



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Infraestructura Deportiva para el Mejoramiento del Espacio Público en el Sector Río Quilcay - Huaraz 2020 - Equipamiento Polideportivo Recreacional en el Sector Río Quilcay”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

ARQUITECTO

AUTORA:

Flores Moreno, Flor Nicolasa (ORCID: 0000-0002-8114-4254)

ASESORES:

Arq. Reyes Vásquez, Elena Katherine (ORCID: 0000-0003-3674-6931)

Arq. Reyes Guillen, Ana María (ORCID: 0000-0001-6180-1264)

Arq. Angulo Cisneros, Marcos Alberto (ORCID: 0000-0003-2312-4543)

Línea de Investigación:

Arquitectura

Huaraz – Perú

2021

Dedicatoria

A Dios por darme la fuerza necesaria para poder cumplir mis metas, ya que escucho mis oraciones para poder llegar hasta esta etapa de mi vida universitaria y poder culminarla.

A mis padres por apoyarme, por creer en mí y sobre todo sustentarme económicamente, viéndome sacrificar día y noche, sobre todo por estar conmigo en las buenas, en las malas y en las enfermedades que me aquejaron durante este tiempo.

A mis hermanas y hermano por aguantar esos días donde los tenía preocupados y me apoyaban con sus palabras y me dieron la fuerza necesaria.

Agradecimiento

Mi agradecimiento primeramente a Dios y a mis padres Julia y Odelio por preocuparse por mí para poder cumplir mis metas como lo fue culminar mis estudios universitarios.

Agradezco también a mis hermanos por apoyarme, mantenerse conmigo, creyendo en mí y en mi futuro ya que ellos son el pilar principal de mis sueños.

Gracias también a mis familiares, amigos, mis abuelitos y a todas las personas que estuvieron conmigo en este tiempo dando fuerzas, alegría y confianza para poder llegar hasta esta etapa.

A mis Docentes de la ciudad de Huaraz, Lima y Chimbote que me enseñaron poco a poco durante este periodo que pase en la universidad y por las cual llegue hasta aquí.

Índice de Contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Resumen.....	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. Aproximación Temática:.....	2
II. MARCO TEÓRICO.....	5
2.1. Infraestructura Deportiva.....	6
2.1.1. Espacio deportivo:	8
2.1.2. Los beneficios del deporte en los diferentes ciclos de La vida:	9
2.2. Espacio Público.....	11
2.2.1. Espacio público y deporte:.....	13
2.2.2. Clasificación de la recreación:	14
2.3. Formulación del Problema.	16
2.3.1. Preguntas de la investigación.....	18
2.3.2. Objetivos de la investigación	18
2.4. Justificación del Estudio.....	19
2.4.1. Aporte teórico.	19
2.4.2. Aporte metodológico.....	19
2.4.3. Aporte práctico.....	20
III. METODOLOGÍA.....	22
3.1. Tipo y Diseño De Investigación.....	22
3.1.1. Tipo de Investigación.....	22
3.1.2. Diseño de Investigación.....	22
3.2. Categorías y Subcategorías.....	23
3.2.1. Matriz De Categorización	24
3.3. Escenario de Estudio.	26

3.4. Participantes.	26
3.5. Instrumento de Recolección de Datos:.....	26
3.6. Procedimientos.	27
3.7. Rigor Científico.....	27
3.8. Análisis Cualitativo de Datos.....	27
3.9. Aspectos Éticos.....	27
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	29
4.1. RESULTADOS.....	29
4.1.1. Descripción de la Encuesta.	29
4.1.2. Descripción de la Entrevista.	40
4.1.3. Descripción de la Ficha de observación.	45
4.2. DISCUSIÓN.	81
4.2.1. Objetivo Específico 1.....	81
4.2.2. Objetivo Específico 2.....	83
4.2.3. Objetivo Específico 3.....	86
V. CONCLUSIONES.....	91
5.1. Conclusiones.....	91
VI. RECOMENDACIONES.	98
6.1. RECOMENDACIONES.....	98
REFERENCIAS.....	112
ANEXOS.	115

Resumen

Este trabajo investigación se desarrolló debido a la carencia de recreación y desinterés por parte de los Huaracinos por mantener el río limpio con menos contaminación y más que nada por mantener áreas verdes en un buen estado optimizando su buen uso, es por ello que esta tesis contiene concepto y referentes proyectuales donde permitan realizar una óptima arquitectura recreacional en el Lugar mejorando así la salud y dándole un buen uso al tiempo libre.

El lugar donde se ha intervenido es el Río Quilcay Huaraz por el límite del Distrito de Independencia y la Provincia de Huaraz pero que a la vez actúa como unificador de estos dos sectores convirtiéndolo en una sola ciudad, es por ello que se realizó una encuesta a los pobladores, vendedores y personas que visitan al Boulevard Pastorita Huaracina, también se realizó una ficha de Observación y una entrevista a un arquitecto que tiene conocimientos del tema investigado.

En la ciudad de Huaraz este tipo de Recreación no existen es por todo ello que se deja de lado la recreación por el deporte o viceversa; la recreación es escasa y los ambientes son poco visitados siendo ajenos a las necesidades y al mantenimiento a dichas recreaciones.

Este proyecto busca potenciar la recreación, el deporte y las cultura en un solo lugar mediante la unión de estos tres conceptos, de esta forma mejorando el interés de los vecinos y los turistas.

Finalmente se concluye que es primordial realizar este tipo de proyectos como los es un equipamiento polideportivo recreacional en el sector Río Quilcay.

Palabras Claves: Polideportivo Recreacional, Recreación y Deporte

Abstract

This research work was developed due to the lack of recreation and lack of interest on the part of the Huaracinos to keep the river clean with less pollution and more than anything to maintain green areas in good condition optimizing their good use, that is why this thesis contains concept and project references where they allow an optimal recreational architecture in the place, thus improving health and making good use of free time.

The place where it has been intervened is the Quilcay Huaraz River by the limit of the District of Independence and the Province of Huaraz but which at the same time acts as a unifier of these two sectors, turning it into a single city, that is why a survey was carried out to the residents, vendors and people who visit the Pastorita Huaracina Boulevard, an Observation sheet and an interview with an architect who has knowledge of the investigated subject was also carried out.

In the city of Huaraz this type of Recreation does not exist and for all of this, recreation is left aside for sport or vice versa; recreation is scarce and the environments are rarely visited, being oblivious to the needs and maintenance of such recreations.

This project seeks to promote recreation, sports and culture in one place by combining these three concepts, thus improving the interest of residents and tourists.

Finally, it is concluded that it is essential to carry out this type of project, such as a recreational sports facility in the Río Quilcay sector.

Keywords: Recreational Sports Center, Recreation and Sports

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

1.1. APROXIMACIÓN TEMÁTICA:

El hombre fue evolucionando a lo largo de los años, con ello también la necesidad de tener un hogar propio, es así que se dio el crecimiento poblacional, situando sus viviendas en ríos, laderas y cerros, fue entonces que surgió el problema principal que es la contaminación de medio ambiente que fue deteriorándose por muchos años, ya que el mismo ser humano fue arrojando basuras, desechos de los desagües y humo de los vehículos así dándose la contaminación de las aguas, del suelo y aire, Una prueba de ello es el país de China más conocido como la fábrica del mundo que tiene una sobre población y altos niveles de contaminación, nuestro país no es la excepción donde podemos ver el Río Rímac ubicado en la ciudad de Lima volviendo sus agua sucias y llenas de basura que es arrojada por los propios Limeños, en la ciudad de Huaraz un claro ejemplo es el Río Quilcay que es invadido después del terremoto de 1970 con viviendas donde los mismos vecinos arrojan basura a sus aguas, también existen lavadero de vehículos, de ropas, personas libando licor y sobre todo escaso espacio público.

El espacio público por otra parte es un espacio verde, de recreación ya que favorece al medio ambiente y al ser humano, es así que en ese sector de la ciudad solo podemos ver un boulevard que es el Boulevard Pastorita Huaracina que es el único de uso público y de espacio verde, pero no es usado adecuadamente, en muchos casos no es visitada por todos así dejando en el abandono en algunas partes como la parte derecha de río que es el lado de Huaraz y que es aprovechada por pocos; así que se puede ver que el diseño del boulevard esta solamente diseñada para pocas edades, los niños en este caso solamente tienen un pequeño espacio donde pueden jugar, socializarse y no tienen un espacio para realizar el deporte.

El deporte podemos decir que nos ayuda a socializar, tener buena salud incluyendo a todas las edades que practican distintos tipos de deportes o que solamente lo hacen por diversión, es por ello que muchos niños, jóvenes y adultos tienden a desplazarse a una infraestructura donde puedan llevar a cabo todas esas actividades dejando de lado los parques, plazas y bulevares, un evento importante que nos unió más al deporte fue en el año pasado en los juegos Panamericanos Lima 2019 que todos los peruanos pudimos apreciar las distintas disciplinas y nos ayudó a socializarnos con los diferentes países; Huaraz también se desenvuelve en el deporte que es el futbol, así que cuenta con un equipo que es el Club Sport Rosario, es por ello que muchos niños y jóvenes desean practicar el futbol y otras disciplinas, pero no tienen un lugar por ende dejan de lado los espacios públicos. Es por esta razón que una infraestructura deportiva puede generar un aspecto positivo tanto para el medio ambiente como para el hombre, unido con el espacio público generando más área verde de recreación donde puedan reunirse los jóvenes y las distintas familias; también puedan realizar el deporte en la infraestructura deportiva con más área verde alrededor así valorando el entorno; de este modo los jóvenes, niños y adultos no dejen lado los espacios públicos por no encontrar un lugar que sea propicio para ellos, así atrayendo a todas las personas en un mismo lugar con las actividades que ellos buscan realizar que es de recreación y principalmente el deporte; de esta manera valorando nuestro entorno contaminando menos las aguas del río, disminuyendo el arrojado de basura y personas bebiendo licor, mejorando el aspecto de nuestra ciudad, practicando el deporte que es saludable, dedicándose menos a las actividades que dañan a nuestra salud, nuestra seguridad y acudiendo más al espacio público.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

II. MARCO TEÓRICO.

La presente investigación está relacionada en el aspecto social, del deporte y recreacional; así también una parte principal de la investigación se centrará en el ámbito del medio ambiente ya sea la contaminación de las aguas del Río Quilcay, suelo y aire de dicho lugar que es un problema constante que se da por causa de la actividad del hombre, así también se puede ver que el boulevard Pastorita huaracina es visitada por pocos dejando en el abandono en algunas ocasiones de algunas partes, así también se estudiara la relación de la actividad física como es el deporte y la actividad recreacional integrando a las distintas edades mejorando el aspecto de la ciudad. En toda la ciudad de puede apreciar pocas áreas verdes como es la plaza principal, parques y un boulevard; en la parte de la infraestructura que estén destinadas al deporte solo se observa el coliseo cerrado de Huaraz, el estadio Rosas Pampa, el complejo deportivo de Huaraz y algunas canchas privadas, pero en todos ellos se observa un problema que es la falta de espacio verde y de recreación.

El deporte se puede decir que tiene sus orígenes hace 6000 A.C. que en sus inicios estaba relacionado con la subsistencia del hombre donde realizaba actividades físicas cotidianas como era la caza, la recolección y la pesca; Al pasar los años el hombre lo fue vinculando con las actividades religiosas que les rendían culto a sus diferentes dioses.

“El deporte, conocido como la actividad física en forma de juego, es realizado desde los inicios del hombre ya que fue parte de su vida y de su naturaleza. Al pasar los años la actividad física, se fue dando en forma de juego y en algunos casos en forma de competición, luego lo relaciono con los ritos o culto donde ofrendaban a las divinidades y a la naturaleza. También tuvo otro fin que fue la educación y la formación de los jóvenes o como la preparación y entrenamiento de los jóvenes para la guerra. Pero,

sobre todo tubo un fin muy importante donde la actividad física le servía para la subsistencia del hombre” (Blanco, 2006, p.19).

Es decir, el deporte estaba relacionado con la actividad física desde los inicios de la era del hombre, que lo pudo utilizar para poder sobrevivir; con el paso del tiempo el deporte dio un gran paso así construyéndose infraestructuras deportivas en las diferentes culturas que se fueron dando, un claro ejemplo es el Imperio Romano que pudo construir uno de las principales infraestructuras deportivas que es el Coliseo Romano donde se realizaban eventos con gladiadores para el deleite de los emperadores, su familia y la gente de Roma; así impulsando en la Arquitectura Moderna.

2.1. INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA.

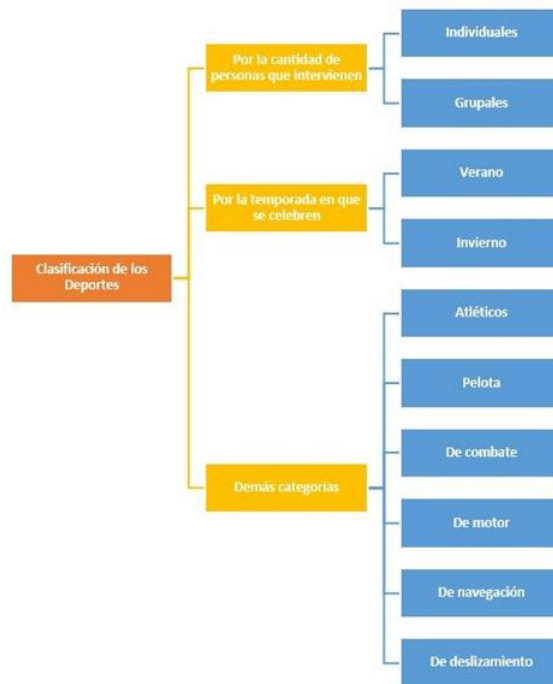
Según Villavicencio, W. (2019) Nos dice en su Blog personal que la infraestructura deportiva está constituida por instalaciones, el equipamiento y los servicios relacionados donde todos ellos en su conjunto brindan servicio a una comunidad. Señalando que la infraestructura deportiva brinda servicios a una determinada población que acuden a sus instalaciones que es implementada para dicho fin; es por ello que está conformada primeramente por las instalaciones deportivos que son espacios principales donde la gente puede practicar y es algo físico; en segundo lugar, por el equipamiento deportivo que se puede entender como el elemento o el objeto que se puede practicar el deporte ya sean accesorios fijos y/o portátiles y por ultimo esta los servicios relacionados que son la capacitación para poder empezar a practicar y puede alojar a todas las personas que acuden a las instalaciones. Es por ello que la infraestructura deportiva está relacionada con la actividad física, ejercicio y el deporte ya sea competitiva o no.

Entonces se puede decir que la actividad física está relacionada con el gasto energético y el movimiento corporal que es beneficioso para la salud, el deporte por otro lado según

“El deporte es la práctica de actividades físicas que puede ser en conjunto o individual con propósitos...El deporte une a una masa de gente que está interesado en este tipo de actividad que también es un medio masivo de enseñanza y formación de la personalidad” (La Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte del Estado de Guanajuato, 2012, p. 22).

Entonces se puede decir que el deporte se puede realizar de manera individual o grupal, pero con los mismos propósitos; además el deporte puede unir a todas las personas que lo realizan o la observan de esta manera se puede formar la personalidad, así la actividad física implica el ejercicio que es planificada, estructurada y repetitiva con el fin de mejorar la salud física y corporal. Es por ello que algunos de los autores han podido clasificar al deporte como por ejemplo Bouet, M. (1968) que nos dice que la educación física está relacionada con las prácticas deportivas. Al analizarlas, lo primero que nos formularemos es si hay significados claramente dominantes de donde podemos obtener una referencia común. La respuesta es no. La educación física se practica no solo para contribuir a la buena salud sino también para vencer a unos adversarios, búsqueda de dinero y prestigio. Se puede decir que el deporte no solo se practica para contribuir a la buena salud sino también para vencer a un adversario e incluso para obtener dinero y prestigio de esta forma contribuye al desarrollo económico y social ya que mediante el futbol se puede socializar y tener amistades. Es así que se clasifico el deporte en grupos entre ellos se encuentra el deporte de combate, de pelota, mecánicos, de contacto con la naturaleza y atléticos.

Clasificación de los Deportes



Fuente: Clasificación De (17 de noviembre Del 2017)

Es así que el deporte se sustenta mediante las experiencias vividas del hombre a lo largo del tiempo haciendo estos una competición contribuyendo así a la salud, economía, prestigio y lo más importante poder socializarse, obtener amigos y poco a poco eliminar el estrés.

2.1.1. Espacio deportivo:

El espacio deportivo a lo largo de los años fue evolucionando con la incorporación de distintos juegos deportivos que se fue dando, por ejemplo, el fútbol tuvo sus inicios en la edad media para ser más exactos en las Islas Británicas donde era practicada por los jóvenes ya sea en los bosques, valles, hasta Villas; este deporte en sus inicios no tuvo un número de jugadores ya que era ilimitado asta incluso jugaban pueblos enteros usando una pelota de cuero, trapo y hasta madera; es decir que el deporte ha sido practicas por muchos desde sus inicios es así que el espacio deportivo fue una parte

importante para el desarrollar el deporte y tener un lugar donde practicarlo, ya que en sus inicios no tuvo el espacio ni el lugar adecuado para practicarse, según la junta de Andalucía (2012) nos dice que es el espacio físico donde se realizan las distintas actividades deportivas (p.1); en esta parte también el autor tiene las mismas teorías que el espacio deportivo es el lugar o el espacio donde se realiza el deporte. Por otro lado, según Otero, J. (2005) definió el espacio deportivo como la unidad mínima a contar, a partir de la cual realizan el deporte en un determinado territorio y es algo referencial que permite realizar el espacio (p.16); refiriéndose así al espacio deportivo como algo que se puede medir y contar de esta forma proporcionando un espacio que se puede practicar los distintos deportes.

En conclusión, el espacio deportivo es un lugar donde se puede practicar los distintos deportes y que está reglamentado según las necesidades de los deportistas, de esta forma poder salvaguardar a los que la practican.

2.1.2. Los beneficios del deporte en los diferentes ciclos de La vida:

Los beneficios del deporte son múltiples a lo largo de la vida a medida que el hombre se va desarrollando siente la necesidad de mantener su salud y el deporte es un medio de obtener la salud física. El deporte es aconsejable para las distintas etapas de la vida, pero el cuerpo tiene diferentes necesidades desde que el hombre nace hasta que vejece.

La infancia es la etapa más fundamental porque es la etapa del desarrollo y el crecimiento. Es por ello que es necesario practiquen un deporte que favorezca su crecimiento, desarrollo y mental del niño, de esta forma contribuir a su futuro con pocas enfermedades. (Delgado, D. 4 de diciembre 2008).

En la infancia el desarrollo físico y mental es fundamental por ellos es esencial ya que el deporte ayuda en su sistema óseo de esta forma el deporte es beneficioso para salud del niño.

En la adolescencia es la etapa donde el cuerpo sufre cambios físicos y hormonales ya que es el paso de convertirse de niño a adulto... Es por ello que es fundamental realizar actividades físicas encaminadas al desarrollo de la personalidad formando así personas de bien (Delgado, D. 4 de diciembre 2008).

En esta etapa el ser humano sufre cambios es por ello que el deporte es fundamental ya que de esta forma el adolescente puede formar su personalidad para un óptimo futuro.

En la juventud es la etapa de nuestra vida que nuestro cuerpo alcanza su total desarrollo...Es por ello que se realizara actividades físicas deportivas que conlleven a reforzar la fuerza, la resistencia y la potencia para prevenir la salud física en el futuro (Delgado, D. 4 de diciembre 2008).

En esta etapa el hombre alcanza su total desarrollo obteniendo más fuerza, resistencia es por ello que en esta etapa de la vida es recomendable hacer actividades deportivas encaminadas a ello.

En esta etapa de la Edad adulta / Madurez el cuerpo experimenta cambios ya sea en la disminución y estancamiento de las hormonas...Para ello es fundamental realizar deportes que mantengan la masa muscular...por último tenemos la etapa de la vejez ya que en este periodo el cuerpo no funciona con la misma velocidad... Es por ello que es importante practicar actividades deportivas encaminadas a no perder la movilidad (Delgado, D. 4 de diciembre 2008).

En estas etapas son las más fundamentales ya que el hombre tiene cambios como la pérdida de la masa muscular y la pérdida de hormonas así perdiendo la movilidad poco a poco es por ello que se debe realizar el deporte enfocado a eso. Probablemente el deporte es el medio para mantener la salud física y

mental por lo que el hombre pasa a lo largo de la vida, de esta forma podemos decir que el deporte incluye a chicos y a grandes de las diferentes edades.

2.2. ESPACIO PÚBLICO.

El espacio público para Schlack, E. (2007) define como Bien Nacional de Uso Público. Esta definición muestra dos tipos de espacios públicos que es la de propiedad y el de uso público. En esta Revista Scielo define el espacio público como un uso personal y que se dividen en dos aspectos: la de propiedad y el de uso, donde la primera parte se entiende como un espacio o algo exclusivo del estado ya sea una reserva nacional, entre otros y la segunda parte se entiende como un uso exclusivo públicamente.

Otra definición de espacio público según García, M. (2013) Es toda área de la ciudad donde todos los individuos tienen toda libertad de transitar como las plazas, parques, bibliotecas públicas, etc. En esta ocasión para el autor García se refiere al espacio público como de uso público donde toda persona tiene derecho a transitar ya sea abierto o cerrado.

El espacio público es por donde se realizan el desplazamiento de personas y mercadería donde se transporta con los diferentes medios de transporte. Preferible con un modelo de movilidad sostenible que transportan la mercancía teniendo en cuenta los criterios ambientales (consideración de emisiones y una eficaz ocupación del espacio) y, sobre todo, que garanticen el acceso al espacio público y a los equipamientos (La agencia d'ecología Urbana de Barcelona 2009)

Dentro de esta teoría el espacio público es que da acceso al desplazamiento y mercancía mediante el transporte ya sea en diferentes tipos de transporte en este caso se habla de movilidad sostenible que garanticen no solo a los equipamientos sino también que garanticen el cuidado del medio ambiente.



Entonces se puede decir que el espacio público es comprendido como un espacio abierto de libre tránsito que es accesible para todos, en otros casos permite el acceso de mercancías con el transporte público, también existe el espacio de propiedad privada que es de propiedad del estado, además es dotado de área verde. De esta forma se obtuvo dos tipos de espacios la abierta y la privada donde en la primera estancia se define según Schlack, E. (2007) “se desprende de la definición legal que el uso del espacio público donde no tiene un estatus de propiedad: donde la ley no tiene derecho y pueden ser utilizados públicamente.” Es decir que el espacio público abierto esta accesible para todas las personas y que el estado no se rige mediante leyes en esta oportunidad mencionar un espacio de este tipo las plazas, bulevares, plazuelas, en otros; en segunda estancia se refiere según Schlack, E. (2007) se define como “una propiedad privada, donde el estado tiene derecho sobre este espacio”. Esto implica que su regulación se rige según derecho público y que su uso está regulado por el Estado. En este caso es un bien del estado que se rige mediante normal o leyes, pero a pesar que estas propiedades tienen un dueño la población se mueve con total libertad.

Es por ello que el espacio público es importante ya que da acceso a todas las personas que transitan por ella por una u otra razón, entonces se puede decir que el espacio público debe estar es un buen estado para poder acoger a todas las personas.

Los espacios públicos deben satisfacer las necesidades de los habitantes. Es por ello que se debe dar bienestar en el espacio público como las áreas de esparcimiento; principalmente mejorando físicamente con las áreas verdes así mejorando el diseño urbano; incrementar y preservar el paisaje natural favoreciendo al alza de los ingresos económicos y el alza inmobiliaria (Berroeta, H y Vidal, T. 2012).

Es por ello que el espacio público se debe de adaptar a la vida de las personas para dar bienestar y salud, generando más espacio de relajó, recreación para todas las personas sin excluir a ninguno. Es así que el espacio verde debe de estar llena de vegetación para la recreación y el ocio; además tiene funciones ecológicas para limpiar el medio ambiente de la contaminación y principalmente la vegetación sirve para proporcionar oxígeno a los seres humanos para ello es fundamental utilizar la vegetación de la zona para la mejor adaptación y sobre todo para poder valorar nuestra cultura.

Clasificación de la flora del Callejón de Huaylas

FLORA DEL CALLEJÓN DE HUAYLAS		
TIPO	NOMBRE	IMAGEN
Árboles de mayor tamaño	Eucalipto, Molle, Pino, Tara, quenuales, quishuar, Nogal, El Aliso, Sauce, Ciprés, Retama, entre otros.	
Planta Medicinal	Llantén, Sábila, Cedro, Muña, Chupa sangre, Eucalipto, Toronjil, entre otros	

Fuente: Elaboración propia.

Finalmente, la vegetación de la zona contribuye mucho para el desarrollo de la cultura, costumbres, dando un espectáculo para quienes la conocen por primera o segunda vez.

2.2.1. Espacio público y deporte:

El espacio público y deporte es un espacio donde se combina la actividad del ocio con la actividad física deportiva de esta forma este tipo de espacio recibe más personas a sus instalaciones según Benítez, J; y Calero, S. (2016) nos

dice que corresponde con los intereses que viene mostrando el hombre por combinar el incremento del ocio activo con el ocio pasivo, así se desarrolla el turismo en las ciudades (p.165). En esta ocasión los dos autores hacen referencia que el espacio público y el deporte corresponde a los intereses que vienen mostrando el hombre que es el de deporte, pero a la vez sentirse en la naturaleza de esta forma combinar el deporte con la recreación. Este tipo de espacio muestra dos tipos de espacio el ocio pasivo y el ocio activo; primeramente, tenemos las actividades que implican poco esfuerzo y movimiento del cuerpo como por ejemplo sentarse, hacer picnic o compartir un poco de tiempo con las personas que tenemos alrededor y en segundo lugar tenemos actividades con más esfuerzo físico como es el deporte, correr y saltar de esta forma manteniendo la salud.

Entonces podemos decir que el espacio público y el deporte es importante para la salud ya que en su interior tiene distintos tipos de actividades como la pasiva y la activa donde se incluye el deporte como la actividad activa de esta forma atrayendo a más personas que puedan aprovechar sus instalaciones.

2.2.2. Clasificación de la recreación:

La recreación como ya sabemos es fundamental y necesaria para las distintas etapas de hombre así contribuyendo no solo en la salud sino también en la personalidad es por ello que la recreación se clasifica según la actividad que desea realizar la persona para Aguilar, L. (2000) se refiere a las diferentes actividades y las divide en cinco categorías que son las actividades deportivas, sitios naturales, esparcimiento, acontecimientos programados y visitar a sitios culturales. En esta oportunidad se refiere a las actividades activas donde el hombre hace más uso de su energía; también para García, M. y Zamora, R. (1988) clasifica según el mercado económico y es beneficioso por una parte para las personas que viven cerca es por ello que clasifico en tres categorías como el turismo, esparcimiento y las actividades de arte y literatura. En esta

ocasión está clasificado según el mercado o donde se consiga dinero en dichas actividades por último según Pérez, A. (2003) clasifica la recreación donde satisfagan al individuo de esta forma está relacionada a la vida diaria es por ello que clasifico en actividades artísticas y de creación, medios de comunicación masiva, actividades físicas y deporte y las actividades de alto nivel de consumo; En esto se refiere a las actividades que el hombre hace frecuentemente o día a día para satisfacer sus necesidades.

Finalmente podemos decir que la clasificación de la recreación son muchas principalmente depende del papel que toma el sujeto de esta forma la recreación está vinculada con la vida del hombre y que es importante para que pueda sobrevivir ya que muchas de ellas contribuyen a la salud del mismo.

Entonces podemos decir que la infraestructura deportiva y el espacio público son complementarios, ya que la infraestructura deportiva alberga a muchas personas que en su mayoría aprecian el deporte y gustan de este tipo de actividad por otro lado el deporte es medio de comunicación donde puedes expresar tus sentimientos ya sea la emoción de ganar o perder. Además, el deporte se ha ido acoplado a la vida diaria del ser humano a lo largo de su historia ya que existió desde los inicios del hombre.

El deporte no solo es bueno para algunos sino también para todas las edades de esta manera contribuye a la salud y prevenir malestares en el futuro como también el espacio público que está dotado de área verde puede contribuir eficazmente a la salud principalmente a nuestros pulmones.

Principalmente el espacio público y el deporte pueden atraer a mucha gente alrededor pero hoy en día las personas están más informadas del deporte ya que algunos espacios públicos no tienen espacio para el deporte, es por eso que los dos son complementarios una con la otra ya que en su interior se puede realizar las distintas actividades físicas y las actividades de recreación como es el camping, picnic o solamente reunirse con alguien y puedan realizar las distintas actividades como es el caso de deporte.

2.3. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

En la actualidad como ya es conocido las aguas están contaminadas a nivel mundial ya sea de río, lagos y océanos, ya sea por el arrojamiento de basuras o también por los desechos de las minas; en todo esto la contaminación está relacionada con la actividad del hombre. El Río Rímac es un claro ejemplo ya que su agua está contaminada es por ello que se clasificó tres agentes contaminantes y el principal es la población con el arrojamiento de la basura, en segundo lugar, son los relaves mineros que están desde hace 50 años y por último hay distritos que están ubicados por encima de las plantas de tratamiento de Aguas La Atarjea que siguen contaminando las aguas del río; es por ello que se inició algunos proyectos con el apoyo del país Asiático Corea del Sur en este proyecto se encuentran 15 proyectos una de las cuales es la reforestación y desarrollo de la recreación para mejorar el paisaje de esta forma embelleciendo la ciudad de Lima y más con el apoyo de dicho país asiático que tiene un claro ejemplo que muestra al mundo con es el caso del Río Han que tiene en las riberas del río espacios de aprovechamiento y áreas verdes que no solo es aprovechada por los coreanos sino también por los extranjeros de lo visitan; Es por ello que viendo todo esto las aguas del Río Quilcay también está contaminada por el arrojamiento de basura, en algunos sectores hay lavadero de carros como por el jr. primavera que ingresan ahí buses interprovinciales, autos, etc. Sobre todo hay bares por donde caminar es casi imposible donde en altas horas de la noche salen después de haber bebido bebidas alcohólicas pero también cuenta con un espacio público que es el boulevard Pastorita Huaracina pero por el lado del distrito de Independencia se puede ver que hay un mejor aprovechamiento del espacio encontrando así áreas verdes, pérgolas donde los pobladores hacen reuniones pero por el lado de Huaraz es una disminución de visitantes porque el diseño no está realizado para la satisfacción del poblador; además algunas áreas están en un mal estado y no son utilizadas como el área para hacer ejercicios, la caseta de seguridad donde esta caseta

están rotas el vidrio de las ventanas por los mismos visitantes que van y empiezan a jugar el deporte como el fútbol y por accidente rompen el vidrio y más son realizadas por los niños, así que se puede decir que todas esas áreas no son utilizadas adecuadamente o no están en un buen estado; además por el lado del mercado del JR. 13 de diciembre se arroja basuras o tienen aspecto sucio por el propio mercado que se encuentra ahí, por otro lado se puede ver que hay viviendas que están situadas al borde del río ensuciando las aguas del Río Quilcay, como también hay sectores donde las vías no están asfaltadas con trochas con piedra haciendo que el aspecto de la ciudad sea visto en malas condiciones, si bien en cierto que hay que destacar que hay área verde por un lado donde los habitantes visitan más así de esta manera destacando las fortalezas de la ciudad y sus alrededores ya que se puede apreciar el nevado, los árboles de eucalipto, pinos entre otros .

