquema conceptual – Pasos para elaborar el programa arquitectónico (Fuente propia)

	ZONAS	AMBIENTE
ÁREA COMERCIAL	Húmedos	Puestos de carne
	Semi Húmedos	Puestos de Pescado
		Puesto de Frutas
Secos	Puesto de Verduras	
	Puesto de comida Rapida	
ÁREA ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIO	Administración	Puestos de Abarrotes
	Complementarios	Galerías
		Administración
		Lactario
		SUM
		Estacionamiento
SS.HH Hombre		
SS.HH Mujeres		
ÁREA DE RESIDUOS	Area de Residuos	Residuos Solidos
ÁREA DE ABASTECIMIENTO Y DESPACHO	Complementario	Deposito
		Area de Refrigeración
		Patio de Descarga
		Area de Control

Figura N°11: Programa arquitectónico – Mercado Minorista categoría 3 (Fuente propia)

De la misma manera Severino (2018) en su investigación cuenta que para hallar el programa arquitectónico recurrió a datos normativos que lo ayuden a crear el listado de ambientes que debe contar la propuesta de mercado, en su caso de tipo comercio metropolitano (categoría 5) esto por su cantidad poblacional de abastecimiento, lo cual sirvió para poder realizar el programa arquitectónico del nuevo mercado de abastos.

Conclusiones

En la siguiente investigación se concluyó que Pomalca es un distrito centralizado comercialmente, ya que se identificó que su centro es el único mercado de abastos, que se encuentra en el sector más frecuentado del distrito, este recinto presenta problemas de infraestructura, el cual no cumple con las características apropiadas para el funcionamiento y abastecimiento de la población pomalqueña.

Alrededor del único mercado de abastos del distrito de Pomalca se emplazan las demás actividades comerciales del distrito como el comercio formal y el comercio informal, siendo este último con el mayor número de comerciantes, ya que ellos no cuentan con un espacio apropiado para desarrollar su actividad.

Se obtuvo un lugar determinado en el sector 05 del distrito de Pomalca, el cual cumple con las cualidades necesarias para poder desarrollar la propuesta arquitectónica del nuevo mercado de abastos del distrito de Pomalca.

Por último, se propuso el proyecto de mercado de abastos en un sector estratégico, el cual se encuentra alejado del centro de la ciudad, lo cual permitirá la integración y este a su vez la descentralización comercial del distrito, teniendo a la propuesta como otra alternativa formal de abastecimiento para la población pomalqueña.

PROYECTO:

MERCADO DE ABASTOS PARA EL DISTRITO DE POMALCA

El proyecto tiene como objetivo descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca mediante estrategias como la selección del terreno, el cual está ubicado en un sector que carece de equipamientos urbanos y se encuentra en deterioro y abandono. Lo que ayudará que el sector se enriquezca y mantenga un lazo con el resto de la ciudad y no dependan de un solo lugar para abastecerse.

En cuanto al terreno determinado para emplazar el proyecto de mercado de abastos + espacio público, tiene un área de 3888 m², se encuentra actualmente baldío y como basurero para los vecinos de su alrededor. Como primera estrategia de diseño se preservó las preexistencias que cuenta dicho lugar, en este caso algunos árboles que se ubican en el ingreso, paralelamente a la av. principal (25 de junio) del sector 05 del distrito de Pomalca.

Se propuso que el ingreso principal y más atractivo de la propuesta sea la que mire a la av. principal, (calle 25 de junio), la cual es medianamente transitada por la población del sector. La

principal idea proyectual que se pensó para este proyecto, fue de complementar estas actividades como lo son el comercio y el espacio público ya que el sector requería de ellos, porque al ser un terreno baldío los vecinos lo utilizaban como un espacio de estancia, aun estando en las condiciones que se encontraba. Es por ello que se logra unir estas dos actividades con el fin de que la población cercana no sientan que se les ha quitado algo de ellos.

La propuesta de mercado de abastos + espacio público cuenta con 2 niveles, los cuales están organizados de la siguiente manera:

Primer Nivel

Se diseñaron locales comerciales para la venta de productos primordiales como los son puestos de carnes, pescados, frutas, verduras entre otros. También se les suma a estos los puestos de comida rápida que se encuentran dispersos, pero de forma organizada y estratégica con el fin de abastecer al usuario en cualquier punto del mercado. En cuanto a los servicios se encuentran en la zona oeste del proyecto paralela a una calle poco transitada, en ellos encontramos las zonas de carga y descarga, cuarto de control de calidad y otros espacios de servicio para el bienestar del mercado. Los servicios higiénicos que cuenta el proyecto son ocho, cuatro en el primer nivel y otros 4 en el segundo, los cuales se ubican en lugares adecuados al alcance de los usuarios.

Por último, están los espacios de estancias (e. públicos) que se encuentran en el centro del proyecto y al ingreso, los que harán que los pobladores interactúen entre sí mismos, con espacios confortables y de su uso recreativo.

Segundo Nivel

Para el segundo nivel se diseñó espacios de estancias como pasarelas, estar, comedores que ayudarán a la interacción de los usuarios y enriquecer al proyecto arquitectónicamente con espacialidades jerarquizadas. También encontramos puestos de comida rápida y galerías para el consumo de ellos. Por último, tenemos el espacio administrativo del mercado de abastos.

