



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Renovación urbana y la integración territorial en la zona baja del río
Quillcay Huaraz, 2021”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
ARQUITECTO

AUTORES:

Montañez Meza, Lesly Gisela ([ORCID: 0000-0002-4398-9870](https://orcid.org/0000-0002-4398-9870))

Soriano Macedo, Frank Edgar ([ORCID: 0000-0002-9016-5452](https://orcid.org/0000-0002-9016-5452))

ASESOR:

MG. Arq. Montañez Gonzales, Juan Ludovico (0000-0002-90101-3813)

LINEA DE INVESTIGACION:

Urbanismo Sostenible

HUARAZ – PERU

2021

Dedicatoria

En memoria de mi hermano Jhon, quien desde el cielo me ilumina y me guía, a mis padres quienes fueron una pieza fundamental en mi camino y me inculcaron valores, pero principalmente todo el esfuerzo se lo dedico a mi hijo Sebastian, quien me motiva a seguir adelante, en compañía de mi pareja Ronald.

Montañez Meza, Lesly Gisela

Esta investigación la dedico a mi familia, enamorada y amigos, quienes me brindaron su tiempo en la etapa de estudiante, también a mis docentes quienes fueron exigentes y lograron sacar lo mejor de mí, para todos ellos se los dedico desde el fondo de mi alma.

Soriano Macedo, Frank Edgar

Agradecimiento

A la Universidad Cesar Vallejo y a la facultad de arquitectura, la cual nos acogieron en sus aulas donde nos formamos como estudiantes, a nuestro asesor el Arq. Montañez Juan, por habernos guiado y brindado sus conocimientos, también a los profesionales que nos apoyaron en las entrevistas y la validación de instrumentos, la cual sin su aporte no hubiera sido posible culminar la investigación.

En primer lugar, agradezco a mis padres Donato y Guillermina quienes a lo largo de mi vida han velado por mí, brindándome su apoyo moral y económico, sin su apoyo no hubiera podido avanzar en mi largo camino propuesto, y a mi hermana Vera quien es un ejemplo a seguir y siempre estuvo apoyándome, para lograr alcanzar mis metas.

Montañez Meza, Lesly Gisela

Principalmente agradecer a Dios por darme salud y una familia tan maravillosa, a mis padres Nieves Macedo y Eugenio Soriano, que depositaron su confianza en mí para seguir mi camino, también a mis hermanos quienes sin dudarlo me dieron el aliento en los momentos más difíciles, también agradezco a mi enamorada Estrella Romero por el apoyo constante que me brinda sin esperar nada a cambio, gracias a todos por animarme a persistir en alcanzar mis objetivos.

Soriano Macedo, Frank Edgar

Índice de Contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas	vi
Índice de Figuras.....	vii
Índice de Gráficos	viii
Resumen.....	x
Abstract	xi
I INTRODUCCION.....	xi
1.2.- FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	2
1.3.- JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	3
II MARCO TEÓRICO	4
2.1.- BASES TEORICAS.....	9
III METODOLOGÍA.....	11
3.1 TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	11
3.2 CATEGORÍAS, SUB CATEGORIAS Y MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN	11
3.3 ESCENARIO DE ESTUDIO	13
3.4 PARTICIPANTES.....	15
3.5 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	18
3.6 PROCEDIMIENTOS.....	20
3.7 RIGOR CINTÍFICO.....	20

3.8 MÉTODO DE ANÁLISIS DE DATOS	21
3.9 ASPECTOS ÉTICOS.....	21
IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN	23
4.1.- DATOS GENERALES	24
4.2.- Resultado según objetivo	29
4.3.- DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	78
V CONCLUSIONES	84
VI RECOMENDACIONES.....	86
ANEXOS	91

Índice de Tablas

Tabla 1. Operacionalización de Categorías.	12
Tabla 2. Tipo de Usuario	17
Tabla 3. Técnicas e Instrumentos	18
Tabla 4. Técnicas para la recolección de datos.	19
Tabla 9. Matriz de Consistencia Logica.....	91

Índice de Figuras

Figura 1.Registro Fotográfico del Rio Seco - Tacllan.....	1
Figura 2.Registro Fotográfico del Rio Quillcay.	2
Figura 3. Escenario de Estudio a nivel Geográfico.....	13
Figura 4. Zona de Estudio específico del Rio Quillcay - Huaraz.....	14
Figura 5. Flujo Peatonal dentro del escenario de Estudio.	18

Índice de Gráficos

Gráfico 1:Género de moradores de la zona baja del rio Quillcay.	24
Gráfico 2:Género de los que transitan en la zona baja del rio Quillcay.	24
Gráfico 3: Rango de edades de los moradores.	25
Gráfico 4:Rango de edades de los que transitan.	25
Gráfico 5:Procedencia de los moradores.	26
Gráfico 6: Procedencia de los que transitan.....	26
Gráfico 7:Residencia de los Moradores.	27
Gráfico 8:Residencia de los que transitan.....	27
Gráfico 9:Grado de instrucción de los moradores.	28
Gráfico 10: Grado de instrucción de los que transitan.....	28
Gráfico 11:Afectación por el aumento del caudal del rio.	29
Gráfico 12.Condición legal de las viviendas.	30
Gráfico 13:Estado de vías del sector.....	31
Gráfico 14: Sensación de ver viviendas aledañas al río.....	32
Gráfico 15:Percepción de mejora del rio Quillcay.....	33
Gráfico 16:Accionar de las autoridades para mejora del sector.	34
Gráfico 17: Intervención de las autoridades en el sector.....	40
Gráfico 18:Sensación al transitar por la zona baja del río.	41
Gráfico 19:Desorden urbano como factor para la delincuencia.....	42
Gráfico 20: Tiempo de posicionamiento.	54
Gráfico 21:Experiencia de vivir en la rio Quillcay.	55
Gráfico 22:Eventos tradicionales del barrio.	56
Gráfico 23:Protagonismo del río por tradición.	57
Gráfico 24:Satisfacción de vivir en este sector.....	58
Gráfico 25: Peligros de transitar por la zona baja.....	59
Gráfico 26: Actividades Sociales.	60
Gráfico 27:Tradiciones costumbristas de la zona.....	61

Gráfico 28: Adquisición de servicios.....	66
Gráfico 29: La importancia de la vegetación.	67
Gráfico 30: Importancia del río.	68
Gráfico 31: Recurrencia de transito por la zona baja.	69
Gráfico 32: Seguridad al transitar.....	70

Resumen

El agua, una principal fuente de desarrollo para las ciudades, vital para el consumo humano y el desarrollo de actividades económicas. La faja marginal del río Quillcay, lugar donde se integran la naturaleza, la sociedad y su cultura, actualmente una zona marginal llena de contaminación, causando daños a la salud en diferentes aspectos; el cual permite determinar, de como la renovación urbana reduce el impacto negativo en la zona baja del río Quillcay, donde genera un desarrollo socio económico, para lograr una integración territorial; siendo de enfoque cualitativo y tipo descriptivo, cuyo diseño es etnográfico humanístico, aplicando diferentes técnicas para la recolección de información como, la observación, entrevistas y análisis documental. Se identificó que un 40% de los moradores no tienen otro lugar de residencia, además se detectó una total ausencia de las autoridades, donde un 76% de los moradores indicaron que las autoridades no se pronunciaron, y según las normativas vigentes en el PDU, indican que no deberían de contar con usos para vivienda, y los moradores son cocientes de ello, es así como se concluye que las viviendas existentes en la faja marginal, afecta directamente el desarrollo socio económico y dinámico, que se genera por el descontrol del crecimiento poblacional, el cual no logra integrar el entorno natural y urbano.

Palabras clave: Renovación Urbana, Faja marginal, desarrollo socioeconómico, PDU, crecimiento poblacional.

Abstract

Water, a main source of development for cities, vital for human consumption and the development of economic activities. The marginal strip of the Quillcay River, a place where nature, society and its culture are integrated, currently a marginal area full of contamination, causing damage to health in different aspects; which allows determining how urban renewal reduces the negative impact in the lower area of the Quillcay River, where it generates a socio-economic development, to achieve territorial integration; being of qualitative approach and descriptive type, whose design is humanistic ethnographic, applying different techniques for the collection of information such as observation, interviews and documentary analysis. It was identified that 40% of the residents have no other place of residence, in addition a total absence of the authorities was detected, where 76% of the residents indicated that the authorities did not comment, and according to the regulations in force in the PDU, indicate that they should not have uses for housing, and the residents are quotients of this, this is how it is concluded that the existing houses in the marginal strip directly affect the socio-economic and dynamic development, which is generated by the lack of control of growth population, which fails to integrate the natural and urban environment.

Keywords: Urban Renovation, Marginal Belt, Socioeconomic Development, PDU, Population Growth.

I INTRODUCCION

Desde la antigüedad, las ciudades y los ríos tienen un papel protagónico muy importante, primordialmente en el desarrollo económico y dinámico, actualmente las ciudades tienen un protagonismo vital en el desarrollo social y cultural, con el entorno natural. A medida que los centros urbanos crecen, afectan el entorno en el que se desarrollan, sin tener en cuenta el gran daño que se ocasionan mutuamente, según el estudio realizado por la ONU, donde menciona que la contaminación en los ríos en América latina, sobrepasa el 50%, el estudio se realizó entre los años 1990 y 2010, la cual señaló que hubo un incremento de contaminación patógena y orgánica, afectando directamente a la salud de la población y el desarrollo integral de dichas ciudades, así mismo Rotger, (2015) señala que las personas siempre buscan controlar los espacios naturales abandonados, ocasionando daños y deterioro al patrimonio natural, la cual genera pérdidas de calidad de vida y la relación que debe existir entre el entorno natural y el entorno urbano, todo ello implica un daño socioeconómico; en cuanto a un estudio realizado por el municipalidad Santiago de Cali Colombia, (2007), la cual 7 ríos que conforman la red hídrica de Cali, y donde los núcleos urbanos se desarrollan al margen de la misma, la cual conlleva a diversos daños a la naturaleza y el hábitat de la población, además el río Cali siempre fue una fuente de abastecimiento, recreación y elemento paisajístico, sin embargo el crecimiento urbano fue afectando de manera considerable los recursos hídricos, la población es responsable del deterioro de sus propios recursos naturales; además un estudio en Lima por Sánchez, (2019) donde menciona que el río Rímac está contaminada en un 86% aproximadamente, por aguas residuales domésticas, y diversos agentes contaminantes que terminan en el río, que conlleva a tener un impacto negativo en el desarrollo socio económico; además un reporte realizado por Huaraz en línea, (2015) donde la fiscalía, la Municipalidad Provincial de Huaraz y la ALA, realizaron una supervisión en los sectores de Challhua, Tacllan y Shaurama, donde constataron la invasión de personas en las riveras de los ríos:

seco y santa, además una notable contaminación de residuos sólidos, desmontes, aguas residuales.

Figura 1.Registro Fotográfico del Rio Quillcay.



Fuente: Blogger - Contaminación del Rio Quillcay (2012)

Figura 2.Registro Fotográfico del Rio Seco - Tacllan.



Fuente: Huaraz en Línea-Municipalidad de Huaraz (2015)

1.2.- FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Ganoza, (2019) plantea que existen fuertes relaciones de ríos y ciudades, las cuales cumplen un rol importante en el ciclo de la vida, pero paradójicamente existen claros divorcios entre las ciudades y los ríos, demostrando el poco interés de la población y las autoridades; como es el río Quillcay, ubicado en Huaraz, la cual es la unión de dos ríos que son: Paria y Auqui donde desemboca en el río Santa, pero deplorablemente tiene una población inconsciente que actúa de manera irresponsable la cual afecta el hábitat de los moradores y transeúntes, mediante la construcción de viviendas dentro de la faja marginal y la contaminación ambiental, este último se ha vuelto un tema bastante polémico, ya que no solo afecta la salud e integridad actual sino, también a futuras generaciones; a pesar de los años surgieron diversos acontecimientos impactantes, la cual tuvo como protagonista principal el río Quillcay, según Steve Wagner, (2014) señala que el 13 de diciembre de 1941 se manifestó un devastador aluvión que tuvo como origen en la laguna de Palcacocha, afectando a todas las viviendas aledañas al río Quillcay, en el año 1953 se presenció el desborde de la laguna Tullparaju, en la quebrada Quillcayhuanca, el cual tuvo como consecuencia erosión de las riberas, afectando los sectores aledañas al río Quillcay, luego en 1970 la ciudad quedó destruida en un 90%, casi se podría decir que sólo quedó en pie parte de las edificaciones ubicadas en dirección norte del río Quillcay, de 1970 al 2002, la urbanización en la ciudad de Huaraz se incrementó, con tasas de desarrollo

poblacional alta, sin considerar las experiencias catastróficas de 1941 o 1970, también el 19 de marzo del 2003, donde el derrumbe de la morrena lateral izquierda de la laguna Palcacocha, propicio un rebalse, afectando seriamente el 60 % de la población el cual quedo desabastecida de agua potable por una semana; según el Instituto Nacional de Defensa Civil (2006), indica que los daños ligados por la vulnerabilidad son carencias de procesos sociales desarrolladas en sectores de alta fragilidad, donde la residencia de la población y la susceptibilidad de amenazas de diferentes aspectos forman parte de una desorganización local. Luego de la problemática planteada se abstraio la siguiente pregunta de investigación ¿De qué manera la renovación urbana, reduce el impacto negativo de una integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021?, en el que la investigación sostiene como un enunciado a priori ; La renovación urbana reduce el impacto negativo de la integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021; en el que el objetivo general es Determinar de qué manera la renovación urbana, reduce el impacto negativo de una integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021, y como objetivos específicos son; 1.- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuye en la integración natural y cultural del río Quillcay; 2.- Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos y las fajas marginales y su integración física natural; 3.- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el rio Quillcay en la actualidad; 4.- Conocer los comportamientos y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.

1.3.- JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

En el aspecto social, actualmente las autoridades locales y regionales, tienen poco interés en realizar una renovación urbana para integrar la ciudad con el entorno natural, las personas que viven en la zona baja del rio Quillcay de la ciudad de Huaraz, que en cierta medida estarían incumpliendo con lo establecido en la OM N°001 2017 actualización del PDU Huaraz 2012- 2022, ya que no se respeta los 30 metros de retiro que se contempla en el PDU; esta investigación a nivel teórico

contribuirá en el conocimiento y apertura de futuras investigaciones orientadas a la integración territorial entre las disposiciones naturales y el desarrollo urbano, además la investigación tiene implicancia practica ya que ayudara a crear una mayor conciencia en la toma de decisiones del gobierno regional para promover y gestionar la renovación urbana en el sector bajo del rio Quillcay; mediante la investigación se desarrollará un método para analizar las categorías del estudio el cual se llevó a cabo en el contexto Huaracino, pero con aplicaciones a otros ambientes latinoamericanos.

II MARCO TEÓRICO

En el presente capítulo, se dio un soporte a dichas categorías de estudio para la investigación, tomando antecedentes nacionales e internacionales, que ayudan por la semejanza de estudio; Según, Ximena Cardozo (2019) quien realizó la investigación, inundaciones urbanas, propuesta para una gestión de riesgos con enfoque a la prevención de daños; en la universidad de Alicante; se desarrolló mediante el enfoque cualitativo y se realizó con el método descriptivo no experimental; cuya finalidad fue analizar el fenómeno que ocurre acerca de las inundaciones urbanas, dentro de la zona de estudio, y la interacción que existe entre la ciudad y las fuentes hidrográficas de su entorno, por condiciones hidrológicas, meteorológicas, geológicas, las cuales están asociadas a la acciones del ser humano, produciendo daños personales y patrimoniales; se desarrolló con el instrumento de legislación sectorial; es así que las consecuencia está definida como un daño bilateral, y señala de cómo el hombre ocupa dichos espacios, además los fenómenos hidrológicos son efectivamente condicionados, por la meteorología y las condiciones geológicas locales, la existencia del peligro está basado en fuerza de la naturaleza, con la negligencia de la actuación humana, tanto como vulnerabilidad física, social y ecológica; desde la posición de Coello, H. (2017) quien realizó la investigación; Planificación territorial de espacios rurales, para la utilización del turismo como herramienta de conservación, de la riqueza natural y patrimonial; en la universidad de Illes Balears, España; cuyo objetivo fue

transformar el territorio ecuatoriano mediante lineamientos del gobierno, la cual ayudara a consolidar el modelo de gestión existente, que genera la descentralización y desconcentración, ya que esta entidad controlaría la seguridad y calidad de servicios, todo ello para entender las características relacionadas con el medio ambiente sin dejar de lado la dinámica socio económica que es fundamental para el desarrollo urbano, la investigación se desarrolló con el enfoque cualitativo; utilizando como instrumento la entrevista semi estructurada, con una población total de 1,901, la cual se aplicó a 287 pobladores residentes, también a 70 visitantes; las cuales resultaron diversas situaciones que puestas en valor, pueden ser una alternativa de implementación turística, como herramienta de apoyo económico y ambiental, y no solo se enfocarían en la industria agropecuaria, de esta manera se podría aprovechar también los recursos naturales y diversificar opciones a través del emprendimiento; como conclusión se deben de aprovechar la relación del uso de suelo y el aprovechamiento de toda la naturaleza, la cual genera apoyo a las conservaciones de los patrimonios naturales y culturales, el diagnóstico integral es fundamental para abordar la problemática del territorio metropolitano, para preservar a la naturaleza que, además estratégicamente se beneficiará la población local; Según, Mohamed M, F. (2015) quien realizó la investigación; Urban regeneration and the transformation of the urban waterfront, un estudio de caso de la regeneración del litoral de Liverpool en la Universidad de Nottingham, cuya investigación tiene como objetivo estudiar el fenómeno de la regeneración de la línea de costa urbana, se centra en investigar el proceso de transformación del malecón urbano de la ciudad de Liverpool que ha sufrido un serio declive urbano a raíz de la degeneración de sus siete millas de muelles debido a una serie de factores internos y externos, la investigación también identifica y analiza una serie de cuestiones urbanas clave, como la imagen y la identidad, el patrimonio cultural construido, la gobernanza urbana lo cual se desarrolló con el método cualitativa y un enfoque de estudio de caso explicativo; La investigación también realizó 13 entrevistas que fueron tomadas a promotores, agencias de patrimonio, sociedades cívicas, instituciones de investigación, instituciones culturales, departamentos gubernamentales, críticos y planificadores

profesionales, arquitectos y diseñadores urbanos cuyos datos de la entrevista fueron valiosos para reflexionar sobre los temas clave de la regeneración urbana y transformación y como conclusión indica que las ciudades están proporcionando una nueva esperanza para el futuro, los sitios frente al mar se han transformado de industriales en desuso, no obstante, a pesar de las importantes oportunidades que presenta la regeneración de la ribera urbana, por otro lado, trae enormes desafíos a las ciudades; según, Amarildo, E. (Ed.). (2019) quien realizo la investigación; Delimitación de la faja Marginal del rio Rímac; del ministerio de agricultura y riego; esta investigación tuvo como objetivo disponer de un instrumento técnico-legal, actualizado, que defina la delimitación de las áreas intangibles del cauce, riberas y faja marginal del río Rímac; con la finalidad de garantizar la protección del recurso hídrico, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios, lo cual hace referencia que en las últimas décadas se ha producido un crecimiento vertiginoso de las ciudades de la costa y principalmente en los distritos aledaños al cauce del río Rímac; el crecimiento exponencial de las ciudades, y el escaso ordenamiento territorial de las mismas, han generado problemas sociales relacionadas con la ocupación indebida del ser humano, en las áreas de protección riverena, que acelera la degradación de los flujos hídricos, y el gran daño a la contaminación de sus aguas; se desarrolló con el método descriptiva, y el enfoque de investigación fue cualitativa; utilizando como instrumento multiparamétrico o el método Cowan, en el año 1956, se obtuvo los valores del coeficiente de rugosidad, el cual desarrolla expresiones que permiten determinar, el valor del coeficiente de Manning, a través de la interacción con los diferentes parámetros, que permiten valorar las diversas características de un cauce; resultados que en un radio de 500 metros del eje del río es de aproximadamente mayor población ubicada en el área de influencia 190 mil habitantes, y como conclusión se propuso la delimitación de la faja marginal del rio Rímac, en el tramo entre el sector base naval del Callao – confluencia rio Rímac con Santa Eulalia; según, Cano Camayo, (2019) quien realizó la investigación sobre, la estimación de los riesgo desastrosos, en la subcuenca del Río Shullcas ubicado en la zona urbana de la ciudad de Huancayo; elaborado en la Universidad

Nacional del centro del Perú, Huancayo; esta investigación tuvo como objetivo principal, investigar el nivel de riesgo de la cuenca hidrográfica de Shullcas, que formaría parte de la zona urbana de Huancayo, una vez identificado se podría prevenir el riesgo ante un desastre, ya que se puede observar la existencia de los asentamientos humanos, en condiciones sub urbanas, las cuales no son habitables, como son barrancos, en el cauce del río a esto agregar la contaminación de distintas formas, y estimar el nivel de riesgo y el impacto generado, al margen del río Shullcas; se desarrolló con el método descriptiva explicativa, y el enfoque cualitativa; y tuvo como instrumento ficha de identificación y evaluación, álbum de imágenes, hoja de cálculo electrónica (Excel), Softwares (ArcGIS, Auto CAD, etcétera) y como muestra se encuestó a las autoridades más representativas y conocedoras del tema, y dentro del área de influencia se entrevistó al 100% que forman parte del área de estudio, las cuales arrojaron 85 sectores críticos, con riesgos de medio a más, en pocas palabras, esta zona posee condiciones de alto riesgo, teniendo 54 puntos con peligro alto y peligro muy alto, y teniendo como conclusión, que en un tiempo se generará impactos negativos y desastrosos como son: el aluvión, derrumbes, inundaciones y otros, con pérdidas económicas y daños a la población moradora en el área de estudio, además que los impactos serán del tipo significativo y catastrófico, siendo como zonas críticas los centro de la ciudad urbana de Huancayo.

De acuerdo con Rubén García (2018), quien realizó la investigación, sobre las aguas residuales y los residuos sólidos urbanos, y la contaminación del río Ichu en la localidad de Huancavelica; realizado en la universidad nacional de Huancavelica; el objetivo de la investigación, fue determinar de qué manera las aguas residuales y los residuos sólidos, afectan el entorno urbano y natural, en el río Ichu, tanto en las propiedades físicas, químicas y biológicas, todo ello en la localidad de Huancavelica; donde el tipo de la investigación es descriptivo correlacional, y como población se analizó a 15.270 habitantes, las cuales fueron moradores en la zona de protección riverañera, con un tamaño de muestra de 149 habitantes, y para el trabajo de campo, se aplicó la encuesta, donde el instrumento

fue validado por los expertos, donde los resultados señalaron, que el nivel de incidencia es media, en conclusión hay incidencias entre las variables de estudio, por ende es aceptada el nivel de confianza del 95%, además se determinó, que la contaminación del río Ichu disminuiría tanto, físicas, químicas y biológicas, la cual inciden de manera positiva y moderada, la cual no genera un gran impacto ambiental con los residuos sólidos y líquidos.

Desde la posición de Silva Lindo (2018) quien realizó la investigación Percepción Social de peligro y vulnerabilidad Física y Ambiental ante desastres en la zona ribereña del río seco en la ciudad de Huaraz; cuyo objetivo fue Determinar el grado de relación que guarda la percepción del peligro de los habitantes con la vulnerabilidad física y ambiental, y se desarrolló mediante el enfoque cualitativo y cuantitativo y se realizó con el método descriptivo, el instrumento fue a través de Encuesta y ficha de observación; y se planteó realizar un muestreo de las viviendas, tomando en cuenta a las manzanas territoriales y habitantes de las viviendas con población mayor a 15 años de edad, considerando la población de 604 edificaciones, la muestra mínima calculada fue de 235 viviendas, la muestra se evaluó considerando un error máximo aceptable de 5%, probabilidad de ocurrencia del fenómeno de 50% y un margen de confiabilidad de información del mayor número posible de viviendas y de sus correspondientes habitantes, de la zona de estudio, Finalmente, se recogió información de 456 viviendas, y sus habitantes y no se pudo obtener información de las viviendas deshabitadas, a pesar de la visita insistente, y se tuvo como resultado peligros por sismos un 91.89%, graves epidemias 2.63%, deslizamientos 26.32%, accidentes catastróficos de transporte 0.00%, intensas lluvias 50.44%, grandes incendios 0.44%, desborde e inundaciones del río 93.86% y otros como basura y contaminación 1.32% el cual llegó a una conclusión, el cual existen altos niveles de peligro ante desbordes, afectando los habitantes moradoras, consideradas como una zona de vulnerabilidad alta, es decir los altos niveles en la peligrosidad sísmica y vulnerabilidad ante crecidas afectando a los habitantes y sus viviendas.

2.1.- BASES TEORICAS

Después de realizar la realidad problemática y haber citado diversos estudios de investigación, la cual están relacionados al presente estudio sobre la renovación urbana y la integración territorial en la zona de estudio y tener una percepción de lo que es la Renovación Urbana en una ciudad de Huaraz, ya que ello influye a un desarrollo económico y social, por ende se debe de conocer lo que es la ciudad, tal como plantea Contreras Ortiz, (2019), donde señala que los debates acerca de la renovación urbana, aportan a formar y consolidar una ciudad estable, también de la relación de naturaleza y la actividad del ser humano, construido de diferentes formas sin afectar la salud y el entorno, ya que al crecer de manera indistinta, se genera caos y daños irreparables, cuyo objetivos fueron hacer compacta una ciudad, la cual conlleva a reducir la expansión a las periferias, de manera desmesurada o desordenada, y reduciendo también viviendas inhabitables, y propensos a sufrir daños, la forma de la renovación es importante para el desarrollo de una ciudad, y todo el problema parte del planteamiento de gestión, de las planificaciones urbanas y la participación ciudadana, todo ello con el fin de relacionar las necesidades existentes entre la población que transita y la población que reside, además las construcciones forman parte de una estructura urbana, la cual genera diversos problemas, sociales, económicas y naturales, las intervenciones que se realizan, en diferentes tiempos, siempre captan diferentes ideas de mejora, que favorecen al desarrollo de lugares de alta potencialidad, y las dinámicas urbanas como los aportes, así como plantea Borja (2005) donde la realidad sociocultural, histórico-geografía y política, abarca una conglomeración de vida humana donde la existencia de identidad, siempre está ligado al desarrollo de cada ciudad, donde algunas ciudades cuentan con características propias, asimismo García y Calderón, (2018) plantean como una consecuencia, una crisis inmobiliaria y económica en todos los sistemas urbanos, hasta los inicios del siglo XXI, y por ende se multiplicaban los problemas de carácter social, ambiental, económico. A ello Borja (2005) concuerdan opiniones y hace hincapié, que hay diferentes ciudades que se desarrollan de una forma ordenada, ya que no carece

de ciudades con falta de problemas de esta índole, sin embargo hay ciudades que buscan soluciones, con una adecuada intervención arquitectónica, una renovación urbana es la solución en diferentes ciudades, las cuales están distorsionados, con diferentes actores, las cuales no realizaron cambios para realizar una visión a futuro, como se observa que hay diversos fragmentos en dichos sectores, también que están divididos por las redes hidrográficas, por este motivo siempre es necesario formar, una conexión urbana uniforme, con todo ello, es necesario formar una conexión urbana uniforme para así lograr consolidar una sola ciudad teniendo en cuenta algunos factores importantes que indica, además Vásquez et. al (2015) señala que en diferentes lugares de Europa, son ejemplos paradigmáticos con nuevas ideas de renovación urbana, y la calidad de espacios públicos impulsa a las relaciones publicas sociales, culturales y económicas, la cual sirve para la recuperación de una ciudad herida; y en cuanto a German Ponce, (2015), que señala que las ciudades ecoeficientes no destruyen, es más aportan a la cultura , los modos de vida y el tejido social de las comunidades que envuelve en su expansión, sino que las asimila a su capital social y su riqueza cultural, permitiéndoles evolucionar con identidad dentro del perfil urbano, ocasionando un desarrollo donde la interacción del hombre y la naturaleza son armoniosas, junto a la reflexión sobre el perfil urbano se enriqueció con los aportes de, Tato y Vallejo (2016), señala que la naturaleza de un punto clave a tener en cuenta en una ciudad con un clima y un contexto natural que ayuda a recuperar el fortalecer el comportamiento natural y urbano, elevando la calidad ambiental de la ciudad y la diversidad biológica para el disfrute de locales y visitantes y ello aporta a la integración territorial mediante diversos factores, como plantea Guariglia, (2011) que la integración territorial se deriva de la integración física, dentro de esta visión se derivan tres dimensiones interrelacionadas, la cual son: infraestructura física, y ello sirve como una plataforma, para el desarrollo inmediato de áreas de influencia, y dentro de las ideas planteadas, sirven para ampliar y efectuar las ventajas económicas, ello en el ámbito regional y global, también se considera la implicancia social, la cual genera nuevas oportunidades mediante herramientas de gestión, para la población en zonas o áreas pobres, o que tengan algún déficit de

acceso igualitario a los mercados, todo ello tomando en cuenta la sostenibilidad ambiental y ello aportando al movimiento socio económico (p. 33). En cuanto a la conservación ecológica planteada Gonzalo, Cavallo (2018) señala que, frente a la crisis ambiental existente, aparece los conocimientos ecológicos como una alternativa de desarrollo ecológico, estableciendo un nuevo modelo de desarrollo.

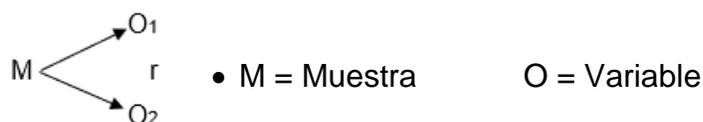
III METODOLOGÍA

3.1 TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

De acuerdo al manejo de categorías, el presente estudio es de carácter descriptivo, ya que no intenta manipular o alterar, las características de la renovación urbana del sector bajo del río Quillcay y la integración territorial que este conlleva, sino que se limitó a identificarlos, describirlos, analizarlos y explorarlos, tal cual se registra en la realidad; como por ejemplo Tamayo (2003) señala ser descriptivo porque va a registrar, analizar o interpretar la realidad actual y cómo están compuestos los fenómenos; donde su principal objetivo es realizar una adecuada interpretación del fenómeno de estudio; que en este caso es una integración territorial (p. 46).

Se puede decir que la investigación es de diseño etnográfico, permitiendo analizar y observar de manera objetiva, una integración territorial introduciendo la cultura y la vida cotidiana del ser humano; para entender la relación que existe entre la renovación urbana y la integración territorial en el sector bajo del río Quillcay de modo que son las variables del estudio, según Rivero (2008, p. 42) la investigación etnográfica humanística, sostiene a manera de finalidad, observar y describir la interacción y el comportamiento del individuo.

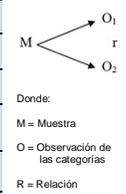
Donde:



3.2 CATEGORÍAS, SUB CATEGORIAS Y MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN

Tabla 1. Operacionalización de Categorías.

