

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



TESIS

**DISEÑO DEL LOCAL COMUNAL MULTIUSOS Y SU RELACIÓN
CON LA CALIDAD DE VIDA EN LA COMUNIDAD DE CANIN,
HUAURA, LIMA, 2020**

PRESENTADO POR:

ALDO YELTSIN PRIETO FLORES

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

ASESOR:

M(º). CRISTIAN MILTON MENDOZA FLORES

HUACHO – PERÚ

2021

**DISEÑO DEL LOCAL COMUNAL MULTIUSOS Y SU RELACIÓN
CON LA CALIDAD DE VIDA EN LA COMUNIDAD DE CANIN,
HUAURA, LIMA, 2020**

DEDICATORIA

El presente trabajo de tesis está dedicado a mis padres por su amor, trabajo y apoyo incondicional a lo largo de todos estos años, además de sus enseñanzas y valores que me han forjado como la persona en la que me he convertido; a mis hermanos por siempre estar presentes, acompañándome y entregando todo su apoyo.

Prieto Flores, Aldo Yeltsin

AGRADECIMIENTO

Un agradecimiento especial a mis padres Santiago Prieto y Gerarda Flores por sus enseñanzas y valores inculcados a lo largo de mi vida; a mi novia, por su apoyo incondicional en todo momento; a la plana docente de esta prestigiosa casa de estudios por sus enseñanzas y por brindarme todos los conocimientos necesarios a lo largo de estos años en la carrera, para poder desempeñarme exitosamente en mi vida profesional, y a mi asesor por su tiempo en la elaboración de esta Tesis.

Prieto Flores, Aldo Yeltsin

ÍNDICE

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
RESUMEN	10
ABSTRACT	11
INTRODUCCIÓN	12
CAPÍTULO I	13
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.1. Descripción de la Realidad Problemática	13
1.2. Formulación del Problema	14
1.2.1. Problema General.	14
1.2.2. Problemas específicos.	14
1.3. Objetivos de la Investigación	155
1.3.1. Objetivo general:	15
1.3.2. Objetivos específicos:	15
1.4. Justificación de la Investigación	15
1.5. Delimitación del estudio	16
1.6. Viabilidad del estudio	17
CAPÍTULO II	18
MARCO TEÓRICO	18
2.1. Antecedentes de la Investigación	18

2.1.1.	Investigaciones Internacionales	18
2.1.2.	Investigaciones Nacionales	21
2.2.	Bases Teóricas	24
2.3.	Definición de términos básicos	28
2.4.	Hipótesis de investigación	28
2.4.1.	Hipótesis General	28
2.4.2.	Hipótesis específicas.	29
2.5.	Operacionalización de las variables	30
	CAPÍTULO III	31
	METODOLOGÍA	31
3.1.	Diseño Metodológico	31
3.2.	Población y muestra	32
3.2.1.	Población	32
3.2.2.	Muestra	32
3.3.	Técnicas de recolección de datos	32
3.4.	Técnicas para el procesamiento de la información	33
	CAPÍTULO IV	34
	RESULTADOS	34
4.1.	Análisis de Resultados	34
4.2.	Contrastación de hipótesis:	47
	CAPÍTULO V	50
	DISCUSIÓN	50

5.1. Discusión de resultados	50
CAPÍTULO VI	51
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	51
6.1. Conclusiones	51
6.2. Recomendaciones	51
REFERENCIAS	52
7.1. Fuentes documentales:	52
7.2. Fuentes bibliográficas:	53
ANEXOS	54

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Procedimiento de solución.....	34
Tabla 2 Presupuesto de local comunal.....	37
Tabla 3: Prueba de Shapiro Wilk diseño local comunal– calidad de vida (X-Y).....	42
Tabla 4 Rango de correlación e indicador	43
Tabla 5 Correlación de pearson (diseño de local comunal y calidad de vida).....	43
Tabla 6 Correlación de Spearman (área de eventos–calidad de vida)	44
Tabla 7 Correlación de Spearman (area de estrado - calidad de vida).....	45
Tabla 8 Correlación de Pearson (servicios higienicos – calidad de vida)	46

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Zona del estudio.....	35
Figura 2 Estructura de local comunal.....	36
Figura 3: Grafica de dispersión puntos de diseño de local comunal -calidad de vida...	44
Figura 4 Grafica de dispersión puntos de area de eventos– calidad de vida.....	45
Figura 5 Dispersión puntos de area de estrado –calidad de vida.....	46

RESUMEN

Su objetivo es determinar la relación de diseño del local comunal multiusos en la calidad de vida del gremio de Canin, Huaura, Lima, 2020.

Los métodos de investigación usada de acuerdo con el tipo es aplicada, su diseño es correlacional. Su enfoque es cuantitativo. La población serán 30 personas, siendo una por cada vivienda de la comunidad de Canin, provincia de Huaura y Departamento de Lima. Al contar con una población pequeña $n=30$ se va a trabajar con el total de la población. Ejecutándose un muestreo censal $N = n$.

El diseño del local comunal multiusos se vincula con la condición o modo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020 y su presupuesto de MO, insumos y materiales es S/ 282,902.44

Palabras clave: diseño, local comunal, estrado, social

ABSTRACT

Its objective is to determine the design relationship of the multipurpose communal premises in the quality of life of the community of Canin, Huaura, Lima, 2020.

The methodology used according to the type is applied, its design is correlational. Its approach is quantitative. The population will be 30 people, one for each house in the Canin community, Huaura province and Lima Department. Since the population is small, $n = 30$, the entire population will be used. Carrying out a census sampling $N = n$.

The design of the multipurpose communal premises is related to the quality of life in the community of Canin, Huaura, Lima, 2020 and its budget for materials, labor and supplies is S / 282,902.44

Keywords : design, communal premises, podium, social

INTRODUCCIÓN

Las personas se reúnen constantemente para la toma de decisiones, para llegar a un consenso, para elegir a sus líderes, para ayudar a los demás.

El hombre, como ser perteneciente a la sociedad, en todo momento conformó conjuntos de pueblos a partir de los primeros cadáveres que se mantienen en pequeñas agrupaciones que terminaron evolucionando desde África, también las enormes ciudades en las que los seres humanos continúan intentando desencadenar pequeñas poblaciones aún en los ambientes o hábitat más desfavorables.

En el Perú, las distintas culturas se encontraban agrupadas por personas que se reunían constantemente para la toma de decisiones, existe evidencia en la cultura Caral sobre altares de reunión de grupos de personas.

Es por eso que esta tesis pretende dar solución a la problemática de tener un lugar de reunión y de promoción cultural en la comunidad de Canin y de esta manera las personas pueden desarrollarse plenamente con otras personas en un ambiente cómodo de reunión.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la Realidad Problemática

“Prácticamente en todo el planeta tierra se ha desarrollado y en los establecimientos salientes, las naciones se involucran por la satisfacción de los software o aplicaciones de infraestructura con el fin de completar algunos estándares de estilo de vida” (...) (Macgregor, s.f.)

“Las necesidades de infraestructura, los marcos y ordenamiento de gobernanza corporativos y la ausencia de motivación de las autoridades generan que los servicios en América Latina valgan nada y sean defectuosos.” (Giorgi, 2018)

El Perú en un país en vías de desarrollo, que pide y necesita hacer mejoras en el estilo o forma de vida de los residentes, con un enfoque descentralista y social. Con la finalidad de que el desarrollo económico sea significativo, superior y se mantenga en la circunstancia, pedimos fortalecer las condiciones y estructuras físicas de la patria. (MEF, 2019)

Por esa razón es que cada año se designa una proporción del PBI (Producto Bruto Interno) para dicho propósito; En el 2017 fue el año que se designó cerca del 11.7 % del producto bruto interno para proteger las partidas de la adquisición de bienes, pactar contratos de servicios y llevar a cabo las obras, alcanzando los 23 mil millones de dólares. (OSCE, 2017) .

Según la (OSCE, 2018) una obra es un: “Mejoramiento, una construcción, ampliación, reconstrucción, remodelación, renovación, derrumbamiento y disposición de propiedades inmuebles, así como excavaciones, carreteras, estructuras, puentes, perforaciones, edificaciones y demás, que exigen guía o indicación técnica, expediente técnico, materiales, herramientas e equipos y mano de obra”

Debido a este escenario o estado, hay razones para estudiar y Determinar de qué modo el diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, para así promover la creación de espacios sociales para su comunidad.

1.2. Formulación del Problema

1.2.1. Problema General.

¿De qué modo el diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?

1.2.2. Problemas específicos.

¿De qué modo el área de eventos de diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?

¿De qué manera el área del estrado de diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?

¿De qué manera los servicios higiénicos de diseño del local comunal multiusos se asocian con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?

1.3. Objetivos de la Investigación

1.3.1. Objetivo general:

Determinar la relación de diseño del local comunal multiusos en la calidad de vida de la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020.

1.3.2. Objetivos específicos:

Determinar la relación del área de eventos de diseño del local comunal multiusos en el estilo de vida de los residentes de Canin, Huaura, Lima, 2020.

Determinar la relación del área de estrado de diseño del local comunal multiusos en el estilo de vida de los residentes de Canin, Huaura, Lima, 2020.

Determinar la relación de los servicios higiénicos de diseño del local comunal multiusos en el estilo de vida de los residentes de Canin, Huaura, Lima, 2020.

1.4. Justificación de la Investigación

Justificación por conveniencia.

Este trabajo de estudio desea determinar si el diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunicad de Canin, Huaura, Lima, 2020; el cual es de gran influencia en los residentes del lugar, por causa de la necesidad de contar con un espacio en el cual reunirse.

Justificación teórica.

El trabajo de estudio se basó en información científica, formal y teórica como tesis, libros, revistas, informes, páginas web, investigaciones que son precisas a fin de hacer y ejecutar una investigación efectiva y posible. Esta será una investigación con una técnica útil para agrandar conocimientos y profundizar temas estudiadas en la profesión de Ingeniería Civil pues estas abarcan con los problemas que existe en el distrito.

Justificación Práctica

El trabajo a investigar nos dejara conocer de forma más precisa si el diseño del local comunal multiusos se asocia o vincula con el estilo o modo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020, que es un requisito principal para el crecimiento a nivel social en un distrito.

Justificación Social

El beneficio es para los habitantes a comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020, quienes podrán contar con un proyecto que beneficie sus necesidades de reunión y participación social.

1.5. Delimitación del estudio

Espacial

Se va a realizar en la comunidad de Canin, distrito y provincia de Huaura, departamento de Lima

Temporal

La investigación se realizará desde mayo del 2021 hasta junio del 2021

Social

La tesis involucrará a los residentes de la comunidad de Canin, Huaura, Lima

1.6. Viabilidad del estudio

Técnica

Debido a ser un trabajo de estudio solo de índole técnico, esto será desarrollado por ingenieros civiles de la Facultad de Ingeniería, que, en el transcurso de su instrucción, llevan cursos de construcción, análisis estructural e ingeniería sísmica.

Operativa

Tiene posibilidad operativa puesto que están los medios humanos aptos para el plan detallado (proyecto) por parte del municipio, que mediante un Expediente Técnico lo podrá realizar y será usado para llevarse a cabo.

Financiera

El costo y presupuesto total del estudio será financiado por el tesista de este trabajo de investigación.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la Investigación

2.1.1. Investigaciones Internacionales

(Portocarrero, 2017) En su trabajo de tesis para la obtención de la titulación de Arquitecto con título: (Construcción Casa Comunal Barrio Fundadores) en la Universidad Santo Tomas, Colombia.

Objetivo: Edificar la vivienda Comunal en el sector Fundadores, Concientizando a la población en buscar soluciones a sus carencias.

Metodología: Descriptivo.

Conclusiones: La edificación de la vivienda Comunal del sector Fundadores de la urbe de Armenia, produce un mayor deber social y colaborativa en calidad de estudiante. He empleado enteramente lo que está a mi alcance, con la intención de tener un proyecto que sea llevado a la realidad. Asimismo, hay una población que espera que no termine escrita en un papel con una nota o solamente en palabras.

El proyecto que se basa en la Edificación de una vivienda Comunal, para un sector que no tiene un espacio o lugar, es un proyecto que posee gran factibilidad y buena aceptación económica por lado de los gobiernos, que quieran contribuir con la causa.

(Trelles, 2018) En su tesis para título de Arquitecto: (Diseño Arquitectónico de un Centro de Desarrollo Comunitario, para la Comuna Palmar, Cantón Santa Elena 2016-2017) en la Universidad de Guayaquil.

Objetivo: Desarrollar el proceso de investigación que permita evidenciar si la actual Casa Comunal cumple con los parámetros establecidos para su correcto funcionamiento aminorando la desintegración que afecta a la población de la Comuna Palmar.

Metodología: Descriptivo.

Conclusiones:

Mediante el muestreo realizado se determinó que en la comuna Palmar existe un conjunto de obstáculos sociales los que son de interés de todas las personas que la habitan por lo que la creación de un nuevo centro deporte social ayudaría mucho a mitigar de alguna manera todos estos problemas.

Existe la voluntad de algunas instituciones tanto públicas como privadas por brindar capacitaciones para las personas que son parte de esta comunidad pero debido a la mala infraestructura del actual centro comunal no se puede transitar con normalidad.

Los habitantes de esta zona ven con entusiasmo la creación de este centro de Desarrollo Comunitario debido a que aporta de manera positiva su progreso.