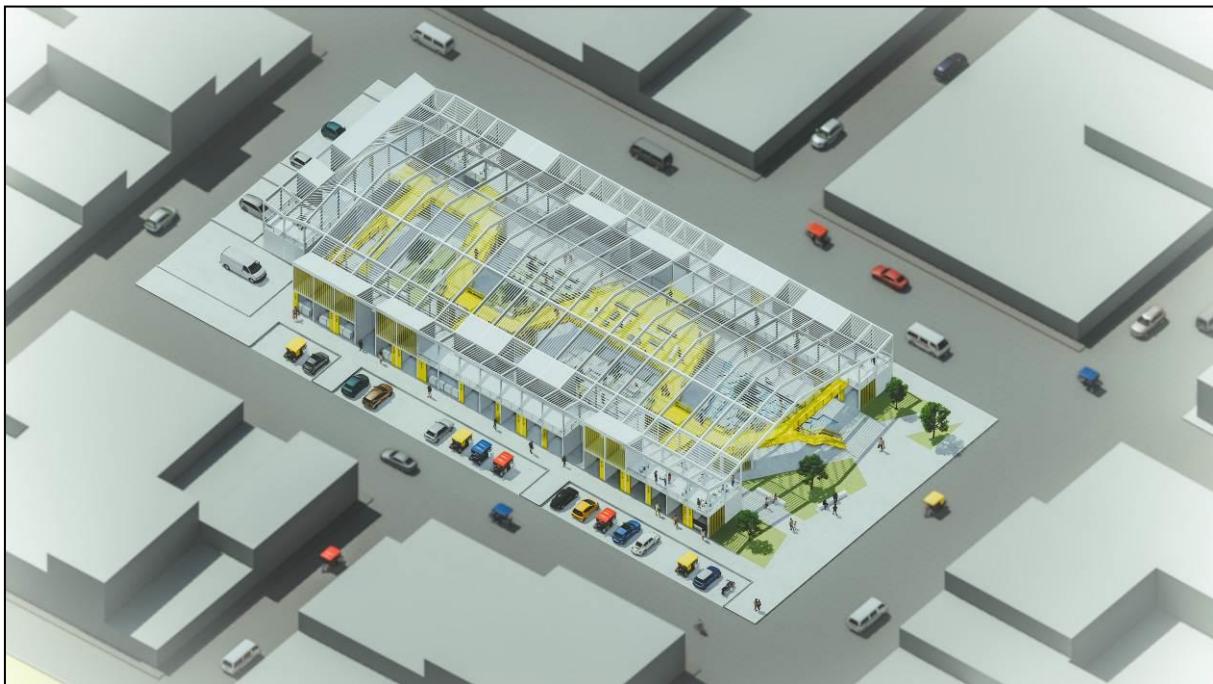
Programa Arquitectónico

Se elaboró el siguiente programa arquitectónico para la propuesta del mercado de abastos del distrito de Pomalca rigiéndose en las normativas correspondientes para este.

MERCADO + ESPACIO PÚBLICO						
	ZONAS	AMBIENTE	USUARIOS	Cantidad	area unitaria m2	area total m2
ÁREA COMERCIAL	Humedos	Puestos de carne	PÚBLICO EN GENERAL	6	9	54
		Puestos de Pescado		7	9	63
		Puesto de Frutas		4	9	36
	Semi Humedos	Puesto de Verduras		4	9	36
		comida Rapida		18	9	162
		Puestos de Abarrotes		9	9	81
	Secos	Galerías		3	9	27
		Puesto de pasamanería		2	9	18
		Puesto de costurería		2	9	18
		Puesto de plásticos		5	9	45
		Puesto de descartables		3	9	27
		Sala de videojuegos		1	27	27
		Sala de internet		1	18	18
		Barbería		5	9	45
		Bazar		6	9	54
		Copias e Impresiones		2	9	18
		Botica		4	9	36
ÁREA ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	Administración	Administración	PERSONAL AUTORIZADO	1	18	18
		Lactario	PERSONAL AUTORIZADO	1	18	18
		SUM aire libre	PÚBLICO EN GENERAL	1	95	95
		Estacionamiento		29	18	522
		SS.HH Hombres		4	18	72
ÁREA DE RESIDUOS	Administración	SS.HH Mujeres	4	18	72	
		Residuos sólidos	PERSONAL AUTORIZADO	1	18	18
ÁREA DE ABASTECIMIENTO Y DESPACHO	Mantemimiento	1		9	9	
	Área de refrigeración	1		36	36	
	Patio de descarga	1		134	134	
	Control de calidad	1		18	18	
						1777

P1: Programa arquitectónico del nuevo mercado de abastos del distrito de Pomalca

Visualización Arquitectónica



Vista Aérea de la propuesta del Mercado de Abastos del distrito de Pomalca



Vista exterior de la propuesta del Mercado de Abastos del distrito de Pomalca



Vista interior de la propuesta del Mercado de Abastos del distrito de Pomalca

Recomendaciones

Se recomienda que, en este tipo de problemáticas como lo es la centralización comercial, la mejor solución es plantear propuestas de equipamientos en distintas partes de la ciudad y no solo centrarse en un sector determinado, ya que esto las convertirá en ciudades descentralizadas y no depender de una sola parte del lugar.

De la misma manera se recomienda escoger sectores estratégicos, los cuales se encuentren marginados por no contar con equipamientos que ayuden a la integración con el resto de la ciudad.

Finalmente, se recomienda a los gobiernos locales la construcción de equipamientos comerciales de primera necesidad, los cuales permitan disminuir la informalidad que ocasiona el aumento poblacional comercial, ya que estos no pueden desarrollar sus actividades de manera formal.

Referencias

- . Auyon, M. (2015). *Propuesta de diseño para la construcción de un mercado cantonal en la aldea San José La comunidad, zona 10 de Mixco, Guatemala. Guatemala: Universidad del Istmo.*
- . Severino, L. (2018). *Nuevo Mercado de Abastos y vivienda taller en el centro comercial Moshoqueque de Chiclayo. Lima: UPC.*
- . Meza, J. (2017). *Mercado Modelo en el distrito de Carabayllo. Lima: Universidad Ricardo Palma.*
- . Pareja, J. (2017). *Mercado Municipal de Abastos. Lima: UPC.*
- . Moreno, P. (2011). *Propuesta de parque de barrio para el norponiente de la ciudad de Hermosillo, Sonora, con aplicación de principios de sustentabilidad. México: Universidad de Sonora.*
- . Plazola, A. (2001). *Enciclopedia de Arquitectura Plazola. México.*
- . Vasquez, H. (2018). *Nuevo mercado Buenos Aires para el Distrito de Nuevo Chimbote. Chimbote: Universidad Cesar Vallejo.*
- . Castro, D. (2001). *Centros de Abasto. Escala, 21.*
- . Vargas, H. (2001). *Espaço Terciário: o lugar, a arquitetura e a imagem do comércio. Sao Paulo: Editora Manole.*
- . Ralón, E. (2006). *Propuesta arquitectónica del mercado municipal. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala .*
- . Liz Karina (2008). *“Centralización y descentralización”. Lima - Perú*

- . Rodríguez (2005). "Gobernabilidad y gestión urbana participativa". Buenos Aires –Argentina
- . Doménech, S. (2015). *Espacio público y comercio en la ciudad contemporánea*. DEARQ, 28.
- . *Ministerio de Producción. (2012). Norma técnica para el diseño de mercados de Abastos. Lima - Perú*
- . *Ministerio de vivienda. (2010). Reglamento Nacional de edificaciones. Lima: Macro.*
- . *Ministerio de la Producción. (2017). Normativa de mercado de abastos. Lima - Perú*

