



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Políticas Regionales y contaminación ambiental del Río Piura,
año 2020.**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Namucho Durand, Juan Manuel (ORCID: 0000-0003-2892-0178)

ASESOR:

Dr. Ríos Ríos, Segundo Waldemar (ORCID: 0000-0003-1202-5523).

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LIMA – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedico esta tesis a Dios, representado en el Señor de los Milagros, que me inspiraron y fortalecieron, para el desarrollo de este trabajo de tesis.

A mis padres, por todo el apoyo dado en el transcurso de mi vida, y por los diversos valores que me inculcado en mi vida.

A mi esposa e hijos, por estar a mi lado, además de ser mi inspiración y motivación para mi superación profesional.

Agradecimiento

A la Escuela de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo, por darme la posibilidad de superación, mediante la maestría en curso.

Al Dr. Ríos Ríos Segundo Waldemar asesor de la investigación, por la orientación brindada para la elaboración de la tesis.

A la Municipalidad de Piura, por permitirme realizar las entrevistas a sus trabajadores y hacer posible la toma de datos.

Índice de Contenidos

Carátula.....	
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de contenidos	iii
Resumen	iv
Abstract	v
I. Introducción	1
II. Marco Teórico.....	4
III. Antecedentes.....	11
IV. Metodología	15
4.1. Tipo de Investigación:	15
4.2. Diseño de Investigación:	16
4.3. Categorías (Definición Conceptual).....	16
4.4. Categorías (Definición Operacional).	17
4.5. Sub Categorías (Definición Conceptual):	17
4.6. Sub Categorías (Definición Operacional):	18
4.7. Matriz de Categorización:.....	19
4.8. Escenario de Estudio:	21
4.9. Participantes:	21
4.10. Técnicas e instrumentos de Recolección de Datos:	21
4.11. Procedimiento:	24
4.12. Rigor científico:	25
4.13. Método de análisis de información:	26
4.14. Aspectos Éticos:	26
V. Resultados y discusión	27
5.1.1. Resultados de entrevista:	
5.1.2. Discusión:.....	31
VI. Conclusiones.	38
VII. Recomendaciones.....	39
VIII. Bibliografía	40
IX. Anexos.....	44

Resumen

El río Piura, es uno de los principales de la zona norte de nuestro país, la contaminación del río Piura es muy resaltada. Se plantea la presente investigación, la cual está enmarcada en la línea de investigación de gestión de políticas públicas, la cual tiene como objetivo principal evaluar las influencias de las políticas regionales en la problemática de la contaminación ambiental del río Piura, en el marco del año 2020, así tenemos los objetivos específicos como, determinar la influencia de las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del río Piura, también detallar cómo influyen las medidas de prevención en las acciones para detener la contaminación ambiental del río Piura, y demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección en los hechos para disminuir la contaminación ambiental del río Piura, con un diseño de acuerdo al método científico Cualitativo, y de acuerdo a los factores de estudio Fenomenológico . La población de estudio para este trabajo de investigación es puntualmente los funcionarios relacionados en la creación, el seguimiento y evaluación del cumplimiento de las Políticas Regionales creadas para enmarcar el problema de contaminación del Río Piura. Teniendo así un tipo de muestreo no probabilístico intencional (muestra por conveniencia). En conclusión, se tiene que para que las Políticas Regionales, tengan mayor influencia en la problemática de la contaminación del Río Piura, estas deben fortalecerse y recibir mayor apoyo para su puesta en práctica, así como su seguimiento respectivo para el cumplimiento.

Palabras clave: Influencia, Políticas, contaminación, Río Piura.