Es así que es visitada por poca gente por no cuentan con espacios adecuados como un espacio para el deporte es por ello que muchos prefieren trasladarse a otro lugar donde puedan practicar dicha actividad dejando de lado el espacio público. Es por esta razón que se toma en consideración la actividad física deportiva y recreacional en conjunto para el mejor aprovechamiento de dicho espacio así recuperando el paisaje de la ciudad para el incremento del turismo, economía y sobre todo la salud para mejorar el aspecto de la ciudad generando unión en un solo punto aprovechando y resaltando el paisaje del callejón de Huaylas; es por esto que surge la preocupación de una mejor ciudad donde sea reconocido por su paisaje natural y surge la pregunta ¿Cómo influye la infraestructura deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020?

2.3.1. Preguntas de la investigación.

2.3.1.1. Pregunta General.

¿Cómo una infraestructura deportiva puede contribuir para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay - Huaraz 2020?

2.3.1.2. Preguntas Específicas.

¿Cuáles son las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay – Huaraz 2020?

¿Los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay - Huaraz 2020?

¿De qué manera la infraestructura deportiva puede mejorar la calidad de vida en el sector Río Quilcay - Huaraz 2020?

2.3.2. Objetivos de la investigación

2.3.2.1. Objetivo general

Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.

2.3.2.2. Objetivos Específicos.

Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay – Huaraz 2020.

Identificar si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay - Huaraz 2020.

Conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población en el sector Río Quilcay – Huaraz 2020.

2.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.

2.4.1. Aporte teórico.

En un principio se puede decir que los autores tienen una teoría diferente entre las dos variables que son la infraestructura deportiva y el espacio público, pero según Benítez, J; y Calero, S. (2016) nos dice que corresponden con los intereses que viene mostrando el hombre por combinar el incremento del ocio activo con el ocio pasivo, así se desarrolla el turismo en las ciudades (p.165). En esta ocasión se puede decir que estos dos autores tienen una relación con el tema investigado ya que dentro del ocio activo está el deporte y del ocio pasivo la recreación.

Es por ello que se pretenderá incorporar la infraestructura deportiva como parte del espacio público para mejorar ecológicamente de esta manera todos los que la visitan podrán tener un espacio donde realizar el deporte, recrearse, sin malograr el espacio público por no tener el espacio adecuado, sin contaminar y concientizando más sobre el medio ambiente y el arrojo de las basuras ya que será para todo aquel que la visita un espacio importante y fundamental.

2.4.2. Aporte metodológico.

Esta investigación es importante para la ciudad de Huaraz ya que contribuirá al desarrollo de la ciudad misma y tener una zona ecológica es por ello que se utilizará el método de la observación, encuesta y entrevista para ello se hará uso de las redes sociales para obtener más clara la información para ello en el primer objetivo se utilizara el método de la entrevista de esta manera para poder identificar cuáles son las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público de esta manera poder mejorar el espacio donde se realizaran el deporte y la recreación, para el segundo objetivo se empleara el método de la encuesta para así conocer de

cerca si dicho espacio público cercano al Río Quilcay cumplen con las expectativas o requerimientos de la población y por ultimo para el tercer objetivo se empleara el método de la observación del estudio de casos para poder tener en claro las necesidades, los requerimientos y poder conocer de qué manera contribuir al mejoramiento del estilo de vida de la población.

2.4.3. Aporte práctico.

2.4.3.1. Relevancia.

Si bien es cierto la situación actual de los espacios públicos entorno al Río Quilcay es destacable pero no es aprovechada adecuadamente, es por ello que se debe mejorar el estilo de vida de esta manera la investigación ofrece un aporte en lo cultural valorando el entorno natural y teniendo una cultura de calles, espacio, ríos limpios; otro aporte es lo social así de esta manera mejorando el estilo de vida.

2.4.3.2. Contribución.

De esta manera se podrá contribuir con la infraestructura deportiva con el cual se podrá mejorar el espacio público donde todos los que visitan puedan tener un espacio donde recrearse y el deporte es el principal interés que muestra el hombre de esta manera tener limpio el espacio principal e importante como lo será el espacio público deportivo.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

III. METODOLOGÍA.

3.1. Tipo y Diseño De Investigación.

3.1.1. Tipo de Investigación

Este tipo de investigación es aplicada ya que se busca conocer más sobre el tema investigado y aplicarla para mejorar las condiciones de vida de los pobladores que están cerca de las orillas de Río Quilcay y de esta manera mejorar la recreación y el medio ambiente.

3.1.2. Diseño de Investigación

Esta investigación está realizada con el método cualitativo ya que está ligada a la actividad humana de esta manera mejorar o conocer como la infraestructura deportiva puede mejorar el espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.

➤ Diseño interpretativo:

○ Estudio de caso:

En la actualidad se puede ver que en la ciudad de Huaraz no existe este tipo de espacio público deportivo por lo que en esta investigación se consideró el estudio de caso para poder conocer más estudios sobre este tipo para mejorar el espacio público teniendo en cuenta el medio ambiente y al poblador.

Análisis de casos: Es por ello que se podrá analizar espacios públicos deportivos como primer caso se analizará en la ciudad de Bogotá Colombia como lo es el Parque Metropolitano El Tunal que está ubicada en la parte sur de la ciudad, en la localidad de Tunjuelito, El segundo caso está ubicado en la misma ciudad que es el parque Fontanar del Río y por último se analizará casos que integren al río y la naturaleza como parte del sector urbano donde se tiene una cultura de ríos limpios y aprovechados por los ciudadanos como es el caso del Arroyo Cheonggyecheon de Seúl Corea del Sur.

➤ **Estudio Socio Críticos:**

○ **Investigación Acción:**

Actualmente el Río Quilcay está contaminada por la misma actividad del hombre que constantemente a lo largo de los años lo fue realizando con conocimiento de ellos o no, es por ello que se realizó un espacio público como lo es el Boulevard Pastorita Huaracina pero que a lo largo de su uso se fue deteriorando por los mismos pobladores que en algunos caso desean realizar deporte pero llegan a malograr los materiales de dicho espacio es por ello que en esta investigación se plantió una infraestructura deportiva para el mejoramiento del espacio público para así incorporar a la actividad recreativa el deporte teniendo en cuenta el río de esta manera verdeciendo los espacios donde se aran dichas actividades.

3.2. Categorías y Subcategorías.

Este tipo de investigación tiene como Categorías o Variables:

- Arquitectura Recreacional Deportiva
- Equipamiento Recreacional (existente)
- Arquitectura Deportiva

Dichas variables o Categorías nos ayudaran a conocer mejor el tema investigado ya sea mediante la Entrevista, Encuesta y Ficha de Observación respectivamente ya que de esta forma conoceremos los pensamientos y el malestar de los pobladores.

MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	SUB-INDICADOR	MÉTODO	INSTRUMENTO
Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Arquitectura Recreacional Deportiva	Formal	-Materialidad-color -Composición	-Diseño de Materiales	Entrevista	Lista de preguntas
			Funcional	-Zonificación -Distribución -Antropometría	-Zonas de recreación	Entrevista	
			Tecnológico Ambiental	-Iluminación -Ventilación -Asolamiento	-Natural y Artificial	Entrevista	
			Constructiva	-Sistema constructivo -Sistema estructural	-Diseño constructivo	Entrevista	
			Semiótica	-Relación contextual -Forma y expresión	-Relación con lo urbano y natural	Entrevista	
			Contextual	-Relación con el entorno -Presencia de Actividades	-Relación y presencia de actividades apropiadas.	Encuesta	
Identificar si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz	Equipamiento Recreacional (existente)	Espacio	-Mantenimiento continuo -Estado de Áreas existentes -Vigilancia -Uso de áreas	-Estado y uso del espacio público.	Encuesta	cuestionario	

		Ambiental	-Conservación del Paisaje -Presencia de Contaminación	-Estado de conservación del medio ambiente.	Encuesta	
Conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población en el sector Río Quilcay Huaraz	Arquitectura Deportiva	Urbano	-Relación natural y lo urbano -Afluencia de gente -Actividades socio-económicas.	-Participación de la ciudadanía	Observación (estudio de casos)	Ficha de observación
		Ambiental	-Purificación del aire y agua.	-Medio ambiente	Observación (estudio de casos)	
			-Mantenimiento de espacios públicos	-Espacios limpios	Observación (estudio de casos)	
		Contextual	-Actividades pasivas y activas	- Incorporación de la recreación y del deporte.	Observación (estudio de casos)	
		Espacio	-Vigilia permanente -Espacios utilizados	- Mejoramiento de los espacios	Observación (estudio de casos)	

Fuente: Elaboración propia

3.3. Escenario de Estudio.

En esta investigación cualitativa las muestras son No probabilísticas ya que no se cuenta con una población determinada en dicho sector es por ello que se tomara la muestra aleatoriamente ya que todo el sector conoce la situación actual.

Es por ello que el escenario en cuestión de donde se tomará las muestras está ubicado en el sector del Río Quilcay a la población que está cerca al espacio público que es el boulevard Pastorita huaracina entre los límites de la provincia de Independencia y el Distrito de Huaraz.

3.4. Participantes.

Las muestras se tomarán a las personas mayores de 18 años que están cerca al Río Quilcay y al espacio público ya sean vendedores o no, las personas que viven cerca o las personas que visitan frecuentemente, ya que los mayores de edad podrán responder y saber más sobre el caso investigado.

3.5. Instrumento de Recolección de Datos:

- **Encuesta.** La encuesta nos permitirá conocer más sobre este caso investigado ya que es de suma importancia conocer de cerca la opinión y el pensamiento de los pobladores que viven, venden o visitan dicho sector.
- **Entrevista.** La entrevista se realizará a un Arquitecto que conoce del tema que se está investigando ya que esta forma conoceremos la opinión de un experto.
- **Ficha de Observación.** Este tipo de instrumento nos permitirá conocer de cerca la situación actual del lugar a intervenir como también se observará proyectos similares que se realizaron en otros países.

3.6. Procedimientos.

El procedimiento que se va a realizar para poder recolectar la información se dará en el campo ya sea la entrevista y la ficha de observación del lugar investigado ya que de esta forma se podrá conocer mejor el lugar y por otro lado, la entrevista a un arquitecto y la ficha de observación de proyectos similares se realizara mediante el correo electrónico para poder facilitar las preguntas y la página web para poder recopilar datos respectivamente.

3.7. Rigor Científico.

La investigación es confiable porque dichas muestras se realizarán a las personas que viven cerca o que visitan el lugar frecuentemente, además el método de la observación para conocer bien el lugar y por último la entrevista se realizara a una persona que conoce bien el tema investigado, es por ello que esta investigación es confiable de esta manera aportando más al tema.

3.8. Análisis Cualitativo de Datos.

Las muestras obtenidas se analizarán con el método descriptivo ya que se describió el conocimiento del poblador utilizando la lista de preguntas para la entrevista para el primer objetivo, el cuestionario para el segundo y el tercera la ficha de observación de esta manera interpretando dichos cuestionarios con los gráficos de datos, barra de pastel y además se analizará primeramente en forma grupal para que de esta manera se pueda comprender totalmente el caso investigado para luego analizar individualmente para tener más en claro los resultados obtenidos.

3.9. Aspectos Éticos.

Esta investigación es confiable porque las encuestas realizadas no son alteradas de ninguna manera ni es influenciada en las respuestas de las mismas de esta manera poder tener más en claro el tema investigado y poder conocer más la situación del sector del Río Quilcay Huaraz.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

4.1. RESULTADOS

4.1.1. Descripción de la Encuesta.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	VARIABLE	DIMENSIÓN
Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Identificar si los espacios públicos cercanos al con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz	Equipamiento Recreacional (existente)	Contextual Espacio Ambiental

✓ Dimensión: Contextual

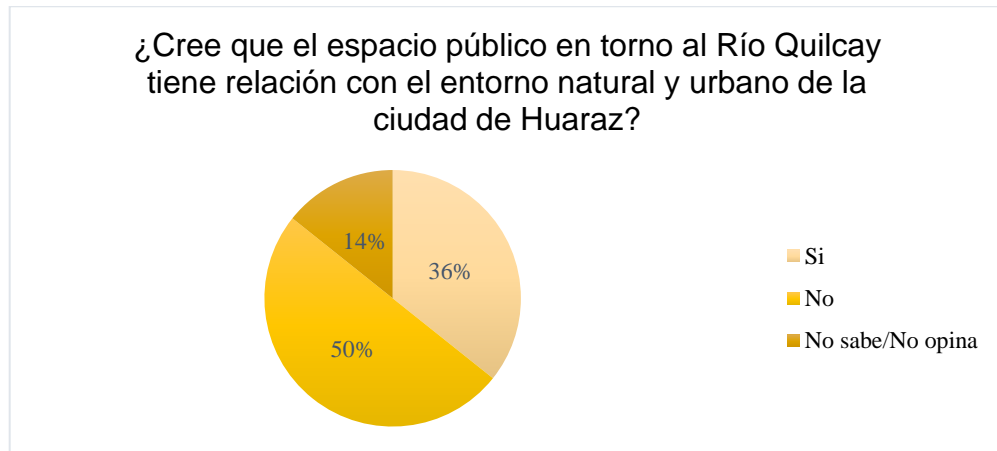
Primera pregunta: *¿Cree que el espacio público en torno al Río Quilcay tiene relación con el entorno natural y urbano de la ciudad de Huaraz?*

Tabla 1.

DIMENSIONES	f	%
Si	5	35.71429
No	7	50
No sabe/ No opina	2	14.28571
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

Figura 1.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

INTERPRETACIÓN:

Según la figura N°1 el resultado de la encuesta aplicado a la población del sector Río Quilcay se puede observar que:

- El 50% de la población tubo como respuesta que el espacio público en dicho sector no tiene relación con el entorno urbano y natural de la ciudad ya que consideran que no se tuvo en cuenta los aspectos naturales de la ciudad además que en muchos casos consideran existe una falta de responsabilidad y abandono por parte de las autoridades locales y de los mismos vecinos.
- Seguidamente de un 36% de la población que muestran que tiene relación ya que se basaron al boulevard que está al lado izquierdo de la ciudad donde se pueden recrear, aunque no tengan todas las comodidades necesarias
- Por último, un 14% que no sabe o no tiene conocimientos sobre el tema investigado ya que se tiene desconfianza de que puede mejorar dicho sector.

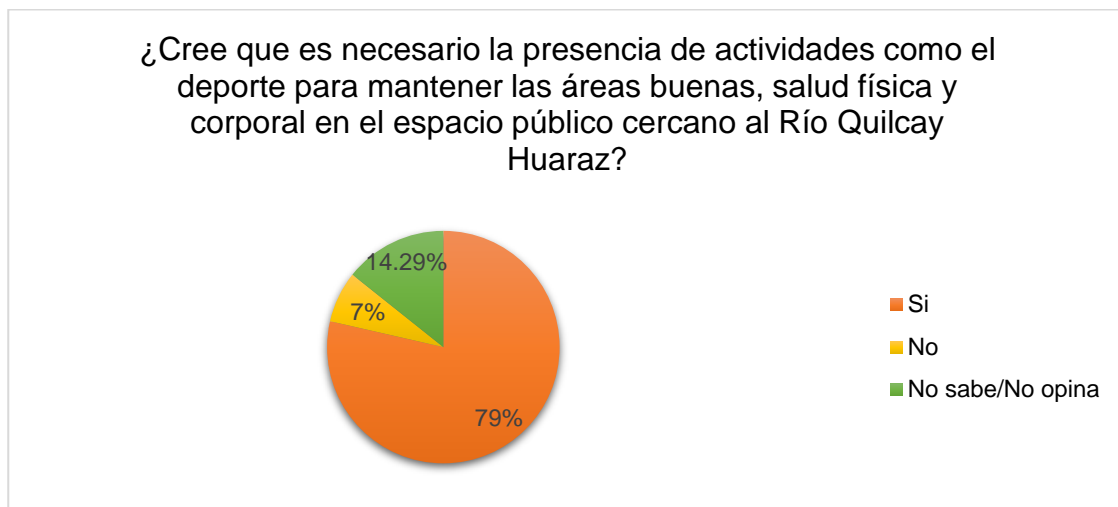
Segunda pregunta: *¿Cree que es necesario la presencia de actividades como el deporte para mantener las áreas buenas, salud física y corporal en el espacio público cercano al Río Quilcay Huaraz?*

Tabla 2.

DIMENSIONES	fi	%
Si	11	78.57143
No	1	7.142857
No sabe/ No opina	2	14.28571
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

Figura 2.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

INTERPRETACIÓN:

En la figura N° 2 de la encuesta aplicada se puede observar que:

- El 79% respondieron que, si es necesario la presencia de actividades activas como el deporte para dar importancia al espacio público, mantener la salud física y corporal de los habitantes de la ciudad ya que observaron que muchos de los jóvenes y niños hasta adultos practican ese deporte en

dicho espacio público generando que se dé un mal uso además que no tienen un lugar donde realizar.

- Luego un 14% no supo responder ya que no tenían el conocimiento sobre dicho tema encuestado.
- Seguidamente de un 7% que respondió como no es necesario de dichas actividades porque que tenían la opinión de que el sector seguiría igual como fue lo durante muchos años.

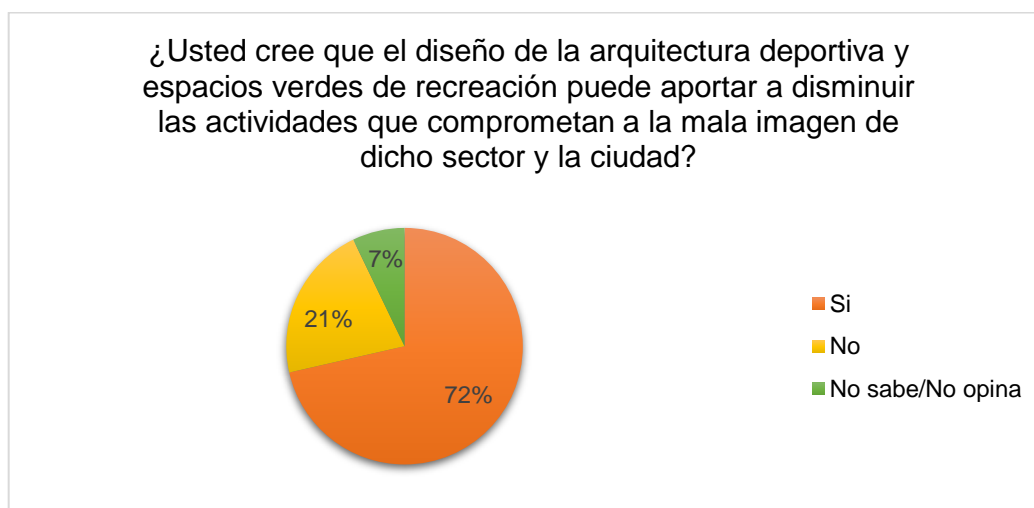
Tercera pregunta: *¿Usted cree que el diseño de la arquitectura deportiva y espacios verdes de recreación puede aportar a disminuir las actividades que comprometan a la mala imagen de dicho sector y la ciudad?*

Tabla 3.

DIMENSIONES	fi	%
Si	10	71.42857
No	3	21.42857
No sabe/ No opina	1	7.142857
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

Figura 3.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

INTERPRETACIÓN:

En la figura N° 3 de la encuesta aplicada que se realizó se observar que:

- Predomina un 72% ya que la población considera que el diseño de la arquitectura deportiva y espacios verdes puede aportar a disminuir las actividades que dañan la imagen de la ciudad ya que se consideró que de esta forma los jóvenes y niños pueden dedicarse a practicar el deporte que es saludable, es por ellos que dijeron que hace falta más áreas verdes y espacios para el deporte.
- Ante un 21% que cree que no aportara a disminuir las malas actividades ya que consideran que no les tomaran en cuenta o les dejaran de lado las autoridades.
- finalmente se tuvo como resultado un 7% que no sabe o no conoce del tema que se le realizó dicha encuesta.

✓ Dimensión: Espacio

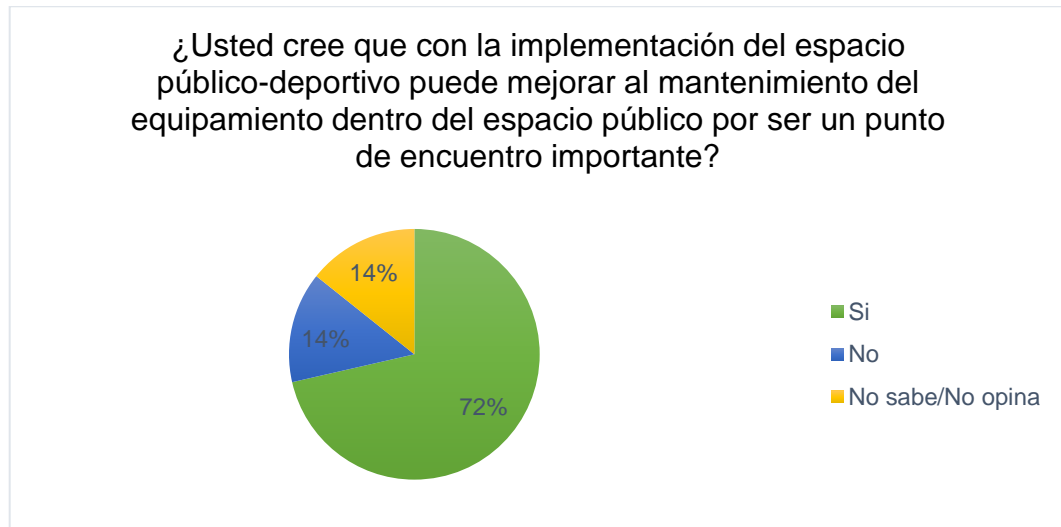
Cuarta pregunta: *¿Usted cree que con la implementación del espacio público-deportivo puede mejorar al mantenimiento del equipamiento dentro del espacio público por ser un punto de encuentro importante?*

Tabla 3.

DIMENSIONES	fi	%
Si	10	71.42857
No	2	14.28571
No sabe/ No opina	2	14.28571
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

Figura 4.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

INTERPRETACIÓN:

En la figura N° 4 se puede observar que:

- Predomina un 72% donde el poblador de dicho sector cree que con la implementación del espacio público-deportivo puede mejorar el mantenimiento y se puede dar uso a más áreas que están cerradas y que casi nunca las abren.
- Ante un 14% que dio como respuesta No ya que consideran que de igual manera seguirán sin mantenimiento
- Finalmente, un 14% que no sabe o no conoce del tema en cuestión ya dijeron que las autoridades solo vienen pocas veces a observar el sector.

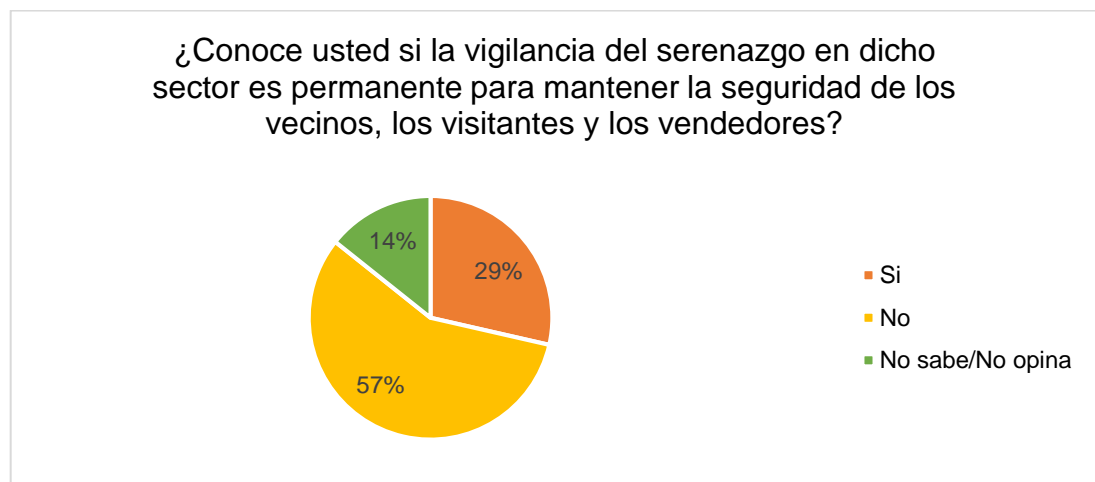
Quinta pregunta: *¿Conoce usted si la vigilancia del serenazgo en dicho sector es permanente para mantener la seguridad de los vecinos, los visitantes y los vendedores?*

Tabla 4.

DIMENSIONES	fi	%
Si	4	28.57143
No	8	57.14286
No sabe/ No opina	2	14.28571
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

Figura 5.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay

INTERPRETACIÓN:

En la figura N° 5 de la encuesta realizada se puede ver que:

- Predomina el 57% ya que la población cuenta con la información donde la vigilancia del serenazgo no es permanente así dándose la inseguridad de la ciudadanía además que el serenazgo solo viene pocas veces es por ellos que se sienten inseguros.

- Luego se ve que un 29% de las personas encuestadas dijo que si donde puede ver que el serenazgo ha sido visto aun que cuestionan que haya sido pocas veces.
- Para finalizar un 14% no supo responder o no tenía el conocimiento del tema, en todo esto se ve que el serenazgo no es frecuente eso hace que haya inseguridad y más por las noches porque pudieron ver que las personas salen en estado etílico y se sientes inseguros.

✓ **Dimensión: Ambiental.**

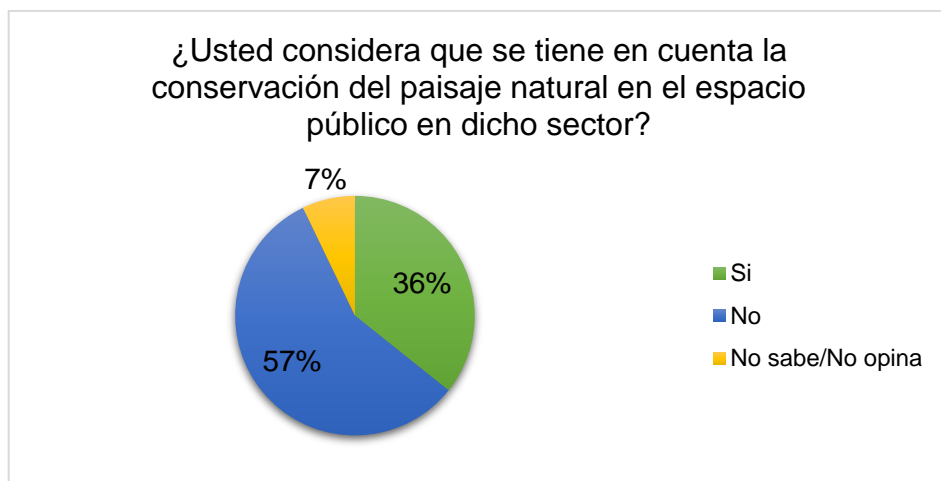
Sexta pregunta: *¿Usted considera que se tiene en cuenta la conservación del paisaje natural en el espacio público en dicho sector?*

Tabla 5.

DIMENSIONES	fi	%
Si	5	35.71429
No	8	57.14286
No sabe/ No opina	1	7.142857
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

Figura 6.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

INTERPRETACIÓN:

En la figura N° 6 de la encuesta se puede interpretar de la siguiente manera:

- El mayor porcentaje es la respuesta No con un 57% ya que las personas encuestadas pueden ver que en dicho sector no conservan el paisaje natural y ambiental ya que algunas veces han podido observar a alguna persona arrojan basura al río Quillcay y que no pudieron hacer nada además que cuestionan el arrojado de las aguas donde se lavan los vehículos y que de alguna u otra manera cae al río.
- Luego con un 36% respondieron Si ya que las mismas personas encuestadas pudieron decir que no arrojan basura y que esperan al camión recolector para realizarlo.
- Finalmente 7% no opinaron sobre el tema, es por ello que se puede ver según los resultados que el paisaje natural del río y las especies no son tomadas en cuenta.

