



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

**Establecimientos turísticos termo medicinales y paisajismo
terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín, 2021**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecta

AUTORA:

Zapata Casanova, Liliana Nahomi (orcid.org/0000-0002-6355-9472)

ASESORA:

Dra. Arq. Bustamante Dueñas, Isis (orcid.org/0000-0001-6155-1429)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mi Familia Zapata Casanova y Seminario Zapata que siempre me ha apoyado, en especial a mi padre, José que económicamente y moralmente hizo posible culminar una carrera profesional.

A mi esposo e hija por brindarme paciencia y comprensión ante este grandioso reto que estoy cumpliendo y por brindarme su apoyo en cada proyecto propuesto de manera incondicional.

A mi mamá y hermanos, Lesly, Franco y Angel, por ser también parte de mi motivación y ser su ejemplo a seguir.

AGRADECIMIENTO

A mi padre José Zapata por ser parte de mi educación, a mi madre por hacerse cargo de mi menor hija mientras cumplía mis horarios de estudio. A mi compañero de Vida, Juan Seminario por brindarme mucha dedicación de su tiempo a nuestra hija, por preocuparse por mis estados de ánimo y darme aliento y fuerza con cada complicación que se presentaba, a mis hermanos por mantenerme con una mentalidad positiva.

A mi Asesora la Arq. Isis Bustamante de esta Tesis, por toda su paciencia y dedicación, también por todo el conocimiento dado por ella y su enseñanza de calidad para la composición de esta tesis.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, BUSTAMANTE DUEÑAS ISIS, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS TERMO MEDICINALES Y PAISAJISMO TERAPÉUTICO EN LOS BAÑOS TERMALES DEL PUEBLO DE CHURÍN, 2021", cuyo autor es ZAPATA CASANOVA LILIANA NAHOMI, constato que la investigación cumple con el índice de similitud de 19.00% establecido en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 23 de Noviembre del 2021

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
BUSTAMANTE DUEÑAS ISIS DNI: 06600219 ORCID 0000-0001-6155-1429	Firmado digitalmente por: IBUSTAMANTED el 23- 11-2021 00:34:08

Código documento Trilce: TRI - 0195769



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, ZAPATA CASANOVA LILIANA NAHOMI estudiante de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS TERMO MEDICINALES Y PAISAJISMO TERAPÉUTICO EN LOS BAÑOS TERMALES DEL PUEBLO DE CHURÍN, 2021", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
ZAPATA CASANOVA LILIANA NAHOMI DNI: 70333478 ORCID 0000-0002-6355-9472	Firmado digitalmente por: ZLILIANAN el 24-11-2021 21:56:53

Código documento Trilce: INV - 0705728

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

RESUMEN

ABSTRACT

I. INTRODUCCIÓN

II. MARCO TEÓRICO

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.2. Variables y operacionalización

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.5. Procedimientos

3.6. Método de análisis de datos

IV. RESULTADOS

V. DISCUSIÓN

VI. CONCLUSIONES

VII. RECOMENDACIONES

REFERENCIAS

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Tabla de operacionalización Variable 1.	p.47
Tabla 2: Tabla de operacionalización Variable 2.	p.48
Tabla 3: Criterios de rigor en la investigación cualitativa	p.52
Tabla 4: Cuadro de materiales e insumos	p.56
Tabla 5: Cuadro de gastos operativos.	p.56
Tabla 6: Cuadro de financiamiento	p.57
Tabla 7: Entidad Financiadora	p.58
Tabla 8: Cronograma de Ejecución	p.63
Tabla 9: Matriz de consistencia	p.63
Tabla 10: Cuadro de operacionalización	p.63
Tabla 11: Instrumento de investigación	p.64
Tabla 12: Instrumento de investigación	p.65
Tabla 13: Validación de Instrumento	p.66
Tabla 14: Validación de Instrumento	p.67

RESUMEN

La presente investigación Establecimientos Termo medicinales y paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo termal de Churín, 2020, se llevó a cabo con el objetivo de analizar la contribución de estos establecimientos con el paisajismo terapéutico, para identificar la relevancia y aportes que brindan estos equipamientos medicinales en la naturaleza existente en su perímetro correspondiente. Con respecto a la metodología utilizada, es de diseño interpretativo, tipo básico descriptivo, con enfoque cualitativo, no experimental en tiempo transversal. Así mismo, se contó con personal encargado de estos baños termales a los cuales se le aplicó la técnica de recolección de datos, la entrevista, como instrumento una entrevista estructurada; se ejecutó como instrumento de recolección de datos las fichas de observación y fichas gráficas. Posteriormente, se obtuvo resultado a base de un análisis gráfico y así poder responder a nuestros objetivos e hipótesis el cual fue: los establecimientos termo medicinales se definen a base de cuatro baños termales de los cinco existentes, tales como el Complejo Ecológico Termal Mama Huarmi, Complejo termal la Juventud, La Meseta y Baños de Fierro, el paisajismo de estos se subdivide en las diferentes áreas verdes de cada uno de estos baños termales, los que se definen de diferente manera en torno a las dimensiones perimetrales, forma, cantidades y conceptualización. Ya que en dos de estos baños termales tenemos pequeños jardines, como también la existencia de grandes áreas de árboles y arbustos. Por ende, se concluyó que los establecimientos termo medicinales contribuyen significativamente en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín 2021.

Palabras clave:

Establecimientos termo medicinales, Paisajismo terapéutico, baños termales, jardines de rehabilitación.

ABSTRACT

The present investigation Thermal medicinal establishments and therapeutic landscaping in the thermal baths of the thermal town of Churín, 2020, was carried out with the objective of analyzing the contribution of these establishments with therapeutic landscaping, to identify the relevance and contributions that these equipments provide medicinal in nature existing in its corresponding perimeter. Regarding the methodology used, it is of an interpretative design, a basic descriptive type, with a qualitative approach, not an experimental one in cross-sectional time. Likewise, there were personnel in charge of these thermal baths to which the data collection technique was applied, the interview, as an instrument a structured interview; Observation cards and graphic cards were used as a data collection instrument. Subsequently, a result was obtained based on a graphic analysis and thus able to respond to our objectives and hypothesis which was: thermo-medicinal establishments are defined based on four thermal baths of the five existing ones, such as the Mama Huarmi Thermal Ecological Complex, La Juventud, La Meseta and Baños de Fierro Thermal Complex, the landscaping of these is subdivided into the different green areas of each of these thermal baths, which are defined in different ways around the perimeter dimensions, shape, quantities and conceptualization . Since in two of these thermal baths we have small gardens, as well as the existence of large areas of trees and shrubs. Therefore, it was concluded that thermo-medicinal establishments contribute significantly to the therapeutic landscaping in the thermal baths of the town of Churín 2021.

Keywords:

Thermo Medicinal establishments, Therapeutic landscaping, thermal spa

CAPÍTULO I

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

Remontándonos años pasados, por 1779 en donde se publicaba un libro titulado Teoría del arte de los jardines de Cay, C. (1742), el cual traía consigo los mejores diseños en jardines en los balnearios de la época, hizo que al transcurrir los años se convirtiera en el manual que utilizarían los más prestigiosos paisajistas del momento, los cual harían de lo urbano en balnearios lo más novedosos por esos años en Europa.

Este libro nos presenta en su estudio autores muy conocidos en la era por diseñar parques y jardines en los primeros balnearios españoles, así también nos habla con respecto a jardines terapéuticos definiéndose como lugares capaces de lograr una sanación física corporal, mental y espiritual. Con esto entendemos que los balnearios en Europa se conceptualizaban como establecimientos en donde la geografía y la medicina van de la mano, como también el turismo, la arquitectura y un compromiso fuerte con la salud. No obstante, en América latina la definición de balneario va ligada a un lugar, urbanización o campo abierto que se encuentra a orillas o junto al mar, arroyo, río, lago entre otros, en donde las personas vienen a descansar o a disfrutar de alguna actividad social como también actividades de ámbito deportivo, que en general se clasifica como actividades de diversión.

En el Perú la palabra "balneario" está relacionada firmemente con las playas, casas vernáculas, hospedajes del lugar, casas de verano y concepciones relacionadas. Sin embargo, en el año 1944 mediante una declaración de ley a cargo del que es ahora El MINCETUR, a nivel nacional, se hizo la clasificación de balnearios, entre ellos "Los balnearios Termales", los cuales hoy en día son la fuente principal del turismo en cada región, en la que su topografía e hidrografía son su mayor tesoro. Cabe resaltar que nuestro país está bendecido geográficamente ya que cuenta con muchos balnearios o llamados también baños termales que fuera de estas épocas de pandemia eran un buen atractivo para relajarse y no solo ello, ya que por sus poderes medicinales a través de lo minerales que contienen sus aguas medicinales, eran en mejor alivio para muchas enfermedades corporales. Entre la lista de establecimientos de aguas termales tenemos a los baños termales de Churín ubicado al norte de Lima, un centro turístico que cuenta con aguas medicinales de una gran importancia si de nivel nacional se habla. Este pueblo de paso, actualmente situado en la cordillera occidental que forma parte de los andes, en un cálido valle

a las laderas del río Churín, existe gran parte de establecimientos en los cuales se practica el termalismo que junto a su paisaje inmediato hace que el balneario sea un punto de turismo.

Si bien este pueblo era simplemente una estación de descanso para muchos viajeros en años pasados, actualmente es reconocido mundialmente por su gran poder de sanación gracias a aguas termales existentes en este territorio, lo cual hace del lugar un punto turístico con fuerte potencial económico y turístico para el Distrito de Oyón.

Empero, el pequeño pueblo que alberga muchos establecimientos termo medicinales, no ha sabido tener un buen manejo ni económico para ayudar a impulsar a su pueblo como lugar turístico, ni arquitectónico para lograr consolidar un servicio completo termo terapéutico que estos centros nos podrían brindar, tanto como espacios, dimensiones, paisajismo, entre otros componentes que junto al territorio se podría sacar mayor provecho a la geografía e hidrografía que el balneario de Churín nos brinda.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema General

¿Cómo los Establecimientos Turísticos Termo medicinales contribuyen en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín?

1.2.2 Problemas Específicos

¿En qué medida la infraestructura termal contribuye en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín?

¿En qué medida la Balneoterapia contribuye en la Horticultura en los baños termales del pueblo de Churín?

¿En qué medida las aguas termales contribuyen en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín?

1.3 Justificación

El actual proyecto de investigación en Urbanismo Sostenible se desplegará para probar que según criterios de investigación se puede llegar a desarrollar para demostrar que según los criterios de diseño y propuesta se puede proyectar el programa de un establecimiento turístico termo medicinal con un paisajismo terapéutico correcto como en años atrás en Europa se establecen, teniendo en cuenta que el Arq. Ferré, M. (2015) en su tesis “LA CIUDAD BALNEARIO EUROPEA EN EL SIGLO XVIII Y SIGLO XIX Laboratorio de pruebas del espacio público contemporáneo” nos menciona que el reconocimiento, descubrimiento y caracterización geológicas, topográficas y de entorno singulares de la circunscripción en el cual se hallan estos lugares o ciudades, permitirá así conceptualizarse como territorio termal. Este análisis en donde se estudian los procesos catalizadores nos enseñará cómo poco a poco estas ciudades a lo largo del tiempo se desarrollan por medio de proyectos, generando así nuevos ámbitos en lo urbano, único y a la vez que se puedan identificar en este tipo de ciudades que se hacían llamar balnearios en Europa en las épocas de los años 1700 y 1800 aproximadamente, en donde se desarrollaban como jardines terapéuticos. Puesto que estas ciudadelas que en su momento fueron balneario, eran bastante condensadas y a la vez estable, en ello dispusieron de muchísima libertad con lo que respecta a sus propuestas en ese entonces, logrando como consecuencia positiva, convertirse en laboratorios en donde se elaboran pruebas entorno al

espacio público, urbanismo, etc. En ellas se hizo la evaluación con algunas soluciones que lograran formar un modelo para los proyectos o propuestas a realizarse en futuro.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Determinar cómo contribuyen los Establecimientos Turísticos Termo medicinales en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín.

1.4.2 Objetivos Específicos

Determinar cómo contribuye la infraestructura termal en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín.

Determinar cómo contribuye la Balneoterapia en la Horticultura en los baños termales del pueblo de Churín.

Determinar cómo contribuyen las aguas termales en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín.

CAPÍTULO II

II. MARCO REFERENCIAL

2.1 Antecedentes

2.1.1 Internacionales

Ramírez (2008). En la tesis titulada: "Turismo, territorio y naturaleza. El turismo medicinal y a la vez termalismo, en la localidad de Federación (Provincia de Entre Ríos, Argentina)"; Para Optar el grado de Magíster en Desarrollo Turístico Sustentable. Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina; nos indica que: que la ejecución de turismo es sin más una destreza ligada al ámbito social y también en el rubro económico en su totalidad afiliada a la comunidad consumista hoy en día.

En resultado, la definición de turismo colectivo no es más que un hábito sublime de comunidades de hoy que de una u otra forma involucra vuelos o viajes temporales con el objetivo imaginativo y de recreación. En la actualidad hay muchas maneras de hacer la práctica de turista o turismo como definición general, las cuales están constituidas con respecto a la aparición y consolidación de todo lo novedoso si a productos para el turismo se refiere y con ello nuevos lugares que atraen a los turistas que actualmente están definidos hacia la complacencia de una manera propia y singular, con una demanda diversa y dividida a la vez.

Asimismo, la captación rotativa de ciertos productos dirigidos a la excursión de sitios puede ser conceptualizada a modo de alegato desde su desigualdad con experiencias singulares de esta práctica llamada turismo colectivo e intensivo, tales como lugares para veranear, para ello se constituyen propuestas de bajos costos, que a la vez son especiales, sustentables y para el alcance del cliente turista.

Edward d' Zurko – Teoría del funcionalismo en arquitectura

Conceptualiza el antecedente fundamental de que la forma debe acompañar a la función, el significado de estos términos función, adecuación, utilidad y finalidad. Estas definiciones que funcionan a base de la arquitectura son las estrictas adaptaciones con diferentes formas como finales básicos de diseño que sirven para hacer mediciones de excelencia con respecto a la arquitectura. Las formas arquitectónicas han sido levantadas con alguna finalidad y siempre el deber de todo edificio ha sido el

de cumplir un fin determinado el funcionalismo va asociado generalmente a los dos primeros a las necesidades prácticas o materiales ocupantes del edificio.

Víctor Olgyay – Arquitectura y clima

Este autor Fue docente en la academia de paisajismo de la universidad de Princeton por los años 1970 y también en los comienzos de estudios respecto a la relación entre arquitectura y energía, habla sobre la relación entre un edificio y el medio natural que lo rodea de la relación entre “arquitectura” y “lugar” entre “clima” y “forma”. “Arquitectura y clima” se ha transformado en un libro clásico, el cual contiene el hoy si de medioambientales se trata, investigando así las relaciones entre la edificación y el entorno inmediato, desarrollando en 3 partes: su vínculo con las personas y climatología, también alguna deducción con respecto al clima en cifras que refieren a la arquitectura, su adaptación en la arquitectura y paisajismo, cómo afecta el clima en el hombre incurren directamente tanto en la energía como en una salud del hombre, relación entre el confort y los elementos climáticos, entorno natural y entorno construido.

Mule, C. (2015) en su artículo titulada “JARDINES TERAPÉUTICOS” Nos dice que: En la actualidad son pocas las ocasiones en donde nos detenemos a pensar su época el gran potencial que tiene al sanar las plantas, en este caso algunas ornamentales, pueden lograr tener y que en consecuencia repercute en la salud.

Desde hace más de 2 décadas se vienen haciendo investigaciones ligadas a los efectos que provocan en temas de salud, como por ejemplo los enfermos, lo cual como resultado dio luz verde a efectos positivos.

Cada vez utilizar la vegetación en temas sanitarios se vuelve esencial para hacer la estancia de pacientes, en hospitales u otros establecimientos ligados a la salud, más flexibles y con una mejor calidad de permanencia en tiempos más prolongados de internamiento. Como conclusión este artículo contiene fundamentos básicos que necesita una persona en el rubro de paisajismo para lograr realizar un proyecto.

Cervera, A. (2020) en su artículo digital titulado: “¿Qué es un Jardín Terapéutico?” nos define que: Si hablamos de conceptualizaciones sabemos muy bien que el Jardín Terapéutico es diferente al jardín tradicional, porque cuenta con elementos, que estratégicamente hace delegar con objetividad su definición, con ello entendemos que los dichos elementos forman parte de espacios que en su desarrollo funcional hace que el ser humano al interactuar con el entorno inmediato, llamada también naturaleza, y a la vez cumplan su función sanitaria de rehabilitar, cumplir la competencia de estimulación, ayuda en aspectos físico, como dolencias patológicas o también emocionales, y psicológicos como trastornos del paciente e individuo que interactúa. Para ello cada espacio en el entorno debe ser diseñado cuidadosamente, teniendo en cuenta la particularidad del paciente a tratar, sabiendo también que se puede hacer diseños para los diversos contextos tocados líneas más arriba. Con ello llegamos a la conclusión que será de mucha ayuda al diseñar estos jardines terapéuticos siempre y cuando todo vaya de la mano con expertos dedicados, tanto al paisajismo como en el rubro de la Salud para que el producto final se funcional a los objetivos presentes.

Batalla, M. (2015) en su investigación titulada: “*LA CIUDAD BALNEARIO EUROPEA EN EL SIGLO XVIII Y SIGLO XIX Laboratorio de pruebas en el paisajismo de la actualidad*” Nos dice que: Las ciudades balneario europeas por los siglos xvii y xix se desarrollaron mediante proyectos que contenían cualidades comunes en el ámbito urbanístico, los cuales permiten identificar que los balnearios europeos rigen parámetros, ordenanzas y leyes con respecto al patrimonio urbanístico.

Este artículo llega a analizar tres representativas ciudades de balnearios de muchos que existen en Europa, entre ellos tenemos a Vichy, Marienbad y Bath, lo cual se busca determinar características existentes en común. Así también temas de ámbito ambiental, geográficas como también geológicas que son comunes una vez más en estas ciudades lo cual ayudará a conceptualizar como un lugar o con territorio con dotes termales.

Navarro, J. (2019) En su artículo titulado: *“EL PAISAJE EN LOS BALNEARIOS Y VILLAS TERMALES ESPAÑOLAS. Y TAMBIÉN LA APROXIMACIÓN A ALGUNAS RELACIÓN URBANÍSTICAS”* nos dice que: El ingreso inmediato al paisaje y territorio, ha hecho que el disfrutar sea actualmente una ocupación que se ha vuelto indispensable diariamente tanto de bañistas como turistas en los lugares en donde existen los baños termales, o también llamados “Villas termales”, entre las actividades realizadas en el lugar tenemos: pasar el tiempo libre o sesiones de hidroterapia. Al día de hoy, la naturaleza, el paisaje, el entorno o como lo quieran conceptualizar es una parte fundamental para nuestra calidad de vida y así también la conservación de la misma ya que contribuye en diferentes aspectos, con ello se llega a la conclusión que se debería de llevar una mejor gestión con el objetivo de revalorar estas villas termales ya que en nuestra vida como seres humanos tiene un gran aporte y no solo en el tema de la salud sino también en el rubro turístico.