El comité político del sector se ve obligado a restringir la realización de programas culturales debido al mal estado de la actual edificación.

(Eleazar, 2010) En su trabajo de tesis para la obtención de la titulación de arquitecto: (Propuesta de renovación urbana para un sector de la zona 8 de la Ciudad de Guatemala) en la Universidad San Carlos de Guatemala

Objetivo: Llevar a cabo un plan detallado de una urbanización arquitectónica al grado de anteproyecto con el fin de ayudar al mejoramiento de la zona en estudio, donde se localiza el área de influencia de la Propuesta de transporte Urbano Eje Vial CA-9 Sur Aguilar Batres –Bolívar, proyectado en el Plan de la Municipalidad de Guatemala 2020.

Metodología: Descriptivo.

Conclusiones:

Con la investigación actual, se ha alcanzado dar un plan a nivel urbano, así como arquitectónico, el cual va a colaborar con los proyectos que el Municipio de Guatemala cuenta para rescatar zonas urbanas que están en proceso de degradación, conservando como posición común el propósito de la Municipalidad de Guatemala 2020.

Gracias a esta investigación teórica y de campo se están observando las cualidades culturales, físicas y sociales del lugar, que condujeron a la problemática, el cual sirvió para resolver con las presentes propuestas.

Los obstáculos más significativos que se hallaron en el sitio son la escasez de orden en la utilización del suelo y su pésima condición o carencia de componentes de infraestructura urbanas. Por eso es que se plantea un cambio urbano que ataca todos los problemas para restituir a la zona el aspecto urbano que ha olvidado por motivo del deterioro.

Se ha llegado a concluir un anteproyecto urbanizado de arquitectura, que se ajusta a las normativas técnicas y legales de la Planificación Guatemala 2020, el cual compensa las exigencias existentes como las venideras que originan los usuarios.

El anteproyecto de arquitectura “Centro Comunal” tiene los ambientes precisos para impulsar actividades culturales, recreativas, educativas, de salud y de convivencia; lo cual va a beneficiar a las habitantes que viven cerca del lugar, y en primer lugar al grupo de mujeres.

2.1.2. Investigaciones Nacionales

Existe (Ibarcena, 2018) En su trabajo de tesis para la obtención del título de Arquitecto con titulación: (Centro comunitario en ventanilla) llevada a cabo en la UPC en Lima.

Objetivo: Realizar mejoras en el estilo o modo de vida de los beneficiarios, y dar un método de soporte a esos papas y mamás que no pueden ocuparse de sus hijos en algunas horas durante el día.

Metodología: Es de tipo descriptivo

Conclusiones: En este estudio de tipos, las edificaciones son planas, ya que esta trabaja en su longitud y no según su altura, los diversos paquetes prácticos se realizan en 1 o 2 pisos como límite, y lo cual se vinculan entre sí con un desplazamiento en el nivel 1. La horizontalidad del mismo modo hace que la vivienda se asocie mejor con el medio urbano, pues como está situado en sectores de residencias, las que por lo común cuentan con dos o tres pisos.

La edificación debe destruirse para obsequiar campo a la comunidad, para que resulten como sitios de concentración para la comunidad. Pues podría operar como plazas, parques o áreas verdes.

El salón de conferencias o eventos debe comprender espacios tanto techos como muros acústicos con el fin de que el sonido no se disipe en el auditorio.

(Ruiz & Benites, 2019) En su proyecto de tesis para la obtención del grado de magister en gerencia social titulado: (Capital Social y desarrollo local el caso del proyecto Fitekantopus en el barrio cultural de la balanza - Comas) llevada a cabo en la PUCP.

Objetivo: Estudiar las contribuciones en el Proyecto Fitekantopus para la formación de patrimonio social y expansión local en el sector de La Balanza, por ende, que ayuden con la actividad del derecho a una urbe.

Metodología: Cualitativa, descriptiva.

Conclusiones: por medio de la seguridad se fortalece el significado de propiedad y el patrimonio social en la calle. Se contempla un vínculo directo entre el significado de lo colectivo y el significado de pertenencia. Los pobladores cercanos de La Balanza se determinan con el nombre de su barrio y simultáneamente desarrollan nexos comunes.

Se prueba que como sección del proyecto completo de Fitekantopus se ha conseguido el reforzamiento de capacidades de distintos representantes: socios del comedor, líderes de asociaciones, dirigentes de las comunidades, pobladores cercanos en general y jóvenes y señoritas del barrio

Las funciones de los dirigentes locales son fundamentales para incluir a las agrupaciones sociales en la modificación de su alrededor; dado que, son los líderes los sujetos con capacidad de convencer a otros y realizar la obtención de los objetivos por certeza.

Se prueba que la procreación de pactos origino resultados del Proyecto Fitekantopus y que, en su momento, estos pactos han autorizado la obtención de resultados beneficiosos para la colonia; y la consolidación o el fortalecimiento de lideratos locales.

(Molina & Quiñones, 2018) En su trabajo de tesis a fin de lograr la titulación de arquitecto titulado: (Centro Comunitario para el desarrollo cultural en el distrito de Independencia, Huaraz) en la Universidad Ricardo Palma

Objetivo: presentar una propuesta de un Centro Comunitario para el Progreso Cultural en el barrio de Independencia referente a la provincia de Huaraz, que facilita compensar la exigencia de servicios culturales y sociales, promover la participación ciudadana y integración de la misma, tanto como reforzar la singularidad cultural del distrito

Metodología: Descriptiva.

Conclusiones: El efecto social de todos los referentes son positivos, se contempla que todos los equipos han alcanzado integrarse en su entorno y es de mucha importancia para hacer mejoras en la acción mutua de las personas, promoviendo la participación ciudadana y la incorporación social.

Las diversas perspectivas que tienen un centro social por lo más usual son cultura y recreación. Según, los referidos cuentan, también de un sector de servicios comunales, con sectores recreativos o deportivos, como educativas y culturales.

Sobre la construcción, se ve una preferencia a emplear materiales de fácil mantenimiento, de buena característica, duraderos y accesibles económicamente, para aumentar los medios financieros y humanos, y así desarrollar una propuesta sustentable en cada periodo.

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Sector Construcción en el Perú

(Ruiz, 2008) Describe “El Perú, dentro del ámbito de la economía internacional, es una patria que está en pleno progreso. A lo largo de los años iniciales del quinquenio vigente, se ha comenzado sucesivas variaciones en las políticas de Gobierno en pro de revivir la economía estatal, para impulsar la financiación privada (local o extranjera) en servicios públicos y proyectos de infraestructura (...)”

2.2.2. Marco Institucional

MVCS: Es uno de los gabinetes que se responsabiliza de la regulación del total en las construcciones que se ejecuten en el Perú, también de la descentralización del presupuesto para iniciar ejecutando las pistas, veredas, agua y desagüe, etc.

Municipalidades: Es el encargado de la administración de los recursos de una zona definida dentro del distrito o provincia, son los compartimientos más bajo dentro de los sistemas del estado. En la actualidad el Perú estima 1855 municipalidades repartidas en todo el país.

CIP: Para lograr desempeñar la ingeniería en el Perú, los ingenieros titulados tienen que estar inscritos al CIP, que es la institución que se asume la normativa de la ética laboral y proteger los intereses.

2.2.3. Obra

2.2.6.1. Definición:

Tal como la (OSCE, 2018) una obra es un: “Mejoramiento, una construcción, ampliación, reconstrucción, remodelación, renovación, derrumbamiento y disposición de propiedades inmuebles, así como excavaciones, carreteras, estructuras, puentes, perforaciones, edificaciones y demás, que exigen guía o indicación técnica, expediente técnico, materiales, herramientas e equipos y mano de obra”

2.2.6.2. Tipos de Obras

Administración directa:

Se denomina en caso de que el ente con su empleado e infraestructura efectúa presupuestalmente los trabajos, labores y proyectos al igual que sus respectivos elementos” (OSCE, 2008)

Administración Indirecta:

Se denomina en caso de que la ejecución financiera y física de los trabajos, labores y proyectos al igual que sus respectivos elementos, es llevada a cabo por una ente distinta, de manera que se firma un contrato” (OSCE, 2008)

2.2.4. Servicios Comunes:

El Reglamento Nacional de Edificaciones (MVCS, 2005)

Se denomina edificio para servicios comunitarios a aquellas asignadas a impulsar tareas de servicios nacionales adicionales a las casas, en firme conexión funcional con la población, para garantizar su seguridad, encargarse de sus exigencias de servicios y por ultimo facilitar el avance del pueblo.

2.2.5. Tipos de servicios comunales

Según el R. Nacional de E. (MVCS, 2005)

Servicios de Vigilancia y Protección:

Asociación de Bomberos

Penitenciaria policial

Estaciones para Serenazgo

Custodia Social:

Refugios

Asilo de Huérfanos

Tribunales

Servicios de doctrinas:

Iglesias

Camposantos

Servicios de culturas:

Museos

Salones de arte

Bibliotecas

Salones de sociedades

Gobernaciones

Municipios

Locales Institucionales

2.2.6. Condiciones de habitabilidad y funcionalidad

“Los edificios destinados a ofrecer servicios comunales, se posicionaran en los espacios establecidos en los Proyectos de Desarrollo Urbano, o en áreas acordes con la zonificación actualizado” (MVCS, 2005)

Los edificios para servicios comunales tendrán que incluir con ventilación artificial o natural.

El área mínima de los vanos que separan debe de ser mayor al 10% del área del espacio que ventilan.

2.2.7. Calidad de Vida

El empleo del significado de Calidad de Vida logra ascender a los E.U. luego de la Segunda Guerra Mundial, como una prueba de los científicos del periodo de saber la idea del ser humano sobre si tenían una calidad vida o si tenían amparo económicamente. (Campbell, Converse, & Rodgers, 1976)

Hay tipologías de niveles de vida:

Niveles económicos

Niveles sociales

Niveles políticas

Niveles de salud

Niveles naturales

2.2.8. Comunidad de Canin

La comunidad de Canín, está ubicado a 3 800 m.s.n.m. estima los caseríos de El Molino, Huauyaranga y Shogalán. Fue la capital de Checras en el año 1898 al año 1922.

La agricultura es uno de las principales actividades económicas primarias, se cultiva papa, quinua, etc. En su mayoría las viviendas están elaboradas de adobe y quincha.

2.3. Definición de términos básicos

Obra: Esto es todo trabajo o tareas en donde se intenta cerrar brechas o carencias de los habitantes y que son indispensables para hacer mejoras en el modo de vida de la gente, para esto se necesita contar con un Expediente Técnico, que funcionara de guía.

Calidad de Vida: apreciación de los humanos sobre si tenían un estilo de vida.

Administración directa: Se denomina en caso de que el ente con su empleado e infraestructura efectúa presupuestalmente los trabajos, labores y proyectos al igual que sus respectivos elementos. (OSCE, 2008)

Administración Indirecta: Se denomina en caso de que la ejecución financiera y física de los trabajos, labores y proyectos al igual que sus respectivos elementos, es llevada a cabo por una ente distinta, de manera que se firma un contrato. (OSCE, 2008)

Local Comunal: Los edificios destinados a ofrecer servicios comunales, se posicionarán en los espacios establecidos en los Proyectos de Desarrollo Urbano, o en áreas acordes con la zonificación actualizado. (MVCS, 2005)

2.4. Hipótesis de investigación

2.4.1. Hipótesis General

El diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

2.4.2. Hipótesis específicas.

El diseño del área de eventos se asocia con la calidad de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

El diseño del área del estrado se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

El diseño de los servicios higiénicos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

2.5. Operacionalización de las variables

Variables	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Items	Escalas y Valores	Niveles y Rango	Instrumento
LOCAL COMUNAL MULTIUSOS	Son esos espacios destinados a promover tareas de servicios estatales adicionales a los domicilios, en firme enlace práctico con la población (MVCS, 2005)	Área de eventos	Sala de reuniones	1-3	LIKERT 1: Jamás 2: Casi jamás 3: En ocasiones 4: Casi continuo 5: Continuo	80 a Más: ALTO 60 a 79: MEDIO 59 a Menos: BAJO	Encuestas
			Ingreso				
		Estrado	Escenario	4-6			
			Graderías				
		Servicios Higiénicos	Inodoros	7-9			
			Tuberías				
CALIDAD DE VIDA	La apreciación de los habitantes respecto a si cuentan con una calidad de vida o si se hallan económicamente seguros. (Campbell, Converse, & Rodgers, 1976)	Salud	Tipo de padecimiento	10-12	LIKERT 1: Jamás 2: Casi jamás 3: En ocasiones 4: Casi continuo 5: Continuo	80 a Más: ALTO 60 a 79: MEDIO 59 a Menos: BAJO	Encuestas
			Confort absoluto				
		Financiero	Billete o monedas				
			Tranquilidad económica				
		Colectivo	Sentimiento o afecto				
			Comodidad social				

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

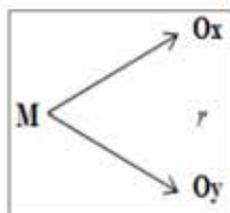
3.1. Diseño Metodológico

3.1.1. Tipo De Investigación

Conforme a la finalidad, es aplicada pues pretende conseguir nuevos conocimientos especializados con aplicaciones rápidas a los problemas concretos. (Córdova, 2013)

3.1.2. Diseño de la Investigación:

La evaluación de nuestra tesis que abarcara va a ser un diseño de investigación correlacional, ya que se busca establecer 2 o más variables y así constituir un nexo estadístico entre c/u de ellas



3.1.3. Enfoque de la Investigación

Indagación cuantitativa. (Sampieri H. , Metodología de la Investigación, 2014), en esto precisaremos que el trabajo de tesis en estudio será de visión cuantitativo porque se emplearán la recopilación de datos que serán alcanzados al momento de realizar la encuesta y recopilar los datos y de esta forma lograr la aprobación de nuestras hipótesis para hacer uso en las medidas numéricas y los análisis estadísticos.