Anexos: ANEXO 01

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN		PREGUNTAS DE INVESTIGACIONES relevantes, ligadas a objetos específicos		HIPÓTESIS - posible respuesta a pregunta de investigación	OBJETIVOS GENERAL. Debe tener las siguientes características: Objetivo = verbo en infinitivo + Enunciado 1 + Enunciado 2 Ejm: Describir, Analizar, Comparar + El qué + Responder al para qué	OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y LOGROS ASOCIADOS. Debe tener las siguientes características: Objetivo = verbo en infinitivo + Enunciado 1 + Enunciado 2 Ejm: Describir, Analizar, Comparar + El qué + Responder al para qué		TÉCNICA	INSTRUMENTO
¿Cómo una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos podrá descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca?	PE 01	¿De qué manera se puede saber la situación actual del mercado del distrito de Pomalca?	El planteamiento de una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos podrá descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.	Plantear una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.	OE 01	Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno.	Observación - Encuesta	Mapeo, Registro fotográfico, Guía de Observación - Cuestionario	
	PE 02	¿En qué lugar se puede proponer el proyecto?			OE 02	Determinar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica.	Observación	Cartografía - registro fotográfico	
	PE 03	¿Cómo obtener otra alternativa de actividad comercial del distrito de Pomalca?			OE 03	Elaborar un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos.	Análisis documental	Ficha bibliográfica	
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL		DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	INDICADORES	INSTRUMENTOS		
INDEPENDIENTE	Propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos	MERCADO DE ABASTOS Plazola (2001) describe al mercado como un elemento primordial a la economía de cualquier país, ya que en él convergen elementos como la oferta y la demanda, puede ser de forma minorista y mayorista, permanente y móvil.	El mercado de abastos será medido a través de la definición reglamentaria de edificaciones, el cual nos ayudará a definir tipología, condiciones de salubridad y espacialidad para que este sea un recinto adecuado y funcional para poder llevarse a cabo.	ESCALA	TIPOLOGÍA DE MERCADO	Escala del mercado según el sector donde se encuentra	Ficha bibliográfica		
				GEOGRAFÍA	TERRENO	Área y características del terreno para la propuesta	Cartografía - Registro fotográfico		
				INFRAESTRUCTURA	MATERIALIDAD DEL LUGAR	Materiales del lugar para la propuesta	Planimetría - Registro fotográfico		
					ESPACIALIDAD	Espacios de jerarquía para un mayor flujo	Planimetría - Registro fotográfico		
				INNOVACIÓN	PROPUESTA + ESPACIO PÚBLICO	El espacio público como un integrador	Planimetría - Registro fotográfico		
INDEPENDIENTE	Descentralizar la actividad comercial	DESCENTRALIZACIÓN Liz Karina (2008) define a la descentralización como la transferencia de funciones y la correspondiente capacidad de decisión en cualquier aspecto del centro a la periferia, buscando el desarrollo homogéneo de las regiones, orientando	La descentralización se medirá a base de que la ciudad deje de ser unicultural y este a su vez consiga el objetivo de detectar policentros o multicentros en el contexto comercial.	URBANISMO	CENTRALIDAD COMERCIAL	Dependencia poblacional hacia un solo sector de la ciudad	Cartografía / Registro fotográfico - Guía de observación		
		ACTIVIDAD COMERCIAL Doménech (2015) argumenta que la actividad comercial ha sido históricamente, y sigue siendo hoy en día, una de las bases sobre las que se asienta la formación de la ciudad.	La actividad comercial será medida según a la cantidad de comerciantes que existen en el sector de estudio, ya sean formales e informales y a que que rubro pertenecen .	TIPO DE COMERCIO	FORMAL - INFORMAL	A base de ciudad se identifica el tipo de comercio existente	Mapeo / Registro fotográfico - Cuestionario		

CUADRO DE COHERENCIA

ANEXO 02

Instrumento 1

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno

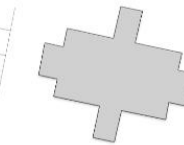
TÉCNICA: Observación

INSTRUMENTO: Cartografía - Registro fotográfico

VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial

DIMENSIÓN: Urbanismo

Pomalca actualmente cuenta con un solo mercado, el cual se encuentra ubicado en la zona central del distrito entre la avenida principal José de San Martín y la avenida 24 de Junio. Este recinto comercial ha sido por mucho tiempo, hasta la actualidad la principal actividad comercial, el cual ha generado una centralización comercial ya que a sus alrededores se concentran la totalidad de actividades comerciales.



MERCADO: Con el pasar del tiempo el mercado de Pomalca ha ido perdiendo jerarquía espacial por la invasión de lotes titulados, lo cual ha hecho que la población se abastezca en otros recintos.



COMERCIO INFORMAL: A causa del déficit espacial que cuenta el mercado de Pomalca se genera el comercio informal, el cual se encuentra en los alrededores de este recinto, ocasionando el cierre de algunas calles.



LOTES COMERCIALES: Alrededor del mercado de Pomalca, sabiéndose del problema que tenía el recinto, los lotes aledaños se han convertido en pequeños recintos comerciales para complementar el abastecimiento.

CONCLUSIÓN: La situación actual del mercado del distrito de Pomalca y su entorno es un gran problema ya que ha generado una centralización comercial causando congestión y este a su vez desorden e inseguridad en el distrito.

TESISTA: Millones Cotrina Danny Joel

ASESOR: Echeandía Vanderghem Gonzalo Mauricio

ANEXO 03

Instrumento 2

**PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA
DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA**

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno

TÉCNICA: Observación

INSTRUMENTO: Guía de observación

VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial

DIMENSIÓN: Urbanismo

Propósito: Se formula una guía de observación para los pobladores con el fin de poder validar información sobre la centralización comercial que existe en el sector donde se encuentra el único mercado del distrito de Pomalca y el estado actual de la infraestructura este recinto comercial.

	Aspectos a considerar	SI	NO	Observaciones
Sector Urbano				
P1	¿El sector urbano donde se encuentra el mercado de Pomalca es el más frecuentado por la población pomalqueña?	X		
P2	¿Es el mercado? el principal recinto comercial para los pobladores de Pomalca?	X		
P3	¿En otros sectores del distrito de Pomalca no existe otros equipamientos comerciales que puedan abastecer con productos de primera necesidad?		X	
P4	¿El comercio informal, alrededor del mercado es un gran problema en lo que respecta a desorden y congestión urbana?	X		
P5	¿Las calles aledañas al mercado se encuentra limpias?		X	
Infraestructura del Mercado				
P1	¿El tipo de infraestructura del mercado es suficiente para poder abastecer a la población?		X	
P2	¿Los accesos al mercado son adecuados para cualquier tipo de persona (personas discapacitadas)?		X	
P3	¿El mercado cuenta con servicios de agua y luz?	X		
P4	¿Los puestos de venta del mercado se encuentran en buenas condiciones para colocar los productos?		X	
P5	¿El mercado cuenta con almacenes de alimentos?		X	
P6	¿los espacios interiores del mercado cuentan con una ventilación e iluminación adecuada?		X	