Anaya, R. y Anaya, C. (2017) En su artículo titulado: *“BALNEARIO: LA DEFINICIÓN DE UNA TRADICIÓN MILENARIA EN ANDALUCÍA”* Difiere que: Los establecimientos de baño o balnearios, tienen como propiedad principal la de usar aguas medicinales que contienen minerales las cuales se pueden explotar públicamente, legalmente a la vez, con instalaciones en los propios equipamientos y de hecho el equipo suficiente al nivel de la medicina para poder cubrir completamente para poder hacer tratamientos especializados en el ámbito.

En la ciudad de Andalucía existentes distintos establecimientos ya anteriormente mencionados, las cuales están hechas en diferentes competencias las que se administran tales como administraciones autónomas las que tendrán que depender claramente de leyes o declaraciones que puedan mencionar el uso público de estas. También estarán sujetas a declaraciones con respecto a Sanidad ya que estos lugares están considerados actualmente como tales y pues siguen protocolos regidos por la entidad del estado de la salud o por clínicas, las cuales estarán inspeccionando seguidamente para comprobar que sigan las exigencias y protocolos ya dados para estos establecimientos.

Pinos, A. (2017) *“Balnearios, una tipología de alojamientos turísticos de interés para la salud de la población mayor. La oferta de los principales balnearios andaluces”* Nos indica que: El objetivo de este trabajo es mostrar el interés que los balnearios tienen en la actualidad para mejorar ámbitos en la salud que involucra a la población en general y del adulto mayor incluida en esta misma población en particular. Con la finalidad de informar a los alumnos matriculados en los Programas Universitarios para Mayores, presentamos así algunos cambios recientes que en estos últimos años se han operado, y comparamos la oferta de los balnearios andaluces utilizando como fuente de información la que ellos mismos difunden en sus páginas Web. Completamos este trabajo con unas sugerencias para mejorar su oferta y para que se conviertan en centros de salud integral, no sólo de salud física.

Sánchez, J. (2019) *“Los jardines y los parques existentes en balnearios. Apuntes que llevan a la interpretación de un paisaje terapéutico”*. Nos indica que: Los parques actúan como pulmones verdes de los balnearios indispensables para la eficacia de la "cura de aguas". La aparición en 1779 del libro Teoría del arte de los jardines, de Christian Cay Lorenz Hirschfeld (1742–1792), con programas especiales para el diseño de los jardines en balnearios se convertirá en el manual que utilizaran el más prestigioso paisajista del momento (Lenné, Siesmayer, Skalmik) para proyectar los grandes parques urbanos que configuran las principales ciudades balneario europeas, característica que las distingue del modelo de crecimiento de otras ciudades.

Salih, Abed (2011) En su artículo titulado: Balneological study based on the hydrogeochemical aspects of the sulfate springs water (Hit–Kubaiysa region), Iraq nos indica que: Esta investigación examinó las características balneológicas de las aguas de manantial dentro del área de la zona de falla de Abu-Jir a través de los aspectos hidrogeológicos explicados por la configuración de las unidades hidrogeológicas, incluidos los horizontes portadores de agua de las formaciones Eufrates, Ana y Baba. El flujo de agua subterránea en el sistema hidrogeológico correlacionado con las tendencias de los procesos de mineralización de casos de enriquecimiento o agotamiento (mapas de distribución espacial de TDS y otros componentes) muestran

diferentes fenómenos de fuente de agua subterránea e interconexión, lo que ayuda en la clasificación de los manantiales en dos sitios potenciales. Las características fisicoquímicas del flujo de agua de los manantiales indican un enfoque hidroquímico a lo largo de la variación espacial de parámetros importantes (utilizando el software Rockware) relacionados con el estudio balneológico. La red de monitoreo de las aguas de manantial realizada por siete mediciones de campo y 33 variables (totalizando 720 mediciones detectadas) en 18 manantiales aprobó el estudio posterior e inventario de puntos de agua utilizando un aparato GPS (GARMIN SUMMIT-e TREX). El estudio examinó los aspectos hidrogeológicos integrados y las propiedades del agua de manantial para las evoluciones y la clasificación del agua mineromedicinal. La información hidro química tradicional de las aguas de manantial y sus propiedades sedimentarias correlacionadas con los límites balneológicos (estándares y definiciones) se utilizan en la selección de manantiales caracterizados por aplicaciones balneoterapéuticas. Se ha desarrollado una técnica de selección y clasificación sugerida para evaluar los manantiales preferidos seleccionados para la terapia natural.

González, S. (2019) En su artículo titulado: “hall we go «Ad Aquas»? Putting Roman healing spas on the mapS” nos define que: Estas edificaciones que refieren a los baños termales al tiempo son unos de los que más se conservan y a la vez también fueron y son estudiados ya que representan al Imperio en Roma. Sin embargo, existe un significativo vacío en su caracterización en función del agua utilizada en ellos. Las aguas mineromedicinales, de hecho, condicionan no solo la localización, sino también la función, y consecuentemente, la arquitectura de estos edificios. De acuerdo con esa consideración, uno de los principales objetivos de este estudio es proporcionar una primera síntesis de los rasgos más característicos de estos complejos de baños, a partir de una selección de los edificios balnearios con aguas mineromedicinales mejor conservados y documentados del Imperio Romano. En ese sentido, se presenta un primer mapa de distribución, así como una revisión del estado de la investigación sobre estos establecimientos, atentos a algunas de las dificultades de su estudio desde una perspectiva global.

2.1.2 Nacionales

Grijalba Y. (2016). En la tesis titulada como: *“Establecimiento turístico y terapéutico en la ciudad de Pucallpa”* ; Para obtener el Título de Arquitecto, en la UPC, Perú; Nos demuestra que por el hecho de ser un proyecto relacionado a un establecimiento terapéutico y a la turístico en la ciudad de Pucallpa se le da un perspectiva hacia la infraestructura que ciertamente tiene que estar ligada a la función que se le designe , en este caso en el rubro de la salud, proporcionando en la propuesta espacios innovadores que lleven al usuario a la interacción y a la vez al aprendizaje de la propia cultura local, siempre enfocados en la medicina principalmente y relativamente en el arte foráneo. En cambio, se vuelve imprescindible hacer un amplio desarrollo en el clima referente netamente a la arquitectura lo cual ayudará en consecuencia un impacto ambiental beneficioso.

Este establecimiento turístico-terapéutico en esta ciudad (Pucallpa) se tiene que desarrollar a la vez en un ámbito ecológico como es la región misma sin olvidarnos de la cultura; teniendo en cuenta la motivación que nos genera las actividades a desarrollarse y también al rubro consumido.

Vásquez (2014). En su investigación titulada: *“Centro de relajación y también de rehabilitación psicomotora con minerales en aguas termales los cuales se relacionan los elementos de la percepción visual del espacio con las actividades de balneoterapia”*

Para lograr obtener el título profesional como Arquitecto. UPN, Perú; presenta considerando que es importante difundir la actividad del turismo peruano.

El autor tiene como propuesta, hacia esta investigación es a base de un desarrollo social, económico y turístico en las zonas en donde lo urbano no llega, sabiendo que estos lugares rurales alejados poseen como atractivo principal las aguas termales, dando un servicio general o plural en el rubro. Con ello es preciso que estos lugares puedan lograr tener centros o establecimientos que puedan brindar dichos servicios.

La balneoterapia no es más que el tratamiento con aguas termales ya anteriormente mencionadas. Ampliar el tema hacia ello ayudará a tener un mejor panorama al plantear posibles diseños para estos equipamientos teniendo en cuenta que a comparación de otros establecimientos relacionados a la salud o medicinal, estos son aún más complejas en su planificación, ya que implica de instalaciones apropiadas para cada servicio y a la vez cumplir con protocolos técnicos y sanitarios y lograr cumplir con recetas médicas con la finalidad de lograr una curación exitosa, utilizando los elementos vernácula, las aguas termales con la composición foránea. Por lo general el diseño dependerá mucho del usuario a quien se rijan y las actividades a realizar.

Quispe, E. (2018) En su tesis titulada: "Centro Turístico Termal Medicinal del Balneario de Churín" para obtener el título de Arquitecto nos indica que: Estos establecimientos actualmente son considerados una opción de turismo en lugares alejados de la ciudad. La distancia hace que estos complejos termales sea el lugar perfecto para olvidarse del trabajo problemas estudios y/o otras ocupaciones que mantengan al ser humano tenso, hace aún más que sea el más recurrido a la llegada del turista, ya que no solo se desarrollan actividades relacionadas a la relajación y la medicina sino también a la recreación y ocio.

Debido a esas necesidades, este trabajo pretende lograr presentar al usuario lector, un lugar en donde pueda cumplir con todas las expectativas, lo que puede servir como proyecto que impulse y potencie el turismo dirigido, teniendo en cuenta el rubro salud.

Con ello se crea la necesidad de tener infraestructura que pueda así beneficiar a la comunidad en donde se ubican y principalmente al usuario que hace uso de estos establecimientos.

Tales establecimientos o complejos son investigados por la tipología que presentan arquitectónicamente, posteriormente a esto lograr como objetivo una programación funcional tanto en espacio como a los servicios a brindarse en este equipamiento del turismo de la salud.

MINCETUR (2012) En su artículo digital titulado: “Estrategia de Turismo Termal de Perú” nos define que: Es importante resaltar que estos establecimientos termales se logran utilizar en diferentes rubros, como en necesidades médicas, de bienestar y de relajación. Sus propiedades minero medicinales ayudan a la curación de diferentes enfermedades que se presentan, como también se pueden llevar tratamientos largos que en sus baños de chorro, piscinas y pozas favorecen el estado del usuario. El turismo médico y bienestar, mundialmente están siendo cada vez más reconocidos a base de estudios que hicieron descubrir un generador de turismo no solo en el Perú sino en diferentes partes del mundo el cual es hoy en día un gran potencial de economía, turismo y medicina.

2.2 Marco Teórico

2.2.1 Entre el paisaje y la arquitectura: Apuntes sobre la razón constructiva

Francisco de Gracia

“Diseñar paisajes implica establecer relaciones controladas entre el dominio natural y el constructivo. Estas relaciones pueden resultar complejas, y en ocasiones, hasta llegan a ser traumáticas para el soporte geográfico”

De Gracia nos presenta hacia la problemática expuesta en la investigación un gran interés ligando a la arquitectura con la naturaleza directamente, con ello le suma mucha importancia entre la arquitectura y su paisajismo inmediato.

En la investigación menciona destacando la percepción hacia el arte, para esto Rudolf compartía la ideología arquitectónica debería servir como base neta de la naturaleza y claramente del paisajismo, sin dejar de lado su valor simbólico hacia el arte.

Cabe resaltar también el principio de la ideología que tiene marca el arquitecto australiano Loos, el cual hizo la publicación de un artículo que en su momento se llamó “ARCHITEKTUR”

Para lograr entender sigilosamente con respecto al paisajismo y su formación a través del tiempo; De gracia (arquitecto) nos indica que “en el entorno pueden ir participando

todo los elementos desde artificiales, naturales y antrópicos que claramente indican a los crecientes del lugar, y así destacan así en estos elementos ya mencionados las intervenciones a nivel arquitectónico”, este carácter que dicho sea de paso es estético al pasar el tiempo a sido reconocido como uno de los valores más inherentes históricamente”. Acerca de la identidad del paisaje, el autor cree conveniente realizar una aproximación acerca de la distinción entre paisajes naturales y paisajes antropizados, los cuales comprenden los géneros básicos del paisaje.

En la naturaleza también se establecen tipologías ya que dependerá si el ser humano ha dejado su huella para alterarla o enrumbarse en un diseño reconfortante y conciliador entre el paisaje y el ser humano.

En los tipos de paisajes naturales, encontramos, los paisajes montañosos, desérticos, estepario, selvático, o también otro que pueda definirse como tal, geomorfológica y botánica.

Mientras que otros paisajes como los antropizados habrían de clasificarse atendiendo a las estructuras formales impresas o erigidas en el territorio. Se pueden reconocer paisajes agrarios, urbanos, industriales, arqueológicos y otros más.

2.2.2 Landscape Architecture (Arquitectura del paisaje)

La Revista 2G, revista de arquitectura, presenta en su tercera edición el tema del paisaje y la arquitectura, y estrategias para la construcción del paisaje. Contiene artículos de diversos arquitectos, quienes manifiestan su punto de vista y apreciación de este tipo de arquitectura.

2.2.3 Paisaje y espacio público – Yorgos Simeoforidis

“Los arquitectos vanguardistas de la primera época del movimiento moderno, en lugar de cultivar la naturaleza, insertan sus edificios en ella”, tal como lo demuestra el emblemático proyecto de Le Corbusier Ville Contemporaine.

A mitad de los 1960, se recuperó el paisaje, el cual apareció en obras artísticas que en su momento se volvieron numerosas, en especial en el estilo minimalista. Según Beardsley el cual nos indica que estos artistas encuentran en un cómodo estatus el

antídoto perfecto para realizar propuestas artísticas realizando algunos proyectos que están relacionados con el medio ambiente, conocidos el día de hoy como PROYECTOS PARA LA TIERRA, estas son obras en donde el entorno y el arte van de la mano sin explicación previa. El paisaje como concepto no constituye como un tema de arte únicamente, sino también como materia prima.

Hubo en la historia, un lapso en donde el arte se inspira no solo en las formas, también en un contexto que comprometía a la topografía, materia, cultura la cual se ubica y se constituye al desarrollo en un fenómeno conocido como “escultura específica del lugar”.

Explorando diferentes combinaciones, caso por caso – paisaje/no paisaje, arquitectura/no arquitectura – estos artistas invaden precisamente el “espacio” o “no lugar” tradicionalmente ocupado por los arquitectos del paisaje.

2.2.4 La arquitectura moderna y el paisaje construido

Casi la pluralidad de especialistas en arquitectura de la modernidad consideraba en esas épocas a la naturaleza como alguna cosa simplona. El paisajismo natural fue y sigue siendo considerado entre los arquitectos un tema de preferencia por la variedad de sub ámbitos que contiene. Este tema en la filosofía tiene ya una base ilustrada como tendencia en los arquitectos de la modernidad, mencionando así a Le Corbusier quien en la época creía que mientras más altos eran los edificios la salvación ante la naturaleza y el paisaje ya que si la población o netamente el ser humano estaba alejado más del suelo, la naturaleza podría desarrollarse en más rubros, así también podrían como ya se sabe por consecuencia estar por debajo o en los mismos rascacielos acompañando a las personas para evitar la necesidad de que bajen al suelo y así preservar más plantas o el mundo utópico.

En esos años se desarrollaban así visiones que crean ideologías diferentes si del paisaje se trataba creando conflictos por ideales propios hacia el futuro de esta. Con esto la arquitectura tomó más papel en un escenario más actual mientras que el paisaje fue todo lo contrario. A lo largo del tiempo siguió las ideas de destrucción hacia la naturaleza para prevalecer las edificaciones o netamente arquitectura pura. Muchas

veces al hoy la arquitectura que se ve a simple vista muy geométrica es criticada a la raíz que esto define un poco la escultura que se forma en el paisaje con la edificación. Y así muchos más ideales que en la época se quisieron definir y que hoy en día tienen otras finalidades.

2.3 Marco Conceptual

2.3.1. Establecimiento Turístico Termo medicinales

Collazos nos dice que los establecimientos Turísticos termo medicinales comprenden a centros que brindan servicios y cuentan con instalaciones las cuales se basan en curaciones alternativas a base de aguas minerales que por lo general están en su entorno inmediato, estos dependen mucho de donde estén ubicados y a la vez al usuario sea objetivo ya que existen diversos tipos de estos complejos. (2012, p.12)

Collazos también nos explica que una ciudad balnearia o también llamadas estación termal, no es más que aquel establecimiento o instalación que contienen aguas mineromedicinales las que por decreto supremo son de utilidad totalmente pública, también dispone de servicios relacionados a la medicina como de estructuras adecuadas para lograr llevar tratamientos requeridos por el usuario. Por lo general cuentan con características que definen estos centros, tales como su cercanía al recurso hídrico mineromedicinal, instalaciones de aquello y también especialistas que puedan brindar el servicio de forma adecuada.

Actualmente se llama turismo de salud, como una forma de turismo alternativo las cuales brindan servicios antiguos como prácticas termales con recursos inmediatos o con diferentes formas existentes desde masajes, baños de lodo, hasta tratamientos físicos para una recuperación a mediano plazo. Estos lugares tienden a estar alejados de la ciudad ya que lo ideal para la realización de estas actividades son sitios con hábitat natural y mineral (2012, p.48)

De acuerdo a ello Cook nos indica que el turismo y la salud actualmente son términos que están vinculados de una forma en la que de forma ya sea juntas o separadas como términos son participe de la economía que provee al Estado y las cuales son así en las políticas sociales una pieza vital, ya que en la salud es un recurso que ayuda a impulsar profesionalmente como tal, en campos más amplios

tanto también para el sector turismo. El turismo de salud, es aquel que contiene gran significado no únicamente en los lugares, contienen enorme significancia puesto que no únicamente en los lugares donde se hacen terapias con agua mineromedicinales, sino que, al pasar el tiempo, la definición se extendió a otros campos técnicos que fueron evolucionando al tiempo, estos son los masajes, yoga, reiki, yoga y otras disciplinas similares.

En conclusión, la finalidad del autor es dar a conocer a los establecimientos ligados al turismo y la salud como un centro de sanación a través de los años como por ejemplo la erradicación de enfermedades, cuadros de estrés, depresión, adelgazamiento, estado espiritual entre otros. (2002, p. 53)

García también indica que el turismo de salud constituye el procedimiento en el cual el usuario se dirige a una ciudad o pueblo que se encuentran alejados para poder recibir estos tratamientos ya que por su composición mineral estos tienden a estar a faldas de la cordillera. (2012, p.33).

2.3.1.1 Dimensión 1: Instalaciones Termales

Collazos nos dice que si en el tiempo nos remontamos a siglos atrás en Roma estos principalmente las instalaciones termales suelen considerarse usualmente como centros en donde exclusivamente se trata con medicina, estas a comparación de los típicos centros de salud o médicos su oferta es compleja ya que las zonas o áreas son diversificadas. Estas instalaciones principalmente se rigen por tener como distribuidor de agua dentro de las aguas mineromedicinales. Cuentan con zonas de relajación, zonas termales, zonas de reacción pública y de ocio. Aquí se desarrollan actividades lúdicas personalizadas-privadas y a la vez sociales. (2012, p. 48)

Estas a raíz del tiempo, fueron cambiando a base de la cultura del lugar y también de las costumbres que iban evolucionando en la sociedad, a la vez como los intereses y los nuevos descubrimientos en la medicina natural.