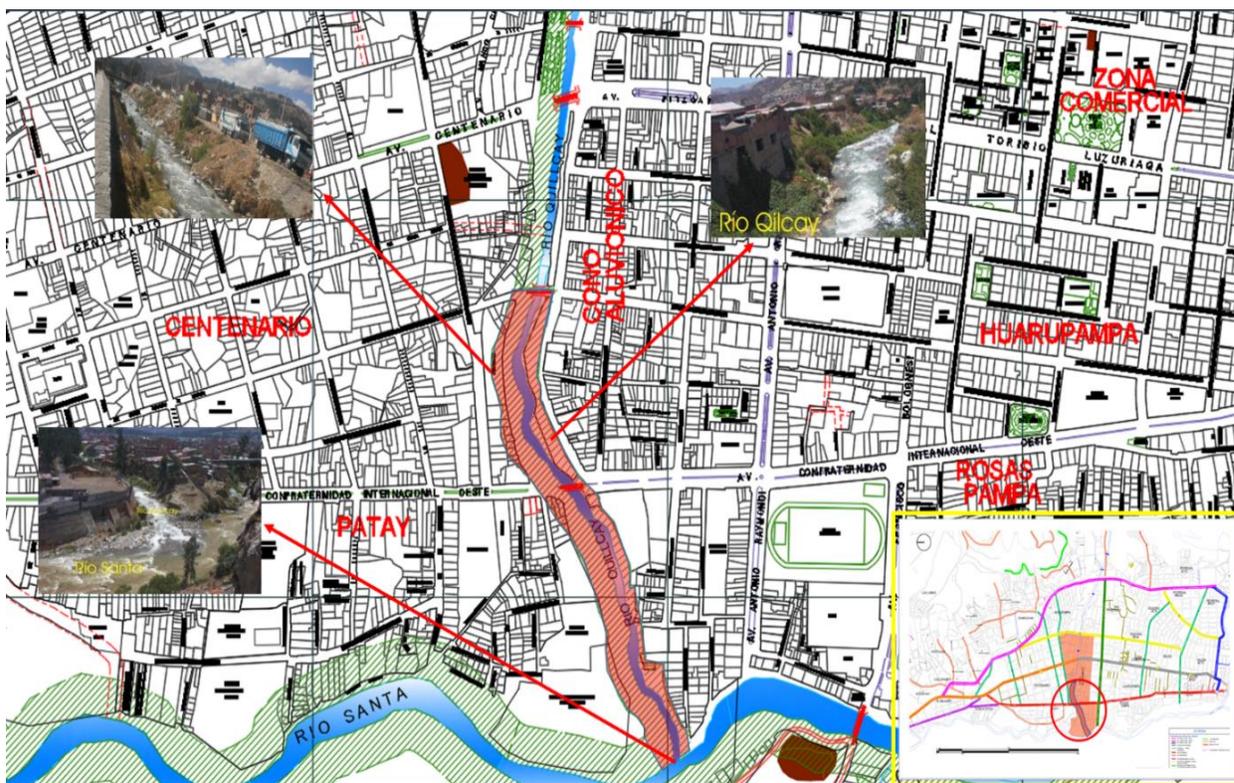
Categorías, subcategorías y matriz de categorización apriorística								TECNICAS E INSTRUMENTOS					METODOLOGÍA	
								ENTREVISTAS		OBSERVACIÓN	ANÁLISIS DOCUMENTAL			
TEMA	CATEGORÍA	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	CONSTRUCCIÓN TEÓRICA	OBJETIVOS	SUB CATEGORÍAS	SUB CATEGORÍA EMERGENTE	CRITERIOS	USUARIOS		BITACORA DE OBSERVACIÓN	CASOS ANÁLOGOS	FICHA DOCUEMNTAL		
								MORADORES	TRANSITAN				EXPERTOS	ARQUITECTO
"Renovación urbana y la integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz, 2021"	RENOVACIÓN URBANA	La renovación urbana es la transformación de la estructura urbana y su apariencia, que afecta a una población determinada, en ocasiones genera la destrucción de edificaciones preexistentes, es así que la renovación es la reestructuración, dinámica y su acceso la cual puede fomentar el desarrollo de un determinado territorio. Brunet (1993)	Una renovación urbana modifica los modos de habitar característicos de una ciudad, fomentando la desigualdad de uso de espacios públicos, las cuales generan espacios aislados y desconectados, definidas como insulares y profundiza la desigualdad existente, generando nuevas diferencias por afectar o apropiaciones de espacios públicos.	OBJETIVO GENERAL: Determinar de qué manera la renovación urbana, reduce el impacto negativo en la integración territorial de la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuye en la integración natural y cultural del río Quillcay. 2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural. 3. identificar cuáles son los criterios de integración social, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad. 4. Conocer los comportamientos y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.	condiciones de habitabilidad	vivienda	Condición legal	X						
							Línea de vida	X			X		X	
							Materialidad				X		X	
							Contaminación hídrica				X		X	X
							Contaminación Visual				X		X	X
							Uso actual de vivienda				X		X	X
							Conflicto de usos		X				X	X
							Vegetación		X	X			X	
							Clima	X						X
							Biodiversidad	X		X				
	Riesgo de erosión	X		X				X						
	Vulnerabilidad en caso de aluvión							X						
	Conservación		X					X						
	Protección	X						X						
	Uso permitido							X						
	Actividades compatibles		X					X						
	Integración Social		X	X										
	Integración Social		X	X										
	Integración Social		X	X										
	INTEGRACIÓN TERRITORIAL		Paruelo et al (2014) sobre la integración territorial debe basarse en definen que es un proceso político-técnico-administrativo orientado a la organización, planificación y gestión del uso y ocupación del territorio, en función de las características y restricciones biofísicas, culturales, socioeconómicas y político-institucionales	Este proceso de integración territorial debe basarse en objetivos explícitos, propiciando un uso inteligente y justo del territorio, en el que se aprovecha oportunidades, se reduce riesgos, se protege recursos en el largo plazo y reparte en forma racional costos y beneficios del uso y la conservación entre los actores involucrados.	Integraciones	Integración Social	Conductual	X	X					
Participativo							X	X						
Valor integral							X	X						
Ambiental							X	X			X			
forestal							X	X						
Calidad de Vida											X			
Uso Actual habitacional								X			X			
Entorno Inmediato											X			
Manipulación de Residuos									X		X			
Identidad									X		X			
Costumbres	X	X			X									
Valor Histórico					X									



3.3 ESCENARIO DE ESTUDIO

La investigación recogió información de la zona baja del río Quillcay, dentro del sector de intervención se analizó en diferentes oportunidades, en cuanto a la profundidad o alcance que tuvo consigo la investigación, será la concientización a los gobiernos; local, regional y nacional, la importancia que tiene la integración territorial con el entorno natural y urbano, el cual está relacionado con la renovación urbana, donde el uso de los recursos naturales y el patrimonio ecológico son aspectos fundamentales para un desarrollo dinámico, para ello se describirá de manera clara y precisa sobre la renovación urbana de la zona baja del río Quillcay.

Figura 3. Escenario de Estudio a nivel Geográfico

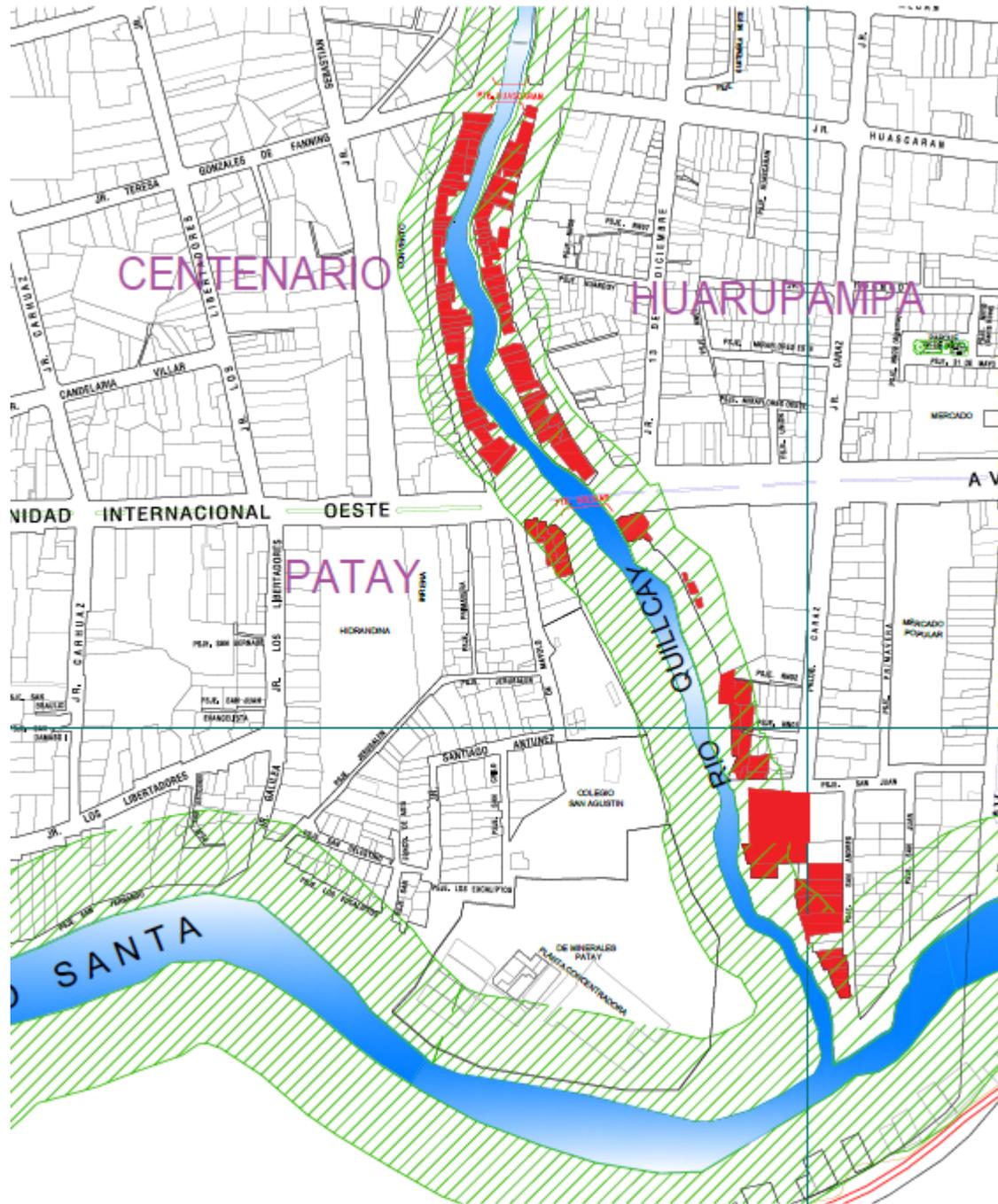


Fuente: Plano Base de la Ciudad de Huaraz (2021) Elaboración y Edición: Montañez, L & Soriano, F. (2021)

Por interés de los investigadores, el área de intervención se consideró, toda la zona marginal delimitada como zona de protección ribereña, iniciando desde el

punto Huascarán, pasando por el puente Simón Bolívar hasta la desembocadura del río Quillcay, la cual alimenta al río Santa, como se observa en la figura (4).

Figura 4. Zona de Estudio específico del Río Quillcay - Huaraz



Fuente: Plano Base de la Ciudad de Huaraz (2021) Elaboración y Edición: Montañez, L & Soriano, F. (2021)

3.4 PARTICIPANTES

La población de estudio de la presente investigación, comprende a todos los usuarios en el sector determinado por los investigadores, donde se identificó dos tipos de usuarios llamados internos y externos; dentro de los usuarios internos se identificó a los moradores que actualmente ocupan la zona de protección ribereña, en cuanto a los usuarios externos es la población que transitan y hacen uso de las calles adyacentes del sector determinado.

Para la presente investigación se realizó un trabajo de campo, realizando un conteo general de las viviendas existentes, la cual encontró 87 viviendas, y para saber la cantidad de población existente dentro del área de intervención, se realizó preguntas a los moradores dejando 5 viviendas, en las cuales se obtuvo la respuesta de los propietarios dando un aproximado de 5 integrantes por vivienda, haciendo un total de 435 habitantes como moradores, dentro la zona de estudio; en cuanto a los usuarios que transitan se efectuó un método que ayuda a calcular el flujo peatonal, de acuerdo con Mateus Porto (2016) la cual sostuvo un método llamado (Space Syntax) la cual consiste en predecir movimientos peatonales, donde se realiza la medida del flujo peatonal, con un tiempo determinado basándose en criterios de conectividad y centralidad, ya que el comportamiento humano puede ser muy complejo, subjetivo y en algunos casos aparentemente aleatorio; con esta teoría se realiza el conteo de las personas que transitan en dicha calle, y se obtiene que en una hora pasan 49 personas aproximadamente y un total de 600 usuarios de flujo peatonal por día, dicho esto se llegó a la suma de moradores y transeúntes que es 435 y 600 relativamente, dando un total de 1,035, la cual es la población a investigar.

MÉTODOS DE MUESTREO

La presente investigación según su enfoque metodológico es de carácter cualitativo porque buscó investigar el porqué de la situación del sector bajo del río Quillcay respecto a la renovación urbana; de acuerdo con Cook y Reichardt, este método es usado principalmente en las ciencias sociales, basándose en recolectar

datos cualitativos del sector bajo del río Quillcay y su renovación con la finalidad de indagar y describir la relación social del hombre en su vida diaria (1986). Que coincide con Martínez M. (2006) quien menciona que el resultado del conocer es la ciencia social captada por el ser humano mediante procesos sistemáticos o críticos realizados por consecuente para entender o interpretar el contexto.

MUESTRA

La población total a estudiar es de 1,035, el cual es una suma contable y menor de 100,000 personas, para ello se empleó la fórmula de la población finita para hallar el cálculo del tamaño de la muestra cómo se señala a continuación:

$$n = \frac{N \times Z^2 \times p \times q}{d^2 \times (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

Dónde:

n=Tamaño de la muestra

N= Total de la población =1,035

Z = 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)

p= Proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)

q=1-p (En este caso 1-0.05 = 0.95)

d = Precisión (En la investigación se usará un 5%)

Muestreo

Se aplicó la fórmula reemplazando los valores dados para hallar el tamaño muestral:

$$n = \frac{1,035 \times 1.96^2 \times 0.05 \times 0.95}{0.05^2 \times (1,035 - 1) + 1.96^2 \times 0.05 \times 0.95}$$
$$n = 68.18$$

El tamaño de la muestra fue 68.18, el cual equivale a 69 personas para aplicar los instrumentos.

Por lo tanto, de acuerdo al tipo de usuario, se realizó una subdivisión para determinar cuántos usuarios internos y externos serán evaluados, y saber la cantidad de muestra que se aplicará con respecto al tipo de usuarios, para ello se realizó la regla de tres simple, teniendo en cuenta que los 1035 usuarios calculados aproximadamente es el 100 %, con la cual se obtendrá una cifra porcentual de 42% en usuarios moradores y 58% en las personas que transitan, todo el análisis realizado, y ello conllevó a las muestras estratificadas que son 29 muestras para usuarios moradores y 40 muestras para usuarios que transitan por el sector tal como señala en la tabla (2)

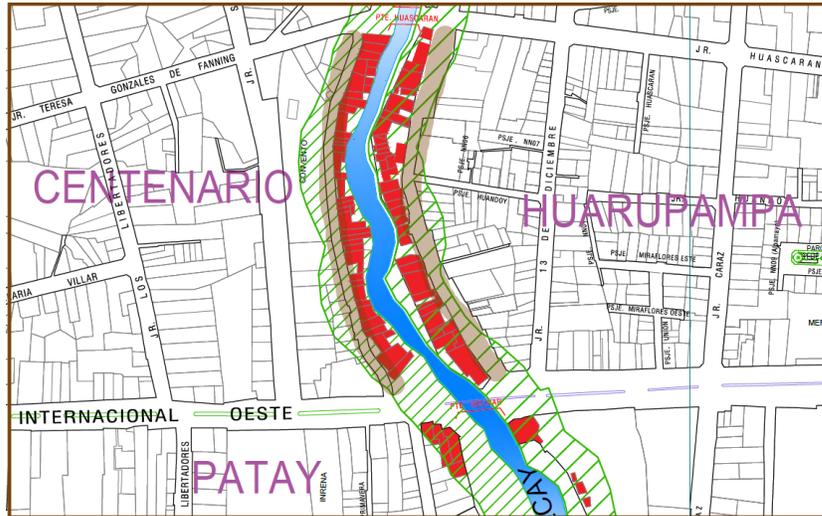
Tabla 2. Tipo de Usuario

Tipo de usuario		Sub población	Estratificación Porcentual	Muestra estratificada	Muestra global
Internos	moradores	435	42%	29	69
Externos	transitan	600	58%	40	

Fuente: Elaboración y Edición: Montañez, L & Soriano, F. (2021)

En cuanto a la forma de aplicar los instrumentos se optó de dos maneras, las cuales ayudaron a extraer la información de manera correcta, se entrevistarán a las personas involucradas dentro de la zona de estudio; teniendo en cuenta el criterio de exclusión a los menores de 15 años, en cuanto a los moradores están divididos en 4 sectores, las cuales se identificaron con la cantidad de vivienda existente en cada sector y se entrevistará a un integrante de cada tres o cuatro viviendas, en cuanto a los usuarios que transitan se entrevistó en diferentes horarios, a las 7:00 am, 12:pm, 17:00 pm, y se realizó dicha muestra en tres días en la semana, todo ello estuvo situado en el sector bajo del río Quillcay, donde indica la (figura 5) donde se obtuvo la mayor cantidad de información posible y precisa.

Figura 5. Flujo Peatonal dentro del escenario de Estudio.



Fuente: Plano Base de la Ciudad de Huaraz (2020) Elaboración y Edición: Montañez, L & Soriano, F. (2021)

3.5 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Tabla 3. Técnicas e Instrumentos

Técnicas	instrumentos
<p>Entrevista: Según Folgueiras (2016) la entrevista ayuda a recopilar información en un estudio cualitativo en el que los objetivos y las sub categorías representan sus núcleos temáticos, con el cual se iniciará una serie de estrategias, para obtener la información necesaria, dentro del sector de intervención.</p>	<p>Guía de preguntas: Conforme a Troncoso (2016) La guía de preguntas debe ser de manera abierta, ya que permite que el entrevistado se pueda explayar sobre un tema de manera global, obteniendo datos más profundos que ayudaran en la recopilación de información para el proyecto de investigación en la zona baja del rio Quillcay.</p>
<p>Observación: Según Hernández (2000) la técnica de la observación reside en el registro valido y confiable del comportamiento el cual se puede utilizar en diversas circunstancias</p>	<p>Bitácora de Observación: de acuerdo con Tamayo (2011) es una de las vitales fuentes en la recolección de datos de la renovación urbana y la integración territorial, para ampliar la noción del</p>

donde el observador analiza y registra los hechos de interés.	comportamiento dentro del objeto de estudio.
<p>Análisis documental: Para Peña y Pirella, (2007) el análisis documental es una diligencia que estimula el desarrollo del pensamiento y facilita el análisis de texto, desde su estructura, concepto, información o conocimiento que lo conforman, como acción cognitiva hace posible resignificar las prácticas habituales, desde la reflexión analítica realizada a criterio.</p>	<p>Ficha Documental: Según Castillo (2004), una ficha documental está basado en revisar normas o leyes existentes sobre un determinado contexto, con la finalidad de posibilitar e identificar aspectos legales, la cual servirá para interpretar normas, decretos, incisos, entre otros con referente al objeto de estudio.</p>
	<p>Análisis de casos: Conforme con Chetty, (1996) en el estudio de caso, los datos se obtendrán desde una variedad de fuentes, tales como documentos, registros de archivos, observación de los participantes, intentando simular una posible comparación, la cual conllevará a saber, de forma analítica el cómo resulta una renovación en el entorno de la zona de intervención</p>

Fuente: Elaboración y Edición: Montañez, L & Soriano, F. (2020)

Tabla 4. Técnicas para la recolección de datos.

TÉCNICAS	INSTRUMENTO		
ENTREVISTAS	GUIA DE PREGUNTAS		
	PROFESIONAL	MORADORES	TRANSITAN
	3 especialistas -1 Sociólogo - 2 Urbanistas	- 1 de cada 5 viviendas a entrevistar	Se aplicará: 7am, 12pm, 17pm. Lunes – miércoles - sábado
	10 preguntas por entrevista	10 preguntas por entrevista	10 preguntas por entrevista
	Objetivos 1 y 3	Objetivos 3 y 4	Objetivos 3 y 4
OBSERVACIÓN	BITACORA DE OBSERVACIÓN		
	Estará referido a observas y analizar de manera detallada haciendo uso de la imagen o fotografía.		

	Objetivos 1,3 y 4	
ANÁLISIS DOCUMENTAL	CASOS ANÁLOGOS	FICHA DOCUMENTAL
	Analizar proyectos similares con aspectos definidos a los objetivos del informe.	Revisar normas e interpretarlas con referente al proyecto.
	Objetivos 1 y 2	Objetivos 1 y 2

Fuente: Elaboración y Edición: Montañez, L. & Soriano, F. (2021)

3.6 PROCEDIMIENTOS

El presente proyecto de investigación está situado con el diseño etnográfico y bajo ese concepto recabarán en algunos pasos necesarios para obtener resultados, con ayuda de los instrumentos determinados, la cual ayudó a observar y analizar la situación real del sector de intervención; esta última fue dirigido a los moradores actuales de la zona de estudio, las cuales se obtuvo como tamaño de muestra una determinada cifra de 69 entrevistados, las cuales están incluidos los moradores y transeúntes de dicho sector, luego de ver el tamaño de muestra se realizó la preparación de los cuestionarios ya que es un instrumento fundamental para la recopilación de los datos y se elaborará con mucho rigor y dedicación, después se realiza el trabajo de campo, es decir la aplicación de los instrumentos y organizarlo de manera ordenada para la recopilación de los datos, después se realizó el análisis de los datos, a través de un tratamiento estadístico y luego fue la discusión de resultados, evidentemente eso llevara a la difusión de la misma.

3.7 RIGOR CIENTÍFICO

Debido al uso de algunos artículos presentes en la investigación relacionados a las categorías propuestas, se abordó a una discusión con los criterios que ya existen y fueron incluidos. Por otro lado, se buscó el desarrollo de un análisis específico en las variadas posiciones que tienen los autores, logrando así discutir las conclusiones en las que los autores llegaron, referente a la investigación.

3.8 MÉTODO DE ANÁLISIS DE DATOS

En el enfoque metodológico se recopilaron datos de acuerdo a las características de las categorías, en este caso se emplearon entrevistas, ya que se intentará recopilar la mayor cantidad de datos posibles, para ello la guía de preguntas fue lo más abierto posible, además para realizar un mejor estudio se realizó el análisis de casos, para ver de qué manera la renovación urbana favorece a la integración territorial.

3.9 ASPECTOS ÉTICOS

En la presente investigación realizada, se tomó la debida importancia a todo el proceso de estudio, teniendo en cuenta los aspectos éticos convenientes, es así que se estudió a los moradores y usuarios que transitan en el área de la zona baja del rio Quillcay, salvaguardando la integridad de los informantes y la privacidad de la información recabada. En este sentido la investigación cuenta con los aspectos éticos convenientes que se tienen que aplicar al realizarse todo tipo de estudio; es así que se considerara los siguientes caracteres éticos: honestidad, Privacidad y confidencialidad, originalidad, Respeto, justicia, rigor científico y Evaluación de Riesgos

La Honestidad:

Según Hernández, et. al. (2013) señala que honestidad, es uno de los principios morales, que se tiene que inculcar cada día, también permear en los ámbitos de la vida universitaria, y ello conllevará que sea un buen estudiante, para llegar a ser un buen profesional, dentro de este contexto la presente investigación estará basada en la confianza, sinceridad y respeto apegándonos al valor de la verdad, se realizará la muestra de datos reales sin modificar o dar falsos datos en el proceso de análisis de la investigación, dentro de este marco se tuvo como fin dar a conocer la variedad de problemas que hay en la zona de estudio.

Privacidad y Confidencialidad

Toda la información obtenida y procesada no se divulgó, ni se reveló para otro fin que no sea meramente académico, de este modo se hace necesario resaltar que los datos obtenidos no se brindaron a terceros ni se revelaron las identidades de los participantes o se indicaron de quienes fueron obtenidos los datos, por esta razón no se ha solicitado información personal a los que fueron partícipes de las entrevistas como es el caso de los moradores y usuarios que transitan en el área de la zona baja del río Quillcay.

Originalidad

La autoría de la investigación fue de los investigadores, y no fue expuesta para la obtención del grado académico señalado, dicho esto cabe recalcar que se puede tomar escritos de otros autores, pero se debe dar el crédito debido a sus aportaciones, de esta manera se debe actuar con ética profesional.

Respeto

Como objetivo principal de este principio ético, los investigadores no se entrometieron en la esfera privada de los moradores y usuarios que transitan en la zona de estudio, el cual fue obligado a proteger a los participantes de riesgos, daños y amenazas que pudieran afrontar.

Justicia

La investigación se rigió de acuerdo al principio moral que inclina a obrar y juzgar respetando la verdad, por ello se dejó de lado del aprecio a los moradores y usuarios que transitan en la zona de estudio, teniendo el objetivo de hallar errores en la investigación.

Evaluando Riesgos

El estudio realizado no generó ningún riesgo a los que participen de la investigación, de lo anteriormente expuesto se evitó cualquier tipo de situación que sea peligrosa para ellos.

IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el presente capítulo se muestran, los resultados obtenidos de las entrevistas, que fueron realizados a los moradores, transeúntes y especialistas, de la zona baja del río Quillcay, también se empleó dos técnicas adicionales que son: La observación y el análisis documental. cuyo resultado muestra la realidad estudiada, en el objeto de estudio, para poder obtener información que permitan desarrollar los objetivos específicos y objetivo General el cual es: (Determinar de que manera la renovación urbana, reduce el impacto negativo en la integración territorial de la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021), en este sentido se muestra los resultados con sus respectivas interpretaciones y se organizara de acuerdo a cada objetivo:

Temas:

1. Como las acciones del PDU, integran de forma natural y cultural.
2. Estrategia de renovación urbana aplicada en la faja marginal.
3. Criterios de integración social aplicadas por los moradores.
4. Comportamiento y preferencias del usuario con relación a una integración territorial

4.1.- DATOS GENERALES

RESULTADOS DE DATOS GENERALES

GENERO DE MORADORES

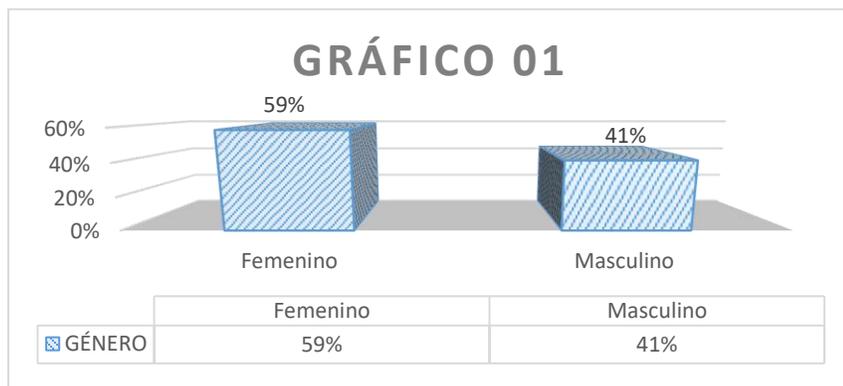


Gráfico 1:Género de moradores de la zona baja del río Quillcay.

GÉNERO DE LOS QUE TRANSITAN

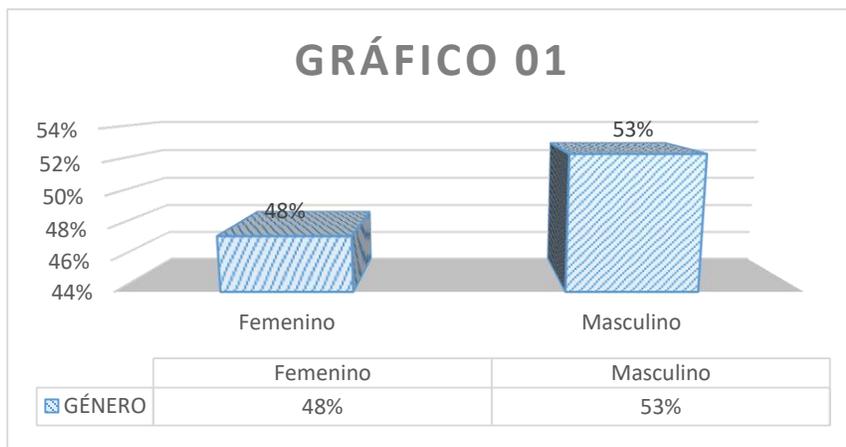


Gráfico 2:Género de los que transitan en la zona baja del río Quillcay.

INTERPRETACIÓN:

Un 59% de los moradores son femeninos y un 41% masculinos, mientras que en la población que transita es más de la mitad de género masculino y representado por un 53% y un 48% estaría representado por el género femenino.

RANGO DE EDADES DE LOS MORADORES

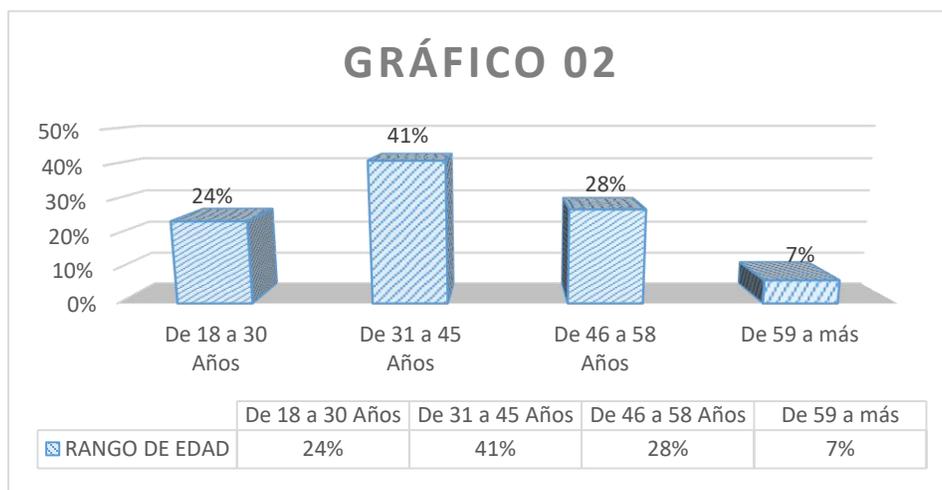


Gráfico 3: Rango de edades de los moradores.

RANGO DE EDADES DE LOS QUE TRANSITAN

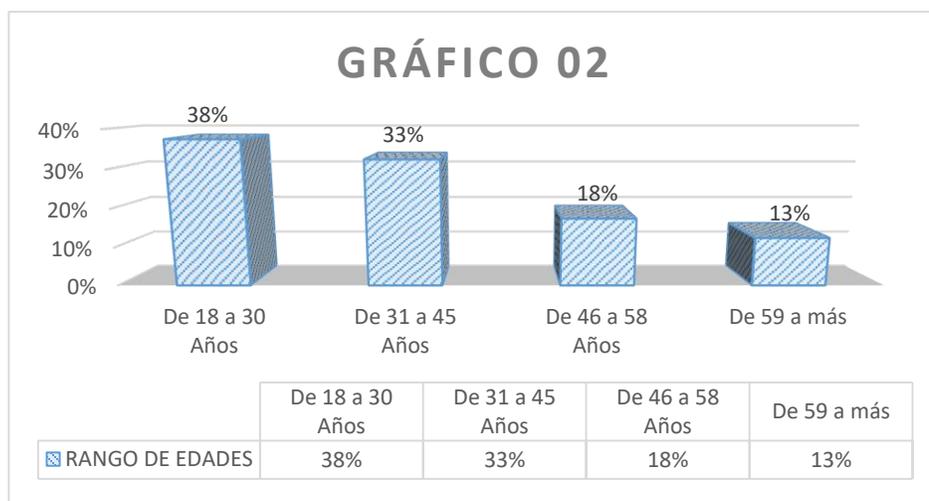


Gráfico 4: Rango de edades de los que transitan.