3.2. Población y muestra

3.2.1. Población

La población serán 30 personas, siendo una por cada vivienda de la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

3.2.2. Muestra

Es censal dado que su población es reducida y no hay más de 100 asistentes para efectuar los cálculos muestrales (Cordova, 2012) (p. 45)

Al ser la población chica $n= 30$ se va a trabajar con el total de la población. Haciéndose un muestreo censal $N =n$.

3.3. Técnicas de recolección de datos

Se usó la examinación (observación) y la reunión para un dialogo (entrevista), juntando información de los beneficiarios por medio de un breve formulario y asimismo mirando el entorno del estado natural y actual.

Técnica	Instrumento
Entrevista	Cuestionario
Observación	Ficha de observación

Formulario:

Este instrumento será empleado como parte de la entrevista, para estar al tanto de las distintas opiniones de los habitantes de la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

Ficha de observación:

Las fichas de examinación (observación) serán empleadas en el análisis y estudio de las documentaciones que incluyen información acerca de las variables del trabajo en estudio y para las examinaciones que serán realizadas.

3.4. Técnicas para el procesamiento de la información

Para el análisis de datos que se efectuara para la técnica ocular, además:

- El registro ordenado, manual, y sus clasificaciones
- Los Procesamientos computarizados empleando el Microsoft Excel 2016.
- La elaboración de planos haciendo uso del AutoCAD 2019
- La integración de cronogramas haciendo uso del MS Project 2016
- Realizar el presupuesto haciendo uso del S10 2015
- El Procesamiento con software Minitab 2017

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. Análisis de Resultados

4.1.1. Mecanismos para solucionar el problema

En esta sección se ha de desarrollar los mecanismos para realizar el local comunal

Tabla 1: Mecanismos de solución

Pasos	Descripción de las actividades
1°	Consideraciones básicas
2°	Diseñar local comunal
3°	Estimación presupuestal
4°	Gráficos

Fuente: Elaborado del autor.

4.1.1. Situación actual

La comunidad de de Canin, incluye los caseríos de Shogalán, Huauyaranga y El Molino. Fue la capital de Checras en el año 1898 al año 1922, actualmente es una de las cinco comunidades pertenecientes al Distrito de Checras.

El área de estudio se accede desde la ciudad de Lima; vía Panamericana Norte, vía pavimentada hasta la ciudad de Huacho, desde donde se continúa con una vía asfáltica (ruta camino hacia Churin); continuando con la vía trocha hasta la localidad de Chauchin, continuando el ascenso con vía trocha accidentada hacia la comunidad de Canín.

Con relación al estado de los accesos, el 70% de la distancia se recorre en vías asfálticas y un 30% en vías trocha, en regular a mal estado de conservación. En el cuadro siguiente se resume las distancias y el tiempo de recorrido a la zona del proyecto.

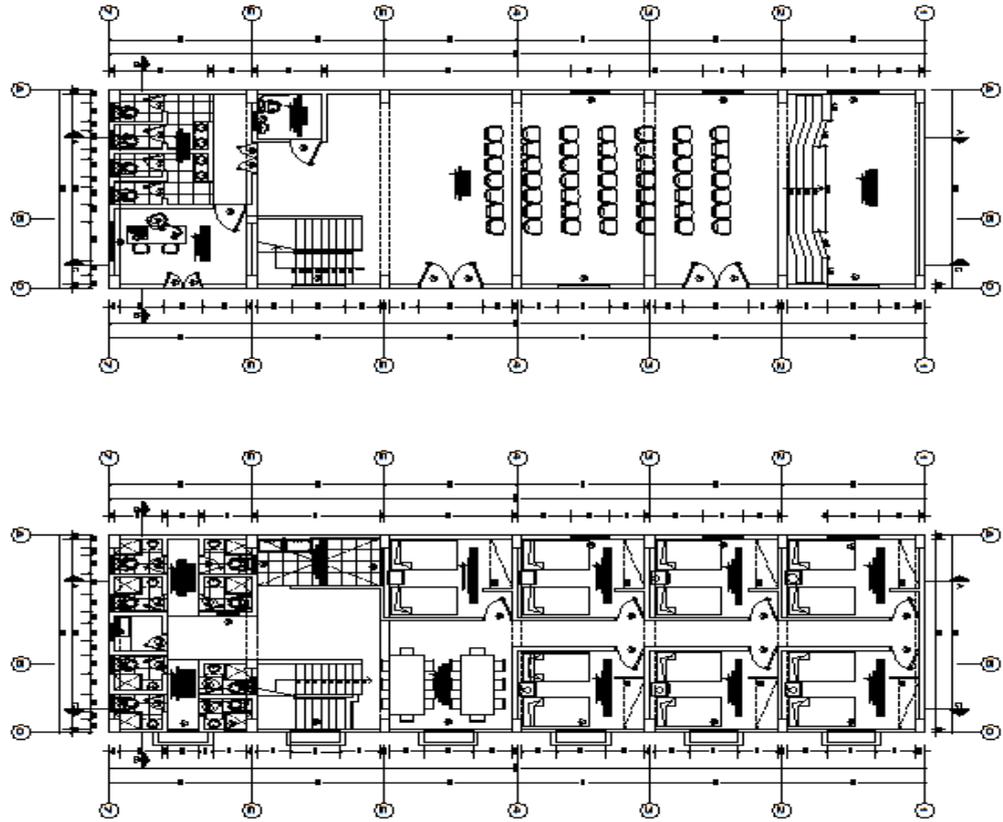
Figura 1: Zona del estudio



Fuente: Elaboración del autor.

4.1.2. Diseño de local comunal

Figura 2: Estructura de local comunal



Fuente: Elaborado por autor.

4.1.3. Costos y Presupuesto

Tabla 2: Presupuesto de local comunal

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVIS., TRABAJ. PRELIMIN., SALUD Y SEGURIDAD				21,941.25
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				7,946.83
01.01.01	ALMACEN DE OBRA	m2	20.00	136.68	2,733.60
01.01.02	VESTIDORES Y COMEDOR	m2	32.00	123.78	3,960.96
01.01.03	CASET. DE GUARDIANA	m2	4.00	231.18	924.72
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICAC. DE LA OBR. DE 3.00 X 2.10 m	und	1.00	327.55	327.55
01.02	INSTALAC. PROVISIONALES				1,250.00
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCC.				500.00
01.02.01.01	OBTENC. DEL SERVICIO DE AGUA	glb	1.00	250.00	250.00
01.02.01.02	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUC. DE AGUA	glb	1.00	250.00	250.00
01.02.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA				250.00
01.02.02.01	CONEX. E INSTALAC. DEL SERVICIOS HIGIENICOS	glb	1.00	250.00	250.00
01.02.03	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA				500.00
01.02.03.01	CONEX. E INSTALAC. DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	250.00	250.00
01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ENER. ELECTRIC	glb	1.00	250.00	250.00
01.03	TRABAJ. PRELIMINARES				1,009.84
01.03.01	LIMPIEZ. DE TERRENO				146.53
01.03.01.01	ELIMINAC. DE BASURA Y ELEMENT. SUELTOS LIVIANOS	m2	190.30	0.77	146.53
01.03.02	DESMONTAJES				863.31
01.03.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	4.00	15.33	61.32
01.03.02.02	DESMONTAJE DE PORTONES	m2	8.00	30.64	245.12
01.03.02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	3.71	15.33	56.87
01.03.02.04	DESMONTAJE DE CALAMINAS Y ESTRUCTURAS DE MADERA	glb	1.00	500.00	500.00
01.04	DEMOLICIONES				7,384.80
01.04.01	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				2,303.90
01.04.01.01	DEMOLIC. DE CIMIENT. DE CONCRETO CICLOP.	m3	26.04	12.36	321.85
01.04.01.02	DEMOLIC. DE PISO DE CONCRET.	m2	156.19	12.69	1,982.05
01.04.02	DEMOLICIONES DE ADOBE				294.50
01.04.02.01	DEMOLIC. DE MUROS DE ADOB.	m2	34.77	8.47	294.50
01.04.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES				4,786.40
01.04.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION, DISTANCIA PROMEDIO 5.0km	m3	222.21	21.54	4,786.40
01.05	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENT				307.90
01.05.01	MOVILIZAC. Y DESMOVILIZAC. DE EQUIPOS Y MAQUINAR.	glb	1.00	307.90	307.90
01.06	TRAZ, NIV Y REPLANTEOS				2,041.93
01.06.01	TRAZ, NIV Y REPLANT PRELIMINAR	m2	190.30	3.39	645.12
01.06.02	REPLANT. DURANT. EL PROCESO	m2	380.60	3.67	1,396.80
01.07	SEGURID. Y SALUD				2,000.00
01.07.01	EQUIPO DE PROTECC. INDIVIDUAL	glb	1.00	250.00	250.00
01.07.02	EQUIP. DE PROTECC. COLECTIVA	glb	1.00	250.00	250.00
01.07.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	250.00	250.00
01.07.04	SEÑALIZAC. TEMP. DE SEGURIDAD	glb	1.00	250.00	250.00
01.07.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
02	LOCAL COMUNAL				246,407.78
02.01	ESTRUCT				144,520.84
02.01.01	MOVIMIEN. DE TIERRAS				10,710.84
02.01.01.01	NIVELAC. DE TERRENO				447.04
02.01.01.01.01	NIVELAC. Y COMPACTADO TERRENO NORMAL C/EQ	m2	190.23	2.35	447.04
02.01.01.02	EXCAVACIONES				4,782.97
02.01.01.02.01	EXCAVAC. MANUAL DE ZAPAT. MATERIAL SUELT	m3	81.56	43.76	3,569.07

02.01.01.02.02	EXCAVAC. MANUAL DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	11.79	42.93	506.14
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	21.59	32.20	695.20
02.01.01.02.04	EXCAVACION MANUAL DE CIMIENTO DE ESCALERA	m3	0.39	32.20	12.56
02.01.01.03	RELLENOS				1,457.87
02.01.01.03.01	RELLEN COMPACTAD CON MATERIAL PROPIO CON PLANCH 4.0 HP	m3	36.75	39.67	1,457.87
02.01.01.04	NIVELACION INTERIOR				626.67
02.01.01.04.01	NIVELACION EN EXCAVACION	m2	148.15	4.23	626.67
02.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				3,396.25
02.01.01.05.01	ELIMINAC DE MATERIAL EXCEDENT CARGUO MANUAL / VOLQUET 10 m3, Dm = 1 km	m3	86.64	39.20	3,396.29
02.01.02	OBRAS DE CONCRET SIMPL				25,812.00
02.01.02.01	SOLADO				2,701.84
02.01.02.01.01	SOLAD PARA ZAPAT DE 0.10 m DE ESPES, CONCRETO 1:10 C:H	m3	49.43	54.66	2,701.84
02.01.02.02	CIMIENTOS CORRIDOS				4,327.47
02.01.02.02.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO 1:10 +30% PG	m3	12.60	343.45	4,327.47
02.01.02.03	SOBRECIMENTOS				6,962.07
02.01.02.03.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD PARA SOBRECIMIENTO	m2	60.62	65.20	3,952.42
02.01.02.03.02	CONCRET PARA SOBRECIMIENTO 1:8 + 25% PM	m3	7.00	429.95	3,009.65
02.01.02.04	ESCALERA DE ESCENARIO				3,315.42
02.01.02.04.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD PARA ESCALER DE ESCENAR	m2	5.34	44.41	237.15
02.01.02.04.02	CONCRET PARA ESCALERA DE ESCENARIO CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	5.43	566.90	3,078.27
02.01.02.05	FALS PISO				8,505.20
02.01.02.05.01	CONCRET FALS PISO C:H 1:8 e=4"	m2	176.86	48.09	8,505.20
02.01.03	OBR DE CONCRET ARMADO				107,341.78
02.01.03.01	ZAPAT				11,615.90
02.01.03.01.01	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN ZAPAT	kg	396.78	4.97	1,972.00
02.01.03.01.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	17.99	536.07	9,643.90
02.01.03.02	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				3,842.20
02.01.03.02.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	38.52	45.98	1,771.15
02.01.03.02.02	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN SOBRECIMIEN REFORZADO	kg	53.56	4.97	266.19
02.01.03.02.03	CONCRET f'c=175 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	2.89	624.54	1,804.92
02.01.03.03	VIGA DE CIMENTAC.				10,844.85
02.01.03.03.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	51.77	62.05	3,212.33
02.01.03.03.02	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	879.52	4.97	4,371.21
02.01.03.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGA DE CIMENTAC	m3	5.89	553.71	3,261.35
02.01.03.04	COLUMNAS				26,469.83
02.01.03.04.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD NORMAL EN COLUMNAS	m2	112.06	71.68	8,032.46
02.01.03.04.02	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN COLUMN	kg	2,438.54	4.97	12,119.54
02.01.03.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMN	m3	11.41	553.71	6,317.83
02.01.03.05	VIGAS				23,518.27
02.01.03.05.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD NORMAL EN VIGAS	m2	100.53	78.32	7,873.51
02.01.03.05.02	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN VIG	kg	1,311.78	4.97	6,519.55
02.01.03.05.03	CONCRET f'c=210 Kg/cm2 EN VIG	m3	14.90	612.43	9,125.21
02.01.03.06	LOSAS ALIGERADAS				27,907.32
02.01.03.06.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD NORMAL EN LOSAS ALIGERAD	m2	156.82	58.68	9,202.20
02.01.03.06.02	LADRILL DE ARCILL HUEC 15X30X30 cm PROVEID Y COLOCADO	und	1,307.00	4.52	5,907.64
02.01.03.06.03	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN LOSAS ALIGERAD	kg	957.03	4.97	4,756.44
02.01.03.06.04	CONCRET f'c=210 Kg/cm2 EN LOSAS ALIGERAD	m3	15.00	536.07	8,041.05
02.01.03.07	LOSAS MACIZAS				303.64
02.01.03.07.01	ACER fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN LOSS MACIZAS	kg	33.05	4.97	164.26
02.01.03.07.02	CONCRET f'c=210 Kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	m3	0.26	536.07	139.38
02.01.03.08	ESCALERAS				2,839.66
02.01.03.08.01	ENCOFRAD Y DESENCOFRAD NORMAL EN ESCALER	m2	8.90	47.17	419.81
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.08.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRAD 60 EN ESCALER	kg	197.76	4.97	982.87