Inicialmente estas instalaciones constaban de zonas de baño al aire abierto con el paisaje inmediato, pero al descubrirse nuevas estrategias de curación y/o relajación se crearon nuevas áreas (2012, p.49)

Indicador 1: Zona Termal

Ramos Esta zona dispone de espacios en donde se desarrolla netamente el termalismo, encontramos zonas como las de inhalaciones, duchas de chorro, zona de estufas, termas húmedas, también padiman duches, algunos jacuzzi y a la vez de pediluvio, grandes zonas de piscinas de diferentes tamaños y/o edades, algunas cabinas de tratamiento, que cuentan también con pequeñas duchas tanto circulares como las de chorro directo, bañeras de hidromasajes en ambientes cerrados, camas de relajación, camas calientes, tumbonas, entre otros. Estas áreas muchas veces disponen directamente del recurso hídrico minero medicinal que ayudan con los tratamientos físicos. (2016, p.9)

Indicador 2: Zona de salud y bienestar

Ramos Estas zonas usualmente están comprendidas por espacios de spa, el cual cuenta principalmente con vestuarios y baños colectivos, también con baños personales depende el espacio en el que se hagan los tratamientos, tales como salas de estética, salas de presoterapia, también espacios o salones de pedicura-manicura y /o podología, de igual forma salones de ictioterapia, Indiba, pequeños gimnasios incluidos en estos espacios, cabinas que se usan para fisioterapia, salones también de relajación como algunas zonas termales, parafangos entre otros. (2016, p.12)

Indicador 3: Zona Comercial

Ramos refiere que esta zona en cada establecimiento regirá mucho de la zona provincia o localidad se encuentre ya que depende mucho del turismo que se ejerza en estos lugares. Por lo general las zonas de comercio sirven como áreas de comercialización de productos derivados de los recursos, como medicina natural que complementan y/o sirven para llevar tratamientos relacionados a los servicios que estos centros brindan como cremas, bebidas, laxantes, hierbas naturales, plantas medicinales, entre otros, a la vez también se comercializan recuerdos o souvenirs

relacionados al lugar, a la cultura e historia, tanto del establecimiento como del lugar, como llaveros, vestimentas, adornos, como también dulces típicos. (2016, p.15)

2.3.1.2 Dimensión 2: Balneoterapia

Salvador nos cuenta que la balneoterapia es básicamente la disciplina encargada de investigar los distintos tratamientos realizados a través de aguas termales o también llamadas aguas minerales y a la vez se sabe que son medicinales, a la vez todo tipo de tratamiento realizado en un balneario o ámbitos relativos a ello.

La balneoterapia al ser una práctica sanitaria, se desarrollan compromisos ligados a factores climáticos, a la vez higiénicos, psíquicos, de reposo y a la vez de ejercicio físico, a lo llaman también “cura balneario”.

A través de ello también se evalúa el comportamiento que tienen las aguas minerales ante un cuerpo enfermo y también en un cuerpo sano para lograr saber el poder curativo que tiene ante una situación sanitaria.

Hablando de historia esta disciplina surgió más o menos por los años 1900 teniendo mayor auge en un siglo posterior, esto debido a que aprovecharon la debilidad que tenían aún los fármacos del rubro medicinal del momento, tal época en donde existían muchas enfermedades sin ninguna cura factible, en donde las aguas termales eran la mejor solución para calmar la intriga de escasez de medicina. (2016, p.2)

Clasificaciones Según su origen geológico, existen 2 tipos de aguas: Aguas termales magmáticas Nacen de filones metálicos o eruptivos, y su temperatura es mayor a los 50°C. Poseen alta mineralización y los elementos que se encuentran en sus aguas minerales arsenicales, tales como el fósforo, bromo, boro, cobre y el nitrógeno. Aguas minero termales telúricas suelen nacer en cualquier tipo de terreno, su temperatura es menor a los 50°C. Debido a su filtración posee baja mineralización y presentan comúnmente elementos como los bicarbonatos, cloruros, sales de sal y otros dependiendo la temperatura del agua. Actualmente existen 5 las cuales son: -Aguas hipo termales, usualmente su temperatura es desde los 20 grados a los 35°C.

-Aguas meso termales, por lo general su temperatura excede los 30 grados hasta los 45°C.

-Aguas hipertermales, estas aguas tienen una temperatura inicial de 45 grados como lo es los grados máximos en las meso termales, y excede de los 100°C como máximo.

-Aguas supertermales, estas aguas exceden de los 100 y llegan al punto más alto que es el de 150°C

Indicador 1: Hidroterapia

Ahones nos dice que la hidroterapia es un tratamiento con rubro terapéutico que usualmente usa algunas propiedades con el agua, ya sea mineral o con otros compuestos que logren el mismo fin, teniendo en cuenta las necesidades de cada persona como por ejemplo la sintomatología, disfunción y a la vez patología. Con ello se obtienen beneficios que favorecen en gran cantidad al ámbito emocional y fisiológico en forma parcial en el cuerpo o total. Con este tipo de tratamiento se puede quitar el dolor, también fortalecer los músculos, elasticidad en un mayor control postural y a la vez de nivel social.

Por lo contrario, existen teorías que contradicen este tipo de casos ya que cuentan sobre procesos infecciosos a raíz de pasar más del tiempo predestinado para cada sesión, los cuales alteran signos vitales de la persona.

Después de ello entendemos que según como se apliquen estas aguas en esta disciplina, serán los resultados ya que también es de acuerdo a los minerales utilizados en dichas sesiones de balneoterapia. Con esto también nos referimos a que zonas del cuerpo apliquemos como, por ejemplo: zonas parciales, locales, totales, a presión, sin presión entre otros así logramos definir cuál es el indicado junto a los minerales los indicados.

En aquella disciplina se da la facilidad de movilidad en el agua ya que como se expuso anteriormente esta se desarrolla en espacios con agua, así se logra también con diferentes metodologías distintos resultados. Por otro lado, gracias a esta combinación y con la ayuda de manos especialistas en terapia física o acuática se logran aportar métodos más actuales como por ejemplo el de Halliwick, Bad Ragaz, Aichi, y a la vez Watsu entre otros conocidos.

Llegamos a la conclusión que al pasar de los años se irán dando nuevos descubrimientos con respecto a la hidroterapia, y también netamente con la balneoterapia y así ayudar en el campo amplio de la rehabilitación. (2018, p.6)

Indicador 2: Fisioterapia

Ticlavilca nos indica que la fisioterapia no es más que “El arte y la ciencia “del cual se hace tratamiento por el cual por medio de ejercicios del rubro terapéutico quién conjunto con la luz, el frío, el agua, el calor, masajes y a la vez con la electricidad.

Además, también esta incluye la ejecución de innumerables pruebas que llevan a su cargo la electricidad y a la vez un manual en las diferentes escalas que dependen del valor de la fuerza muscular y también de valor afectación, con distintas pruebas ayudarán a determinar las capacidades que el paciente gracias a la fisioterapia pueda desarrollar como capacidades funcionales, medidas de capacidad vital, la amplitud del movimiento articular y también su evolución ante un tratamiento. (2018, p.2)

Indicador 3: Baño herbal

El baño herbal se refiere a la práctica o la labor de usar una combinación entre plantas que en el Perú son medicinales que junto con el agua logran un efecto muy beneficioso y con buenos resultados para la salud en muchos ámbitos en la salud de las personas. Están plantas medicinales ayudan a mejorar el proceso en la digestión por su gran poder curativo tanto para trastornos de flatulencias, acidez estomacales, diarreas, gases, también estreñimiento, úlceras gástricas, y/u otras indigestiones, el consumo de estas hierbas en formas de remedios ayuda muchísimo más.

2.3.1.3 Dimensión 3: Aguas termales

Quispe nos indica que las aguas termales son aguas que salen de las profundidades de la tierra con 5°C más que la temperatura superficial o superior a los 20°C. Es importante mencionar la diferencia entre las aguas termales con las aguas minerales, termo minerales y minero-medicinales. Las aguas minerales son aquellas que dentro de su composición química presentan altas concentraciones de iones, además pueden ser frías o calientes. Las aguas termo minerales son aguas que cumplen con las

características de las aguas termales y minerales. Las aguas minero medicinales son aquellas que por su composición tienen propiedades terapéuticas. La procedencia de estas aguas viene de capas subterráneas de la tierra, las cuales se encuentran a una mayor temperatura. La principal característica es que poseen componentes minerales y están sirven como fin terapéutico mediante baños e inhalaciones. Para mantener la composición sin modificaciones ni alteraciones no debe pasar por ninguna manipulación debido a la pérdida de propiedades, además deben ser usadas en establecimientos que queden cerca a la fuente termal.

Indicador 1: Aguas ferruginosas

Según Quispe Estas aguas por lo general exhiben hierro ambivalente excediendo el 1 mg/l con lo que respecta a su propia concepción. Además, suelen ser bicarbonatadas o sulfatadas. Esto ayuda a combatir la anemia causada netamente por la escasez de hierro en el organismo. Su acción activadora de la eritropoyesis y las enzimas oxidantes hacen que como consecuencia sean anti anémicas las vuelven las convierte en anti anémicas y recomfortantes. Estas aguas también son recomendadas para tratamientos de algún tipo de alteración en el desarrollo, convalecencias y Tirotoxicosis, como también para adelgazar. (2017, p.18)

Indicador 2: Aguas sulfuradas y sulfurosas

Ríos nos indica que las aguas que suelen llamarse hepáticas o también sulfurosas, ejercen la misión en especial sobre el sistema epidérmico. Por ello estas aguas son usadas normalmente para combatir enfermedades de la piel, tanto de una forma interna en el tejido como externa en la piel netamente, a la vez para enfermedades pulmonares como el asma, estomacales, paperas, también problemas reumáticos incurables, enfermedades linfáticas en las glándulas, diabetes, entre otros. (2017, p. 18)

Tito este tipo de aguas tienden a tener un olor en particular, como el de cosas podridas en las que se podría destacar los huevos, su aspecto es de aguas claras, blandas al tacto y de un sabor desagradable un poco salado como el del mar.

Con respecto a temperaturas, esta puede ser de dos que van desde frías a muy calientes, más o menos como el de 21° hasta los 75°C en la temperatura más alta, pero en su mayoría tienden a ser calientes en donde los más resaltantes minerales son los sulfuros, el ácido sulfhídrico, también los hidro sulfitos entre otros. (2016, p.20)

Indicador 3: Aguas Sulfatadas

Las aguas sulfatadas por lo general contienen aniones de sulfatos los cuales son los que predominan en su composición, los que a la vez tienen una variedad de cationes como el calcio, el magnesio o también el sodio. Estas aguas suelen tener un exceso por encima del 1g/L de minerales en el cual siempre predomina el ion del sulfato el cual sobrepasa un 20% de todos los minerales globales o también llamados mineralización.

Con respecto a los iones acompañantes se tiene una variedad de estas aguas, las cuales tendrán unos beneficios diferentes según su composición, entre ellas tenemos las siguientes:

- Las Sulfatadas Sódicas: Esta composición por lo general tienden a tener minerales altos y fríos (la mineralización) y su sabor usualmente es amargo.
- Las Sulfatadas Magnésicas: Su composición tiene una mineralización bastante variable por lo general y al igual que las sódicas su sabor es amargo.
- Las Sulfatadas Cálcicas: Su composición tiene una baja en minerales, y tiene como consecuencia una acción purgativa y a la vez de laxante, pero es menor a comparación de otras aguas. A la vez los iones de sus compuestos ayudan a equilibrar el sistema neurovegetativo, sus efectos suelen no ser tóxicos, y en el sistema digestivo trabaja como antiácida. Suelen ser amargas
- Las Sulfatadas Mixtas: Su composición es a base de bicarbonato, también puede ser de cloruros o a la vez de los dos; su mineralización tiende a ser menor a comparación de las otras.

2.3.2. Paisajismo terapéutico

Briones nos indica que un paisajismo terapéuticos es un espacio exterior el cual está diseñado en torno a los requisitos físicos, psicológicas, sociológicas y a la vez espirituales usuales de personas que están internadas en algún tipo de estructura sanitaria o las personas que la visitan, esto los ayudará a mantener un claro contacto con la realidad y a la vez puedan disfrutar de un bienestar como usuarios en el ámbito psicofísico. (2010, p.5)

Cooper define el paisajismo terapéutico como una forma de jardín un poco complejo a comparación de los singulares esto porque hay una comunión fuerte entre el paisajismo y el médico que ejerce su papel para un diseño exitoso, sin dejar de pensar en un concepto como base fundamental. (2018, p.38)

Cinzia actualmente planteó hace 5 años un concepto fácil de entender sobre el jardín terapéutico como ese espacio que está en el exterior el cual se diseña para lograr cubrir necesidades desde sociales a psicológicas pasando por todas las etapas del ser humano, esto con un buen diseño ayudará al paciente a una sanación espiritual a base de la vista y del recorrido en este paisajismo (2015, p.67)

Suelen ser también espacios ajardinados que a la vez son delimitados, los que están diseñados para lograr confort y beneficios que involucren sanaciones físicas, sociales y de aspecto psicológico, no solo principalmente para los usuarios sino también para los visitantes. Se nota claramente el contraste entre lo natural y lo crudo de las construcciones, la gran diferencia entre la experiencia en lo sensorial, formas orgánicas, formas variadas, sustituyendo así todo lo recto, pero mayormente se nota el ciclo de la vida que te enseña la naturaleza, y no recuerdas tanto la ansiedad, enfermedad y la muerte. Estos jardines te llevan a un estado más relajado y calmo que estimula el sistema inmunitario dando más oportunidades de curarse. Es de vital importancia entender que estos jardines no suelen tratar enfermedades incurables como el cáncer, o fracturas como el de un brazo roto, pero si facilitan la recuperación y una reducción notable de posibles cuadros de estrés, ya que el objetivo principal está en ello, que al ligarse con un centro del rubro salud puedan proveer un ambiente en

donde se puede desarrollar ejercicios de fisioterapia, horticultura-terapia, entre otros que puedan brindar ventajas no solo a residentes sino también a usuarios visitantes como la socialización y así crear un ambiente más relajante.

Con esto concluyo que este paisajismo que se basa en jardines que se diseñan básicamente para suministrar una mundología en donde se incrementa el bienestar en altos niveles para lograr una paz física e interna en el ser humano. Las personas que estarán encargadas de diseñar estos jardines tendrán que tomar en cuenta muchos hitos existentes en el lugar como flora vernácula, esto para tener como consecuencia un jardín de rehabilitación que gracias a la práctica de la horticultura que ayudará a proveer las plantas medicinales que ayudarán a los tratamientos del establecimiento de salud, como también los elementos antrópicos que influyen en el lugar.

2.3.2.1 Dimensión 1: Jardines de rehabilitación

Aragão nos dice que el Jardín Terapéutico es un espacio exterior o paisaje diseñado para una población, lugar y resultado positivo de salud específicos, las que se evocan a acciones mentales, sensoriales, física y como resultado de aprendizaje, estos pueden ser universales o enfocarse en grupos de personas (niños, adolescentes, ancianos), o de necesidades específicas (recuperación física, cáncer, Alzheimer, cárceles, recuperación de adicciones, cuidados paliativos). En estos espacios amplios se pueden compartir actividades que involucran al paciente o el visitante que toma algún tipo de servicio del ámbito en donde hace que comparta y supere muchos desafíos que tienen diversidad en el campo de la medicina.

Estos jardines provocan beneficios muy positivos, como objetivo en las personas que forman parte de lugares hospitalarios o relacionados a la salud, como también asilos para ancianos, albergues, clínicas privadas, hospitales públicos, spas, centros termales, centros de terapias o todos juntos y la gran variedad que existe en este campo medicinal. (2019, p. 2)

Mulé nos indica que jardines como estos tienden a reducir el estrés, muchas veces la depresión lo cual ayuda a incentivar la movilidad, estos logran crear ambientes de paz dependiendo de la accesibilidad, los elementos naturales y elementos antrópicos, junto con ello el diseño en general para lograr objetivos positivos. (2015, p.142)

Por conclusión, así mismo, también mejoran y proporcionan una mejor vida de calidad a los pacientes con enfermedades que se consideran incurables o terminales, brindando un espacio en donde también el personal del establecimiento pueda descansar, distraerse y disfrutar del mismo. Y sobre todo dar allegada a los familiares por los amplios espacios para que así los pacientes que usualmente pasan mucho tiempo dentro de un centro de salud puedan reunirse con la familia más cercana.

Estos lugares también necesitarán de un cuidado conjunto y constante como por ejemplo las fertilización para que las plantas tengan una mayor duración, también un control de plagas para evitar enfermedades o propagarlas, lo cual cabe resaltar que tendrán que ser con productos naturales para no romper el estado sanitaria.

Indicador 1: Accesibilidad urbana

Huerta se refiere a las condiciones de acceso que presenta la infraestructura urbana para facilitar la movilidad y el desplazamiento autónomo de las personas con discapacidad por las calles y espacios públicos; propiciando su integración y la equiparación de oportunidades para el desarrollo de sus actividades cotidianas, en condiciones de igualdad y seguridad. (2017, p.19).

Indicador 2: Elementos naturales urbanos

Mulé nos indica que los elementos naturales son así lo fundamental, ya que con ello lo recomendable es proporcionar estos elementos vegetales o los antrópicos, para una efectiva sensación de un jardín de los que se llaman terapéuticos y no tengan un aspecto relativo a una plaza de transición.

Con lo respecta a la elección de vegetación para este hábitat, se debe tomar en cuenta que se crea ello para una mejor estancia para el enfermo, sin dejar de resaltar que es un lugar sanitario. Con esto ayudaremos al paciente a formar cada vez que esté en esta habita un lazo fuerte y cotidiano con sus familiares o visitantes en general si se trata de otro tipo de establecimiento.

En conclusión para la creación de esta tipología de jardines tenemos que tomar muchos factores para la definición de tal, como por ejemplo que las plantas o recurso antrópicos no sean alergénicos para agravar algún tipo de enfermedad, que los elementos naturales ayudan a lograr un ambiente agradable para el paciente y visitantes, que la vegetación vernácula sea variado para complementar junto al tamaño, color y función estos espacios terapéuticos, para ello también se debe tomar en cuenta la exuberancia de la vegetación, es decir, que sean altamente llamativa.

Entre estos elementos también se encuentran árboles, arbustos y hierbas ornamentales con flores proporcionan un sentido de cambio estacional que refuerza la propia conciencia de los ritmos y los ciclos de la vida. (2015, p.12)

Indicador 3: Elementos foráneos urbanos

Cinzie nos explica que los elementos foráneos urbanos son aquellos elementos que no se encuentran en el mismo paisajismo ya que usualmente son traídos de otros lugares para implantarse en ellos. Entre estos elementos tenemos a mobiliarios, plantas, árboles, materiales de construcción, obras de arte, esculturas, entre otros elementos que se construyen en el mismo lugar o tienen a ser implantados ya que ya están hechos o contruidos listos para usar o para ser parte del paisajismo urbano. (2015, p.19)

Collazos En el caso específico de un paisajismo terapéutico estos elementos se caracterizan por el mobiliario del rubro a la salud, como también en el rubro de recreación y ocio al aire libre como también en una instalación cerrada. Hablamos también de elementos naturales como árboles, plantas, arbustos o nuevos sembríos

que se traen de otros lugares teniendo origen otras regiones o provincias del país en su mayoría o singularmente internacionales. (2012, p.17)

2.3.2.2 Dimensión 2: Horticultura

La ISHS nos dice que la horticultura es y será la ciencia conjunta con los negocios y la tecnología que se usa para la producción de hortalizas con el fin y objetivo de consumo. Es también la técnica utilizada para cultivar tipologías de plantas que por lo general se desarrollan o se “cultivan” en huertos. en palabras etimológicas significa “cultivo de huertos” los cuales tiene origen latinoamericano. (2015)

Cabe resaltar que definir huertos ayudará a comprender que no es más que el lugar, sitio o terreno en donde se pueden plantar desde legumbres, verduras, árboles, plantas medicinales entre otros.