ANEXO 04

Instrumento 3

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno

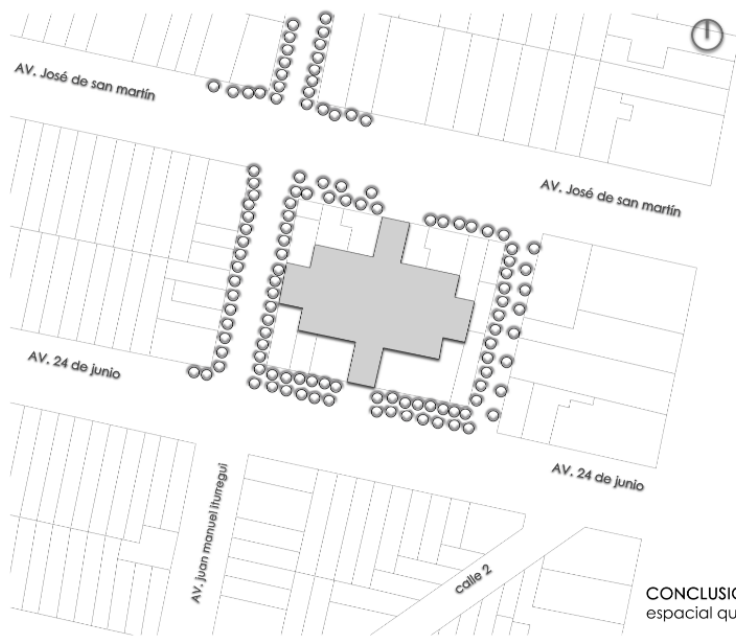
TÉCNICA: Observación

INSTRUMENTO: Mapeo - Registro fotográfico

VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial

DIMENSIÓN: Tipo de Comercio

Según el padronado de comerciantes mas reciente del distrito de Pomalca, obtenido por la administración municipal, se pudo obtener la información de la cantidad de comerciantes que existen, tanto en el mercado como a sus alrededores de este recinto comercial.



130
comerciantes



COMERCIO FORMAL: Con respecto a los comerciantes formales se pudo obtener la cantidad de 130 trabajadores, los cuales se encuentran emplazados dentro del único mercado del distrito de Pomalca.

220
comerciantes



COMERCIO INFORMAL: La cantidad de comerciantes informales obtenidos por el padronado fue de 220 trabajadores, los cuales superan a los formales. Estos se encuentran ubicados alrededor del mercado de Pomalca.

CONCLUSIÓN: El comercio informal es predominante en el sector de estudio, esto se ha dado por el déficit espacial que cuenta el único mercado del distrito de Pomalca.

TESISTA: Millones Cotrina Danny Joel

ASESOR: Echeandía Vanderghem Gonzalo Mauricio

ANEXO 05

Instrumento 4

**PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA
DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA**

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno

TÉCNICA: Encuesta

INSTRUMENTO: Cuestionario

VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial

DIMENSIÓN: Tipo de comercio

El cuestionario realizado está basado en preguntas que ayudarán a identificar el tipo de comerciante que existen, sus necesidades y características tanto en el mercado como en sus alrededores de este recinto.

CUESTIONARIO PARA COMERCIANTES DEL DISTRITO DE POMALCA

1. **¿Qué productos vendes?**
a) frutas y verduras b) carnes y pescados c) abarrotes d) otros
2. **¿Cuál es tu horario de trabajo?**
 a) hasta medio día b) todo el turno c) no tengo horario definido
3. **¿Te consideras un comerciante formal o informal? ¿Por qué?**
a) si b) no
4. **¿Qué ventajas tiene ser un comerciante formal o informal?**
.....
5. **¿Cuál es su ingreso mensual?**
a) 0 a 100 soles b) 100 a 300 soles c) 300 a 500 soles d) 500 a mas
6. **¿Cuánto tiempo lleva de comerciante?**
a) menos de 1 año b) 1 a 3 años c) 3 a 6 años d) 6 a 9 años e) más de 10 años
7. **¿Dónde adquiere su mercadería?**
a) compra directa b) proveedor local c) otros
8. **¿Cuántos clientes atiende al día?**
a) 1 a 10 b) 10 a 20 c) 20 a 30 d) 30 a más
9. **¿Cuenta con un seguro de salud?**
a) si b) no
10. **¿Vive cerca de su puesto de trabajo?**
a) si b) no
11. **¿Qué medio de transporte utiliza para llegar a su puesto de trabajo?**
 a) transporte público b) transporte propio c) otro
12. **¿Cuál es la causa que lo llevó a ser un comerciante informal?**
 a) falta de trabajo b) por costumbre c) por pobreza d) otro
13. **¿Consideras oportuno usar las calles para realizar este tipo de comercio? ¿Por qué?**
 a) si b) no
14. **¿Por qué escoge este lugar para su negocio?**
.....
15. **¿Le gustaría pasar a ser un comerciante formal? ¿Por qué?**
 a) si b) no

ANEXO 06

Instrumento 5

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Determinar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica

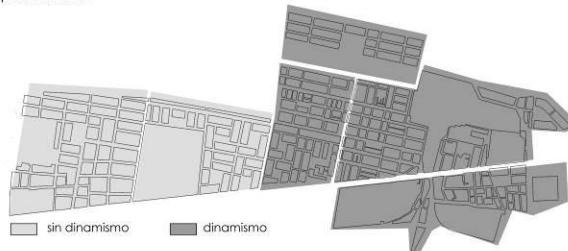
TÉCNICA: Observación

INSTRUMENTO: Cartografía

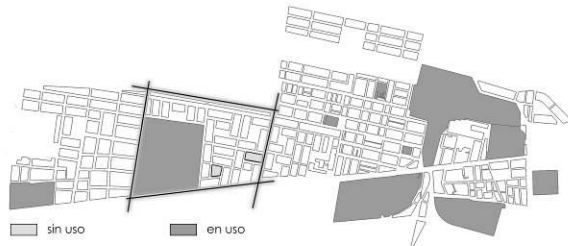
VARIABLE: Propuesta arquitectónica de una mercado de abastos

DIMENSIÓN: Geografía

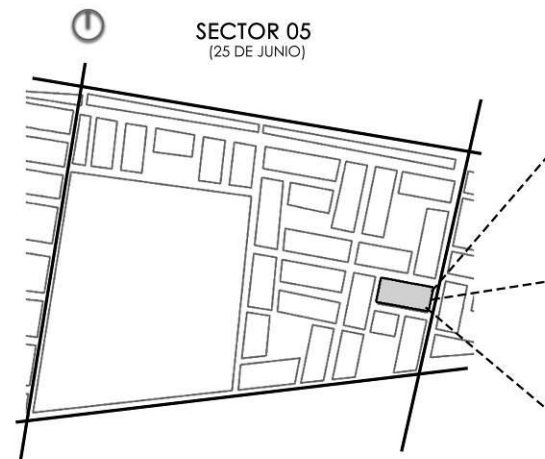
Con el tiempo Pomalca ha ido creciendo poblacionalmente generando mayores consolidaciones por todo el distrito. Es por ello que las autoridades han sido conciente de ello y han desarrollado proyectos urbanos que han dado mejor calidad de vida a sus pobladores. El distrito cuenta con sectores dinamizados así como sectores desolados esto se debe a su falta de equipamientos.