Abstract

The Piura River, is one of the main ones in the north of our country, the pollution of the Piura River is very highlighted. This research is proposed, which is framed in the line of research of public policy management, which has as its main objective to evaluate the influences of regional policies on the problem of environmental pollution of the Piura River, within the framework of the year 2020, so we have the specific objectives such as, determine the influence of mitigation measures, in the actions for the reduction of environmental pollution of the Piura River, also detail how prevention measures influence actions to stop environmental pollution of the Piura River, and demonstrate how safety and protection standards influence the facts to reduce the environmental pollution of the Piura River, with a design according to the qualitative scientific method, and according to the factors of Phenomenological study. The study population for this research work is specifically the officials involved in the creation, monitoring and evaluation of compliance with the Regional Policies created to frame the pollution problem of the Piura River. Thus having an intentional non-probabilistic sampling type (convenience sample). In conclusion, in order for regional policies to have a greater influence on the problem of pollution of the Piura River, they must be strengthened and receive greater support for their implementation, as well as their respective monitoring for compliance.

Keywords: Influence, Policies, pollution, Rio Piura.

I. Introducción

El Río Piura, es uno de los principales de la zona norte de nuestro País, el cual nace a 3600 m, como Río Huarmaca, donde da inicio a su recorrido que luego atraviesa las provincias tanto de Morropón como Piura, tiene una longitud de recorrido de 2800 Km, pasando por la represa de Poechos, luego con dirección hacia el Sur Este, desemboca al océano Pacífico, en el Estuario de Virrilá (GORE, 2015), "En la Región Piura se cuenta con dos cuencas, representada por el Río Piura y el Río Chira, y tres bahías como son la de Talara, Sechura y Paita, las cuales son afectadas por la contaminación ambiental". "En la cuenca del Río Piura se identifica presencia de metales pesados, provenientes de las aguas residuales agrícolas y de las actividades mineras informales" (GORE, 2015). Es muy resaltado el tema de la contaminación ambiental producto de la poca eficacia y eficiencia de las Políticas Ambientales Regionales existentes, los cuales son inherentes e indelegables, que sitúa al Gobierno Regional y locales encargados como los principales responsables del cumplimiento de las Políticas Regionales, las cuales han sido creadas para poder ayudar a la reducción, mitigación y respeto por las normas que están dirigidas a solucionar esta problemática social (contaminación) existente que aqueja ya hace muchos años y que a la fecha aún está latente. Teniendo en cuenta lo antes dicho es que se plantea la presente investigación, la cual está enmarcada en la línea de investigación de Gestión de Políticas Públicas, la cual se centra en la problemática general que es de cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, en el marco del año 2020, de la cual se obtiene como Objetivo Principal, el evaluar las influencias de las políticas Regionales en la problemática de la contaminación ambiental del Río Piura, para el año 2020, así también tenemos los problemas específicos, de cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de la contaminación ambiental del Río Piura, así como la influencia de las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura y como final tenemos influencia de las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, de estos problemas

específicos se deducen los siguientes objetivos específicos como, Determinar la influencia de las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, así también detallar cómo influyen las medidas de prevención en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, y demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección en los hechos para disminuir la contaminación ambiental del Río Piura, todo este estudio se enmarcado en el año 2020. La presente investigación según la finalidad de estudio es de tipo Básica (Grajales, 2000) "Se busca acrecentar los conocimientos, teóricos, sin el interés de las posibles aplicaciones o consecuencias en la práctica". , según la profundidad de estudio es de Tipo Descriptiva (Arias, 2021) "Análisis de características (población) o fenómenos, pero sin realizar el estudio del porqué del comportamiento de unas respecto a otras". , con un diseño de acuerdo al método científico Cualitativo (Mitjana, 2018) " En este método se relacionan los datos recopilados, las teorías pueden comprobarse". Y de acuerdo a los factores de estudio Fenomenológico (VIERA, 2017) "Son las experiencias individuales, subjetivas de los participantes, respecto a un fenómeno". La población de estudio para este trabajo de investigación es puntualmente los funcionarios relacionados en la creación, el seguimiento y evaluación del cumplimiento de las Políticas Regionales creadas para enmarcar el problema de contaminación del Río Piura. Teniendo así un tipo de muestreo no probabilístico intencional (muestra por conveniencia), el cual se seleccionó los individuos en virtud a posiciones conectadas en el Gobierno Regional de Piura, involucrados al tema de investigación. Para tener una fuente de investigación se realiza entrevistas, los cuales contienen preguntas directas y abiertas, dirigidos a los entrevistados los cuales nos indican con sus palabras la situación en que se encuentran las Políticas Regionales existentes, relacionados en todos sus aspectos con la Contaminación del Río Piura y su afectación en el año 2020. Para tener un mejor conocimiento de las Políticas Regionales existentes, Como justificación para este trabajo tenemos según la percepción: Percibimos directamente el problema presentado acerca de la contaminación del río Piura. Cuando caminamos cerca de la ribera, se siente el mal olor en algunas áreas, se puede observar la acumulación de basura en sectores, se puede observar como algunas empresas y entidades esparcen y hacen