Indicador 1: Floricultura Urbana

Bustamante nos dice que podemos hacer una definición básica hacia la floricultura con respecto al arte lo que está considerada como la disciplina, ya que no necesariamente es cultivar como otras definiciones similares lo exponen. Esta disciplina básicamente se refiere a las flores y como labrarlas y cuidarlas. Básicamente se refiere a jardinería, con respecto a plantas ornamentales.

En el Perú la producción de flores es muy diversa, ya que nuestro país como ya se mencionó posee una variedad de cultivos a base de diversidad de genética, que cabe resaltar que están sembradas en distintas zonas del país.

En nuestro país tenemos zonas ya definidas, en donde la producción va avanzando muy bien, ya que entre ellas están los lugares para el cultivo de las distintas flores, los cuales están en los siguientes departamentos:

- Lima
- Junín
- Ancash

El Perú está considerado actualmente como uno de los 12 países con una mega diversidad genética en flores ya que posee 84 de las 103 zonas en donde existe ecología referente a flores, esto cotizado por el banco mundial.

Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente llegamos a la conclusión que nuestro país cuenta con hectáreas aptas para el cultivo intensivo, esto difiere que disponemos de casi 5 millones de hectáreas y así también de casi 3 millones de hectáreas disponibles para cultivos permanentes, sin embargo, solo se lleva a cultivar en más de 3 millones, distribuidas en nuestras 3 regiones, costa sierra y selva. (2005, p.2)

Indicador 2: Olericultura Urbana

Bastidas nos indica que la olericultura es básicamente la ciencia la cual estudia la plantación razonable y a la vez económica cuando a las plantas se refiere, sabiendo que son oleáceas, con ello nos referimos a las verduras y hortalizas en general, además de eso también se dedican al manejo de todo lo relacionado.

Además, la olericultura hablando en definiciones generales está ligada a horticultura lo cual refiere a fruticultura, olericultura y a la vez a la floricultura. En concreto forma parte de la ciencia de manera que se dedican al cultivo de verduras ya antes mencionado o también invernáculos, en las universidades forma parte de las enseñanzas relacionadas a estudios agrícolas.

En conclusión, la olericultura es también es una rama ligada a la horticultura que estudia todos los aspectos referidos al cultivo y plantación de hortalizas en las que destacan las especies herbáceas, verduras y también legumbres, cuyas cosechas se llevan al mercado como un producto fresco y también trata los cultivos de plantas medicinales y ornamentales. El término Olericultura tiene una etimología tal como el

cultivo de las plantas que suelen ser cocidas o también el cultivo del huerto, esto también deriva del término “olus” que básicamente significa huerto y también de “colere” que tiene de significado cultivar. Cabe resaltar que esta disciplina deriva también de la “fitotecnia”, la cual se enfoca mayormente en los cultivos de plantaciones pequeñas, entre las que se encuentran los árboles frutales. (2017, p.1)

Indicador 3: arboricultura Urbana

La RAE refiere a la Arboricultura Urbana básicamente como “cultivo de los árboles”. Para ello hay que entender las definiciones que son la raíz de estos términos, entonces a esto nosotros agregamos que por cultivo entendemos que es la cría y explotación de seres vivos con fines científicos, esto ligado a la vegetación, también en ámbitos económicos y a la vez industriales. Esta explotación como consecuencia obtiene beneficios muy positivos, por ende, la definición sería que la arboricultura Urbana es la cría y a la vez la explotación de la vegetación como árboles singularmente en la ciudad, pueblo o lugar propiamente.

Para ello debemos entender la diferencia entre la forma de plantación de árboles usual en terrenos donde se requiere cubrir con vegetación con una gestión planificada y pensaba para embellecer el urbanismo del lugar, por eso se tomará los siguientes puntos para identificarlo como tal:

- La preocupación básica de la arboricultura es: el árbol individual netamente.
- También que las ciudades, distritos, lugares necesitan realmente de los múltiples beneficios que generan estos árboles al plantarlos.
- Cuando los árboles llegan a una edad en donde se les considera adolescentes o adultos puedan ofrecer beneficios a la ciudad.

Al lograr poder observar este tipo de actividades realizarse con los árboles urbanos, lo cual es usual, nos detenemos a pensar en que el bosque o arbolado que funciona públicamente siempre logra aportar una variedad y mayoría de madera, biomasa y leña también, lo que muchas veces atrae a la tala prohibida de árboles, que muchas

veces no son las apropiadas para cortar ya que su ciclo de vida muchas veces no llega ni a la mitad.

En el año 1992 el lector estará siempre de acuerdo con que cuando alguien llega a la “cumbre de la tierra “con respecto a este tema, sabemos que existe un convenio sobre diversidad en la biología y a la vez de acuerdo al marco sobre también el cambio climático, son así también esa diversidad, muchas veces la fijación de carbono y también puede ser la temperatura local, y sin nunca dejar en cuenta los 3 aspectos muy importantes a los que la arboricultura urbana debe contribuir, es decir, a la sostenibilidad de barrios, comunas y ciudades.

2.3.2.3 Dimensión 3: Mobiliario terapéutico

Heyderman nos dice que los mobiliarios terapéuticos al igual que los usuales cumple el objetivo de servir como facilitador a actividades y usos habituales del lugar o centro, en este caso un centro del rubro salud. Estos también a comparación del mobiliario urbano usual está regido a elementos complementarios que ayudarán al usuario a poder disfrutar del entorno donde se encuentren sin salir del protocolos o requerimientos según el grado de necesidad. (2017, p. 17)

Con respecto al mobiliario, Mulé puede ir por una preferencia regida a elementos fijos que en el ámbito de socialización se pueda lograr incentivar actividades del rubro, y a la vez elementos móviles para también lograr lo social entre pacientes, residentes, o visitantes como por ejemplo sillas, mesas y bancos como para dos personas como mínimo, los que tendrán que lograr la finalidad de apoyo en su descanso, es decir mobiliario con respaldar o apoyo brazos (2015, p. 152)

Con lo que respecta a diseños de mobiliario hay de todo tipo desde asientos con grandes plataformas para una mejor comodidad como sillas de madera en preferencia, ya que este elemento de la naturaleza hace que la persona también crea que estos mobiliarios pueden lograr la comunión entre su estancia y el paisaje inmediato. Estos mobiliarios cubrirán distintas actividades, tales como el descanso, socialización, relajo físico y espiritual en unión con la naturaleza, relajo, con ello también el visual.

Está estudiado que los elementos que visualmente contienen todo artificial como el metal, acero inoxidable, plástico y/u otro elemento de moda no crea esa pasividad o familiaridad cálida con el entorno lo cual desconcentra de los objetivos principales al crear estos espacios.

Indicador 1: Mobiliarios Fijos urbana

Harvey nos cuenta que estos son los elementos que por el material de construcción no pueden ser trasladados ya que su función deriva usualmente del lugar en donde se construyan. En lo urbano estos mobiliarios tienden a ser bancas, mesas de ajedrez, mesas bajo sombra, paraderos, bancas compartidas, fregaderos, entre otros. (2019, p.1)

En el rubro sanitario estos mobiliarios se caracterizan por la función de socialización que como consecuencia logran una mejor estancia a los paciente y visitantes, también ayudarán a que las visitas sean más agradables y también por el amplio espacio en donde estén en funcionamiento ayudará a que más personas puedan estar en el mismo lugar. En el caso de un complejo termo medicinal y con el plus de turístico ayudará a que más personas en el rubro recreativo puedan visitar estos establecimientos no solo con la necesidad de llevar un tratamiento en las aguas medicinales sino también por un tema de ocio y así satisfacer más necesidades dándole un uso adecuado a estos mobiliarios. (2019, p.2)

Indicador 2: Mobiliarios móviles urbana

Harvey nos indica que estos mobiliarios al igual que los fijos cumplen una función parecida, pero lo que los diferencia claramente es que estos pueden ser trasladados de un lado a otro para porque cumplir diferentes necesidades como las de poder reunir a más personas en un solo punto en el caso que se necesite más asientos, bancas, mesas u otros objetos parecidos,

Indicador 3: Mobiliario de sombra urbana

Se puede prever el uso de sombrillas, pérgolas, estructuras que resguarden de las brisas u otro tipo de cobertura de fácil control y elementos que ayuden a controlar el clima para prolongar el uso del jardín el mayor tiempo posible durante todo el año. Debido a que muchos medicamentos impiden a las personas que se expongan al sol directo. (2015, p. 155)

2.4. Marco Referencial

El país posee una larga lista de baños termales ubicados en el norte, centro y sur. La riqueza natural de las aguas termales es aprovechada de manera terapéutica y se han convertido en un atractivo para los turistas y también en una fuente de riqueza para su pueblo y población. Los baños termales que más destacan en el país son:

- Baños termales de Lares, provincia de Calca, departamento de Cusco
- Baños del Inca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca
- Baño termal de Chancos, provincia de Carhuaz, departamento de Áncash
- Baños termales de Churín, Picoy y Huancahuasi, provincia de Oyón, dpto. de Lima

Entre otros, de los cuales tomaremos dos complejos termales:

- Baños termales de Lares, provincia de Calca, departamento de Cusco

Ubicado en el distrito de Lares, provincia de Calca, departamento de Cusco, a 3250 m.s.n.m., y rodeado de un bello paisaje andino y buen clima, se encuentra los baños termales de Lares.

La función del lugar es ser un lugar de descanso y reposo durante la estadía en Cusco y la visita al Valle Sagrado. Resulta muy gratificante para las personas quienes visitan

el lugar, mantener contacto con el pueblo y sus riquezas naturales. Cuenta con 6 pozas cuyas aguas oscilan entre los 36°C y 44°C, y son muy recomendadas por sus poderes curativos para afecciones traumáticas como la artritis, así como enfermedades estomacales. Dentro de las instalaciones se encuentran los siguientes servicios: Alojamiento (casa de hospedaje) Restaurantes Tópico Pozas termales Gracias a la naturaleza en la que está emplazado, se pueden realizar caminatas y campamentos dentro del lugar.

- Baños del Inca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca

Estos baños están ubicados en el departamento de Cajamarca, este es uno de los destinos que usualmente toman al arribar al país, ya que cuentan con paisajes hermosos naturales, cultura y a la vez historia, pero lo más importante sus aguas termo medicinales. Estas aguas termales están ubicadas en el balneario llamado como el distrito, Baños del Inca, a tan solo 6km de la ciudad capital de Cajamarca, aproximadamente a 2680 m.s.n.m

2.5. Marco Normativo

El proyecto de investigación se va desarrollar mediante las disposiciones metódicas según el Reglamento Nacional de edificaciones:

-Norma A. 070 que nos habla sobre los conceptos, requerimientos y criterios básicos en relación al proyecto de investigación.

-Reglamento TH 0.50 que nos habla sobre las habilitaciones en riberas y laderas lo cual es requerido por la ubicación del proyecto a investigar,

-Reglamento A TH 0.20 el cual nos explica sobre habilitaciones en el rubro comercial.

-Reglamento OS. 100, quien nos explica las consideraciones básicas que hay que tener ante el diseño de todo tipo de infraestructura sanitaria.

-Reglamento CE 0.10 en donde nos brindan información que tenemos que tener en cuenta antes de hacer estudios y diseños en pavimentos urbanos.

-Reglamento CE 0.20 nos indica con respecto a las condiciones técnicas antes estabilización de suelos y también en taludes.

-El Decreto Supremo N°021-2011-EM “Reglamento de los servicios turísticos que prestan los centros de turismo termal y/o similares”

-MINCETUR. Hace exactamente 28 años por los años 1992, se logró aprobar un decreto de ley N°25533, luego a los 2 años (1994) también se llegó a aprobar un reglamento que sustenta esta ley en donde el MITINCI fue el encargado de la elaboración, el mismo que actualmente es el Ministerio de comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), el cual tenía como misión la evaluación de solicitudes para otorgar así una licencia para establecimientos turísticos de aguas minero medicinales.

-El decreto supremo N°05-94-ITINCI de hace 28 años (1992), se aprueba un reglamento el cual comprende legislaciones hacia centros turísticos de aguas minero

medicinales, el cual actualmente comprende de VI capítulos. Años posteriores, por medio de otro decreto esta vez con el N°015-2005-MINCETUR, se llega a hacer modificaciones en el reglamento de aguas mineromedicinales.

CAPÍTULO III

III. METODOLOGÍA

A. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVO.

La investigación de estudio tendrá un enfoque cualitativo, ya que como objetivo principal tiene describir cualidades de un fenómeno, el cual se busca definir abarcando parte de la realidad, este no tratará de probar o medir el grado de ciertas cualidades que ocurren en algunos acontecimientos, sino netamente de descubrir tantas cualidades como sea posible. Strauss y Corbin 2002) nos define que la investigación de enfoque o método cualitativo es aquel que no genera hallazgos que se ven expuestas a recursos estadísticos para lograr la investigación ya que por lo contrario necesita de un análisis que sea interpretativo para lograr el propósito de definir, relacionar para luego pasar a organizarlos a través de esquemas que expliquen todo de modo teórico.

3.1. Tipo y diseño de investigación:

3.1.1 Tipo de investigación:

La investigación es de **tipo básica** ya que como lo indica CONCYTEC (2018) está orientada a una epistemología más íntegra discerniendo los aspectos fundamentales de las manifestaciones, de los hechos observables o de las relaciones que establecen entre estos entes. Por ende, este tipo de investigación.

Este tipo de investigación se caracteriza porque se origina en un marco teórico y permanece en él. El objetivo es incrementar los conocimientos científicos, pero sin contrastarlos con ningún aspecto práctico. Este tipo no busca la aplicación práctica de sus descubrimientos, sino el aumento del conocimiento para responder a preguntas o para que esos conocimientos puedan ser aplicados en otras investigaciones.

3.1.2 Diseño de investigación:

Esta investigación es de **diseño interpretativo** el cual comprende el diseño de la teoría fundamentada.

Teoría fundamentada

La teoría fundamentada (Glaser & Strauss, 1967) se basa en el interaccionismo simbólico. Su planteamiento básico es que las proposiciones teóricas surgen de los datos obtenidos en la investigación, más que de los estudios previos. Es el procedimiento el que genera el entendimiento de un fenómeno educativo, psicológico, comunicativo o cualquier otro que sea concreto.

La teoría fundamentada es especialmente útil cuando las teorías disponibles no explican el fenómeno o planteamiento del problema, o bien, cuando no cubren a los participantes o muestra de interés (Creswell, 2005). La teoría fundamentada va más allá de los estudios previos y los marcos conceptuales preconcebidos, en búsqueda de nuevas formas de entender los procesos sociales que tienen lugar en ambientes naturales. Este tipo de diseños se pueden clasificar en diseños sistemáticos y diseños emergentes.

3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización apriorística.

Variable independiente: Establecimientos Termo medicinales

Dimensiones de la Variable 1:

Según **Cook (2002)**

La salud y el turismo son términos vinculados de forma tal que ya sea en forma separada o en conjunto influyen en la economía de los Estados y son pieza vital de las políticas sociales, puesto que la salud no únicamente es un indicador de progreso humano, sino que además un recurso que incentiva el desarrollo económico para conseguir un crecimiento. El turismo de salud, posee enorme significancia puesto que no únicamente en los lugares donde se usan terapias con agua, sino que, con el transcurso del tiempo, el concepto se ha extendido a otras técnicas tales como los masajes, aromaterapia, yoga, meditación, Reiki y otros similares.

La variable se operacionaliza por medio de tres dimensiones: Instalaciones Termales, Balneoterapia y Aguas termales, por consiguiente, nos permitirá identificar los Establecimientos Turísticos Termo medicinales contribuyen significativamente en el paisajismo terapéutico en el balneario termal de Churín, 2020. Para la escala de medición se está utilizando una ficha de observación y análisis gráfico.

VARIABLE 1		
DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	INDICADORES
Instalaciones Termales	Collazos nos dice que, si en el tiempo nos remontamos a siglos atrás, en Roma estos principalmente las instalaciones termales suelen considerar usualmente como centros en donde exclusivamente se trata con medicina, estas a comparación de los típicos centros de salud o médicos su oferta es compleja ya que las zonas o áreas son diversificadas. Estas instalaciones principalmente se rigen por tener como distribuidor de agua dentro de las aguas mineromedicinales. Cuentan con zonas de relajación, zonas termales, zonas de reacción pública y de ocio. Aquí se desarrollan actividades lúdicas personalizadas-privadas y a la vez sociales. (2012, p.48)	Zona Termal
		Zona de Salud y Bienestar
		Zona Comercial
Balneoterapia	Salvador nos cuenta que la balneoterapia es básicamente la disciplina encargada de investigar los distintos tratamientos realizados a través de aguas termales o también llamadas aguas minerales y a la vez se sabe que son medicinales, a la vez todo tipo de tratamiento realizado en un balneario o ámbitos relativos a ello. La balneoterapia al ser una práctica sanitaria, se desarrollan compromisos ligados a factores climáticos, a la vez higiénicos, psíquicos, de reposo y a la vez de ejercicio físico, a lo que llaman “cura balneario”. (2016, p.2)	Hidroterapia
		Fisioterapia
		Baño Termal
Aguas termales	Quispe nos indica que las aguas termales son aguas que salen de las profundidades de la tierra con 5°C más que la temperatura superficial o superior a los 20°C. Es importante mencionar la diferencia entre las aguas termales con las aguas minerales, termo minerales y minero-medicinales. Las aguas minerales son aquellas que dentro de su composición química presentan altas concentraciones de iones, además pueden ser frías o calientes (2017, p.8)	Aguas Ferruginosas
		Aguas Sulfuradas y sulfurosas
		Aguas Sulfatadas

Tabla N°1

Fuente: Elaboración propia

Variable dependiente: Paisajismo Terapéutico

Dimensiones de la Variable 2:

Según Briones (2010):

El paisajismo terapéutico es un espacio exterior el cual está diseñado en torno a los requisitos físicos, psicológicas, sociológicas y a la vez espirituales usuales de personas que están internadas en algún tipo de estructura sanitaria o las personas que la visitan, esto los ayudará a mantener un claro contacto con la realidad y a la vez puedan disfrutar de un bienestar como usuarios en el ámbito psicofísico.