02.01.03.08.03	CONCRET f _c =210 kg/cm ² EN ESCALER	m3	2.22	647.29	1,436.98
02.01.04	JUNT				656.22
02.01.04.01	JUNTAS DE DILATAC				656.22
02.01.04.01.01	JUNTA SISMICA e=1"	m2	88.44	7.42	656.22
02.02	ARQUITECT				85,303.22
02.02.01	MUR Y TABIQS DE ALBAÑILARIA				18,704.14
02.02.01.01	MUR DE LADRILL KING KONG DE ARCILLA				18,704.14
02.02.01.01.01	MUR DE LADRILL K.K.MACIZO 9x13x24 cm.	m2	183.32	102.03	18,704.14
02.02.02	REVOQ, ENLUCID Y MOLDUR				19,080.98
02.02.02.01	TARRAJ EN MUR INTERIORES				7,745.03
02.02.02.01.01	TARRAJE FROTACHADO EN MUR INTERIORES e=1.5cm, C:A 1:5	m2	281.74	27.49	7,745.03
02.02.02.02	TARRAJ EN MUR EXTERIORES				3,683.11
02.02.02.02.01	TARRAJ FROTACHADO EN MUR EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	133.98	27.49	3,683.11
02.02.02.03	TARRAJ DE COLUMNAS				1,450.44
02.02.02.03.01	TARRAJ DE SUPERFIC DE COLUMN CON MORTERO 1:5	m2	31.60	45.90	1,450.44
02.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS				2,807.05
02.02.02.04.01	TARRAJE DE SUPERFIC DE VIG CON CEMENT CON MORTERO 1:5	m2	61.17	45.89	2,807.05
02.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS				1,489.77
02.02.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAM EN PUERT, VENTAN Y VAN	m	90.18	16.52	1,489.77
02.02.02.06	EJECUCION DE BRUÑ				1,232.25
02.02.02.06.01	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	159.21	7.74	1,232.25
02.02.02.07	TARRAJ EN FOND DE ESCALER				213.95
02.02.02.07.01	TARRAJ DE FOND DE ESCALER	m2	5.18	41.31	213.95
02.02.02.08	GRADAS				459.26
02.02.02.08.01	REVESTIMIENTO DE PASOS Y CONTRAPASOS	m	19.20	23.92	459.26
02.02.03	CIELO RASOS				7,583.08
02.02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA				7,583.08
02.02.03.01.01	TARRAJEO DE CIELORASO	m2	175.86	43.12	7,583.08
02.02.04	PISOS				15,682.24
02.02.04.01	CONTRAPISS				5,349.04
02.02.04.01.01	CONTRAPIS DE 2"	m2	179.86	29.74	5,349.04
02.02.04.02	PISS CERAMICOS				10,333.20
02.02.04.02.01	PIS DE CERAMIC TIPO RUSTICO COLOR BEIGE DE 45 x 45 cm	m2	153.04	59.74	9,142.61
02.02.04.02.02	PISO SERIE ANTIDESLIZANTE GU=5 ROCA BLANCO 0.45 x 0.45 M	m2	19.65	60.59	1,190.55
02.02.05	ZOCAL Y CONTRAZOCAL				4,383.32
02.02.05.01	CONTRAZOCAL				1,552.66
02.02.05.01.01	CONTRAZOCAL DE CERAMIC COLOR BEIGE 10 x 45 cm, H = 0.10 M	m	88.42	17.56	1,552.66
02.02.05.02	ZOCAL				2,830.66
02.02.05.02.01	ZOCAL DE CERAMIC 45 x 45 cm SERIE ROCA COLOR BLANCO	m2	40.10	70.59	2,830.66
02.02.06	CARPINTER DE MADER				1,700.00
02.02.06.01	PUERT				1,700.00
02.02.06.01.01	PUERT CONTRAPLACAD DE 45 mm TRIPLAY	und	4.00	250.00	1,000.00
02.02.06.01.02	PUERT DE MADER TABLER REBAJAD DE 4.5 mm DE CEDR	und	2.00	350.00	700.00
02.02.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,547.83
02.02.07.01	VENTANAS				2,547.83
02.02.07.01.01	VENTAN BAJA DE ALUMINIO CON CRITAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	14.97	155.64	2,329.93
02.02.07.01.02	VENTANA ALTA DE ALUMINIO CON CRITAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	1.40	155.64	217.90
02.02.08	PINTURAS				14,760.64
02.02.08.01	PINTURAS DE CIELORRASOS				3,657.85
02.02.08.01.01	PINTURA DE CIELORASO LATEX 02 MANOS	m2	175.86	20.80	3,657.85

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.08.02	PINTURAS DE MURO INTERIOR				9,484.27
02.02.08.02.01	PINTUR DE MUR, COLUMNAS, VIGAS Y DERRAMES CON LAT 02 MANOS	m2	488.88	19.40	9,484.27
02.02.08.03	PINTUR DE MURO EXTERIOR				1,618.48
02.02.08.03.01	PINTUR DE MURO EXTERRIORES CON LATEX 02 MAN	m2	133.98	12.08	1,618.48
02.02.09	VARIOS				860.95
02.02.09.01	LIMPIEZA GENERAL				205.76
02.02.09.01.01	LIMPIEZA DURANTE LA OBRA	m2	175.86	1.17	205.76
02.02.09.02	CANTONERAS				470.23
02.02.09.02.01	CANTONERA DE ALUMINIO	m	21.60	21.77	470.23
02.02.09.03	BARRAS DE APOYO				185.00
02.02.09.03.01	BARRA DE APOYO EN ESQUINA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	m	1.00	185.00	185.00
02.03	INSTALAC SANITARIAS				9,284.44
02.03.01	APARAT SANITAR Y ACCESOR				3,280.30
02.03.01.01	SUMINISTR DE APARATO SANITAR				2,210.80
02.03.01.01.01	INODOR RAPID JET O SIMILAR	pza	5.00	222.79	1,113.95
02.03.01.01.02	LAVATORIO OVALIN MINBELL O SIMILAR	pza	5.00	128.27	641.35
02.03.01.01.03	GRIFERIA VAINZA PESADA PARA LAVATORIO	und	5.00	91.10	455.50
02.03.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				151.00
02.03.01.02.01	PAPELERA PLASTICA	und	5.00	15.00	75.00
02.03.01.02.02	PORTA ROLLO DE CERAMICO	und	5.00	15.20	76.00
02.03.01.03	INSTALAC DE PARATOS SANITAR				725.10
02.03.01.03.01	INSTALAC DE APARATOS SANITAR	und	15.00	48.34	725.10
02.03.01.04	INSTALAC DE ACCESOR				193.40
02.03.01.04.01	COLOCACION DE ACCESOR SANITAR	und	10.00	19.34	193.40
02.03.02	SISTEM DE AGU FRIA				3,175.85
02.03.02.01	SALID DE AGU FRI				1,079.80
02.03.02.01.01	SALID DE AGU FRI TUBER PVC C-10 O 1/2"	pto	10.00	107.98	1,079.80
02.03.02.02	REDES DE DISTRIBUC.				663.14
02.03.02.02.01	TUBER PVC P/AGU FRI D=1/2"	m	25.10	26.42	663.14
02.03.02.03	REDES DE ALIMENTACION				348.30
02.03.02.03.01	TUBER PVC CLAS 10 RED DE ALIMENTACION AGU DE 3/4"	m	9.00	38.70	348.30
02.03.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				732.45
02.03.02.04.01	UNIION UNIVERS PVC P/AGU FRI D=1/2"	und	6.00	17.98	107.88
02.03.02.04.02	UNIION UNIVERS PVC P/AGU FRI D=3/4"	und	2.00	17.54	35.08
02.03.02.04.03	COD PVC AGU C-10 1/2"	und	23.00	15.41	354.43
02.03.02.04.04	COD PVC AGU C-10 3/4"	und	1.00	17.38	17.38
02.03.02.04.05	TEE PVC AGU C-10 1/2"	und	8.00	15.41	123.28
02.03.02.04.06	TEE PVC AGU C-10 3/4"	und	3.00	17.38	52.14
02.03.02.04.07	REDUCCION PVC AGU C-10 3/4"-1/2"	und	2.00	21.13	42.26
02.03.02.05	VALVUL				352.16
02.03.02.05.01	VALVUL DE COMPUERT PESAD DE BRONC DE 1/2"	und	3.00	70.82	212.46
02.03.02.05.02	VALVUL DE COMPUERT PESAD DE BRONC DE 3/4"	und	1.00	70.82	70.82
02.03.02.05.03	VALVUL DE CHECK DE 1/2"	und	1.00	28.94	28.94
02.03.02.05.04	VALVULA DE CHECK DE 3/4"	und	1.00	39.94	39.94
02.03.03	DESAG Y VENTILAC.				2,828.25
02.03.03.01	SALIDA DE DESAG				661.47
02.03.03.01.01	SALID DE DESAG PVC SAL 2"	pto	3.00	90.49	271.47
02.03.03.01.02	SALID DE DESAG PVC SAL 4"	pto	4.00	97.50	390.00
02.03.03.02	REDES COLECTORAS				858.31
02.03.03.02.01	TUBERIA PVC SAL P/DESAG D=2"	m	6.38	25.30	161.41
02.03.03.02.02	TUBER PVC SAL P/DESAG D=4"	m	23.64	29.48	696.91

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				903.21
02.03.03.03.01	TEE PVC SAL P/DESAG D=2"	und	4.00	29.98	119.92
02.03.03.03.02	TEE PVC SAL P/DESAGU D=4"	und	4.00	33.94	135.76
02.03.03.03.03	CODO PVC SAL P/DESAG D=2"	und	2.00	29.98	59.96
02.03.03.03.04	CODO PVC SAL P/DESAG D=4"	und	4.00	34.49	137.96
02.03.03.03.05	CODO 45 PVC SAL P/DESAG D=2"	und	3.00	29.80	89.40
02.03.03.03.06	CODO 45 PVC SAL P/DESAG D=4"	und	3.00	33.40	100.20
02.03.03.03.07	YEE PVC SAL P/DESAG D=2"	und	2.00	29.80	59.60
02.03.03.03.08	YEE PVC SAL P/DESAG D=4"	und	2.00	33.40	66.80
02.03.03.03.09	YEE PVC SAL P/DESAG D=4"X2"	und	4.00	33.40	133.60
02.03.03.04	CAMARA DE INSPECCION				282.01
02.03.03.04.01	CAJ DE REGISTR DE DESAG 4" X 16"	und	2.00	141.04	282.08
02.03.03.05	REGISTROS Y OTROS				123.21
02.03.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 6"	und	2.00	61.61	123.22
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,299.21
02.04.01	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				5,264.51
02.04.01.01	SUB ALIMENTADORES				504.01
02.04.01.01.01	SALIDA DE COMUNICACIONES				102.21
02.04.01.01.01.01	CAJA DE PASE DE F° GALVANIZADO OCTOGONAL PESADA INC. TAPA	und	3.00	34.07	102.21
02.04.01.01.02	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS				35.11
02.04.01.01.02.01	TUBERIA PVC SAP DE D=35mm	m	5.30	6.64	35.19
02.04.01.01.03	CONDUCTORES EN TUBERIAS				366.61
02.04.01.01.03.01	SUB ALIMENTADOR N2XOH (2-1x6mm2 +1x6mm2 (T))	m	5.30	69.18	366.65
02.04.01.02	CIRCUITOS DERIVADOS				4,760.41
02.04.01.02.01	SALIDAS				4,760.41
02.04.01.02.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTR DE LUZ	pto	18.00	143.77	2,587.86
02.04.01.02.01.02	SALID PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	4.00	111.49	445.96
02.04.01.02.01.03	SALID PARA INTERRUPT UNIPOL SIMPL	pto	5.00	19.24	96.20
02.04.01.02.01.04	SALID PARA INTERRUPT UNIPOLA SIMPL CONMUTACION	pto	4.00	51.73	206.92
02.04.01.02.01.05	SALID PARA TOMACORRIENTE CON TOMA A TIERRA	pto	14.00	101.68	1,423.52
02.04.02	TABLER DE DISTRIBUC.				189.61
02.04.02.01	TABLER DE DISTRIBUC TD-01,02	pza	1.00	189.63	189.63
02.04.03	DISPOSITIV DE MANIOBR Y PROTEC.				123.41
02.04.03.01	DISPOSITIVOS BIPOLARES				
02.04.03.02	INTERRUPT THERMOMAGNETICO MONOFASIC 2 X 16A	pza	2.00	39.48	78.96
02.04.03.03	INTERRUPT THERMOMAGNETICO MONOFASIC 2 X 20A	pza	1.00	44.45	44.45
02.04.04	LAMPARAS				924.11
02.04.04.01	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO C/SOKETE PORCELANA 1x20W	und	6.00	45.47	272.82
02.04.04.02	ARTEFACTO C/2 LAMP. FLUORECENTES DE 36 W (MOD. BE 3/36 DE JOSEFEL)	und	11.00	42.97	472.67
02.04.04.03	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	4.00	44.67	178.68
02.04.05	SISTEMA DE COMUNICACIONES				95.01
02.04.05.01	SALIDA DE COMUNICACIONES				95.01
02.04.05.01.01	SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR	pto	1.00	95.08	95.08
02.04.06	POZO DE TIERRA				702.41
02.04.06.01	POZO DE TIERRA	und	1.00	702.48	702.48
	COSTO DIRECTO				268,349.07
	GASTOS GENERALES				14,553.37
	COSTO DEL PROYECTO				282,902.44
	SON: DOSCIENTOS OCHENTIDOS MIL NOVECIENTOS DOS Y 44/100 NUEVOS SOLES				