llegar sus residuos contaminantes hasta el cauce del Rio Piura. según el razonamiento: El manejo de políticas regionales que se dan para que influyan en la disminución de la contaminación del el Rio Piura, por parte de las entidades públicas, se puede decir que no se da el seguimiento adecuado para que estas políticas reflejen su finalidad para las que fueron creadas, y según el testimonio: Si pedimos la opinión a los gobiernos regionales, de cómo se da el seguimiento respectivo para que las políticas públicas existentes, afecten de manera positiva para combatir el problema de la contaminación del Rio Piura. La investigación propuesta ayudara a identificar las falencias encontradas en las Políticas Regionales existentes, referente a la contaminación del Rio Piura, y así poder concluir con las recomendaciones necesarias, que aportaran a que las futuras Políticas Regionales que se dicten, traten con mayor énfasis en los puntos débiles identificados de las políticas existentes, y así que, en el año 2020, se pueda tener una mejor visión positiva en los temas de reducción, mitigación y cumplimiento de las normas para la Contaminación del Rio Piura. Dando así el lugar que se merece a este importante Rio y otorgándole el cuidado y reconocimiento que se merece.

II. Marco Teórico

Las categorías, tanto independientes como dependientes, así como sus dimensiones correspondientes, están basadas y sustentadas en el documento principal de, " PLAN DE ACCION AMBIENTAL REGIONAL", así como en la ley Orgánica de Gobiernos Regionales N°27867 y su modificatoria ley 27902, en la cual concede al Gobierno Regional Piura, funciones y atribuciones en materia ambiental.

Políticas Regionales (categoría independiente):

(Moncayo Jiménez, LA EVOLUCIÓN DE LAS POLÍTICAS REGIONALES EN LOS PAÍSES ANDINOS: UNA VISIÓN, 2013), Indica que estudia la acción de las autoridades públicas relacionado con la sociedad, además crea preguntas, como que producen, quienes son los que gobiernan, saben lograr resultados y que medios usan para lograr los resultados.

(Haldenwang, 2001) Señala que para la elaborar y poner en práctica las políticas de desarrollo económico a nivel local se debe tener en claro cuál es el papel del Gobierno, es decir también en la adaptación en el marco jurídico, la normatividad y la regulación.

(Jiménez, 2006) Menciona que la política a nivel regional tiene dos aceptaciones que no se pueden excluir entre sí: 1) Las medidas que se indican para reducir los desequilibrios presentados interregionales digamos en términos de entrada, y busca dar otra orientación en la distribución de las actividades (económicas), 2) El empeño de las regiones independientemente para la superación de inconvenientes tanto de atraso como de retroceso económico.

Para la presente investigación tomare el concepto proporcionado por Moncayo Jiménez, que establece que Las políticas Regionales se relacionan a las acciones de las autoridades políticas, y que tienen como fin lograr resultados aceptables. En el caso de mi investigación serian acciones referentes a la contaminación del Rio Piura, enmarcadas en el año 2020.

El autor propone su **primera dimensión de la categoría independiente que es Medidas de Mitigación:**

(Torrejón, 2015) Indica que la mitigación ambiental es exigible las actividades tanto de producción, como de extracción, de acuerdo a lo que nos indica las normas legales existentes, los instrumentos de la gestión del ambiente y las disposiciones emitidas por la autoridad de fiscalización. Y explica el caso de aplicación en la práctica para la mitigación del ambiente.