INTERPRETACIÓN:

se observa un 41% de la población se encuentran en un rango de 31 a 45 años en población moradora y un poco más de la cuarta parte de los moradores, representada por el 28% son mayores de 46 años, mientras se observa que más del 50% de las personas que transitan son jóvenes y adultos que se encuentran en un rango de 18 a 45 años, y en su mayoría son trabajadores del sector.

PROCEDENCIA DE LOS MORADORES

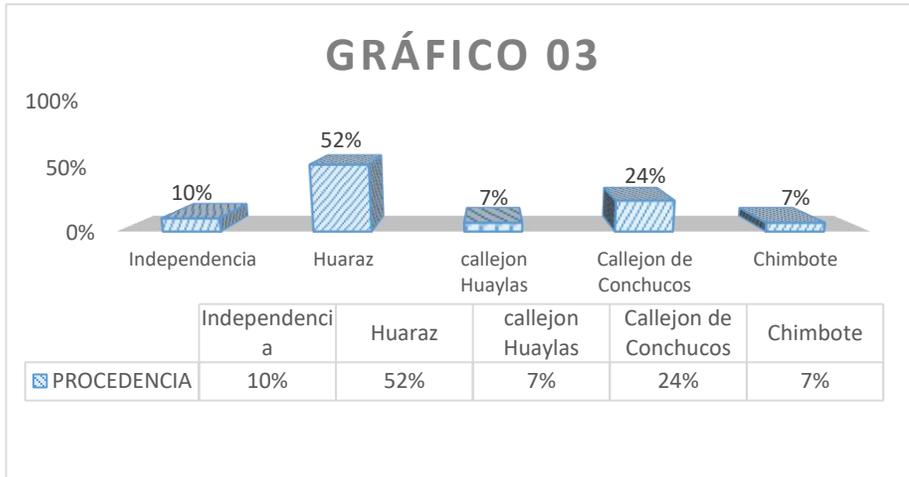


Gráfico 5: Procedencia de los moradores.

PROCEDENCIA DE LOS QUE TRANSITAN

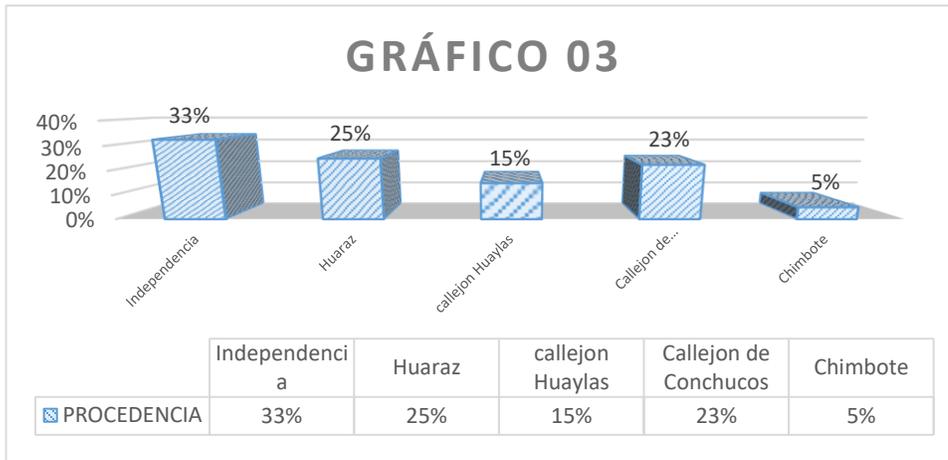


Gráfico 6: Procedencia de los que transitan.

INTERPRETACIÓN:

Un poco más de la mitad de la población que reside es de la ciudad de Huaraz, representada por el 58%, mientras que el 24% provienen del callejón de Huaylas, mientras que la tercera parte de la población que transita proviene del distrito de Independencia, representado por un 33% y un 25% que es de la misma ciudad de Huaraz los cuales dan un uso de comercio al sector de intervención.

RESIDENCIA DE LOS MORADORES

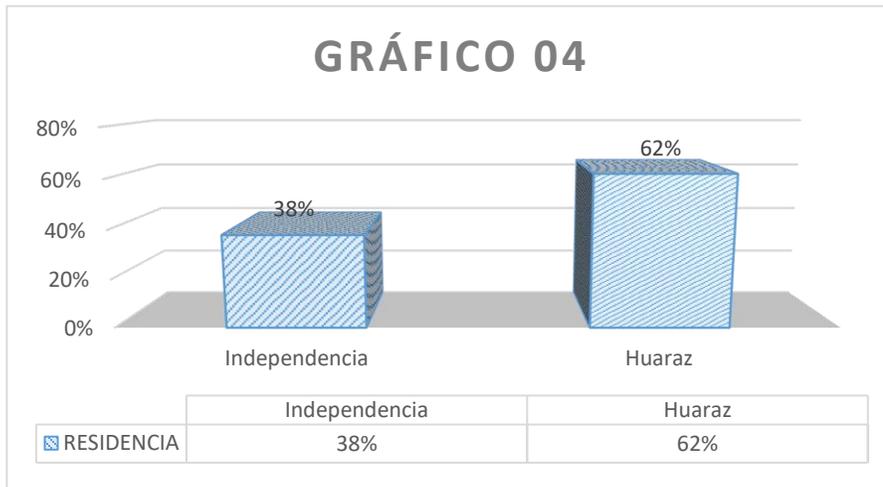


Gráfico 7:Residencia de los Moradores.

RESIDENCIA DE LOS QUE TRANSITAN

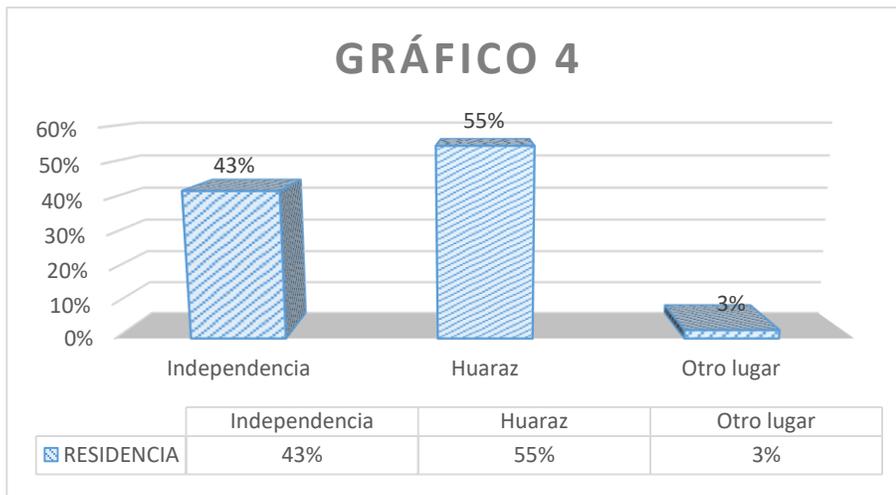


Gráfico 8:Residencia de los que transitan.

INTERPRETACIÓN:

Un 62% de la población reside en el distrito de Huaraz mientras que el 38% reside en la parte de independencia y ello referente a los moradores, en cuanto a la población que transita es más de la mitad, representada por un 55% que residen en la ciudad de Huaraz y un 43% le dan uso los pobladores que viven en Independencia.

GRADO DE INSTRUCCIÓN DE LOS MORADORES

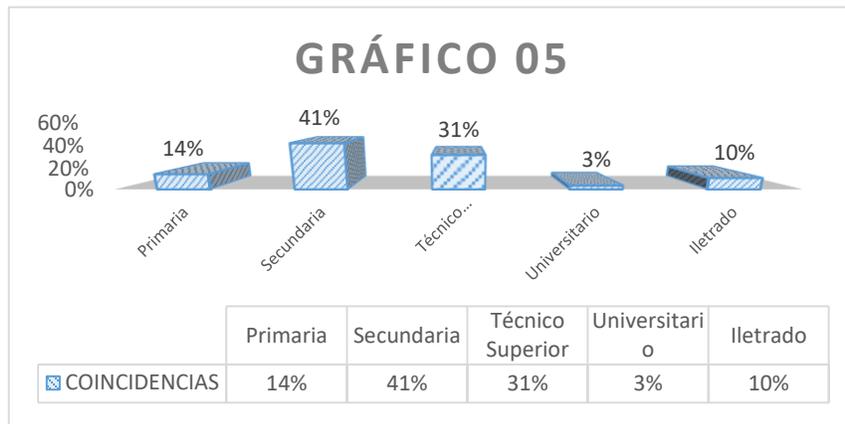


Gráfico 9: Grado de instrucción de los moradores.

GRADO DE INSTRUCCIÓN DE LOS QUE TRANSITAN

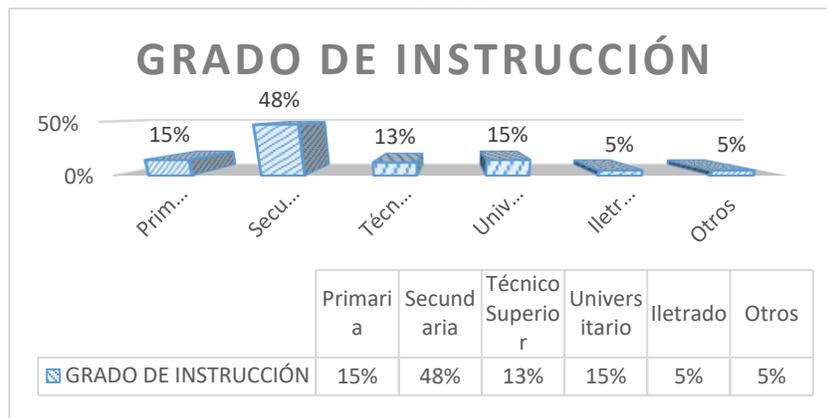


Gráfico 10: Grado de instrucción de los que transitan.

INTERPRETACIÓN

Se observa que el 41% de la población, cuenta con secundaria completa y un 31% con técnico superior el cual identifica que hay un mayor porcentaje en estos dos grupos de grado de instrucción ello referente a la población moradora, y un poco más de la población que transita, representada por el 48% mencionaron que cuentan con secundaria completa mínimos porcentajes con estudios superiores, iletrado, otros.

4.2.- Resultado según objetivo

RESULTADO DEL OBJETIVO 1

OBJETIVO ESPECÍFICO: 1- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 02														
	SUB CATEGORIA: CONTEXTO AMBIENTAL	PÁGINA:														
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: AMENAZAS	CRITERIO: RIESGO DE EROSIÓN														
PREGUNTA 2: - ¿Cómo afecta el aumento del caudal del río Quillcay en su vivienda?																
ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES																
GRÁFICO:																
<p style="text-align: center;">GRÁFICO 2</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>No me afecta</th> <th>Nunca aumento</th> <th>Extrañas ocasiones</th> <th>Antes si ahora no</th> <th>Muro de contención</th> <th>Ruidos y las basuras</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COINCIDENCIAS</td> <td>28%</td> <td>10%</td> <td>14%</td> <td>14%</td> <td>24%</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table>				No me afecta	Nunca aumento	Extrañas ocasiones	Antes si ahora no	Muro de contención	Ruidos y las basuras	COINCIDENCIAS	28%	10%	14%	14%	24%	10%
	No me afecta	Nunca aumento	Extrañas ocasiones	Antes si ahora no	Muro de contención	Ruidos y las basuras										
COINCIDENCIAS	28%	10%	14%	14%	24%	10%										
INTERPRETACIÓN:																
<p>Poco más de la cuarta parte de la población entrevistada indicaron que no le afecta el aumento del caudal del río Quillcay y está representado por el 28%, además poco menos de la cuarta parte mencionó que tienen un muro de contención, la cual representa el 24%, y el 14% de la población indicó que hay un aumento del caudal en extrañas ocasiones, mientras el otro porcentaje equivalente a este, indicó que el aumento del caudal se registró anteriormente, además el 10% de la población indicó que nunca hubo un aumento del caudal del río Quillcay, mientras la población restante representada por el 10% señaló que lo único que les afecta es el constante ruido y la cantidad de basura existente.</p>																
AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación															
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I															

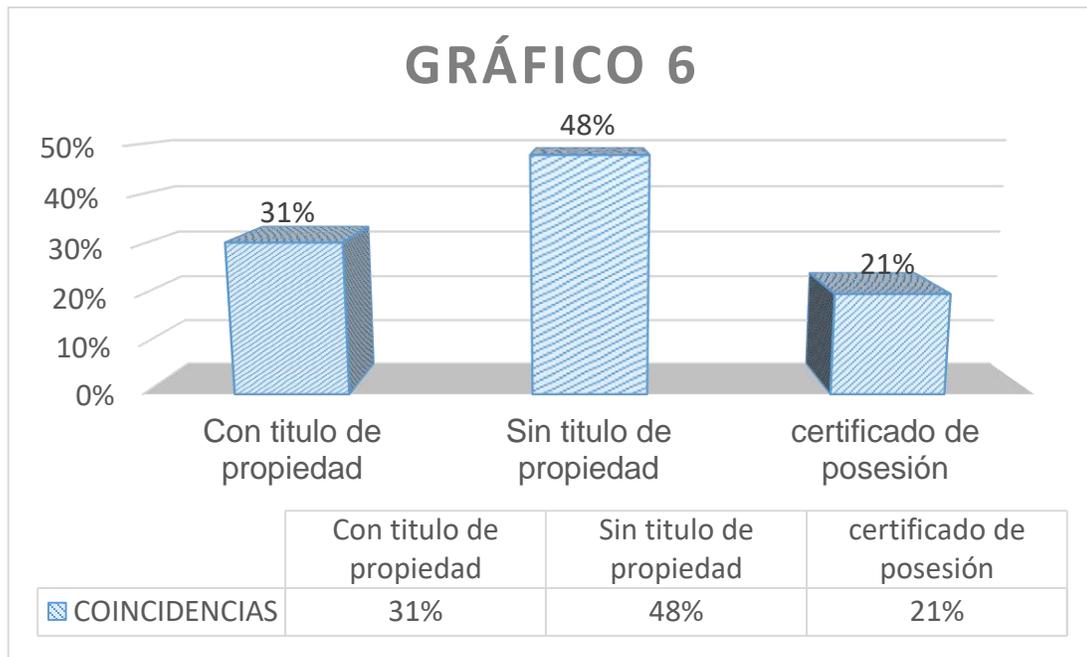
Gráfico 11: Afectación por el aumento del caudal del río.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 1- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 06
	SUB CATEGORIA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD	PÁGINA:
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: VIVIENDA	CRITERIO: CONDICION LEGAL

PREGUNTA 6: - ¿En qué condición legal se encuentra su vivienda?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Un 48% de la población entrevistada, indicó que no cuentan con un título de propiedad ni algún documento legal, mientras que un poco menos de la tercera parte de la población indicaron que si cuentan con un título de propiedad, este último estaría representado por el 31 %, mientras que un 21 % de la población señaló tener un certificado de posesión.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

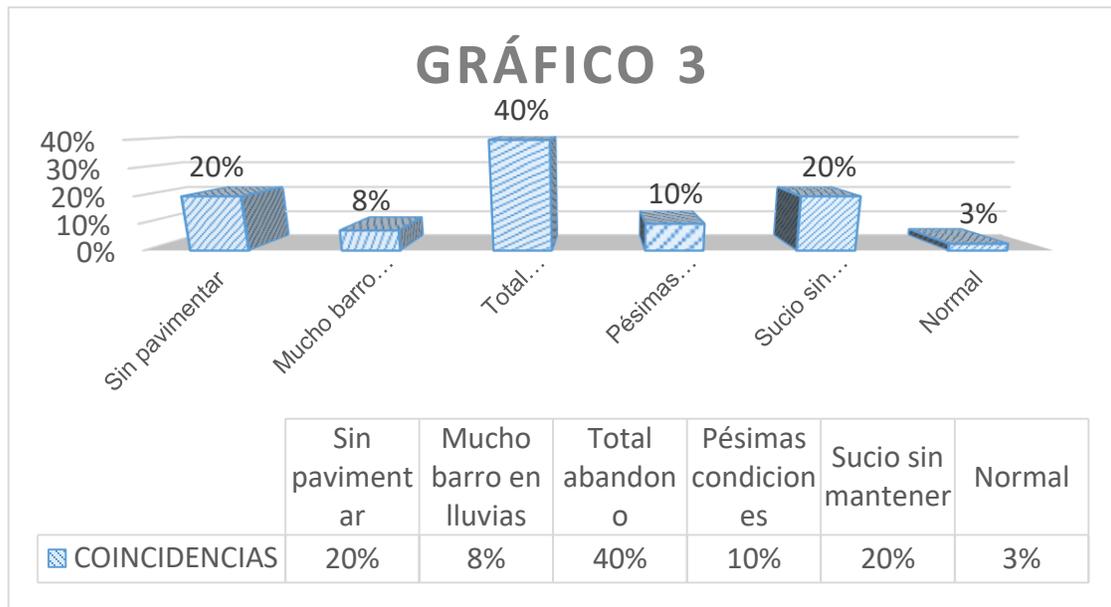
Gráfico 12. Condición legal de las viviendas.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 1- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 03
	SUB CATEGORIA: NORMATIVA	PÁGINA:
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: FAJAS MARGINALES	CRITERIO: CONSERVACIÓN

PREGUNTA 3: - ¿Cómo observa usted las vías de este sector?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

El 40% de la población indicó que las vías están en total abandono, y la quinta parte de la misma señaló que las vías solo faltan pavimentar representado por el 20%, también un porcentaje igual a este último indicó que las vías se encuentran sucias y no hay un mantenimiento continuo, también un 8% de población señala que se crean muchos charcos de agua, en épocas de lluvias.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

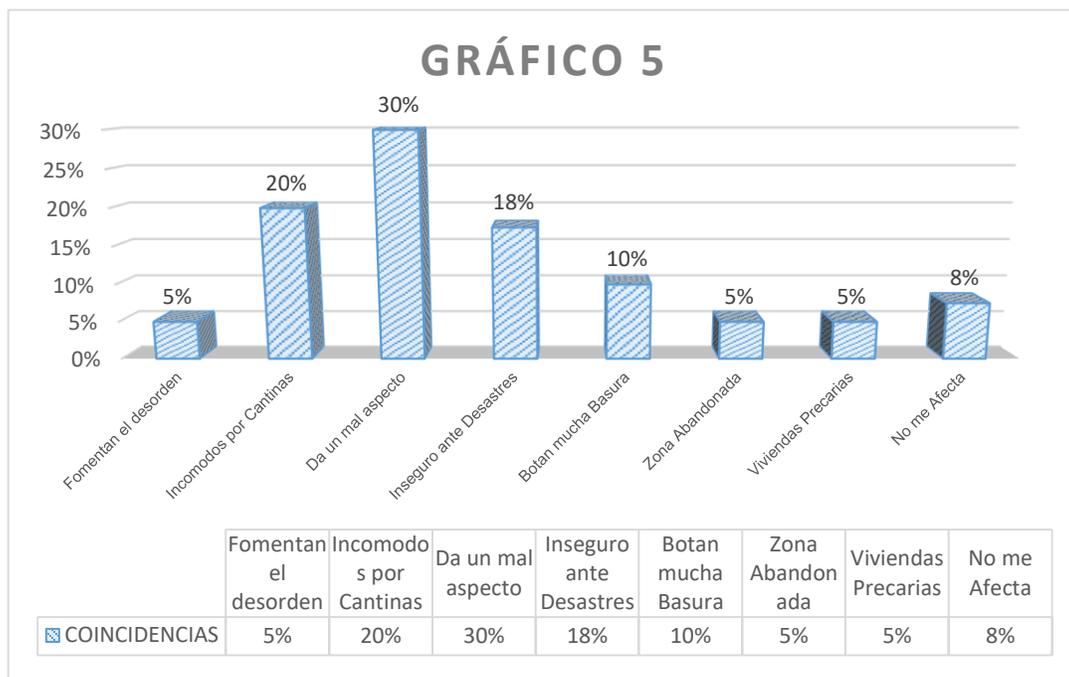
Gráfico 13: Estado de vías del sector.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 1- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 05
	SUB CATEGORIA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD	PÁGINA:
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: SALUD	CRITERIO: CONTAMINACIÓN VISUAL

PREGUNTA 5: - ¿Cómo se siente al ver tantas viviendas que se encuentran aledañas al río Quillcay?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de la tercera parte de la población indicó que las viviendas generan un mal aspecto y estaría representada por el 30 %, y la quinta parte de la población estaría incomodo por la presencia de cantinas en la zona, además poco menos de la quinta parte, indicó que las viviendas existentes corren un gran peligro ante un desastre natural, y la décima parte de la población señala que contaminan mucho al desechar sus residuos al río Quillcay, y un 8 % afirma no afatarle en lo más mínimo.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

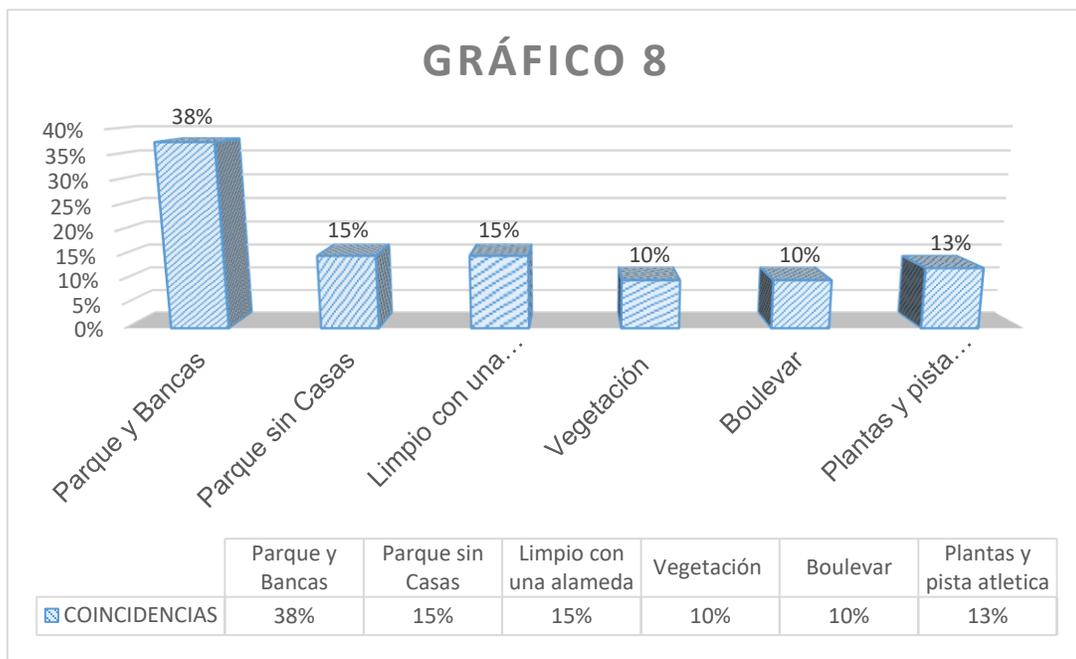
Gráfico 14: Sensación de ver viviendas aledañas al río.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 1- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 08
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN NATURAL	CRITERIO: AMBIENTAL

PREGUNTA 8: - ¿Cómo le gustaría que fueran las riveras del río Quillcay?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de las dos quintas partes de la población que transita, le gustaría que haya parques y bancas, esta estaría representada por el 38%, mientras que el 15% de población indicó que no debería de haber viviendas y deberían de implementar parques, mientras un porcentaje igual a este último, indico que sería mejor una alameda y tener los espacios limpios, y un 13 % de la población transeúnte señala que debería de haber mayor vegetación y una pista atlética.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

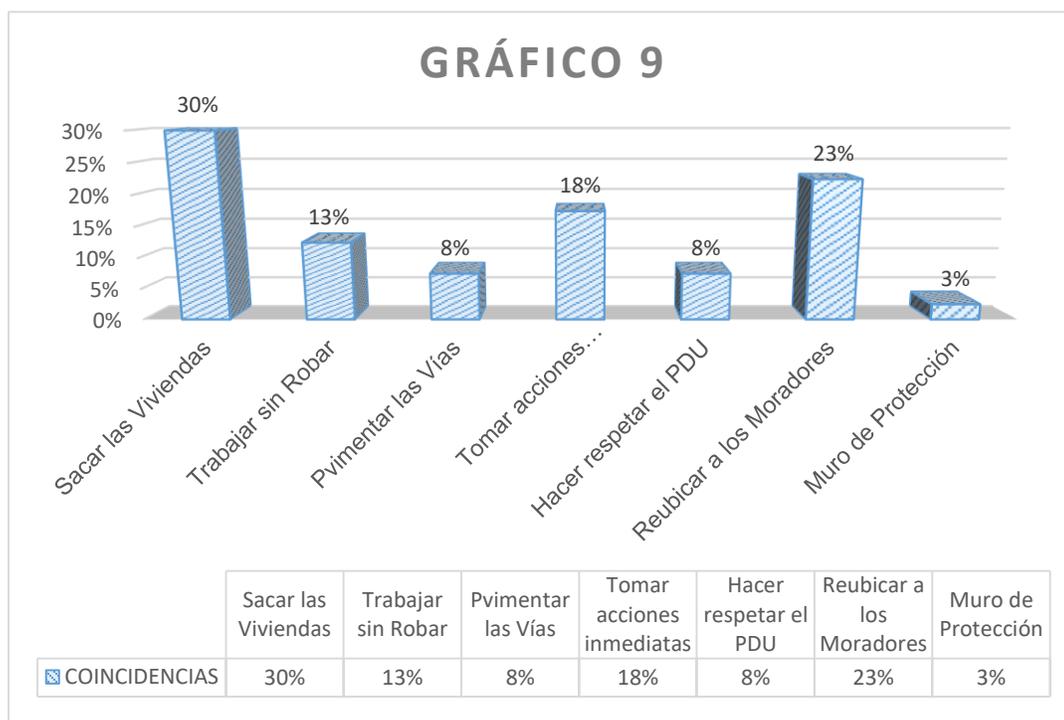
Gráfico 15: Percepción de mejora del río Quillcay.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 1- Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	CATEGORÍA: RENVACIÓN URBANA	N° DE ENTREVISTA 09
	SUB CATEGORIA: NORMATIVA	PÁGINA:
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: ZONIFICACIÓN	CRITERIO: ACTIVIDADES COMPATIBLES

PREGUNTA 9: - ¿Qué deberían hacer las autoridades para mejorar este sector?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de la tercera parte de la población transeúnte indicó que deberían de retirar las viviendas, este estaría representado por el 30%, mientras que un 23% de los transeúntes, indicaron que se les debería de reubicar, también un 18 % de la población menciona que las autoridades deberían de tomar acciones de inmediato, también un 13% que manifiestan, que las autoridades deberían de trabajar más y robar menos.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

Gráfico 16: Accionar de las autoridades para mejora del sector.

BITACORA DE OBSERVACIÓN

OBJETIVO ESPECIFICO:

CATEGORIA: RENOVACION URBANA

NUMERO DE LAMINA: 14

1 analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo Urbano contribuye en la integración natural y cutral del rio Quillcay

SUB CATEGORIA: ESPACIO FISICO

SUB CATEGORIA EMERGENTE: SUELOS

Criterio: Vegetación



Existe gran diversidad de vegetación, en el lado norte del Río Quillcay, como son el eucalipto, pino, Aliso, arbustos como la mora, la Senna Multi glandulosa, tal cual se aprecia en la imagen superior, también hay una vivienda que tiene una separación aproximada de 5 metros con el Río, y en la imagen inferior se observan plantaciones de eucaliptos la cual

También existen plantaciones de diferentes arbustos, que colindan directamente con el Río Quillcay.



Criterio: Conflicto de Usos



Como se observa en esta imagen, hay viviendas que van terminando con la interacción de (planta y Rio) ya que no cuentan con los 30 metros de retiro del Rio, hay un árbol de Eucalipto, entre el Rio y la vivienda, y dos árboles dentro de la vivienda, uno de capulí y el otro de pino. Ya que al frente se observa mayor cantidad de vegetación.

Criterio: Uso actual Habitacional



El uso actual que se observa en la imagen, señala claramente un comercio tanto en el interior como en el exterior de sus viviendas. Donde hay aglomeración de personas y el constante pasar de las motos, levantan el polvo ya que las calles no tienen un tratamiento adecuado y solo es de trocha carrozable.

TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del rio Quillcay Huaraz 2021

AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA
-SORIANO MACEDO FRANK EDGAR

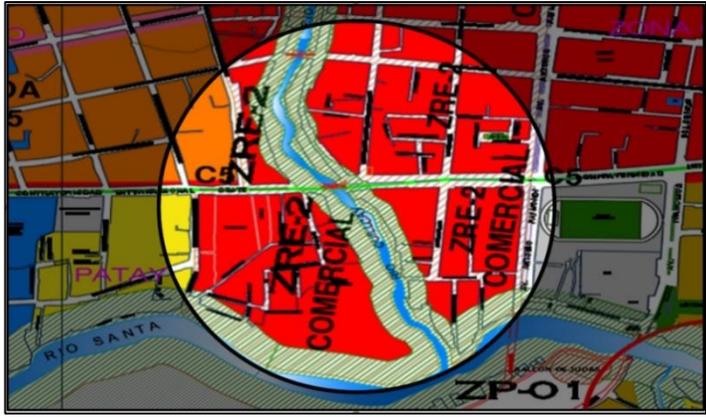
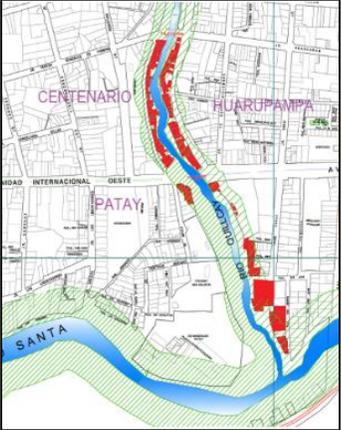
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I

CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION

ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L
-ARQ. MALPICA CRIBILLERO, HERNÁN G



FICHA DOCUMENTAL		CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 01										
		SUB CATEGORIA: CONTEXTO AMBIENTAL	CRITERIO: VULNERABILIDAD EN CASO DE ALUVION										
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:	PLANO DE ZONIFICACION DE LA CIUDAD DE HUARAZ (PDU 2012-2022)												
RENOVACION URBANA Y LA INTEGRACION TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO QUILLCAY HUARAZ 2021													
OBJETIVO ESPECIFICO:	ZONAS DE REGLAMENTACION ESPECIAL (ZRE) <small>CONCORDADAS Y ACTUALIZADAS 2016</small>												
1. Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Nº ORDEN</th> <th style="width: 20%;">NOMENCLATURA</th> <th style="width: 20%;">PLAN NECESARIO/Ó IMPLEMENTADO</th> <th style="width: 20%;">AREA DE TRATAMIENTO</th> <th style="width: 30%;">NORMATIVA / SITUACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">ZRE-2</td> <td style="text-align: center;">PLAN ESPECIFICO</td> <td style="text-align: center;">CONO ALUVIONICO</td> <td style="text-align: center;">IMPLEMENTADO CON NORMATIVA VIGENTE O.M 067-2016-MPH</td> </tr> </tbody> </table>			Nº ORDEN	NOMENCLATURA	PLAN NECESARIO/Ó IMPLEMENTADO	AREA DE TRATAMIENTO	NORMATIVA / SITUACION	02	ZRE-2	PLAN ESPECIFICO	CONO ALUVIONICO	IMPLEMENTADO CON NORMATIVA VIGENTE O.M 067-2016-MPH
Nº ORDEN	NOMENCLATURA	PLAN NECESARIO/Ó IMPLEMENTADO	AREA DE TRATAMIENTO	NORMATIVA / SITUACION									
02	ZRE-2	PLAN ESPECIFICO	CONO ALUVIONICO	IMPLEMENTADO CON NORMATIVA VIGENTE O.M 067-2016-MPH									
	AMARCO LEGAL Y NORMATIVO DEL PLAN DEL PPRD “Artículo 4. Definiciones La zona de riesgo recurrente, aquella donde existe la probabilidad de que la población o sus medios de vida sufran daños en forma recurrente, como consecuencia de los constantes deslizamientos, huaicos y desbordes de ríos, entre otros. . Dicha zona, aunque es mitigable en el corto plazo, debido a la recurrencia del desastre natural, resulta de mayor costo y complejidad que llevar a cabo solamente la reubicación de las viviendas y equipamiento urbano respectivo. El riesgo se evalúa en función del peligro, la vulnerabilidad y recurrencia”. . La probabilidad de ocurrencia de aluvión constituye el principal peligro para la ciudad de Independencia y Huaraz, sobre todo en las zonas ubicadas a las riberas del río Quillcay Esto nos indica que el distrito de Huaraz e Independencia (tramo ubicado dentro de la subcuenca del Quillcay) tiene una VULNERABILIDAD ALTA , ante la probabilidad de ocurrencia de un Aluvión y peligros recurrentes												
DESCRIPCIÓN		La zona baja del rio Quillcay, está ubicado en una (zona de reglamentación especial ZRE-2), de acuerdo al plano de zonificación vigente del plan de desarrollo Urbano de la ciudad de Huaraz, en el que se menciona que está dentro del cono aluviónico el cual también se está utilizando como zona de comercio estando en alto riesgo.											
CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	AUTORES: MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		LINEA DE INVESTIGACION: URBANISMO SOSTENIBLE										
SEMESTRE ACADEMICO: 2021-I	ASESOR: Mg. JUAN L. MONTAÑEZ GONZALES												
													

FICHA DOCUMENTAL

CATEGORIA: RENOVACION URBANA

NUMERO DE LAMINA: 2

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

SUB CATEGORIA: NORMATIVA

CRITERIO

1. CONSERVACIÓN

2. PROTECCIÓN

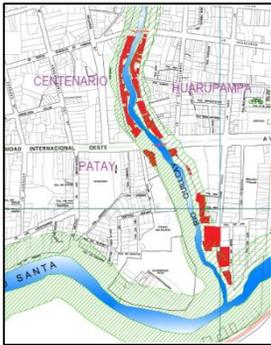
3. USO PERMITIDO

4. ACTIVIDADES COMPATIBLES

RENOVACION URBANA Y LA INTEGRACION TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO QUILLCAY HUARAZ 2021

OBJETIVO ESPECIFICO:

1. Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuye en la integración natural y cultural del río Quillcay.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES AL 2021 - RIO QUILLCAY
ORDENANZA MUNICIPAL N° 009 - 2018 - MDI

ORDENANZA MUNICIPAL N° 001-2017-MPH- EL PERUANO

Artículo Décimo. - APROBAR la delimitación de las fajas marginales y zonas de seguridad del Río Santa, Río Seco, Río Quillcay, Río Casca y Río Monterrey y otros afluentes pequeños que se especifica en la Normativa del Plan.
Dispóngase para el efecto la priorización en la ejecución de obras de defensa, descolmatación de cauces y la construcción de los malecones, aplicando para el efecto los procedimientos técnicos y legales necesarios que aseguren la total apertura de estas zonas de seguridad, incluyendo la determinación de responsabilidades funcionales de los servidores municipales que avalaron, permitieron o ejecutaron titulaciones dentro de las fajas marginales y zonas de seguridad que devienen en ilegales y pasibles de anulación de todo lo actuado e inclusive inscrito en la SUNARP.

ORDENANZA MUNICIPAL N° 001-2017-MPH- EL PERUANO

Artículo Noveno.
DISPÓNGASE en el aspecto de seguridad ambiental la erradicación de las instalaciones de la planta de procesamiento de minerales ubicado en el Río Quillcay e intersección con el Río Santa, que debido al crecimiento urbanístico ha quedado en el centro de la ciudad significando un serio peligro para la salud de la población.

MARCO LEGAL DE PROTECCIÓN DEL AGUA DEL RIO QUILLCAY

El artículo 22° de la Ley de Aguas señala lo siguiente: “Está prohibido verter o emitir cualquier residuo, sólido, líquido o gaseoso que pueda contaminar las aguas, causando daños o poniendo en peligro la salud humana o el normal desarrollo de la flora o fauna o comprometiendo su empleo para otros usos”.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA – ANA

-Respecto a la Ley 30556
Declárese como zonas intangibles los cauces de las riberas, las fajas Marginales y prohibase expresamente la transferencia o cesión para fines de vivienda, comercio, agrícolas y otros.

-Respecto a la Ley 29869
Está prohibido ocupar zonas declaradas de Muy Alto Riesgo No Mitigable para fines de vivienda o cualquier otro que ponga en riesgo la vida o integridad de las personas.

REGLAMENTO DE LEY DE RECURSOS HÍDRICOS LEY N°29338

Artículo 115°.- Actividades prohibidas en las fajas marginales

115.1 Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte. La Autoridad Nacional del Agua en coordinación con los gobiernos locales y Defensa Civil promoverán mecanismos de reubicación de poblaciones asentadas en fajas marginales.

115.2 La Autoridad Administrativa del Agua autoriza la ejecución de obras de defensa ribereña y la utilización de materiales ubicados en las fajas marginales necesarios para tal fin.

REGLAMENTO DE LEY DE RECURSOS HÍDRICOS LEY N°29338

Artículo 118°.- De los programas de mantenimiento de la faja marginal La Autoridad Administrativa del Agua, en coordinación con el Ministerio de Agricultura, gobiernos regionales, gobiernos locales y organizaciones de usuarios de agua promoverá el desarrollo de programas y proyectos de forestación en las fajas marginales para su protección de la acción erosiva de las aguas.

CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION

AUTORES:

. MONTAÑEZ MEZA, LESLY GISELA
. SORIANO MACEDO, FRANK EDGAR

DOCENTES:

-ARQ. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN LUDOVICO
-ARQ. MALPICA CRIBILLERO, HERNÁN GUSTAVO

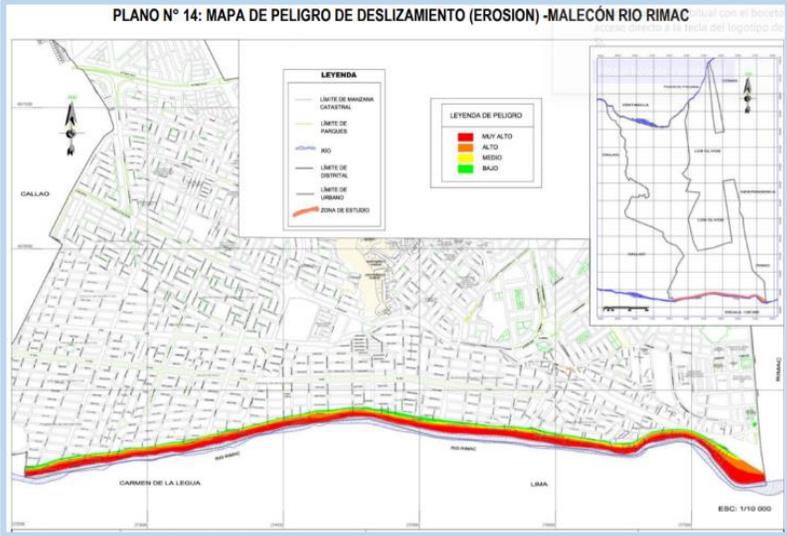
LINEA DE INVESTIGACION:
URBANISMO SOSTENIBLE



CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 01
1. Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay.	SUB CATEGORIA: CONTEXTO AMBIENTAL	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: AMENAZAS	

Criterio: RIESGO DE EROSIÓN



Quebrada Nicolás de Piérola; Márgenes afectados por erosión del cauce



PELIGRO DE EROSIÓN FLUVIAL



El área afectada, que se encuentra a la orilla baja aluvial del río Rímac, y modificado por acciones antrópica. (con relleno de desmonte). Todo ello provoca una fácil erosión del suelo y afectando la integridad de los pobladores.

Criterio: VULNERABILIDAD EN CASO DE ALUVIÓN

PERÚ: ALERTA ROJA POR NUEVO ALUVIÓN E INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO RÍMAC

violenta inundación de aluvión donde gran cantidad de material del terreno de las laderas es desprendido y arrastrado por el agua vertiente abajo, hasta el fondo de los valles todo ello afecta a la población que vive en la ribera del río Rímac



Es una Zona con alto peligro sísmica, con problemas suelos, y tiende a tener problemas de inundación por aguas residuales y erosión de suelo. De igual manera tiende a tener problemas de inestabilidad, cuyas condiciones acentúan la remoción de masa de tierra, erosión de ribera y suelo y los problemas de dinámica de suelos.

Nº	PELIGROS IDENTIFICADOS	ZONAS	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	INTENSIDAD	PRIORIDAD DE PREVENCIÓN (INTERVENCIÓN)
1	Desborde de río	Malecón río Chillón	ALTA	ALTA	1
2	Erosión fluvial	Malecón río Rímac	ALTA	ALTA	2

CASO N° 1 - (RIO RIMAC – LIMA)

TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021	AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR	
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L	
SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	

Entrevista a Especialistas:

6.- ¿Cómo mitigaría el actual impacto ambiental de diversos agentes contaminantes, que perjudican a la salud de la población en la zona baja del río Quillcay?

- Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

Lo que principalmente se tiene que evitar es el arrojo de basura y la contaminación, entonces hay que implementar un adecuado recojo de basura, eso sería a corto plazo, pero a mediano plazo, se tendría que erradicar las viviendas que se encuentran o reubicarlas y ofrecer otra zona para que puedan vivir, ya que estas zonas no son aptas para el uso de viviendas, y de esa manera se podría mitigar, haciendo respetar las normas existentes.

-Geógrafo: Meza Arquíñigo, Carlos

primero tienen que un estudio de base sobre el río y el área de estudio para identificar los agentes contaminantes para luego mitigar.

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

Las autoridades encargadas como Defensa Civil, ministerio de salud, las municipalidades, etc., tienen que tomar cartas en el asunto para poner a buen recaudo a la población afectada. Pero hay algo muy importante que debemos tener en cuenta es la prevención puesto que nuestro territorio es el tercer más vulnerable a nivel mundial.

10.- ¿Qué actividades considera usted que se debería de realizar en el río Quillcay para no perjudicar el entorno paisajístico?

-Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

En la rivera del río identificadas como una zona de protección o zonas de riesgo, lo primero que se debería de hacer es erradicar las viviendas que se encuentran en la zona de riesgo, entonces darle esas riveras desocupadas con el uso recreacional.

-Geógrafo: Meza Arquíñigo, Carlos

en base al estudio de base, se tiene que promover las actividades de acuerdo a su cultura, es decir que personas viven, si son del lugar o son migrantes para entender su comportamiento

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

La arborización con plantas nativas, limpieza permanente, hacer muros de contención y construir un malecón.

RESULTADO DEL OBJETIVO 2:

OBJETIVO ESPECÍFICO: 2- Conocer y Evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 04										
	SUB CATEGORÍA: NORMATIVIDAD	PÁGINA:										
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: FAJAS MARGINALES	CRITERIO: PROTECCIÓN										
PREGUNTA 4: - ¿Cuéntenos de qué manera las autoridades intervinieron este sector anteriormente?												
ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES												
GRÁFICO:												
<div style="text-align: center;"> <h3>GRÁFICO 4</h3> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nunca</th> <th>Una vez apoyo con muro</th> <th>ofrecen en campañas</th> <th>Poner malla al puente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COINCIDENCIAS</td> <td>76%</td> <td>10%</td> <td>10%</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table> </div>				Nunca	Una vez apoyo con muro	ofrecen en campañas	Poner malla al puente	COINCIDENCIAS	76%	10%	10%	3%
	Nunca	Una vez apoyo con muro	ofrecen en campañas	Poner malla al puente								
COINCIDENCIAS	76%	10%	10%	3%								
INTERPRETACIÓN: <p>El 75 % de la población señaló que las autoridades nunca intervinieron ese sector de la población, mientras que la décima parte indica que la municipalidad de independencia aportó con la construcción de un muro de protección, y una parte de la población igual a este último dijeron que solo se acercan en las campañas políticas y nunca cumplen, y un 3 % de la población indicó que solo pusieron el enmallado del puente para evitar el arrojó de los desmontes y basuras.</p>												
AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación											
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I											

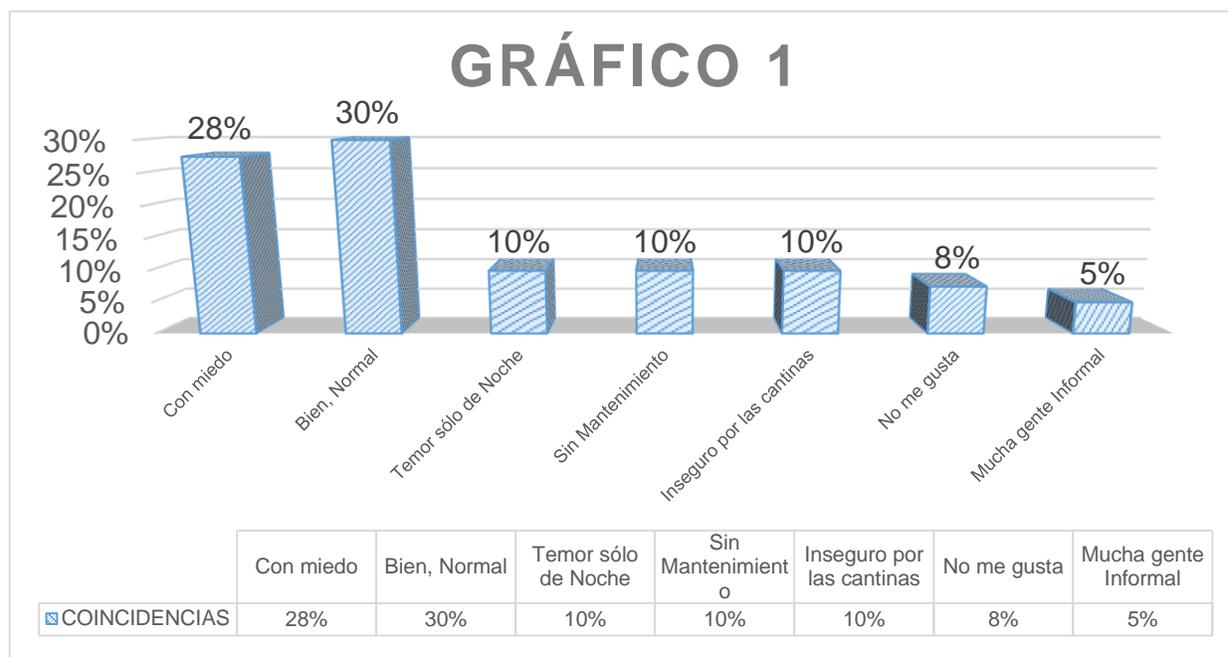
Gráfico 17: Intervención de las autoridades en el sector.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 2- Conocer y Evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 01
	SUB CATEGORÍA: ESPACIO FISICO	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: USO ACTUAL DEL ESPACIO	CRITERIO: USOS ACTUALES

PREGUNTA 1: - ¿Cómo se siente usted al transitar por estas calles?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de la tercera parte de la población que transita por estas calles indica estar bien y es normal transitar a cualquier hora del día, y estaría representado por el 30 %, mientras que un 28 % señaló que tiene temor al transitar por ese sector, además un 10 % de la población asume que solo tiene miedo transitar por las noches, también un 10 % identificó que las vías están sin mantenimiento y no cuentan ni con veredas peatonales, y un porcentaje igual a este último señaló que es inseguro por la cantidad de cantinas y bares en la zona, mientras que un 8 % señala que no le gusta Transitar por ese sector pero lo tiene que hacer por necesidad

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

CURSO: Proyecto de Investigación
SEMESTRE: 2021-I



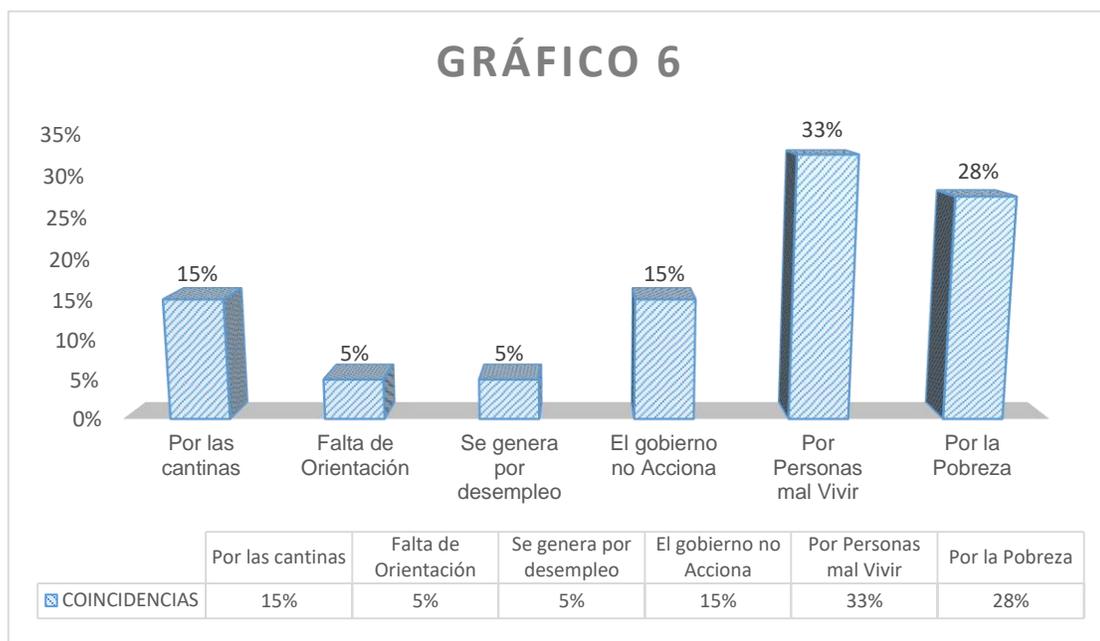
Gráfico 18: Sensación al transitar por la zona baja del río.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 2- Conocer y Evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 06
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACION SOCIAL	CRITERIO: CONDUCTUAL

PREGUNTA 6: - ¿Cree usted que el desorden urbano genera delincuencia? ¿por qué?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

La tercera parte de la población afirma que el desorden urbano genera delincuencia, ya que se observan personas de mal vivir en espacios obscuras, este representada por el 33%, mientras que el 28% de la población afirmo que, si genera delincuencia, pero es por la pobreza que existe en dicha zona, mientras que el 15% menciona que es por la presencia de cantinas, que se genera la delincuencia. Y un 5% de la población asume que el desorden urbano se da por falta de orientación por parte de las autoridades.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	 UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

Gráfico 19: Desorden urbano como factor para la delincuencia.

BITACORA DE OBSERVACIÓN

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 14
2. Conocer y Evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación Urbana de los ríos, fajas Marginales y su integración física natural.	SUB CATEGORIA: CONDICIÓN DE HABITABILIDAD	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: SALUD	

Criterio: Contaminación Visual



En la imagen superior se observa de como las viviendas están contrapuestas mantienen sus techos a un agua, techos planos, que generan un desorden a la vista del transeúnte y donde las tuberías de desagüe salen de manera directa al Rio Quillcay, además se observa que algunas zonas no cuentan con muros de protección, y se observa también, que algunas viviendas están deterioradas y abandonadas. En la imagen inferior se observan las viviendas desordenadas y algunas en estado de deterioro, también las calles están sin pavimentar y prácticamente el uso que tienen estas calles son, de uso personal de los moradores.

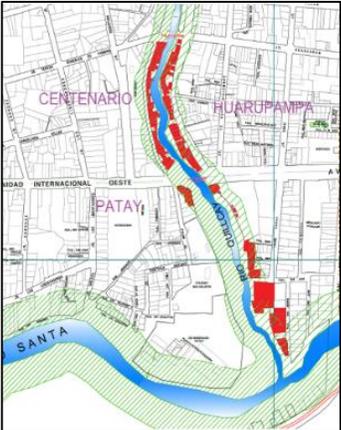


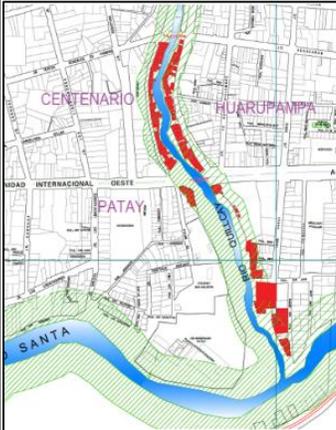
Criterio: Contaminación Hídrica

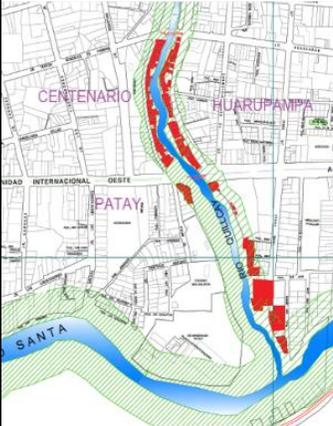
En la imagen superior se observa el agua turbia, algunos restos de basura llegando al agua y una tubería que está prácticamente camuflada con algunas vegetaciones, que crecieron en las orillas del Río Quillcay. En cuanto a la imagen inferior se observa de como los residuos sólidos, como el plástico, los pañales descartables, el caucho, productos que tardan muchas décadas en degradarse, y esto está en contacto directo con el Rio, ya casi nada se puede apreciar las vegetaciones en este sector.



TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del rio Quillcay Huaraz 2021		AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L	

FICHA DOCUMENTAL	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 02	
	SUB CATEGORIA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD	CRITERIO: LINEA DE VIDA	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: </div> RENOVACION URBANA Y LA INTEGRACION TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO QUILLCAY HUARAZ 2021 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; margin-bottom: 10px;"> OBJETIVO ESPECIFICO: </div> 2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCION DE RIESGO DE DESASTRES AL 2021- RIO QUILLCAY ORDENANZA MUNICIPAL N° 009 – 2018 - MDI	<div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> MARCO LEGAL Y NORMATIVO DEL PLAN DEL PPRD </div> <p>LEY DE REASENTAMIENTO N.º 29869-2012 y su Modificatoria Ley N.º 30645-2017</p> <p>Artículo 4.</p> <p>Declaración de intangibilidad y de inhabitabilidad Declárase como zona intangible e inhabitable aquellas áreas que se encuentren en condición de riesgo no mitigable, por lo que está prohibido el otorgamiento de titularidad y dotación de servicios públicos.</p> <p>Artículo 18.</p> <p>Reserva para la zona de acogida Para determinar la zona de acogida se requiere identificar y evaluar las condiciones de seguridad, factibilidad de instalación y uso de servicios básicos, así como la accesibilidad e infraestructura básica del terreno frente a los riesgos de desastre. Cuando el terreno es de propiedad del Estado, administrado por la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales o por el Gobierno Regional, realizan las acciones de saneamiento físico-legal para su posterior adjudicación a favor del gobierno local. En este caso, el gobierno local solicita la reserva a la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales o al gobierno regional, la cual tiene prioridad sobre otra presentada por diferente motivo. Cuando la zona de acogida es de propiedad del gobierno local o este la adquiera, se aplica lo dispuesto por la Ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades”.</p> <p>AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA – ANA - Respecto a la Ley 29869</p> <p>No se puede dotar de servicios públicos a los asentamientos poblacionales que ocupen zonas declaradas de muy alto riesgo no mitigable, bajo responsabilidad</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> DESCRIPCIÓN </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>En el marco legal y normativo del plan PPRD, LEY DE REASENTAMIENTO N.º 29869-2012 y su Modificatoria Ley N.º 30645-2017 en el artículo 4,18, se menciona como una zona intangible y considerada como zona de riesgo el cual no está permitido el otorgamiento de títulos de propiedad y la dotación de servicios básicos por ser una zona en peligro</p> </div>	
CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	AUTORES: MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA SORIANO MACEDO FRANK EDGAR	LINEA DE INVESTIGACION:	
SEMESTRE ACADEMICO: 2021-I	ASESORES: Mg. JUAN L. MONTAÑEZ GONZALES	URBANISMO SOSTENIBLE	

FICHA DOCUMENTAL		CATEGORÍA: RENOVACION URBANA SUB CATEGORIA: NORMATIVA	NUMERO DE LAMINA: 03 CRITERIO: PROTECCION
<p>TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:</p> <p>RENOVACION URBANA Y LA INTEGRACION TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO QUILLCAY HUARAZ 2021</p> <p>OBJETIVO ESPECIFICO:</p> <p>2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">REGLAMENTO DE LEY DE RECURSOS HÍDRICOS LEY N° 29338 LIMA ENERO DEL 2010 - (ANA)</p>	<p>PROYECTO DE LEY</p> <p style="text-align: center;">TÍTULO V PROTECCION DEL AGUA</p> <p>Artículo 74 (Faja Marginal)</p> <p>En los terrenos aledaños a los cauces naturales o artificiales, se mantiene una faja marginal de terreno necesaria para la protección de todo elemento contaminante, el uso primario del agua, el libre tránsito, la pesca, caminos de vigilancia u otros servicios públicos. El reglamento determina su extensión, cuya demarcación territorial considera los eventos excepcionales.</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO III CAUCES, RIBERAS Y FAJAS MARGINALES</p> <p>Artículo 113° - (Faja Marginal)</p> <p>113.1 Las fajas marginales son bienes de dominio público hidráulico. Están conformadas por las áreas inmediatas superiores a las riberas de las fuentes de agua, naturales o artificiales.</p> <p>113.2 Las dimensiones en una o ambas márgenes de un cuerpo de agua son fijadas por la Autoridad Administrativa del Agua, de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento, respetando los usos costumbres establecidos.</p> <p>Artículo 114° - Criterios para la delimitación de la faja marginal La delimitación de la faja marginal se realiza de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> La magnitud e importancia de las estructuras hidráulicas de las presas, reservorios, embalses, canales de derivación, entre otros. El espacio necesario para la construcción, conservación y protección de las defensas ribereñas y de los cauces. El espacio necesario para los usos públicos que se requieran. La máxima crecida o avenida de los ríos, lagos, lagunas y potras fuentes de agua. No se consideran las máximas crecidas registradas por causas de eventos excepcionales. 	 <p>Viviendas ocupan Faja Marginal</p>  <p style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</p> <p>Reglamento de ley de Recursos Hídricos ley N° 29338 Lima Enero del 2010-(ANA) en el título V (protección del agua), artículo 74 (Faja marginal) se menciona que las fajas marginales son bienes de dominio público el cual se le debe dar mayor importancia y protección, cabe mencionar el capítulo III (cauces, riberas y fajas marginales), artículo 113°, artículo 114°.</p>
CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION		AUTORES: MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA SORIANO MACEDO FRANK EDGAR	LINEA DE INVESTIGACION:
SEMESTRE ACADÉMICO: 2021-I	ASESORES: Mg. JUAN L. MONTAÑEZ GONZALES	URBANISMO SOSTENIBLE	

FICHA DOCUMENTAL	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 04	
	SUB CATEGORIA: NORMATIVA	CRITERIO: USO PERMITIDO	
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: RENOVACION URBANA Y LA INTEGRACION TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO QUILLCAY HUARAZ 2021 OBJETIVO ESPECIFICO: 2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	REGLAMENTO DE LEY DE RECURSOS HÍDRICOS LEY N° 29338 LIMA ENERO DEL 2010 – (ANA)	PROYECTO DE LEY	
		<p style="text-align: center;">TÍTULO V PROTECCION DEL AGUA</p> <p style="text-align: center;">CAPÍTULO III CAUCES, RIBERAS Y FAJAS MARGINALES</p> <p>Artículo 115° . - (Actividades Prohibidas en las Fajas Marginales)</p> <p>115.1 Está prohibido el uso de las fajas marginales para fines de asentamiento humano, agrícola u otra actividad que las afecte. La Autoridad Nacional del Agua en coordinación con los gobiernos locales y Defensa Civil promoverán mecanismos de reubicación de poblaciones asentadas en fajas marginales.</p> <p>115.2 La Autoridad Administrativa del Agua autoriza la ejecución de obras de defensa ribereña y la utilización de materiales ubicados en las fajas marginales necesarios para tal fin.</p> <p>Artículo 121° . - (Pérdida de la propiedad de terrenos adyacentes a las fajas Marginales)</p> <p>Cuando las aguas, por causas propias de la naturaleza, arrancan una porción considerable y reconocible de un terreno colindante con la faja marginal, el propietario perderá su derecho de propiedad, si dentro de los siguientes dos años de ocurrido el evento no inicia las acciones necesarias para su recuperación. En este caso pasa a formar parte del dominio público hidráulico.</p> <p>Artículo 122° . - (Del aislamiento de un predio por un nuevo cauce)</p> <p>Cuando un nuevo cauce deje aislado o separados terrenos de un predio o estos fueran inundados con motivo de las crecientes de las aguas, dichos terrenos continuarán perteneciendo a su propietario, cuando éstas se retiren.</p> <p style="text-align: right;">DESCRIPCIÓN</p> <p>Reglamento de ley de Recursos Hídricos ley N° 29338 Lima Enero del 2010-(ANA) en el título V (protección del agua), artículo 115° (Actividades Prohibidas en las Fajas Marginales), artículo 121°(Pérdida de la propiedad de terrenos adyacentes a las fajas Marginales), artículo 122°(Del aislamiento de un predio por un nuevo cauce)</p>	
CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	AUTORES: MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA SORIANO MACEDO FRANK EDGAR	LINEA DE INVESTIGACION:	
SEMESTRE ACADEMICO: 2021-I	ASESORES: Mg. JUAN L. MONTAÑEZ GONZALES	URBANISMO SOSTENIBLE	

CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 7
2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	SUB CATEGORIA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: SALUD	

Criterio: CONTAMINACION HÍDRICA	Criterio: CONTAMINACION VISUAL
--	---------------------------------------

Vista de Afectación a la calidad de agua del río Rímac
(AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA – ANA)



VERTIMIENTOS SÓLIDOS Y AGUAS SERVIDAS

Las riveras del Río Rímac, ubicadas en la ciudad de Lima, Perú. La cual registra un alto grado de contaminación, producto de las viviendas e industrias que vierten sus desechos al río, también por el arrojamiento de residuos sólidos, y aplicación de detergentes altamente nocivos para la vida acuática

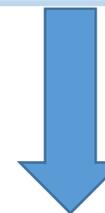


LAVADO DE ROPA, APLICACIÓN DE DETERGENTES Y OTRAS SUSTANCIAS NOCIVAS PARA LA VIDA ACUÁTICA



TUBERÍAS DE DESAGÜE EXPUESTAS QUE CAUSA MALA IMAGEN Y TIENDE A SER DESAGRADABLE OBSERVAR

Las viviendas construidas sin una orientación, con excesivas cantidades y elementos mantienen un desorden urbano, y afecta directamente el hábitat de la población y la depredación de los recursos naturales.