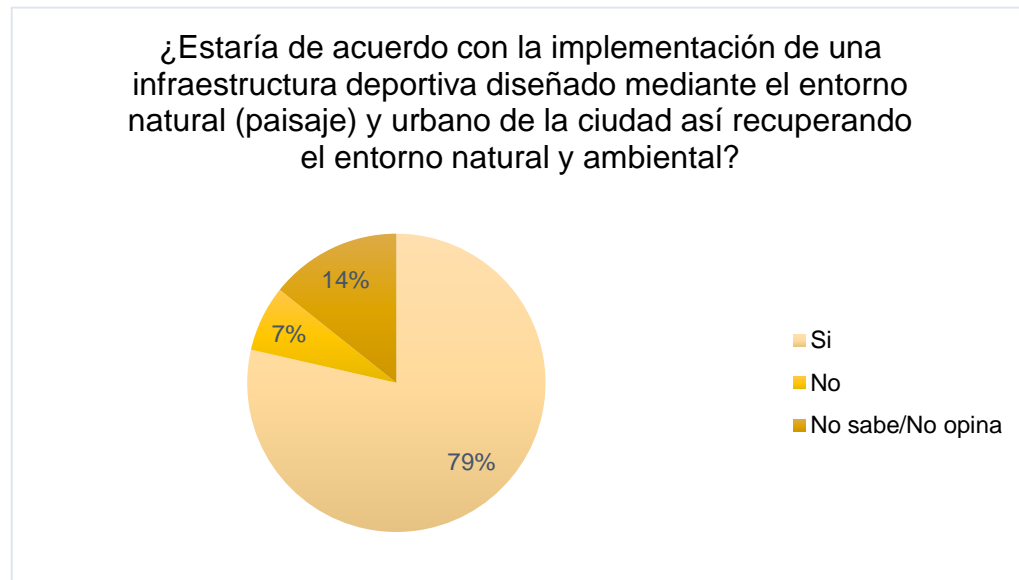
Séptima pregunta: *¿Estaría de acuerdo con la implementación de una infraestructura deportiva diseñado mediante el entorno natural (paisaje) y urbano de la ciudad así recuperando el entorno natural y ambiental?*

Tabla 6.

DIMENSIONES	fi	%
Si	11	78.57143
No	1	7.142857
No sabe/ No opina	2	14.28571
TOTAL	14	100

Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quillcay.

Figura 7.



Fuente: Cuestionario aplicado a la población del sector Río Quilcay.

INTERPRETACIÓN:

En esta Figura N° 7 de la encuesta realizada a dicho sector podemos ver:

- El porcentaje mayor es el 79% que está de acuerdo con la implementación de la infraestructura deportiva para mejorar el entorno natural ya que consideraron que de esa forma se puede concientizar a no arrojar basura o no contaminar el río Quilcay ya que habría más área verde y que además habría un lugar donde realizar el deporte que es fundamental para todos.
- Seguidamente de un 14% ya que no conoce sobre dicho tema ya que muchos de ellos no han tenido la oportunidad de conocer ese tipo de edificación.
- Finalmente, un 7% que respondió No ya que desconfía, ya que han vivido así por muchos años.

Tabla 7. Lugar de la persona encuestada.


PERSONAS ENCUESTADAS			
N°	LUGAR DE ENCUESTA	DISTRITO	PROVINCIA
1	psj. Mario Alvarado cerca al Boulevard	Independencia	Huaraz
2	psj. Mario Alvarado cerca al Boulevard	Independencia	Huaraz
3	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
4	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
5	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
6	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
7	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
8	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
9	psj. Mario Alvarado	Independencia	Huaraz
10	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
11	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
12	psj. Mario Alvarado cerca al Boulevard	Independencia	Huaraz
13	Jr. Primavera	Huaraz (Ciudad)	Huaraz
14	psj. Mario Alvarado	Independencia	Huaraz


Fuente: Elaboración Propia


4.1.2. Descripción de la Entrevista.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	VARIABLE	DIMENSIÓN
Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Identificar las características del espacio público deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.	Arquitectura Recreacional Deportiva	Formal <hr/> Funcional <hr/> Tecnológico ambiental <hr/> Constructiva <hr/> Semiótica

OBJETIVO: Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.	VARIABLE: Arquitectura Recreacional Deportiva DIMENSIÓN: Formal y Funcional	NRO DE ENTREVISTA: ENTR.01.
PREGUNTAS: 1. ¿Cuáles son las tipologías de diseño que se puede encontrar en la arquitectura recreacional deportiva?		
ENTREVISTADO: Arquitecto Manuel Orlando Alvarado Isla		
Una de las funciones de la arquitectura recreacional deportiva es buscar la satisfacción de los individuos que practican distintos deportes o solamente buscan la distracción después de un día agotador es por ello que la arquitectura recreacional deportiva como tal no existe en la ciudad de Huaraz ya que en la mayoría de los casos existe individualmente tanto por el lado de la infraestructura deportiva y los espacios público, es por ello que se busca satisfacer las necesidades del individuo con los distintos deporte y la recreación.		
<p>“Cuando hablamos de arquitectura recreacional deportiva, tendríamos que enfocarnos en las actividades que emplea el usuario en sus tiempos libres tanto en lo personal, como también en lo educacional...de este modo podemos diferenciar que desde el punto de vista personal el individuo realiza en tiempo libre sus actividades libremente las mismas que le proporcionan placer y desarrollo personal...Ahora desde el punto de vista educativo estas actividades guardan relación con el empleo positivo en desarrollar habilidades, motivos, actitudes, comportamientos y valores con relación al empleo del tiempo libre.</p> <p>Dentro de este contexto, la arquitectura recreativa deportiva es aquella donde el individuo realiza actividades de competencia sobre alguna disciplina específica, practicando deporte en sus momentos de ocio para obtener una vida saludable y de goce personal...practica deportes populares o masivos dentro de ellos: frontón, fulbito, básquet entre las más utilizadas” (Alvarado, M., 2020, párr. 1).</p> <p>Entonces en este caso se puede decir que la arquitectura recreacional deportiva busca satisfacer ya sea desde el punto de vista personal del individuo para su satisfacción con las diferentes actividades motivado diariamente y el punto de vista educativo buscando formar su carácter y comportamiento con los buenos valores que esto proporciona al utilizar en algo positivo su tiempo.</p>		
AUTOR: Flor Flores Moreno	CURSO: Proyecto de investigación	
ASESOR: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel	SEMESTRE ACADÉMICO: 2020 - I	

OBJETIVO: Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.	VARIABLE: Arquitectura Recreacional Deportiva DIMENSIÓN: Formal y Formal	NRO DE ENTREVISTA: ENTR.01.
PREGUNTAS: 2. ¿Cuál es la característica principal de la arquitectura recreacional deportiva y la arquitectura deportiva?		
ENTREVISTADO: Arquitecto Manuel Orlando Alvarado Isla		
<p>Este tipo de proyecto a lo largo de los años ha buscado satisfacer las necesidades de la población así produciendo el goce personal de las personas que acuden es por ello que actualmente se busca no solo el goce personal sino con ello mejorar el medio ambiente de esta manera mejorando la calidad de vida de la población.</p> <p>“La característica principal es que el espacio propuesto de diseño busca el goce personal mediante el desarrollo de algún tipo de actividad deportiva ...siempre buscas satisfacer el goce personal del individuo” (Alvarado, M., 2020, párr. 2).</p> <p>Es por ello que la arquitectura recreacional deportiva tiene como característica principal el goce personal mediante el desarrollo de las actividades que ellos buscan realizan, pero no es solo eso sino también realizar las actividades pasivas integradas en un mismo espacio y en la arquitectura deportiva busca también el goce personal de quienes la practican en sus tiempos libres es así que proporciona los buenos hábitos de convivencia en ambos casos generando así personas de bien para una sociedad.</p>		
AUTOR: Flor Flores Moreno	CURSO: Proyecto de investigación	
ASESOR: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel	SEMESTRE ACADÉMICO: 2020 -	

OBJETIVO: Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.	VARIABLE: Arquitectura Recreacional Deportiva	NRO DE ENTREVISTA: ENTR.01.
PREGUNTAS: 3. ¿Cómo se fue implementando la tecnología ambiental ya sea natural y artificial en la arquitectura deportiva?	DIMENSIÓN: Ambiental	
ENTREVISTADO: Arquitecto Manuel Orlando Alvarado Isla		
<p>Al transcurso de los años la tecnología artificial ha pasado a un segundo plano ya que se prioriza primeramente la tecnología natural buscando satisfacer las necesidades de las personas con los elementos naturales que se tiene día a día y de esta manera contaminando menos, ya que el hombre al darse cuenta que está contaminando más priorizo lo natural antes que lo artificial es por esto que poco a poco se ha buscado contaminar menos, aunque no toda la población sea consciente de eso.</p> <p>“Creo yo que, conforme se desarrollaron diferentes proyectos arquitectónicos, también tenían el reto de responder a cierta problemática tanto de contexto climatológico del sector donde se desarrollaban así como también al aspecto funcional y de uso de materiales que por su utilidad en el proyecto mejoraría la práctica deportiva...hoy por hoy se ve que los gobiernos locales desarrollan proyectos deportivos recreacionales buscando invertir el menor presupuesto pero a la vez obteniendo mejores resultados que satisfagan a la población infante, adolescente y personas de la tercera edad, lo que constituye un reto para el proyectista” (Alvarado, M., 2020, párr. 2).</p> <p>Es así que se puede ver que a medida que se fue desarrollando este tipo de proyecto se tuvo la necesidad de desarrollar el problema en el contexto bioclimático, así como en el aspecto funcional ya que los gobiernos locales como tal buscan invertir menos pero que satisfagan a la población como serían los niños, adolescentes y las personas de tercera edad.</p>		
AUTOR: Flor Flores Moreno	CURSO: Proyecto de investigación	
ASESOR: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel	SEMESTRE ACADÉMICO: 2020 - I	

OBJETIVO: Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.	VARIABLE: Arquitectura Recreacional Deportiva	NRO DE ENTREVISTA: ENTR.01.
PREGUNTAS: 4. ¿Qué sistemas constructivo y estructural se utiliza comúnmente hoy en día para realizar la arquitectura recreacional deportiva? 5. ¿Cuáles son las mejoras que se le podría realizar de manera general a una infraestructura deportiva en la ciudad de Huaraz?	DIMENSIÓN: Ambiental	
ENTREVISTADO: Arquitecto Manuel Orlando Alvarado Isla		
<p>A lo largo de los años la construcción de este tipo de arquitectura se ha vendido dando de manera estructural sin pensar en el contexto natural es por ello que siempre se ve los fierros, cementos entre otros materiales sin considerar el área verde pero hoy en día se realiza de manera que los mismos materiales están en conjunto con el medio natural.</p> <p>“Existe una diversidad de sistemas constructivos para los proyectos de este tipo, siendo los más utilizados los sistemas convencionales, sobre todo en nuestro país, en propuestas de techo en lona para áreas deportivas donde el clima del lugar es agobiante e intenso calor, en los coliseos cerrados estructura convencional y para las losas la estructura típica ...vestidores o áreas para servicios higiénicos” (Alvarado, M., 2020, párr. 2).</p> <p>Es por ello que existe una diversidad de sistemas constructivos como los sistemas convencionales y que son los más utilizados como se menciona pero que también en el Perú por su diversidad de clima hay propuestas como techo en lona que son para clima calurosos, la estructura convencional para coliseos y para las losas la losa de estructura típica.</p> <p>“Adecuar al componente ambiental, materiales que respondan al clima de la ciudad, organización de componentes orientados a satisfacer el goce de la población, proyectos de inclusión social como idea rectora a fin de integrar a sus habitantes en espacios públicos” (Alvarado, M., 2020, párr. 2).</p> <p>Si bien es cierto el clima de Huaraz podría elevarse hasta los 19° C y disminuir hasta los 7° C es por esto que el componente ambiental es fundamental y más para este tipo de proyectos ya que de esta manera se puede mejorar los espacios públicos deportivos.</p>		
AUTOR: Flor Flores Moreno	CURSO: Proyecto de investigación	
ASESOR: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel	SEMESTRE ACADÉMICO: 2020 - I	

4.1.3. Descripción de la Ficha de observación.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	VARIABLE	DIMENSIÓN
Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población en el sector Río Quilcay Huaraz.	Arquitectura deportiva	Urbano <hr/> Ambiental <hr/> Contextual <hr/> Espacio

ANÁLISIS DE CASOS

Variable: **Arquitectura Deportiva**

N° Lámina: **1**

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: **Urbano**

FUENTE: ARCHDAILY

UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN



ESCALA: 1:7500

Lugar: Parque Público Fontanar del Río
Ciudad: Bogotá
País: Colombia
Área: 9318.0 m²
Año Proyecto: 2017
Ejecución: 2019



Parque Público Fontanar del Río ESCALA: 1:1000



El concurso para el nuevo Centro deportivo y Cultural estaba dirigido por la sociedad Colombiana de Arquitectos ya que de esta forma el equipamiento podrá unir lo urbano, el humedal y lo rural, con el objetivo de proponer espacios de deporte y cultura ya que existe una escases de dichos espacios

Donde en el concurso los arquitectos ganadores del diseño para el Centro deportivo, recreativo y cultural del parque Fontanar del Río fueron el equipo integrado por Sebastián Monsalve, MAPAS Arquitectura y Territorio, y Estudio Territorios de esta manera pudiendo construirse el proyecto e el año 2019 después de dos años.



El arquitecto Sebastián Monsalve

El arquitecto Sebastián Monsalve se ha especializado en la universidad Harvard en el curso Arquitectura resistente al clima: nuevos enfoques para el diseño con materiales, donde la infraestructura mediante los materiales adecuados puede resistir al clima pero uno de sus proyectos donde planteo todos esos conocimientos fue el Centro Deportivo y Cultural en el Parque el Fontanar del Río.



ganadores del diseño para el Centro deportivo, recreativo y cultural



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: **Flores Moreno, Flor**

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Urbano

FUENTE: ARCHDAILY

RELACIÓN Y VINCULACIÓN CON EL ENTORNO



El parque y el proyecto es la pieza que vincula el río Bogotá con los barrios y el humedal La conejera, ya que estos sistemas urbanos ambientales es la idea principal del proyecto.



Humedal La Conejera
El proyecto se ubica en el límite entre lo rural y lo urbano, así teniendo relación entre la ciudad y el humedal.

Expande el límite a partir de estrategias urbanas, ambientales y espaciales para que el parque y la ciudad se unan mediante el centro deportivo.



Interior del proyecto esta direccionado a los paisajes

Una de las fachadas esta a los barrios y tiene acceso al Río Bogotá y el segundo esta frente a los humedales



FACHADA 1 (SUR): a los barrios y infraestructuras

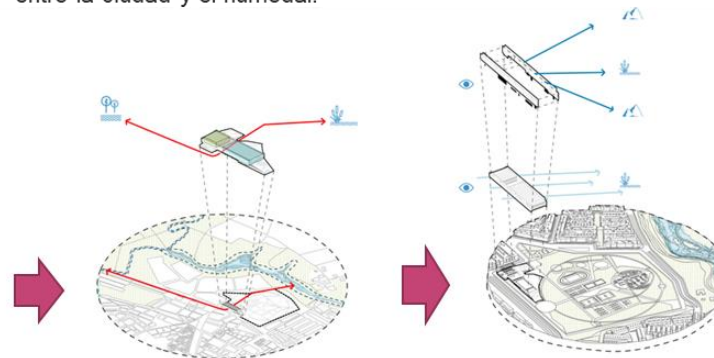
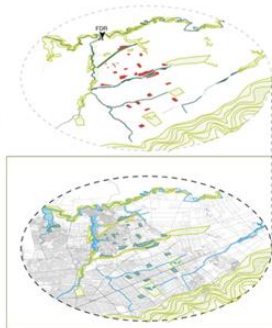


FACHADA 2 (NORTE): a los humedales y recreación

- Río Bogotá
- Humedal Juan Amarillo
- Cerros Orientales
- Cerro la Conejera
- Humedal Joboque

- Parque La Gaitana
- Parque Las Flores
- Pequeños Parques
- Barrales
- Lago Juan Amarillo
- Lago Club Los Lagartos
- Lago Country Club
- Lago Carmel Club

- Río Juan Amarillo
- Canal Cordoba
- Canal Contador
- Canal Callejas



Bogotá esta rodeada de cerros, de ríos como el río Bogotá y río Juan Amarillo, canales, lagos, parques y sobre todo de los barrios que están dentro de todo ello. Es por ello que las vistas estén direccionado mediante sus dos fachadas de esta forma conecten a todos ellos.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

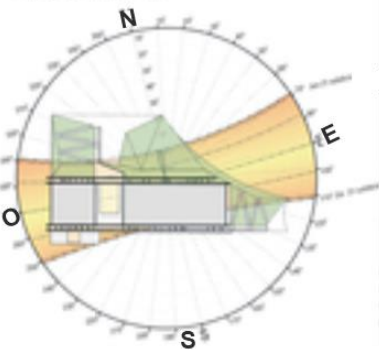
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

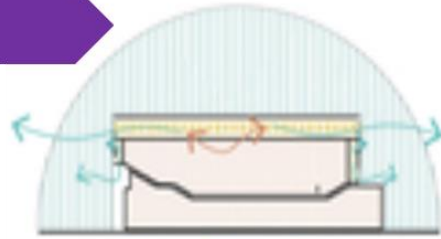
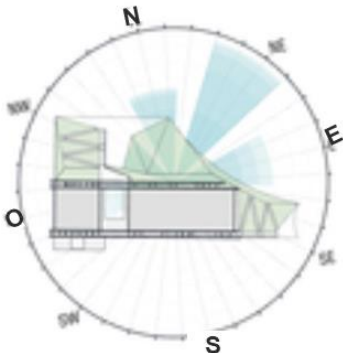
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

ANÁLISIS AMBIENTAL

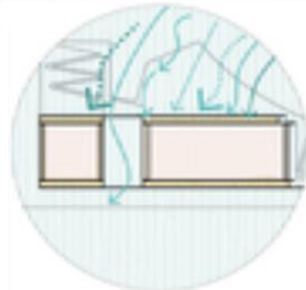
TRAYECTORIA SOLAR



ROSA DE VIENTOS



22°C 55°C 5°C
 La doble piel se comporta como un agente contenedor o de escape en los espacios deportivos de acuerdo que la temperatura elevada va saliendo con menos temperatura al ambiente exterior de esta manera obteniendo aire fresco del ambiente exterior.



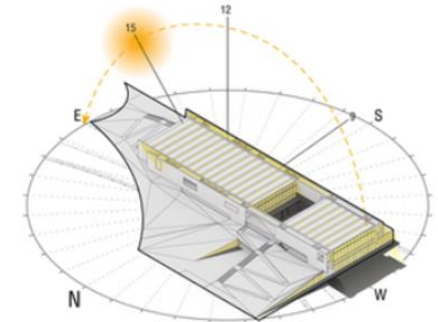
La doble envolvente en fachada genera protección para los climas extremos así controlando el ingreso del aire frío.



La doble envolvente de la cubierta funciona como un difusor de luz natural y iluminación natural controlada. Las fachadas principales controlan ya que esta tejida en acero inoxidable, regulando el ingreso de la luz del naciente y el poniente.



La cubierta y el espacio publico ayudan para la recolección de agua de lluvia para el riego de los jardines y el flujo de las duchas.



Iluminación natural

1. Fachadas abiertas para la entrada de la luz natural.
2. Patios para los ingresos del peatón y la luz natural
3. Grietas de luz donde se proporciona luz natural al primer piso.



CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Ambiental

FUENTE: ARCHDAILY

MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE



El humedal estaba en el abandono ya que se veía basura alrededor arrojada por los



Imagen: Humedal (agosto de 2018)

Se trató de integrar el humedal al centro deportivo y a la ciudad teniendo así uno solo, recuperando e integrando el espacio exterior generando las distintas actividades tanto fuera e interior del edificio.



LEYENDA

- Eje de ciudad
- Eje ambiental dirigido hacia el humedal y el río Bogotá
- Edificio

Es así que la edificación une lo ambiental y la ciudad mediante sus actividades interior y exterior así dando importancia tanto hacia la ciudad como al ambiente natural

El edificio cumple un rol que es ser el eje que conecta lo urbano-ambiental ya sea con el Humedal La conejera y el Río Bogotá de esta forma mejorando el medio ambiente con su paisajismo ya que la población le das mas importancia por medio de esta infraestructura deportiva.

FACHADA 1 (SUR): a los barrios y infraestructuras



SECCIÓN URBANA ESC 1/1.000

Importancia de los barrios para las distintas actividades y el paisaje del entorno.

FACHADA 2 (NORTE): a los humedales y recreación

Incorporación mas áreas verdes y recreación para mejorar el paisajismo y al medio ambiente

Importancia del humedal así incluyendo y recuperando la flora y fauna para un mejor manejo de los mismos.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Contextual

FUENTE: ARCHDAILY

INTEGRACIÓN SOCIAL



Parque Público Fontanar del Río antes de la edificación

En la ciudad de Bogotá-Colombia se evidencia un déficit en los espacios públicos y equipamientos existentes para la actividad deportiva es por ello que el parque Fontanar del Río estaba abandonado o era visitado por pocos con este edificio se trato de incluir a la sociedad y al medio ambiente.

Es por esto que surgen como una política pública del Plan de Gobierno de la ciudad proyectos urbanos para así mejorar la calidad de vida.



Para tratar de integrar no solo Bogotá sino también a las otras ciudades cercanas que la visitan para realizar este tipo de actividades como la natación y el fútbol; entre uno de estos proyectos esta el centro recreativo en el parque el Tunal para tratar de integrar con las distintas actividades deportivas y recreativas..

Es por ello que se realizo distintos proyectos para integrar a la sociedad y al deporte donde pueden realizar distintas actividades para su bienestar y salud realizándose siete centros deportivos en las distintas zonas de ña ciudad



Imagen: ubicación de los siete centros felicidad

Así surge la idea del “Centro Felicidad” para la construcción de siete edificios deportivos en distintas localidades.

- Parque Fontanar de Río
- Parque El Tunal
- Las Cometas
- Gibraltar
- San Bernardo
- El Retiro
- San Cristóbal



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

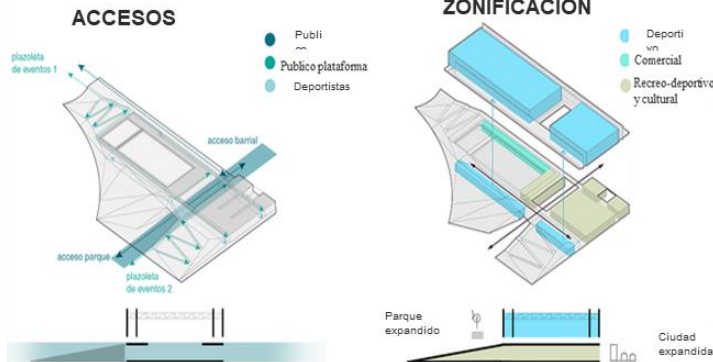
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO Nº 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

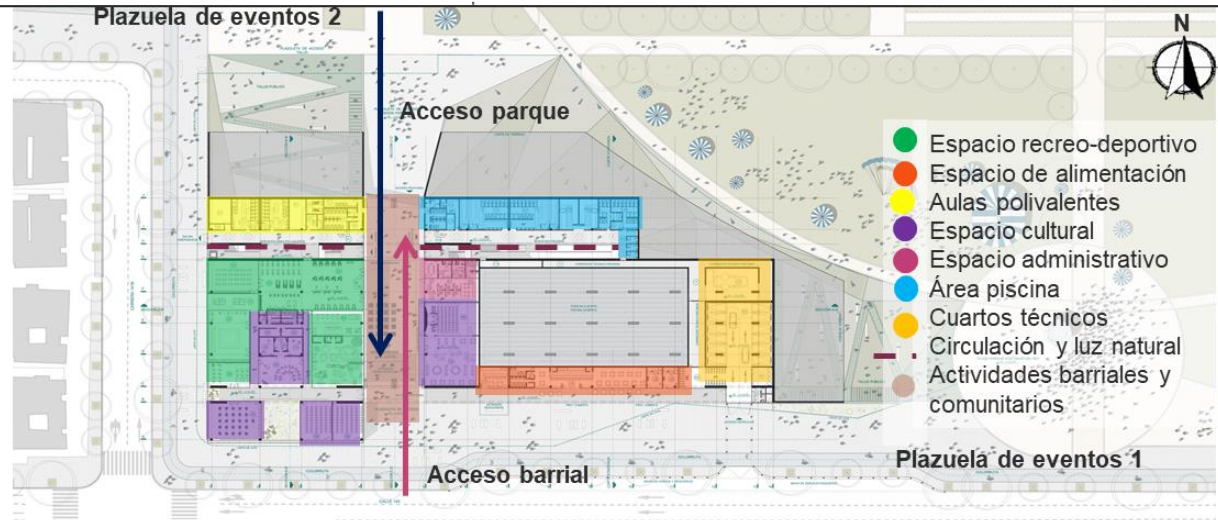
DISTRIBUCIÓN-ZONIFICACIÓN



Se planteo distribuir el edificio deportivo en dos niveles, uno relacionado a la ciudad, y otro relacionado a los usos del parque, de esta manera los escenarios deportivos son una extensión del parque y sus usos



El proyecto se integra a la topografía así dando ingreso a las actividades activas.



PLANTA 1 ESCALA: 1:250

En la intersección de este eje ambiental y el proyecto deportivo se crea el acceso principal de actividades barriales y comunitarios donde también se puede realizar otras actividades como el ejercicio entre otras..

La ciudad se integra al parque y el parque a la ciudad es así que El proyecto le da la cara a la ciudad con las áreas de uso mas comunitario así atrayendo mas a los habitantes ya que ingresan atraidas por esas actividades que son realizadas diariamente como también ingresan por la recreación que es generada mediante dos plazuelas de eventos donde se da actividades pasivas, donde al seguir ingresar por las plazuelas tienen alternativa de ingresar al espacio recreo-deportivo.



acceso barrial y del parque



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

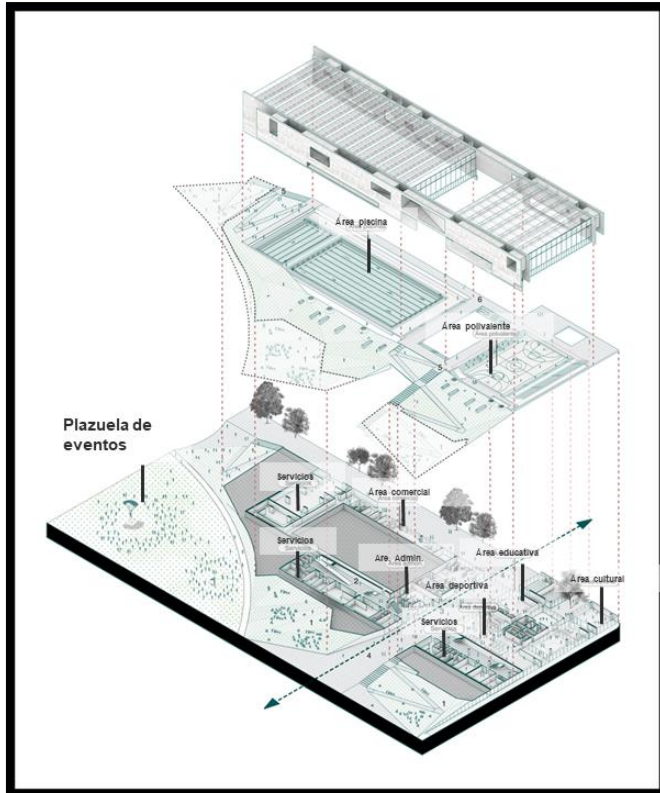
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

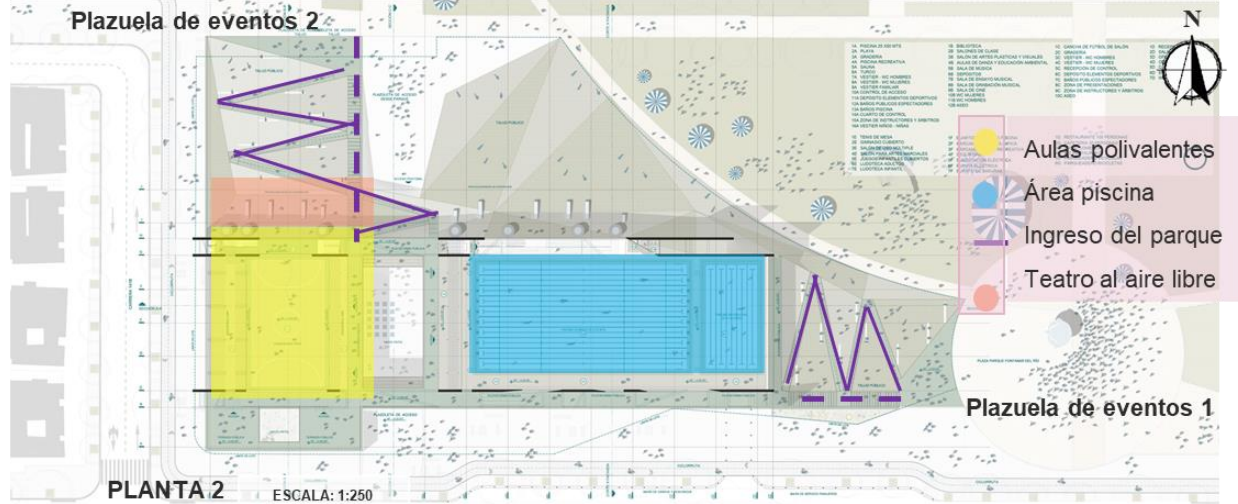
Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

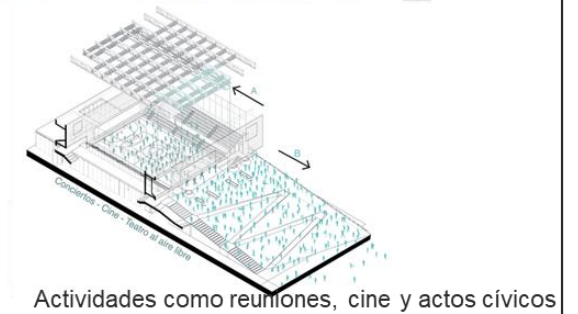
DISTRIBUCIÓN-ZONIFICACIÓN



Se puede observar las distintas actividades integrando todas las edades mediante sus distintos ambientes internos y externos.