Fuente: Elaborado por autor.

4.1.4. Resultados metodológicos

MODELAMIENTO ABSOLUTO DE LA INVESTIGACIÓN

En el modelo se mete datos de números al SPSS 2.0

ENSAYO DE NORMALIDAD

Shapiro Wilk = Personas no exceden 50 sujetos n menor a 50

Kolmorov Smirnov: Personas exceden 50 sujetos n mayor igual a 50

Para este trance son 30 individuos estudiados en mi muestra usada en Shapiro Wilk

A) Normalidad de diseño de diseño de local comunal (X) y calidad de vida (Y)

Tabla 3: Prueba de Shapiro Wilk diseño local comunal– calidad de vida

(X-Y)

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
DISEÑO_DE_LOCAL_COMUNAL	,938	30	,081
CALIDAD_DE_VIDA	,892	30	,005

Fuente: Elaboración propia

Consiguiendo $\rho > 0.05$, de manera que la muestra analizada es normal elaborándose con correlación no paramétrica (pearson)

EVALUACIÓN DE CORRELACIÓN CON PEARSON

Si $\text{sig} > 0.05$ Se Aprueba la hipótesis nula y se deniega la alterna

Si $\text{sig} < 0.05$ Se Aprueba la hipótesis alterna y se deniega la nula

Tabla 4 Niveles de correlación e indicador

Niveles	Indicadores de correlación
0.00 – 0.19	Invalida
0.20 – 0.39	Inferior
0.40 – 0.69	Intermedio
0.70 – 0.89	Alta
0.90 – 0.99	Muy alta
1	Grande y perfecta

Fuente: (Herrera, 1998)

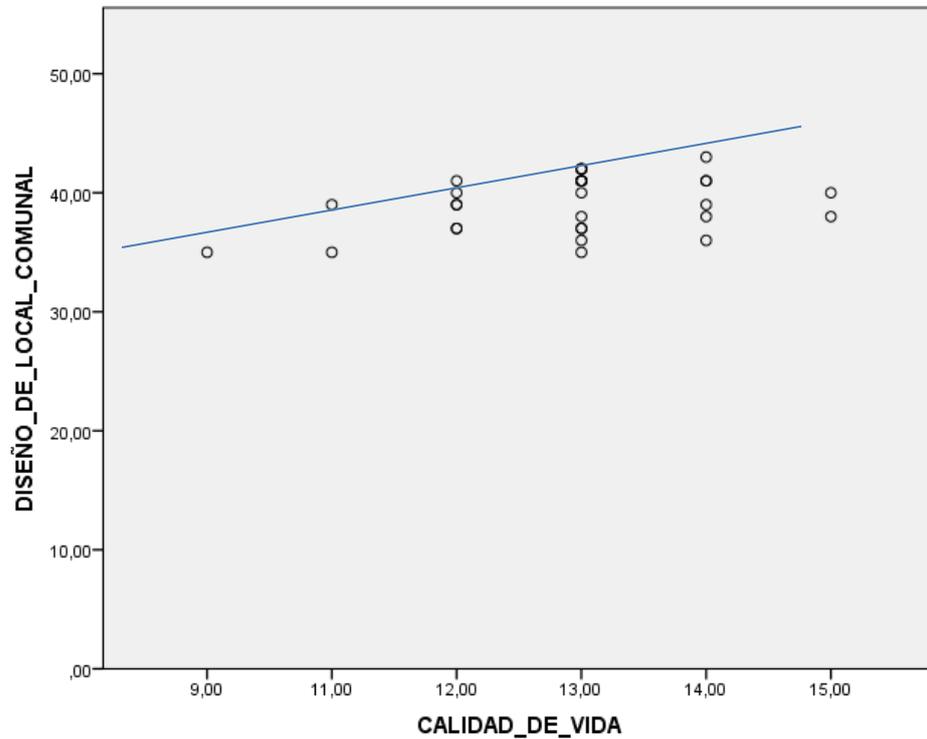
A) Modelamiento de diseño de local comunal (X) y calidad de vida (Y)

Tabla 5: Correlación de pearson (diseño de local comunal y calidad de vida)

Correlaciones			
		DISEÑO_DE _LOCAL_C OMUNAL	CALIDAD_ DE_VIDA
DISEÑO_DE_LOCAL _COMUNAL	Correlación de Pears.	1	,450
	Sig. (bilater)		,058
	N	30	30
CALIDAD_DE_VIDA	Correlación de Pears.	,450	1
	Sig. (bilater)	,058	
	N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Figura 3: Grafica de dispersión puntos de diseño de local comunal - calidad de vida



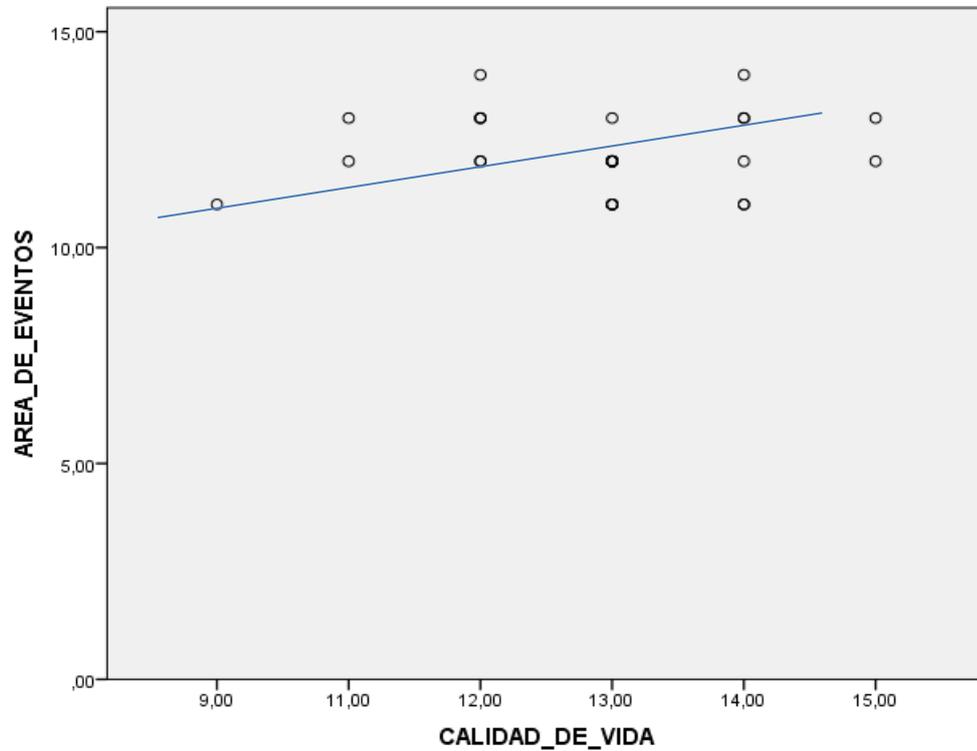
B) Modelamiento de área de eventos (D1) y calidad de vida (Y)

Tabla 6: Correlación de Spearman (área de eventos–calidad de vida)

Correlaciones			
		AREA DE EVENTOS	CALIDAD DE VIDA
AREA_DE_EVENTOS	Correlación de	1	,540
	Pearson		,078
	Sig. (bilater.)		,078
	N	30	30
CALIDAD_DE_VIDA	Correlación de	,540	1
	Pearson	,078	
	Sig. (bilater.)	,078	
	N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Figura 4: Grafica de separación de puntos de area de eventos– calidad de vida



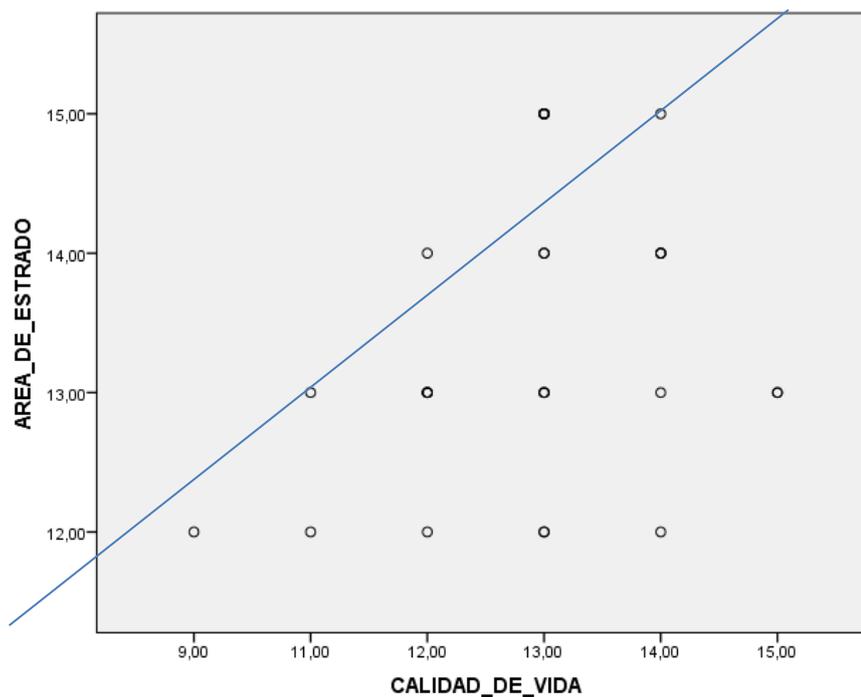
C) Modelamiento de área de estrado (D2) y calidad de vida (Y)

Tabla 7: Correlación de Spearman (area de estrado - calidad de vida)

Correlaciones			
		AREA_DE_EST RADO	CALIDAD_ DE_VIDA
AREA_DE_ESTRA DO	Correlación de		
	Pearson	1	,411
	Sig. (bilater.)		,094
	N	30	30
CALIDAD_DE_VI DA	Correlación de		
	Pearson	,411	1
	Sig. (bilater)	,094	
	N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Figura 5: Separación de puntos de area de estrado –calidad de vida



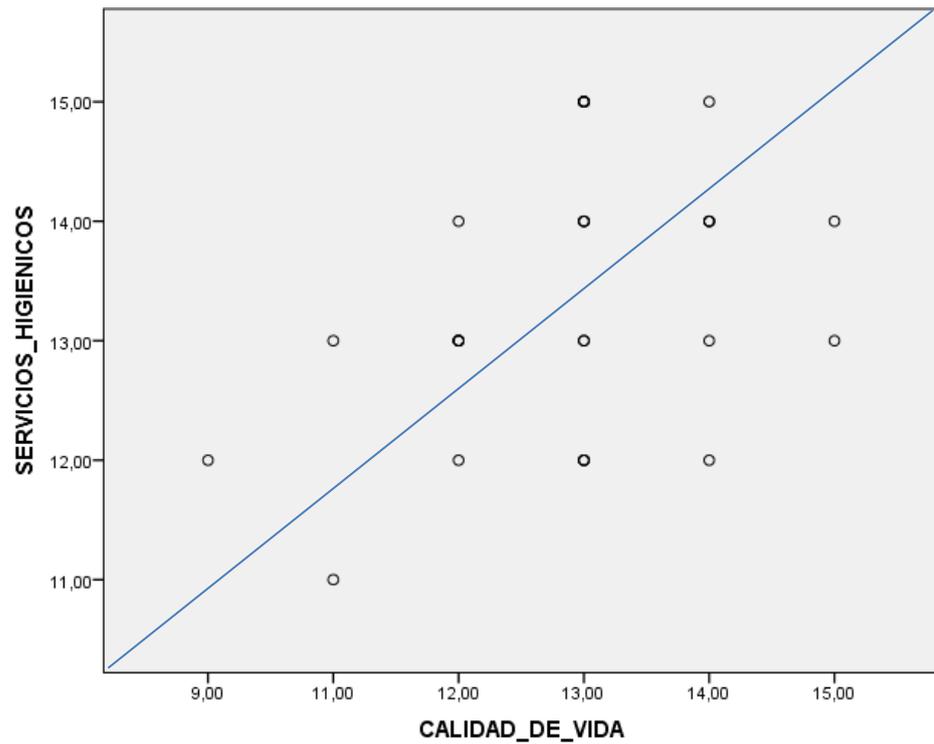
D) Modelamiento de servicios higiénicos (D3) y calidad de vida (Y)

Tabla 8: Correlación de Pearson (servicios higienicos – calidad de vida)
Correlaciones

		SERVICIOS_H IGIENICOS	CALIDAD_DE VIDA
SERVICIOS_HIGIENICOS	Correlación de Pearson	1	,488*
	Sig. (bilater.)		,056
	N	30	30
CALIDAD_DE_VIDA	Correlac. de Pearson	,488*	1
	Sig. (bilater)	,056	
	N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Figura 6: Dispersión puntos de servicios higienicos –calidad de vida



4.2. Contrastación de hipótesis

Contrastación de hipótesis general:

H0: El diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020.