CONTAMINACION ARQUITECTONICA



BASURAS O VERTEDEROS

CASO N° 1 - (RIO RIMAC – LIMA)

TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021			AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L		

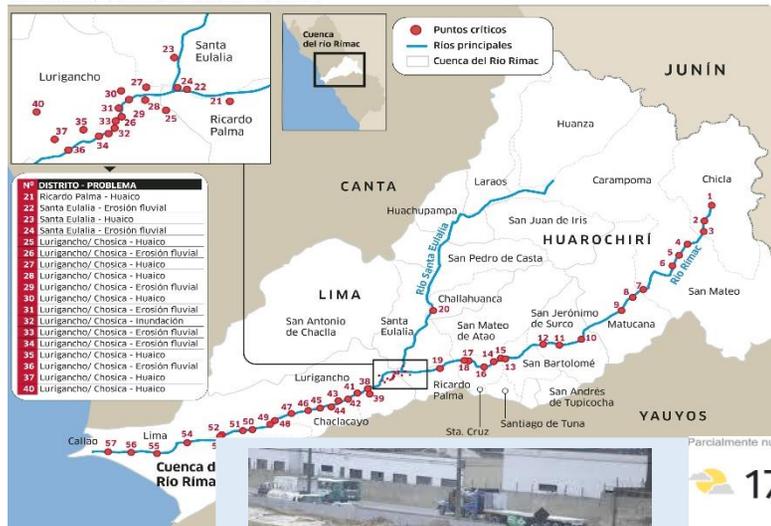
CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 9
2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	SUB CATEGORIA: CONTEXTO AMBIENTAL	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: CLIMA	

Criterio: PRECIPITACIONES

Lima- Chosica posee un clima soleado la mayor parte del año, aunque su cercanía a la sierra hace que reciba entre los meses de diciembre a marzo lluvias esporádicas, en algunas ocasiones suelen escucharse truenos.

Puntos críticos en la cuenca del río Rimac



El clima que se tiene en la capital (Chosica) está parcialmente nublado 17° en las madrugadas, con un calor intenso en el día, y con lluvias esporádicas. Mantiene fuertes vientos en las tardes y este se reduce en las noches



CASO N° 1 - (RIO RIMAC – LIMA)

TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021		AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR	
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L



CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 13
2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural	SUB CATEGORIA: CONTEXTO AMBIENTAL	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: CLIMA	

Criterio: PRECIPITACIONES



Por lo general se identifican en regiones de clima templado húmedo, donde las temperaturas son de 24 °C y de invierno de 17 °C. Las precipitaciones medias anuales son de 1047 mm, siendo como máximas en las épocas de verano y otoño.

Estación Hidrométrica N°1 – Río Matanza

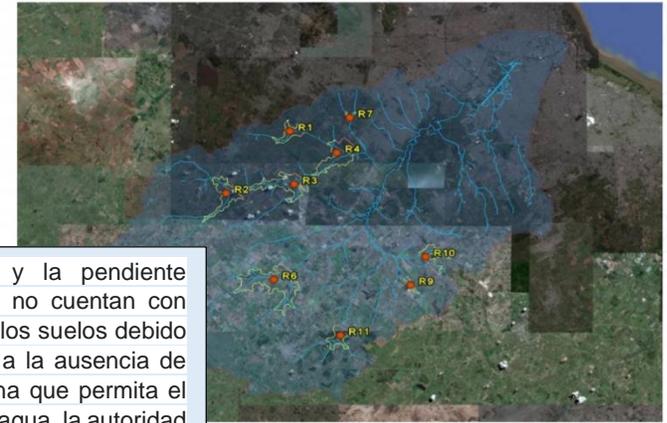


Agosto de 2012
Q=56,6m³/s



Noviembre de 2011
Q=1,25m³/s

Precipitaciones sobre la Cuenca Matanza-Riachuelo
ARTE: Obras de Mitigación de Inundaciones



las precipitaciones y la pendiente natural del río, que no cuentan con impermeabilidad de los suelos debido a la urbanización y a la ausencia de infraestructura urbana que permita el correcto drenaje del agua, la autoridad realizo un mapa de peligro y vulnerabilidad que permite tomar decisiones y gestionar el riesgo frente a las inundaciones

CASO N° 2 - (RIO MATANZA- ARGENTINA)

TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021			AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L		

CASOS ANÁLOGOS

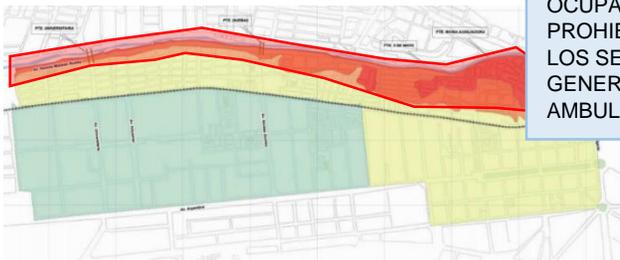
OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 8
2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.	SUB CATEGORIA: ESPACIO FISICO	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: USO ACTUAL DEL ESPACIO	

Criterio: USO ACTUAL DE VIVIENDA



El uso actual de viviendas, por lo general están enfocadas al desorden urbano, que ocupan los espacios públicos, y no cuentan con las líneas de vida necesarias, la cual tiende a fomentar el desorden comercial y habitacional.

EL USO ACTUAL DE LAS VIVIENDAS SON DE MANERA DESORDENADA OCUPANDO ESPACIOS PROHIBIDOS Y SIN CONTAR CON LOS SERVICIOS BÁSICOS Y GENERANDO COMERCIO AMBULATORIO EN LA ZONA.



LEYENDA	
NIVEL DE PELIGROS	
■ AREAS VERDES	■ Muy alto
■ RIO RIMAC	■ Alto
■ MANZANAS	■ Medio
- - - FERROCARRIL	■ Bajo

CASO N° 1 - (RIO RIMAC – LIMA)

Criterio: CONFLICTO DE USOS

PROYECCION DE USO DEL BORDE DEL RIO



Es un problema sanitario de primera disposición, ya que no ha existido planes reales que pretendan salvar los recursos naturales, primeramente, la contaminación y seguido por la integración natural y urbano

USO ACTUAL DEL BORDE DEL RIO

Utilización precaria de la faja ubicadas en la margen derecha del río con peligro de deslizamientos de suelo y reducción del cauce con material de desmonte, ocupado por recicladores.



TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021		AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTANEZ GONZALES, JUAN L	

CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:

CATEGORIA: RENOVACION URBANA

NUMERO DE LAMINA: 12

2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural.

SUB CATEGORIA: ESPACIO FISICO

SUB CATEGORIA EMERGENTE: USO ACTUAL DEL ESPACIO

Criterio: USO ACTUAL DE VIVIENDA

Criterio: CONFLICTO DE USOS

Feria La Salada
Aprox. 15.000 puestos



. El autoconstrucción genera en la actualidad un atraso al desarrollo cultural y natural de una ciudad, generado por el descuido de las autoridades, ya que no hacen respetar los parámetros de usos de acuerdo a la zonificación, y ello conlleva a construir sus viviendas sin una adecuada orientación técnica.

Estrias y barcos abandonados



PROYECCION DE USO DEL BORDE DEL RIO



. Un proyecto que plantea, un distrito bajo en carbono, bajo la modalidad de estructura público-privada. El objetivo es potenciar el frente ribereño, dando protagonismo de la Ciudad y río, en la cual se ampliarán los espacios verdes accesibles, con la creación de una rambla costera y de parques modernos.



EL USO ACTUAL QUE SE GENERA AL BORDE DEL RIO SON DE VIVIENDAS EN ESTADO TOTALMENTE DEPRORABLE Y CON ALGUNAS PETROLERAS QUE TAMBIEN SE ENCUENTRA CERCANAS.



USO ACTUAL DEL BORDE DEL RIO

En la Provincia de Buenos Aires se busca el crecimiento y desarrollo territorial, así como realizar correctamente los usos del suelo ya que se tiene una normativa de ordenamiento urbano-territorial.



CASO N° 2 - (RIO MATANZA – ARGENTINA)

TITULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021

AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA
-SORIANO MACEDO FRANK EDGAR

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I

CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION

ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L



Entrevista a Especialistas:

1.- ¿Cuáles son los problemas principales que generan una contaminación hídrica?

- Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

La falta de cultura de la misma población, la gente tiende a arrojar basuras en los márgenes de los ríos porque no cuenta con un adecuado sistema de recojo de basura.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

Viviendas precarias, mala ubicación, hacinamiento poblacional alta densidad poblacional, carencias de servicios básicos.

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

A la población: Infecciones estomacales, irritación a los ojos y procesos alérgicos a la piel, afectando a unos más que a otros.

A la vegetación: Contaminación de los sembríos y plantaciones en general

4.- ¿Cuál sería su estrategia para mitigar la contaminación hídrica?

-Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

Se tendría que contrarrestar la contaminación generada por los residuos de las fábricas o viviendas aledañas al río, ya que no hay un buen sistema que contribuya a la organización y orden urbano.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

Primero tiene que tener un estudio sobre la dinámica del lecho fluvial para monitorear las zonas de inundación

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

Arborización de las riveras de los ríos y en algunos casos construir muros de contención. De este modo estaríamos evitando los desbordes, aluviones y huaycos que contaminan los ríos y ponen en peligro la integridad física de la población y de otro lado, se da también la destrucción de las viviendas y las cementeras.

7.- ¿Cómo cree usted que se podría detener la erosión de la rivera de un río, sin dañar el cauce natural del río?

- Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

Con la construcción de las defensas ribereñas, como los muros de contención, también la descolmatación que generan las lluvias, y de esa manera evitar la erosión

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

Lo primero es el estudio de base sobre la dinámica del río, es decir sobre el lecho y el cauce, luego se identifica las zonas de erosión las causas y consecuencias.

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

Con reforestación y arborización con plantas nativas de la zona

11.- ¿Según su apreciación de qué manera se podría lograr una integración entre el entorno natural y el entorno urbano?

-Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

Mediante un adecuado proceso de planificación urbana del crecimiento urbano, y del desarrollo de la ciudad, tomando en cuenta el seguimiento del plan y una buena gestión que haga cumplir lo planificado, todo ello dependerá de la planificación y gestión, y ello sería la forma de lograr una integración y armonía entre el entorno natural y urbano.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

La integración se logra cuando identificamos su cultura y se promueve actividades de acuerdo al desarrollo sostenible y cumplir con los ordenamientos

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

A Preservando las plantas nativas de la zona, haciendo un jardín con el diseño natural, acondicionando un malecón y limpieza permanente, es importante tener en cuenta las actividades hidráulicas, agrícolas, etc., y el hábitat de nuestros antepasados.

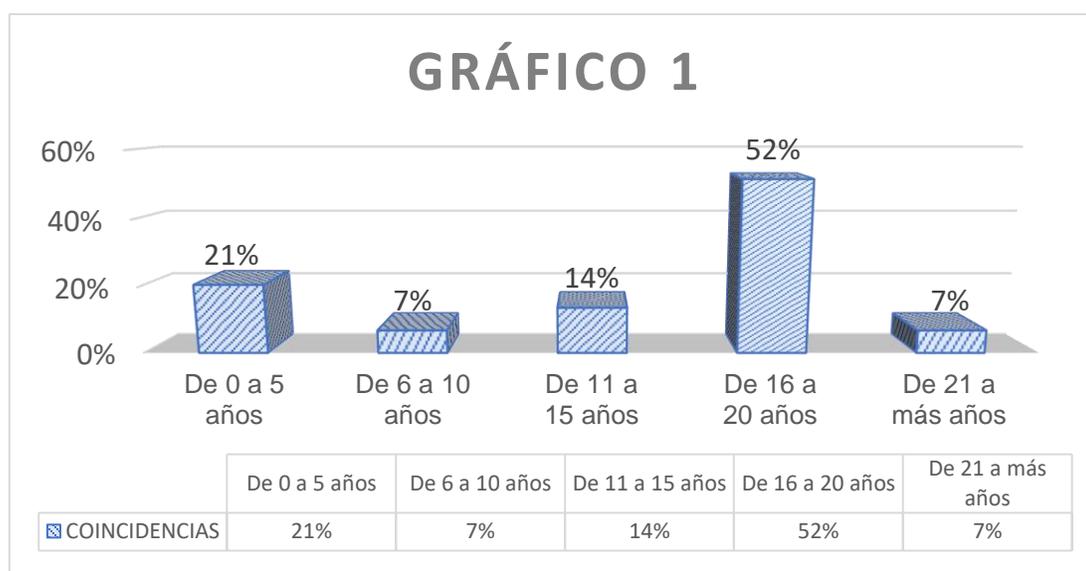
RESULTADO DEL OBJETIVO 3:

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 01
	SUB CATEGORIA: CONDICION DE HABITABILIDAD	PÁGINA:
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: VIVIENDA	CRITERIO: ESTADO DE CONSERVACIÓN

PREGUNTA 1: - ¿Hace cuánto tiempo usted construyó su vivienda en este sector?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de la mitad de la población entrevistada señalaron haber construido su vivienda en la zona baja del río Quillcay desde 16 a 20 años atrás, una quinta parte mencionaron que edificaron allí hace 5 años, el 14% respondieron que edificaron su vivienda de 11 a 15 años, el 7% indicó haber construido allí entre 6 a 10 años atrás, mientras que la población restante construyó su vivienda hace más de 21 años.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar

CURSO: Proyecto de Investigación

ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

SEMESTRE: 2021-I



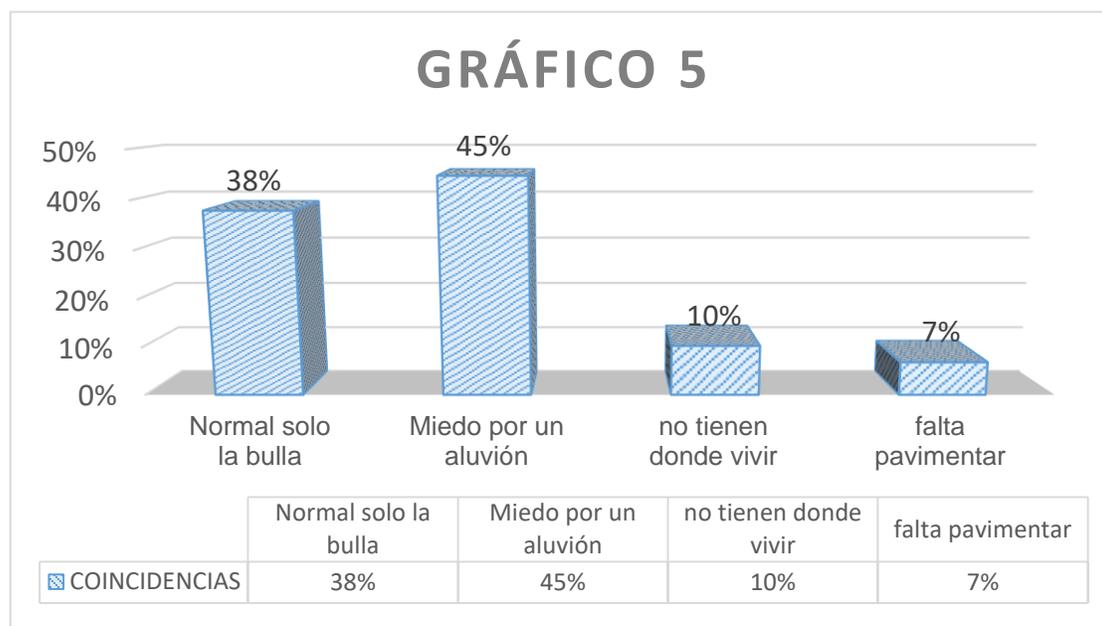
Gráfico 20: Tiempo de posicionamiento.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 05
	SUB CATEGORÍA: CONTEXTO AMBIENTAL	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: CLIMA	CRITERIO: PRECIPITACIÓN

PREGUNTA 5: - ¿Cuéntenos, ¿cuál es su experiencia de vivir en la ribera del río Quillcay?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de la mitad de la población que vive en la zona baja del río Quillcay, señalaron que viven con miedo de un posible aluvión y este estaría representado por un 45 %, mientras que el 38 % de la población entrevistada, señalaron que viven de manera normal, solo con la molestia de ruido constante que genera el río, además una décima parte representada por un 10 % indicaron que no tienen donde vivir.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

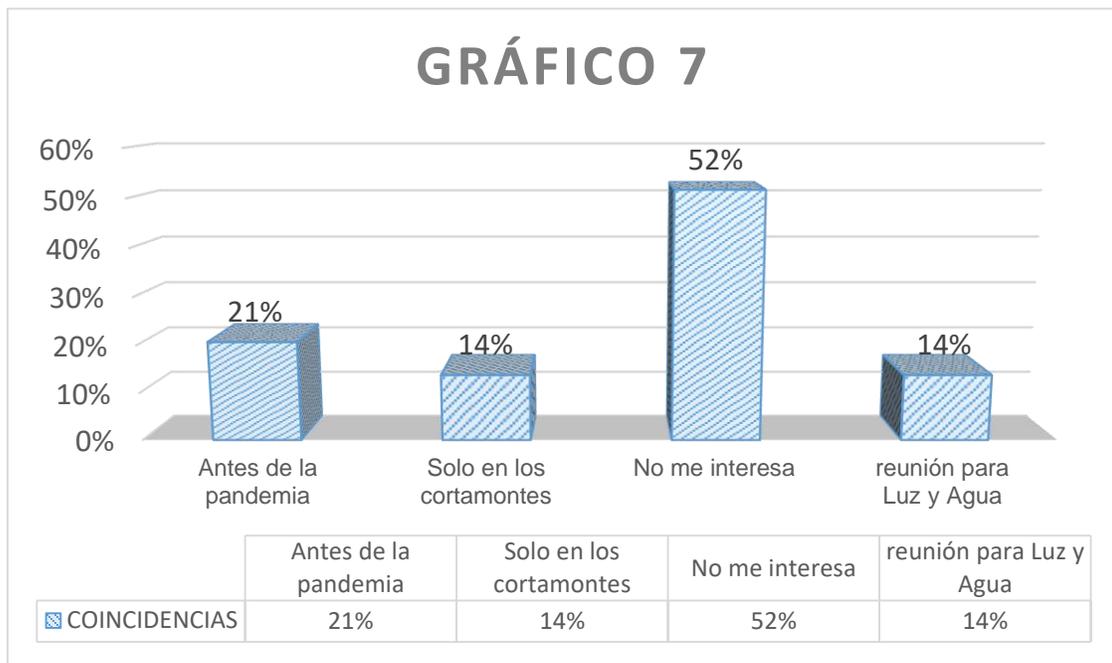
Gráfico 21: Experiencia de vivir en la rio Quillcay.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 07
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN SOCIAL	CRITERIO: PARTICIPATIVO

PREGUNTA 7: - ¿De qué manera usted aporta a los eventos tradicionales que organiza su barrio?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de la mitad de la población no se interesa en eventos organizados por sus barrios y este estaría representado por un 52 %, mientras que el 21 % de la población asume que, si participaban, pero antes de la pandemia, mientras que el 14 % de la población indico que solo asiste a las reuniones que se organizan, con referente al agua potable y la luz eléctrica.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

CURSO: Proyecto de Investigación
SEMESTRE: 2021-I



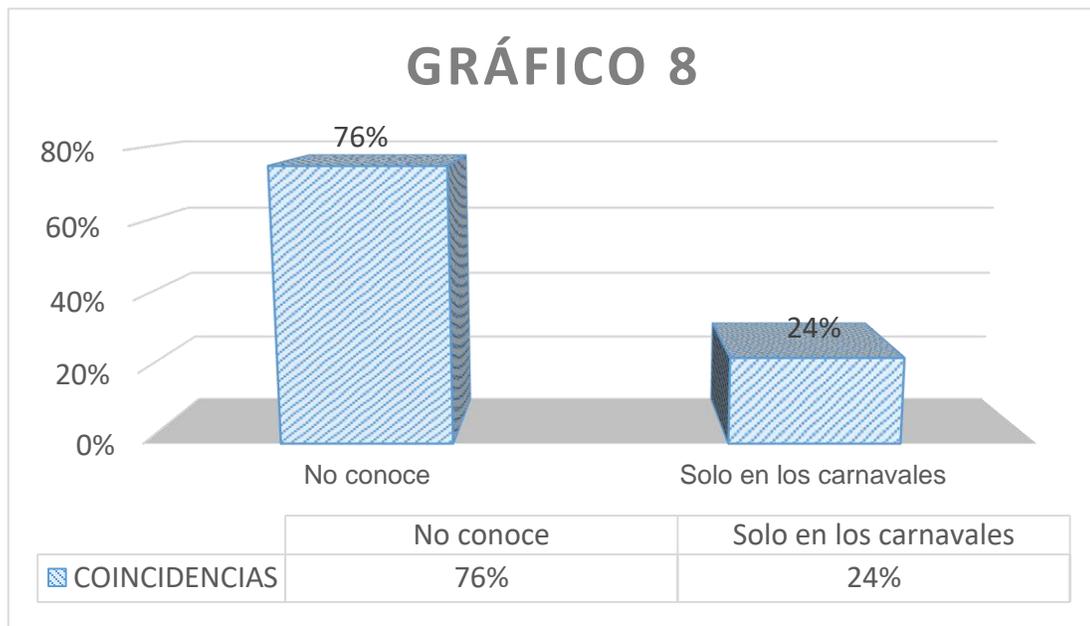
Gráfico 22: Eventos tradicionales del barrio.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 08
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN CULTURAL	CRITERIO: COSTUMBRES

PREGUNTA 8: - ¿Usted conoce alguna tradición costumbrista que tenga como protagonismo el Río Quillcay?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de tres cuartos de la población entrevistada, no conoce alguna tradición costumbrista que mantenga como protagonismo el río Quillcay, y ello estaría representada por el 76 % de la población, mientras que el 24 % de la población indicó que se realizan algunas escenas en el mes de febrero por los carnavales Huaracinos.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

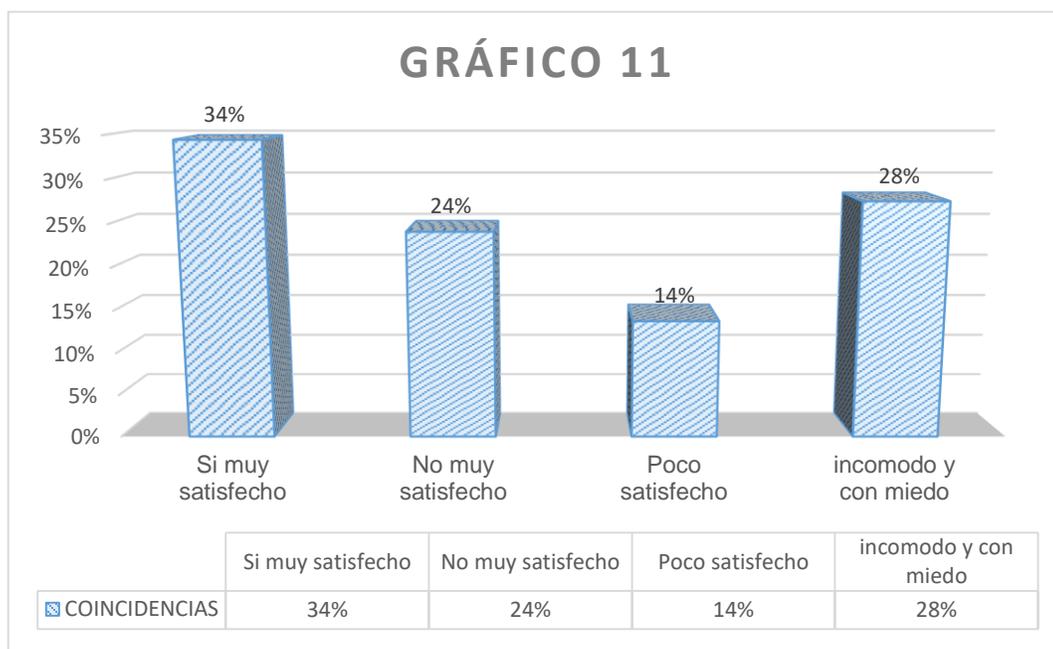
Gráfico 23: Protagonismo del río por tradición.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 11
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN SOCIAL	CRITERIO: VALOR INTEGRAL

PREGUNTA 11: - ¿Qué tan satisfecho se siente viviendo en este sector?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

El 34 % de la población se siente a gusto y muy satisfecho viviendo en la ribera del río Quillcay, mientras que un poco más de la cuarta parte de los moradores indicaron que viven incoamos y con miedo, este último estaría representado por un 28 %, además un poco menos de los moradores indican que no están muy satisfechos, este representado por un 24 %, mientras que el 14% está poco satisfecho viviendo en la ribera del río Quillcay

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar

CURSO: Proyecto de Investigación

ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

SEMESTRE: 2021-I



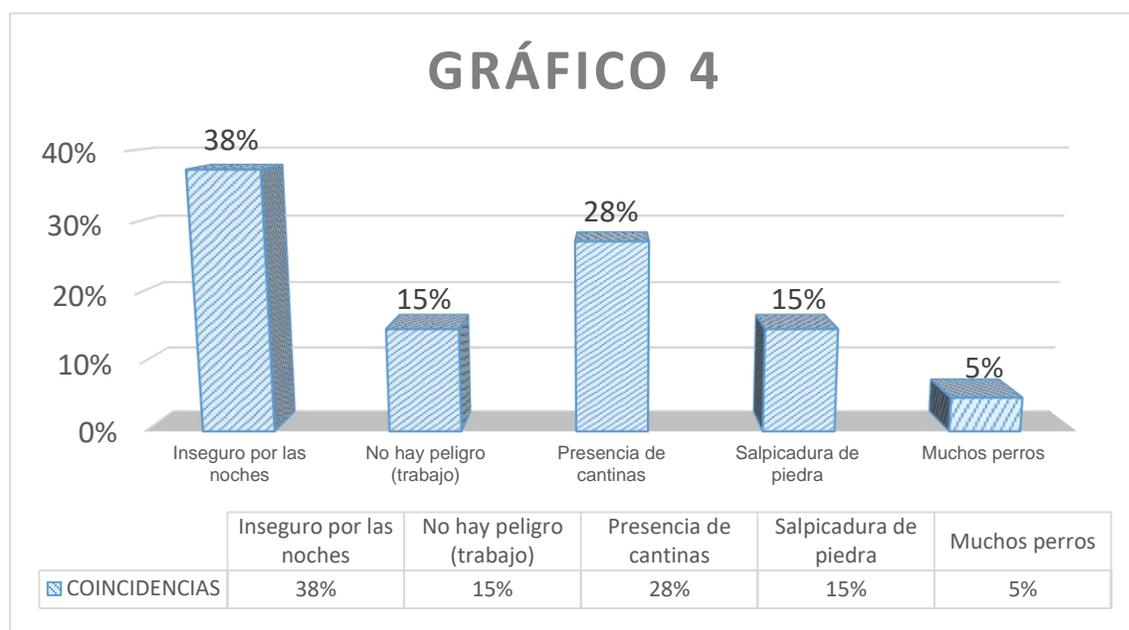
Gráfico 24: Satisfacción de vivir en este sector.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 4
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN SOCIAL	CRITERIO: VALOR INTEGRAL

PREGUNTA 4: - ¿Usted cree que haya algún tipo de peligro al transitar por esta calle?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de la tercera parte de la población que transita por estas calles, indicaron que es inseguro por las noches, este representado por un 38% de la población, y también un poco más de la cuarta parte de la población indicó que hay peligro por la presencia de cantinas en la zona, mientras que el 15% de la población señala que no hay ningún peligro al transitar por esas calles, ya que hay muchas personas que trabajan en ese sector.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

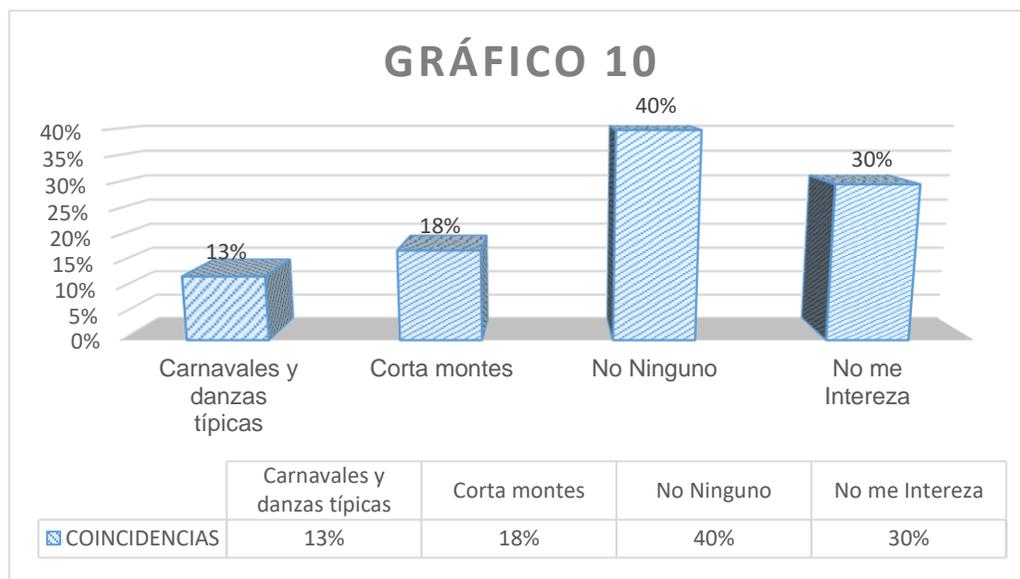
Gráfico 25: Peligros de transitar por la zona baja.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 10
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN CULTURAL	CRITERIO: COSTUMBRES

PREGUNTA 10: - ¿Cuéntenos si usted en alguna ocasión presenció algún evento social por estas zonas?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

El 40% de la población no conoce algún evento social que se organiza en la zona baja del río Quillcay, mientras que el 30% de la población no tiene ningún interés en participar en algún evento social cultural, pero un 18% de la población transeúnte afirma que presenció eventos como el corta montes, que se organizan en febrero, y un 13% señaló que participa en los carnavales y danzas típicas que organizan por motivos de concurso de danzas

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

CURSO: Proyecto de Investigación
SEMESTRE: 2021-I



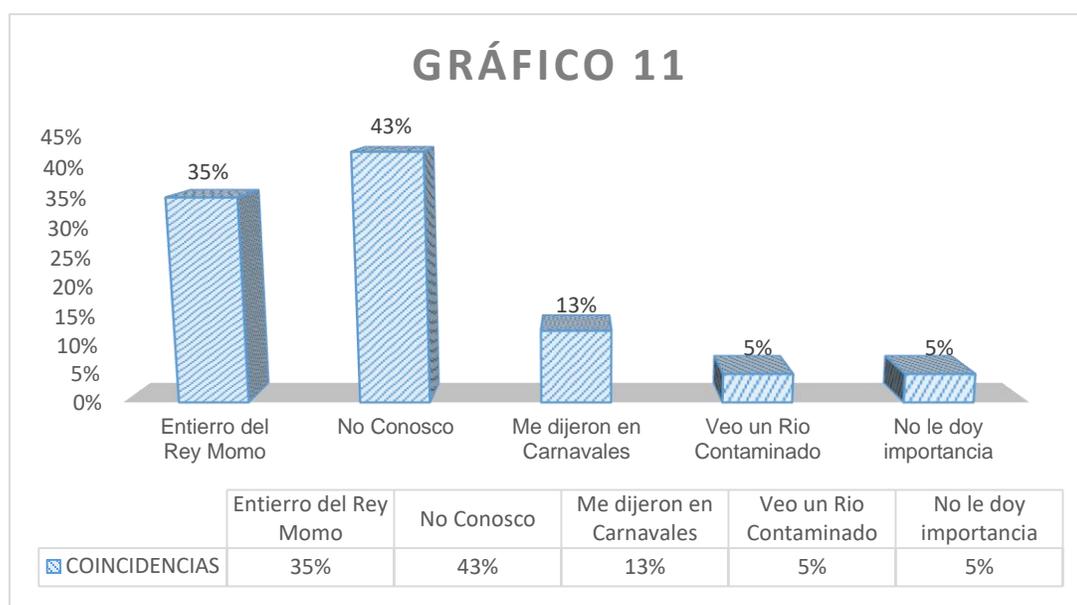
Gráfico 26: Actividades Sociales.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 3- Identificar cuáles son los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	CATEGORÍA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 11
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACIÓN CULTURAL	CRITERIO: COSTUMBRES

PREGUNTA 11: - ¿Usted conoce alguna tradición costumbrista que tenga como protagonista el río Quillcay?