El proyecto se integra a la topografía mediante el ingreso de las dos plazuelas de eventos donde también se puede realizar teatro al aire libre, reuniones y cine no solo el deporte y la natación de esta manera integrando a toda la población en sus diferentes usos. También se puede ver el primer piso por las dobles alturas y la circulación que se genera mediante el acceso y la circulación del primer piso. Como también el edificio se integra al paisaje mediante sus muros dobles los cuales en su espesor, direccionan los paisajes relacionales, el humedal y las montañas hacia el parque, y la ciudad y el barrio hacia el equipamiento.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

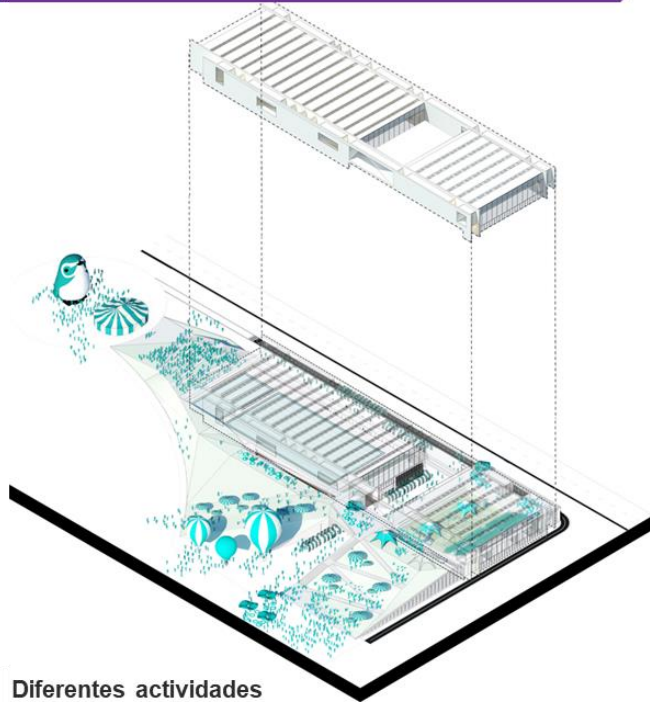
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

DISTRIBUCIÓN-ZONIFICACIÓN



Diferentes actividades

Actividades tanto fuera del edificio deportivo como interno para acoger a toda la gente.



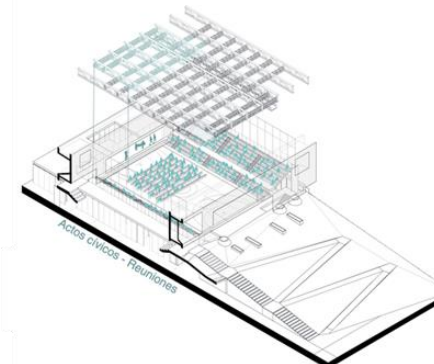
LEYENDA

- Espacio recreo-deportivo
- Área polivalente
- Circulación e ingresos del parque y la ciudad
- Espacio cultural
- Ingreso de publico y luz natural

Los ingresos sirven como patios centrales para realizar actividades culturales y recreativas en el espacio principal de la circulación así encontrándose tanto las personas ingresantes del parque y el humedal y también de los barrios de esta forma coincidiendo en los espacios internos,

Llegada de publico tanto de los barrios como de otras localidades para poder disfrutar del los ambientes ya que son atraídas por las distintas actividades.

Actividades activas como el deporte y la natación como también las actividades pasivas como la recreación en un solo lugar además que las personas son atraídas por el espacio cultural de uso común.



En el área polivalente no solo se realiza eventos deportivos sino también reuniones, actos cívicos, conciertos y cine entre otras de esta manera estos espacios son adecuados a las necesidades de la población.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

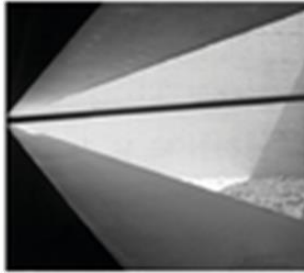
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

FUNCIÓN-INFLUENCIA



INFLUENCIA

1. Tadao Ando Museo Naoshima: Los muros longitudinales que articulan la circulación, copian en su interior líneas de visualidad entre los escenarios deportivos y el exterior, generando una visualización paisajística del espacio tanto a los visitantes como a los deportistas para ello se realizó el proyecto estudiándolo a fondo y así generando estas visualizaciones.



2. Le Corbusier Capilla de Ronchamp: el espesor generado por los muros es aprovechado para generar dispositivos de relación paisajística al interior del los escenarios deportivos esto se genera mediante las ventanas ubicadas en todo el edificio hace que se genere estas relaciones paisajísticas en todo el edificio.



3. Serge Najjar "non objective view": Los dispositivos empleados en los muros dobles generan en estos llenos y vacíos para poder ingresar la luz natural y paisajística es así que su circulación generados por los llenos y vacíos se puede observar e integrar al paisaje ya sea natural y de la ciudad.



FUNCIÓN

Cumple la función de conectar la ciudad con el humedal y el Río Bogotá. El edificio se incorpora para mejorar la escases de la recreación deportiva en la ciudad de Bogotá. Aunque se nota el edificio de menor tamaño así el parque ganando protagonismo ante el edificio que se pierde en plena vista.



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

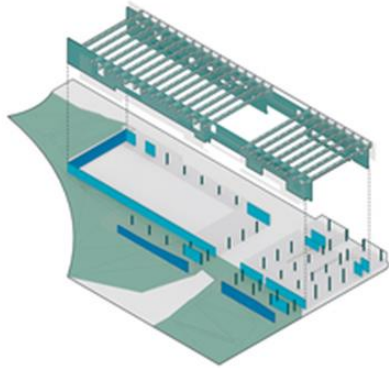
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

ESTRUCTURAL-CONSTRUCTIVO



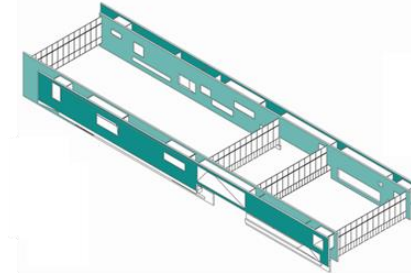
- Estructura metálica (cubierta)
- Muros estructurales en concreto (cerramiento escenarios deportivos)
- Taludes (relación escenarios-parque)
- Muros de contención y pantallas
- Sistema aporticado



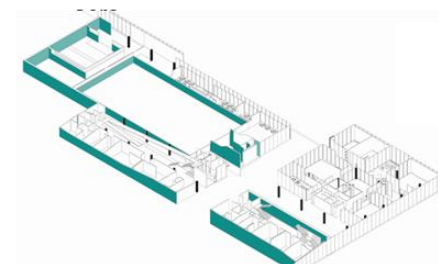
Los sistemas constructivos son una combinación de pantallas de concreto ocre que están en todos los muros, el cual se traslapa a la superficie de la plataforma sobre la cual están los escenarios deportivos en el segundo piso.

Además que el muro de contención y pantallas sirven para soportar el peso del talud y de las personas que transitan sobre por todo esto el sistema estructural esta pensado en las necesidades de las personas y como tal tiene que responder al paisajismo integrado sobre el edificio.

EL sistema Aporticado ayuda al soporte de la vegetación ya que esta constituido primera mente por cemento y fierro para una mejor resistencia es por ello que se utiliza este sistema.



Sistemas de pantallas en concreto



Muros de contención y pórticos que están presentes ayudando la protección.



El talud funciona como la Capa de aislamiento ya que esta echa principalmente de tierra vegetal que ayuda conectar al parque con el proyecto mediante sus ingreso ya sean las rampas y las escaleras porque están situadas en los ingresos del parque y los espacios de eventos.



Taludes: cubierta de vegetación es la topografía generada para la relación del escenario-parque



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

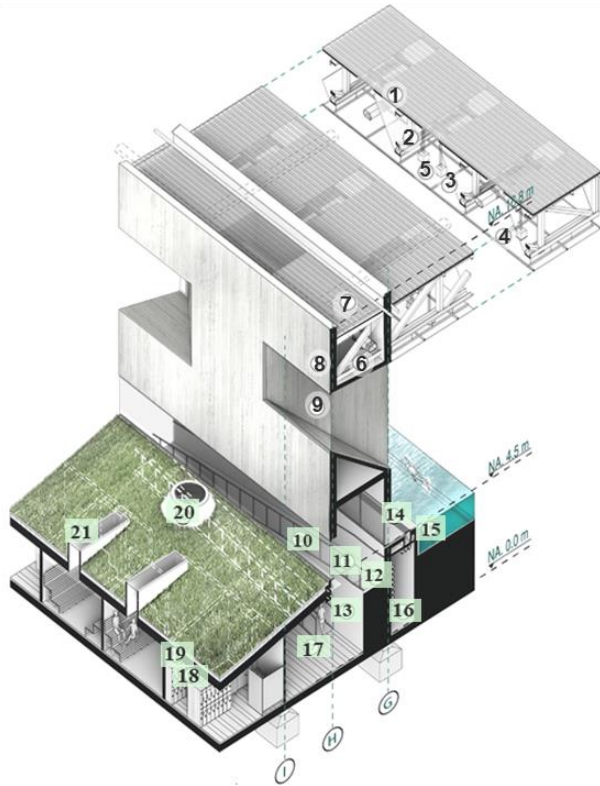
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

ESTRUCTURAL-CONSTRUCTIVO

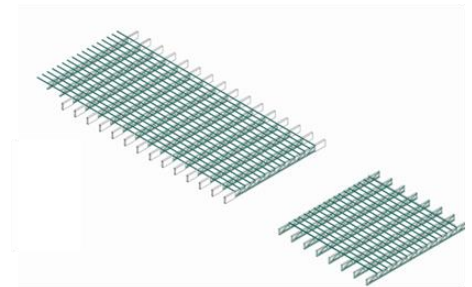


1. Cubierta en policarbonato alveolar
2. Estructura en cercha metálica para cubierta
3. Subestructura de sujeción de cielo en estructura metálica
4. Cielo en vidrio opalizado
5. Sistema de iluminación al interior del cielo falso
6. Sistema de aire acondicionado
7. Sistema de recolección de aguas lluvias
8. Muro en concreto ocre reforzado con acabado en tabilla
9. Lucernario de direccionamiento paisajístico con periferia en aluminio galvanizado
10. Ventanería en junta perdida con periferia en aluminio galvanizado
11. Rampa en concreto, enchapada en adoquín Gres Pendiente del 8%
12. Pasamanos en platina metálica 1/8"
13. Muro acabado en concreto a la vista
14. Cárcamo en concreto con rejilla plástica
15. Piscina enchapada en baldosín de 20 x 20 cm color blanco y señalización en baldosín color azul oscuro
16. Corredor técnico
17. Piso acabado en adoquín Gres rectangular
18. Losa aligerada en concreto a la vista
19. Capa de aislamiento y tierra vegetal
20. Lucernario en concreto a la vista oxidado verde
21. Vidrio templado y laminado
22. Sistema de fachada en malla expandida calibre 2.5mm acabado anticorrosivo y pintura negra.
23. Losa en concreto oxidado verde

La cubierta es un sistema de cerchas metálicas, livianas y polivalentes (estructurales metálicas), realizando un buen trabajo para los usos requeridos, además de tener una buena relación de sostenibilidad y mantenimiento en el tiempo.



A esta cercha se le colocan una serie de sistemas de vidrio y policarbonatos alveolares que actúan como difusores lumínicos, distribuyendo la luz cenital, y cargando la fuerza de contrastes lumínicos a los muros de esta forma dejando pasar y distribuyendo de una manera controlada la luz natural



En las piscinas se puede ver este tipo de sistemas alveolares ayudando a distribuir la luz solar haciendo el paisaje natural se integre mas al edificio.



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

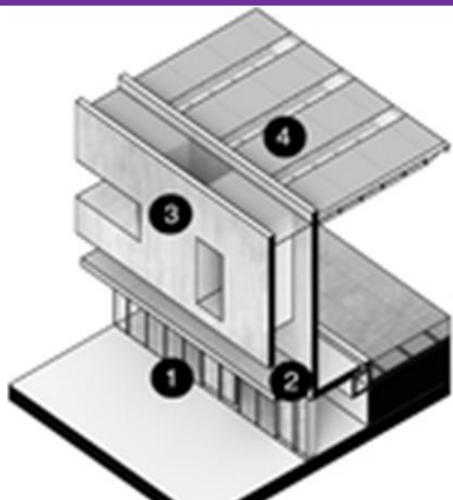
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

ESTRUCTURAL-CONSTRUCTIVO



Pantallas de estructurales de concreto Ocre.



1. **Envolvente:** es como un velo protector y generador de continuidad en el volumen construido, hace las veces de cerramiento desde el edificio mismo, permitiendo el contacto mas directo de este con la comunidad ya que se puede ver a la vista, además que sirve como un diseño interior para el acabo.

2. **Plataforma:** continuidad del parque a partir de un desdoblamiento de la topografía que alternan entre vegetación y concreto pigmentado de verde además que todo esto ayuda a integrar al medio natural.

3. **Muro de concreto:** Pantallas de estructurales de concreto, estas articulan la circulación generando iluminación y relación visual interior-externo dando el acabo en el interior y exterior para una mejor visión.

4. **Cubierta translúcida:** cerchas metálicas en policarbonato alveolar, bajo estas se genera un cielo falso que actúa como difusor de luz solar ya que dispersa la luz natural que ingresa del exterior.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

Alumna: Flores Moreno, Flor

CASO N° 1: Centro Deportivo y Cultural en el Parque Fontanar del Río en Bogotá

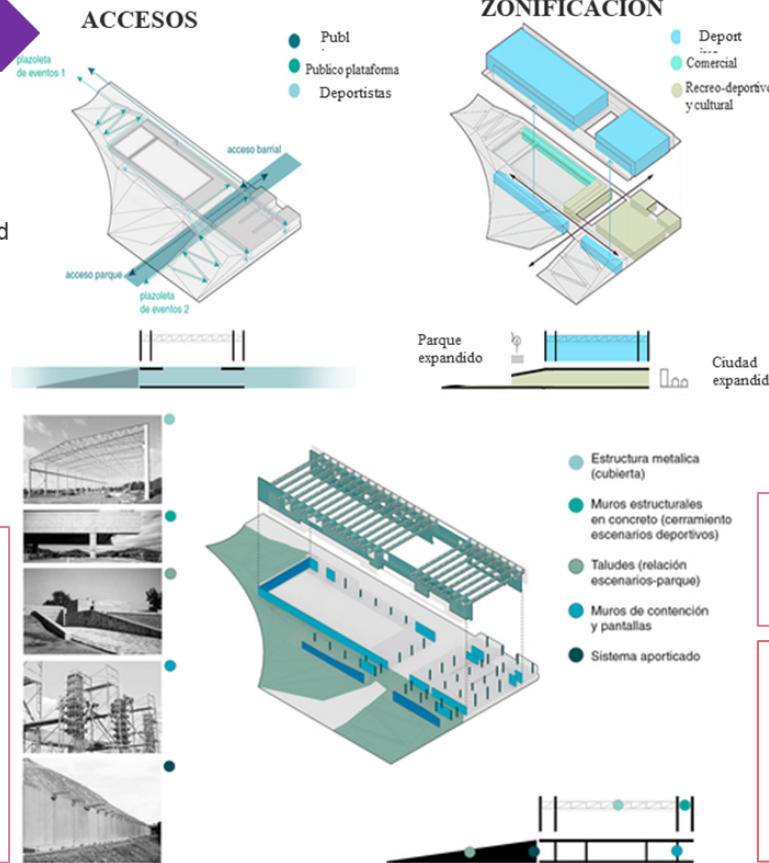
Dimensión: General

FUENTE: ARCHDAILY

ANÁLISIS GENERAL



En general el proyecto trata de integrar el edificio deportivo con la ciudad mediante su fachada que da hacia los barrios de esta misma manera por su otra fachada trata de integrar y dar importancia al humedal y a la recreación integrando así al medio natural y paisajística que se tiene además que mejora la calidad ambiental. Por todo ello se genera un eje ambiental desde el humedal asta el río Bogotá todo esto con la integración del edificio en ese sector y integrando a la población con sus diferentes actividades.



Primeramente se planteo distribuir el edificio en dos niveles el primer piso relacionado con la ciudad de esta manera atrayendo a la población con el uso de áreas comunes como el restaurante y el segundo piso esta relacionado con los usos del parque ya sean los distintos tipos de deportes entre ellos el futbol y la natación de las cuales se ingresan mediante las dos plazuelas subiendo por la topografía que esta cubierta de área verdes (talud) así obteniendo actividades al aire libre como es el teatro.



Topografía cubierta de Talud(área verde).

La topografía del edificio que esta compuesta por Talud o área verde esta soportado por el muro de contención y el sistema Aporticado de esta manera utilizando el hormigón, cemento y fierros para poder soportar el peso exterior.

Es por todo ello que las cubiertas tienen una estructura metálica junto con el sistemas de vidrio y policarbonatos alveolares hace que se distribuya la luz natural además que por su doble capa en lo muros sirve para dar escape al aire mas elevada dejando ingresar el aire natural de exterior. Entonces se puede decir que el edificio se centra en el aprovechamiento del exterior para mejorar las instalaciones interior y exterior.

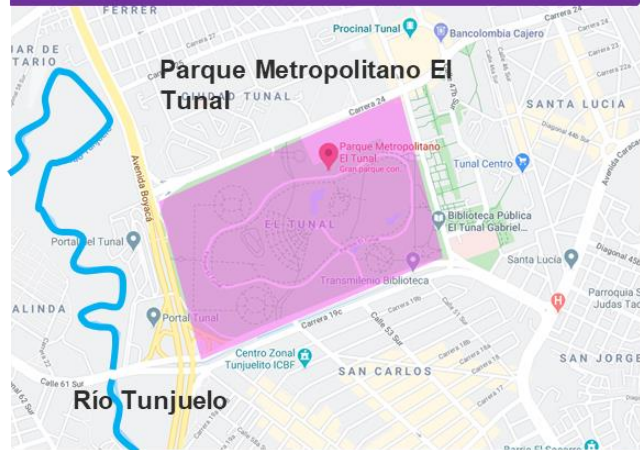


CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Urbano

FUENTE: ARCHDAILY

UBICACIÓN



Se emplaza en un sitio de 5,8 hectáreas en el costado occidental del parque El Tunal

Lugar: Parque Metropolitano El Tunal
Localidad: El Tunal
Ciudad: Bogotá
País: Colombia



Área: 10769.0 m2
Año Proyecto: 2017
Ejecución: 2019
Cliente: Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Promotor: Sociedad Colombiana de Arquitectos-Bogotá D.C. y Cundinamarca

La oficina colombiana **FP Arquitectos** ganó el primer lugar en el concurso nacional para el nuevo centro deportivo, recreativo y cultural en el Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá para que de esta manera poder recuperar e integrar a la población mediante deportes recreativos y paisajísticas. Dicho concurso era promovido por la sociedad colombiana de arquitectos de Bogotá D.C. Y Cundinamarca.



Arquitectos Iván Forgioni y José Puentes ganadores del concurso

La oficina **FP Arquitectos** tiene su base en Medellín Colombia que es dirigida por los arquitectos Iván Forgioni y José Puentes fundada en el año 2013 ya que sus proyectos tratan de integrar a la ciudadanía mediante el estudio del contexto pacífico y las actividades de las mismas es por todo ello que ganó en el concurso en el año 2017 para la realización del proyecto centro recreativo del parque Metropolitano el Tunal obra que se ejecutó en el año 2019. En conjunto integrado por el equipo FP -2017 llegaron y ganaron dicho concurso.



Es así que se denominaron dicho proyecto los ganadores como "Idea arquitectónica: Puerta urbana, un umbral entre parque y ciudad"



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Urbano

FUENTE: ARCHDAILY

RELACIÓN Y VINCULACIÓN CON EL ENTORNO



Tiene tres principios conceptuales:
1ro: El edificio es un espacio que integra parque y ciudad mediante sus fachadas ya que las visuales cercanas como del parque y lejanas como el paisaje del río Tunjuelo.
2do: Funciona como un anillo de circulación perimetral donde el proyecto establece relaciones de intercambio con el parque y la ciudad en todos sus accesos ya sea del parque Metropolitano el Tunal en Bicicleta y peatonal y el otro acceso peatonal por la Alameda y por el puente ya existente ciudadanos que llegan en vehículos.
3ro: actividades interiores que se extienden al parque y la ciudad mediante el puente peatonal ya existente.



acceso del parque permitiendo que las actividades interactúen con el edificio

Acceso peatonal mediante el puente y el acceso mediante la alameda.



Relaciones interior - exterior: esta sección del edificio genera relaciones visuales continuas, integrando el parque, el paisaje y atravesamientos peatonales donde se puede realizar varias actividades sin salir del contexto natural del lugar.



relaciones visuales de los paisajes lejano y cercano ya sea del río y del parque integrándolo con las actividades interiores y exterior ya que no solo se realiza interiormente sino también exteriormente así sentirse parte de la infraestructura

Sección donde se tiene Relación interior - exterior aun que este fuera.

De esta manera generando relación entre parque, edificio deportivo, la ciudad y el río Tunjuelo mediante el paisaje del entorno vinculando a la población

la propuesta propone integrar la estructura ecológica de la cuenca del Río Tunjuelo, hacia la ciudad y el parque.



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Ambiental

FUENTE: ARCHDAILY

ANÁLISIS AMBIENTAL

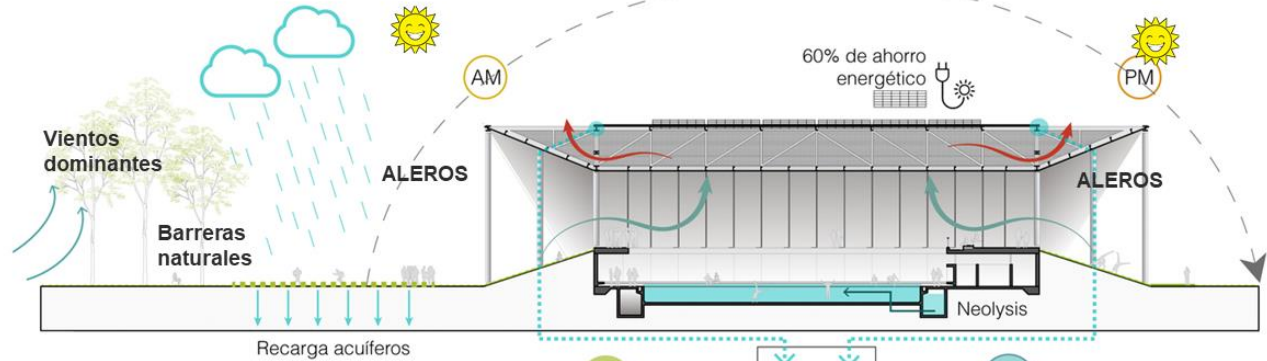
Aprovechamiento de la energía natural como el sol, aire, la lluvia y la vegetación.

El ingreso del sol es regulado mediante los aleros del edificio deportivo para no tener un contacto directo

Aprovechamiento de la tecnología como los paneles fotovoltaicos (panel solar) para utilizar la energía solar así utilizando la energía natural

Aprovechamiento de los vientos exterior e interior ya que succiona el aire caliente hacia el exterior por el efecto chimenea

El aprovechamiento de las barreras naturales como la vegetación para el control de los vientos hacia el Sur donde esta el edificio, como también se recolecta las aguas de lluvia.



Ventilación Natural



- Continuo movimiento del aire en el interior con el aprovechamiento de los vientos dominantes.
- Ventilación por Stack. El aire frío del exterior succiona el aire caliente del interior por el efecto chimenea a través de la cubierta.

Confort térmico



- Aleros que permiten regular el ingreso de la radiación solar directa.
- Control de la velocidad del viento mediante barreras naturales.
- Materidad adecuada para permitir el control de la temperatura interior.

Gestión del agua



- Recolección y reutilización de aguas lluvias.
- Zonas de infiltración e implementación de escorrentías naturales.
- Reducción de químicos en piscinas y bajo consumo de agua por proceso de Neolysis.

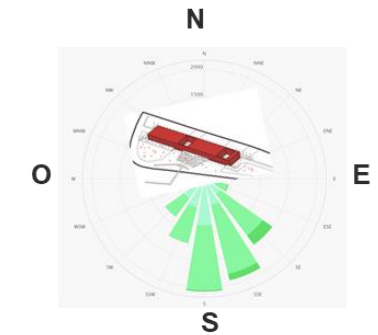
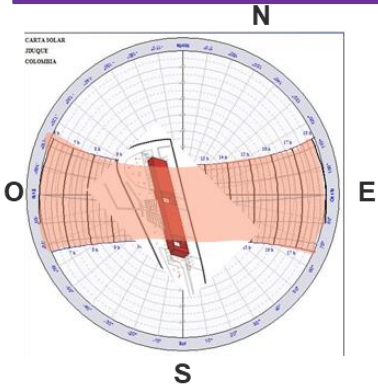
Ahorro energético



- Uso de paneles fotovoltaicos.
- Bajo consumo de AC mediante el aprovechamiento de ventilación natural a través de la envolvente.

5532 m3/año

SECCIÓN 01 - ESC: 1:250
El parque se pliega sobre el edificio con taludera que generan escorrentías e interacciones entre el interior y el exterior.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Ambiental

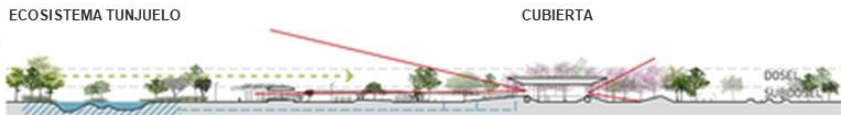
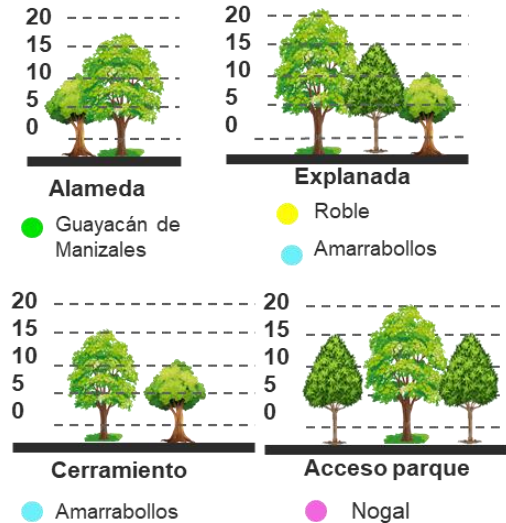
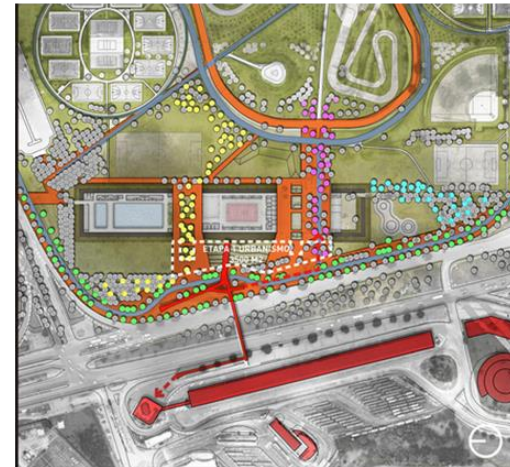
FUENTE: ARCHDAILY

MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE



Se manifiesta el abandono del río Tunjuelo y su ecosistema natural como también el espacio público no integraba a la ciudad, ya que en Bogotá existe un escaso espacio público para el deporte es por ello que se realizó varios proyectos uno de ellos la infraestructura deportiva El Tunal.

- Incorporación y conservación del paisaje del contexto como los árboles de mayor tamaño y medianos de esta forma mejorando el ambiente.



Conservación del ecosistema del Río Tunjuelo así disminuyendo la contaminación del río.



Para ello las vistas y las fachadas del edificio deportivo direccionan ya sea al río y al parque Tunal



Relación de Río Tunjuelo, el portal Tunal, ciudad, el edificio, parque hace que genera mas vegetación



De esta manera se pudo incorporar mas vegetación de las que ya existía mejorando el aire, suelo y agua.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Social

FUENTE: ARCHDAILY

INTEGRACIÓN SOCIAL



Frente del Parque Metropolitano El Tunal antes del edificio deportivo

Existía una falta de equipamiento para el deporte, es por todo ello que no se tomaba importancia del Parque por la población ya que existía una falta de actividades recreativas ya sean pasivas o activas.

Es por ello que las actividades al interior del edificio, se extienden hacia el parque y hacia la ciudad haciendo de el edificio active las actividades tanto del parque y del edificio mismo de esta manera atrayendo a la ciudadanía e recuperando el paisaje.



Así integra a la sociedad mediante sus actividades que pueden realizar las diferentes edades como el deporte (futbol, básquet, Vóley, entre otras), la natación ya sea por diversión o profesionalmente y cultural como danza, dibujo y mas de esta forma fortaleciendo el cuerpo, la salud y la creatividad.

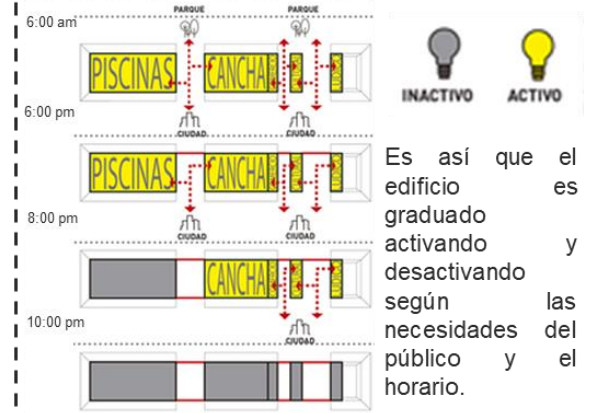


- Integración peatonal
- Integración transporte público.

Integrando tanto a al peatón que llega sin el transporte publico como también integrando al peatón en transporte publico mediante el acceso del puente peatonal ya existente.



Así tiendo relación con lo urbano, Social y ambiental que están divididas en igual numero de porcentaje mediante una variedad de actividades tanto dentro del edificio como exterior .