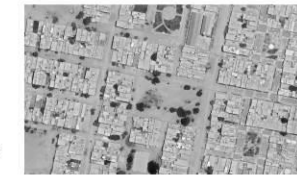
Dinamismo sectorial: Los sectores con mayor dinamismo urbano son aquellos que se encuentran alrededor de la centralización comercial. Por lo consiguiente dejando desolado a los sectores aledaños.



Equipamientos: Según PDU del distrito se pudo encontrar dos vacíos urbanos en el sector 05, los cuales están sin el verdadero uso correspondiente, justo es un sector que carece de equipamientos de gran influencia para el distrito.



En el sector 05 se encuentra un vacío urbano, el cual tiene un estado actual valdío de área 3888m2 aproximadamente, con uso de suelo comercial. Este espacio es muy oportuno para la propuesta.



CONCLUSIÓN: Para poder tener todo el distrito de Pomalca dinamizado, se requiere de un equipamiento en un lugar estratégico, el cual ayude a atraer a la población a estos sectores sin dinamismo. Uno de ellos el sector 05 del distrito de Pomalca.

TESISTA: Millones Cotrina Danny Joel

ASESOR: Echeandía Vanderghem Gonzalo Mauricio

ANEXO 08. Validación por especialistas de los instrumentos del primer objetivo específico.



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHAS DE ARTÍCULO CIENTÍFICO

Título de la investigación: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.

Autor de la investigación: Millones Cotrina Danny Joel

Asesor de la investigación: Echeandia Vanderghem Gonzalo Mauricio

Problema de la investigación: ¿Cómo una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos podrá descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca?

Objetivo General de la investigación: Plantear una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.

Objetivo Específico de la investigación relacionada con el instrumento: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno.

Variable de estudio relacionada al instrumento: Descentralizar la actividad comercial

Dimensión(es) de la variable de estudio relacionada al instrumento: Urbanismo – Tipo de comercio

Indicador(es) de la dimensión de estudio relacionada al instrumento: Centralidad comercial – Trabajador formal e informal

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

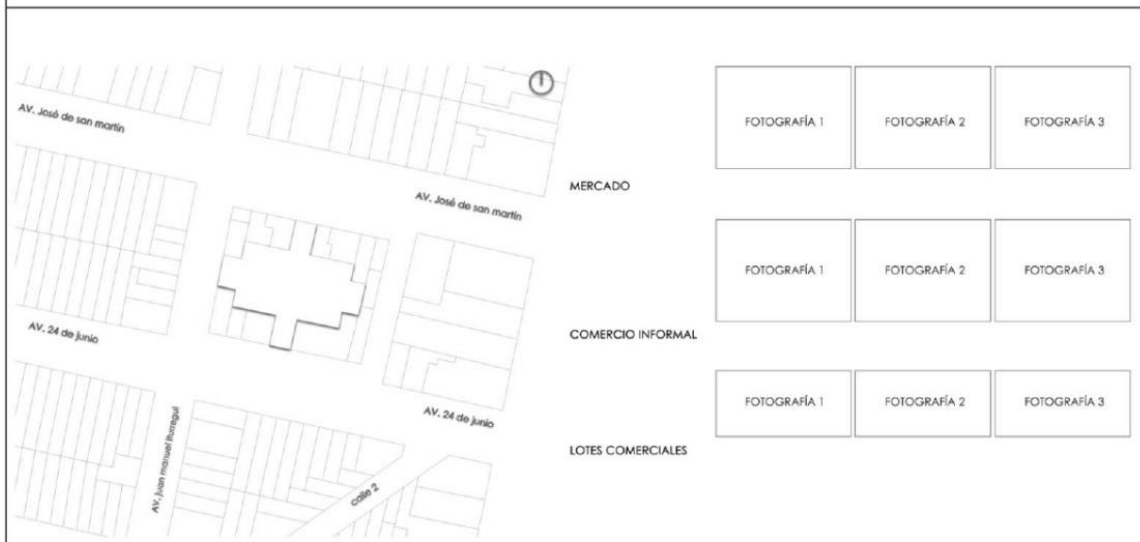
OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno

TÉCNICA: Observación

INSTRUMENTO: Cartografía - registro fotográfico

VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial

DIMENSIÓN: Urbanismo



TESISTA: Millones Cotrina Danny Joel

ASESOR: Echeandia Vanderghem Gonzalo Mauricio

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno
TÉCNICA: Observación
INSTRUMENTO: Guía de observación
VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial
DIMENSIÓN: Urbanismo
Propósito: Se formula una guía de observación para los pobladores con el fin de poder validar información sobre la centralización comercial que existe en el sector donde se encuentra el único mercado del distrito de Pomalca y el estado actual de la infraestructura este recinto comercial.

Aspectos a considerar	SI	NO	Observaciones
Sector Urbano			
¿El sector urbano donde se encuentra el mercado de Pomalca es el más frecuentado por la población pomalqueña?			
¿Es el mercado? el principal recinto comercial para los pobladores de Pomalca?			
¿En otros sectores del distrito de Pomalca no existe otros equipamientos comerciales que puedan abastecer con productos de primera necesidad?			
¿El comercio informal, alrededor del mercado es un gran problema en lo que respecta a desorden y congestión urbana?			
¿Las calles aledañas al mercado se encuentran limpias?			
Infraestructura del Mercado			
¿El tipo de infraestructura del mercado es suficiente para poder abastecer a la población?			
¿Los accesos al mercado son adecuados para cualquier tipo de persona (personas discapacitadas)?			
¿El mercado cuenta con servicios de agua y luz?			
¿Los puestos de venta del mercado se encuentran en buenas condiciones para colocar los productos?			
¿El mercado cuenta con almacenes de alimentos?			
¿Los espacios interiores del mercado cuentan con una ventilación e iluminación adecuada?			

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno

TÉCNICA: Observación
INSTRUMENTO: Mapeo - Registro fotográfico
VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial
DIMENSIÓN: Tipo de Comercio

Según el catastro de comerciantes más reciente del distrito de Pomalca, obtenido por la administración municipal se pudo obtener la información de la cantidad de comerciantes que existen, tanto en el mercado como a sus alrededores de este recinto comercial.