H1: El diseño del local comunal multiusos no se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020.

Al ser **sig =0.058** y $\text{sig} > 0.05$ aprobamos H0 y denegamos H1. Además, **r= 0.450** al ser moderada así que: El diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020.

De esta manera, la Figura N° 4 evidencia la separación de puntos en la que no hay distancia visible y tiene una postura lineal ascendente.

Contrastación de hipótesis específica 1:

H₀: El diseño del área de eventos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020

H₁: El diseño del área de eventos no se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020

Al ser **sig =0.078** y $\text{sig} > 0.05$ aprobamos H₀ y denegamos H₁. Además, $r= 0.540$ al ser moderada así que: El diseño del área de eventos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020

De esta manera, la Figura N° 5 evidencia la separación de puntos en la que no hay distancia visible y tiene una postura lineal ascendente.

Contrastación de hipótesis específica 2:

H₀: El diseño del área de estrado se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020

H₁: El diseño del área de estrado no se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020

Al ser $\text{sig} =0.094$ y $\text{sig} > 0.05$ aprobamos H₀ y denegamos H₁. Además, $r= 0.411$ al ser moderada así que: El diseño del área de estrado se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020

De esta manera, la Figura N° 6 evidencia la separación de puntos en la que no hay distancia visible y tiene una postura lineal ascendente.

Contrastación de hipótesis específica 3:

H₀: El diseño de los servicios higiénicos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

H1: El diseño de los servicios higiénicos no se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

Al ser $\text{sig} = 0.056$ y $\text{sig} > 0.05$ aprobamos H_0 y denegamos H_1 . Además, $r = 0.488$ al ser moderada así que: El diseño de los servicios higiénicos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

De esta manera, la Figura N° 7 evidencia la separación de puntos en la que no hay distancia visible y tiene una postura lineal ascendente.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

5.1. Discusión de resultados

De acuerdo con la tabla N° 6 El diseño del área de eventos se asocia o vincula con la calidad de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020, concordando con (Portocarrero, 2017) que indica que la edificación de la vivienda Comunal del sector Fundadores de la Urbe de Armenia, produce mucha responsabilidad colaborativa y social.

Según la tabla N° 7 El diseño del área de estrado se asocia con el estilo o modo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020, concordando con (Trelles, 2018) que indica que los habitantes de esta zona ven con entusiasmo la creación de este centro de Desarrollo Comunitario debido a que aporta de manera positiva su Progreso.

De acuerdo con la tabla N° 8 El diseño de los servicios higiénicos se asocia o vincula con la calidad de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, concordando con (Palma, 2010) que indica que se pretende reconocer la existencia de este hito urbano, y generar un nuevo espacio de acceso a la Medialuna y con (Molina & Quiñones, 2018) que indica que podrá contar con un medio social generalmente son recreativos o culturales. Según, los referidos tienen, además de un espacio de servicios comunales, con áreas deportivas y recreativas; educativas como culturales.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. Conclusiones

- 1) El diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.
- 2) El diseño del área de eventos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.
- 3) El diseño del área del estrado se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.
- 4) El diseño de los servicios higiénicos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.

6.2. Recomendaciones

Aplicar adecuadamente Pearson o Spearman en los procesos estadísticos de desarrollo.

Analizar el estudio de suelo para verificar las condiciones que debe tener la cimentación a mayor profundidad.

El diseño debe guardar relación con el espacio socio-cultural de la comunidad para ser más acogedor.

REFERENCIAS

7.1. Fuentes documentales:

- Campbell, A., Converse, P., & Rodgers, W. (1976). *American, The Quality of life*. Estados Unidos.
- Eleazar, J. (2010). *Propuesta de renovación urbana para un sector de la zona 8 de la Ciudad de Guatemala*. Guatemala.
- Giorgi, J. (2018). *La deficiencia de las infraestructura en America Latina*. Obtenido de <https://www.elobservador.com.uy/nota/la-deficiencia-de-las-infraestructuras-en-america-latina-20185245300>
- Ibarcena, G. (2018). *Centro comunitario en ventanilla*.
- Macgregor, F. (s.f.). *El mundo acelera el desarrollo de infraestructura*. Obtenido de Real Estate: <https://www.realestatemarket.com.mx/articulos/infraestructura-y-construccion/11230-el-mundo-acelera-desarrollo-de-infraestructura>
- Molina, M., & Quiñones, P. (2018). *Centro Comunitario para el desarrollo cultural en el distrito de Independencia, Huaraz*. Lima.
- Portocarrero, D. (2017). *Construcción Casa Comunal Barrio Fundadores*. Bogota.
- Ruiz, C. (2008). *Propuesta de un plan de seguridad y salud para obras de construcción*. Lima.
- Ruiz, D., & Benites, M. (2019). *Capital Social y desarrollo local el caso del proyecto Fitekantopus en el barrio cultural de la balanza - Comas*. Lima.
- Trelles, I. (2018). *Diseño Arquitectónico de un Centro de Desarrollo Comunitario, para la Comuna Palmar, Cantón Santa Elena 2016-2017*. Guayaquil.

7.2. Fuentes bibliográficas:

MEF. (2019). Plan Nacional de infraestructura para la competitividad.

MVCS. (2005). *Reglamento Nacional de Edificaciones*. Lima, Peru.

OSCE. (2008). *OPINIÓN N.º 029-2008/DOP*. Lima.

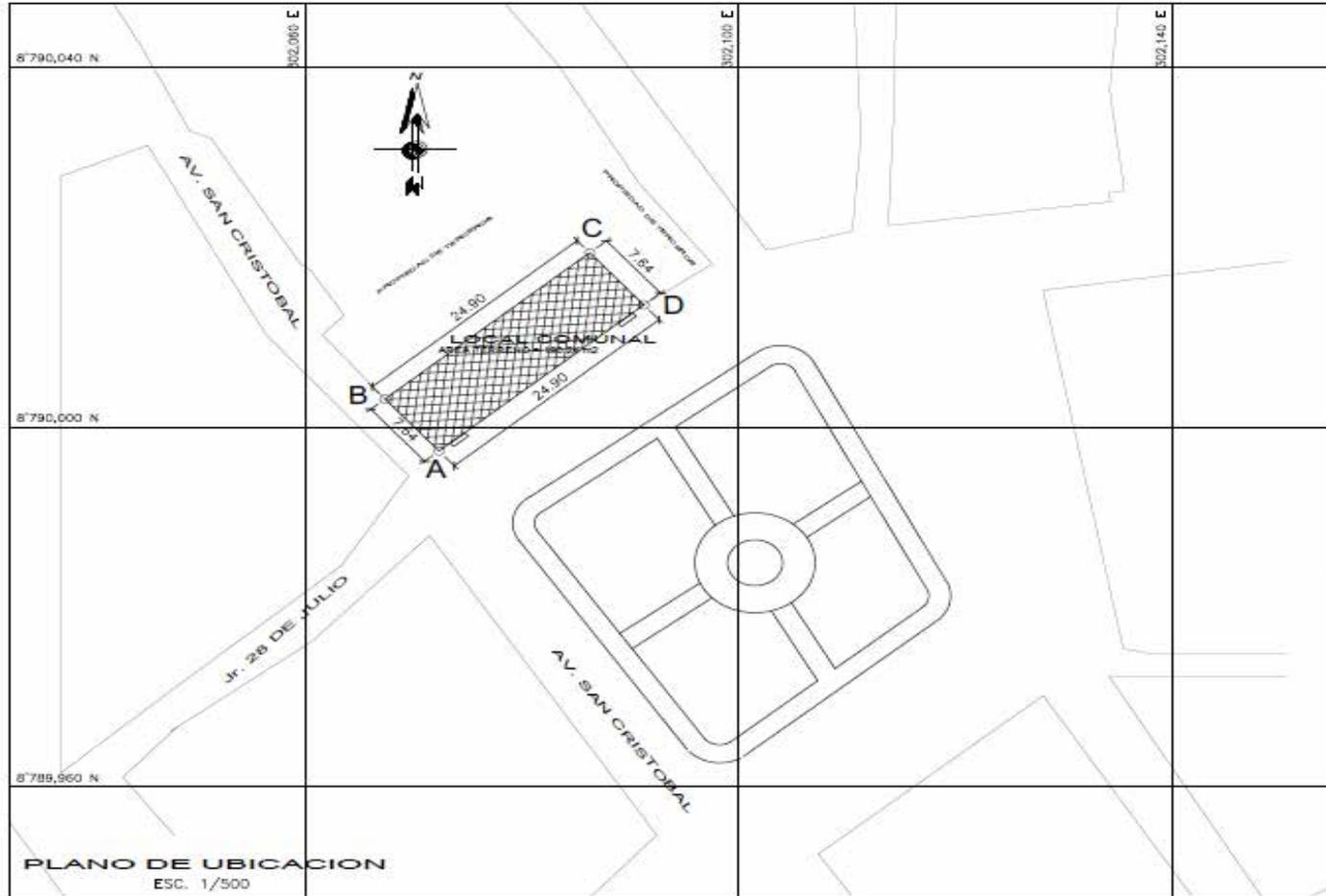
OSCE. (2017). Presupuesto 2017 para bienes, servicios y ejecución de obras se extenderá a \$ 23 mil millones. Lima.

OSCE. (2018). *OPINIÓN N.º 038-2018/DTN*. Lima.

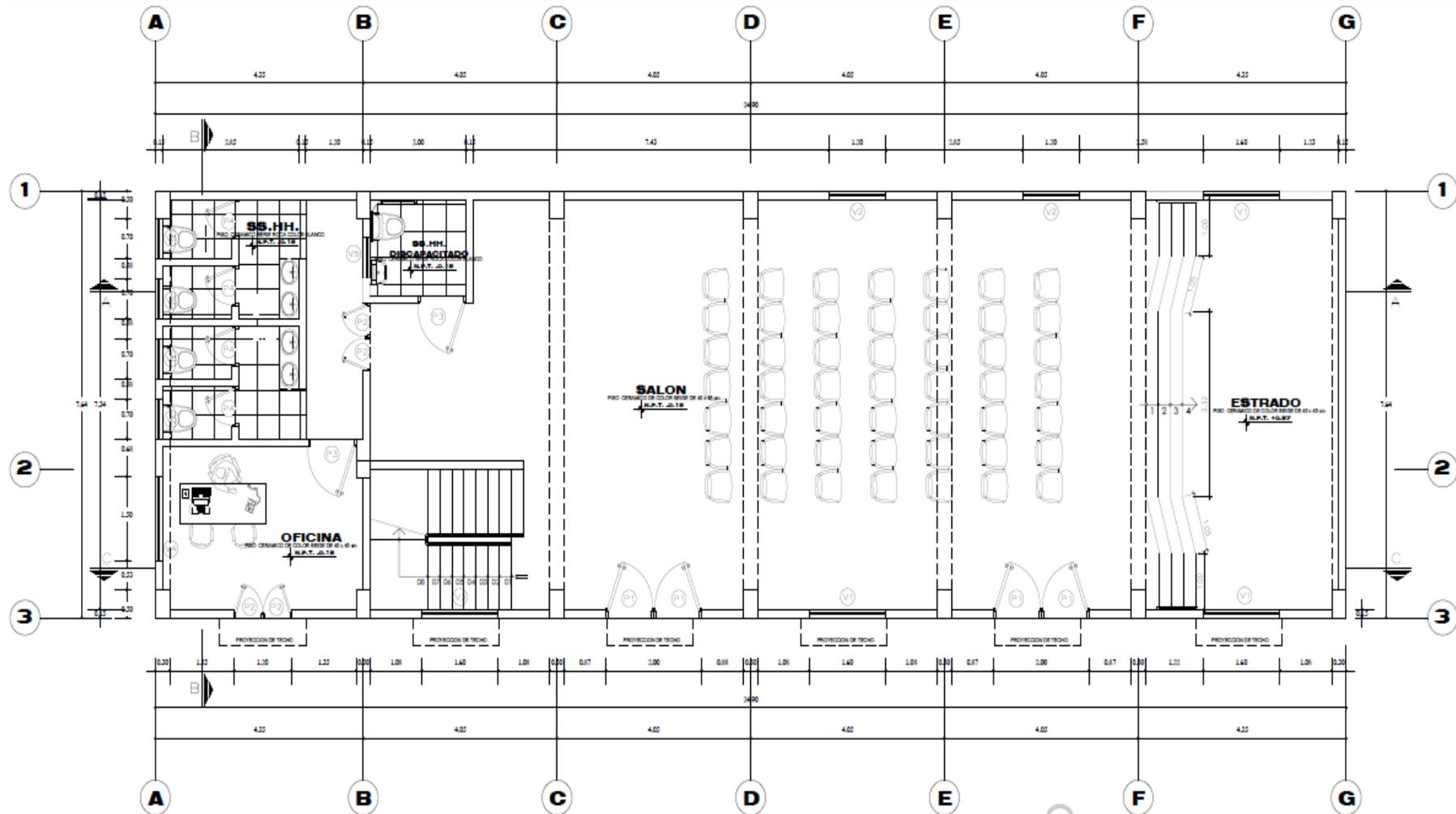
Sampieri, H. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mexico.