Es así que el edificio es graduado activando y desactivando según las necesidades del público y el horario.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

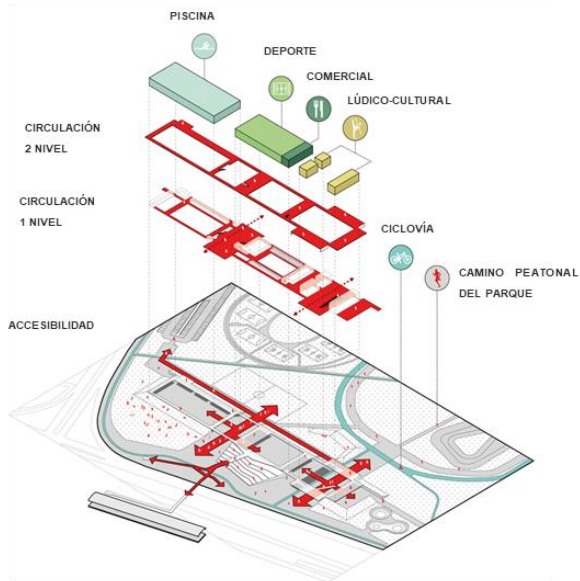
CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Espacio

FUENTE: ARCHDAILY

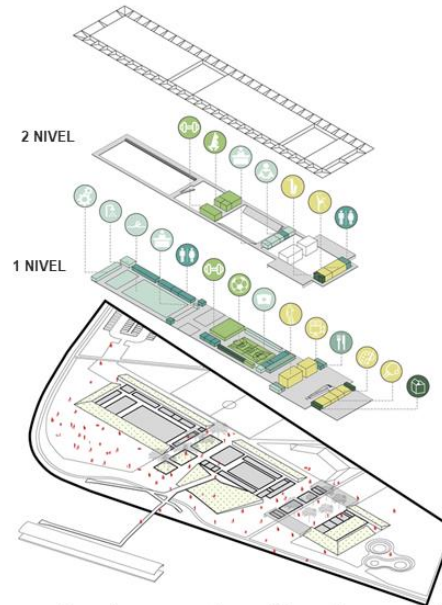
DISTRIBUCIÓN-ZONIFICACIÓN

ZONIFICACIÓN



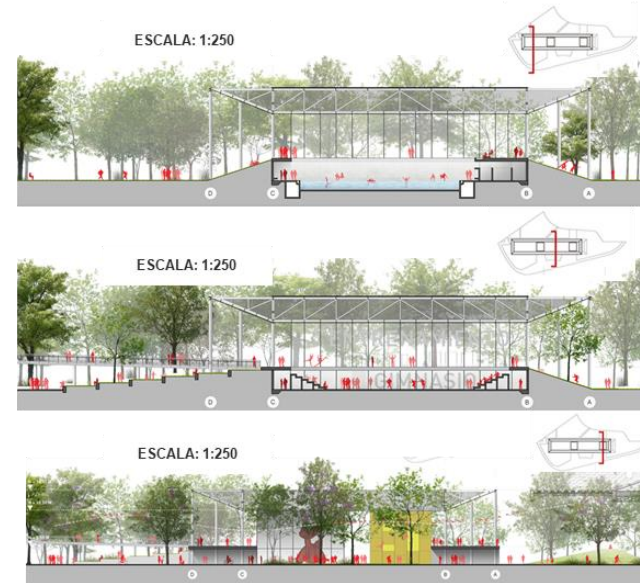
El edificio organiza las diferentes actividades en paquetes separados y a la vez articulador por patios así extendiendo sus actividades hacia la ciudad y al parque.

DISTRIBUCIÓN DEL EDIFICIO



Se puede observar las diferentes actividades recreacionales y deportivas haciendo al edificio un umbral que integra parque y ciudad funcionando una puerta urbano mediante sus accesos

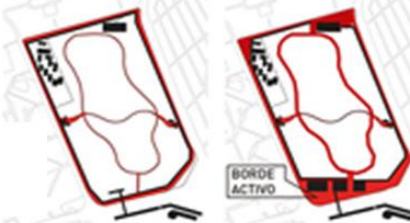
Las actividades siguen funcionando en el segundo piso y donde se puede observar las actividades del primer piso como el deporte y la natación.



Las actividades se extienden tanto dentro del edificio así como la natación, futbol, entre otros deportes además que se extiende fuera del edificio como manejar en una bicicleta, entre otras actividades pero eso no es todo ya que el patio actúa como integrador mediante el acceso lleno de vegetación pájaros, entre otros

Anterior

Actual



Es así que anteriormente no se activaba los bordes ni era visitado por todos ya que carecía de actividades donde la sociedad no podía practicar por la inexistencia de la misma.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

Curso: Proyecto De Investigación

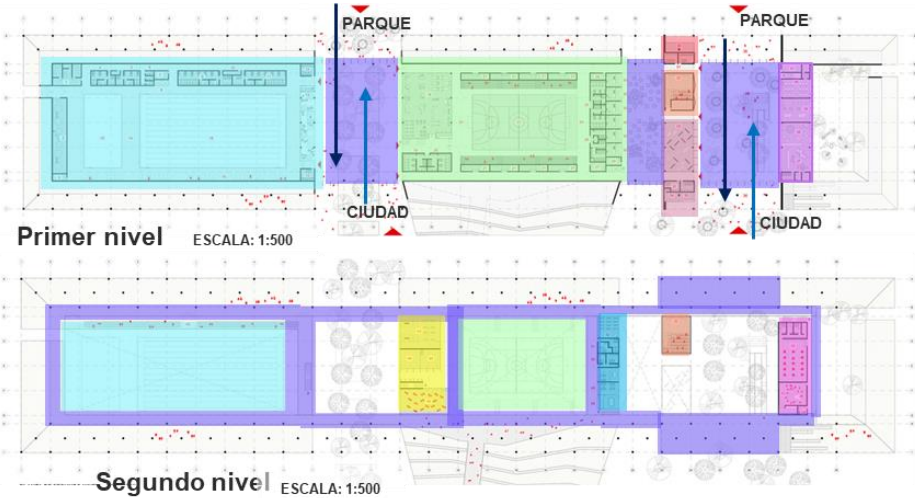
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Espacio

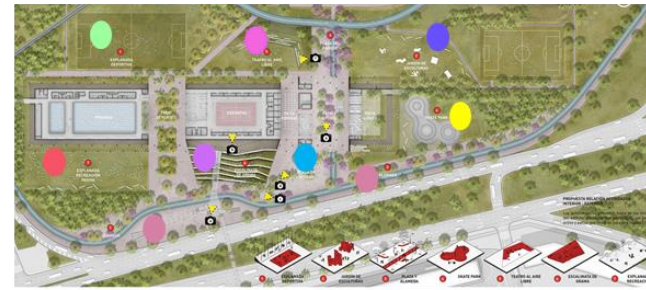
FUENTE: ARCHDAILY

DISTRIBUCIÓN-ZONIFICACIÓN

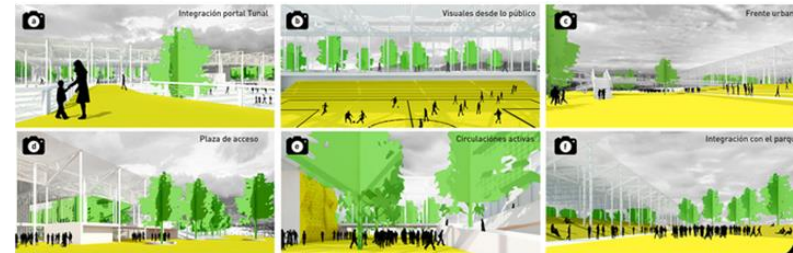


- Área de piscina
- Área deportiva
- Cine
- Locales comerciales
- Área lúdica
- Administración
- Gimnasio
- Área de música
- Salón de usos múltiples
- Circulación

En el primer nivel se observa áreas de uso común en el deporte como lo es el deporte y la natación activando el interés de las personas, acompañado de la área lúdica y cultural que es desarrollado por los jóvenes como la música en el segundo nivel y niños como es la pintura.



- Explanada deportiva
- Teatro al aire libre
- Skate park
- Jardín de esculturas
- Alameda
- Escalinata recreativa
- Explanada recreación pasiva
- Plaza acceso



Fotografía de las diferentes vistas de las actividades



Las actividades no solo se distribuyen en el interior sino también en el exterior haciendo que todas las personas puedan tener una actividad de su interés y elegir también mediante una circulación perimetral donde se puede observar las actividades del interior generando así mas interés. De esta forma fomentando y contribuyendo al desarrollo económico, social y cultural de la zona para mejorar la calidad de vida der los Bogotanos.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

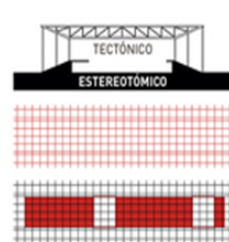
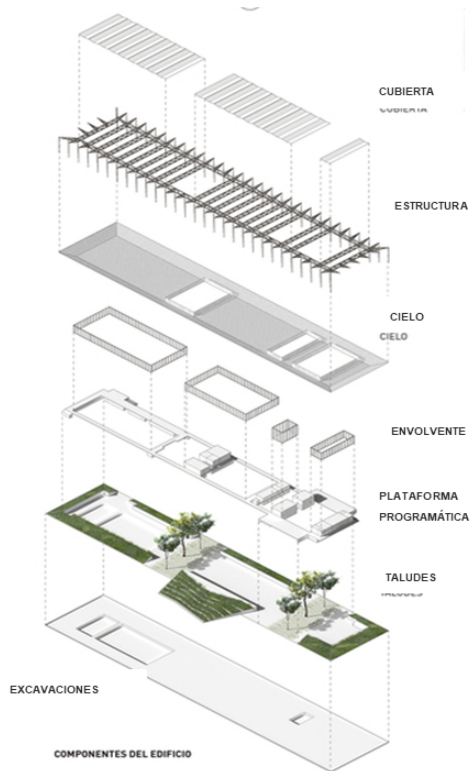
CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: Espacio

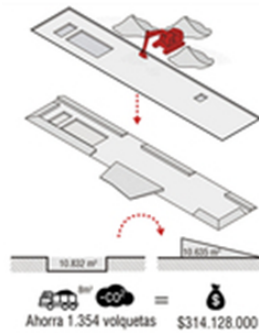
FUENTE: ARCHDAILY

ESTRUCTURAL-CONSTRUCTIVO

El proyecto se concibe en dos componentes: primeramente un basamento estereotómico (talud) donde esta la capa verde de vegetación algo importante de este proyecto es que se utilizo la tierra escavada así aprovechando los medios naturales que se tiene en vez de arrojarlas y el segundo componente es una cubierta tectónica (elementos metálicos) que es elegida por su rápido ensamblaje ahorrando tiempo. Además los elementos constructivos responden a una modulación rigurosa garantizando la precisión de la construcción y la prefabricación en serie. Permitiendo la disminución en costos y tiempos de construcción .



retícula rigurosa de 10 metros x 8,5 metros que ordena los componentes constructivos

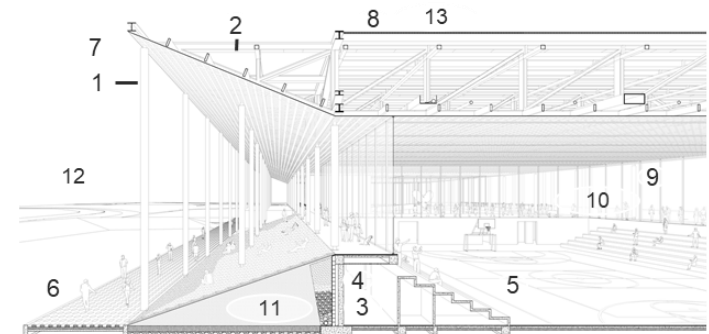


se utilizo la tierra escavada ahorrando precios.



la prefabricación en serie permitiendo frentes de trabajo simultaneo

1. Columna circular metálica anticorrosivo.
2. Cercha metálica perfiles en HEA acabo en anticorrosivo.
3. Muro en concreto plástico blanco y arenas claras.
4. Losa de entrepiso vaciada en concreto gris claro y arenas claras, aligerada en casetones no recuperables.
5. Piso en concreto pulido gris claro
6. Adoquín ecológico prefabricado en concreto.
7. Cielorraso metálico compuesto por perfiles primarios y secundarios.
8. Cubierta metálica tipo sándwich, ambas caras en laminas de acero.
9. Sistema de iluminación LED.
10. Ventanería compuesto en marco en aluminio color negro y vidrio claro.
11. Talud compuesta por tierra extraída.
12. Bajante compuesto por tubo PVC 4" recubierto por perfiles circular.
13. Espacio para instalaciones eléctricas



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 2: Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá

Dimensión: General

FUENTE: ARCHDAILY

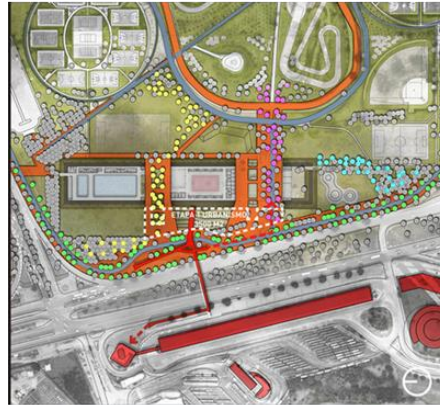
ANÁLISIS GENERAL



Se emplaza en un sitio de 5,8 hectáreas en el costado occidental del parque El Tunal

El proyecto fue realizado por la oficina colombiana FP Arquitectos que fue liderada por los arquitectos Iván Forgioni y José Puentes de las cuales se ganó el concurso que fue organizada por la sociedad colombiana de Arquitectos. El proyecto es denominado como "Idea arquitectónica: Puerta urbana, un umbral entre parque y ciudad". Además que trata de integrar el paisaje del río Tunjuelo de esta manera recuperando el río y las especies autóctonas del lugar con el edificio deportivo y las actividades que se realizan ya sea en el interior del edificio como fuera del edificio como en el parque el Tunal ya que se agregaron más actividades y más plazas.

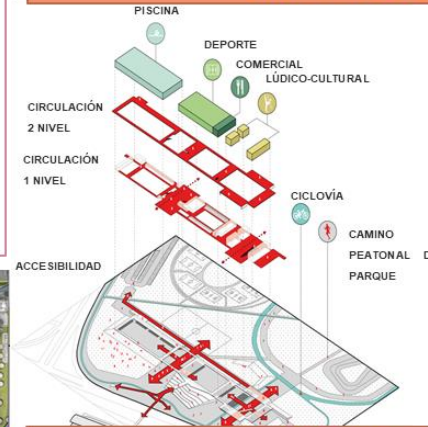
Es por todo que trato de integrar tanto a las plantas autóctonas del lugar como también a las personas que son lo más importante en este espacio junto con el espacio ambiental. Integrando el peatón que viene por el acceso de boulevard y del parque como el peatón que viene los vehículos y que cruza por el puente y así ingresando por el espacio deportivo.



LEYENDA

- Integración peatonal
- Integración transporte público.

DISTRIBUCIÓN Y ZONIFICACIÓN



Para todo ello se utilizó dos niveles donde las actividades deportivas y lúdicas están en tres volúmenes pero integrados mediante sus accesos y su circulación es por todo ello que podemos encontrar las actividades deportivas como el fútbol, básquet, entre otros en un solo y las actividades como la natación en otro lugar pero sin dejar de lado las actividades pasivas como lúdico y cultural donde se encuentra la música y la danza también.

ESTRUCTURA-CONSTRUCTIVO



Además podemos ver que el edificio deportivo utiliza como su estructura la cubierta metálica además que para cubrir todo ello podemos ver el cielo, envuelto en un manto envolvente y lo más importante utiliza la tierra escavada para ahorrar dinero en material y realizar el talud para finalizar utiliza la prefabricación en serie para crear fabricaciones simultáneas ahorrando tiempo.



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

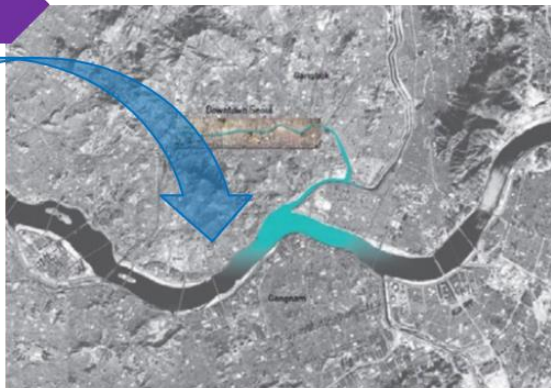
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 3: Arroyo Cheonggyecheon, Seúl, Corea del Sur

Dimensión: Urbano

FUENTE: REVISTA CPIC

UBICACIÓN



ubicación del Arroyo Cheonggyecheon de este a oeste de aprox. 13.7 km de 20 y 80 de ancho



El proyecto fue planteado durante su candidatura por el alcalde Lee Myung Bak y lo ejecuto entre los años entre los años 2002 asta 2006 y luego a ser presidente entre los años 2008 asta 2013 justamente por este proyecto que durante su gobierno lo realizaría así iniciándose la construcción del proyecto entre los años 2003 al 2005. El proyecto inicialmente estaba presupuestado a \$349 mil millones de Wons (\$254 millones de dólares) y finalmente llego a \$386 mil millones de Wons (\$281 millones de dólares).

El proyecto se baso en los ejes siguientes:

- Medioambiente
- Seguridad y Transito
- Cultura
- Comercio e Industria

Corea del Sur se encuentra ubicado en el continente Asiático siendo así uno de los países con mas ingresos económicos y mas modernos de dicho continente además que delimita con Corea del Norte. Por ello que Corea del Sur esta en uno de los primeros países del mundo ya sea por su infraestructura ya que por el mismo sistema coreano del Pali Pali que significa rápido hace que el los coreanos se adapten a un estilo de vida diferente como diría en el idioma (Hangul). Es así que la recuperación del arroyo Cheonggyecheon fue uno de los principales proyectos de dicho país.

El arroyo Cheonggyecheon se ubica exactamente en la ciudad de Seúl capital de dicho país que por su historia se puede decir que primeramente fue cubierto por unas vías así desapareciendo las aguas del arroyo donde en el año de 1926 se iniciaron las obras pero no prosperaron así en el año 1955 iniciando su construcción de dichas vías.



Viviendas de madera a orillas del río Cheonggyecheon en los años 1959 generando fuertemente la contaminación del arroyo e invadiendo sus fronteras naturales.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 3: Arroyo Cheonggyecheon, Seúl, Corea del Sur

Dimensión: Urbano

FUENTE: REVISTA CPIC

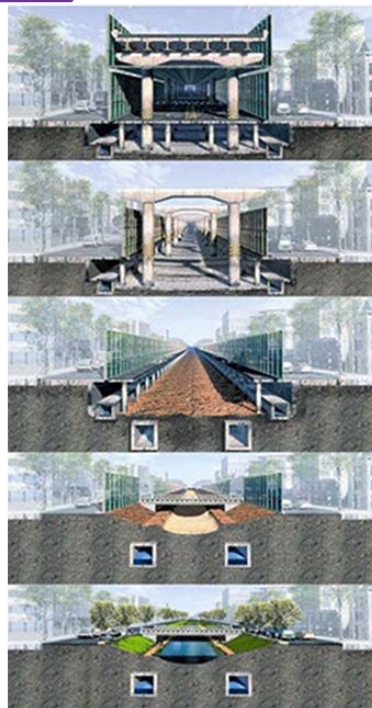
RELACIÓN Y VINCULACIÓN CON EL ENTORNO



Cheonggyecheon en 1890.

A medida que van creciendo hacen que las ciudades en su mayoría crezcan desordenadamente aunque mas adelante se arrepientan de ello es así que en los años de 1890 se empezó a construir viviendas a orillas del arroyo así invadiendo sus fronteras naturales además que eran viviendas de madera y a medida que va creciendo la población las condiciones de salubridad se hizo evidente.

Por todo ello que se inicio un proyecto que cubriría todo el río ya que el aumento de la población y de los vehículos hacían que el arroyo estuviera en graves circunstancias.



Esquema de recuperación del río y la demolición de la autopista.



Cheonggye Expressway en 1999.

En los años de 1960 a medida que Seúl iba creciendo con la compra de automóviles es por ello que se cubrió el arroyo y se paso a construir una vía rápida elevada de cuatro carriles de doble sentido. Ya entre los años de 1990 la sociedad coreana de ingeniería civil otorgo una calificación de C eso significa que el flujo vehicular disminuiría a su capacidad principal.

El río fue cubierto haciendo que pasara por debajo de la autopista por todo ello es que el puente ya sea por la humedad no pudo soportar el flujo vehicular.



Cheonggyecheon después de la recuperación



Se trato de recuperar el entorno natural del arroyo como era en los principios antes de la autopista y de las viviendas que contaminaban el arroyo además que trataron de relacionar el entorno natural y vincular al paisaje y a las personas con las actividades que les atraigan.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 3: Arroyo Cheonggyecheon, Seúl, Corea del Sur

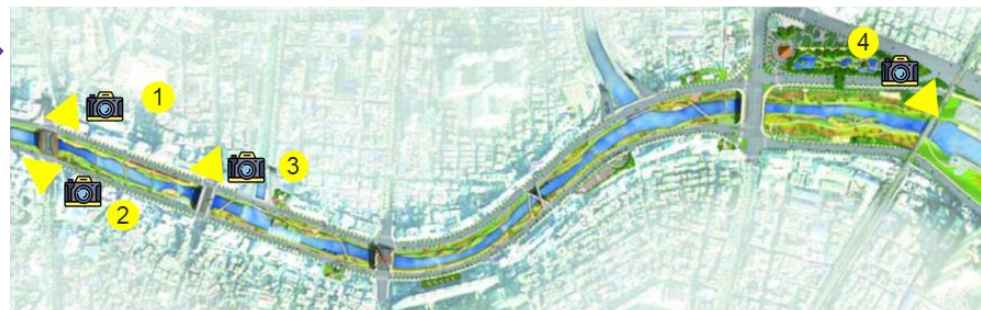
Dimensión: Ambiental

FUENTE: REVISTA CPIC

MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE



Cheonggyecheon en 1963.



Como ya se sabe el río fue invadida por viviendas que en su mayoría estaban en un mal estado además que las condiciones de salubridad eran evidentes ya que en el mismo lugar las personas lavaban su ropa, el desagüe iba al río es por todo ello que se vio la vía rápida pero años mas tarde se demolió para dar paso a la recuperación del arroyo de Cheonggyecheon así recuperar las áreas verdes y activar a la población con las actividades frecuentes.

Es por ello que a lo largo de los años después que el río sea fuertemente contaminado por las viviendas y luego por una mala estrategia y planificación tapada por la vía rápida es por todo que se preocupo por recuperar el río integrando con medio natural que se tenia anteriormente de esta manera incorporando en los espacios públicos la historia y los costumbres de Corea para que de este modo no se olvidara las generaciones y se tenga un legado que es este proyecto.

Además de ello se incorporo plantas autóctonas de la ciudad como los flores de cerezo. El río conecta con el río principal que es el ríos Han.



Imagen virtual de Proyecto.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 3: Arroyo Cheonggyecheon, Seúl, Corea del Sur

Dimensión: Social

FUENTE: REVISTA CPIC

INTEGRACIÓN SOCIAL



Participación ciudadana en Cheonggyecheon.



vista área de todo el arroyo de Cheonggyecheon

La participación ciudadana se da en todo el arroyo ya que se incorporo actividades y se dividió en tres partes y poseen características diferentes.

De esta manera no solo integrando a algunos sino a todas las edades desde asta los jóvenes con la tecnología asta para los mas adultos con la historia ya que la historia es valorada por todos en Corea del Sur.

Es así que a lo largo del río va recuperando los espacios perdidos de esta manera recuperando las áreas verdes, creando espacios públicos, incorporándose a la topografía y integrando a los ciudadanos.

Además que aparecen mas espacios públicos, el comercio mejora lo cual mejora la relación del sector publico con lo privado y el trafico vehicular que antes se tenia con la vía rápida desaparece favorablemente integrando no solo a las personas sino a lo vehiculos mediante algunos puentes y la vía principal que es Naebu expressway

El principal generador de la ciudad es la participación urbana de esta forma podemos comprender y entender que este proyecto integra a la ciudadanía en todo sus horarios ya sea de día o de noche pero sin olvidar que el hombre esta en constante relación con la naturaleza aunque este se haya olvidado y solo haya visto su bienestar y eso implica la contaminación que se genero con tal de que el hombre viva cómodamente y tenga un hogar propio.



Recuperación del cause y participación ciudadana en Cheonggyecheon.



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

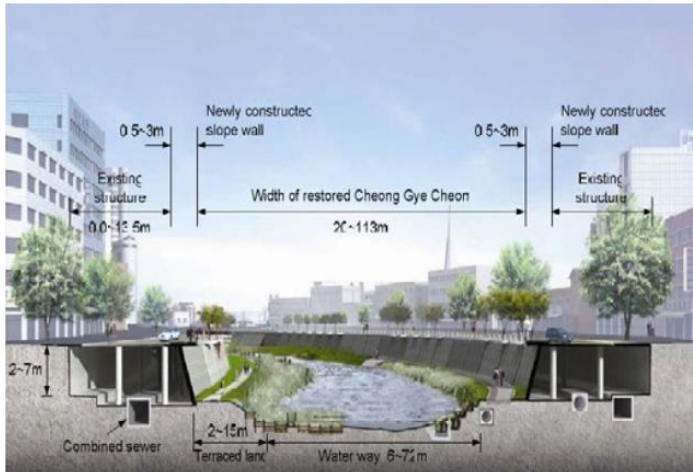
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 3: Arroyo Cheonggyecheon, Seúl, Corea del Sur

Dimensión: Espacio

FUENTE: REVISTA CPIC

DISTRIBUCIÓN-ZONIFICACIÓN



Sección del Arroyo Cheonggyecheon

Es así que se distribuyó en tres sectores incorporando historia y tradición, la cultura y modernidad finalmente naturaleza y futuro. Se puede ver una zonificación ordenada ya a medida que se va bajando se puede ver la historia y tradiciones de sus antepasados, en el sector dos cultura y modernidad ya que se puede ver la cultura permanente y existente hasta hoy y para luego terminar en el sector tres donde se puede ver el futuro integrando con la naturaleza entonces se puede decir que tiene una secuencia de pasado, presente y futuro.



LEYENDA

- Sección 1. Historia y Tradición.
- Sección 2: Cultura y Modernidad.
- Sección 3: Naturaleza y Futuro.

Según la revista CPIC (2017) el proyecto tiene 3 sectores:

- Historia y Tradición (S1), ubicada aguas arriba y con una longitud de 2,04 km. Para la misma, se reconstruyeron 2 puentes del Siglo XV y se programan habitualmente recreaciones de eventos históricos.
- Cultura y Modernidad (S2), tramo intermedio, de 2,1 km, en el cual se edificó un museo y se concentra la realización de festivales y exposiciones artísticas.
- Naturaleza y Futuro (S3), sector aguas abajo, 1,7 km. En el mismo, que posee parámetros de diseño similares a las originales del arroyo, se han reimplantado la mayor cantidad de especies autóctonas, animales y vegetales.



Es por todo esto que se integro el pasado, presente y futuro de Corea del sur en un mismo lugar que es el arroyo de esta manera de acuerdo que se va bajando a donde conecta al río principal el Río Han se va atravesando por una serie de eventos hasta encontrarse en la sección del futuro y naturaleza pero el espectáculo no termina aquí sino también continúa en el Río Han.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

CASO N° 3: Arroyo Cheonggyecheon, Seúl, Corea del Sur

Dimensión: General

FUENTE: REVISTA CPIC

ANÁLISIS GENERAL



ubicación del arroyo Cheonggyecheon de este a oeste de aprox. 13.7 km de 20 y 80 de ancho

El proyecto fue planteado por Lee Myung Bank durante su candidatura que después sería alcalde de Seúl entre los años 2002 y 2006 y durante su periodo realizó dicho proyecto denominado como "la recuperación del Arroyo Cheonggyecheon" de esta manera recuperando el entorno natural y paisajista que se había perdido durante la construcción del puente vehicular denominado Vía Rápida; ya que antes eso también la contaminación del río era evidente y más por la invasión de las viviendas que se estaban dando a gran escala.



Cheonggyecheon en 1890.

En los años de 1960 a medida que Seúl iba creciendo con la compra de automóviles y tratando de mejorar la contaminación del río se cubrió el arroyo y se pasó a construir una vía rápida elevada. Ya entre los años de 1990 la sociedad coreana de ingeniería civil otorgó una calificación de C eso significaría disminuir que el flujo vehicular



Cheonggye Expressway en 1999.

ZONIFICACIÓN



LEYENDA

- Sección 1. Historia y Tradición.
- Sección 2: Cultura y Modernidad.
- Sección 3: Naturaleza y Futuro.

La zonificación se divide en tres sectores siendo la primera de historia y tradición donde se puede ver recreaciones de eventos históricos, la segunda de Cultura y Modernidad de festividades y exposiciones artísticas y la tercera de Naturaleza y futuro donde además se han implementado especies de vegetación autóctonas, animales y vegetales de la zona.



S1

Es por todo ello que se integra principalmente a la sociedad ya sea en sus diferentes actividades como históricas ¿, de cultura y futuro integrando con la naturaleza de la zona ya sea con la flora y fauna autóctona de Corea además que todo este paisaje natural en torno del río recuperado no lo disfrutaban solamente los coreanos sino también los extranjeros provenientes de distintos países.



"Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020"

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

Análisis del Sector Río Quilcay-Huaraz 2020

Dimensión: Urbano

FUENTE: PROPIA

UBICACIÓN



La región Ancash esta situada en la parte central y occidental del territorio peruano, su capital principal es la ciudad de Huaraz además que la misma ciudad tiene grandes visuales ya que se encuentra entre las cordilleras blanca y negra las mismas que se desplazan al norte y sur formando así el Callejón de Huaylas.



El Perú se localiza en el continente americano al lado sur de la línea Ecuatorial además que tiene gran diversidad de cultura y paisaje un claro ejemplo de ello es el departamento de Áncash conformado por las cordilleras blanca y negra que cruzan el departamento.



LEYENDA

- Río Quilcay
- Río Santa

Además se puede observar que El Río Quilcay conecta con el Río Santa para luego este río llegue al océano pacífico así contaminando el Río santa y al océano. Por otro lado el problema de la contaminación afecta tantos a los dos sectores ya sea Independencia y Huaraz.