La variable se operacionaliza por medio de tres dimensiones: Instalaciones Termales, Balneoterapia y Aguas termales, por consiguiente, nos permitirá identificar los Establecimientos Turísticos Termo medicinales contribuyen significativamente en el paisajismo terapéutico en el balneario termal de Churín, 2020. Para la escala de medición se está utilizando una ficha de observación y análisis gráfico.

VARIABLE 2		
DIMENSIONES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	INDICADORES
Jardines de rehabilitación	Collazos nos dice que, si en el tiempo nos remontamos a siglos atrás, en Roma estos principalmente las instalaciones termales suelen considerar usualmente como centros en donde exclusivamente se trata con medicina, estas a comparación de los típicos centros de salud o médicos su oferta es compleja ya que las zonas o áreas son diversificadas. Estas instalaciones principalmente se rigen por tener como distribuidor de agua dentro de las aguas mineromedicinales. Cuentan con zonas de relajación, zonas termales, zonas de reacción pública y de ocio. Aquí se desarrollan actividades lúdicas personalizadas-privadas y a la vez sociales. (2012, p.48)	Accesibilidad Urbana
		Elementos naturales urbanos
		Elementos foráneos urbanos

Horticultura	La ISHS nos dice que la horticultura es y será la ciencia en conjunto con los negocios y la tecnología que se usa para la producción de hortalizas con el fin y objetivo de consumo. Es también la técnica utilizada para cultivar tipologías de plantas que por lo general se desarrollan o se “cultivan” en huertos, en palabras etimológicas significa “cultivo de huertos”, los cuales tienen origen latinoamericano. (2015)	Floricultura urbana
		Olericultura Urbana
		Arboricultura Urbana
Mobiliario Terapéutico	Heyderman nos dice que los mobiliarios terapéuticos al igual que los usuales cumple el objetivo de servir como facilitador a actividades y usos habituales del lugar o centro, en este caso un centro del rubro salud. Estos también a comparación del mobiliario urbano usual está regido a elementos complementarios que ayudarán al usuario a poder disfrutar del entorno donde se encuentren sin salir del protocolo o requerimientos según el grado de necesidad. (2017, p.17)	Mobiliario Fijo urbana
		Mobiliario móvil urbana
		Mobiliario de sombra urbana

Tabla N°2

Fuente: Elaboración propia

3.3. Escenario de estudio:

La Investigación está situada actualmente al ingreso de la Villa Churín, ubicado en plena cordillera occidental de los andes, el cual es actualmente capital del distrito de Pachangara perteneciente a la provincia de Oyón en el departamento de Lima, que comprende el presente año 2020.



Figura: Ubicación geográfica de la villa Churín año 2020

Fuente: Google Mapas

En este distrito se encuentran ubicados los 4 establecimientos termales entre los que están:

- Los baños de la juventud.
- Complejo La Meseta

- Baños de Mamahuarmi.
- Baños de Fierro

3.4. Participantes:

En esta investigación se buscará demostrar la hipótesis anteriormente expuesta y planteada a base del participante, el cual son los establecimientos turísticos termo medicinales, teniendo en cuenta que esto contribuirá al paisajismo terapéutico. Estos establecimientos están ubicados actualmente en la villa Churín, los cuales tienen una particularidad por su clasificación medicinal y teniendo en cuenta el entorno inmediato podremos definir el paisajismo a plantear.

Para llegar a la obtención de información tendremos en cuenta fuentes bibliográficas, gráficas y algunas privadas de entidades municipales a los que tendremos:

- Fotografías actuales.
- Plano del distrito.
- Testimonios de personas encargadas de los establecimientos.

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

3.5.1. Técnica de Recolección

La Observación

Whitehead (1967) describe la observación como: saber seleccionar con anterioridad realmente nuestro tema de interés a observar, plantearse también una estructura que sea teórica previa o esquema conceptual. Teniendo en cuenta que la técnica tiene que:

- Enfocada a un objetivo concreto con respecto a la investigación, sabiendo que tendrá que ser formulado previamente.
- Planificar sistemáticamente en fases, aspectos, lugares y personas.
- Controlándola y relacionándola con proposiciones y teorías sociales, planteamientos científicos y explicaciones profundas.

-Sometiéndose a controles de veracidad, de objetividad, de fiabilidad y de precisión.

Tipos de Observación Cualitativa

Ya que nuestra investigación es de enfoque cualitativo tenemos en cuenta al escoger como técnica de recolección la observación, cabe resaltar que indica Olabuénaga e Ispizua (1989) que: En el marco cualitativo hallamos cuatro tipos de observación los cuales no facilitan en hecho de recolección de datos, los cuales son los siguientes: Observación panorámica-participante, Observación panorámica-no participante, Observación selectiva-participante, Observación no selectiva-participante. En donde por la situación que estamos pasando hoy, con las restricciones dictadas para evitar el contagio del COVID-19 es más idóneo optar por la observación panorámica-no participante.

- Observación panorámica-no participante.

Quintana, A. (2006) nos dice que: El investigador se mantiene al margen del fenómeno estudiado, como un espectador pasivo, que se limita a registrar la información que aparece ante él, sin interacción, ni implicación alguna. Se evita la relación directa con el fenómeno, pretendiendo obtener la máxima objetividad y veracidad posible. O en ocasiones es el único recurso porque frecuentemente el investigador no pertenece ni desarrolla interacción directa con la población observada (imaginemos por ejemplo la observación de conductas familiares, o de relaciones afectivas). Este modo de observar es muy apropiado para el estudio de reuniones, manifestaciones, asambleas, etc., y en general para la observación de actividades periódicas de grupos sociales más que para el estudio de su estructura y vida cotidiana.

Para ello se pueden encontrar dos tipos de variantes de este tipo de observación panorámica no participante, entre esos dos tomaremos en cuenta la observación indirecta.

Observación indirecta

No se observa la realidad en sí misma, sino que se pasa a la observación y selección de fuentes documentales como prensa, fotografías, planos, archivos, videos, etc.

La Entrevista

Entrevista: Esta herramienta se aplicó a algunos funcionarios público de la unidad del Ministerio de cultura de Lima y/o a profesionales ligados al campo de la restauración, teniendo así como resultado la explicación del por qué existe una separación entre los patrimonios que están realmente cuidados y las que están en deterioro, teniendo como punto fundamental los criterios arquitectónicos incluidos dentro de estas viviendas patio para así responder a los indicadores, mencionados en la matriz de operacionalización.

3.5.2 Instrumentos de recolección de datos

Guía de observación de campo

Esta guía es el registro visual de un acontecimiento real; remitiendo las situaciones según algún esquema previsto, para ello primero debemos definir los objetivos que se persiguen, para así determinar su unidad de observación, para ello también debe ser planificada, para que así reúna los requisitos de validez y confiabilidad y por último se debe preparar a los observadores.

3.6. Procedimientos:

Para esta investigación, con lo que respecta a procesamiento de datos, se usarán documentos gráficos tales como fotografías externas e internas de los cuatro establecimientos turísticos termo medicinales.

En cuanto al paisajismo terapéutico, tomaremos en cuenta testimonios a base de las entrevista, fotografías y planos del distrito para saber cómo se los baños termales pueden contribuir en ello; para esto también tomaremos en cuenta la revisión actual

de resoluciones para ver en el lapso de tiempo de la pandemia como ha ido cambiando y así saber cómo ha ido cambiando.

3.7. Rigor científico:

El rigor es un concepto transversal en el desarrollo de un proyecto de investigación y permite valorar la aplicación escrupulosa y científica de los métodos de investigación, y de las técnicas de análisis para la obtención y el procesamiento de los datos, también está expuesto para elaborar las reconstrucciones de teorías lo que será la equidad a la validación y confiabilidad. Hernández, Fernández y Baptista (2010) nos indica que el rigor científico es: Lo que está dado por las reconstrucciones teóricas y por la búsqueda de coherencia entre las interpretaciones. Es equivalente a la validez y confiabilidad de la investigación cuantitativa, empleando para ello: la dependencia o consistencia lógica, la credibilidad, la auditabilidad o conformabilidad y la transferibilidad o aplicabilidad.

Y para desarrollar esta investigación cualitativa tomaremos en cuenta los siguientes criterios científicos para demostrar la confiabilidad:

CRITERIOS	CARACTERÍSTICAS DEL CRITERIO	PROCEDIMIENTOS
Credibilidad Valor de la verdad/ autenticidad	Aproximación de los resultados de una investigación frente al fenómeno observado.	-Los resultados son reconocidos "verdaderos" por los participantes. -Observación continua y prolongada del fenómeno. -Triangulación.
Transferibilidad Aplicabilidad	Los resultados derivados de la investigación cualitativa no son generalizables sino transferibles.	-Descripción detallada del contexto y de los participantes. -Muestreo teórico. -Recogida exhausta de datos.
Consistencia Dependencia/ replicabilidad	La complejidad de la investigación cualitativa dificulta la estabilidad de los datos. Tampoco es posible la responsabilidad exacta del estudio.	-Triangulación -Empleo de evaluador externo -Descripción detallada del proceso de recogida, análisis e interpretación de los datos -Reflexividad del investigador.

Confirmabilidad o reflexividad Neutralidad/ Objetividad	Los resultados de la investigación deben garantizar la veracidad de las descripciones realizadas por los participantes.	-Transcripciones textuales de las entrevistas- -Contrastación de los resultados con la literatura existente. -Revisión de hallazgos por otros investigadores. -Identificación y descripción de limitaciones y alcances del investigador.
Relevancia	Permite evaluar el logro de los objetivos planteados y saber si se obtuvo un mejor conocimiento del fenómeno de estudio.	-Configuración de nuevos planteamientos teóricos o conceptuales. -Comprensión amplia del fenómeno. -Correspondencia entre la justificación y los resultados obtenidos.
Adecuación teórico-co-epistemológica	Correspondencia adecuada del problema por investigar y la teoría existente.	-Contrastación de la pregunta con los métodos. -Ajustes de diseño

Tabla N°3: Criterios de rigor en la investigación cualitativa

Fuente: Aplicabilidad de los criterios de rigor y éticos en la investigación cualitativa

3.8. Método de análisis de la Información: Se toma en cuenta los diferentes modelos o trayectorias de análisis teniendo en cuenta el diseño de nuestra investigación dependiendo del foco de interés y el diseño seleccionado.

Análisis de los criterios constructivos.

En este análisis nos ayudará a entender los criterios de diseño que se tomaron en cuenta al evaluar si el establecimiento es idóneo para lograr proponer un paisajismo terapéutico inmediato, esto a base de fotografías actuales, testimonios e información local digital encontrada en la misma municipalidad.

Análisis Fotográfico/gráfico de fachadas actuales.

En este análisis se proporcionará una visión sobre los aspectos funcionales, formales y de diseño arquitectónico de los establecimientos termo medicinales, a través de fotografías internas, hechas por la visita a campo y también extraída de sitios web, identificando así cómo fueron construidas y su estado actual, funcionalidad y lo que se necesita para entender su entorno y cómo contribuye en estos equipamientos.

Análisis Documentario de la Gestión Municipal.

El presente análisis nos permitirá entender cuál es el estado arquitectónico actual de estos equipamientos, del estado de conservación a través de fotografías y por medio de la aplicación de actas municipales, leyes de conservación, reglamento, y documentación a través del tiempo, analizando así el paisajismo inmediato que ayudará a un futuro correcto paisajismo terapéutico para complementar y contribuir a estos establecimientos.

3.9. Aspectos éticos:

Esta tesis está realizada con materiales recolectados originalmente y reales , y a la vez legítimos, con una metodología dinámica el cual genera un sistema teórico entre la práctica de recolección de datos y los aspectos teóricos, estableciendo un análisis entre los establecimientos termo medicinales en el Pueblo de Churín, con datos

obtenidos a base de instrumentos de observación, en el transcurso de la investigación como un trabajo de análisis, siendo así beneficioso para estudios futuros en equipamientos similares o de la clasificación. Por otro lado, este estudio protege los derechos de autor tanto de la información empleada, a través de citas que configuran la investigación respetando así la propiedad total en figuras, tablas u otros objetos de la investigación.

CAPÍTULO IV

IV. RESULTADOS

Objetivo General: Determinar cómo contribuyen los establecimientos termo medicinales en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín, 2021.

Los establecimientos termo medicinales se definen a base de cuatro de los cinco baños termales estudiados, tales como el Complejo Ecológico Termal Mama Huarmi, Complejo termal la Juventud, Complejo Termal La Meseta y Baños de Fierro y el paisajismo de estos se subdivide en las diferentes áreas verdes de cada uno de estos baños termales, los que se definen de diferente manera en torno a las dimensiones perimetrales, forma, cantidades y conceptualización. Ya que en dos de estos baños termales tenemos pequeños jardines un poco descuidados a raíz del clima, como también la existencia de grandes áreas de árboles y arbustos.

Gracias a las fichas de observación denotamos cuales son las características que diferencian a cada establecimiento como las zonas, áreas internas, externas, atractivos existentes en la naturaleza, la existencia de árboles, la situación actual de estos establecimientos termales, funcionamiento de este, la existencia de mobiliario, características de la jardinería y paisajismo en general, las áreas en perímetros, composición y función.

Finalmente podemos decir que estos establecimientos termo medicinales están focalizados en los baños termales del pueblo de churín y que su paisajismo está definido en su mayoría en jardines y amplias áreas verdes en cada uno de estos baños termales.

Objetivo e hipótesis específica 1: Determinar cómo contribuye la infraestructura termal en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín, 2021.

La infraestructura termal se define por las diferentes zonas y áreas que cuentan cuatro de los cinco baños termales estudiados, zonas tales como zonas de pozas, zonas de piscinas, zonas recreativas, zonas de cafetería y/o restaurantes y zonas de tiendas.

Cada año se ha hecho constante mantenimiento a la infraestructura para poder conservar un nivel sanitario apto para el público usuario que visita el pueblo de Churín como por ejemplo restauración de pozas, limpieza de canales de distribución, restauración de barandales y limpieza de zonas de duchas. También se restauraron zonas como las de ingreso y recepción para una mejora en la atención del cliente usuario.

Los jardines de rehabilitación se sitúan en las áreas de jardinería de los baños termales, los que tienen la mayor parte de la naturaleza de este pueblo. En la mayoría de estos establecimientos los jardines suelen ser muy amplios, ya que el terreno con el que cuentan, dos de los baños termales estudiados, suelen tener zonas amplias de recreación y pequeños espacios de sembrío los cuales sirven como áreas de relajación después de usar las instalaciones curativas, como también cuentan con caminos entre árboles con algunos mobiliarios naturales en donde pueden disfrutar de la naturaleza. También cuentan con atractivos tales como: El geiser principal, lengua Misteriosa, piscina Mamahuarmi, cuevas pequeñas, granja interactiva, ingreso principal, restaurante, vestidores, sshh y casilleros, poza principal, con lo que respecta al Complejo Termal Mamahuarmi.

Gracias a las fichas gráficas denotamos el área y perímetro de las zonas al aire libre, las cuales van más allá de los 7 mil metros cuadrados, con ello podemos observar el cambio de áreas verdes entre los años 2011 al 2021, tanto en cantidad de árboles y su tamaño al paso de los años. Se puede observar en las dos siguientes imágenes.



Imagen N°11: Área perimetral del Complejo Termal Mamahuarmi en el año 2011
Fuente: Google Earth Pro



Imagen N°12: Área perimetral del Complejo Termal Mamahuarmi en el año 2021
Fuente: Google Earth Pro

Finalmente podemos decir que este pueblo cuenta con amplias zonas que ayudarán al usuario de estos baños termales a cubrir un mejor servicio curativo no sólo al usar las pozas sino también después al poder recorrer las diferentes áreas llenas de naturaleza que nos brinda el pueblo de Churín.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	FICHA DE OBSERVACIÓN	ENTREVISTA	INTEGRACIÓN
<p>OBJETIVO 1: Determinar cómo contribuye la infraestructura termal en los jardines de rehabilitación en el pueblo de Churín.</p>	<p>-El complejo ecológico termal Mama huarmi nos indica que la infraestructura de este local actualmente se complementa con el paisaje en donde se ha situado ya que parte de este se ha utilizado para ubicar cada poza. Este complejo refiere a un paisajismo inmediato más ordenado, en donde existe mobiliario que hace de los jardines una terapia al caminar en los alrededores del mismo local.</p> <p>-El complejo termal la Juventud tiene una infraestructura que ha sido remodelada hace poco tiempo lo cual hace que brinden mejor calidad sanitaria al público, con lo que respecta a los jardines cuenta con la segunda mayor dimensión en áreas de todos los complejos termales. Cuenta con jardines más ordenados y mayor área verde en ellos.</p> <p>-El complejo termal La Meseta cuenta zonas termales que se desarrollan exclusivamente dentro de la misma infraestructura, la cual al pasar lo años no han tenido mayor modificación con lo que a ambientes nuevos nos referimos, más si a constantes mantenimientos. No cuenta con áreas externas de jardinería.</p> <p>-Los Baños de Fierro al igual que el complejo termal la Meseta solo cuenta con áreas internas, divididas en dos infraestructuras las cuales cuentan con piscinas más personalizadas. No cuenta con jardinería.</p>	<p>-Los baños termales del pueblo de Churín en lo que comprende el lapso de tiempo en pandemia, hicieron remodelaciones tanto en la infraestructura como en el paisaje.</p> <p>-También áreas que a raíz del tiempo se fueron deteriorando, como sillas, mesas y zonas de reposos después de estar en las piscinas.</p> <p>-Se hicieron diversas remodelaciones para la mejora del servicio tanto en las zonas de ingreso, zona de posas internas, posas externas y zonas recreativas para mayor conexión al aire libre.</p> <p>-En los baños termales del pueblo de Churín existen naturaleza inmediata la que se podría considerar como jardines de rehabilitación, ya que esta naturaleza está en conexión con el establecimiento directamente.</p> <p>-Se considera que a pesar de que haiga naturaleza inmediata, no se descarta en una mejoría en cuanto a los jardines existentes y de zonas dirigidas hacia una rehabilitación post servicio de posas.</p>	<p>La infraestructura termal en el pueblo de Churín se define por cinco establecimientos termales, de los cuales se estudiaron cuatro el Complejo Ecológico Termal Mama Huarmi, Complejo termal la Juventud, Complejo Termal La Meseta y Baños de Fierro, los cuales cuentan con diversas zonas tales como zonas de pozas, zonas de piscinas, zonas recreativas, zonas de cafetería y/o restaurantes y zonas de tiendas.</p> <p>Cada año se han hecho constante mantenimiento a la infraestructura para poder conservar un nivel sanitario apto para el público usuario que visita el pueblo de Churín como por ejemplo restauración de pozas, limpieza de canales de distribución, restauración de barandales y limpieza de zonas de duchas. También se restauraron zonas como las de ingreso y recepción para una mejora en la atención del cliente usuario. Los jardines de rehabilitación en el pueblo de Churín se sitúan en las áreas de jardinería de los baños termales, los que tienen la mayor parte de naturaleza de este pueblo. En la mayoría de estos establecimientos los jardines suelen ser muy amplios ya que el terreno con el que cuentan, dos de los baños termales estudiados, suelen tener zonas amplias de recreación y pequeños espacios de sembrío los cuales sirven como áreas de relajación después de usar las instalaciones curativas, como también cuentan con caminos entre árboles con algunos mobiliarios naturales en donde pueden disfrutar de la naturaleza.</p> <p>Finalmente podemos decir que este pueblo cuenta con amplias zonas que ayudarán al usuario de estos baños termales a cubrir un mejor servicio curativo no solo al usar las pozas sino también después al poder recorrer las diferentes áreas llenas de naturaleza que nos brinda el pueblo de Churín.</p>

Tabla N°4: Análisis de Fichas de observación, entrevista con Objetivo N°1
Fuente: Elaboración propia

Objetivo e hipótesis específica 2: Determinar cómo contribuye la Balneoterapia en la Horticultura en los baños termales del pueblo de Churín, 2021.