(GORE, 2015) Hace entender por mitigación al grupo de medidas que se dan para minimizar los impactos negativos ambientales que tienen intervenciones antrópicas. Dichas medidas deben estar señaladas en un Plan de mitigación, el que debe conformar del estudio de impacto ambiental.

(Armiño, 2006) Nos indica de como un concepto general más amplio, consiste en medidas para reducir el impacto del desastre, pero que lo pueden ejecutar en todo momento: puede ser antes del desastre, por lo que incluye las medidas tanto de preparación así como de prevención.

Para la presente investigación tomare el concepto proporcionado por (GORE, 2015), que establece que es un conjunto de medidas para contrarrestar impactos ambientales, el cual estaría acorde con mi investigación ya que se refiere a las medidas que se tomaran para contrarrestar la contaminación del ambiente donde se ubica el Rio Piura basado en el marco del año 2020.

Así también el autor propone su **segunda dimensión de la categoría independiente que es Medidas de prevención:**

(ONU, 2012) Resume que es adoptar medidas que ya están encaminadas para impedir que realicen deficiencias tanto ,físicas, mentales y a nivel de sensación (prevención primaria) o a impedir, que cuando se produzcan, tengan consecuencias físicas, psicológicas y sociales negativas .

(Gardey, 2010), Señala que es la toma de decisiones que se hace anticipadamente para lograr reducir un riesgo. El objetivo que se tiene es el de lograr que un problema eventual no se realice.

(Macías Párraga & Díaz Aguirre, Estrategias generales para el control y prevención de la contaminación del agua superficial en la, 2010) Señala que las medidas que se dan tanto de prevención como de control de la contaminación suelen pasar por un tema de incremento de la infraestructura pública, del ordenamiento de territorio y recuperación del ecosistema que se encuentra degradado. Sin embargo, el factor esencial que le va a dar sostenibilidad a esta propuesta a un largo plazo está enmarcada en la participación de la ciudadanía, en la capacidad para involucrarse no sólo en el reconocimiento del problema, sino también en la participación de las soluciones, también interviene en el seguimiento y el constante monitoreo de las medidas, siendo fundamental mantener las estrategias permanentes referentes a la educación ambiental.

Para la presente investigación tomare el concepto proporcionado por Macías Párraga, Roddy; Díaz Aguirre, Susana, ya que involucra en estas medidas a la población, con el fin de tomar conciencia de la problemática, será de gran ayuda a mi tema de investigación ya que mantendrá la idea de involucrar a la sociedad para que se den cuenta por sus propios medios la situación que encontramos en la contaminación ambiental del Rio Piura en el marco del año 2020.

Y en final el autor propone su **tercera dimensión de la categoría independiente**

Normas de seguridad y protección:

(Bedoya, 2010) Nos indica que las Normas de Seguridad se basan en sistemas de control los cuales tienen como objetivo producir patrones relacionados al comportamiento fundamentados en las medidas para prevenir y realizar el control de los riesgos en un proceso que se está determinado.

(Luis., 2006) Hace entender por Norma a las reglas que se debe tener en cuenta para poner en marcha un determinado proceso. De la misma forma lo define como la guía de actuación que se debe seguir. También sugiere que las normas que se dan en cuanto a seguridad se pueden conocer como: Normas que tienen carácter general (son las que rigen universalmente). Y las normas de carácter específico (que reglamentan una función específica).

(Raffino, Concepto.de, 2020) Nos define como normas jurídicas a las disposiciones, reglas o prescripciones indicadas por una autoridad que tenga capacidad de tipo legal o judicial. Asimismo da deberes, confieren derechos o tratan de imponer sanciones a los integrantes de una población, brindándoles un marco legal con el cual juzgaran las acciones, y poder ejercer la justicia.