ENTREVISTADOS: USUARIOS QUE TRANSITAN

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de la mitad afirma que no conoce alguna tradición costumbrista, que protagonice el río Quillcay, ello estaría representado con un 43% de la población, en cambio un 35 % afirma conocer un evento en la que protagoniza el río, y se trata del entierro del rey Momo que festejan todos los barrios de la ciudad de Huaraz e Independencia, y la población restante no le toma importancia y algunos solo escucharon rumores.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

Gráfico 27: Tradiciones costumbristas de la zona.

BITACORA DE OBSERVACIÓN

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: INTEGRACIÓN TERRITORIAL	NUMERO DE LAMINA:
3. identificar cuáles son los criterios de integración social, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	SUB CATEGORIA: INTEGRACIÓN	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: INTEGRACIÓN CULTURAL	

Criterio: Identidad



Parte de la identidad cultural del sector en estudio, es el uso de este tipo de transporte denominadas moto taxis, los cuales son el tipo de movilidad que se prestan a las vías angostas que se prestan en la zona comercial aledaña al río Quillcay, ésta toma corresponde al puente Huascarán el cual es un paradero de mototaxis, un tipo de transporte liviano.

Criterio: Manipulación de Residuos



La población que se dedica al comercio informal, el cual se desarrolla en el cuadrante Quillcay, arroja sus desechos sólidos al río Quillcay, propiciando y fomentando la contaminación en éste. Así como se refleja en la fotografía, maltratando su ecosistema. El descuido de las autoridades locales en esta zona marginal, y la idiosincrasia de los comerciantes y los consumidores, han convertido sus residuos sólidos, en un foco de contaminación al medio Ambiente.

Criterio: Costumbres



En estas tomas fotográficas se puede percibir que el río Quillcay es el principal protagonista de las actividades de festejo de Carnavales en la ciudad de Huaraz. En donde se refleja la hospitalidad y la alegría de cada barrio, de esta ciudad; luciendo disfraces decorosos y coloridos con máscaras que representan de manera sarcástica a algún personaje popular además de la salida de las viudas del rey momo por las calles buscando se lea su testamento. Luego de la lectura de su testamento y el velatorio los restos del rey momo se trasladan al río Quillcay en un desfile masivo liderado por las viudas.

Criterio: Valor Histórico



La mayoría de la población en este sector, construyeron sus viviendas con material rustico, con adobe y madera, este tipo de construcción es representativa de la zona, con techos a dos aguas para evacuar el agua de la lluvia, pero al no contar con una vía tratada, sin veredas y al ver la precariedad de las viviendas además de desordenadas, este tipo de construcción pierden el valor histórico, así como se aprecia en la fotografía tomada en el malecón norte, pasando el puente Huascarán.

TITULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021			AUTORES: -MONTANEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L -ARQ. MALPICA CRIBILLERO, HERNÁN G		

CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 11
3. identificar cuáles son los criterios de integración social, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.	SUB CATEGORIA: CONDICIONES DE HABITABILIDAD	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: SALUD	

Criterio: CONTAMINACION HÍDRICA

El Río Matanza Riachuelo, es el segundo río más contaminado de la República de Argentina,



Asentamientos irregulares (ej.: sobre basurales)

. El río Matanza, uno de los mayores vertederos de residuos sólidos, la cual recibe cantidades exorbitantes de desechos industriales, generadas por numerosas fábricas a lo largo del río, eso define un río altamente contaminado



Pese al esfuerzo de múltiples limpiezas en el sector, se propuso ejecutar una renovación urbana, pero en diciembre del 2013, no se consideró ninguno de estos aspectos ya que contaminación crece considerablemente por los desechos industriales que contienen altos niveles de cromo, cobre, cromo, arsénico, plomo y zinc

CASO N° 2 - (RIO MATANZA – ARGENTINA)

Criterio: CONTAMINACION VISUAL

CONTAMINACION ARQUITECTOANICA



TUBERÍAS DE DESAGÜE EXPUESTAS QUE CAUSA MALA IMAGEN Y TIENDE A SER DESAGRADABLE OBSERVAR



La contaminación visual un tema muy importante, la cual contribuye al desarrollo socioeconómico de una ciudad, la cual afecta o molesta la vista de los visitantes, ya que genera estrés visual, es producto de la informalidad y negligencia de las personas que se encuentra ubicadas al borde de los río.



BASURAS O VERTEDEROS

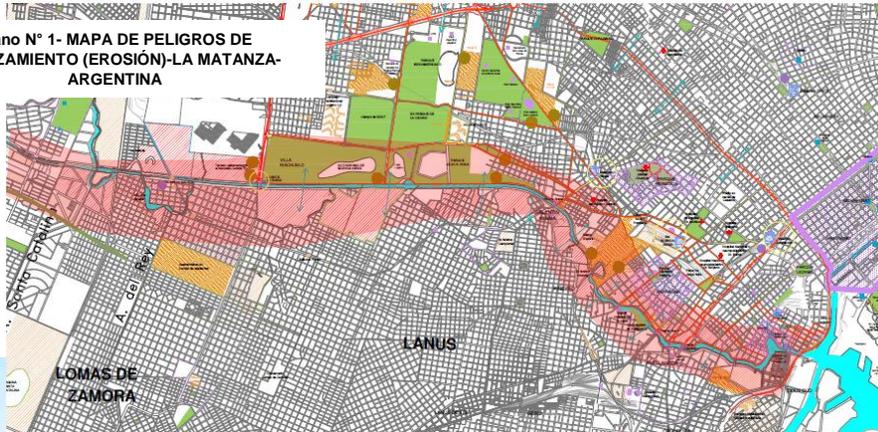
TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021			AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L		

CASOS ANÁLOGOS

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA: 14
3. identificar cuáles son los criterios de integración social, que se aplica en el rio Quillcay en la actualidad.	SUB CATEGORIA: CONTEXTO AMBIENTAL	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: AMENAZAS	

Criterio: RIESGO DE EROSIÓN

Plano N° 1- MAPA DE PELIGROS DE DESLIZAMIENTO (EROSIÓN)-LA MATANZA- ARGENTINA



De acuerdo con (OMS), el espacio público recomiendo, debe ser entre 10 -15 m2 por habitante, para facilitar la convivencia y mejorar la higiene social de esparcimiento. de esta manera garantizar un cierto grado de protección ante **Erosiones** y mejorar el paisaje urbano.

Criterio: VULNERABILIDAD EN CASO DE ALUVIÓN

PELIGRO DE INUNDACIONES DE LAS VIVIENDAS ALEDAÑAS AL RIO MATANZA

La razón principal de este tipo de desastres naturales se asocia, al aumento incontrolado de la contaminación y el calentamiento global, también la impermeabilización en las áreas urbanas, Ello provoca pérdidas materiales y humanas, afectando de manera socioeconómico a la población



LA PROBLEMÁTICA DE LAS INUNDACIONES URBANAS EL CASO DE LA CUENCA MATANZA

por JUAN CARLOS BERTONI
Ingeniero en Recursos Hídricos
Coordinador Grupo Agua Urbana,
Programa Hidrológico Internacional PHU/
IAC. Profesor Titular FCEyN, Universidad
Nacional de Córdoba, Argentina

CASO N° 2 - (RIO MATANZA – ARGENTINA)

TÍTULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del rio Quillcay Huaraz 2021			AUTORES: -MONTAÑEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR	
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L	



Entrevista a Especialistas:

8.- ¿En qué contribuye la vegetación y la arborización en la faja marginal del río Quillcay?

- Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

La presencia de los árboles y vegetación son muy importantes y fundamentales y sería una buena estrategia, las cuales refuerzan las riveras de los ríos, todo ello contribuiría a una erosión.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

La vegetación y la arborización contribuye a retener la erosión y la oxigenación del ambiente

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

Para evitar la erosión y proporciona oxigenación

9.- ¿Cuál es el vínculo que mantiene el hombre y la naturaleza?

-Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

El vínculo debe ser armónico, el hombre extrae lo que la naturaleza produce, pero esa ayuda que genera la naturaleza debe ser repuesta y no depredar, ya que al satisfacer sus necesidades de una manera conflictiva no habría una conectividad armoniosa con el entorno natural.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

El vínculo principal que mantiene el hombre con la naturaleza es su cultura, porque entiende el comportamiento de la naturaleza y se adapta para su conservación.

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

La agricultura y la arborización

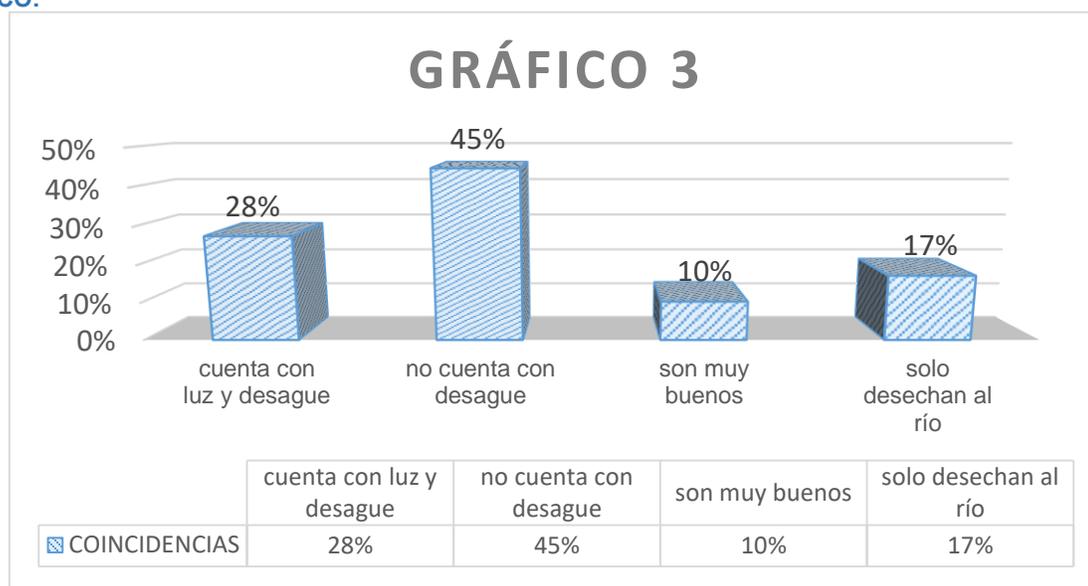
RESULTADO DEL OBJETIVO 4:

OBJETIVO ESPECÍFICO: 4- Conocer los comportamientos y preferencias del usuario, con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.	CATEGORÍA: RENOVACION URBANA	N° DE ENTREVISTA 03
	SUB CATEGORIA: CONDICION DE HABITABILIDAD	PÁGINA:
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: VIVIENDA	CRITERIO: LINEA DE VIDA

PREGUNTA 3: - ¿Cuéntenos su experiencia acerca de los servicios de desagüe y luz?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco menos de la mitad de la población entrevistada indicaron que no cuentan con una instalación de desagüe, y un 28 % de los habitantes mencionaron que, si cuenta con una conexión del desagüe y fluido eléctrica, y un poco menos de la quinta parte señala que todos sus desagües y basuras lo desechan al río Quillcay, mientras el 10 % de los habitantes señalaron que sus servicios básicos son buenos y no tienen ninguna dificultad.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

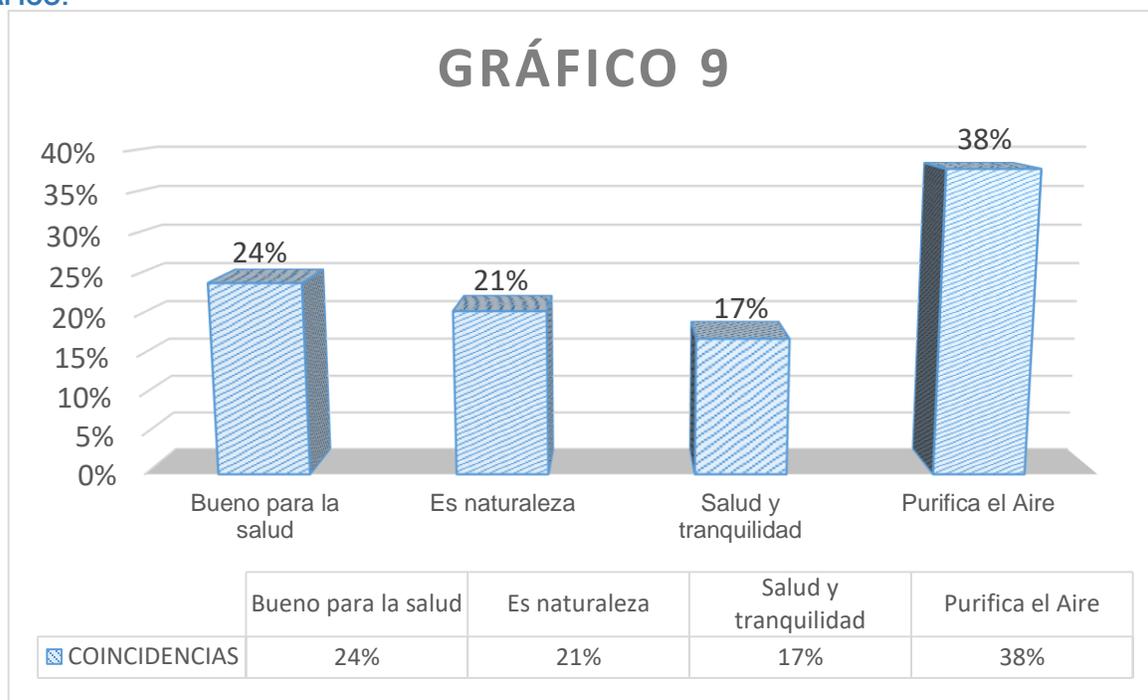
Gráfico 28: Adquisición de servicios.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 4- Conocer los comportamientos y preferencias del usuario, con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.	CATEGORÍA: INTEGRACION TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 09
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACION NATURAL	CRITERIO: FORESTAL

PREGUNTA 9: - ¿Para usted que representan los árboles, arbustos y plantas en la zona?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de la tercera parte de la población representada por el 38 % indicó que los árboles y arbustos sirven para purificar el aire, además el 17 % de la población indica que te genera salud y tranquilidad, y poco menos de la cuarta parte de la población indico que es bueno para la salud de las personas, este ultimo estaría representada por el 24% de los entrevistados.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	 UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

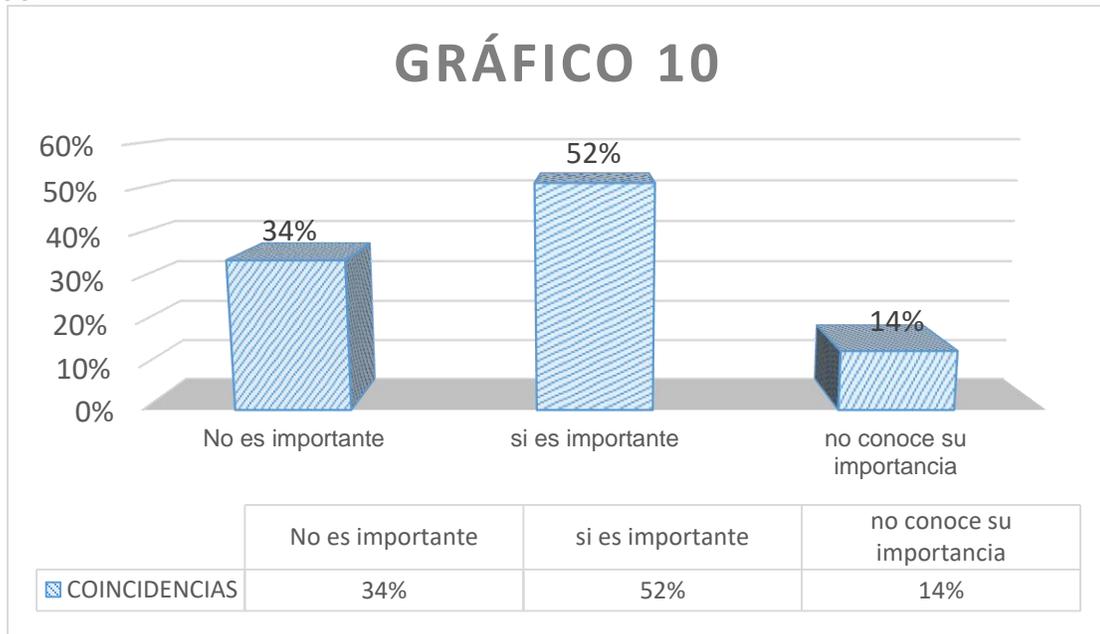
Gráfico 29: La importancia de la vegetación.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 4- Conocer los comportamientos y preferencias del usuario, con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.	CATEGORÍA: INTEGRACION TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 10
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACION NATURAL	CRITERIO: AMBIENTAL

PREGUNTA 10: - ¿Para usted que tan importante es el río Quillcay?

ENTREVISTADOS: USUARIOS MORADORES

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de la mitad de la población moradora indicó, que el río Quillcay es importante ya que ello estaría dirigido a todas las plantaciones del Callejón de Huaylas, y este estaría representado por el 52 %, mientras que el 34% de la población moradora indica que no es un río importante, ya que solo les causaría problemas en algunas temporadas de lluvia.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela Soriano Macedo, Frank Edgar	CURSO: Proyecto de Investigación	 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico	SEMESTRE: 2021-I	

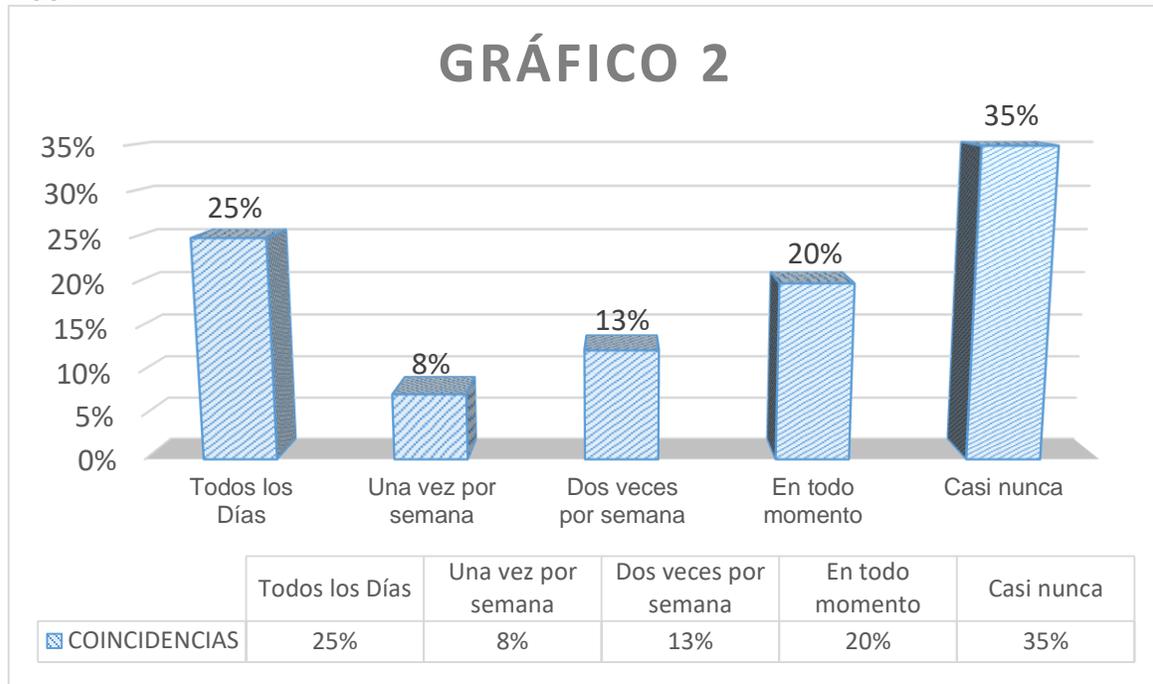
Gráfico 30: Importancia del río.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 4- Conocer los comportamientos y preferencias del usuario, con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.	CATEGORÍA: INTEGRACION TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 02
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACION SOCIAL	CRITERIO: PARTICIPATIVO

PREGUNTA 2: - ¿Cuán menudo transita por estas calles?

ENTREVISTADOS: USUARIO QUE TRANSITA

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

Poco más de la tercera parte de la población indica que casi nunca transita por esos lugares, este último representado por el 35%, mientras que la cuarta parte de la población indicó que transita todos los días, y un 20 % que vendría a ser la quinta parte señala que transita a cada momento, y el resto del porcentaje transita algunas veces por semana.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

CURSO: Proyecto de Investigación
SEMESTRE: 2021-I



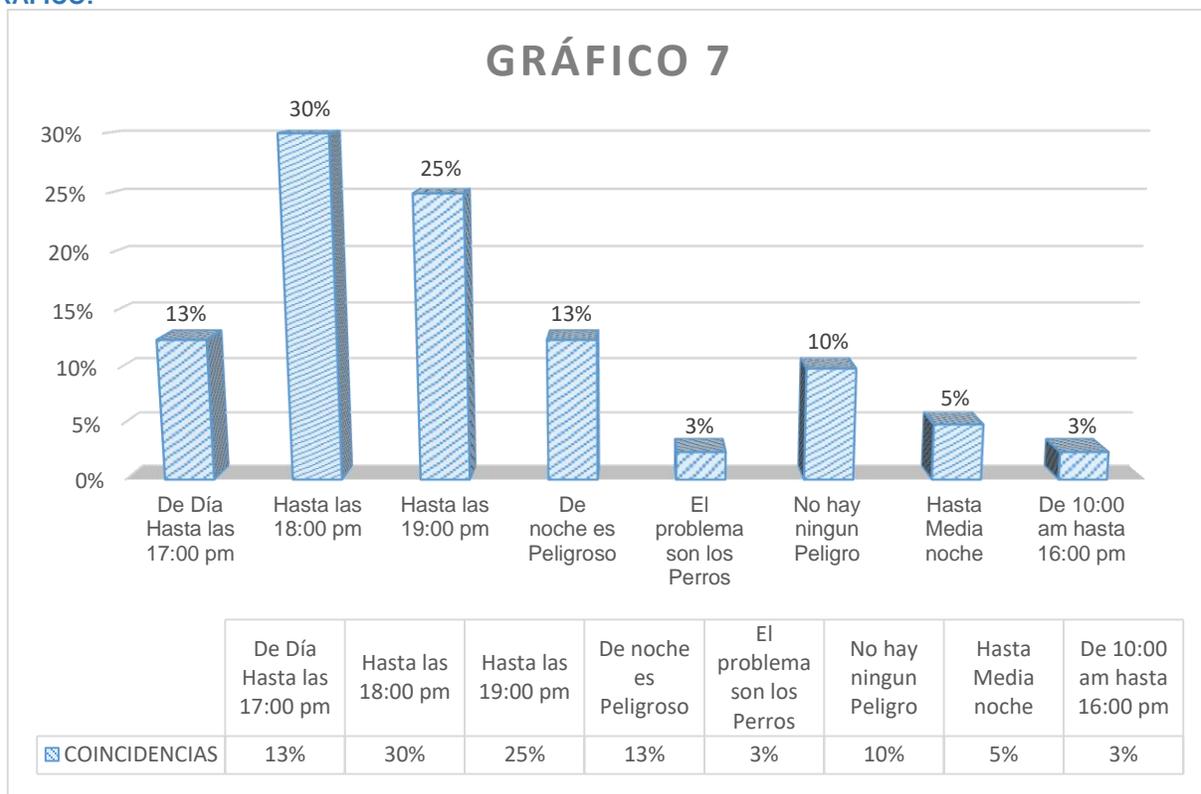
Gráfico 31: Recurrencia de tránsito por la zona baja.

OBJETIVO ESPECÍFICO: 4- Conocer los comportamientos y preferencias del usuario, con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.	CATEGORÍA: INTEGRACION TERRITORIAL	N° DE ENTREVISTA 07
	SUB CATEGORÍA: INTEGRACIONES	PÁGINA:
	SUB CATEGORÍA EMERGENTE: INTEGRACION SOCIAL	CRITERIO: VALOR INTEGRAL

PREGUNTA 7: - ¿Hasta qué hora se siente seguro andar por esta calle?

ENTREVISTADOS: USUARIO QUE TRANSITA

GRÁFICO:



INTERPRETACIÓN:

El 30% de la población indicó que es seguro transitar por ese sector hasta las 18:00 horas mientras que la cuarta parte de la población indicó que es seguro hasta las 19:00 horas, y un 13% de la población afirma que de noche es peligroso transitar por esa zona, y un porcentaje igual al anterior, indica que es seguro hasta las 17:00 horas, pero un 10 % de la población que transita asume que no hay ningún problema al transitar por estos espacios.

AUTORES: Montañez Meza, Lesly Gisela
Soriano Macedo, Frank Edgar
ASESOR: Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico

CURSO: Proyecto de Investigación
SEMESTRE: 2021-I



Gráfico 32: Seguridad al transitar.

Entrevista a Especialistas:

2.- ¿Cómo afecta la contaminación visual en la imagen urbana?

- Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

Deteriora la imagen urbana, todas las viviendas construidas sin planificar, también el uso de carteles y publicidades que puedan perjudicar a la visión del peatón o conductor de vehículos, y ello conlleva a problemas para las personas, también afecta a la imagen urbana paisajística de la ciudad.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

Afecta en el paisaje, que es la expresión humana

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

La imagen urbana luce en un estado calamitoso como resultado de las inundaciones y derrumbes.

3.- ¿Cuál sería su punto de vista, acerca de viviendas construidas en la rivera del río Quillcay?

-Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

Dependiendo si guardan la distancia del margen de seguridad no habría problema, pero si invaden ya sería peligroso y ello afectaría a las personas que habitan en ahí, y se volvería una zona peligrosa para la población y también para el recurso paisajístico.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

No hay un estudio sobre la dinámica del lecho fluvial y si hay las autoridades no lo hacen cumplir la ubicación, para el ordenamiento territorial y ambiental

-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

Según las normas estipuladas hay un margen de distancia para la ubicación de las viviendas, pero a la población le gusta estar lo más cerca a la rivera del río. Resulta un problema muy serio para afrontar. Puesto que están expuestos a las inundaciones, huaycos, etc.

5.- ¿Según su parecer, ¿cuáles son los efectos de la contaminación al río Quillcay?

-Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto

El principal efecto es que afecta directamente a la salud de las riveras, también a los focos de enfermedades que dañan a la salud y a la imagen de la ciudad, sin aportar al tratamiento paisajístico.

-Geógrafo: Meza Arquñigo, Carlos

Los efectos son las enfermedades de las vías respiratoria, intestinales, corporales, etc. esto también a nivel global

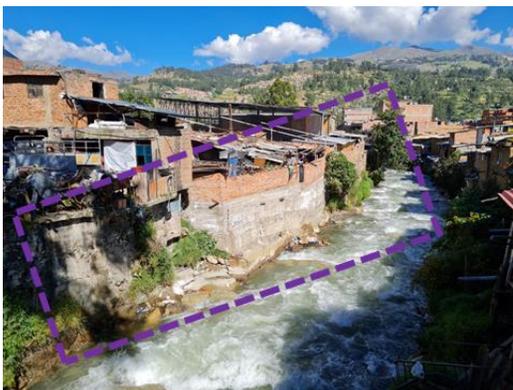
-Sociólogo: Díaz Encinas Alida Isidora

Son efectos negativos primero para la salud y la destrucción de los sembríos y animales que genera en la escasez de los alimentos originando pobreza y en estas circunstancias la gente se ve obligada a migrar en busca de un mejor porvenir.

BITACORA DE OBSERVACIÓN

OBJETIVO ESPECIFICO:	CATEGORIA: RENOVACION URBANA	NUMERO DE LAMINA:
4. Conocer el comportamiento y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del rio Quillcay.	SUB CATEGORIA: CONDICIÓN DE HABITABILIDAD	
	SUB CATEGORIA EMERGENTE: VIVIENDA	

Criterio: Materialidad



Las viviendas aledañas en la rivera del Río Quillcay, a partir del Puente Huascarán, en dirección al Oeste, presentan una construcción en su gran mayoría de dos materialidades. En la primera imagen que está ubicado en la parte de las fachadas, las cuales se encuentran en el malecón norte y en el malecón sur, son de material rustico, en el que se empleó en los muros el adobe y como viga la madera, y revestimiento de yeso y pintura, mientras que en la parte posterior que colinda con Río Quillcay, se observa el uso de materiales resistentes a erosiones, como se identifican muros de contención de un aproximado de 2.80 metros de alto, tal como se muestra en la segunda imagen. Además, no todas las viviendas cuentan con muros de protección, hay viviendas que tienen muros de piedra nada más.

Criterio: Línea de vida



Este sector, cuenta con los servicios básicos de electricidad y agua potable, de este último hay una red pública que facilita la distribución de este servicio. Pero estas viviendas al encontrarse dentro de la faja marginal del río Quillcay, según el Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Huaraz, mantiene como uso principal la recreación activa y pasiva, mas no presta a ser vivienda, por ende o cuentan con el servicio básico de desagüe, siendo este hecho un factor negativo que obliga a toda esa población, a sacar su desagüe al Río Quillcay.

TITULO: Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del rio Quillcay Huaraz 2021			AUTORES: -MONTANEZ MEZA LESLY GISELA -SORIANO MACEDO FRANK EDGAR		
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	SEMESTRE ACADÉMICO 2021 - I	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESORES: -Mg. MONTAÑEZ GONZALES, JUAN L		

CUADRO RESUMEN-CASOS ANÁLOGOS

CASO N° 1 - (RIO RIMAC – LIMA)

**CONTAMINACION
HÍDRICA**

Las riveras del Rio Rímac, ubicadas en la ciudad de Lima, Perú. La cual registra un alto grado de contaminación, producto de las viviendas e industrias que vierten sus desechos al río, también por el arrojado de residuos sólidos, y aplicación de detergentes altamente nocivo para la vida acuática



**CONTAMINACIÓN
VISUAL**

. Las viviendas construidas sin una orientación, con excesivas cantidades y elementos mantienen un desorden urbano, y afecta directamente el hábitat de la población y la depredación de los recursos naturales.