TESISTA: Millones Collina Danny Joel

ASESOR: Echeandía Vanderghem Gonzalo Maurício

Handwritten signature

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Analizar la situación actual del único mercado del distrito de Pomalca y su entorno
TÉCNICA: Encuesta
INSTRUMENTO: Cuestionario
VARIABLE: Descentralizar la actividad comercial
DIMENSIÓN: Tipo de comercio

El cuestionario realizado está basado en preguntas que ayudarán a identificar el tipo de comerciante que existen, sus necesidades y características tanto en el mercado como en sus alrededores de este recinto.

CUESTIONARIO PARA COMERCIANTES DEL DISTRITO DE POMALCA

- ¿Qué productos vendes?
 a) frutas y verduras b) carnes y pescados c) abarrotes d) otros
- ¿Cuál es tu horario de trabajo?
 a) hasta medio día b) todo el turno c) no tengo horario definido
- ¿Te consideras un comerciante formal o informal? ¿Por qué?
 a) si b) no
- ¿Qué ventajas tiene ser un comerciante formal o informal?
- ¿Cuál es su ingreso mensual?
 a) 0 a 100 soles b) 100 a 300 soles c) 300 a 500 soles d) 500 a mas
- ¿Cuánto tiempo lleva de comerciante?
 a) menos de 1 año b) 1 a 3 años c) 3 a 6 años d) 6 a 9 años e) más de 10 años
- ¿Dónde adquiere su mercadería?
 a) compra directa b) proveedor local c) otros
- ¿Cuántos clientes atiende al día?
 a) 1 a 10 b) 10 a 20 c) 20 a 30 d) 30 a más
- ¿Cuenta con un seguro de salud?
 a) si b) no
- ¿Vive cerca de su puesto de trabajo?
 a) si b) no
- ¿Qué medio de transporte utiliza para llegar a su puesto de trabajo?
 a) transporte público b) transporte propio c) otro
- ¿Cuál es la causa que lo llevó a ser un comerciante informal?
 a) falta de trabajo b) por costumbre c) por pobreza d) otro
- ¿Consideras oportuno usar las calles para realizar este tipo de comercio? ¿Por qué?
 a) si b) no
- ¿Por qué escoge este lugar para su negocio?
- ¿Le gustaría pasar a ser un comerciante formal? ¿Por qué?
 a) si b) no

Handwritten signature



EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		Relación del problema con las variables y el instrumento?	
X SI	NO	X SI	NO	X SI	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
X SI	NO	X SI	NO	X SI	NO

Observaciones:

NINGUNA _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable () Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador: INFANTES MEJÍA CESAR ROBERTO

Grado académico del evaluador: ARQUITECTO

Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.
Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
Relevancia: EL ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.

ANEXO 09. Validación por especialistas de los instrumentos del segundo objetivo específico.



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHAS DE ARTÍCULO CIENTÍFICO

Título de la investigación: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.

Autor de la investigación: Millones Cotrina Danny Joel

Asesor de la investigación: Echeandia Vanderghem Gonzalo Mauricio

Problema de la investigación: ¿Cómo una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos podrá descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca?

Objetivo General de la investigación: Plantear una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.

Objetivo Específico de la investigación relacionada con el instrumento: Determinar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica.

Variable de estudio relacionada al instrumento: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos

Dimensión(es) de la variable de estudio relacionada al instrumento: Geografía

Indicador(es) de la dimensión de estudio relacionada al instrumento: Área y características del terreno para la propuesta

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

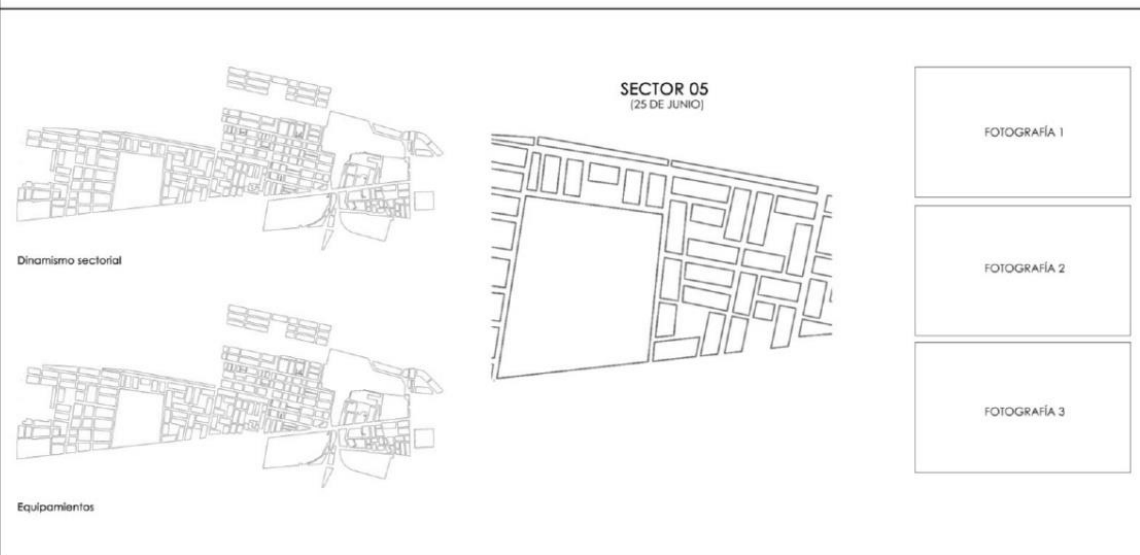
OBJETIVO ESPECÍFICO 2: Dererminar un área específica para poder desarrollar la propuesta arquitectónica

TÉCNICA: Observación

INSTRUMENTO: Cartografía - registro fotográfico

VARIABLE: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos

DIMENSIÓN: Geografía



TESISTA: Millones Cotrina Danny Joel

ASESOR: Echeandia Vanderghem Gonzalo Mauricio



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		Relación del problema con las variables y el instrumento?	
X SI	NO	X SI	NO	X SI	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
X SI	NO	X SI	NO	X SI	NO

Observaciones:

NINGUNA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador: INFANTES MEJÍA CESAR ROBERTO

Grado académico del evaluador: ARQUITECTO

Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.
Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
Relevancia: EL ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
¿encuentra usted...

Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		Relación del problema con las variables y el instrumento?	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

Observaciones:

NINGUNA _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador: SIALER SERRANO JORGE MARTIN

Grado académico del evaluador: ARQUITECTO

Pertinencia:


Si el ítem pertenece a la dimensión.

Claridad:

Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Relevancia:

El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.