La Balneoterapia, es un método curativo de enfermedades, que se sustentan en que los locales que brindan este servicio cuentan con aguas de propiedades medicinales, que se brindan en cuartos personales, grupales o familiares, como también en piscinas internas y pozas al aire libre, como se muestra en la siguiente tabla (tabla n°4) análisis extraído de las fichas de observación de los cuatro establecimientos termales estudiados:

Balneoterapia Baños termales de Churín	Análisis de Balneoterapia
 <p data-bbox="269 1146 842 1209"><i>Figura 1: Balneoterapia en el complejo termal Mama Huarmi</i> <i>Fuente: Elaboración propia</i></p>	<p data-bbox="894 814 1390 961">-Actualmente en el complejo termal Mama Huarmi si existe balneoterapia.</p> <p data-bbox="894 982 1390 1178">-Podemos también intuir que en este complejo termal tiene espacios en donde se pueden crear huertos de sembrío.</p>
 <p data-bbox="261 1673 850 1736"><i>Figura 2: Balneoterapia en el complejo termal De La Juventud</i> <i>Fuente: Elaboración propia</i></p>	<p data-bbox="894 1352 1390 1604">-En el complejo termal De La Juventud existe balneoterapia mayormente en piscinas internas, las cuales se pueden ingresar con números grandes de personas.</p>



Figura 3: Balneoterapia en Los baños termales La Meseta
Fuente: Elaboración propia

- Los baños termales La Meseta tiene balneoterapia. Esta se desarrolla únicamente al interior del establecimiento, con piscinas de diferentes capacidades.



Figura 4: Balneoterapia en Los Baños de Fierro
Fuente: Elaboración propia

-Actualmente Los Baños de Fierro, también tienen piscinas y pozas únicamente dentro del establecimiento ya que la balneoterapia de este complejo tiene temperaturas mas altas que las usuales.

Tabla N°5: Representación de Balneoterapia en cada Establecimiento de Baño Termal
Fuente: Elaboración propia

También estos establecimientos brindan Hidroterapia o curación teniendo como elemento principal el agua con propiedades curativas, así mismo también tenemos fisioterapia la cual es un método curativo que compromete al usuario físicamente a través de ejercicios, y por último el baño herbal, el que es en base a hierbas curativas.

Estos servicios de recuperación físico, mental, anímico son reforzados, durante todos estos años con plantas medicinales que provienen de los huertos y sembríos del pueblo de Churín, allí encontramos el matico, el eucalipto, ruda, llantén, tara, palo santo, boldo y manzanilla, las que ayudan a la disciplina de horticultura junto al rol

principal de los baños termales, el cual es brindar atención al público, en que los usuarios se benefician de la naturaleza de estos lugares que presentan árboles que ayudan a conservar los estándares de calidad de un ambiente sano, acogedor y además curativo.

Finalizando con la interpretación podemos decir que el pueblo de Churín viene desarrollando la olericultura (cosecha, producción, cultivo, empaquetamiento y mercadeo) con el fin de una mejor distribución y allegada al usuario de este pueblo.

MATERIALES DE OBSERVACIÓN	FICHAS DE OBSERVACIÓN	ENTREVISTA ESTRUCTURADA	INTERPRETACIÓN
<p>OBJETIVO 2: Determinar cómo contribuye la Balneoterapia en la Horticultura en el pueblo de Churín.</p>	<p>-Actualmente en el complejo termal Mama Huarmi si existe balneoterapia. Podemos también intuir que en este complejo termal tiene espacios en donde se pueden crear huertos de sembrío.</p> <p>-Los baños termales la meseta tiene balneoterapia, esta se desarrolla únicamente en el interior del establecimiento, con piscinas de diferentes capacidades. Pero no presentan horticultura.</p> <p>-Actualmente los Baños de Fierro tiene arborización que mejoran la calidad del ambiente. Con respecto a la balneoterapia tienen piscinas y pozas únicamente dentro del establecimiento ya que la balneoterapia de este complejo tiene temperaturas más altas que las usuales.</p> <p>-En el complejo termal de la Juventud existe balneoterapia mayormente en piscinas internas, las cuales se pueden ingresar con números grandes de personas. Representan horticultura con el gran terreno lleno de naturaleza, teniendo en cuenta la cantidad de arboles existentes.</p>	<p>-Se afirma que 100% de los baños termales estudiados si existe balneoterapia, brindan el servicio de aguas medicinales, que tienen el poder curativo de enfermedades, gracias a las propiedades de estas aguas</p> <p>-Adicionalmente que en estos baños termales existen servicios de hidroterapia, fisioterapia y baño herbal.</p> <p>-En relación a la horticultura, se considera que en algunos de estos establecimientos existen plantas medicinales, sin embargo, en la entrevista nos afirmaron que gran parte de las plantas medicinales son provenientes del mismo pueblo de Churín.</p> <p>- Con respecto a la existencia de huertos se refiere a que existen lugares de sembrío muy cercanos a los baños termales en donde se siembra plantas medicinales tales como el eucalipto, matico y muchos más, mas no en los mismos establecimientos</p>	<p>La Balneoterapia, es un método curativo de enfermedades, que se sustentan en que los locales que brindan este servicio cuentan con aguas de propiedades medicinales, que se brindan en cuartos personales, grupales o familiares, como también en piscinas internas y pozas al aire libre.</p> <p>También estos establecimientos brindan Hidroterapia o curación teniendo como elemento principal el agua con propiedades curativas, así mismo también tenemos fisioterapia la cual es un método curativo que compromete al usuario físicamente a través de ejercicios, y por último el baño herbal, el que es en base a hierbas curativas. Estos servicios de recuperación físico, mental, anímico son reforzados, durante todos estos años con plantas medicinales que provienen de los huertos y sembríos del pueblo de Churín, allí encontramos el matico, el eucalipto, ruda, llantén, tara, palo santo, boldo y manzanilla, las que ayudan a la disciplina de horticultura junto al rol principal de los baños termales, el cual es brindar atención al público, en que los usuarios se benefician de la naturaleza de estos lugares que presentan árboles que ayudan a conservar los estándares de calidad de un ambiente sano, acogedor y además curativo.</p> <p>Finalmente podemos decir que el pueblo de Churín viene desarrollando la olericultura (cosecha, producción, cultivo, empaquetamiento y mercadeo) con el fin de una mejor distribución y allegada al usuario de este pueblo.</p>

Tabla N°6: Análisis de Fichas de observación, entrevista con Objetivo N°2
Fuente: Elaboración propia

Objetivo e hipótesis específica 3: Determinar cómo contribuyen las aguas termales en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín, 2021.

Las aguas termales del pueblo de Churín actualmente son usadas a través de los baños termales los que están en funcionamiento gracias a elementos antrópicos los cuales son aquellos que ayudan a que las aguas medicinales lleguen a cada una de las pozas internas, así como en ambientes exteriores, esto a base de canales que sirven como factor de distribución subterránea al igual que los conductos que se fueron formando a raíz del tiempo del mismo cauce que lleva al río aledaño al pueblo de Churín y a estos complejos que brindan el servicio de baños termales. (Observar las siguientes figuras 1).



*Figura 1: Elementos Antrópicos en pozas exteriores del Complejo termal Mama huarmi
Fuente: Elaboración propia*

Por ende las aguas termales estuvieron sujetas a estos elementos que van de la mano de un desarrollo arquitectónico paisajístico, el cual ayudó a que el sistema de reparto desde la fuente principal sea el adecuado, sin embargo en dos de los cuatro baños termales, estudiados tenemos pozas que están ubicadas en la fuente principal de estas aguas medicinales, al igual que los geiser (salida natural del agua termal) y cascadas (caída natural del agua termal) , las cuales no necesitan de distribución o canalización, lo que hace concluir que no todas están sujetas a elementos antrópicos. Del mismo modo se pudo conocer que en uno de los cuatro establecimientos estudiados se puso en funcionamiento elementos antrópicos tecnológicos como sensores de temperatura, lo que ayudaría al usuario conocer los diferentes niveles de calor que recibirá su cuerpo al ingresar a cada poza y también poder conocer con más exactitud los beneficios de las diferentes tipologías de aguas medicinales, referentes incluso al grado de temperatura, que brindan en la salud del usuario enfermo y/o personas con alguna dolencia. Cabe resaltar con lo anterior mencionado que las aguas termales tienen una clasificación no solo en la temperatura sino también en la tipología de minerales que contienen. (Ver tabla N°6)

Gráfico de Aguas por baño termal	Temperatura y propiedades de aguas minerales por baño termal	Beneficios que brindan a la salud
 <p data-bbox="246 1654 760 1728"><i>Figura 1: Aguas minerales del complejo termal Mama Huarmi Fuente: Elaboración propia</i></p>	<p data-bbox="781 1371 1128 1444">-Cuentan con temperatura de 30° a 35°-</p> <p data-bbox="781 1465 1128 1591">-Aguas sulfatadas: Contienen sodio, calcio, magnesio o cloro, aparte de azufre.</p>	<p data-bbox="1154 1224 1471 1476">-Sus aguas minerales del sub suelo son propicias para calmar dolencias físicas, curar enfermedades y fortalecer el organismo humano.</p> <p data-bbox="1154 1497 1471 1749">-Están recomendadas para aquellas personas con enfermedades reumáticas, dermatológicas o respiratorias.</p>

 <p><i>Figura 2: Aguas minerales del complejo termal de la juventud Fuente: Elaboración propia</i></p>	<p>-Tiene una temperatura promedio de 38°C.</p> <p>-Contiene tres veces más contenido salino, el doble de sulfatos y cloruros y el quintuple de calcio que el agua de mar.</p> <p>-Además, cuenta con pozas de aguas en la que predomina el litio, potasio y magnesio.</p>	<p>-Estas aguas tiene propiedades que ayudan a calmar el estrés y relajar el sistema nervioso.</p> <p>-También ayudan a calmar el dolor de cabeza y enfermedades de los ojos.</p>
 <p><i>Figura 3: Aguas minerales del Complejo Termal de La Meseta Fuente: Elaboración propia</i></p>	<p>-Tiene una temperatura promedio de 35° C.</p> <p>-Tienen propiedades sulfatadas o sulfurosas: tienen una importante concentración de azufre.</p>	<p>-Se caracteriza por presentar aguas que ayudar a curar infecciones del hígado y estómago.</p>
 <p><i>Figura 4: Aguas minerales del Complejo Los Baños de Fierro Fuente: Elaboración propia</i></p>	<p>-Tiene aguas ferruginosas que alcanzas los 45° C.</p> <p>-Aguas ferruginosas: presentan predominantemente hierro en su composición.</p>	<p>-Estas alivian dolencias del sistema óseo, muscular, respiratorio y las articulaciones.</p>

*Tabla N°7: Representación de Aguas minerales en cada Establecimiento de Baño Termal
Fuente: Elaboración propia*

Es por ello que mediante el estudio de campo y afirmaciones de profesionales en el rubro se pudo determinar que gracias a los elementos antrópicos las aguas termales pueden llegar a los puntos de servicio en cada uno de los Baños termales, los que no solo definen la tipología de servicio sino también ayudan a conocer los beneficios de estas

MATERIALES DE OBSERVACIÓN	FICHAS DE OBSERVACIÓN	ENTREVISTA ESTRUCTURADA	INTERPRETACIÓN
<p>OBJETIVO 3: Determinar cómo contribuye las aguas termales en los elementos antrópicos en el pueblo de Churín.</p>	<p>-Con lo que respecta al Complejo Termal Mama Huarmi, tenemos en cuenta que, en su mayoría, las diferentes tipologías de aguas medicinales se desarrollan en este complejo las cuales se clasifican por el nivel de temperatura y sus beneficios ante la salud</p> <p>-En el Complejo Termal de la Juventud se lleva a cabo el servicio de baños termales a través de elementos antrópicos como motores que ayudan a distribuir las diferentes aguas medicinales de sus principales fuentes.</p> <p>-En estos baños estudiados podemos también observar que poseen un estado regular de conservación estos elementos. -También se detectó que, dependiendo el grado de temperatura, también tienen una clasificación independientemente de la taxonomía de las aguas medicinales.</p>	<p>-En la tipología de aguas medicinales en los baños termales predomina las aguas sulfuradas las cuales contienen sulfuro y sulfuro de hidrógeno, y materias orgánicas, mientras que, en un menor porcentajes, las ferruginosas entre otras.</p> <p>-Con respecto a los beneficios que brindan estas aguas en las diferentes tipologías existentes están mayormente las que causan un efecto positivo en dolencias en articulaciones.</p> <p>-Con respecto a elementos antrópicos se considera que, en el ámbito tecnológico no necesariamente existentes, más si en el ámbito humano, ya que en la actualidad se utiliza la mano de obra para remodelaciones al deterioro del tiempo y a su vez en el ámbito urbanístico, ya que la misma naturaleza junto a la mano de obra hacen su trabajo con lo que respecta al funcionamiento y distribución para brindar el servicio de función en los baños termales.</p> <p>-Y a considerar la falta de tecnología en estos elementos antrópicos se propone una mejora del servicio en posas y exteriores con sensores que ayuden a saber la temperatura de cada posa, entre otras funciones, a pesar de que ya existen estos elementos en 1 de los 4 baños estudiados.</p>	<p>Las aguas termales del pueblo de Churín actualmente son usadas a través de los baños termales los que están en funcionamiento gracias a elementos antrópicos los cuales son aquellos que ayudan a que las aguas medicinales lleguen a cada una de las pozas, tanto las internas, las cuales son las más predominantes, como las que se encuentra en el exterior, esto a base de canales que sirven como factor de distribución subterránea al igual que los conductos que se fueron formando a raíz del tiempo del mismo cauce que lleva al río aledaño al pueblo de Churín y a estos complejos que brindan el servicio de baños termales.</p> <p>Por ende, las aguas termales estuvieron sujetas a estos elementos que van de la mano de un desarrollo urbanístico el cual ayudó a que el sistema de reparto desde la fuente principal sea más ligero, sin embargo, en dos de los cuatro baños termales estudiados tenemos posas que están ubicadas en la principal fuente de estas aguas medicinales, las cuales no necesitan de distribución o canalización lo que hace concluir que no están sujetas a elementos antrópicos.</p> <p>Del mismo modo se pudo conocer que en uno de los cuatro establecimientos estudiados se puso en funcionamiento elementos antrópicos tecnológicos como sensores de temperatura, lo que ayudaría al usuario conocer las diferentes el nivel de calor que recibirá su cuerpo al ingresar a cada poza y también poder conocer con más exactitud los beneficios de las diferentes tipologías de aguas medicinales, referentes incluso al grado de temperatura, que brindan en la salud del usuario enfermo y/o personas con alguna dolencia.</p> <p>Cabe resaltar con lo anterior mencionado que las aguas termales tienen una clasificación con respecto a la temperatura y a la tipología de minerales que contiene.</p> <p>Es por ello que mediante el estudio de campo y afirmaciones de profesionales en el rubro se pudo determinar que gracias a los elementos antrópicos las aguas termales pueden llegar a los puntos de servicio en cada uno de los Baños termales, los que no solo definen la tipología de servicio sino también ayudan a conocer los beneficios de estas.</p>

Tabla N°8: Análisis de Fichas de observación, entrevista con Objetivo N°3
Fuente: Elaboración propia

V. DISCUSIÓN

V. DISCUSIÓN

Teniendo en cuenta los resultados correspondientes al objetivo general el cual es: **Determinar cómo contribuyen los Establecimientos Turísticos Termo medicinales en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín, 2020**, para así identificar cómo aportaron estos Establecimientos termales en la naturaleza existente en el campo abierto de estos. Para ello se reconoció una relación significativa entre estos establecimientos turísticos termo medicinales y el paisajismo terapéutico de los baños termales del pueblo de Churín a través de las fichas de observación de cada uno de los baños termales, en donde identificamos en donde se focalizan estos establecimientos, a la vez conocimos características de cada uno de ellas como el funcionamiento de estas, en cuanto a las zonas, algunas áreas específicas, infraestructura, identificamos la tipología de aguas minerales por baño termal, también pudimos analizar el estado visual de las áreas verdes, jardinería y accesibilidad a ella. Gracias a las entrevistas se conocieron los árboles y plantas existentes en estos centros termales.

Estos hallazgos se vinculan por el análisis desarrollado por Navarro (2019) en su artículo titulado: *“El paisaje en los balnearios y villas termales españolas. y también la aproximación a algunas relación urbanísticas”* esto desarrollado en España, con la importancia de incrementar la definición de los establecimientos termo medicinales y su conexión con el paisajismo en el aspecto urbano, poniendo a disposición así como resultado la relación a la investigación, en donde el principal objetivo es indicar cómo el paisajismo, llamados en España villas termales, contribuyen al desarrollo urbano de estos establecimiento termales a través de factores ambientales, paisajísticos, sociales y a la vez turísticos de estos baños termales.

Conforme al resultado del objetivo e hipótesis específico 1: **Determinar cómo contribuye la infraestructura termal en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín, 2021.** En donde se determina que estos establecimientos termales han tenido mejoramiento en algunas de las áreas, en las fichas de observación N°1, 2 y 3 pudimos analizar y conocer estos ambientes tales como las zonas recreativas y la zona de pozas y piscinas internas, las que ayudaron a que se crearán caminos de conexión entre ambientes que también se encontraron al aire libre como pozas externas, lugares de descanso, zonas recreativas, restaurante y lugares turísticos de la misma naturaleza dándole así un mejor uso y sentido de existencia a los jardines actuales, los que han hecho de una u otra forma junto al mobiliario creado por el hombre a base de elementos naturales sea un lugar agradable y de relajación no solo por el servicio que brindan, sino también por atractivo que es ingresar a estos locales ofreciendo lugares de ocio y socialización a campo abierto. De las fichas gráficas pudimos conocer también el área perimetral de las zonas verdes y jardines de cada uno de los baños termales las cuales comprenden más de 7 mil metros cuadrados en donde también conocimos los atractivos ubicados en esta parte del terreno.