**USO ACTUAL DE
VIVIENDA**

El uso actual de viviendas, por lo general están enfocadas al desorden urbano, que ocupan los espacios públicos, y no cuentan con las líneas de vida necesarias, la cual tiende a fomentar el desorden comercial y habitacional.



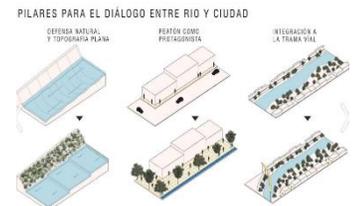
**RIESGO DE
EROSIÓN**

El área afectada, que se encuentra a la orilla baja aluvial del río Rímac, y modificado por acciones antrópica. (con relleno de desmonte). Todo ello provoca una fácil erosión del suelo y afectando la integridad de los pobladores.



**CONFLICTO DE
USOS**

Es un problema sanitario de primera disposición, ya que no ha existido planes reales que pretendan salvar los recursos naturales, primeramente, la contaminación y seguido por la integración natural y urbano



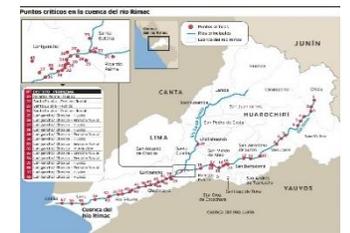
**VULNERABILIDADEN
CASO DE ALUVIÓN**

violenta inundación de aluvión donde gran cantidad de material del terreno de las laderas es desprendido y arrastrado por el agua vertiente abajo, hasta el fondo de los valles todo ello afecta a la población que vive en la ribera del río Rímac



PRECIPITACIONES

El clima que se tiene en la capital (Chosica) está parcialmente nublado 17° en las madrugadas, con un calor intenso en el día, y con lluvias esporádicas. Mantiene fuertes vientos en las tardes y este se reduce en las noches



CUADRO RESUMEN-CASOS ANÁLOGOS

CASO N° 2 - (RIO MATANZA – ARGENTINA)

CONTAMINACION
HÍDRICA

. El río Matanza, uno de los mayores vertederos de residuos sólidos, la cual recibe cantidades exorbitantes de desechos industriales, generadas por numerosas fábricas a lo largo del río, eso define un río altamente contaminado



CONTAMINACIÓN
VISUAL

La contaminación visual un tema muy importante, la cual contribuye al desarrollo socioeconómico de una ciudad, la cual afecta o molesta la vista de los visitantes, ya que genera estrés visual, es producto de la informalidad y negligencia de las personas que se encuentra ubicadas al borde de los río La autoconstrucción genera en la actualidad un atraso al desarrollo cultural y natural de una ciudad, generado por el descuido de las autoridades, ya que no hacen respetar los parámetros de usos de acuerdo a la zonificación, y ello conlleva a construir sus viviendas sin una adecuada



USO ACTUAL DE
VIVIENDA

RIESGO DE
EROSIÓN

De acuerdo con (OMS), el espacio público recomiendo, debe ser entre 10 -15 m2 por habitante, para facilitar la convivencia y mejorar la higiene social de esparcimiento. de esta manera garantizar un cierto grado de protección ante **Erosiones** y mejorar el paisaje urbano.



CONFLICTO DE
USOS

Un proyecto que plantea, un distrito bajo en carbono, bajo la modalidad de estructura público-privada. El objetivo es potenciar el frente ribereño, dando protagonismo de la Ciudad y río, en la cual se ampliarán los espacios verdes accesibles, con la creación de una rambla costera y de parques modernos.



VULNERABILIDADEN
CASO DE ALUVIÓN

La razón principal de este tipo de desastres naturales se asocia, al aumento incontrolado de la contaminación y el calentamiento global, también la impermeabilización en las áreas urbanas, Ello provoca pérdidas materiales y humanas, afectando de manera socioeconómico a la población



PRECIPITACIONES

Por lo general se identifican en regiones de clima templado húmedo, donde las temperaturas son de 24 °C y de invierno de 17 °C. Las precipitaciones medias anuales son de 1047 mm, siendo como máximas en las épocas de verano y otoño.



CUADRO COMPARATIVO

CASO 1: "RIO RIMAC - LIMA"

CASO 2: "RIO MATANZA - ARGENTINA"

TEMA 3: CRITERIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y CULTURAL APLICADAS POR LOS USUARIOS.

CONTAMINACION HÍDRICA

Las riveras del Rio Rímac, ubicadas en la ciudad de Lima, Perú. La cual registra un alto grado de contaminación, producto de las viviendas e industrias que vierten sus desechos al río, también por el arrojamiento de residuos sólidos, y aplicación de detergentes altamente nocivos para la vida acuática.



El río Matanza, uno de los mayores vertederos de residuos sólidos, la cual recibe cantidades exorbitantes de desechos industriales, generados por numerosas fábricas a lo largo del río, eso define un río altamente contaminado.

Asentamientos irregulares (ej.: sobre basurales)



CONTAMINACION VISUAL

Las viviendas construidas sin una orientación, con excesivas cantidades y elementos mantienen un desorden urbano, y afecta directamente el hábitat de la población y la depredación de los recursos naturales.



La contaminación visual es un tema muy importante, la cual contribuye al desarrollo socioeconómico de una ciudad, la cual afecta o molesta la vista de los visitantes, ya que genera estrés visual, es producto de la informalidad y negligencia de las personas que se encuentran ubicadas al borde de los ríos.



TEMA 2: ESTRATEGIAS DE RENOVACIÓN URBANA APLICADAS EN LAS FAJAS MARGINALES

USO ACTUAL DE VIVIENDA

El uso actual de viviendas, por lo general están enfocadas al desorden urbano, que ocupan los espacios públicos, y no cuentan con las líneas de vida necesarias, la cual tiende a fomentar el desorden comercial y habitacional.



El autoconstrucción genera en la actualidad un atraso al desarrollo cultural y natural de una ciudad, generado por el descuido de las autoridades, ya que no hacen respetar los parámetros de usos de acuerdo a la zonificación, y ello conlleva a construir sus viviendas sin una adecuada orientación técnica.



CONFLICTO DE USOS

Es un problema sanitario de primera disposición, ya que no ha existido planes reales que pretendan salvar los recursos naturales, primeramente, la contaminación y seguido por la integración natural y urbano



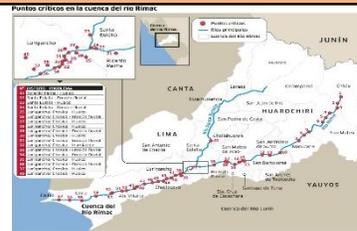
Un proyecto que plantea, un distrito bajo en carbono, bajo la modalidad de estructura público-privada. El objetivo es potenciar el frente ribereño, dando protagonismo de la Ciudad y río, en la cual se ampliarán los espacios verdes accesibles, con la creación de una rambla costera y de parques modernos.



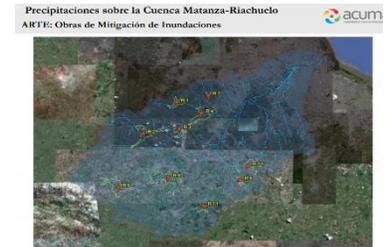
TEMA 1 : COMO LAS ACCIONES DEL PDU INTEGRAN DE FORMA NATURAL Y CULTURAL.

PRECIPITACIONES

El clima que se tiene en la capital (Chosica) está parcialmente nublado 17° en las madrugadas, con un calor intenso en el día, y con lluvias esporádicas. Mantiene fuertes vientos en las tardes y este se reduce en las noches



Por lo general se identifican en regiones de clima templado húmedo, donde las temperaturas son de 24 °C y de invierno de 17 °C. Las precipitaciones medias anuales son de 1047 mm, siendo como máximas en las épocas de verano y otoño.



RIESGO DE EROSIÓN

El área afectada, que se encuentra a la orilla baja aluvial del río Rímac, y modificado por acciones antrópica. (con relleno de desmonte). Todo ello provoca una fácil erosión del suelo y afectando la integridad de los pobladores.



La OMS recomienda entre 10 -15 m2 de espacio verde público por habitante, para mantener la higiene social y facilitar la convivencia y esparcimiento.) de esta manera proteger el suelo de la **EROSIÓN** y mejoran el paisaje.



VULNERABILIDAD EN CASO DE ALUVIÓN

violenta inundación de aluvión donde gran cantidad de material del terreno de las laderas es desprendido y arrastrado por el agua vertiente abajo, hasta el fondo de los valles todo ello afecta a la población que vive en la ribera del río Rímac



La razón principal de este tipo de desastres naturales se asocia, al aumento incontrolado de la contaminación y el calentamiento global, también la impermeabilización en las áreas urbanas, Ello provoca pérdidas materiales y humanas, afectando de manera socioeconómico a la población.



4.3.- DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En el presente capítulo se presentan la discusión de los resultados obtenidos en la recopilación de información, de los instrumentos aplicados en campo, como son: la bitácora de observación, casos análogos, ficha documental, entrevistas a moradores, transeúntes y entrevistas a expertos en arquitectura y urbanismo, geógrafo y sociólogo, y esos resultados se consolidaron con los antecedentes nacionales e internacionales y bases teóricas.

1. Cómo las acciones del (PDU) integran de forma natural y cultural, el cual está designado como zona de reglamento especial (ZRE-2), también señala que se pueden realizar todas las actividades, teniendo como característica principal el uso de comercio en todos sus niveles, también hace mención la ficha documental, donde en el OM. n°001-2017-mph en el artículo décimo se aprobó la erradicación de las viviendas existentes, obras de defensas ribereñas y descolmatación del río, también para ejecutar proyectos de recreación, donde el Arquitecto Víctor Ramírez, que señala que la rivera del río está identificada como zona de protección y riesgo, el primer punto que se debería de considerar es erradicar las viviendas que se encuentran en la faja marginal y darle a la rivera desocupadas un uso recreacional, que integren de manera armoniosa con la zona urbana, a ello aporta German Ponce, (2015), donde señala que las ciudades ecoeficientes no destruyen, es más aportan a la cultura, los modos de vida y el tejido social de las comunidades que envuelve en su expansión, y asimila a su capital social y su riqueza cultural, ello se puede lograr con un perfil urbano planificado, así mismo la Socióloga Alida Isidora Encinas indica que autoridades encargadas como Defensa Civil, ministerio de salud, las municipalidades, tienen que tomar cartas en el asunto para poner a buen recaudo a la población afectada, señalando que nuestro territorio es el tercer más vulnerable a nivel mundial, también Coello (2017), indica que se debería de aprovechar la naturaleza, para integrarla con el entorno urbano, para generar un crecimiento socio económico y desarrollo cultural con el entorno natural, para futuras generaciones. Así mismo los autores de la presente

investigación concuerdan con los especialistas y los autores del libro, la cual afirman que las ciudades se desarrollan al entorno de los ríos, y causan un daños al medio ambiente, sin tomar en cuenta que pueden ser afectados con diversos cambios climáticos, por ello las acciones del PDU no se están respetando, ya que los moradores desconocen de temas que las entidades pertinentes descuidan, así mismo la falta de desinterés del cuidado de los recursos naturales, también estaría afectando de una u otra forma el movimiento económico del sector; donde Borja en su libro indica que la realidad sociocultural, histórico- geográfico y político, abarca una conglomeración de vida humana, donde la existencia de identidad está ligado al desarrollo de cada ciudad, así mismo se identificó en la bitácora de observación que la contaminación es generada por la baja cultura de las personas, también el desorden urbano en toda la faja marginal del río Quillcay, y se encontró diversos ejemplos el cual refleja un deterioro en los recursos naturales, donde las viviendas fueron afectadas por la crecida del río Rímac, dañando seriamente a las viviendas ubicadas dentro de la faja marginal, ocasionando pérdidas materiales y vidas humanas generadas por un cambio climático, las acciones establecidas en los Planes de Desarrollo son imperativos, según, Amarildo, E. (Ed.). (2019), donde señala lo importante que es respetar el entorno natural del río, señalando así el crecimiento exponencial de las ciudades, y el escaso ordenamiento territorial de las mismas, trae consigo los problemas sociales relacionadas con la ocupación indebida del ser humano, pero con la entrevista a los moradores las cuales indican que no tienen problemas, y un 28% señala no ser afectado por la crecida del río Quillcay, ello conlleva tener menor interés en retirarse de dicho sector, y se pudo identificar que un 40% de los moradores no residen en la zona de intervención, también asume un 75% de la población que las autoridades no le toman importancia, y menos se pronuncian para llegar a un acuerdo con los habitantes de la zona, pero Cano Camayo (2019), afirma que en un tiempo se generará impactos negativos y desastrosos como son: el aluvión, derrumbes, inundaciones y otros, con pérdidas económicas y daños a la población moradora en el área de

estudio, además que los impactos serán del tipo significativo y catastrófico, siendo como zonas críticas los centro de la ciudad urbana de Huancayo.

2. Estrategias de renovación urbana aplicadas en las fajas marginales, principalmente referenciando a la ficha documental, donde se plantea la zona de reglamento especial (ZRE-2), la cual indica que no está permitido en uso de vivienda, solo uso comercial y ello como estrategia para erradicar las viviendas existentes en la faja marginal del río Quillcay, ya que podrían sufrir daños a causa de la naturaleza, a ello aporta Silva Lindo (2018), donde los niveles altos de percepción de peligro se concentra a las riveras de los ríos la cual son propensos a sufrir desbordes, inundaciones, encontrándose en altos niveles de vulnerabilidad, a ello hace referencia el geógrafo Carlos Meza donde indica que una buena estrategia seria realizar un estudio de la base del río, dentro del área de intervención y así identificar las estrategias adecuadas y aplicarlas dentro de la faja marginal, también con el aporte de Contreras Ortiz, (2019), que se podría reducir las viviendas inhabitables propensas a sufrir daños, la forma de la renovación es importante para el desarrollo de una ciudad, y todo el problema parte del planteamiento de gestión, de las planificaciones urbanas y la participación ciudadana, y ello con referente a los transeúntes la cual indican que no se están aplicando estrategias ya que los moradores aprovechan en darle un uso de comercio en cantinas clandestinas, la cual genera una zona insegura por la presencia de personas de mal vivir la cual refleja un 33% de los transeúntes, y ello no aporta como estrategia de renovación urbana, Según, Mohamed M, F. (2015), donde indica que las ciudades están proporcionando una nueva esperanza para el futuro, a pesar de las importantes oportunidades que presenta la regeneración de la ribera urbana como estrategia optima, por otro lado, traen enormes desafíos a las ciudades ya que de una u otra manera los daños son irreversibles; a ello afirman los autores de la presente investigación, que dentro de las estrategias establecidas, toman poco interés todas las autoridades de turno en realizar estrategias claras y precisas que

aporten a un desarrollo económico, así mismo se rescató con la bitácora de observación que existen señalizaciones de zonas inundables, y rutas de evacuación, por causa del río Quillcay con referente a las fajas marginales.

3. Criterios de integración social aplicadas por los usuarios, principalmente se recaudó la información obtenida de la entrevista a los moradores, donde refiere que un 52% vive hace 20 años en la zona de estudio, sin embargo un 38% solo tiene incomodidad por las bullas que genera el río Quillcay, con respecto a German Ponce, (2015), donde señala que las ciudades ecoeficientes no destruyen, es más aportan a la cultura , los modos de vida y el tejido social de las comunidades que envuelve su expansión, mientras que a los moradores no les interesa los acontecimientos importantes y representativas, además un 76% de los moradores no conoce ninguna tradición costumbrista que tenga como protagonismo el río Quillcay, ello estaría afectando en la integración social que puede darse en dicha zona, a ello el aporte de los autores de la presente investigación, señalan que en la ciudad de Huaraz se realiza una tradición icónica, que se celebran en los meses de febrero y marzo, donde se lleva a cabo el Carnaval Huaracino, una tradición que reúne a toda la población y genera un ambiente lleno de colores y diversiones, el cual tiene como protagonismo el río Quillcay, además Tato y Vallejo (2016), refieren que el entorno natural es un factor muy importante, para fortalecer el comportamiento social que se genera en el entorno urbano, elevando la calidad ambiental de la ciudad y la diversidad biológica para el disfrute de los visitantes locales, también se entrevistó a los transeúntes que refieren un malestar principal, la presencia de cantinas ello identificado con un 28% y mientras que un 38% se siente inseguro al transitar por aquella zona, además un 70% de la población refiere que no conocen y no les interesa los eventos que organizan por la zona de intervención, y ello genera un rechazo por parte del resto de la población, también se identificó de cómo la misma sociedad descuida el entorno en el que habita, manipulando de manera irresponsable los residuos sólidos y generando crisis ambiental y social, pero Gonzalo, Cavallo (2018), señaló que frente a la crisis ambiental existente, aparece los conocimientos ecológicos como una alternativa

de desarrollo ecológico, estableciendo un nuevo modelo de desarrollo, así mismo como existen estrategias de solución, el daño que se ocasiona es cada vez más continuo, como en el caso del río de Argentina donde la contaminación visual un tema muy importante, la cual afecta o molesta la vista de los visitantes, ya que genera estrés visual, es producto de la informalidad y negligencia de las personas que se encuentra ubicadas al borde de los ríos, y todo ello generado por la autoconstrucción, este último impulsa el atraso al desarrollo cultural y natural de una ciudad, generado por el descuido de las autoridades, ya que no hacen respetar los parámetros de usos de acuerdo a la zonificación, y ello conlleva a construir sus viviendas sin una adecuada orientación técnica, a ello Borja (2005), donde hace hincapié y señala que hay diferentes ciudades que se desarrollan de una forma ordenada, sin embargo, hay ciudades que buscan soluciones, con una adecuada intervención arquitectónica, una renovación urbana es la solución en diferentes ciudades, las cuales están distorsionadas, con diferentes actores, las cuales no realizaron cambios para presenciar una visión a futuro.

4. Comportamientos y preferencias del usuario para una integración territorial, principalmente se abstrajo la información de los moradores la cual refleja que un 62% de los moradores, no cuentan con el servicio de desagüe y solo desechan en el río Quillcay, y más de un 50% de la población señala que el río es muy importante pero no saben de qué manera contribuir y mejorar, a ello Ximena Cardozo (2019) donde afirma de cómo el hombre ocupa dichos espacios, sin importar el daño que pueden sufrir por la meteorología y las condiciones geológicas locales, exponiéndose al peligro la cual está basado en la fuerza de la naturaleza, con la negligencia de la actuación humana, tanto como vulnerabilidad física, social y ecológica, a ello el aporte del arquitecto urbanista, Ramírez Mendoza, Víctor Augusto, quien señaló que es muy importante mantener la distancia del margen de seguridad, ya que sería peligrosa para la población y ello afectaría de manera bilateral con la naturaleza, y se ve reflejado en los acontecimientos recientes, en el año 2017, un fenómeno climático que provocó el mayor desastre natural en Piura, la cual provocó más de 200 mil damnificados,

141 fallecidos y más de 25 mil viviendas colapsadas, provocado por el desborde del río Piura, a ello un aporte de los autores de la presente investigación señalaron que las personas no toman conciencia de todos los sucesos que ocurre por desastres generados por los ríos, y el daño que ocasionan al medio natural y el daño causado a la misma población, y ello afecta también en una clara integración con el territorio, en la que no podrán tener un desarrollo saludable, la cual conllevará a un conflictos mayores de integración, en los aspectos social, natural y cultural, donde Guariglia, (2011) señala que la integración territorial se deriva de la integración física, la cual contiene tres puntos importantes como, la infraestructura física, la implicancia social y la sostenibilidad ambiental, aspectos que conllevan a un déficit de las autoridades de turno, el cual no hacen respetar las normas existentes como el OM. N° 001- 2017 en el Artículo décimo donde se aprobó la delimitación de la faja marginal del río Quillcay, también señala que se deberían de priorizar las obras de defensa riberena, des colmatación del cauce y la construcción de los malecones, pero más de un 30% de la población casi nunca transita por esos sectores, ya que les producen miedos y mucha inseguridad por ser una zona muy descuidada, y muchos de ellos asumen que al caer la noche es una zona peligrosa, además Vásquez et. al (2015) señala que, en diferentes lugares de Europa son ejemplos paradigmáticos, con nuevas ideas de integración, mejorando la calidad de espacios públicos, impulsando las relaciones publicas sociales, culturales y económicas, la cual sirve para la recuperación de una ciudad herida, bajo esta definición se abstraño información relevante con la bitácora de observación, el cual muestra de cómo las viviendas empiezan a consolidarse y formar parte de una informalidad que trae consigo un desorden urbano, afectando directamente al río Quillcay y a la misma población, a ello el aporte de los especialista, donde el Arquitecto Víctor Ramírez, indica que estas acciones deterioran la imagen urbana, ya que las construcciones que se dan sin planificar y prefieren seguir degradando la imagen urbana paisajística, en la opinión de la socióloga Alida Diaz, donde refiere que la imagen urbana luce en un estado calamitoso como resultado de las inundaciones y derrumbes.

V CONCLUSIONES

De tal manera como esta investigación lo ha mostrado, se presenta la síntesis de la problemática y los objetivos específicos, la cual afecta de manera directa por el descontrol poblacional y sin una planificación adecuada, es así como se concluye que las viviendas existentes en la faja marginal, afecta directamente el desarrollo socio económico y dinámico, abandonando el desarrollo social y cultural de la zona baja del río Quillcay.

1. Por tanto, la acción de mitigación del Plan de desarrollo urbano no se está cumpliendo, pese a las normativas establecidas y señaladas en esta, lo cual un 75% de la población indica que las autoridades no intervinieron el sector, habiendo un claro desinterés en llegar a un acuerdo, y solo se optó por la construcción de muros de protección de manera individual, ello refleja un claro desinterés al enfocar aspectos importantes que pueden generar soluciones a los problemas sociales que se generan en la actualidad, pero aquel desinterés genera un daño mayor a futuras generaciones el cual no impulsa al cuidado del medio ambiente perdiendo los espacios públicos que son imagen de la ciudad de Huaraz, se concluye que la falta de conciencia ecológica de la misma población afecta directamente en el desarrollo socio económico y la falta de interés de las autoridades pertinentes, así como la Municipalidad de Huaraz y la Independencia que muestran ausencia total ante aquel problema. Las personas que viven en las riberas del río son conscientes que se encuentran expuestos a múltiples peligros tanto naturales como producidos por la acción humana y tienden a vivir en dicha zona por la situación económica y falta de un espacio adecuado de habitabilidad, generando un deterioro al entorno natural, y con una falta de cultura que se va perdiendo cada día.
2. Así también se dio a conocer sobre las estrategias de renovación urbana aplicadas en la faja marginal del río Quillcay, la cual se define como una situación crítica en estado de abandono por parte de las autoridades de turno, reflejando un claro desinterés en hacer cumplir las normas establecidas, ya que en la normativa del PDU del OM N° 067-2016- MPH donde señala como

uso netamente de comercio en todos sus niveles y los usos prohibidos, principalmente de uso residencial, también algunas señalizaciones que pasan desapercibidos, también los moradores de la zona baja del río no le toman la debida importancia y a ello se concluye que las estrategias dadas no se están ejecutando correctamente para lograr un dinamismo e integración natural y urbano, deteriorando los recursos hídricos de la ciudad de Huaraz.

3. Con respecto a los criterios de integración social y cultural, la cual se identificó que durante el proceso de la investigación, los usuarios moradores no promueven y no toman conciencia del daño que ocasiona a los recursos hídricos del sector, descuidando el patrimonio natural que los rodea, y menos les importa la cultural de cuidar el espacio en el que se habita, todo ello genera problemas la cual afecta de manera indirecta en el movimiento económico del sector, también genera enfermedades y plagas que afectan la salud de sus habitantes, pese a que existen normativas vigentes, la cual contradice el actuar de los usuarios, dando un aspecto de temor para los transeúntes de la zona baja del río Quillcay, y ello conlleva a un claro deterioro del entorno natural, después del análisis realizado se concluye que la falta de conciencia ecológica por parte de las personas, no integran más al contrario refleja un rechazo directo con el cuidado del medio ambiente, y la falta de cultura de los pobladores cada vez se hace más evidente a nivel mundial.
4. Una vez realizado el análisis respecto al comportamiento y las preferencias del usuario, se recabo en que las personas moradoras no cumplen con los requisitos para integrar con el entorno natural que lo rodea, además que ocupan espacios intangibles, afectando el entorno natural en la que se desarrollan, con la información obtenida de los mismos moradores la cual refleja que ocupan dichos espacios sin tomar las debidas recomendaciones establecidas por el (PDU), ello se genera porque no tienen un lugar adecuado para vivir, sin importarles la calidad de vida que pueden tener, además las preferencias de un 48% de los moradores reflejan que no viven en el sector y le dan el uso como comercio, ello reflejando que no todos los moradores viven en la zona de intervención, reduciéndose la cantidad de familias a erradicar,

pero lo que más resalta es el egoísmo y la falta de cultura, la cual influyen de manera considerable en el desarrollo urbano, generando la degradación del patrimonio natural y se concluye que las preferencias del usuario afectan y degradan, pero con mayor importancia perjudican una integración saludable con el medio ambiente, sin importarles la educación y cultura que heredan las futuras generaciones.

VI RECOMENDACIONES

- Esta recomendación está dirigida a las autoridades de turno, que deberían de actualizar la OM. N° 001-2017- MPH, en el artículo décimo, el cual refiere sobre la construcción de malecones en toda la faja marginal, pero ello está quedando obsoleto, ya que no se estaría tomando consideraciones actuales, el cual está ligado a un posicionamiento y un claro deterioro generado por los moradores
- Se recomienda priorizar la reubicación de moradores a una zona destinada para vivienda, ya que aportarían de manera satisfactoria el tema del desarrollo socio económico, que las ciudades afectadas por la falta de cultura de sus habitantes, dividen el bienestar de las futuras generaciones.
- Dado los temas relacionados a integración territorial, esta recomendación se dirige a las autoridades de turno, a tener el interés de concientizar a la población, para así fomentar el cambio de la cultura del hombre con referente al cuidado natural, y así tomar conciencia y respetar el entorno natural que los rodea.
- Esta recomendación está dirigido a la municipalidad de Huaraz, directamente al área de gestión de riesgos de desastres, con fines de prevención y mitigación del impacto ambiental, tomar medidas innovadoras que ayuden a fomentar el orden y el respeto a los recursos naturales que nos rodea, y así salvaguardar la vida humana cuidando el interés del mañana.
- Una recomendación a las universidades y municipalidades, crear talleres de dinamismo para generar nuevas opiniones, de futuros profesionales, también brindar información de manera libre, y así generar nuevas visiones de desarrollo como ciudad.

REFERENCIAS

Referencia de libros virtuales:

Alcala, L. (2018). Caracteriacion Urbano Ambiental de una seleccion de areas perifericas de gran resistencia. *Facultad de Arquitectura y Urbanismo UNNE*.