Jorge Martín Sialer Serrano
ARQUITECTO
CAP 9002

ANEXO 09. Validación por especialistas de los instrumentos del tercer objetivo específico.



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

FICHAS DE ARTÍCULO CIENTÍFICO

Título de la investigación: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.

Autor de la investigación: Millones Cotrina Danny Joel

Asesor de la investigación: Echeandia Vanderghem Gonzalo Mauricio

Problema de la investigación: ¿Cómo una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos podrá descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca?

Objetivo General de la investigación: Plantear una propuesta arquitectónica de un Mercado de Abastos para descentralizar la actividad comercial del distrito de Pomalca.

Objetivo Específico de la investigación relacionada con el instrumento: Elaborar un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos.

Variable de estudio relacionada al instrumento: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos

Dimensión(es) de la variable de estudio relacionada al instrumento: Escala

Indicador(es) de la dimensión de estudio relacionada al instrumento: ESCALA DEL MERCADO – TIPO

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA DE UN MERCADO DE ABASTOS PARA DESCENTRALIZAR LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE POMALCA

OBJETIVO ESPECÍFICO 3: Elaborar un programa arquitectónico para la nueva propuesta del mercado de abastos.
TÉCNICA: Análisis documental
INSTRUMENTO: Fuentes secundarias - Ficha
VARIABLE: Propuesta arquitectónica de un mercado de abastos
DIMENSIÓN: Escala