Estos datos son similares y se vinculan a lo propuesto por el Arq. Ferré, M. (2015) en su artículo titulado "Parks and gardens in spa towns. Therapeutic landscape interpretation notes "Parques y jardines en las ciudades balneario. Notas de interpretación terapéutica del paisaje" para los balnearios situados en la antigua Europa hace 2 siglos atrás, en la ciudad de Roma en donde establece la factibilidad de tener una buena infraestructura para un buen recibimiento de los usuarios ya que ello hará que vuelvan una y otra vez a utilizar los establecimientos teniendo en cuenta que refiere a la importancia que tiene una recepción amable y limpia ya que aquí comienza la visión de todo lo que se podría encontrar, luego de ello también menciona los servicios higiénicos y cambiadores los que, a pesar de que este establecimiento conlleva agua, estos ambientes se mantengan limpios, ya que después de salir de ellos cada persona sale cambiada y con ropa más limpia.

Por su parte Cay (1742), en su libro titulado “Los jardines de Cay” el cual fue planteado para los jardines de Europa en la ciudad de España, donde conocimos como contribuyen en la naturaleza los establecimientos públicos termales, dando paso a la determinación de los jardines que tendrá este ente, por lo que la distribución de ambientes hará parte de la conexión de la naturaleza con la infraestructura, ya que desde tiempos antiguos ya se creía que los jardines hacen más agradable y atractivo cualquier lugar público y hacían un llamado a la socialización. También se crearon las primeras teorías de que una planificación de jardines con orígenes muy parecidos a estas entidades públicas ayudaría al público usuario a que mantengan un estado de relajación al recorrer esta creación de la naturaleza con la intervención en diseño del ser humano. Y según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo es una estrategia turística tener ambientes al aire libre o como también se dice campo abierto para, sin necesidad de construcción, crear zonas recreativas en donde el usuario pueda desarrollarse a libertad de sus actividades a los alrededores de los baños termales y así se pueda aprovechar estos establecimientos después de que cada persona ya haya tomado el servicio termal.

Teniendo en cuenta el resultado del objetivo e hipótesis específico 2: **Determinar cómo contribuye la Balneoterapia en la Horticultura en los baños termales del pueblo de Churín, 2021.** En donde se determina que la balneoterapia es el conjunto de terapias o tratamientos destinados a curar enfermedades o también conservar la salud, los cuales se realizan en los baños termales de Churín con aguas medicinales provenientes del mismo pueblo en pequeñas pozas o piscinas, estas cumplen la función de relajación o estimulación a través de masajes que el mismo agua medicinal hace por medio de la fuerza y temperatura de estas, gracias a este servicio se puede curar la artritis, enfermedades de la piel y la fibromialgia. Pero también se puede combinar el servicio con plantas medicinales las cuales ayudan no solo a curar enfermedades externas como las de la piel sino también internas como musculares, de articulaciones, entre otras, ya que cada una de las plantas medicinales que encontramos en Churín tienen una función diferente para poder corresponder a la dolencia o enfermedad por la que usan este servicio.

Datos similares podemos encontrar en la investigación de Quispe y Ríos (2017) “centro turístico termo medicinal en el balneario de Churín” en donde conoces cómo es que se desarrolla la balneoterapia en los diferentes baños termales del Perú como Baños del inca-Cajamarca, Baños Termales de Chacapi en la ciudad blanca, Arequipa, también los baños termales de nuestro lugar de estudio Churín, Baños Termales de Guñoc en la capital, Lima; en donde esta práctica de balneoterapia se desarrolla al aire libre, muchos de ellos en pozas, como en otros en piscinas, la cual se diferencia en el material que se construye estos, en Cajamarca por ejemplo también se brindan baños de plantas medicinales cumpliendo así la función de balneoterapia. Por otra parte, similar composición de teorías encontramos con Pérez (2012) sabemos también que la horticultura no es solo tener huertos en donde podremos sembrar ya sean flores, árboles, verduras, frutos u hortalizas en general sino también darles el valor que se merecen después de una cosecha ya que no siempre estos sembríos son para uso doméstico, muchas veces son para comercializarse ya que esto representa la economía agrónoma y también para el mejoramiento de la salud de los clientes. El Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, pudimos conocer que la provincia de Oyón existe más de 11 mil hectáreas de sembrío lo cuales un porcentaje lo obtiene Churín en donde actualmente se da valor al sembrío de plantas, flores y hortalizas medicinales las que han ayudado a los habitantes del pueblo y muchas veces a los turistas poder obtener los beneficios que brindan estas plantas, claramente ya con un proceso de empaquetado listo para comercializarse.

En vista de los resultados del objetivo e hipótesis específica 3: **Determinar cómo contribuye las aguas termales en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín, 2021** en donde según los casos estudiados determinamos que Churín tiene una clasificación de aguas termales por establecimiento termal, entre ellas las aguas ferruginosas, aguas sulfatadas y aguas sulfuradas, las que independientemente cumplen con una función y cada una de ellas brindan un beneficio independiente como relajación del sistema nervioso, sistema muscular, dolencias, problemas respiratorios. Para que estas aguas termales puedan cumplir su función y puedan ser utilizadas para brindar un servicio es imprescindible

usar elementos que ayuden a llevar desde la fuente principal a cada una de las pozas o ser retenidas, como conductos de distribución ya sean naturales o hechas por el hombre, motores que ayudan a esta distribución en cada uno de los establecimientos, y finalmente canales que ayuden a mantener llenas las pozas.

Para esta investigación encontramos datos semejantes en Pérez (2017) "Reactivación del Sector Turismo en Churín" Universidad Ricardo Palma - URP. Perú en donde entendemos que las aguas termales son aguas que salen de las profundidades de la tierra. También es importante mencionar la diferencia entre las aguas termales con las aguas minerales, termo minerales y minero-medicinales. La procedencia de estas aguas viene de capas subterráneas de la tierra, las cuales se encuentran a una mayor temperatura. La principal característica es que poseen componentes minerales y están sirven como fin terapéutico mediante baños e inhalaciones. Para mantener la composición sin modificaciones ni alteraciones no debe pasar por ninguna manipulación debido a la pérdida de propiedades, además deben ser usadas en establecimientos que queden cerca a la fuente termal, estos referentes a los baños termales.

CONCLUSIONES

VI. CONCLUSIONES:

En la conclusión general se determinó que los establecimientos termo medicinales contribuye significativamente en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín 2021, esto en respuesta a los resultados cualitativos obtenidos por análisis gráficos a base de las fichas de observación, se observó que dos de estos baños termales tienen definido el paisajismo en jardines a las afueras de sus instalaciones, como también los otros dos estudiados cuentan con jardines y áreas verdes amplias las que reflejan un paisajismo que ayuda como consecuencia a una terapia de recuperación al usuario después de usar sus servicios.

A base de las fichas de observación de cada uno de los baños termales, en donde identificamos en donde se focalizan estos establecimientos, a la vez conocimos características de cada uno de ellas como el funcionamiento de estas, en cuanto a las zonas, algunas áreas específicas, infraestructura, identificamos la tipología de aguas minerales por baño termal, también pudimos analizar el estado visual de las áreas verdes, jardinería y accesibilidad a ella, como también los atractivos que en su mayoría cuentan, las que hacen que estos establecimientos enlacen con la naturaleza inmediata llamada paisajismo . Gracias a las entrevistas se conocieron los árboles y plantas existentes en estos centros termales.

Por lo tanto, de estos resultados se constata que los establecimientos termo medicinales contribuyen significativamente en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín 2021, debido a que los baños termales hacen parte del servicio que brinda la naturaleza inmediata haciendo que el usuario pueda usar como terapia este paisajismo existente de estos establecimientos termales.

En la conclusión del objetivo e hipótesis específica 1 se determinó que la infraestructura termal no contribuye significativamente en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín 2021, esto en respuesta a los resultados cualitativos obtenidos por análisis gráficos a base de las fichas gráficas, se observó que estos baños termales entre los años 2011 al 2021 no han contribuido con la

naturaleza de manera que los árboles que hacen parte de la jardinería terapéutica de estos baños termales han disminuido en cantidad, si bien en las imágenes se ve una crecida de los árboles a través de los copos, se refleja a la vez como el terreno que le pertenece a cada uno de los baños termales ha sido deforestado.

Actualmente si bien esta infraestructura termal se conectan a los jardines de rehabilitación así como se alude en las fichas gráficas y fichas de observación, en los cuales conocimos que dos de estos baños termales tienen un terreno de más de 7 mil metros cuadrados de área, en donde se desarrollan diferentes atractivos tales como cuevas, geiser, puentes, túneles y caminos de la misma naturaleza, en el que las personas encargadas han explotado estos bienes procedentes de cada uno de estos establecimientos termales sin contribución alguna, ya que esta infraestructura les ha traído bienes económicos y provecho turísticos a raíz del servicio que se brinda en las diferentes pozas, y también a base de granjas interactivas, restaurantes, lugares de recreación con juegos para niños y con bancas, tiendas de artículos relacionados al servicio, entre otros.

Por lo tanto, de los resultados se constata que la infraestructura termal no contribuye en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín 2020, debido a que se reconoce como es que estos establecimientos al pasar el tiempo no aportaron a la naturaleza de estos baños termales a pesar de que este les ha traído beneficios.

En conclusión objetivo e hipótesis específica 2 se determinó que la balneoterapia contribuyó significativamente en la horticultura en los baños termales del pueblo de Churín 2021, presentando a base de los resultados cualitativos obtenidos por análisis interpretativos y gráficos se llega a concluir que este conjunto de terapias o tratamientos destinados a curar enfermedades o conservar la salud a base de aguas medicinales llamada balneoterapia, aportan a la horticultura de manera significativa ya que gracias a la existencia de esta práctica los baños termales hacen el sembrío de plantas medicinales a la que se atribuye como horticultura el cual es la técnica del cultivo de plantas que se desarrollan en pequeños huertos alojados en los terrenos

extensos de cada uno de los baños termales, para que puedan así tener una producción más alta para aportar en el servicio que se le brinda al usuario después de usar estos establecimientos.

A base de las entrevistas se conoció los diferentes árboles medicinales que crecen dentro de cada uno de los baños termales como la tara o también conocido como la taya la que brinda beneficios en la salud como dolor de estómago, diarreas, reumatismo y resfriado. Así mismo el desarrollo de la balneoterapia en los diferentes baños termales, con las fichas de observación se reconoce cómo es que se brinda este servicio, esto en piscinas, pozas en el interior de los establecimientos tanto como un servicio grupal como individual. Respecto a las fichas gráficas se observó la ubicación de las piscinas en el área libre y con ello el servicio de balneoterapia.

Por lo tanto, de estos resultados se constata que la balneoterapia contribuye significativamente en la horticultura en los baños termales del pueblo de Churín 2021, debido a que se refuerza este servicio de la balneoterapia a base de plantas medicinales sembradas en los terrenos existentes de estos establecimientos termales.

En conclusión específica 3 se determina que las aguas termales contribuyen significativamente en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín, 2021, en donde en los resultados cualitativos obtenidos a base de análisis gráfico se llega a concluir que estas aguas termales en las diferentes tipologías existentes se distribuyen por todos los baños termales a través de canales de distribución hechos por el ser humano las que ayudan a se pueda brindar el servicio en cada uno de los locales lo cual se define como elementos antrópicos, esenciales para la repartición de este beneficio innato mineral.

Se conoció a través de las entrevistas que existen elementos antrópicos como los que hacen la medición de temperatura para tener en cuenta a qué nivel de calor el usuario se sumerge en las pozas o piscinas.

Los resultados obtenidos a base de las fichas de observación y entrevistas se verifican que las aguas termales influyen significativamente en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín, 2021, ya que la existencia de estas aguas

termales estos elementos antrópicos se ponen en funcionamiento para suministrar estas aguas minerales a las diferentes pozas ubicadas en cada uno de los baños termales.

RECOMENDACIONES

VII RECOMENDACIONES:

El objetivo general determina que los establecimientos termo medicinales contribuye significativamente en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín 2021, por ende se recomienda seguir impulsando y generando interés turístico en los baños termales del pueblo de Churín, ya que esto hará que mejore no solo la atención al usuario, sino también el alcance a más personas, y así puedan aprovechar los beneficios que estas aguas minerales brindadas en los diferentes establecimientos termales y también el paisajismo que estos les ofrece.

El objetivo específico 1 determina que la infraestructura termal contribuye significativamente en los jardines terapéuticos, seguidamente a esto se sugiere que la infraestructura sea mejorada, para mejor atención, en zonas referentes a la recepción, servicios higiénicos, y zonas recreativas, esto con el fin de que el público usuario pueda tener una mejor atención, una experiencia más agradable y a la vez pueda regresar a utilizar los establecimientos termo medicinales. Correspondiente a los jardines de rehabilitación se propone una mejor gestión para la conservación de árboles, arbustos, flores, y jardines en general, para así poder contribuir con bienes los años que esta naturaleza les ha traído beneficios a cada uno de los baños termales; a la vez se sugiere que se haga una proyección para poder darle a los jardines existentes el diseño que se requiere a las necesidades del usuario, teniendo en cuenta que estos establecimientos son lugares de múltiples actividades.

El objetivo específico 2 determina que la balneoterapia contribuyó significativamente en la horticultura en los baños termales del pueblo de Churín 2021, por consiguiente, se recomienda dar mayor interés al servicio brindado en los baños termales, esto referente a la balneoterapia ya que reforzar este servicio con mejores técnicas de salubridad y también con profesionales de la salud, harán que sea mejor aprovechada esta disciplina por el usuario. De tal modo reforzar la horticultura en cada uno de los establecimientos termales, con el fin de acrecentar el valor a los servicios brindados con plantas medicinales cultivadas en sus propios huertos. Teniendo en cuenta esta ciencia que es la horticultura también se propone la producción, empaquetamiento y

negociación de estos bienes medicinales, de modo que se pueda sustentar los gastos no solo de estos huertos sino también de cada uno de los baños termales.

El objetivo específico 3 determina que las aguas termales contribuyen significativamente en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín, 2021, de este modo, se sugiere que los baños termales le den la importancia necesaria al recurso explotado en cada uno de sus establecimientos, esto referente a las aguas termales, teniendo en cuenta los elementos antrópicos ya existentes, los que ayudan a sus distribución internamente, manteniendo estos limpios y así asegurar su durabilidad a través del tiempo. También se sugiere la instalación de elementos antrópicos tecnológicos en dos de los baños termales, los que ayudarán al usuario a tener un mayor conocimiento de las temperaturas y de los beneficios que estas aguas termales brindan con sus diferentes clasificaciones y así tendrán una mejor accesibilidad a la información.

Por último, en relación al método, se recomienda que una investigación como esta sea desarrollada en situaciones diferentes a la que estamos atravesando actualmente desde el año pasado, ya que la pandemia ha limitado la facilidad de obtención de información y también poder darles mayor valor a nuestros instrumentos de recolección y así enriquecer nuestra indagación.

REFERENCIAS

1. Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - Perú; Instituto Geológico Minero y Metalúrgico; Ministry of foreign Affairs – Czech Republic (2007). Estudio de factibilidad de las construcciones balneológicas en las localidades Cajamarca y Churín. Editorial Aquatest. 249p
2. Cubas, M. (2018) Acondicionamiento de infraestructura terapéutica en el Complejo Turístico Baños del Inca para incrementar el turismo de salud en la Provincia de Cajamarca, 2017.
3. - Ramírez (2008) “Turismo, naturaleza y territorio. El turismo termal en la localidad de Federación (Provincia de Entre Ríos, Argentina)
4. - Grijalba (2016) Centro turístico y terapéutico en Pucallpa; Para Optar por el Título de Arquitecto. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú
5. - Vásquez (2014). Centro de rehabilitación física y relajación con aguas termales que relaciona los elementos de la percepción visual del espacio con las actividades de balneoterapia.
6. - Quispe, E. (2018) “Centro Turístico Termomedicinal en el Balneario de Churín
7. - Navarro, J. (2019) “EL PAISAJE EN LOS BALNEARIOS Y VILLAS TERMALES ESPAÑOLAS. UN ACERCAMIENTO A LAS REFERENCIAS PAISAJÍSTICAS”
8. MINCETUR (2017) Renovación del Complejo Turístico Baños del Inca. Proyecto de inversión con objetivo: mejoramiento de experiencias.
9. -MINCETUR (2005). Baños del Inca de Cajamarca: Aguas termales para el nuevo milenio. Proyecto FIT – Perú.
10. -MINCETUR (2012) Estrategia de Turismo Termal de Perú
11. -Kramer, C. (2011). Medical Tourism: Alternatives to the United States Healthcare System. Minnesota State University. Undergraduate Economic Review, Vol 7, Art 8.
12. -López, P., et. al (2011). El turismo de salud y el uso terapéutico del agua. Estudios y perspectivas en turismo. Vol 20.
13. -Lopes, E. (2006). La motivación turística: el caso de la región de las aguas termales de Goiás, Brasil. Universidade Católica de Goiás, Brasil
14. -Melgosa, F. (2000). Turismo de salud: Termalismo y balnearios, en la obra colectiva “III Congreso de turismo univ Tamayo, M. (1997). El Proceso de Investigación Científica. Editorial Limusa S.A. México.

15. Ulrich, R. (1983). *Aesthetic and effective response to natural environment*. New York: Plenum Press.
16. UNA (2013). *Criterios de diseño para la elaboración de un proyecto arquitectónico*. Escuela Profesional de Arquitectura y Urbanismo de la UNA-Puno.
17. Vásquez, M. (2014). *Centro de rehabilitación física y relajación con aguas termales que relaciona los elementos de la percepción visual del espacio con las actividades de balneoterapia*; Universidad Privada del Norte, Perú. *Universidad y empresa*”, Ed. Tirant lo Blanch.
18. COLLAZOS, Efrosini (2012) Tesis de Grado “Complejo turístico termal en Huancahuasi” Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – UPC. Perú.
19. LLUSERA MARTINEZ, Mireia (1999) Tesis de Grado “Balneario Turístico Hidroclimático en Churín”
20. Bases generales para la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico: Remodelación y Puesta en valor del Complejo Termal La Juventud (2007). Municipalidad de Pachangara – Gobierno Regional de Lima.
21. VILLACORTA, S.; CHIRA, J.; OCHOA, M. (2010) Estudio Geoambiental de la Cuenca del Río Huaura. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N° 41 Serie C
22. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N°21 Serie D
23. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N°22 Serie D
24. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N°24 Serie D
25. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N°25 Serie D
26. PEREZ SARAPURA, Eduardo (1989) Tesis de Grado “Reactivación del Sector Turismo en Churín”
27. Universidad Ricardo Palma - URP. Perú
28. COLLAZOS, Efrosini (2012) Tesis de Grado “Complejo turístico termal en Huancahuasi” Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas – UPC. Perú
29. Bases generales para la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico: Remodelación y Puesta en valor del Complejo Termal La Juventud (2007).
30. STEINMULLER, Klaus; HUAMANI, Alfredo (1997) *Hidrotermalismo en el Sur del Perú*
31. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N°18 Serie D

32. VILLACORTA, Sandra; CHIRA, Jorge; OCHOA, Magdie (2010) Estudio Geoambiental de la Cuenca del Río Huaura.
33. INGEMMET - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Boletín N° 41 Serie C
34. AUREN (2013) Turismo de Salud en España
35. EOI – Escuela de Organización Industrial. España
36. Normativa Chilena Oficial – NCH 2939. Termas - Requisitos para su calificación.
37. INN – Instituto Nacional de Normalización. Chile
38. DE GRACIA, Francisco (2009) Entre el paisaje y la arquitectura: apuntes sobre la razón constructiva. Editorial Nerea. España. 218p.
39. GALÍ-IZARD, Teresa (2009) Los mismos paisajes: ideas e interpretaciones
40. Editorial Gustavo Gili. Barcelona – España. 288p.
41. Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - Perú; Instituto Geológico Minero y Metalúrgico; Ministry of foreign Affairs – Czech Republic (2007). Estudio de factibilidad de las construcciones balneológicas en las localidades Cajamarca y Churín. Editorial Aquatest. 249p.
42. WIESER REY, Martín (2011) Cuadernos 14. Arquitectura y Ciudad. Consideraciones bioclimáticas en el diseño arquitectónico: El Caso Peruano
43. Editorial PUCP. Perú
44. MINKE, Gernot. Techos verdes. Planificación, ejecución, consejos prácticos
45. Editorial Fin de Siglo
46. Municipalidad de Pachangara – Gobierno Regional de Lima
47. Expediente Técnico Remodelación y Puesta en valor del Complejo Termal La Juventud (2008). Municipalidad de Pachangara – Gobierno Regional de Lima
48. Google Maps(2020) recuperado de:
<https://www.google.com.pe/maps/place/Chur%C3%ADn/@-10.8134471,-76.8647664,3212m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x9107b91f14a33875:0xbe1548989ff2a0f8!8m2!3d-10.8123632!4d-76.87642?hl=es-419>
49. MINCETUR (2010) Ficha de exposición de recursos turísticos de: Baños Termales De Churín. Fuente: RUTAS CORTAS DESDE LIMA, PROMPERÚ, 2004, PP.11- 14
50. MINCETUR (2010) Ficha de exposición de recursos turísticos de: Baños Termo Medicinales De Tingo. Fuente: RUTAS CORTAS DESDE LIMA, PROMPERÚ,2004.