El sector del Río Quilcay se ubica entre el distrito de independencia y la provincia de Huaraz así atravesando el centro de la ciudad de esta misma manera las guas de este mismo río da beneficios a la población cercana que la utiliza y es por ello que el Río Quilcay es importante y natural de nuestra ecosistema.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

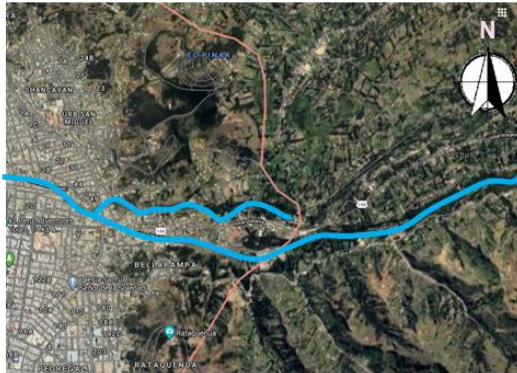
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

Análisis del Sector Río Quilcay-Huaraz 2020

Dimensión: Urbano

FUENTE: PROPIA

RELACIÓN Y VINCULACIÓN CON EL ENTORNO



Si bien es cierto el Río Quilcay por su ubicación puede sufrir en un futuro desastres naturales como lo sucedido en el año de 1970, ahora en la actualidad se observa un claro abandono natural y paisajística entorno al río haciendo que sus agua estén sucias y contaminadas es así que es importante recuperar el entorno natural y paisajística de río y su contexto.

LEYENDA

Río Quilcay

El Río Quilcay se extiende por el centro de la ciudad ya que nace de la cordillera blanca y pasa a lo largo del paisaje natural y por los pueblos es por ello que relaciona e integra al paisaje natural que es característico en la ciudad y que se debe recuperar.



Después del terremoto de 1970 que sufrió el callejón de Huaylas y la ciudad de Huaraz; La ciudad ha ido creciendo de una manera descontrolada y desordenada y eso incluye viviendas a orillas del Río Quilcay que además de ello muchas de ellas están en un estado malo por el mismo sistema de construcción que es el adobe, piedra y ladrillo .



Barrio Nueva Florida

Uno de los barrios que podría salir afectada principalmente es el barrio de Nueva Florida ubicada a Orillas del Río Quilcay y al riachuelo que conecta al Río Quilcay entre los dos esta ubicado este barrio es por ello que se puede ver que no se tiene preocupación por sus propias vidas sino solo se preocupan en un lugar donde vivir.



Boulevard Pastorita Huaracina

Es por ello que se trata de recuperar los espacios públicos y naturales que se tiene es por ello que se realizo el boulevard para tratar de dar seguridad y relación con el entorno, pero como dicho espacio no tiene esparcimientos de su interés de la población es tomada con poca interés.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

RELACIÓN Y VINCULACIÓN CON EL ENTORNO

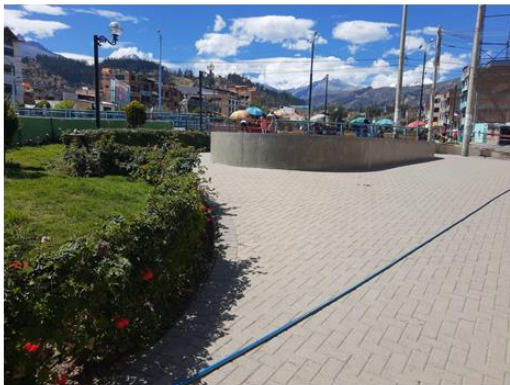


Boulevard Pastorita Huaracina

- Se trata de recuperar los espacios a los bordes del Río Quilcay es por ello que se realizó varios proyectos para recuperar áreas verdes aunque solo se recuperó una parte mínima ya que la preocupación solo vino del gobierno distrital de Independencia y por la parte del gobierno provincial de Huaraz se ve poca preocupación.



El Boulevard se extiende por el lado del distrito de Independencia pero no por el lado de la provincia de Huaraz, así la zona está abandonada y sin asfaltar y no vincula el entorno y menos tiene relación con la naturaleza.



- Un proyecto principal para la recuperación de espacios es la realización del Boulevard Pastorita Huaracina donde se puede observar más visitantes, vinculando de la cultura y costumbres de Huaraz echa en escultura así mostrando su diversidad, como también se extiende por la parte de Huaraz aunque se observa sucio por el mercado.



LEYENDA

- Zona sin área verde
- Viviendas
- Boulevard
- Malecón
- Zona área reciclada
- Mercado

Entonces se puede decir que se trata de recuperar es una iniciativa aunque carezca de paisajismo, aun así falta mucho por hacer ya que es una zona importante.



Análisis del Sector Río Quilcay-Huaraz 2020

Dimensión: Urbano

FUENTE: PROPIA

ACTIVIDADES ACTIVAS Y PASIVAS



LEYENDA

- Zona sin área verde
- Vivienda
- Zona de ejercicios
- Área de juegos niños
- Área de estatuas
- Skate park
- Zona de Recreación
- Av. Agustín Gamarra
- Av. Fitzcarrald
- Av. Antonio Raimondi

Se integra pocas veces a la población con actividades recreativas como el Skate park y dos áreas pequeños de juego además de tener pocas áreas verdes. Se evidencia la falta de idénticas y responsabilidad social además se puede ver que mas viviendas estar muy cerca al Río Quilcay sin respetar el reglamento nacional de edificaciones Norma TH.050 donde dice que las orillas del río deben ser de uso publico y deberán tener vías de acceso publico a no mayor a 300 metros.



Las áreas mas visitadas porque son por lo general aquellas que a la población atrae y que frecuentemente lo realizan como Skate , juego de niños y los ejercicios además que en ello se le puede incluir los diferentes deportes que no existe las áreas en aquel espacio publico. Además que la mayoría de estas áreas están en un mal estado, falta de mantenimiento como también el color de las estructuras de estos juegos o áreas ya no están pintadas. Entonces se ve la falta de valor cultural, responsabilidad social por parte de las personas y de las autoridades.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

Análisis del Sector Río Quilcay-Huaraz 2020

Dimensión: Urbano

FUENTE: PROPIA

ANÁLISIS AMBIENTAL



LEYENDA

- Río Quilcay

El medio ambiente ha ido deteriorándose y el Río Quilcay no es la excepción puesto que por su ubicación es diariamente contaminada por personas que viven ahí y lo vendedores que de una u otra manera lo contaminan consientes de ello.

A diario existen personas que arrojan basuras y desperdicios al río además que el desagüe de algunas viviendas que lo contaminan aun mas y eso va al río santa de igual manera que existen paraderos informales para el destino Huaraz-Caraz y Huaraz-Carhuaz y también existen personan lavando ropa y vehículos y libando licor, todo esto hace que se contamine mas el río así la sociedad misma contribuyendo a la contaminación.



Lavadero de carros a lo largo de Río Quilcay



Las viviendas del barrio Nueva Florida contaminan mas ya que se ubican entre los dos río además que el barrio se ubica en la parte alta de la ciudad



Contaminación del rios a vista y paciencia de todos.



LEYENDA

- Río Quilcay
- Cantinas
- Paradero informal

Los paraderos informales hacen que se contamine mas que arrojan basura tanto de los pasajeros como los vendedores.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

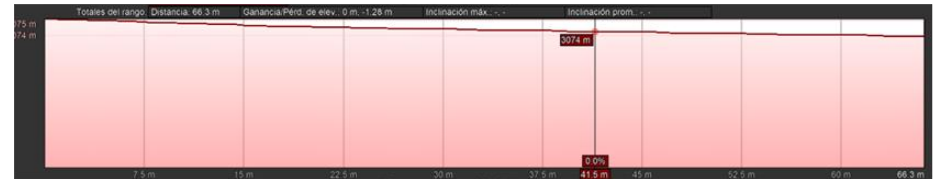
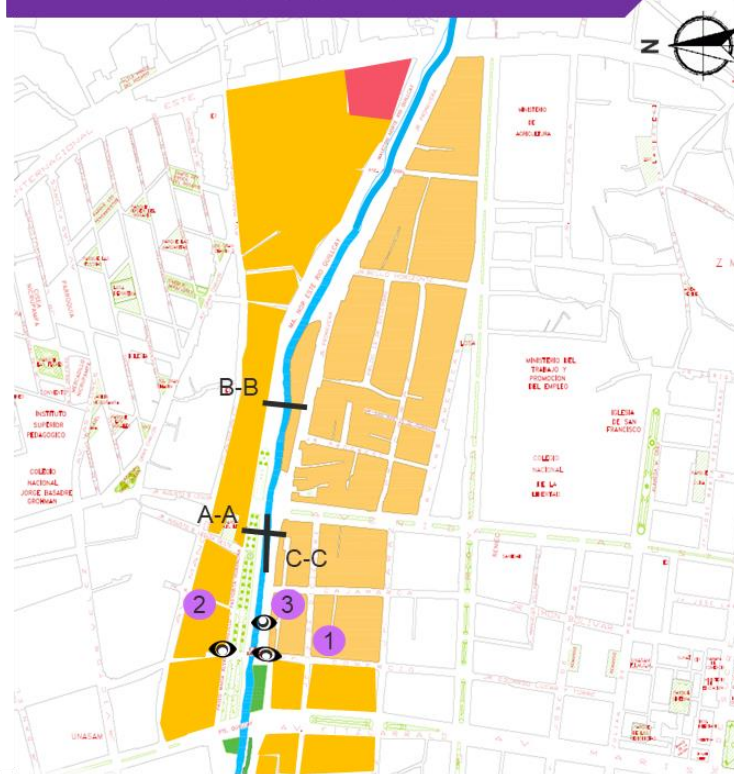
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

Análisis del Sector Río Quilcay-Huaraz 2020

Dimensión: Urbano

FUENTE: PROPIA

MORFOLOGÍA URBANA



Podemos decir que la sección A y B no tienen mucha desnivel ya que se encuentran en una misma altura, incluyendo al río que esta ubicada en la línea de color en los cortes además que a medida que se va bajando como la sección C el río tiene mas desnivel eso quiere decir que la zona es un peligro ante desastres naturales eso hace que las viviendas cercanas estén en peligro.

Las viviendas y el parque no tienen relación, aunque en la figura 2 podemos decir que el estado del espacio público esta en estado regular y en la figura 3 podemos decir que las vías que están a orillas del río no están asfaltadas y eso se repite en todo el borde del río causando una mala imagen, accidentes a las personas y asta daños a los propios vehículos.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

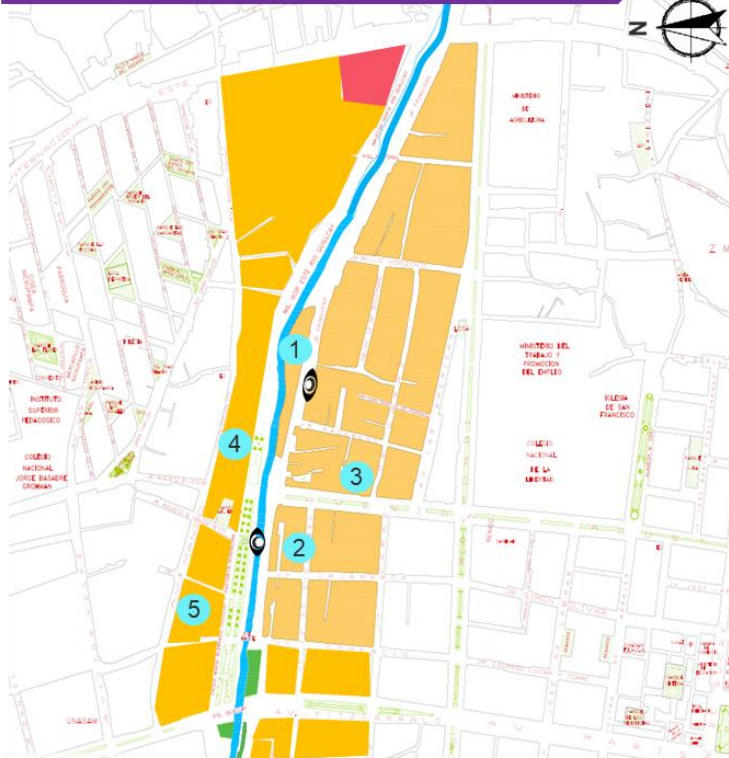
Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

Análisis del Sector Río Quilcay-Huaraz 2020

Dimensión: Urbano

FUENTE: PROPIA

MORFOLOGÍA URBANA



ESCALA: 1:500

N° 4 y 5: En este sector se puede observar que si bien se tiene acceso de los vehículos pero la forma de las calles no son regulares y al igual que los demás esta desordenado por las mismas viviendas

N° 1: En este sector se puede ver que las viviendas están cercas al río además que el mismo sector no tiene una forma urbana sino esta fuera del contexto que se tiene en Huaraz.

N° 2 y 3: En este sector se puede ver que la forma de las calles es irregular además que las calles no son continuas deduciendo que solamente las personas pueden transitar libremente ya que el caso de los vehículos se les dificulta el transito como a otros sectores cercanas.



Pistas en un mal estado, las viviendas están echas de adobe, ladrillo las viviendas alejadas del río y en algunos casos de madera y Calamina esto hace que las personas corran peligro ante un desastre natural.



“Infraestructura Deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020”

Alumna: Flores Moreno, Flor

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Curso: Proyecto De Investigación

Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

4.2. DISCUSIÓN.

4.2.1. Objetivo Específico 1:

Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz.

A lo largo del tiempo la naturaleza se ha ido deteriorando ya sea por los malos manejos de los recursos por parte del hombre es por ello que los ríos también forman parte de esto, como es el caso del Río Quilcay que es contaminada frecuentemente; después del terremoto de 1970 que sufrió el callejón de Huaylas y la ciudad de Huaraz; La ciudad ha ido creciendo de una manera descontrolada y desordenada y eso incluye viviendas a orillas del Río Quilcay que además de ello muchas de ellas están en un estado malo por el mismo sistema de construcción que es el adobe, piedra y ladrillo-adobe. A medida que iba creciendo la ciudad de Huaraz lo fue haciendo de manera desordenada donde se evidencia la falta de identidad y responsabilidad social además se puede ver que más viviendas están muy cerca al Río Quilcay sin respetar el reglamento nacional de edificaciones Norma TH.050 donde dice que las orillas del río deben ser de uso público y deberán tener vías de acceso público a no mayor a 300 metros, como el barrio observado, denominado barrio nueva florida donde las viviendas contaminan más ya que se ubican entre los dos ríos y en la parte alta de la ciudad así evidenciándose la falta de espacios públicos.

según García, M. (2013) define el espacio público como toda área de la ciudad donde todos los individuos tienen toda libertad de transitar como las plazas, parques, bibliotecas públicas, etc. Entonces un espacio público es todo espacio donde la población de dicha ciudad puede transitar libremente en este caso existe dos espacios públicos en el sector Río Quilcay que son el boulevard Pastorita huaracina y el malecón que están ubicados en el sector donde la mayoría de la población transita libremente por ser un lugar de recreación. Aunque se observa una falta de paisajismo y mantenimiento en dicho espacio público es por ello que el poblador de dicho sector cree que con

la implementación del espacio público-deportivo puede mejorar el mantenimiento y se puede dar uso a más áreas que están cerradas y que casi nunca las abren; donde se podrá concientizar la contaminación por medio del deporte ya que la mayoría de ello prefiere realizar cualquier tipo de deporte que es saludable para el cuerpo físico es por ello que muchos realizan el deporte en dicho espacio público malogrando las áreas, en esto están de acuerdo las personas encuestadas respondiendo que si es necesario la presencia de actividades activas como el deporte para dar importancia al espacio público, mantener la salud física y corporal de los habitantes de la ciudad y más porque los jóvenes lo realizan y no tienen un lugar donde realizar.

Según Alvarado (2020) nos dice que cuando se habla de arquitectura recreacional deportiva, se tendría que enfocar en las actividades que emplea el usuario en sus tiempos libres como en lo personal ya que el individuo realiza sus actividades libremente proporcionando placer y desarrollo personal y desde el punto educativo estas actividades guardan relación con el empleo positivo en desarrollar habilidades, motivos, actitudes, comportamientos y valores con relación al empleo del tiempo libre. Es por todo ello que el espacio público deportivo se caracteriza principalmente porque dentro de ello se puede realizar distintas actividades tanto deportivas como recreacionales como se observó en uno de los caso como lo es el centro deportivo y cultural en el parque Fontanar del Río en Bogotá donde surgen como una política pública del Plan de Gobierno de la ciudad para así mejorar la calidad de vida de los bogotanos de esta forma para tratar de integrar no solo Bogotá sino también a las otras ciudades cercanas que la visitan para realizar este tipo de actividades como la natación y el futbol y más actividades que se extienden a los largo de parque Fontanar hacia el Humedal La Conejera y al Río Bogotá de esta manera mejorando el ambiente y al entorno de la ciudad.

Un proyecto principal para la recuperación de espacios es la realización del Boulevard Pastorita Huaracina y el Malecón donde se puede observar más visitantes, vinculando la cultura y costumbres de Huaraz echa en escultura así mostrando su diversidad cultural, pero esto se ve en solo una pequeña parte

del boulevard así se ve la falta de valor cultural, responsabilidad social por parte de las personas y de las autoridades; también las personas encuestadas considera que el diseño de la arquitectura deportiva y espacios verdes puede aportar a disminuir las actividades que dañan la imagen de la ciudad ya que se consideró que de esta forma los jóvenes y niños pueden dedicarse a practicar el deporte que es saludable, es por ellos que dijeron que hace falta más áreas verdes y espacios para el deporte.

Concluyendo de que a medida que iba creciendo la ciudad de Huaraz lo hizo desordenadamente construyendo sus viviendas a orillas del Río Quilcay esto se observa casi en todo el sector y solo en una pequeña parte se ve que existe la recreación como en el boulevard y el malecón, aunque existe la falta de más actividades como el deporte donde las áreas más visitadas son aquellas áreas de uso comunitario como el deporte de esta manera mejorando el paisajismo, disminuir la contaminación y crear más espacios públicos con la implementación del espacio público-deportivo.

4.2.2. Objetivo Específico 2:

Identificar si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz.

Contextual: El Río Quilcay a medida que va bajando de la cordillera blanca que es la fuente principal se va relacionando e incorporando a los distintos pueblos para luego terminar atravesando por el centro de la ciudad de Huaraz y conectar con el Río Santa ya que este río llega al océano pacífico así contaminando el Río Santa y al océano. Por otro lado, el problema de la contaminación afecta tanto a los dos sectores ya sea al distrito de Independencia y la provincia de Huaraz; de esta misma manera las aguas de este mismo río dan beneficios a la población cercana que la utiliza y es por ello que el Río Quilcay es importante y natural. En la actualidad se observa un claro abandono natural y paisajística al entorno del río haciendo que sus aguas estén sucias y contaminadas, de esta misma manera los habitantes de dicho sector creen que el espacio público en dicho sector no tiene relación con el entorno urbano y natural de la ciudad ya que consideran que no se tuvo en

cuenta los aspectos naturales de la ciudad además que en muchos casos existe una falta de responsabilidad y abandono por parte de las autoridades locales y de los mismos vecinos; entonces se puede ver que existe una irresponsabilidad por parte de la población de dicho sector como de sus autoridades; haciendo que en la mayor parte del sector este abandonada por ello las viviendas son construidas de una manera desordenada, evidenciándose la falta del paisaje natural al entorno del Río Quilcay como también los habitantes de dicho sector según la encuesta realizada consideran que el espacio público no tiene relación con el entorno natural y paisajista.

Espacio: El Río Quilcay cuenta con dos espacios públicos que es el boulevard Pastorita huaracina ubicado por el sector del distrito de Independencia empezando en la av. Centenario y terminando por la av. Agustín Gamarra y el Malecón ubicado por el sector de la provincia de Huaraz de esta manera iniciando por el Jr. Huascarán y culminando por el Jr. Lucar y Torre es por ello que los espacios públicos solo favorecen a una parte del sector del río Quilcay entonces se puede evidenciar la falta de espacios verdes y conservación del paisaje. Se puede observar que el Boulevard se extiende por el lado del distrito de Independencia, pero no por el lado de la provincia de Huaraz, así la zona está abandonada y sin asfaltar y no vincula el entorno y menos tiene relación con la naturaleza; por otro lado, más de la mitad de encuestados cuenta con la información donde la vigilancia del serenazgo no es permanente así dándose la inseguridad de la ciudadanía además que el serenazgo solo viene pocas veces es por ellos que se sienten inseguros.

Según Berroeta, H y Vidal, T. (2012) Los espacios públicos deben satisfacer las necesidades de los habitantes; principalmente mejorando físicamente con las áreas verdes así mejorando el diseño urbano; incrementar y preservar el paisaje natural favoreciendo al alza de los ingresos económicos y el alza inmobiliaria; es por ello que las áreas de dicho espacio público deben de estar en un buen estado, incrementar las áreas verdes es por ello que se observó que la mayoría de estas áreas están en un mal estado, falta de mantenimiento como también el color de las estructuras de estos juegos o áreas ya no están

pintadas. Por lo general aquellas áreas más visitadas son lo que atrae más a la población y que frecuentemente lo realizan como Skate, juego de niños y los ejercicios donde se pudo observar que requieren mantenimiento y en algunas de ellas están en un mal estado además que se le puede incluir los diferentes deportes que no existe en las áreas de aquel espacio público además las personas encuestadas de dicho sector cree que con la implementación del espacio público-deportivo puede mejorar el mantenimiento y se puede dar uso de esas áreas.

Ambiental: Uno de los problemas mundiales es la contaminación ya sea por sus distintos tipos como lo es la contaminación a las aguas de los ríos como es el caso del Río Quilcay puesto que por su ubicación es diariamente contaminada por personas que viven ahí y lo vendedores que de una u otra manera lo contaminan, este río conecta al río Santa contaminándolo de igual manera que existen paraderos informales para el destino Huaraz-Caraz y Huaraz-Carhuaz a orillas del río, también existen personas lavando ropa y vehículos y lavando licor, todo esto hace que se contamine más el río así la sociedad misma construyendo viviendas cerca al río.

Las personas encuestadas también manifestaron que en el sector no se conservan el paisaje natural y ambiental ya que algunas veces han podido observar a alguna persona arrojando basura al Río Quilcay y que no pudieron hacer nada además que cuestionan el arrojado de las aguas donde se lavan los vehículos y que de alguna u otra manera cae al río pero que también un pequeño porcentaje de las personas encuestadas pudieron decir que no arrojan basura y que esperan al camión recolector para realizarlo. Es por ello se propuso una infraestructura deportiva para mejorar áreas cercano al Río Quilcay y proporcionar e implementar más áreas de deporte, como es el caso del Centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá Conservando el ecosistema del Río Tunjuelo así disminuyendo la contaminación y preservando el paisaje del contexto como los árboles de mayor tamaño y medianos de esta forma mejorando el ambiente. Es por ello que las personas encuestadas están de acuerdo con la implementación de la infraestructura deportiva para mejorar el entorno natural ya que consideraron

que de esa forma se puede concientizar a no arrojar basura o a no contaminar el Río Quilcay ya que habría más área verde y que además habría un lugar donde realizar el deporte pero que también algunas personas manifestaron que no han tenido la oportunidad de conocer ese tipo de edificación y un porcentaje menor manifestó su desconfía, ya que han vivido así por muchos años.

Concluyendo de que el Río Quilcay a medida que va bajando iniciando su recorriendo de la cordillera blanca integrándose por los distintos pueblos a lo largo de su recorrido para luego llegar a la ciudad de Huaraz en las cuales se evidencia una contaminación de esta misma manera contaminando al río santa; donde los espacios públicos solo están presentes en una pequeña parte del sector observándose que en la mayoría del sector se evidencia una falta de paisajismo y relación con el entorno mas no aprovechando las visuales y paisajes además que en algunos sectores se evidencia algunos paraderos informales haciendo que la contaminación sea más evidente y que los habitantes de dicho sector no estén conformes.

4.2.3. Objetivo Específico 3

Conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población en el sector Río Quilcay Huaraz.

Urbano: La principal característica de la ciudad de Huaraz es su paisaje natural tanto de flora y fauna que se extiende en todo el callejón de Huaylas de la misma manera el Río Quilcay nace de la cordillera blanca pasa a lo largo del paisaje natural y por los pueblos cercanos relacionándose e integrándose al paisaje natural, es por ello que se observa un claro abandono natural y paisajística entorno al río haciendo que sus aguas estén sucias y contaminadas es así que es importante recuperar el entorno natural y paisajística de río y su contexto; Como paso en uno de los casos en estudio como lo fue la recuperación del Arroyo Cheonggyecheon ubicada en la ciudad de Seúl, Corea del Sur que a lo largo de los años después de que el río sea fuertemente contaminado por las viviendas y luego por una mala estrategia y planificación tapada por la vía rápida se preocupó por recuperar el río

integrando con el medio natural y contextual de la ciudad que se tenía anteriormente de esta manera incorporando en los espacios públicos la historia y las costumbres de Corea para que de este modo no se olvidara las siguientes generaciones. Es importante por ello recuperar el entorno natural, pero sin salir del contexto urbano que se tiene como lo manifiestan las personas encuestadas.

Existen algunos barrios que están mal ubicadas ya sea que las mismas viviendas estén muy cerca al río como es el caso del barrio Nueva Florida que contaminan más ya que se ubican muy cerca al ríos además que el barrio se ubica en la parte alta de la ciudad; Es por ello que más de la mitad de los encuestados estuvo de acuerdo con la implementación de la infraestructura deportiva para mejorar el entorno natural ya que consideraron que de esa forma se puede concientizar a no arrojar basura o no contaminar el río; Según Villavicencio, W. (2019) Nos dice que la infraestructura deportiva está constituida por las instalaciones, el equipamiento y los servicios relacionados donde todos ellos en su conjunto brindan servicio a una comunidad, las mismas características de la infraestructura deportiva hace que se desarrollen actividades pasivas y activas donde estos tipos de actividades en el espacio público es escaso y que las personas no pueden utilizar su tiempo libre en algo provechoso ya que el deporte es realizado en dichos espacios malogrando las áreas como lo manifiestan las personas encuestadas haciendo que una área sean utilizadas para otro uso como para el deporte.

Ambiental: Si bien es cierto el clima y contexto de Huaraz es favorable ya que se puede respirar un aire puro, donde no se puede tener esos mismos beneficios en las otras ciudades como en la ciudad de Lima es por ello que se debe preservar y se debe contaminar menos el Río Quilcay como se manifestó en las encuestas. El aire natural, el sol y los demás factores deben ser utilizados de una manera que proporcione beneficios a los visitantes de esta forma mejorar las infraestructuras deportivas en la ciudad de Huaraz con los componentes naturales; Según Alvarado (2020) nos dice que En las infraestructuras deportivas es preferible adecuar al componente ambiental, materiales que respondan al clima de la ciudad, organización de componentes

orientados a satisfacer el goce de la población para que de estar forma mejorar e incluir a los espacios públicos; Entonces es preferible utilizar los componentes naturales que se tiene al alcance para poder mejorar las infraestructuras deportivas.

Contextual: Si bien se conoce que el sector de Río Quilcay solo cuenta con dos espacios públicos pero que solo existen en una pequeña parte del río así evidenciando la falta de áreas verdes y de paisajismo al entorno del Río Quilcay, donde se pudo observar que se integra pocas veces a la población con actividades recreativas como el Skate y juegos para niños además de tener pocas áreas verdes se evidencia la falta de idénticas y responsabilidad social. Las áreas más visitadas y que frecuentemente lo realizan por lo general son el Skate Park, área de juego para niños y el área de ejercicios de las cuales se observó que estas áreas aun requieren de mantenimiento o que algunas están en un mal estado con todo esto se conoce que estas áreas son por lo general áreas de actividad activa pero que solo la población joven la puede visitar es por ello que por un lado faltan áreas verdes y espacios públicos pero que integren a las distintas edades e integrando a toda la población además de no tener área de deporte es por ello que esas áreas son mal usadas dañando la infraestructura y que por ello se trasladan a otro lugar dejando de lado dicho espacio público como lo manifiestan las personas encuestadas.

Espacio: Si bien es cierto que cuentan con pocas áreas verdes también se evidencia la construcción de viviendas muy cerca a orillas del Río Quilcay como las viviendas del barrio nueva florida también en todo el sector de las cuales se evidencia el misma desnivel ya que se encuentran en una misma altura, incluyendo al río esto se observó en los cortes de los terrenos del el distrito de Independencia hacia la provincia de Huaraz además que a medida que se va bajando el río tiene más desnivel eso quiere decir que la zona es un peligro ante desastres naturales y que las viviendas cercanas al río se encuentran en peligro y que en algunos sectores las calles son irregulares donde las calles no son continuas deduciendo que solamente las personas pueden transitar libremente ya que el caso de los vehículos se les dificulta el

paso, se evidencia también pistas en un mal estado, las viviendas están hechas de adobe y ladrillo las viviendas alejadas del río; corriendo peligro las viviendas echas de adobe y en algunos casos son de madera y Calamina esto hace que las personas corran peligro ante un desastre natural; es por ello que las personas encuestadas están de acuerdo con la implementación de la infraestructura deportiva para mejorar y salvaguardar las vidas, mejorar los espacios públicos y el entorno natural de la ciudad.

Concluyendo así que el sector del río Quillcay no tiene relación paisajística ni urbana de la ciudad de Huaraz ya que solo cuentan con dos espacios públicos, es por todo ello que con la implementación de la infraestructura deportiva puede mejorar el sector y que debe ir en conjunto con los componentes naturales para mejorar el ambiente y consumir poco la energía artificial ya que esto influye una mejora para el sector y que las viviendas no se encuentren en peligro ante un fenómeno natural mejorando los espacios públicos y paisajística de la ciudad.

CAPITULO V: CONCLUSIONES.