Duran, P. (2013). *El Rio como eje de vertebracion territorial y urbana*. Obtenido de Barcelona: <https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/146188/TPDD1de7.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Garcia, J. (Mayo de 2018). *Utopía versus pragmatismo urbanístico en la ciudad española del siglo xxi*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/eure/v44n132/0250-7161-eure-44-132-0109.pdf>

Ortiz, Y. C. (2019). *Renovacion Urbana en Bogota*. Obtenido de <http://bdigital.unal.edu.co/73198/6/YencyContrerasOrtiz.2019-1.pdf>

Wegner, S. A. (Agosto de 2014). *Consecuencias y Lecciones del Aluvión de Huaraz de 1941*. Obtenido de http://siar.minam.gob.pe/ancash/sites/default/files/archivos/public/docs/nota_tecnica_07.pdf

Referencia de investigaciones científicas:

Amarildo E. (J.A.) (2019) Delimitación de la faja marginal del río Rímac, Perú obtenido de: <https://repositorio.ana.gob.pe/handle/20.500.12543/4441>

Garcia, J. (Mayo de 2018). *Utopía versus pragmatismo urbanístico en la ciudad española del siglo xxi*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/eure/v44n132/0250-7161-eure-44-132-0109.pdf>

Huaraz, M. P. (24 de Abril de 2017). *Plan de Prevencion y Reducción del riesgo de Desastres en la Subcuenca Quillcay 2018-2021*. Obtenido de http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//4592_plan-de-prevencion-y-reduccion-del-riesgo-de-desastres-de-la-subcuenca-quillcay-2018-2021.pdf

José M. Paruelo, E. G. (2014). *Ordenamiento Territorial Rural*. Obtenido de Universidad de Buenos Aires: <http://www.fao.org/3/a-i4195s.pdf>

Referencia de tesis doctoral electrónico:

- ANA y Ministerio de Agricultura. (2010). Reglamento de la ley de Recursos Hídricos, Ley N° 29338. obtenido de:
https://www.ana.gob.pe/sites/default/files/publication/files/reglamento_Irh_-_no_29338_0.pdf?fbclid=IwAR00--8pyWgJz0_ObtmQgjeTWBsoBJWhnc0ulmnAhKPbPG7UxQvKseyjb7o
- Aguilar, G. (2018). *coheficientes ecologicos indigenas y recursos naturales*. Obtenido de
https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40142018000300373&lng=pt&tlng=pt
- Alcala, L. (2018). Caracteriacion Urbano Ambiental de una seleccion de areas perifericas de gran resistencia. *Facultad de Arquitectura y Urbanismo UNNE* .
- Camayo, C. (2019). estimacion del riesgo de desastres de la subcuenca baja del rio Shullcas .
- Cardozo, X. (2019). *Inundaciones Urbanas Propuestas para una gestio de riesgos con enfoque a prevencion de daños*. Obtenido de Universidad de Alicante:https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/93171/1/tesis_ximena_cardozo_ferreira.pdf
- Duran, P. (2013). *El Rio como eje de vertebracion territorial y urbana*. Obtenido de Barcelona:
<https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/146188/TPDD1de7.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Fagei, M. M. (abril de 2015). *Urban Regeneration and the Transformation of the Urban Waterfront*. Obtenido de Thesis submitted to the University of Nottingham for the :
<http://eprints.nottingham.ac.uk/28746/1/Thesis%20Final%2C%20Mohamed%20Hussein>

- Figueras, L. (septiembre de 2013). Plan integral de saneamiento Ambiental de la cuenca Matanza riachuelo. obtenido de:
<file:///C:/Users/User/Downloads/congreso2013acumar-130925125435-phpapp01.pdf>
- Garcia, J. (Mayo de 2018). *Utopía versus pragmatismo urbanístico en la ciudad española del siglo xxi*. Obtenido de
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/eure/v44n132/0250-7161-eure-44-132-0109.pdf>
- García, R. (2016). Proyectos, acciones e iniciativas de intervención urbana: la producción cultural local como estrategia de desarrollo de la creatividad en las ciudades. obtenido de:
<https://eprints.ucm.es/id/eprint/38065/1/T37353.pdf>
- Garcia, T. (2018). En *Aguas Residuales y Residuos Solidos Urbanos y su incidencia en la contaminacion del rio Ichu*. Huancavlica.
- Huaraz, M. P. (24 de Abril de 2017). *Plan de Prevencion y Reducción del riesgo de Desastres en la Subcuenca Quillcay 2018-2021*. Obtenido de
http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//4592_plan-de-prevencion-y-reduccion-del-riesgo-de-desastres-de-la-subcuenca-quillcay-2018-2021.pdf
- José M. Paruelo, E. G. (2014). *Ordenamiento Territorial Rural*. Obtenido de Universidad de Buenos Aires: <http://www.fao.org/3/a-i4195s.pdf>
- Macri, M. (2019-2023). Acuerdo para la realización de acciones territoriales en la cuenca Matanza riachuelo. obtenido de: https://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2016/12/defrentealrio_spa.pdf
- Marco, S. (2018). *Repositorio Institucional UNASAM*. Obtenido de Tesis para optar el grado de Doctor en Ingeniería Ambiental:
http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2910/T033_31621028_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Obando, W. (marzo de 2019). Ley de los recursos Hídricos N° 29338. obtenido de:

<https://repositorio.ana.gob.pe/bitstream/handle/20.500.12543/228/ANA0000044.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ortiz, Y. C. (2019). *Renovacion Urbana en Bogota*. Obtenido de <http://bdigital.unal.edu.co/73198/6/YencyContrerasOrtiz.2019-1.pdf>

Quillcay, D. d. (Lima-Diciembre de 2019). *Autoridad Nacional del Agua*. Obtenido de file:///C:/Users/User/Downloads/ANA0002861.pdf

Sanchez, M. (2019). “DESCONTAMINACIÓN DEL RIO RÍMAC”. Obtenido de <http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/3301/SANCHEZ%20SANCHEZ%20MIGUEL%20ANGEL-%20MAESTRIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Silva, M. (s.f.). *Repositorio Intitucional UNASAM*. Obtenido de Tesis para optar el grado de Doctor en: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2910/T033_31621028_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Valderrama, I. P. (Mayo de 2013). *INGEMMET*. Obtenido de INFORME TECNICO LAGUNA PALCACOCHA: <http://sigrid.cenepred.gob.pe/docs/PARA%20PUBLICAR/INGEMMET/Informe%20tecnico%20Laguna%20de%20Palcacocha,%202013.pdf>

vazquez, f. (2015). *rehabilitacion urbana en la mitad del siglo XX* . Obtenido de Santiago: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0250-71612015000300005&lng=en&nrm=iso&tlng=en

Wegner, S. A. (Agosto de 2014). *Consecuencias y Lecciones del Aluvión de Huaraz de 1941* . Obtenido de http://siar.minam.gob.pe/ancash/sites/default/files/archivos/public/docs/nota_tecnica_07.pdf

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia Lógica

MATRIZ DE CONSISTENCIA LÓGICA

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVOS	AFIRMACIÓN
<p>“Renovación urbana y la integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz, 2021”</p>	<p>PREGUNTA GENERAL:</p> <p>¿De qué manera la renovación urbana, reduce el impacto negativo en la integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021?</p> <p>PREGUNTAS ESPECÍFICAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿De qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay? 2. ¿Cuáles son las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos, fajas marginales y su integración física natural? 3. ¿Cuáles son los criterios de integración social, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad? 4. ¿Cuáles son los comportamientos y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay? 	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>Determinar de qué manera la renovación urbana, reduce el impacto negativo en la integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizar de qué manera las acciones de mitigación del Plan de desarrollo urbano contribuyen en la integración natural y cultural del río Quillcay. 2. Conocer y evaluar las mejores estrategias aplicadas, en la renovación urbana de los ríos y fajas marginales, y la integración física natural. 3. Indicar cuales son los criterios de integración social, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad. 4. Conocer los comportamientos y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay. 	<p>La renovación urbana reduce el impacto negativo en la integración territorial en la zona baja del río Quillcay Huaraz 2021.</p>

Anexo 2: Validación de Instrumento (entrevista moradores y transeúntes)

Objetivos Específicos: 3. Evaluar los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad. 4. Conocer los comportamientos y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.		CRITERIOS PARA EVALUAR										OBSERVACIONES
		Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (Sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende		
N°	ÍTEM	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
01	¿Hace cuánto tiempo usted construyo su vivienda en este sector?	√		√			√	√		√		
02	¿Cómo afecta el aumento del caudal del río Quillcay en su vivienda?	√		√			√	√		√		
03	¿Cuéntenos su experiencia acerca de los servicios de desagüe y luz?	√		√			√	√		√		
04	¿Cuéntenos de qué manera las autoridades intervinieron este sector anteriormente?	√		√			√	√		√		
05	¿Cuéntenos, cuál es su experiencia de vivir en la ribera del río Quillcay?	√		√			√	√		√		
06	¿En qué condición legal se encuentra su vivienda?	√		√			√	√		√		
07	¿De qué manera usted aporta a los eventos tradicionales que organiza su barrio?	√		√			√	√		√		
08	¿Usted conoce alguna tradición costumbrista que tenga como protagonismo el Río Quillcay?	√		√			√	√		√		
09	¿Para usted que representan los árboles, arbustos y plantas en la zona?	√		√			√	√		√		
10	¿Para usted que tan importante es el río Quillcay	√		√			√	√		√		
11	¿Qué tan satisfecho se siente viviendo en este sector?	√		√			√	√		√		
ASPECTOS GENERALES										SI	NO	*****
El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario.										√		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación.										√		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial.										√		

El número de ítems es suficiente para recoger la información, en caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir.		√	
VALIDEZ			
APLICABLE	√	NO APLICABLE	
Observaciones y recomendaciones en general del cuestionario:			
Validado por: Mg. Cervantes Alvarado Beatriz	Grado Académico y lugar de trabajo: Maestro en ciencias de la educación superior Docente la UCV		Fecha de validación: 01/05/2021
Firma: 	Teléfono: 943546335		e-mail: bcervantesa@hotmail.com
Nota:			

Objetivos General:		CRITERIOS PARA EVALUAR										OBSERVACIONES
		Claridad en la redacción		Coherencia interna		Inducción a la respuesta (Sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende		
N°	ÍTEM	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
3.	Evaluar los criterios de integración territorial, que se aplica en el río Quillcay en la actualidad.											
4.	Conocer los comportamientos y preferencias del usuario con relación a la integración territorial en la zona baja del río Quillcay.											
01	¿Cómo se siente usted al transitar por estas calles?	√		√			√	√		√		
02	¿Cuán menudo transita por estas calles?	√		√			√	√		√		
03	¿Cómo observa usted la vía de este sector?	√		√			√	√		√		
04	¿Usted cree que haya algún tipo de peligro al transitar por esta calle?	√		√			√	√		√		
05	¿Cómo se siente al ver tantas viviendas que se encuentran aledañas al río Quillcay?	√		√			√	√		√		

06	¿Cree usted que el desorden urbano genera delincuencia?	√		√			√	√		√		
07	¿Hasta qué hora se siente seguro andar por esta calle?	√		√			√	√		√		
08	¿Cómo le gustaría que fueran las riveras del río Quillcay?	√		√			√	√		√		
09	¿Qué deberían hacer las autoridades para mejorar este sector?	√		√			√	√		√		
10	¿Cuéntenos si usted en alguna ocasión presencié algún evento social por estas zonas?	√		√			√	√		√		
11	¿Usted conoce alguna tradición costumbrista que tenga como protagonista el río Quillcay?	√		√			√	√		√		

ASPECTOS GENERALES

SI

NO

El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario.	√		
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación.	√		
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial.	√		
El número de ítems es suficiente para recoger la información, en caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir.	√		

VALIDEZ

APLICABLE

√

NO APLICABLE

Observaciones y recomendaciones en general del cuestionario:		
Validado por: Mg. Cervantes Alvarado Beatriz	Grado Académico y lugar de trabajo: Maestro en ciencias de la educación superior Docente de la UCV	Fecha de validación: 01/05/2021
Firma: 	Teléfono: 943546335	e-mail: bcervantes@hotmail.com



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Anexo 3: Entrevista a Usuarios Moradores

ENTREVISTA A USUARIOS MORADORES

Buenos días/tardes,

Le agradecemos por su colaboración, somos estudiantes de la Universidad Cesar Vallejo Huaraz, la presente entrevista está diseñada para la obtención del Título Profesional en Arquitectura; en el cual tiene como objetivo recabar información sobre el proyecto de tesis (Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del Rio Quillcay). Estamos interesados en conocer su opinión, ¿sería tan amable de contestar las siguientes preguntas?

Se solicita y se agradece su gentil colaboración, además indicarle que la entrevista se desarrollará de manera anónima cuyos resultados se darán a conocer de manera general; por ello es esencial que responda netamente con la verdad.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Instrucciones: Por favor marque con una (X) la alternativa correcta sobre sus datos generales.

Género:

Femenino _____ Masculino _____

Rango de Edades:

18-30	31-45	46-58	59 a mas

Lugar de procedencia: _____ **Lugar de Residencia** _____

Sobre su grado de instrucción:

PRIMARIA	SECUNDARIA	SUP.TÉCNICO	UNIVERSITARIO	ILETRADO	OTROS

I. INFORMACIÓN ESPECIFICA

Instrucciones: Responda según su criterio

ESPACIO FÍSICO

1. ¿Hace cuánto tiempo usted construyo su vivienda en este sector?



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

2. ¿Cómo afecta el aumento del caudal del río Quillcay en su vivienda?

3. ¿Cuéntenos su experiencia acerca de los servicios de desagüe y luz?

4. ¿Cuéntenos de que manera las autoridades intervinieron este sector anteriormente?

5. ¿Cuéntenos, cuál es su experiencia de vivir en la ribera del río Quillcay?

6. ¿Dígame usted en que condición legal se encuentra su vivienda?

INTEGRACIONES:

CULTURAL

7. ¿De qué manera usted aporta a los eventos tradicionales que organiza su barrio?



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

SOCIAL

8. ¿Usted conoce alguna tradición costumbrista que tenga como protagonismo el Rio Quillcay?

NATURAL

9. ¿Para usted que representan los árboles, arbustos y plantas de la zona?

10. ¿Para usted que tan importante es el rio Quillcay?

11. ¿Qué tan satisfecho se siente viviendo en este sector?

SE LE AGRADECE SU GENTIL COLABORACIÓN Y EL TIEMPO BRINDADO PARA
RESPONDER LA ENTREVISTA EL CUAL NOS SERÁ DE MUCHA AYUDA PARA
LOGRAR LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Anexo 4: Entrevista a Usuario que transita.

ENTREVISTA AL USUARIO QUE TRANSITA

Buenos días/tardes,

Le agradecemos por su colaboración, somos estudiantes de la Universidad Cesar Vallejo Huaraz, la presente entrevista está diseñada para la obtención del Bachiller en Arquitectura; en el cual tiene como objetivo recabar información sobre el proyecto de tesis (Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del Rio Quillcay). Estamos interesados en conocer su opinión, ¿sería tan amable de contestar las siguientes preguntas?

Se solicita y se agradece su gentil colaboración, además indicarle que la entrevista se desarrollará de manera anónima cuyos resultados se darán a conocer de manera general; por ello es esencial que responda netamente con la verdad.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Instrucciones: Por favor marque con una (X) la alternativa correcta sobre sus datos generales.

Género:

Femenino _____ Masculino _____

Rango de Edades:

18 - 30	31 - 45	46 - 58	59 a mas

Lugar de procedencia: _____ **Lugar de Residencia** _____

Sobre su grado de instrucción:

PRIMARIA	SECUNDARIA	SUP.TÉCNICO	UNIVERSITARIO	ILETRADO	OTROS

I. INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Instrucciones: Responda según su criterio

ESPACIO FÍSICO

1.- ¿Cómo se siente usted al transitar por estas calles?



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

2.- ¿Cuán menudo transita por estas calles?

3.- ¿Cómo observa usted la vía de este sector?

4.- ¿Usted cree que haya algún tipo de peligro al transitar por estas calles?

5.- ¿Cómo se siente al ver tantas viviendas que se encuentran aledañas al río Quillcay?

INTEGRACIONES:

SOCIAL

6.- ¿Cree usted que el desorden urbano genera delincuencia?

7.- ¿Hasta qué hora se siente seguro de andar por estas calles?

NATURAL

8.- ¿Cómo le gustaría que fueran las riveras del río Quillcay?



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

9.- ¿Qué deberían hacer las autoridades para mejorar este sector?

FÍSICA

10.- ¿Cuéntenos si usted en alguna ocasión presencié algún evento social por estas zonas?

CULTURAL

11.- ¿Usted conoce alguna tradición costumbrista que tenga como protagonista el rio Quillcay?

SE LE AGRADECE SU GENTIL COLABORACIÓN Y EL TIEMPO BRINDADO PARA RESPONDER LA ENTREVISTA EL CUAL NOS SERÁ DE MUCHA AYUDA PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Anexo 5: Entrevista al Profesional

ENTREVISTA AL PROFESIONAL

Reciba usted un cordial saludo y de antemano agradecer por su gentil colaboración.

somos estudiantes de la Universidad Cesar Vallejo -Huaraz, la presente entrevista está diseñada para recaudar información relevante, acerca del tema propuesto, Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del Rio Quillcay, y tener la dicha de experimentar sus conocimientos en el ámbito profesional, ya que es muy importante conocer sus experiencias y conocimientos ganados en este rubro, además la información recaudada será de gran ayuda, para continuar con la investigación y alcanzar los objetivos propuestos en el informe de investigación.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Instrucciones: Por favor llenar los espacios señalados correctamente.

DATOS:

Apellidos y Nombres: _____

Grado de Instrucción: _____

Número de Colegiatura: _____

Lugar de residencia: _____

II. INFORMACIÓN ESPECIFICA

Instrucciones: Responda según su criterio.

CONDICIONES DE HABITABILIDAD (Materialidad, contaminación Hídrica y visual)

1.- ¿Cuáles son los problemas principales que generan una contaminación hídrica?

2.- ¿Cómo afecta la contaminación visual en la imagen urbana?

3.- ¿Cuál sería su punto de vista, acerca de viviendas construidas en la rivera del rio Quillcay?



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

4.- ¿Cuál sería su estrategia para mitigar la contaminación hídrica?

5.- ¿Según su parecer, ¿cuáles son los efectos de la contaminación al río Quillcay?

6.- ¿Cómo mitigaría el actual impacto ambiental de diversos agentes contaminantes,
que perjudican a la salud de la población en la zona baja del río Quillcay?

CONTEXTO AMBIENTAL (riesgo de erosión, Vulnerabilidad en caso de aluviones, Actividades
Compatibles)

7.- ¿Cómo cree usted que se podría detener la erosión de la rivera de un río, sin dañar el
cauce natural del río?

8.- ¿En qué contribuye la vegetación y la arborización en la faja marginal del río
Quillcay?

9.- ¿Cuál es el vínculo que mantiene el hombre y la naturaleza?



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

10.- ¿Qué actividades considera usted que se debería de realizar en el rio Quillcay para no perjudicar el entorno paisajístico?

11.- ¿según su apreciación de qué manera se podría lograr una integración entre el entorno natural y el entorno urbano?

SE LE AGRADECE SU GENTIL COLABORACIÓN Y EL TIEMPO BRINDADO PARA
RESPONDER LA ENTREVISTA EL CUAL NOS SERÁ DE MUCHA AYUDA PARA LOGRAR
LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Anexo 6: Entrevista al Arquitecto

ENTREVISTA AL PROFESIONAL

Reciba usted un cordial saludo y de antemano agradecer por su gentil colaboración.

somos estudiantes de la Universidad Cesar Vallejo -Huaraz, la presente entrevista está diseñada para recaudar información relevante, acerca del tema propuesto, Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del Rio Quillcay, y tener la dicha de experimentar sus conocimientos en el ámbito profesional, ya que es muy importante conocer sus experiencias y conocimientos ganados en este rubro, además la información recaudada será de gran ayuda, para continuar con la investigación y alcanzar los objetivos propuestos en el informe de investigación.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Instrucciones: Por favor llenar los espacios señalados correctamente.

DATOS:

Apellidos y Nombres: **Arq. Ramírez Mendoza, Víctor Augusto**

Profesión: **Arquitecto**

Grado alcanzado: **Maestría en Planificación y Gestión de desarrollo urbano regional.**

Número de Colegiatura: **1616-CAP**

Lugar de residencia: **Lima**

BREVE HOJA DE VIDA PROFESIONAL

Labora desde el año 1982, principalmente en el área de planificador urbano, también con experiencia de trabajos en Ancash en el año 1988, netamente en todas las ciudades del callejón de Huaylas, un estudio de Vivienda la cual me llevó a conocer bien toda la zona, todo ello fue posible gracias a la maestría estudiada, Planificación y Gestión de desarrollo urbano regional, y la mayor parte de mi experiencia fue como planificador urbano. Actualmente docente de la universidad cesar vallejo.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

II. INFORMACIÓN ESPECIFICA

Instrucciones: Responda según su criterio.

CONDICIONES DE HABITABILIDAD (Materialidad, contaminación Hídrica y visual)

1.- ¿Cuáles son los problemas principales que generan una contaminación hídrica?

La falta de cultura de la misma población, la gente tiende a arrojar basuras en los márgenes de los ríos porque no cuenta con un adecuado sistema de recojo de basura.

2.- ¿Cómo afecta la contaminación visual en la imagen urbana?

Deteriora la imagen urbana, todas las viviendas construidas sin planificar, también el uso de carteles y publicidades que puedan perjudicar a la visión del peatón o conductor de vehículos, y ello conlleva a problemas para las personas, también afecta a la imagen urbana paisajística de la ciudad.

3.- ¿Cuál sería su punto de vista, acerca de viviendas construidas en la rivera del río Quillcay?

Dependiendo si guardan la distancia del margen de seguridad no habría problema, pero si invaden ya sería peligroso y ello afectaría a las personas que habitan en ahí, y se volvería una zona peligrosa para la población y también para el recurso paisajístico.

4.- ¿Cuál sería su estrategia para mitigar la contaminación hídrica?

Se tendría que contrarrestar la contaminación generada por los residuos de las fábricas o viviendas aledañas al río, ya que no hay un buen sistema que contribuya a la organización y orden urbano.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

5.- Según su parecer, ¿cuáles son los efectos de la contaminación al río

Quillcay?

El principal efecto es que afecta directamente a la salud de las riveras, también a los focos de enfermedades que dañan a la salud y a la imagen de la ciudad y tratamiento paisajístico.

6.- ¿Cómo mitigaría el actual impacto ambiental de diversos agentes contaminantes, que perjudican a la salud de la población en la zona baja del río Quillcay?

Lo que principalmente se tiene que evitar el arrojo de basura y la contaminación, entonces hay que implementar un adecuado recojo de basura, eso sería a corto plazo, pero a mediano plazo, se tendría que erradicar las viviendas que se encuentran o reubicarlas y ofrecer otra zona para que puedan vivir, ya que estas zonas no son aptas para el uso de viviendas, y de esa manera se podría mitigar, haciendo respetar las normas existentes.

CONTEXTO AMBIENTAL (riesgo de erosión, Vulnerabilidad en caso de aluviones, Actividades Compatibles)

7.- ¿Cómo cree usted que se podría detener la erosión de la rivera de un río, sin dañar el cauce natural del río?

Con la construcción de las defensas ribereñas, como los muros de contención, también la descolmatación que generan las lluvias, y de esa manera evitar la erosión

8.- ¿En qué contribuye la vegetación y la arborización en la faja marginal del río Quillcay?

La presencia de los árboles y vegetación son muy importantes y fundamentales y sería una buena estrategia, las cuales refuerzan las riveras de los ríos, todo ello contribuiría a una erosión.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

9.- ¿Cuál es el vínculo que mantiene el hombre y la naturaleza?

El vínculo debe ser armónico, el hombre extrae lo que la naturaleza produce, pero esa ayuda que genera la naturaleza debe ser repuesta y no depredar, ya que al satisfacer sus necesidades de una manera conflictiva no habría una conectividad armoniosa con el entorno natural.

10.- ¿Qué actividades considera usted que se debería de realizar en el rio Quillcay para no perjudicar el entorno paisajístico?

En la rivera del rio identificadas como una zona de protección o zonas de riesgo, lo primero que se debería de hacer es erradicar las viviendas que se encuentran en la zona de riesgo, entonces darle esas riveras desocupadas con el uso recreacional.

11.- ¿según su apreciación de qué manera se podría lograr una integración entre el entorno natural y el entorno urbano?

Mediante un adecuado proceso de planificación urbana del crecimiento urbano, y del desarrollo de la ciudad, tomando en cuenta el seguimiento del plan y una buena gestión que haga cumplir lo planificado, todo ello dependerá de la planificación y gestión, y ello sería la forma de lograr una integración y armonía entre el entorno natural y urbano.

SE LE AGRADECE SU GENTIL COLABORACIÓN Y EL TIEMPO BRINDADO PARA
RESPONDER LA ENTREVISTA EL CUAL NOS SERÁ DE MUCHA AYUDA PARA LOGRAR
LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Anexo 7: Entrevista al Geógrafo

ENTREVISTA AL PROFESIONAL

Reciba usted un cordial saludo y de antemano agradecer por su gentil colaboración.

somos estudiantes de la Universidad Cesar Vallejo -Huaraz, la presente entrevista está diseñada para recaudar información relevante, acerca del tema propuesto, Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del Rio Quillcay, y tener la dicha de experimentar sus conocimientos en el ámbito profesional, ya que es muy importante conocer sus experiencias y conocimientos ganados en este rubro, además la información recaudada será de gran ayuda, para continuar con la investigación y alcanzar los objetivos propuestos en el informe de investigación.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Instrucciones: Por favor llenar los espacios señalados correctamente.

DATOS:

Apellidos y Nombres: CARLOS MEZA ARQUIÑIGO

Profesión: GEOGRAFO

Grado alcanzado: Master

Número de Colegiatura: COLEGIO DE GEOGRAFOS DEL PERU N. 004

Lugar de residencia: LIMA SAN JUAN DE LURIGANCHO

BREVE HOJA DE VIDA PROFESIONAL Y LABORAL

Especialista en Geografía, proyectos de desarrollo integrado, investigación en Ordenamiento y Gestión Ambiental, Catastro, Seguridad Física, Sistema de Información Geográfica, Cartografía Automatizada, Taller SIG. Estudios ambientales y de gestión. Con grupos de estudio reconocido con resolución Rectoral.

- Grado de Magíster en Geografía con mención en: Ordenamiento y Gestión Ambiental. Unidad de Post Grado de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalurgia y Geográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- “Doctorado en Ingeniería Industrial”. (egresado) Unidad de Post Grado de la Facultad de Ingeniería Industrial. UNMSM.
- Título Profesional de Geógrafo. Facultad de Geología, Minas, Metalurgia, Ciencias Geográficas y Mecánica de Fluidos. De la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Bachiller Académico en Geografía. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

II. INFORMACIÓN ESPECIFICA

Instrucciones: Responda según su criterio.

CONDICIONES DE HABITABILIDAD (Materialidad, contaminación Hídrica y visual)

1.- ¿Cuáles son los problemas principales que generan una contaminación hídrica?

Viviendas precarias, mala ubicación, hacinamiento poblacional alta densidad poblacional carencias de servicios básicos.

2.- ¿Cómo afecta la contaminación visual en la imagen urbana?

Afecta en el paisaje, que es la expresión humana

3.- ¿Cuál sería su punto de vista, acerca de viviendas construidas en la rivera del rio Quillcay?

No hay un estudio sobre la dinámica del lecho fluvial y si hay las autoridades no lo hacen complica la ubicación, para el ordenamiento territorial y ambiental

4.- ¿Cuál sería su estrategia para mitigar la contaminación hídrica?

Lo primero tiene que tener un estudio sobre la dinámica del lecho fluvial para monitoreas las zonas de inundación.

5.- Según su parecer, ¿cuáles son los efectos de la contaminación al río Quillcay?

Los efectos son las enfermedades de las vías respiratoria, intestinales, corporales, etc. esto también a nivel global.

6.- ¿Cómo mitigaría el actual impacto ambiental de diversos agentes contaminantes, que perjudican a la salud de la población en la zona baja del rio Quillcay?

Primero tienen que un estudio de base sobre el rio y el área de estudio para identificar los agentes contaminantes para luego mitigar.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

CONTEXTO AMBIENTAL (riesgo de erosión, Vulnerabilidad en caso de aluviones, Actividades Compatibles)

7.- ¿Cómo cree usted que se podría detener la erosión de la rivera de un río, sin dañar el cauce natural del río?

Lo primero es el estudio de base sobre la dinámica del río, es decir sobre el lecho y el cauce, luego se identifica las zonas de erosión las causa y consecuencias.

8.- ¿En qué contribuye la vegetación y la arborización en la faja marginal del río Quillcay?

La vegetación y la arborización contribuye a retener la erosión y la oxigenación del ambiente

9.- ¿Cuál es el vínculo que mantiene el hombre y la naturaleza?

El vínculo principal que mantiene el hombre con la naturaleza en su cultura, porque entiende el comportamiento de la naturaleza y se adapta para su conservación.

10.- ¿Qué actividades considera usted que se debería de realizar en el río Quillcay para no perjudicar el entorno paisajístico?

En base al estudio de base, se tiene que promover las actividades de acuerdo a su cultura, es decir que personas viven, si son del lugar o son migrantes para entender su comportamiento

11.- ¿Según su apreciación de qué manera se podría lograr una integración entre el entorno natural y el entorno urbano?

La integración se logra cuando identificamos su cultura y se promueve actividades de acuerdo al desarrollo sostenible y cumplir con los dos.

SE LE AGRADECE SU GENTIL COLABORACIÓN Y EL TIEMPO BRINDADO PARA
RESPONDER LA ENTREVISTA EL CUAL SERÁ DE MUCHA AYUDA PARA LOGRAR LOS
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Anexo 8: Entrevista a la Socióloga

ENTREVISTA AL PROFESIONAL

Reciba usted un cordial saludo y de antemano agradecer por su gentil colaboración.

somos estudiantes de la Universidad Cesar Vallejo -Huaraz, la presente entrevista está diseñada para recaudar información relevante, acerca del tema propuesto, Renovación Urbana y la Integración Territorial en la zona baja del Río Quillcay, y tener la dicha de experimentar sus conocimientos en el ámbito profesional, ya que es muy importante conocer sus experiencias y conocimientos ganados en este rubro, además la información recaudada será de gran ayuda, para continuar con la investigación y alcanzar los objetivos propuestos en el informe de investigación.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Instrucciones: Por favor llenar los espacios señalados correctamente.

DATOS:

Apellidos y Nombres: DIAZ ENCINAS ALIDA ISIDORA

Profesión: SOCIOLOGA

Grado alcanzado: DRA. EN SOCIOLOGIA

Número de Colegiatura: 0132

Lugar de residencia: LIMA

BREVE HOJA DE VIDA PROFESIONAL Y LABORAL

Profesora Universitaria, nombrada a dedicación exclusiva, en la Facultad de Ciencias Sociales, Escuela de Sociología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Coordinadora del Grupo de Investigación Sociedad y Desarrollo.
Investigadora con publicaciones de varios artículos y autora del libro “Censo General de 1876 en el Perú. Estudio Sociodemográfico e Histórico”.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

II. INFORMACIÓN ESPECIFICA

Instrucciones: Responda según su criterio.

CONDICIONES DE HABITABILIDAD (Materialidad, contaminación Hídrica y visual)

1.- ¿Cuáles son los problemas principales que generan una contaminación hídrica?

A la población. Infecciones estomacales, irritación a los ojos y procesos alérgicos a la piel, afectando a unos más que a otros, la vegetación. Contaminación de los sembríos y plantaciones en general.

2.- ¿Cómo afecta la contaminación visual en la imagen urbana?

La imagen urbana luce en un estado calamitoso como resultado de las inundaciones y derrumbes.

3.- ¿Cuál sería su punto de vista, acerca de viviendas construidas en la rivera del río Quillcay?

Según las normas estipuladas hay un margen de distancia para la ubicación de las viviendas, pero a la población le gusta estar lo más cerca a la rivera del río. Resulta un problema muy serio para afrontar. Puesto que están expuestos a las inundaciones, huaycos, etc.

4.- ¿Cuál sería su estrategia para mitigar la contaminación hídrica?

Arborización de las riveras de los ríos y en algunos caos construir muros contención.

De este modo estaríamos evitando los desbordes, aluviones y huaycos que contaminan los ríos y ponen en peligro la integridad física de la población y de otro lado se da también la destrucción de las viviendas y las cementeras.



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

5.- Según su parecer, ¿cuáles son los efectos de la contaminación al río Quillcay?

Son efectos negativos primero para la salud y la destrucción de los sembríos y animales que genera en la escasez de los alimentos originando pobreza y en estas circunstancias la gente se ve obligada a migrar en busca de un mejor porvenir.

6.- ¿Cómo mitigaría el actual impacto ambiental de diversos agentes contaminantes, que perjudican a la salud de la población en la zona baja del río Quillcay?

Las autoridades encargadas como Defensa Civil, ministerio de salud, las municipalidades, etc., tienen que tomar cartas en el asunto para poner a buen recaudo a la población afectada. Pero hay algo muy importante que debemos tener en cuenta es la prevención puesto que nuestro territorio es el tercer más vulnerable a nivel mundial.

CONTEXTO AMBIENTAL (riesgo de erosión, Vulnerabilidad en caso de aluviones, Actividades Compatibles)

7.- ¿Cómo cree usted que se podría detener la erosión de la rivera de un río, sin dañar el cauce natural del río?

Con reforestación y arborización con plantas nativas de la zona

8.- ¿En qué contribuye la vegetación y la arborización en la faja marginal del río Quillcay?

Para evitar la erosión y proporciona oxigenación



PROYECTO DE INVESTIGACION

“RENOVACIÓN URBANA Y LA INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN LA ZONA BAJA DEL RIO
QUILLCAY HUARAZ, 2021”

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL HUARAZ
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

9.- ¿Cuál es el vínculo que mantiene el hombre y la naturaleza?

La agricultura y la arborización

10.- ¿Qué actividades considera usted que se debería de realizar en el rio
Quillcay para no perjudicar el entorno paisajístico?

La arborización con plantas nativas, limpieza permanente, hacer muros de
contención y construir un malecón.

11.- ¿según su apreciación de qué manera se podría lograr una
integración entre el entorno natural y el entorno urbano?

Preservando las plantas nativas de la zona, haciendo un jardín con el
diseño natural, acondicionando un malecón y limpieza permanente. Es
importante tener en cuenta las actividades hidráulicas, agrícolas, y el
habitud de nuestros antepasados.

SE LE AGRADECE SU GENTIL COLABORACIÓN Y EL TIEMPO BRINDADO PARA
RESPONDER LA ENTREVISTA EL CUAL SERÁ DE MUCHA AYUDA PARA LOGRAR
LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Anexo 9: Registro Fotográfico:

IMAGEN 1: Puente Huascarán, inicio de la zona de estudio



IMAGEN 2: Desembocadura, final de la zona de estudio



IMAGEN 3: Viviendas colindantes con el río Quillcay



IMAGEN 4: Viviendas colindantes con el malecón norte



IMAGEN 5: Contaminación del río (puente Simón Bolívar)



IMAGEN 6: Contaminación del río (puente Huascarán)



IMAGEN 7: Uso actual en el malecón Norte



IMAGEN 8: Uso actual en el malecón Sur



IMAGEN 9: Señalización (malecón norte)



IMAGEN 10: Señalización (lado sur del río Quillcay)



IMAGEN 11: Trabajo de campo (Entrevista a moradores)



IMAGEN 12: Trabajo de campo (Entrevista a moradores)



IMAGEN 13: Trabajo de campo (Entrevista a transeúntes)



IMAGEN 14: Trabajo de campo (Entrevista a transeúntes)