TERRENO DETERMINADO	POBLACIÓN POMALQUEÑA	PROGRAMA - MERCADO MINORISTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>Área: 3.799m²</p>	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>UBI</th> <th>DEPARTAMENTO</th> <th>CIUDAD</th> <th>POBLACION</th> <th>ESTADISTICA</th> <th>ESTADISTICA</th> <th>ESTADISTICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>001</td><td>POMALCA</td><td>Chica</td><td>18</td><td>18.912</td><td>9.928</td><td>9.928</td><td>9.928</td></tr> <tr><td>002</td><td>YAROS</td><td>Chica</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td>003</td><td>COCHACA</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>004</td><td>PIEDRAZUELO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>005</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>006</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>007</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>008</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>009</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>010</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>011</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>012</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>013</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>014</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>015</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>016</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>017</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>018</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>019</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>020</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>021</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>022</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>023</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>024</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>025</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>026</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>027</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>028</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>029</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>030</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>031</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>032</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>033</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>034</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>035</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>036</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>037</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>038</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>039</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>040</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>041</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>042</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>043</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>044</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>045</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>046</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>047</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>048</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>049</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>050</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>051</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>052</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>053</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>054</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>055</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>056</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>057</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>058</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>059</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>060</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>061</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>062</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>063</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>064</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>065</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>066</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>067</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>068</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>069</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>070</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>071</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>072</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>073</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>074</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>075</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>076</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>077</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>078</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>079</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>080</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>081</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>082</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>083</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>084</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>085</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>086</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>087</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>088</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>089</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>090</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>091</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>092</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>093</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>094</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>095</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>096</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>097</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>098</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>099</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>100</td><td>EL OCHOYO</td><td>Chica</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	UBI	DEPARTAMENTO	CIUDAD	POBLACION	ESTADISTICA	ESTADISTICA	ESTADISTICA	001	POMALCA	Chica	18	18.912	9.928	9.928	9.928	002	YAROS	Chica	12	12	12	12	12	003	COCHACA	Chica	10	10	10	10	10	004	PIEDRAZUELO	Chica	10	10	10	10	10	005	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	006	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	007	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	008	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	009	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	010	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	011	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	012	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	013	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	014	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	015	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	016	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	017	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	018	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	019	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	020	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	021	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	022	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	023	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	024	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	025	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	026	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	027	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	028	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	029	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	030	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	031	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	032	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	033	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	034	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	035	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	036	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	037	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	038	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	039	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	040	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	041	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	042	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	043	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	044	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	045	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	046	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	047	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	048	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	049	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	050	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	051	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	052	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	053	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	054	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	055	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	056	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	057	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	058	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	059	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	060	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	061	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	062	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	063	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	064	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	065	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	066	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	067	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	068	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	069	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	070	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	071	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	072	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	073	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	074	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	075	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	076	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	077	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	078	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	079	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	080	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	081	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	082	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	083	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	084	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	085	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	086	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	087	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	088	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	089	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	090	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	091	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	092	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	093	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	094	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	095	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	096	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	097	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	098	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	099	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	100	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>PROGRAMA</th> <th>ZONAS</th> <th>AMBIENTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ÁREA COMERCIAL</td> <td rowspan="2">Húmedos</td> <td>Puestos de carne</td> </tr> <tr> <td>Puestos de Pescado</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Semi Húmedos</td> <td>Puesto de Frutas</td> </tr> <tr> <td>Puesto de Verduras</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Secos</td> <td rowspan="2">Administración</td> <td>Puesto de comida Rápida</td> </tr> <tr> <td>Puestos de Abarrotes</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Complementarios</td> <td>Galerías</td> </tr> <tr> <td>Administración</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">ÁREA ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIO</td> <td rowspan="2">Área de Residuos</td> <td>Lactario</td> </tr> <tr> <td>SUM</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Complementario</td> <td>Estacionamiento</td> </tr> <tr> <td>SS.HH Hombre</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">ÁREA DE ABASTECIMIENTO Y DESPACHO</td> <td rowspan="2">Complementario</td> <td>SS.HH Mujeres</td> </tr> <tr> <td>Residuos Solidos</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Complementario</td> <td>Deposito</td> </tr> <tr> <td>Area de Refrigeración</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Patio de Descarga</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Area de Control</td> </tr> </tbody> </table>	PROGRAMA	ZONAS	AMBIENTE	ÁREA COMERCIAL	Húmedos	Puestos de carne	Puestos de Pescado	Semi Húmedos	Puesto de Frutas	Puesto de Verduras	Secos	Administración	Puesto de comida Rápida	Puestos de Abarrotes	Complementarios	Galerías	Administración	ÁREA ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIO	Área de Residuos	Lactario	SUM	Complementario	Estacionamiento	SS.HH Hombre	ÁREA DE ABASTECIMIENTO Y DESPACHO	Complementario	SS.HH Mujeres	Residuos Solidos	Complementario	Deposito	Area de Refrigeración			Patio de Descarga			Area de Control
	UBI	DEPARTAMENTO	CIUDAD	POBLACION	ESTADISTICA	ESTADISTICA	ESTADISTICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
001	POMALCA	Chica	18	18.912	9.928	9.928	9.928																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
002	YAROS	Chica	12	12	12	12	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
003	COCHACA	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
004	PIEDRAZUELO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
005	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
006	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
007	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
008	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
009	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
010	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
011	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
012	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
013	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
014	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
015	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
016	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
017	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
018	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
019	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
020	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
021	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
022	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
023	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
024	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
025	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
026	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
027	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
028	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
029	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
030	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
031	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
032	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
033	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
034	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
035	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
036	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
037	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
038	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
039	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
040	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
041	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
042	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
043	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
044	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
045	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
046	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
047	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
048	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
049	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
050	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
051	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
052	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
053	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
054	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
055	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
056	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
057	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
058	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
059	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
060	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
061	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
062	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
063	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
064	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
065	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
066	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
067	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
068	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
069	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
070	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
071	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
072	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
073	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
074	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
075	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
076	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
077	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
078	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
079	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
080	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
081	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
082	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
083	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
084	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
085	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
086	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
087	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
088	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
089	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
090	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
091	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
092	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
093	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
094	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
095	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
096	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
097	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
098	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
099	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
100	EL OCHOYO	Chica	10	10	10	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PROGRAMA	ZONAS	AMBIENTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ÁREA COMERCIAL	Húmedos	Puestos de carne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Puestos de Pescado																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Semi Húmedos	Puesto de Frutas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Puesto de Verduras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Secos	Administración	Puesto de comida Rápida																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Puestos de Abarrotes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Complementarios	Galerías																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Administración																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ÁREA ADMINISTRATIVA Y SERVICIOS COMPLEMENTARIO	Área de Residuos	Lactario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		SUM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Complementario	Estacionamiento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		SS.HH Hombre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ÁREA DE ABASTECIMIENTO Y DESPACHO	Complementario	SS.HH Mujeres																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Residuos Solidos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Complementario	Deposito																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Area de Refrigeración																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Patio de Descarga																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Area de Control																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>CATEGORÍA DE EQUIPAMIENTO A BASE DE RANGO POBLACIONAL</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>CATEGORÍA</th> <th>RANGO POBLACIONAL</th> <th>TERRENO MIN. (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Mercado Mayorista</td> <td> Mayor a 200.000</td> <td> 2.000</td> </tr> <tr> <td> Mercado Atacado</td> <td> Mayor a 100.000</td> <td> 500</td> </tr> <tr> <td> Centro de Acopio</td> <td> Mayor a 50.000</td> <td> 10.000</td> </tr> <tr> <td> Canal Municipal</td> <td> Mayor a 20.000</td> <td> 5.000</td> </tr> <tr> <td> Terminal (requiere Camión Remolque / Logístico)</td> <td> Mayor a 100.000</td> <td> 10.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: SISTEMA NACIONAL DE ESTANDARES DE URBANISMO</p>	CATEGORÍA	RANGO POBLACIONAL	TERRENO MIN. (m ²)	Mercado Mayorista	Mayor a 200.000	2.000	Mercado Atacado	Mayor a 100.000	500	Centro de Acopio	Mayor a 50.000	10.000	Canal Municipal	Mayor a 20.000	5.000	Terminal (requiere Camión Remolque / Logístico)	Mayor a 100.000	10.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CATEGORÍA	RANGO POBLACIONAL	TERRENO MIN. (m ²)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Mercado Mayorista	Mayor a 200.000	2.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Mercado Atacado	Mayor a 100.000	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Centro de Acopio	Mayor a 50.000	10.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Canal Municipal	Mayor a 20.000	5.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Terminal (requiere Camión Remolque / Logístico)	Mayor a 100.000	10.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>NORMA TÉCNICA PARA EL DISEÑO DE MERCADOS DE ABASTOS MINORISTAS</p> <table border="1" style="font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Intervención Complementaria</th> <th>Área de Abasto (m²)</th> <th>Población Atendida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Comercio Menorista (C1)</td> <td>10.000 a 4.000</td> <td>Hasta 100.000 habitantes</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Comercio Menorista (C2)</td> <td>10.000 a 6.000</td> <td>Hasta 150.000 habitantes</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Comercio Menorista (C3)</td> <td>10.000 a 10.000</td> <td>Hasta 200.000 habitantes</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Comercio Menorista (C4)</td> <td>10.000 a 15.000</td> <td>Hasta 300.000 habitantes</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Comercio Menorista (C5)</td> <td>Hasta 4.000</td> <td>Hasta 200.000 habitantes</td> </tr> </tbody> </table> <p>Requerimiento de Servicios Comunes por Categoría de Mercado</p>	Categoría	Intervención Complementaria	Área de Abasto (m ²)	Población Atendida	1	Comercio Menorista (C1)	10.000 a 4.000	Hasta 100.000 habitantes	2	Comercio Menorista (C2)	10.000 a 6.000	Hasta 150.000 habitantes	3	Comercio Menorista (C3)	10.000 a 10.000	Hasta 200.000 habitantes	4	Comercio Menorista (C4)	10.000 a 15.000	Hasta 300.000 habitantes	5	Comercio Menorista (C5)	Hasta 4.000	Hasta 200.000 habitantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Categoría	Intervención Complementaria	Área de Abasto (m ²)	Población Atendida																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Comercio Menorista (C1)	10.000 a 4.000	Hasta 100.000 habitantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	Comercio Menorista (C2)	10.000 a 6.000	Hasta 150.000 habitantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	Comercio Menorista (C3)	10.000 a 10.000	Hasta 200.000 habitantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	Comercio Menorista (C4)	10.000 a 15.000	Hasta 300.000 habitantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	Comercio Menorista (C5)	Hasta 4.000	Hasta 200.000 habitantes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

CUADRO DE AMBIENTES

TESISTA: Millones Cotrina Danny Joel ASESOR: Echeandia Vanderghem Gonzalo Mauricio


EVALUACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO POR EXPERTO O ESPECIALISTA

De acuerdo con los ítems antes mencionados, se les solicita en base a su experiencia y/o especialidad inferir en lo siguiente:
 ¿encuentra usted...

Relación del instrumento con la pregunta de investigación?		Relación del instrumento con el Objetivo General y el objetivo específico?		Relación del problema con las variables y el instrumento?	
X SI	NO	X SI	NO	X SI	NO

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

PERTINENCIA		CLARIDAD		RELEVANCIA	
X SI	NO	X SI	NO	X SI	NO

Observaciones:

NINGUNA _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable () Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del evaluador: INFANTES MEJÍA CESAR ROBERTO

Grado académico del evaluador: ARQUITECTO

Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.
 Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
 Relevancia: EL ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del contenido.

PLANIMETRÍA DE LA PROPUESTA DE MERCADO DE ABASTOS DEL DISTRITO DE POMALCA.

<https://drive.google.com/drive/folders/1if0QSOysHYrFrXMoFpBPE1OV8hbEmjKR?usp=sharing>