V. CONCLUSIONES.

5.1. Conclusiones.

1	OBJETIVO	PREGUNTA	CONCLUSIONES
	<p>OBJETIVO ESPECIFICO 1: Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020.</p>	<p>PREGUNTA ESPECIFICA 1: ¿Cuáles son las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La ciudad de Huaraz después del terremoto de 1970 donde las viviendas del Cono Aluviónico que están cerca al Río Quilcay fueron las más afectadas pero que después de dicho suceso se continuó construyendo sin tener en cuenta el peligro que puede aquejar en un desastre natural y más sin tener en cuenta el RNE donde nos dice que las riveras de los ríos deben ser exclusivamente de uso público. La característica principal del espacio público es brindar confort y entretenimiento con las distintas actividades; es por ello que existe una falta de espacios públicos para la recreación donde solo se evidencia dos áreas de recreación como lo es el Boulevard Pastorita Huaracina y el malecón donde además se observa en una parte las costumbres de los pobladores echas en esculturas y solo en una pequeña parte la área de juegos para los niños y el Skate Park haciendo que solo existan actividades para los niños y jóvenes y mas no para las diferentes edades, pero también realizan el deporte de esta manera dañando los materiales. Deduciendo que solo se tuvo en cuenta algunas actividades mas no la actividad deportiva ya que dicha actividad es realizada por las diferentes edades ya sea en sus tiempos libre como satisfacción personal y como también con un propósito personal • Por otro lado, la contaminación es evidente en todo el sector del Río Quilcay ya sea por la cercanía de las viviendas o por estar muy cerca al mercado y ser contaminado tanto por algunos comerciantes y las demás personas.

1

OBJETIVO	PREGUNTA	CONCLUSIONES
<p>OBJETIVO ESPECIFICO 1: Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020.</p>	<p>PREGUNTA ESPECIFICA 1: ¿Cuáles son las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020?</p>	<ul style="list-style-type: none">• Las características del espacio público-deportivo integran a las diferentes edades ya sea en sus distintas actividades que se realiza dentro incluyendo la actividades deportiva para el deleite y satisfacción de quienes la realizan, es importante ya que de esta manera se podrá concientizar a no contaminar ya que la actividad deportiva hoy en día es el centro de atención, además se tomara más importancia el sector y el espacio público ya que contendrá actividades de la interés de los habitantes del sector como de la demás población y mejorando el paisajismo con las plantas del sector, es por todo ello que es importante recuperar la identidad y el ecosistema del sector para atraer a la población.

2

OBJETIVO	PREGUNTA	CONCLUSIONES
<p>OBJETIVO ESPECIFICO 2: Identificar si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz-2020</p>	<p>PREGUNTA ESPECIFICA 2: ¿Los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz-2020?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contextual: El Río Quilcay a medida que va bajando conecta con los distintos pueblos y por cruza la ciudad de Huaraz para luego unirse al río Santa así contaminándose ambos ríos y más cuando esas aguas dan beneficios a la población cercana, evidenciándose el abandono por parte de las autoridades y los habitantes. Es por ello que existe pocos espacios en torno al Río Quilcay como lo son el Boulevard y el Malecón que no tienen relación con el contexto urbano y ambiental de la ciudad y más cuando la ciudad tiene importantes vistas y paisaje natural que no son aprovechadas. • Espacio: El sector cuenta con el boulevard Pastorita huaracina ubicado en el distrito de Independencia entre la av. Centenario y la av. Agustín Gamarra y el Malecón ubicado en la provincia de Huaraz entre el Jr. Huascarán y el Jr. Lucar y Torre donde se puede ver que gran parte del sector es dejado en el abandono viéndose una inseguridad en el sector. Además, los espacios públicos deben satisfacer las necesidades de la población para emplear el tiempo libre en algo productivo, es por ello que el ambiente donde se esté realizando este en un buen estado para seguir teniendo interés, pero esto no se ve en dichos espacios Públicos y las áreas que no se usan frecuentemente deben tener un uso constante con la implementación del espacio público-deportivo. • Ambiental: En el sector se evidencia una falta de responsabilidad con respecto al medio ambiente y más con las aguas del río donde existen varios tipos de contaminación al agua ya sea por el lavado de vehículos y de ropa, arrojado de basura por parte de la población y del mercado esto se ve en todo el sector. Es por todo ello que es fundamental dar importancia al espacio público, recuperar el contexto natural de la ciudad y más con las actividades que los habitantes realizan frecuentemente.

3

OBJETIVO	PREGUNTA	CONCLUSIONES
<p style="text-align: center;">OBJETIVO ESPECIFICO 3: Conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población en el sector río Quillcay Huaraz.</p>	<p style="text-align: center;">PREGUNTA ESPECIFICA 3: ¿De qué manera la infraestructura deportiva puede mejorar la calidad de vida en el sector rio Quillcay Huaraz-2020?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urbano: Los espacios públicos entorno al río son afectadas principalmente por las viviendas que son construidas muy cerca al río como es el caso del barrio nueva florida y eso genera que no se realice más espacios de recreación, no se tomen interés y más cuando no tiene relación urbana en la gran parte de los dos espacios públicos de recreación. • Ambiental: Si bien es cierto que el clima de Huaraz es favorable y se puede respirar un aire puro como no es el caso de muchas ciudades es por ello que es fundamental utilizar los componentes naturales como el aire, el sol y el paisaje natural a favor de la población para la mejora de la infraestructura deportiva y más utilizar materiales que puedan ir de la mano con el clima de la ciudad para mejorar el ambiente y consumir poco la energía artificial ya que esto influye una mejora para el sector y la ciudad. • Contextual: Los espacios públicos en torno al Rio Quilcay evidencian una falta de relación urbano y natural de la ciudad es por ello que la infraestructura deportiva en conjunto con el espacio público debe ir en relación con el entorno natural y urbano prefiriendo las vistas al paisaje. • Espacio: Si bien es cierto que le barrio Nueva Florida es la que más contamina por su misma ubicación pero no es el único inconveniente ya que en el corte que realizo de norte a sur se ve que tanto las viviendas como el Río Quillcay se encuentran en un mismo nivel pero en el corte de este a oeste se observó un gran desnivel haciendo que las aguas bajen y las viviendas sean las más afectadas pero que además las calles están desordenadas en algunos casos son callejones sin salida donde en un evento de un fenómeno natural no se podrá encontrar una zona segura cercana.

4

OBJETIVO**PREGUNTA****CONCLUSIONES**

OBJETIVO GENERAL:
Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz

PREGUNTA GENERAL: ¿Cómo una infraestructura deportiva puede contribuir para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020?

- En conclusión, al pasar de los años la ciudad de Huaraz fue creciendo de manera desordenada y eso incluye viviendas a la orilla del Río Quilcay y por ende la falta de espacios públicos como también la construcción de una vivienda significa menos árboles y aumento de la contaminación.
- La característica principal de los espacios públicos es proporcionar actividades a los habitantes y por ello que la falta de espacios públicos genera desinterés a la población además que los espacios públicos del sector no tienen relación con el contexto urbano y natural; de la misma forma se evidencia poca área de recreación activa, donde se ve la falta de mantenimiento y menos conservadas pero es importante destacar que parte del boulevard muestra la cultura y diversidad de los huaracinos mediante la escultura y eso hace que genere una reflexión a la población.
- La naturaleza de la ciudad y del callejón de Huaylas es diverso y se observa la flora y fauna del lugar, además se observa la contaminación en el sector y más por estar cerca al mercado y eso genera la mala imagen, malos olores y enfermedades pero que también la infraestructura deportiva debe de incorporar los componentes naturales para poder utilizar más la energía natural que la energía artificial generando armonía y la unión entre el hombre y la naturaleza.
- Los barrios como el barrio de nueva Florida contribuyen a la contaminación ya que está ubicado en la parte alta de ciudad, además no es solo eso sino también en el sector se observa que las calles no están planificadas ya que muchas de ellas no tienen una salida y son angostas, además las viviendas y el río están en un mismo nivel pero que a lo largo de la ciudad se observa un mayor desnivel del río haciendo que las viviendas se encuentren en constante peligro.

4

OBJETIVO	PREGUNTA	CONCLUSIONES
<p>OBJETIVO GENERAL: Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz</p>	<p>PREGUNTA GENERAL: ¿Cómo una infraestructura deportiva puede contribuir para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los espacios públicos del sector en la actualidad sirven como la unión y el reencuentro con las actividades pasivas y menos con las actividades activas ya que esto es escaso generando desinterés y el abandono, es por ello que es importante recuperar y proporcionar más actividades de su interés como las actividades deportivas además de que el deporte genera bienestar y salud para quien la práctica y más en conjunto con la naturaleza.

CAPITULO VI: RECOMENDACIONES

VI. RECOMENDACIONES.

6.1. RECOMENDACIONES.

OBJETIVO 1				
<i>Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz-2020.</i>				
<ul style="list-style-type: none"> - Es primordial incorporar más áreas de recreación activa como el deporte para mejorar el interés de los visitantes. - Se recomienda aprovechar el Río Quilcay como un medio de atracción turística y recreativa para mejorar el sector y la ciudad. - Es propicio tener en cuenta las vías que colindan con el espacio público-deportivo para mejorar la circulación vehicular y peatonal para mejorar el ingreso de los visitantes a la recreación. - Es importante integrar las actividades internas y externas volviéndose uno solo para incrementar el ingreso económico a la población. - Se sugiere incorporar actividades que vayan con las diferentes edades de los visitantes ya sean niños, jóvenes y adultos que sirvan como una antesala a la infraestructura deportiva. - Se recomienda integrar al río y al espacio público-deportivo como una unidad para mejorar el paisaje y obtener más actividades para la satisfacción de los visitantes y para los habitantes del sector. 				
CUADRO DE NECESIDADES				
¿QUIÉNES SON?			¿CÓMO SON?	
			FUNCIÓN ESPECÍFICA.	EDAD.
TEMPORALES	VISITANTES	PROVEEDOR DE PRODUCTOS	Provee de productos para los eventos y otras áreas.	20 a 50 años
		EXPOSITORES	Personas que podrán dar charlas, reuniones y eventos similares	20 a 50 años
		NIÑOS, JOVENES Y ADULTOS.	Usuario que visita las instalaciones para realizar actividades pasivas y activas	6 a 40 años.
		ESTUDIANTES	Personas que visitan las áreas verdes para poder estudiar o tener reuniones.	18 a 30 años

		PERSONA NATURAL	Todas las personas del sector y de otras partes que acuden a recrearse y consumir.	Personas de todas las edades
PERMANENTES	PERSONAL ADMINISTRATIVO	ADMINISTRADOR	Persona que se encarga de gestionar y mantener las instalaciones en un óptimo estado y mantener la buena relación entre la municipalidad.	30 a 50 años
		CONTADOR	Encargado de mantener y gestionar los recursos.	30 a 5 años
		SECRETARIA	Encargado de asistir y gestionar los asuntos del administrador o dirección	20 a 40 años
		JEFE DE ALMACÉN	Encargado de proporcionar con los implementos y productos.	25 a 40 años
		CONSERJE	Encargado de llevar las llaves de la infraestructura	20 a 50 años
		PERSONAL DE LIMPIEZA	Persona encargada de mantener las áreas limpias para el uso continuo.	20 a 40 años
		SERENAZGO	Encargado de cuidar las instalaciones dentro y fuera del edificio deportivo	20 a 50 años
		IMAGEN	Persona encargada de publicar los eventos y manejo de las redes sociales.	20 a 40 años

OBJETIVO 2

Identificar si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz-2020

- CONTEXTUAL

- Es propicio utilizar materiales del lugar para no perder el contexto natural y urbano de la ciudad y utilizar la flora del lugar de menor y mayor tamaño recuperando y manteniendo el contexto del sector Río Quilcay.
- Se sugiere además tener en cuenta el RNE para mantener las orillas de los ríos como uso de espacio público.

- ESPACIO

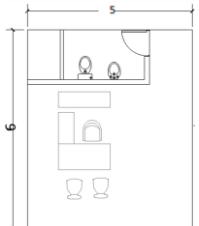
- No limitarse en las alturas dentro y fuera del edificio deportivo ya sea en las áreas donde se realizarán el deporte como básquet, vóley, entre otras actividades para la mejor comodidad de los usuarios.
- Incorporar actividades de uso comunitario como un restaurant, áreas lúdicas-cultural y una biblioteca en las entradas del edificio para mejorar y atraer a los habitantes y visitantes ya sea del parque y la ciudad.
- Se recomienda además que las actividades de uso comunitario, las actividades deportivas y las actividades pasivas como la recreación se complementen creando interés en la población y los turistas.
- Se sugiere además se tenga áreas de estacionamiento con salida e ingreso de la calle para los visitantes, deportistas y taxis para mejorar el flujo vehicular y peatonal.

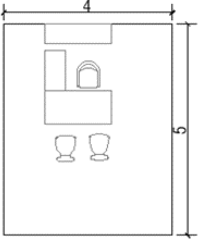
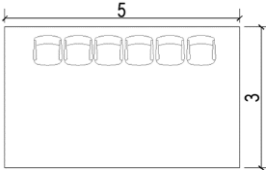
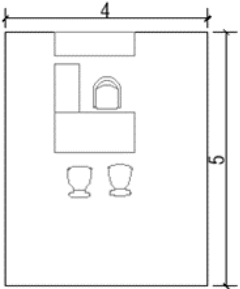
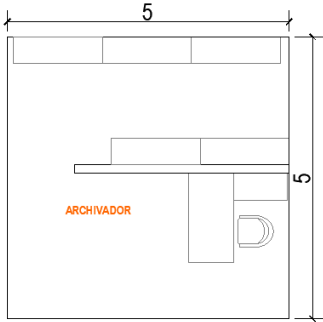
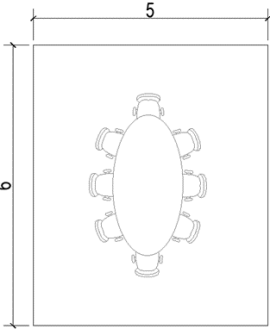
- AMBIENTAL

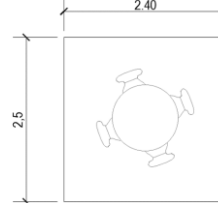
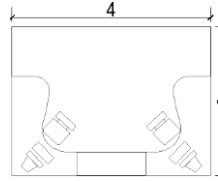
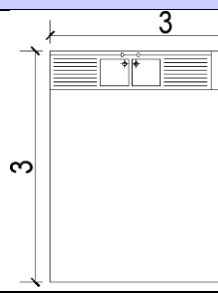
- Se importante utilizar un proceso de reciclaje según los residuos y reutilizando a través de los mobiliarios de reciclaje.
- Utilizar la ventilación natural y la mayor luz natural en las diferentes zonas de espacios público-deportivo y tener un sistema de agua fluviales para evacuar en los tiempos de las lluvias.
- Se sugiere el uso de paneles solares para aprovechar la razón del sol y el aprovechamiento de las barreras naturales como los arboles de mayor tamaño para evitar los vientos y el frio.

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

EQUIPAMIENTO POLIDEPORTIVO CULTURA EN EL SECTOR RIO QUILLCAY

ZONA	SUB ZONAS	AFORO	AREA DEL AMBIENTE	N° DE AMBIENTE	AREA PARCIAL	ESQUEMA DE DISTRIBUCION
ADMINISTRACION	Dirección general +SS.HH	3	30m ²	1	30	


	Secretaria	3	20 m2	1	20	
	Sala de espera	6	15 m2	1	15	
	Administración	3	20 m2	1	20	
	Contabilidad	3	20 m2	1	20	
	Archivador	1	25m2	1	25	
	Deposito administración	3	20m2	1	20	20
	SS.HH. M Y H	2	3m2	2	6	6
	Sala de reuniones	8	30m2	1	30	
	Hall administrativo	-	25m2	1	25	25
	SUB TOTAL					211

ZONA	SUB ZONAS	AFORO	AREA DEL AMBIENTE	N° DE AMBIENTE	AREA PARCIAL	SUB TOTAL
RESTAURANTE	- ZONA USO COMUNITARIO					
	Comensales	60	1,5m2	1	90	
	Caja	2	1,5m2	1	6	
	Área de picado	2	15m2	1	15	15
	Área de lavar platos.	1	9m2	1	9	
	Área de cocción	2	30m2	1	30	193
	Despensa	1	20m2	2	40	
	Cámaras frigoríficas.	1	15m2	1	15	
	Barra de Atención.	2	30m2	1	30	
	SS.HH. de servicio.	2	3m2	2	6	
	SS.HH. Publico	4	3m2	4	12	
	Hall principal	-	20m2	1	20	
	Cuarto de Limpieza.	1	6m2	1	6	
	Vestidores	6	25m2	1	25	
SUB TOTAL						
ZONA	SUB ZONAS	AFORO	AREA DEL AMBIENTE	N° DE AMBIENTE	AREA PARCIAL	SUB TOTAL
BIBLIOTECA	Área de mesas	60	1.5m2	1	90	260
	Área de libros	20	30m2	1	30	
	Atención e informe	4	20m2	1	20	
	Control	1	6m2	1	6	
	SS.HH. H Y M	4	3m2	4	12	
	Área de computadoras	20	30m2	1	30	
	Zona privada	6	12m2	4	72	


ZONA	SUB ZONAS	AFORO	AREA DEL AMBIENTE	N° DE AMBIENTE	AREA PARCIAL	SUB TOTAL
LUDICO-CULTURAL	Cuarto de música y danza	20	1.4m2	1	28	178
	Ludoteca adulta	20	25m2	1	25	
	Ludoteca infantil	20	25m2	1	25	
	Salón de artes y pintura	20	30m2	1	30	
	Salón de artes escénicas	20	25m2	1	25	
	Control	1	15m2	1	15	
	SS.HH. Público	2	3m2	6	18	
	Cuarto de vestimentas		15m2	1	15	
ZONA	SUB ZONAS	AFORO	AREA DEL AMBIENTE	N° DE AMBIENTE	AREA PARCIAL	SUB TOTAL
ZONA DEPORTIVA						
POLIDEPORTIVO	Gimnasio Maquina y sin Maquina	20	4.6m2 y 1.4 m2	2	120	927
	Cancha múltiple	15	608m2	1	608	
	SS.HH. Deportistas	4	3m2	4	12	
	SS.HH. Publico	4	3m2	4	12	
	Enfermería	2	20m2	1	20	
	Vestidores	12	20m2	2	40	
	Boletería	2	2m2	2	4	
	Control	2	6m2	1	6	
	Tribuna	250	0.42m2	1	105	
ZONA	SUB ZONAS	AFORO	AREA DEL AMBIENTE	N° DE AMBIENTE	AREA PARCIAL	SUB TOTAL
ZONA DE SERVICIO						
INGRESOS	Hall general	1	50m2	1	50	140
DEPOSITO GENERAL	Deposito	2	40m2	1	40	
RECICLAJE Y BASURA	Depósito de reciclaje y basura	2	15m2	2	30	
ZONA DE CONTROL Y MONITOREO	Vigilancia y monitoreo	1	30m2	1	30	
ÁREA CONSTRUIDA PARCIAL						2.026
30% Muro y circulación						607.8
TOTAL, AREA CONSTRUIDA						2633,8
ESTACIONAMIENTO	Estacionamiento	10	12,5m2	2	250	250

ZONA RECREATIVA	
ZONAS	SUB TOTAL
Explanada deportiva	1216M2
Teatro al aire libre	150m2
Skate park	500m2
Área de esculturas e historia	600m2
Escalinata recreativa	150m2
explanada de recreación pasiva	800m2
Alameda	1000m2
Juego de Niños	200m2
Bosque	776,77m2
ÁREA LIBRE TOTAL	5392,77m2
ÁREA TOTAL	8276,57m2

NOMBRE	
Eucalipto	
Nombre científico	
Eucalyptus	

NOMBRE	
Pino	
Nombre científico	
Pinus	

NOMBRE	
Buganvilia	
Nombre científico	
Bougainvillea	

NOMBRE	
Queñual	
Nombre científico	
Polylepis	

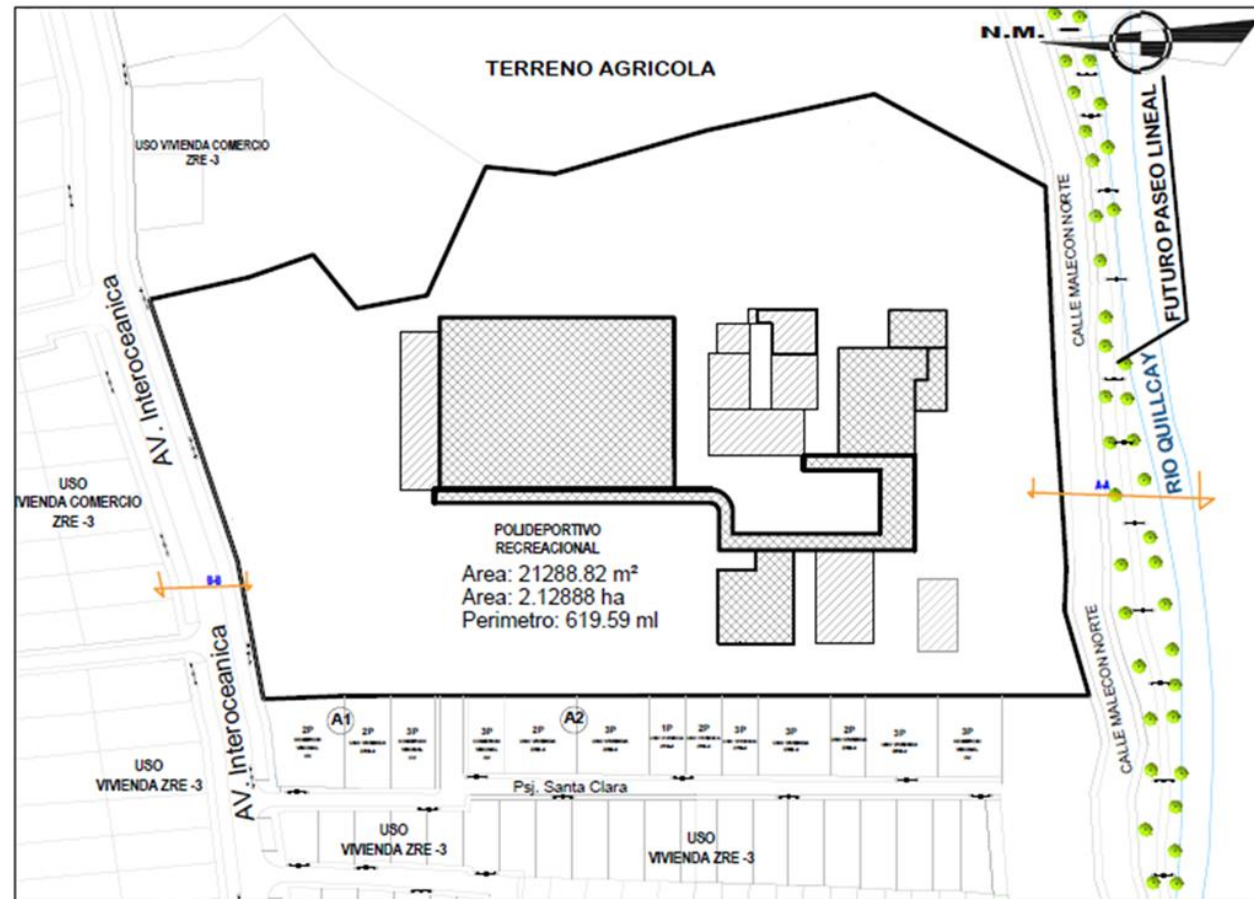
NOMBRE	
Gladiolo	
Nombre científico	
Gladiolus	

NOMBRE	
Gladiolo	
Nombre científico	
Gladiolus	

OBJETIVO 3

Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz

- Se sugiere aprovechar la ubicación de la infraestructura deportiva para mejorar las condiciones ambientales y no se siga construyendo más viviendas a lo largo del río.
- Se tiene que mantener el Río Quilcay como un punto importante que genere conexión con los demás espacios públicos.
- Se recomienda que las actividades sean dinámicas para que así se tenga más interés con respecto al espacio público-deportivo.
- Se tendrá que jerarquizar las entradas ya sea del barrio y del río para que de este modo se tenga una idea clara y concisa de los ingresos.
- Se debe considerar la norma A.130 para la seguridad y la evacuación ante un fenómeno natura ya sea con las puertas, escaleras y pasadizos.
- Se sugiere además que los mobiliarios de la recreación estén fijados en el piso y paredes para evitar caídas y estén más seguras para evitar accidentes.
- Se sugiere utilizar estructuras metálicas como un sistema de cerchas metálicas, livianas y polivalentes en los techos del edificio deportivo por tener una buena relación de sostenibilidad y mantenimiento en el tiempo.
- Se tendrá que utilizar paredes lavables y lisas para de un color apropiado para mantenerlo en el tiempo y como también se debe utilizar materiales que se adapten a los cambios del clima como el uso del Drywall que es un buen aislante térmico.
- Se sugiere direccionar las vistas del edificio deportivo al paisaje del río, recreación y los barrios conservando y dando importancia al paisaje natural del sector.



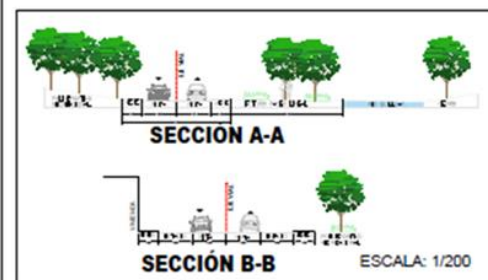
PLANO DE UBICACION

ESC. 1/500



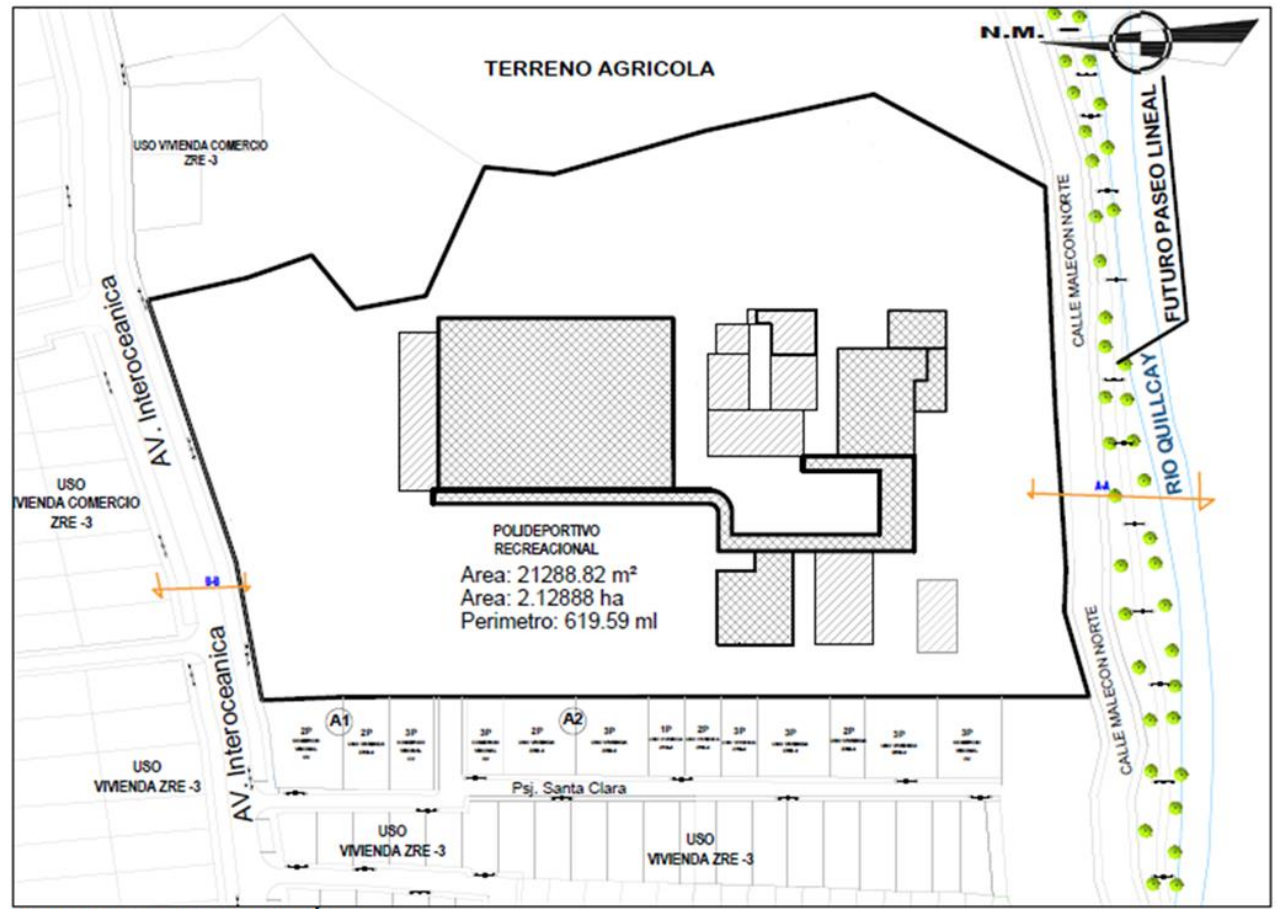
LOCALIZACION: 1/5,000

PAIS	:	Perú
DEPARTAMENTO	:	Ancash
PROVINCIA	:	Huarez
DISTRITO	:	Independencia
BARRIO	:	Nueva Florida
Psj.	:	Santa Clara
AV.	:	AV. Interoceánica
CALLE	:	Malecon Norte



CUADRO NORMATIVO			CUADRO DE AREAS				LEYENDA		
PARAMETROS	REGLAMENTO	EDIFICACION	PISOS / NIVELES	AREA (M2)			SUB TOTAL		
				NUOVO	EXISTENTE	AMPLIACION	EXISTENTE		
ZONIFICACION	ZRE-3	POLIDEPORTIVO RECREAC	PRIMAR PISO	5,170.58 m2				PRIMAR PISO	
DENSIDAD NETA	1.45 hab./ha	0.3 hab./ha	SEGUNDO PISO	2,822.42 m2				SEGUNDO PISO	
CODIF. DE EDIFICACION	1.2	0.4						LEYENDA MOBILIARIO URBANO	
SE ALTEA LIBRE	4.00	4.00							
ALTEA MAXIMA	7.00 ML	7.00 ML						POSTE	ARBOL
RETIRO MINIMO	FRONTAL: 3.00 M LATERAL: 3.00 M	8.00 M	AREA PARCIAL	8,002 m2					
AREA LIBRE MINIMO (M2)	300.00 M2	21,288.82 m2	AREA TECHNICA TOTAL				8,002 m2		
RETIRO MINIMO NOR.			AREA DEL TERRENO				21,288.82 m2		
AREA CONSTRUYABLE	61,000.00 M2	61,000.00 M2	AREA LIBRE				8,515.28 m2		