ANEXOS

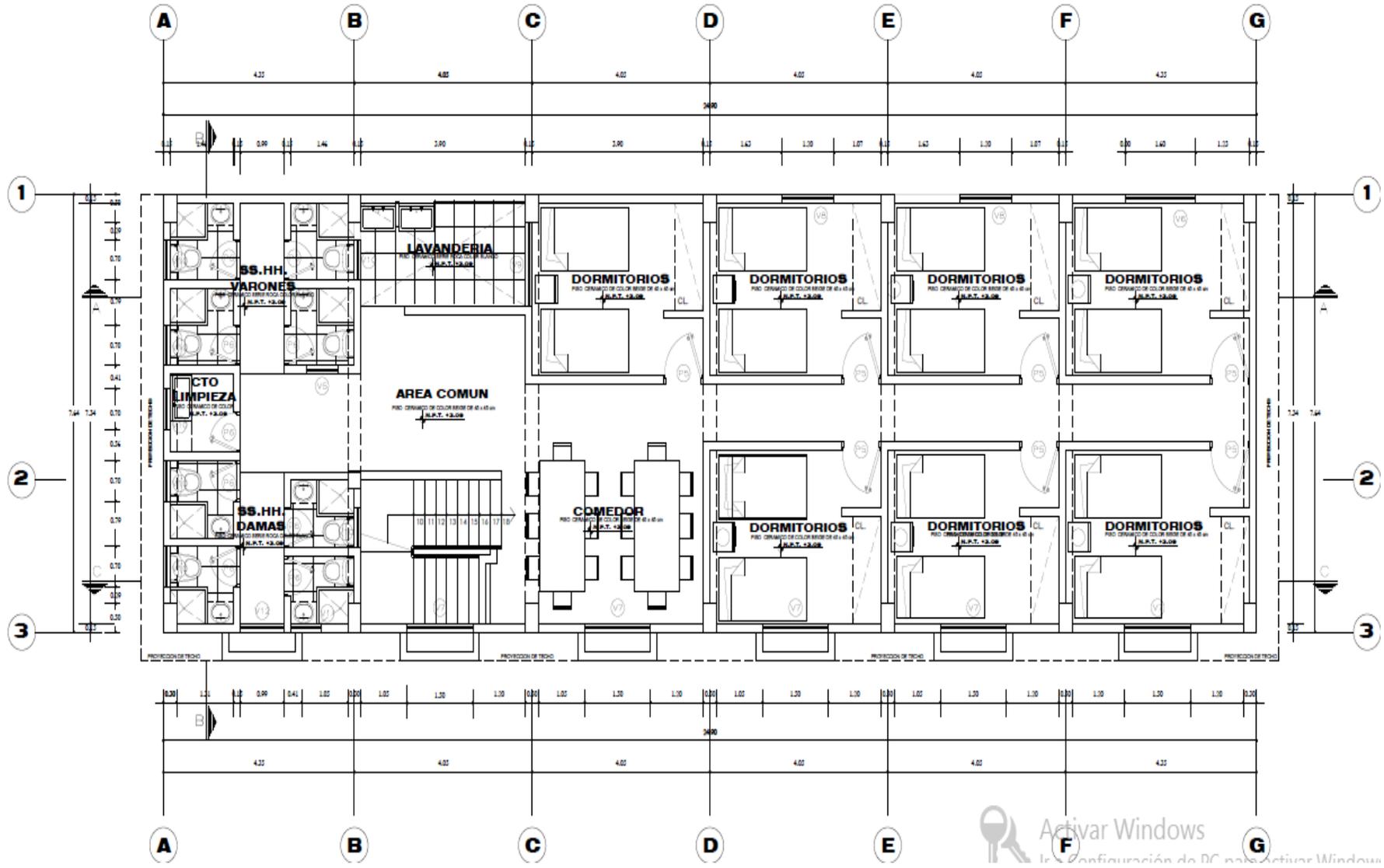
ANEXO 1: PLANO DE UBICACIÓN



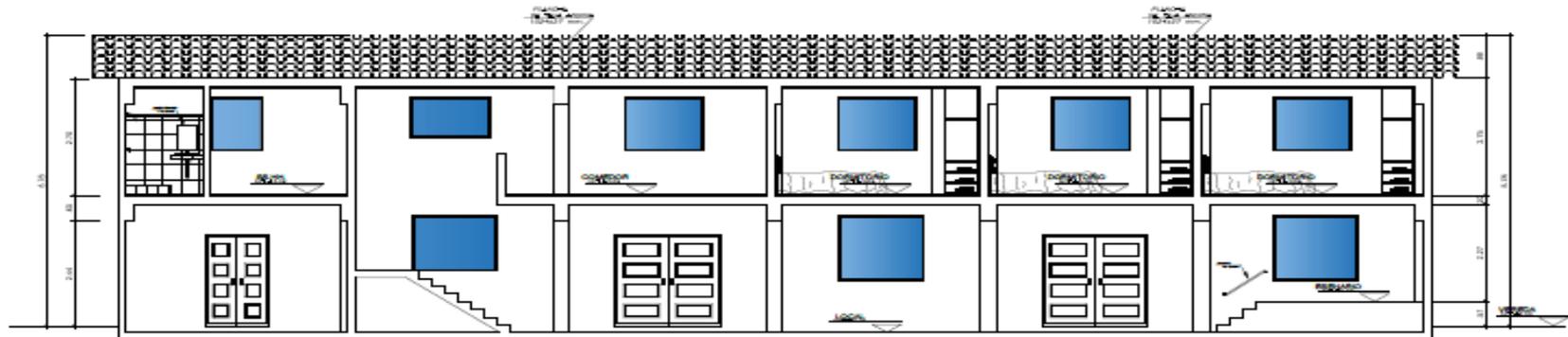
ANEXO 2: PLANO DISTRIBUCIÓN PRIMER PISO



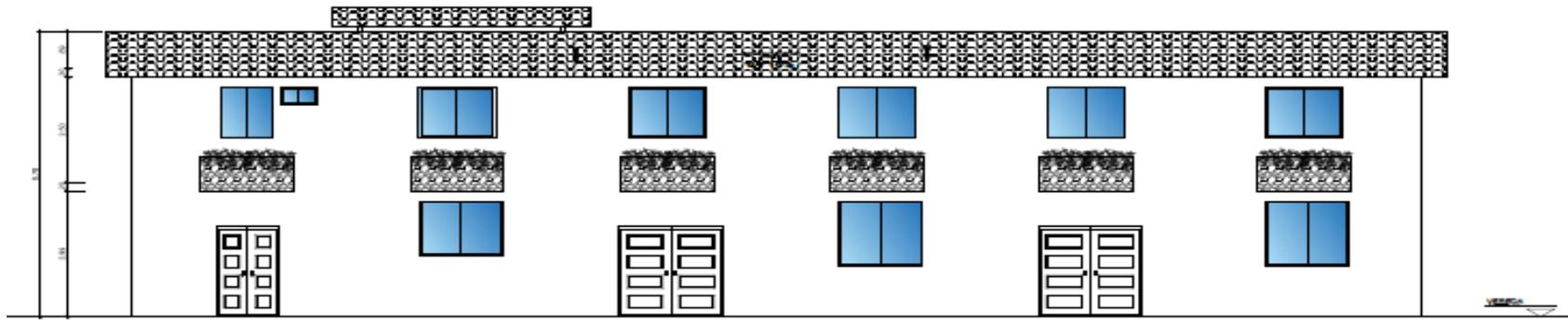
ANEXO 3: PLANO DISTRIBUCIÓN SEGUNDO PISO



ANEXO 4: PLANO DE CORTES

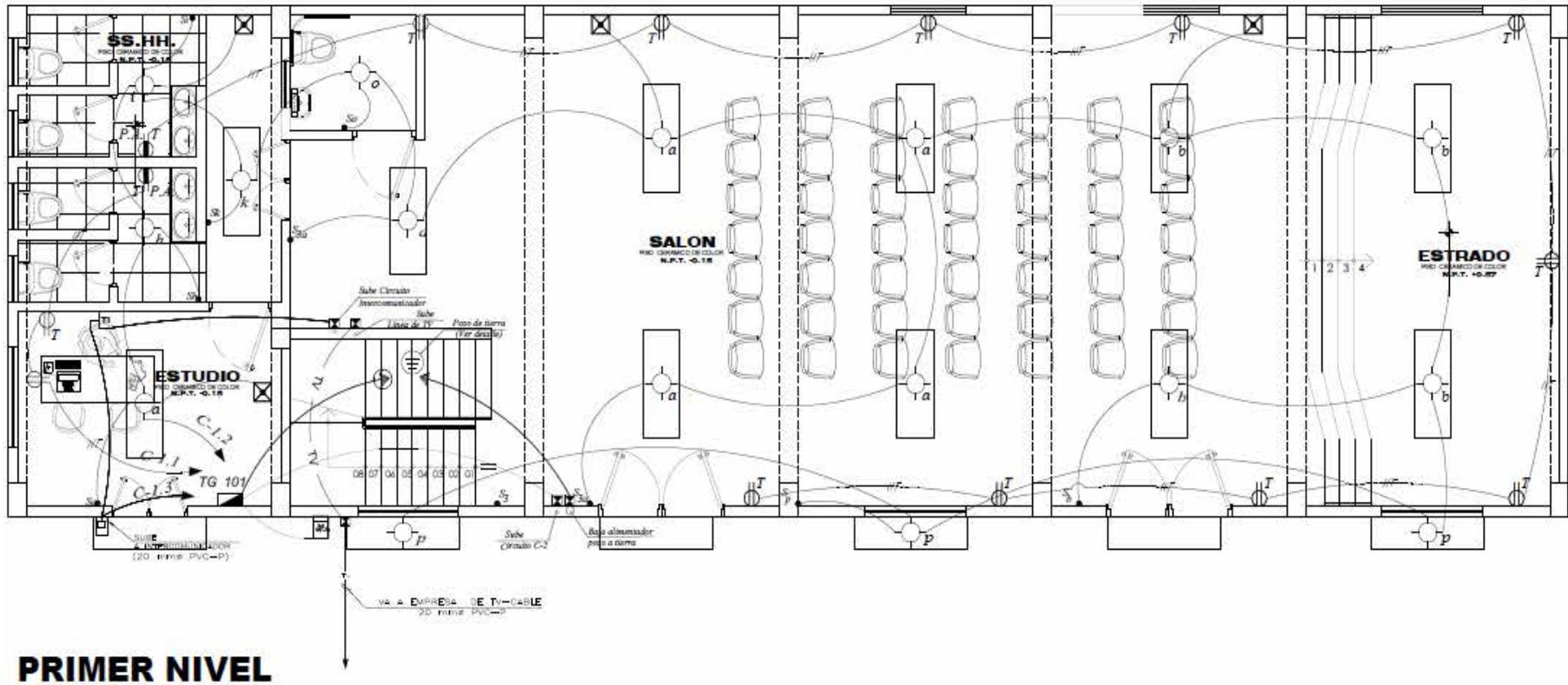


CORTE C - C
ESC. 1/50

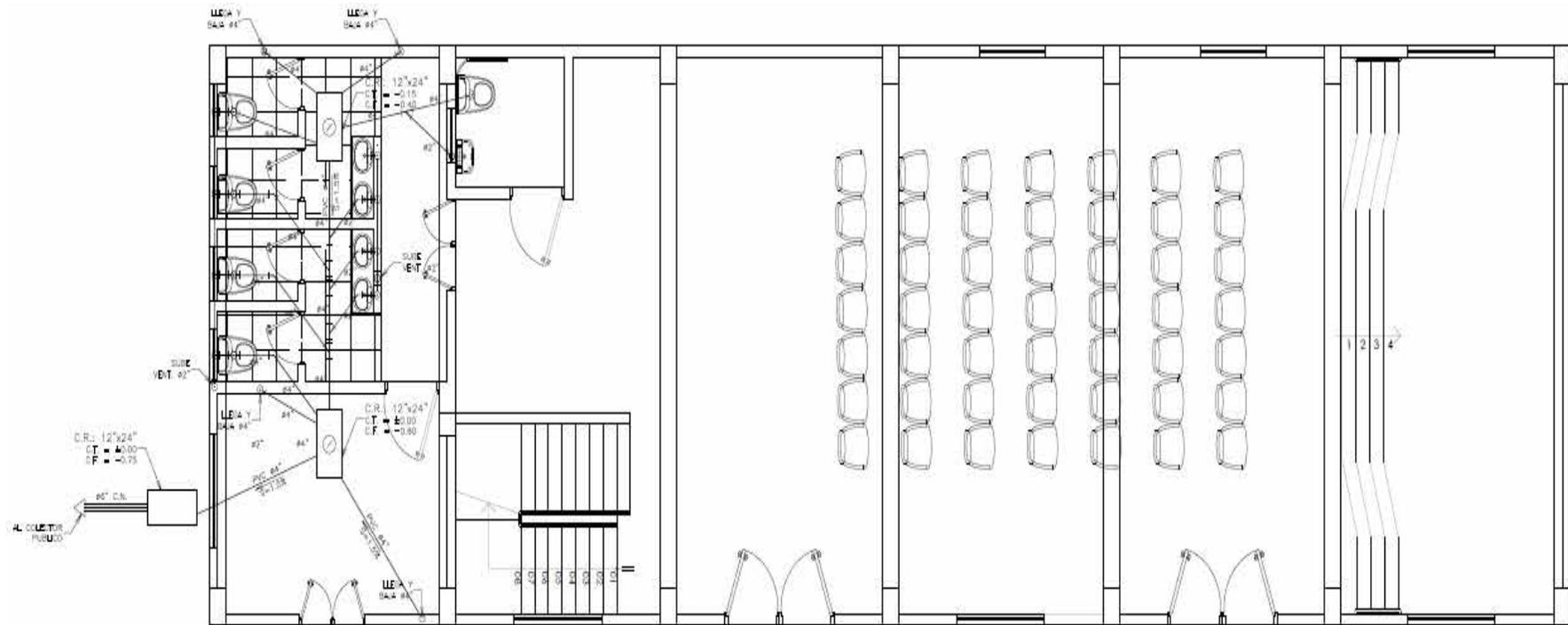


ELEVACIÓN DE FACHADA
ESC. 1/50

ANEXO 5: PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

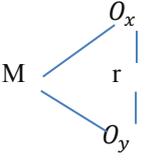


ANEXO 6: PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS



PRIMER NIVEL

ANEXO 7: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLE	DIMENSIONES	METODOLOGIA
<p>Problema General ¿De qué modo el diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?</p> <p>Problemas Específicos ¿De qué modo el área de eventos de diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?</p> <p>¿De qué manera el área del estrado de diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?</p> <p>¿De qué manera los servicios higiénicos de diseño del local comunal multiuso se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020?</p>	<p>Objetivo General Determinar la relación de diseño del local comunal multiusos en la calidad de vida de la comunidad de Canin, Huaura, Lima, 2020.</p> <p>Objetivos Específicos Determinar la relación del área de eventos de diseño del local comunal multiuso en el estilo de vida de los residentes de Canin, Huaura, Lima, 2020.</p> <p>Determinar la relación del área de estrado de diseño del local comunal multiusos en el estilo de vida de los residentes de Canin, Huaura, Lima, 2020.</p> <p>Determinar la relación de los servicios higiénicos de diseño del local comunal multiusos en el estilo de vida de los residentes de Canin, Huaura, Lima, 2020.</p>	<p>Hipótesis General El diseño del local comunal multiusos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.</p> <p>Hipótesis Específicos El diseño del área de eventos se asocia con la calidad de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.</p> <p>El diseño del área del estrado se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.</p> <p>El diseño de los servicios higiénicos se asocia con el estilo de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima.</p>	<p>Variable 1 Local comunal multiusos</p> <p>Variable 2 Calidad de Vida</p>	<p>Área de eventos</p> <p>Estrado</p> <p>Servicios higiénicos</p> <p>Salud</p> <p>Financiero</p> <p>Colectivo</p>	<p>Diseño de Investigación: Correlacional</p>  <p>Tipo de Investigación: Aplicada</p> <p>Población: La población serán 30 personas, siendo una por cada vivienda de la comunidad de Canin, Huaura, Lima.</p> <p>Muestra: Al ser la población pequeña n=30 se trabajara con toda la población. Realizándose un muestreo censal N =n.</p>

ANEXO 8: PROCESAMIENTO EN SPSS

SPSS PRIETO TESIS.sav [Conjunto_de_datos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

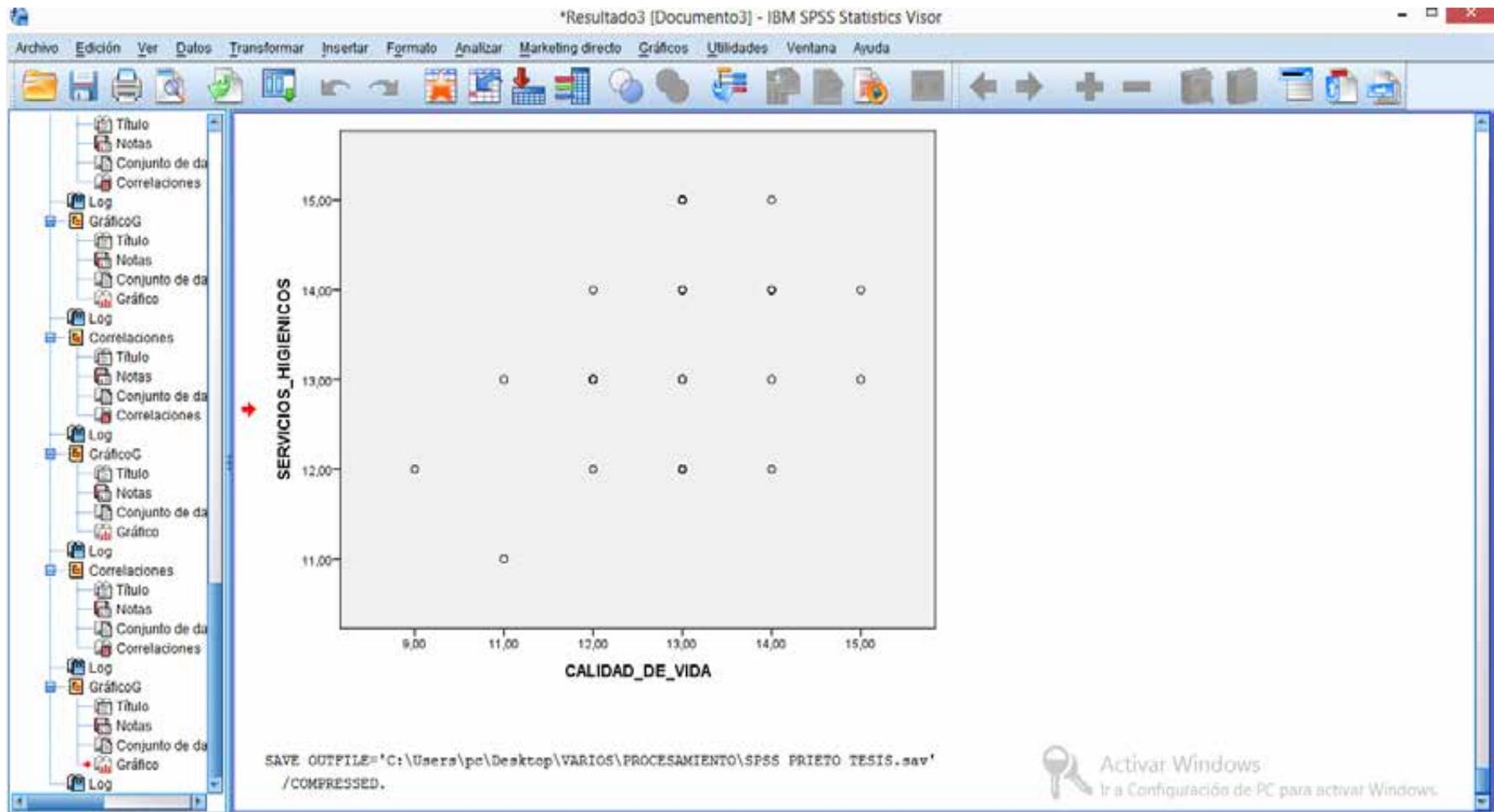
4. Visible: 18 de 18 variables

	Nombre	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	AREA_DE_EVE NTOS	AREA_DE ESTRADO	SERVICIOS_HI GICOS	CALIDAD_DE_ VIDA	DISEÑO_DE_LO CAL_C OMUNAL	VAR	VAR	VAR
1	CARLA	4,00	5,00	3,00	4,00	5,00	3,00	4,00	4,00	5,00	4,00	4,00	5,00	12,00	12,00	13,00	13,00	37,00			
2	ROBER	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	11,00	12,00	12,00	13,00	35,00			
3	SOFIA	4,00	5,00	3,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	12,00	13,00	12,00	12,00	37,00			
4	REBECA	5,00	5,00	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	13,00	13,00	13,00	11,00	39,00			
5	MARCE	4,00	5,00	3,00	4,00	5,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00	3,00	12,00	12,00	11,00	11,00	35,00			
6	ANDREA	5,00	5,00	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	13,00	13,00	13,00	12,00	39,00			
7	ROSA	5,00	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	12,00	12,00	13,00	12,00	37,00			