51. MINCETUR (2010) Ficha de exposición de recursos turísticos de: Complejo Turístico Mamahuarmi. Fuente: RUTAS CORTAS DESDE LIMA, PROMPERÚ,2004, PP.11-14- GUIA TURISTICA 2015 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHANGARA. - TRIPADVISOR CHURIN OFERTAS 2017.- LA LEYENDA DE MAMA HUARMI. 2015.- RUTAS CORTAS 2015.
52. MINCETUR (2010) Ficha de exposición de recursos turísticos de: Baños Termales De Fierro. Fuente:RUTAS CORTAS DESDE LIMA, PROMPERÚ,2004, PP.11-14
53. MINCETUR (2010) Ficha de exposición de recursos turísticos de: Complejo Termal De La Juventud. Fuente: Máximo Samaniego Ventocilla 2016, Oyón Un Grandioso Potencial Turístico Desconocido - Consulta Catastral GEO LLAQTA - Boletín N°21 Serie D: Estudios Regionales, Aguas Termales y Minerales en el Centro del Perú, INGEMMET 1999. - Boletín N°41 Serie C, Estudio Geoambiental de la Cuenca del Río Huaura 2010, Ministerio de Energía y Minas – INGEMMET. - Balneario de Churin 2019, Municipalidad Distrital de Pachangara. - Guia Turísticos 2018, Municipalidad Distrital de Pachangara.
54. MINCETUR (2010) Ficha de exposición de recursos turísticos de: Complejo Termal La Meseta. Fuente: RUTAS CORTAS DESDE LIMA, PROMPERU,2004, PP.11-14
55. PEREZ SARAPURA, Eduardo (1989) Tesis de Grado “Reactivación del Sector Turismo en Churín” Universidad Ricardo Palma - URP. Perú

ANEXOS


Anexo 1: Matriz de consistencia

Matriz de Consistencia		
Titulo: "Establecimientos Turísticos termo medicinales y paisajismo terapéutico en el pueblo de Churín, 2021"		
Problema	Objetivos	Variable
<p>Problema General:</p> <p>¿Cómo los Establecimientos Turísticos Termo medicinales contribuyen en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín?</p> <p>Problemas Específicos:</p> <p>¿En qué medida la infraestructura termal contribuye en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín?</p> <p>¿En qué medida la Balneoterapia contribuye en la Horticultura en los baños termales del pueblo de Churín?</p> <p>¿En qué medida las aguas termales contribuyen en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín?</p>	<p>Objetivo General:</p> <p>Determinar cómo contribuyen los Establecimientos Turísticos Termo medicinales en el paisajismo terapéutico en los baños termales del pueblo de Churín.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>Determinar cómo contribuye la infraestructura termal en los jardines de rehabilitación en los baños termales del pueblo de Churín.</p> <p>Determinar cómo contribuye la Balneoterapia en la Horticultura en los baños termales del pueblo de Churín.</p> <p>Determinar cómo contribuye las aguas termales en los elementos antrópicos en los baños termales del pueblo de Churín.</p>	<p>VARIABLE 1: Establecimientos Termo medicinales</p> <p>DIMENSIONES: Infraestructura Termal Balneoterapia Aguas termales</p> <hr/> <p>VARIABLE 2: Paisajismo Terapéutico</p> <p>DIMENSIONES: Jardines de Rehabilitación Horticultura Elementos antrópicos</p>

Anexo 2 : Cuadro de Operacionalización de la variable

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLE				
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Establecimientos Termomedicinal	El turismo de salud constituye el proceso mediante el cual un individuo se traslada a otro lugar para tomar tratamientos de salud en lugares distintos a aquellos en los que usualmente radica (García, 2012).	Se realiza la operacionalización, teniendo en cuenta las 3 dimensiones, esto en relación de cómo estos contribuyen en el entorno de estudio.	Instalaciones termal	Zona
				Zona
				Zona
			Balneoterapia	Hidroterapia
				Fisioterapia
				Baño herbal
				Aguas Ferruginosas
Aguas termales	Aguas Sulfuradas			
	Aguas sulfatadas			
	accesibilidad			
Paisajismo terapéutico	Define que el jardín terapéutico 'no como un lugar sino como un concepto', es decir el resultado de una comunión entre el paisajista y el médico. Es también un espacio ajardinado y delimitado, diseñado específicamente para traer confort y beneficios, físicos, psicológicos y sociales para los usuarios y visitantes.	Se realiza la operacionalización, teniendo en cuenta las 3 dimensiones, esto en relación de cómo estos contribuyen a los equipamientos que atribuye el estudio	Jardines de rehabilitación	Elementos naturales
				Elementos foráneos
				Floricultura
			Horticultura	Olericultura
				arboricultura
				Mobiliariosfijos
			Mobiliario terapéutico	Mobiliarios Móviles
				Mobiliario de sombra
				Mobiliarios Móviles
				Mobiliario de sombra

Anexo 3: Instrumento de investigación (Formato N°1)

FICHA DE OBSERVACIÓN N°1							
ESTABLECIMIENTO TERMOMEDICINAL....							
Fotografía de la Fachada principal			Fotografía de interiores				
			Fotografía de interiores				
			Fotografía de interiores				
Nombre del establecimiento			ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS TERMOMEDICINALES				
Localización		Departamento		Instalaciones Termales	Balneoterapia	Agua termal	
				Zona recreativa <input type="checkbox"/>	Hidroterapia <input type="checkbox"/>	Agua Feruginosa <input type="checkbox"/>	
Provincia	Distrito	Pueblo		Zona de Salud y bienestar <input type="checkbox"/>	Fisioterapia <input type="checkbox"/>	Agua azufrada <input type="checkbox"/>	
				Zona Termal <input type="checkbox"/>	Baño herbal <input type="checkbox"/>	Agua sulfatada <input type="checkbox"/>	
Dirección completa						Agua bicarbonatada <input type="checkbox"/>	
						Agua oligomineral <input type="checkbox"/>	
Número de Ambientes	Número de Pisos	Alto máximo		Zona comercial <input type="checkbox"/>		Agua radonifera <input type="checkbox"/>	
Área de lote		Uso actual		Anotaciones:	Anotaciones:	Anotaciones:	
Ubicación Satelital			PASAJISMO TERAPÉUTICO				
			Jardín de rehabilitación	Horticultura		Móvil terapéutico	
			Accesibilidad <input type="checkbox"/>	Pericultura <input type="checkbox"/>	Móvil terapéutico		Móvil terapéutico <input type="checkbox"/>
			Elementos Naturales <input type="checkbox"/>	Oricultura <input type="checkbox"/>	Móvil terapéutico		Móvil terapéutico <input type="checkbox"/>
			Elementos Artificiales <input type="checkbox"/>	Arbocultura <input type="checkbox"/>	Móvil terapéutico		Móvil terapéutico <input type="checkbox"/>
Observaciones del establecimiento							
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<small>INSTITUTO NACIONAL DE</small> ARQUITECTURA		<small>INVESTIGADORA</small> LILIANA NAHOMI ZAPATA CASANOVA		<small>TÍTULO</small> FICHA DE OBSERVACIÓN	
<small>OBJETO</small> Establecimientos Turísticos termo medicinales y pasajismo terapéuticos en el pueblo de Chulín, 2020					F1		

Anexo 4: Instrumento de investigación (Formato N°2)

FICHA DE OBSERVACIÓN N°2						
ESTABLECIMIENTO TERMOMEDICINAL....						
Fotografía de la fachada principal 			Dirección de establecimiento Localización: Departamento _____ Provincia _____ Distrito _____ Pueblo _____ Año de creación _____ Antigüedad _____ Ubicación Satelital Accesibilidad desde que Av/ Jirón/calle _____			
Fotografía de interiores	Fotografía de interiores	Fotografía de interiores				
Establecimiento Turístico Termomedicinal			Paisajismo Terapéutico			
Zonas de las Instalaciones Termales:	Áreas del establecimiento		Jardín de rehabilitación		Horticultura	
Zona Termal <input type="checkbox"/>	Posas para adultos <input type="checkbox"/>	Ambiente para Acupuntura <input type="checkbox"/>	Asociación <input type="checkbox"/>	Eventos educativos <input type="checkbox"/>	Eventos artísticos <input type="checkbox"/>	
Zona de Salud, belleza y bienestar <input type="checkbox"/>	Posas para niños <input type="checkbox"/>	Ambiente para la sala de reposo <input type="checkbox"/>	Buena <input type="checkbox"/>	Buena <input type="checkbox"/>	Buena <input type="checkbox"/>	
Zona Comercial <input type="checkbox"/>	SPDH <input type="checkbox"/>	Tienda Naturalista <input type="checkbox"/>	Mala <input type="checkbox"/>	Mala <input type="checkbox"/>	Mala <input type="checkbox"/>	
¿Cuentan con especialistas en cada zona? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	vestidores <input type="checkbox"/>	Galería <input type="checkbox"/>	Tipología de plantas existentes			
Observación/Justificación	Área de pediluvio <input type="checkbox"/>	Restaurante <input type="checkbox"/>	Muebles Terapéuticos			
	Ambiente de Spa para hidromasaje <input type="checkbox"/>	Sala de Máquinas <input type="checkbox"/>	Muebles fijos <input type="checkbox"/>	Muebles móviles <input type="checkbox"/>	Muebles de sombra <input type="checkbox"/>	
	Ambiente para hidroterapia ecosoma <input type="checkbox"/>	Almacén General <input type="checkbox"/>	Mesas de piedra o troncos <input type="checkbox"/>	Mesas de piedra o troncos <input type="checkbox"/>	Mesas de piedra o troncos <input type="checkbox"/>	
	Ambientes para duchas multinacionales <input type="checkbox"/>	Depósito de Limpieza <input type="checkbox"/>	Bancos de tronco <input type="checkbox"/>	Bancos de tronco <input type="checkbox"/>	Bancos de tronco <input type="checkbox"/>	
	Ambiente para ducha a vapor <input type="checkbox"/>		Bancos de cemento <input type="checkbox"/>	Bancos de cemento <input type="checkbox"/>	Bancos de cemento <input type="checkbox"/>	
	Ambiente para sauna <input type="checkbox"/>		Observaciones Generales del establecimiento			
¿Existe la balneoterapia? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Temperatura de Aguas minerales	Tipológica de Aguas minerales				
Tipo de balneoterapia	Aguas raras calientes (20-35°C) <input type="checkbox"/>	Aguas Ferruginas <input type="checkbox"/>				
Hidroterapia <input type="checkbox"/>	Aguas raras <input type="checkbox"/>	Aguas cloradas <input type="checkbox"/>				
Fisioterapia <input type="checkbox"/>	Aguas raras calientes (35°-45°C) <input type="checkbox"/>	Aguas sulfuradas <input type="checkbox"/>				
Baño herbal <input type="checkbox"/>	Aguas raras calientes (45°-100°C) <input type="checkbox"/>	Aguas sulfatadas <input type="checkbox"/>				
Existencia de mineralización				Conclusión	Valoración	
Mineralización alta <input type="checkbox"/>					Apto <input type="checkbox"/>	
Mineralización baja <input type="checkbox"/>					Regular <input type="checkbox"/>	
					No apto <input type="checkbox"/>	
UNIVERSIDAD CESÁR VALLEJO		TÍTULO DE LA OBTENCIÓN DE: ARQUITECTURA	INVESTIGADORA: LILIANA NAHOMI ZAFATA CASANOVA	INSTRUMENTO: FICHA DE OBSERVACIÓN	TÍTULO: Establecimientos Turísticos termomedicinales y paisajismo terapéutico en el pueblo de Chulín, 2020	
					F2	

Anexo 6: Formato de entrevista (página 1-6)

12/5/2021

ENTREVISTA ESTRUCTURADA DIGITAL RELACIONADA HA BAÑOS TERMALES Y PAISAJISMO INMEDIATO DEL PUEBLO DE...

ENTREVISTA ESTRUCTURADA DIGITAL RELACIONADA HA BAÑOS TERMALES Y PAISAJISMO INMEDIATO DEL PUEBLO DE CHURÍN.

En la presente entrevista que es estructurada y será aplicada a profesionales que estén relacionados con esta línea de investigación el cual ayudará a aportar conocimiento en la respectiva tesis sobre Establecimientos Turísticos termo medicinales y paisajismo terapéutico en el pueblo de Churín.

Por consiguiente, la entrevista deberá cubrir todas y cada una de las preguntas mencionadas.

***Obligatorio**

1. Nombres y apellidos completos - DNI-Cargo o profesión. *

2. Los Baños termales en este lapso de tiempo que no abrieron sus puertas al público ¿Hicieron alguna remodelación para beneficio del establecimiento? *

Marca solo un óvalo.

Si

No

3. En el caso de que así fuera, ¿En que zonas de los baños termales se hicieron estas remodelaciones? *

Marca solo un óvalo.

Zona de ingreso

Zona de posas externas

Zona de posas internas

Zonas personales (baños, vestidores duchas)

Zona recreativas

4. Con respecto a la naturaleza, ¿Existen jardines de rehabilitación en los baños termales de Churín? (tal o parecida como lo muestra la imagen expuesta)
¿Porqué? *



5. Después de observar la imagen referencial. ¿Considera usted que debería existir jardines de rehabilitación en los establecimientos termales post servicio en las posas? ¿Porque? *

6. Con respecto a los servicios brindados en los baños termales ¿Existe Balneoterapia en los baños termales de Churin? (Tal cual o parecido a la imagen expuesta) *



Marca solo un óvalo.

- Si
 No

7. Con respecto a la naturaleza del los baños termales. ¿Existe la horticultura en estos establecimientos termales? (tal cual o parecido a la imagen expuesta) *



Marca solo un óvalo.

- Si
 Parecido
 No

8. Después de observar la imagen referencial con respecto a balneoterapia. ¿Qué otros servicios derivados a ello se brindan? *

Marca solo un óvalo.

- Hidroterapia: es la utilización del agua como agente terapéutico, en cualquier forma, estado o temperatura.
- Fisioterapia: La fisioterapia, también conocida como terapia física,
- Baño Herbal: baño con plantas se refiere a la práctica de utilizar plantas medicinales en combinación con agua para lograr un efecto beneficioso en la salud
- Todas las anteriores
- Ninguna de las anteriores

9. Con respecto a horticultura ¿En los baños termales existen huertos y/o espacios en donde se siembren plantas tales como las medicinales que ayuden a reforzar el servicio que ya se brinda? ¿Porqué? *

10. ¿Qué tipología de aguas existen en los baños termales de Churín?

Marca solo un óvalo.

- Aguas Ferruginosas: tienen propiedades reconstituyentes a través del componentes de fierro.
- Aguas cloruradas: el anión cloruro es predominante, aunque contiene una proporción similar de sodio.
- Aguas sulfuradas: contienen sulfuro y sulfuro de hidrógeno, y materias orgánicas.
- Aguas sulfatadas: el anión sulfato es predominante.
- Aguas bicarbonatadas: el anión bicarbonato es predominante.
- Aguas carbogaseosas: contienen gas carbónico, bien de forma natural (el agua brota así del manantial), o bien porque ha sido añadido
- Aguas radiactivas: su acción terapéutica se debe al radón y, a pesar de su nombre, no suponen riesgos para el paciente porque la dosificación habitual presenta concentraciones entre mil y cinco mil veces inferiores a las que implican efectos nocivos causados por la radiación

11. ¿Qué beneficios en la salud brinda las diferentes aguas medicinales en los baños termales en Churín ?

12. ¿Actualmente se utiliza elementos tecnológicos para innovar el funcionamiento de las aguas termales en cada posa? ¿Porqué? Si fuera el caso, mencionar cuales.

Anexo 7: Formato de Ficha Gráfica

FICHA GRÁFICA											
METRAJE DE JARDINES Y ÁREAS VERDES EN GENERAL											
<p style="text-align: center; font-size: small;">UBICACION ACUÉSTICA</p> <p style="font-size: x-small;">Número de Rancho Terminal</p> <p style="font-size: x-small;">Localización satelital</p> <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> </div> <p style="font-size: x-small;">FUENTE: Google Earth</p>	<p style="font-size: x-small;">Área del establecimiento</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">①</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">②</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">③</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">④</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">⑤</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">⑥</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">⑦</td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;">⑧</td> </tr> </table> <p style="font-size: x-small;">Mostrar sectores de área con plantas</p> <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> </div>	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	<p style="font-size: x-small;">AMBIENTES AL AIRE LIBRE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 	
①	②	③	④								
⑤	⑥	⑦	⑧								
<p>LEYENDA:</p> <p> Áreas verdes de Rancho Terminal</p> <p> Perímetros de Rancho Terminal</p> <p>ÁREA:</p> <p>PERIMETRO:</p> <p>ANOTACIONES:</p>											
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	<small>VENDEDORA OFICIAL CALIFICADA</small> ARQUITECTO	<small>PROFESIONISTA</small> Zepeda Cosmeima, Edilma Nolasco	<small>PROYECTO</small> ESQUELETO <small>FECHA:</small>	<small>TÍTULO</small> METRAJE DE ÁREAS VERDES DE LOS RANCHO TERMINALES	F.1						