FACULTAD DE ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA ASESOR:	PROYECTO: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO RECREACIONAL EN EL SECTOR RIO QUILLCAY PROYECTO PARA: TESIS PLAN: PLANO DE UBICACION Y LOCALIZACION AUTORA:	TITULAR: U-01 ESCALA: 1/500 FECHA:
	ASISTENTE:	ASESORADO POR:
	ASESORADO POR:	ASESORADO POR:
	ASESORADO POR:	ASESORADO POR:

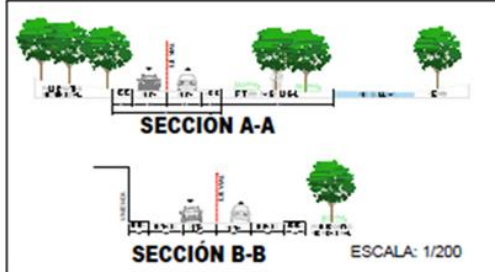


PLANO DE UBICACIÓN
ESC. 1/500



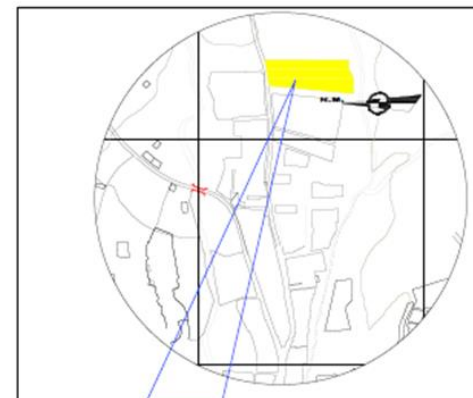
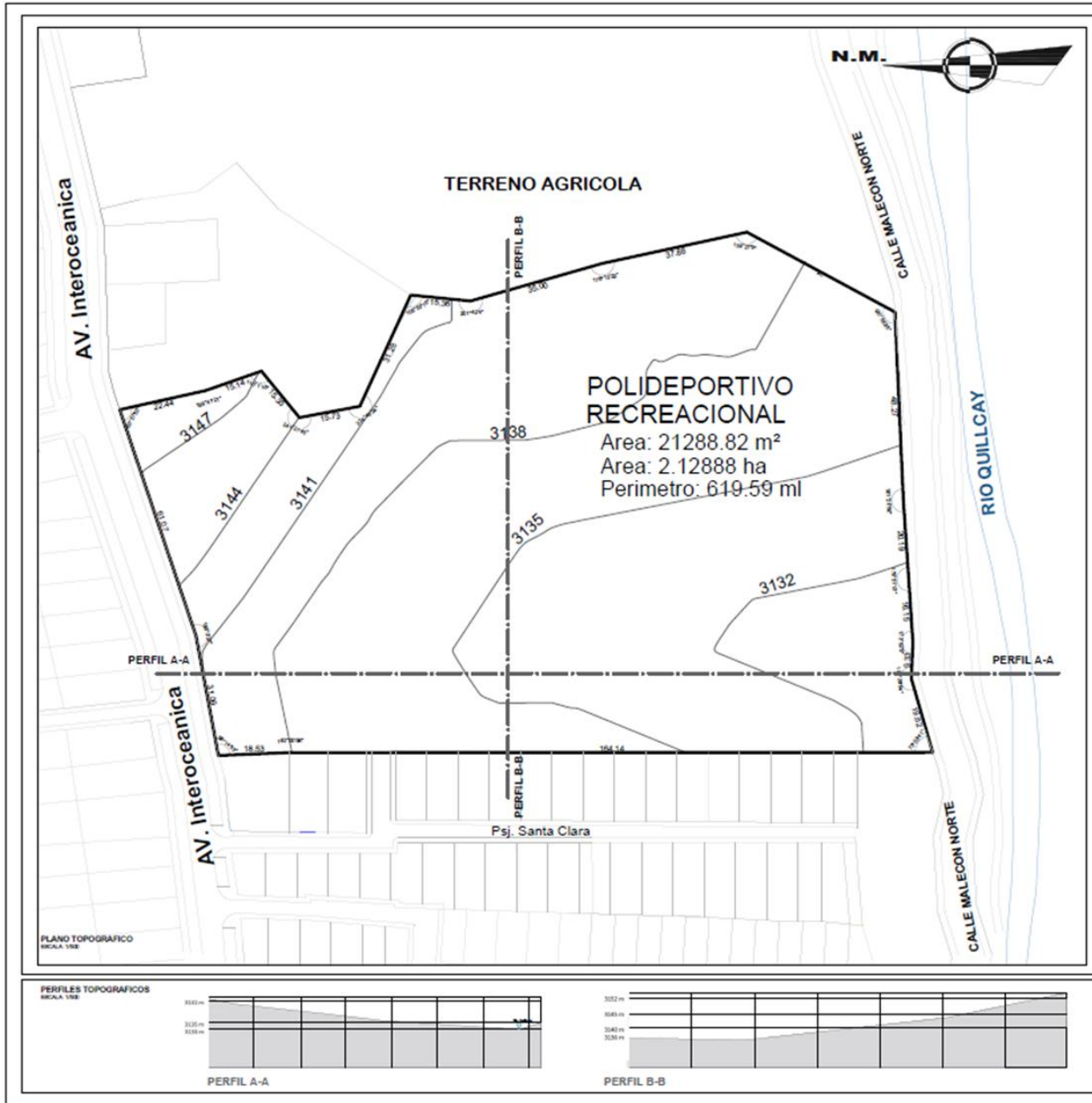
LOCALIZACION: 1/5,000

PAIS	:	Perú
DEPARTAMENTO	:	Ancash
PROVINCIA	:	Huaraz
DISTRITO	:	Independencia
BARRIO	:	Nueva Florida
Psj	:	Santa Clara
AV.	:	AV. Interoceánica
CALLE	:	Malecón Norte



CUADRO NORMATIVO			CUADRO DE AREAS					LEYENDA	
PARAMETROS	REGLAMENTO	EDIFICACION	PISOS / NIVELES	AREA (M2)			SUB TOTAL	PRIMER PISO	
				NUOVO	EXISTENTE	AMPLIACION	EXISTENTE		
ZONIFICACION	ZRE-3	POUDEPORTIVO RECREA-	PRIMERO PISO	5,128.88 m2					SEGUNDO PISO
DENSIDAD HAB.	1.45 HAB/M2	8.3 HAB/HA	SEGUNDO PISO	1,622.42 m2					
COP. DE EDIFICACION	1.2	0.4							
W ALTA LIMITE	4.00	4.00							
ALTEZA MAXIMA	3.00 M	2.00 M							
RETIRO MINIMO	3.00 M	6.00 M							
AREA LOTE MAXIMO (M2)	300.00 M2	21,288.82 m2	AREA PARCIAL	6,002 m2					
RETIRO MINIMO NOR.			AREA TOTAL TOTA				6,002 m2		
Nº AUTORIZACIONES			AREA DEL TERRENO				21,288.82 m2		
			AREA LIBRE				6,919.92 m2		

INSTITUCION UCV UNIVERSIDAD CAYASHANA	PROYECTO: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO RECREACIONAL EN EL SECTOR RIO QUILLCAY	PLANIFICACION: U-01
	PROYECTO PARA: 1988	PLAN: PLANO DE UBICACION Y LOCALIZACION
FACULTAD DE: ARQUITECTURA ESCUELA DE: ARQUITECTURA	AUTOR: [Nombre]	TITULO: [Nombre]



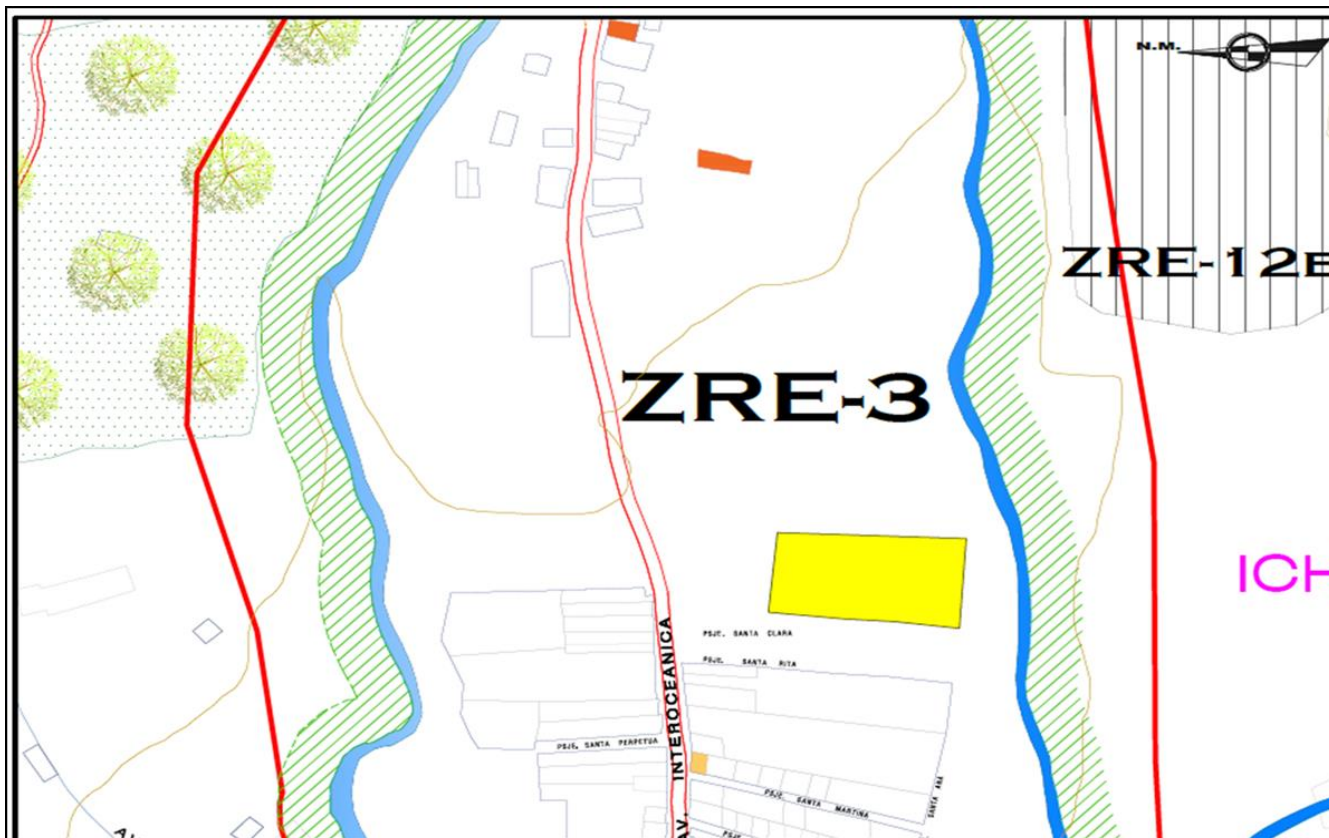
LOCALIZACION: 1/5,000

CUADRO DE CONSTRUCCION

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	31.09	88°14'33"	47339.76	7361.17
P2	P2 - P3	61.07	188°0'37"	47370.33	7366.88
P3	P3 - P4	22.44	83°57'53"	47428.20	7386.37
P4	P4 - P5	15.14	186°41'21"	47433.08	7364.46
P5	P5 - P6	15.35	110°1'18"	47438.08	7350.17
P6	P6 - P7	15.73	241°17'15"	47426.19	7340.45
P7	P7 - P8	31.28	234°45'34"	47429.10	7324.99
P8	P8 - P9	15.36	108°50'16"	47457.55	7311.97
P9	P9 - P10	35.00	201°42'4"	47455.01	7296.69
P10	P10 - P11	37.88	176°13'23"	47465.63	7263.04
P11	P11 - P12	43.01	138°27'9"	47473.62	7226.01
P12	P12 - P13	48.27	120°55'28"	47453.19	7188.17
P13	P13 - P14	20.19	181°20'50"	47404.97	7186.01
P14	P14 - P15	16.15	178°51'13"	47384.82	7184.64
P15	P15 - P16	9.33	173°52'5"	47368.70	7183.58
P16	P16 - P17	19.62	158°29'54"	47359.38	7183.96
P17	P17 - P18	164.14	73°52'41"	47340.53	7178.52
P18	P18 - P1	18.53	182°20'58"	47340.52	7342.65
TOTAL					619.59 m

PAIS : Peru
 DEPARTAMENTO : Ancaes
 PROVINCIA : Huaraz
 DISTRITO : Independencia
 BARRIO : Nueva Florida
 Paj : Santa Clara
 AV. : AV. Interoceánica
 CALLE : Malecon Norte

UNIVERSIDAD CAYMA FACULTAD DE ARQUITECTURA ESCUELA DE ARQUITECTURA	PROYECTO: EQUIPAMIENTO DEPORTIVO RECREACIONAL EN EL SECTOR RIO QUILLCAY	N° DE LAMINA: T-01
	PROYECTO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE ARQUITECTO	
	PLANO: PLANO TOPOGRAFICO	AUTOR: INGENIERO EN ARQUITECTURA



LEYENDA

	Rio		CAMINANDO:
	TERRENO		-TABARIS (50min.)
	Curvas de Nivel		-PLAZA DE ARMAS (1Hora.)
	Recreo Campestre		TRANSPORTE URBANO:
	Restaurante		-TAXIS PRIVADOS(15Min.)

ZONAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL

ZONIF.	DENOMINACIÓN DE ZONIFICACION	FAJA MARGINAL DE RÍOS DICTAMINADO POR LA AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA (DESDE EL BORDE DEL CAUCE DE MÁXIMA CRECIDA EN AMBAS MÁRGENES)	ZONA Y FAJA DE SEGURIDAD (DELIMITADO POR EL INDECI) (O.M. N° 003-2005-GPM)	USO PRINCIPAL	USO COMPLEMENTARIO 1	USO COMPLEMENTARIO 2 (1)	OBRAS DE MITIGACIÓN	OBRAS ECOLÓGICAS	OBRAS DE DISMINUCIÓN DE RIESGOS HUMANOS	OBRAS COMPLEMENTARIAS	PROHIBICIONES PARA	ACCIONES MEDIATAS	ACCIONES DE SEGURIDAD
ZRE-1	FAJA MARGINAL Y ZONA DE SEGURIDAD RÍO SECO	12 METROS EN ZONAS POCO VULNERABLES, 20 METROS EN ZONAS BAJAS Y VULNERABLES	30 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES DESDE EL BORDE DE MÁXIMA CRECIDA			--							
ZRE-2	FAJA MARGINAL Y ZONA DE SEGURIDAD RÍO QUILLCAY	30 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES	DELIMITADOS EN EL CONO ALUVIÓNIC			--							
ZRE-3	FAJA MARGINAL Y ZONA DE SEGURIDAD RÍO: CASCA, MONTERREY, PARIÁ, AUQUI, URPAY	30 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES	30 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES DESDE EL BORDE DE MÁXIMA CRECIDA	ÁREAS DE PROTECCIÓN - ÁREAS VERDES	RECREACIÓN ACTIVA, PASIVA Y ÁREAS VERDES	--							
ZRE-4	FAJA MARGINAL Y ZONA DE SEGURIDAD RÍO SANTA	20 METROS EN ZONAS POCO VULNERABLES, 30 METROS EN ZONAS BAJAS Y VULNERABLES	30 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES DESDE EL BORDE DE MÁXIMA CRECIDA			--							
ZRE-5	QUEBRADAS: SHANCAYAN, TAJAMAR, CHUA, PICUP, ETC.	10 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES	10 METROS HACIA AMBAS MÁRGENES DESDE EL BORDE DE MÁXIMA CRECIDA			--							

OBJETIVO GENERAL

Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz

- Se sugiere tener en cuenta una infraestructura deportiva para mejorar las orillas de los ríos además que en conjunto con las áreas verdes se puede aportar a disminuir la contaminación ambiental.
- Es recomendable tener en cuenta los aspectos ambientales para el recojo de residuos sólidos para un mejor manejo dentro del espacio público deportivo ya que esto generara que el recojo de las basuras se dé una manera ordenada en sus distintos tipos y más en un mobiliario que todos estén familiarizados.
- Los materiales con que se realicen este tipo de arquitectura deben ir según el clima que existe en el sector ya que esto generar que los visitantes se sientan cómodos y seguros.
- Es preferible también utilizar los materiales del sector que vaya con su clima y su cultura de esta manera sin perder el contexto urbano y rural que tiene el sector.
- La flora que se utilice debe ser del sector ya que estas plantaciones están adaptadas al clima del lugar ya sean de mayor o menor tamaño.
- Es recomendable unir las actividades activas y las actividades pasivas ya que estos son un complemento uno con el otro ya que esta manera los visitantes siempre tendrán interés en el sector.

REFERENCIAS.

- Aguilar, L. (2000). LA RECREACION COMO PERFIL PROFESIONAL: Experiencia Americana. Recuperada de: http://www.redcreacion.org/relareti/documentos/perfiles_profesionales.html
- ArchDaily Perú. (Setiembre, 2017) FP Arquitectura diseñará nuevo centro recreativo del Parque Metropolitano El Tunal en Bogotá". Recuperado de: https://www.archdaily.pe/pe/879423/fp-arquitectura-disenara-nuevo-centro-recreativo-del-parque-metropolitano-el-tunal-en-bogota?ad_source=search&ad_medium=search_result_all
- ArchDaily Perú. (Agosto, 2020) Centro deportivo, recreativo y cultural del Parque Metropolitano El Tunal / FP Arquitectura" Recuperado de: https://www.archdaily.pe/pe/946342/centro-deportivo-recreativo-y-cultural-del-parque-metropolitano-el-tunal-fp-arquitectura?ad_source=search&ad_medium=search_result_all
- Berroeta, H y Vidal, T. (2012). Revista de la Universidad Bolivariana, Polis. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/305/30523346004.pdf>
- Benítez, J; y Calero, S. (2016). Espacios para la actividad físico deportiva y recreativa. Recuperada de: <https://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/11678/1/Espacios%20actividad%20fisico%20deportiva%20y%20recreativa.pdf>
- Consejo Profesional de Ingeniería Civil (Julio, 2017) Enseñanzas de la recuperación de un arroyo entubado en Seúl "Arroyo Cheonggyecheon de Seúl." Revista CPIC. Argentina. Empresa Editorial LEZGON S.R.L.
- Comisión estatal de cultura física y deporte (2012). Infraestructura deportiva, cultura física y deporte competitivo. Recuperado de: <http://strc.guanajuato.gob.mx/templates/COMUNICACION/LIBROSBLANCO>

S/CEDAF/LB_CEDAF_SOC_Infraestructura%20Deportiva,%20Cultura%20F%C3%ADsica%20y%20Deporte%20Competitivo_5.pdf

Delgado, D. (4 de diciembre 2008). La práctica deportiva adecuada a cada edad. [Mensaje en un blog]. Recuperado de: <https://www.vitonica.com/prevencion/la-practica-deportiva-adecuada-a-cada-edad>

García, M. (2013) Espacio público. Recuperado de: <http://www.ub.edu/multigen/donapla/espacio1.pdf>

García, M. y Zamora, R. (1988) *Sociología del tiempo libre y consumo de la población*. Cuba. Editorial de Ciencias Sociales.

Hernández, D. y Recoder, G. (2015) Historia de la actividad física y el deporte. Recuperado de: <http://ened.conade.gob.mx/Documentos/Manuales/HISTORIA%20DE%20LA%20ACTIVIDAD%20F%C3%8DSICA%20Y%20EL%20DEPORTE.pdf>

Integrantes de la Red de jóvenes Ayllu Mamapatsata Kuyaq (AMAK), Asociación de Maestros Interculturales Región Ancash – Red AMIRA, Red Yachaq Ayllu. (2020). Medicina Ancestral Andina. Marcará: Asociación Amigos de Uripichallay y Proyecto Andino de Tecnologías Campesinas.

Recuperado de: <https://pratec.org/prablog/2020/07/07/ancash-jovenes-y-docentes-elaboran-folleto-de-medicina-ancestral-andina/?fbclid=IwAR0MAOXcMXx1VwSELXqnlw6DLO2g39YnGdDkr5WH7UoLKN8ARLrgD2wVnml>.

Imagine Your Korea (2015) Arroyo Cheonggyecheon (청계천). Pagina Web.

Recuperado de: https://spanish.visitkorea.or.kr/spa/ATT/4_2_view.jsp?cid=860988

Jerez, J. (Diciembre, 2017) Conoce el diseño ganador de nuevo centro deportivo y cultural en el parque Fontanar del Río en Bogotá". Revista ArchDaily Perú. Recuperado de: https://www.archdaily.pe/pe/885958/conoce-el-diseno-ganador-de-nuevo-centro-deportivo-y-cultural-en-el-parque-fontanar-del-rio-en-bogota?ad_source=search&ad_medium=search_result_all

La agencia d'ecología Urbana de Barcelona (2009). Plan de movilidad y espacio público.

Recuperado de: http://www.lugo.es/ws/documentos/07_espazo_publico.pdf

La junta de Andalucía (2012). El espacio deportivo. Recuperado de:

http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/ctcd-docs/custom_doc/05_.pdf

Otero, J. (2005). Las instalaciones deportivas. Recuperado de:

<http://www.munideporte.com/imagenes/documentacion/ficheros/1111111111111111Barcelona%20MODULO%204.pdf>

Ramírez, C. (26 de Diciembre 2019) Cheonggyecheon, el arroyo que brilla de noche en

Seúl. Korea Net. Recupero de:

<https://spanish.korea.net/NewsFocus/HonoraryReporters/view?articleId=181090>

Schlack, E. (Abril, 2007) Revista Scielo. Recuperado de:

<https://scielo.conicyt.cl/pdf/arq/n65/art06.pdf>

ANEXOS.

➤ Anexo. Instrumento de recolección de datos

- Encuesta.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Encuesta N°. 1

Indicadores: Este cuestionario va dirigido al poblador que vive o realiza actividades diarias que el sector Río Quilcay y cercano al Espacio público que se presenta en dicho lugar, para conocer si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas del poblador en dicho sector, es por ello que pedimos su comprensión, Gracias.

A. Datos generales:

Edad:

Grado de Instrucción:

Escala de medición:

Escala	N°
Si	1
NO	2
No sabe/No opina	3

Instrucciones: Marca con X la respuesta dentro del recuadro de acuerdo a la escala de medición que cree correspondiente.

DIMENSIÓN	N°	A. Espacio público cercano al Río Quilcay Huaraz.	1	2	3
Contextual	1	¿Cree que el espacio público en torno al Río Quilcay tiene relación con el entorno natural y urbano de la ciudad de Huaraz?			
	2	¿Cree que es necesario la presencia de actividades como el deporte para mantener las áreas buenas, salud física y corporal en el espacio público cercano al Río Quilcay Huaraz?			
	3	¿Usted cree que el diseño de la arquitectura deportiva y espacios verdes de recreación puede aportar a disminuir las actividades que comprometan a la mala imagen de dicho sector y la ciudad?			
Espacio	4	¿Usted cree que con la implementación del espacio público-deportivo puede mejorar al mantenimiento del equipamiento dentro del espacio público por ser un punto de encuentro importante?			
	5	¿Conoce usted si la vigilancia del serenazgo en dicho sector es permanente para mantener la seguridad de los vecinos, los visitantes y los vendedores?			
Ambiental	6	¿Usted considera que se tiene en cuenta la conservación del paisaje natural en el espacio público en dicho sector?			
	7	¿Estaría de acuerdo con la implementación de una infraestructura deportiva diseñado mediante el entorno natural (paisaje) y urbano de la ciudad así recuperando el entorno natural y ambiental?			

Fuente: Elaboración propia.



- **Ficha de observación.**

Ficha de observación N° 2

Indicadores: Esta ficha de observación se realizará mediante el estudio de casos sobre la infraestructura deportiva que se han registrado y han sido casos exitosos de este modo podemos recopilar datos que nos ayuden a conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población.

DIMENSIÓN	N°.B.	infraestructura deportiva (ESTUDIO DE CASOS).
Urbano	1	Relación y vinculación con el entorno
	2	Ubicación
Ambiental	3	Análisis Ambiental
	4	Mejoramiento del medio ambiente
Contextual	5	Integración social (Actividades activas y pasivas)
Espacio	6	Distribución-Zonificación
	7	Función-influencia
	8	Estructural-Constructivo

Fuente: Elaboración propio.

ANÁLISIS DE CASOS		Variable:	N° Lamina:
CASO N° 1:			
 <p>IMAGEN</p>		<p>Imagen</p>	<p>Imagen</p>
		descripción	
descripción		<p>Imagen</p>	<p>descripción</p> <p>Imagen</p>
		<p>Imagen</p>	
	“infraestructura deportiva para el mejoramiento del espacio público en el sector rio Quillcay Huaraz-2020”		Alumna: Flores Moreno, Flor
	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	Curso: Proyecto De Investigación	Asesor: Arq. Romero Álamo, Juan Cesar Israel

- **Entrevista.**

Entrevista N° 3.

Indicadores: Esta entrevista se realizará a un arquitecto especialista en el espacio público-deportivo para así identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público es por ello que se le pide su comprensión para poder mejorar e implementar este tipo de arquitectura como es la Arquitectura Recreacional Deportiva, Gracias.

Dimensión	N°	C. Arquitectura Recreacional deportiva.
Formal y funcional	1	¿Cuáles son las tipologías de diseño que se puede encontrar en la arquitectura recreacional deportiva?
	2	¿Cuál es la característica principal de la arquitectura recreacional deportiva y la arquitectura deportiva?
Ambiental	3	¿Cómo se fue implementando la tecnología ambiental ya sea natural y artificial en la arquitectura deportiva?
Constructivo	4	¿Qué sistemas constructivo y estructural se utiliza comúnmente hoy en día para realizar la arquitectura recreacional deportiva?
	5	¿Cuáles son las mejorar que se le podría realizar de manera general a una infraestructura deportiva en la ciudad de Huaraz?

Fuente: Elaboración propia.

➤ **Matriz de operacionalización de variables**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	SUB-INDICADOR	MÉTODO	INSTRUMENTO	
Identificar la contribución de una infraestructura deportiva al mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Identificar las características del espacio público-deportivo para el mejoramiento del espacio público en el sector Río Quilcay Huaraz	Arquitectura Recreacional Deportiva	Formal	-Materialidad-color -Composición	-Diseño de Materiales	Entrevista	Lista de preguntas	
			Funcional	-Zonificación -Distribución -Antropometría	-Zonas de recreación	Entrevista		
			Tecnológico Ambiental	-Iluminación -Ventilación -Asolamiento	-Natural y Artificial	Entrevista		
			Constructiva	-Sistema constructivo -Sistema estructural	-Diseño constructivo	Entrevista		
			Semiótica	-Relación contextual -Forma y expresión	-Relación con lo urbano y natural	Entrevista		
		Identificar si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas de la población del sector Río Quilcay Huaraz	Equipamiento Recreacional (existente)	Contextual	-Relación con el entorno -Presencia de Actividades	-Relación y presencia de actividades apropiadas.		Encuesta
	Espacio			-Mantenimiento continuo -Estado de Áreas existentes -Vigilancia -Uso de áreas	-Estado y uso del espacio público.	Encuesta		

		Ambiental	-Conservación del Paisaje -Presencia de Contaminación	-Estado de conservación del medio ambiente.	Encuesta	
Conocer la contribución de la infraestructura deportiva al mejoramiento del estilo de vida de la población en el sector Río Quilcay Huaraz	Arquitectura Deportiva	Urbano	-Relación natural y lo urbano -Afluencia de gente -Actividades socio-económicas.	-Participación de la ciudadanía	Observación (estudio de casos)	Ficha de observación
		Ambiental	-Purificación del aire y agua.	-Medio ambiente	Observación (estudio de casos)	
			-Mantenimiento de espacios públicos	-Espacios limpios	Observación (estudio de casos)	
		Contextual	-Actividades pasivas y activas	-Incorporación de la recreación y del deporte.	Observación (estudio de casos)	
		Espacio	-Vigilia permanente -Espacios utilizados	-Mejoramiento de los espacios	Observación (estudio de casos)	

➤ Encuesta Realizada



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Encuesta N° 1

Indicadores: Este cuestionario va dirigido al poblador que vive o realiza actividades diarias que el sector Río Quilcay y cercano al Espacio público que se presenta en dicho lugar, para conocer si los espacios públicos cercanos cumplen con las expectativas del poblador en dicho sector, es por ello que pedimos su comprensión, Gracias.

A. Datos generales:

Edad: 37 años

Grado de Instrucción: Técnica

Escala de medición:

Escala	N°
Si	1
NO	2
No sabe/No opina	3

Instrucciones: Marca con X la respuesta dentro del recuadro de acuerdo a la escala de medición que cree correspondiente.

DIMENSIÓN	Nº	A. Espacio público cercano al río Quillcay Huaraz.	1	2	3
Contextual	1	¿Cree que el espacio público en torno al río Quillcay tiene relación con el entorno natural y urbano de la ciudad de Huaraz?	X		
	2	¿Cree que es necesario la presencia de actividades como el deporte para mantener las áreas buenas, salud física y corporal en el espacio público cercano al río Quillcay Huaraz?	X		
	3	¿Usted cree que el diseño de la arquitectura deportiva y espacios verdes de recreación puede aportar a disminuir las actividades que comprometan a la mala imagen de dicho sector y la ciudad?	X		
Espacio	4	¿Usted cree que con la implementación del espacio público-deportivo puede mejorar al mantenimiento del equipamiento dentro del espacio público por ser un punto de encuentro importante?	X		
	5	¿Conoce usted si la vigilancia del serenazgo en dicho sector es permanente para mantener la seguridad de los vecinos, los visitantes y los vendedores?			X
Ambiental	6	¿Usted considera que se tiene en cuenta la conservación del paisaje natural en el espacio público en dicho sector?	X		
	7	¿Estaría de acuerdo con la implementación del espacio público-deportivo para mejorar las condiciones ambientales en el aire, agua y suelo recuperando así el medio entorno natural?	X		
	8	¿Estaría de acuerdo con la implementación de una infraestructura deportiva diseñado mediante el entorno natural (paisaje) y urbano de la ciudad?	X		

Fuente: Elaboración propia.

➤ **Fotografía.**