8	RODOL	5,00	5,00	3,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	13,00	13,00	13,00	12,00	39,00			
9	KAROL	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	4,00	4,00	11,00	12,00	12,00	9,00	35,00			
10	ANDRES	5,00	5,00	3,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	13,00	14,00	14,00	12,00	41,00			
11	JESUS	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	14,00	13,00	13,00	12,00	40,00			
12	MATIAS	5,00	5,00	2,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00	12,00	14,00	14,00	13,00	40,00			
13	RODRI...	5,00	5,00	2,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00	5,00	4,00	4,00	12,00	13,00	13,00	13,00	38,00			
14	JUAN	4,00	5,00	2,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	4,00	11,00	13,00	12,00	13,00	36,00			
15	JULIO	4,00	5,00	2,00	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	11,00	14,00	13,00	14,00	38,00			
16	REYNA	5,00	5,00	1,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	11,00	14,00	14,00	14,00	39,00			
17	RAUL	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	11,00	15,00	15,00	13,00	41,00			
18	JULIAN	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	11,00	15,00	15,00	13,00	41,00			
19	FELIPE	5,00	5,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	12,00	15,00	15,00	13,00	42,00			
20	SAUL	5,00	5,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	12,00	15,00	15,00	13,00	42,00			
21	PEDRO	5,00	5,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	12,00	15,00	15,00	13,00	42,00			
22	JOSE	4,00	5,00	3,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	12,00	15,00	14,00	13,00	41,00			

Vista de datos Vista de variables

Ir a Configuración de PC para activar Windows

IBM SPSS Statistics Processor está listo



ANEXO 9: INSTRUMENTO PARA LA TOMA DE DATOS



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL CUESTIONARIO DE ENCUESTA

Nombre:

Fecha:

Instrucciones generales:

Estimado (a) poblador, el presente cuestionario es parte de una investigación académica que tiene por finalidad la recopilación de datos acerca la relación del diseño del local comunal multiusos con la calidad de vida en la comunidad de Canin, Huaura, Lima

Escala	Valoración
1	Nunca
2	Casi nunca
3	Algunas veces
4	Casi nunca
5	Siempre

Ítems	AREA DE EVENTOS	1	2	3	4	5
1	El área de eventos es importante para el desarrollo social de la comunidad					
2	Se podrán realizar actividades culturales en el área de eventos					
3	Servirá como centro de reunión de la comunidad el área de eventos del local comunal					
Ítems	ESTRADO	1	2	3	4	5
4	El estrado permitirá mejor visualización de los autoridades.					

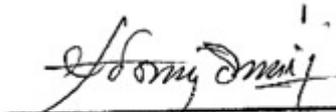
5	El estrado debe ser amplio para presentaciones culturales					
6	El estrado debe cumplir las normativas y satisfacer las necesidades de la comunidad.					
Ítems	SERVICIOS HIGIENICOS	1	2	3	4	5
7	Los inodoros deberían de formar parte de los servicios higiénicos					
8	Considera usted necesario los servicios higiénicos en el local comunal					
9	La tubería debe de instalarse con todas las medidas y reglamentos indicados					
Ítems	CALIDAD DE VIDA	1	2	3	4	5
10	Será importante la prevención de las enfermedades de los habitantes de comunidad de Canin, Huaura					
11	Se generaría ingresos económicos al realizar el diseño del local comunal					
12	Los habitantes tendrán bienestar emocional al diseñar el local comunal					



Carlos Roberto Pesantes Rojas
LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

PRESIDENTE

Mg. PESANTES ROJAS CARLOS ROBERTO



CARLOS FRANCISCO
GOÑY AMERI
Ingeniero Civil
CIP N° 241390

SECRETARIO

Mg. GOÑY AMERI CARLOS FRANCISCO



Universidad Nacional
"José Faustino Sánchez Carrión"



ENRIQUE UBALDO DIAZ VEGA
Enrique Ubaldo Díaz Vega
DNU 317

VOCAL

Mg. DIAZ VEGA ENRIQUE UBALDO



Mg. Cristian Milton Mendoza Flores

ASESOR

Mg. MENDOZA FLORES CRISTIAN MILTON