Para la presente investigación tomare el concepto proporcionado por María Raffino, La cual señala que las normas de seguridad, son prescripciones emitidas por una autoridad competente, que además confieren derechos y sanciones, ayudara a mi investigación ya que se estudiaran las acciones que se están teniendo en cuenta para para el tema de contaminación ambiental del Rio Piura en el marco del año 2020.

Contaminación Ambiental (categoría dependiente):

(Domínguez, 2015)Refiere que actualmente la más grande de las preocupaciones que presenta la sociedad es cuidar y mantener el ambiente en el que viven, para remediar parte de los daños que el hombre produce también prevenir que este siga dañándose, y siga afectando la salud y el estar bien de la población en general. Considera que la contaminación del ambiente es un proceso el cual involucra al: aire, agua y suelo, así como, a los seres vivos, que emiten y reciben los contaminantes.

(CONAM, 2006)Señala que la contaminación del ambiente en que vivimos, no es más que la presencia de elementos que son nocivos (pueden ser físicos, químicos y biológicos) en el medio ambiental que puede ser natural o de tipo artificial, que sean perjudicial para los seres vivientes, incluyendo a las personas. La contaminación del ambiente se crea por causas que derivan de la acción que realiza la sociedad, como la contaminación por medio de gases que se emite a la atmosfera que trae el efecto invernadero.

(Europa, 2021)Contaminar el agua es una modificarla, que en mayoría es provocada por la sociedad, que la vuelve no apta para el consumo, para la industria, también para la agricultura, así como para la pesca, así también para los animales.

Para la presente investigación tomare el concepto proporcionado por (CONAM, 2006)“Contaminantes”., que nos indica que es la presencia de componentes nocivos, y que es originada por la actividad humana, es un concepto enmarcado en mi tema de investigación ya que se sabe que esta contaminación es producida por la misma sociedad, con sus malas acciones y falta de valores que hacen que sea más nocivo la contaminación ambiental del Rio Piura.

El autor propone su **primera dimensión de la categoría dependiente la Reducción de la contaminación Ambiental:**

(Ambiente, 2012)Teniendo al país de Perú, como miembro de la CCAC a partir del año 2013, se está elaborando el Plan de Acción Nacional que pretende disminuir las emanaciones de Contaminantes Climáticos de Vida Corta (CCVC): como son metano (CH₄), carbono negro, ozono (O₃) e hidrofluorocarbonos (HFCs).

(Novo, 2021)“Nos refiere que, aunque reducir la contaminación no daría una solución a los efectos que causa el cambio climático en las riberas de los ríos, el proceso nos indica que lo considera como una herramienta valiosa para mitigar dichos efectos, además de lograr obtener otros beneficios para el medio ambiente”.

(fundacionaquae, AQUAE FUNDACION, 2021)Señala que la institución definida como la Organización Mundial de la Salud (OMS) determina al agua con presencia de contaminantes como aquella que su “composición presente modificaciones de tal forma que no tenga las condiciones necesarias para su uso destinado en su estado natural “. Si no se tiene agua con buena calidad no se garantiza el bienestar del medio en que vivimos y además el bienestar de todos los seres vivientes.

Indica las siguientes acciones para ayudar a la reducción de la contaminación del agua

Tratar de mejorar el tratamiento de aguas denominadas residuales.

Terminar con la acción de la deforestación.

Pretender la agricultura e industrias que tengan mayor sostenibilidad.

Generar el transporte sostenible.

Disminuir el usar aceites y baterías.

Consumir menos productos que contengan elementos de plástico.

Para la presente investigación tomare el concepto proporcionado por fundacionaquae, que nos indica acciones que se deben tener en cuenta tanto en la agricultura, industrias, parque automotor, población, los cuales como sabemos son los agentes que más causan contaminación, este concepto será de mucha ayuda para mi investigación, ya que integrara los agentes necesarios que producen la contaminación ambiental del Rio Piura, involucrándolos para que se tengan en cuenta en el marco del año 2020.

Así también el autor propone su **segunda dimensión de la categoría dependiente el Detener la contaminación Ambiental:**

(Diccionario, Diccionario Actual, s.f.)El concepto de detener algo, es suspender inmediatamente algo, como detener una actividad o una acción, la idea es que no se avance con lo que se está haciendo. La palabra detenerse, es usado como un verbo pronominal, para definir la acción de detenerse a pensar en las acciones que se realizaran, o también se define como reconsiderar. Las personas deberían detenerse a pensar en sus actos antes de realizarlos.

Para la presente investigación tomare el único concepto proporcionado por el Diccionario s.f., que nos indica que detener la contaminación es la acción inmediata de detener algo para evitar que siga avanzando.

Es un concepto apropiado para enmarcarse en mi trabajo de investigación, ya que se estudiará las acciones en las políticas Regionales existentes sobre la contaminación ambiental del Rio Piura.

Y como final el autor propone su **tercera dimensión de la categoría dependiente, el Control de la contaminación Ambiental:**

(UNESCO, 2003)Para Controlar la contaminación de las aguas nos indica principios que ayudan al buen manejo sobre la calidad del agua y se concentra en:

Identificar, clasificar y priorizar los problemas que se presentan, ya sean locales que tengan relación a la calidad del agua y el buen seguimiento de controlar la contaminación; así como la ejecución y la implementación de las políticas dedicadas a la planificación, para preparar programas para el monitoreo, del buen

cumplimiento de los reglamentos, así como capacitación y propagación de información; instrumentos de gestión, como reglas, normas dirigidas a la calidad, sistemas que tengan como fin el monitoreo, modelos que señalen la calidad del agua y la evaluación del impacto; estrategias que se verán a largo plazo para controlar los elementos contaminantes del agua, basadas en objetivos realistas en un tiempo de corto plazo.

(GORE, 2015) Indica en términos de forma generales, que consiste en verificar que todo se esté realizando de acuerdo al plan realizado en las etapas primarias del proceso de administración de acuerdo con las indicaciones dadas y los principios definidos. Así como saber si es preciso realizar acciones necesarias para superar las falencias que puedan ocurrir.

Así también el concepto de control se puede indicar de dos maneras:

Una es que proviene de la idea de “supervisión”, donde la acción de controlar significa verificar que todo se desarrolle de acuerdo a lo que se ha previsto.

Otra es que se asocia a la idea de “dominio”, donde la acción de controlar es dominar, y debe realizarse antes o en igual tiempo que la supervisión.

Para la presente investigación tomare el único concepto proporcionado por la (GORE, 2015), el control es cerciorarse que todo se esté realizando de acuerdo al plan ejecutado, Indicando que en el presente trabajo de investigación se evaluara como se está dando el seguimiento de la políticas Regionales existentes acerca de la contaminación del ambiente del Rio Piura, y de la misma forma se entenderá como se está tratando este control en el año 2020.

III. Antecedentes

Para darle mayor fortaleza a este trabajo de investigación se ha requerido el análisis de investigaciones previas, al tema que hemos de investigar en este trabajo.

Es por ello que el **antecedente Internacional** sobre Políticas para el tema de contaminación de los Ríos se ha realizado de forma interdisciplinaria por investigadores de varios campos, cuyos aportes nos permiten ampliar el campo, es así que tenemos los estudios de:

(Cañete, 2019) En este trabajo de investigación, el cual se titula: “La importancia del control y monitoreo de la calidad del agua del Río Paraguay para el desarrollo y la defensa nacional”. El cual desarrolla una investigación en el cual tiene como objetivo principal, El análisis del problema del Control y Monitoreo de la calidad de Agua del Río Paraguay para el Desarrollo y la Defensa Nacional, en el cual puso en práctica el método cualitativo, teniendo como instrumento de investigación, la Observación no experimental. (documentación, etc.), Análisis documental, por lo que se concluyó que la débil capacidad que tiene las instituciones de los organismos técnicos para el hacer cumplir las leyes y las regulaciones de tipo ambientales, por lo que se vulnera con facilidad, y afecta la calidad de las aguas del río Paraguay y demás recursos hídricos, además encuentra ausencia de políticas públicas que sean efectivas, para el mejor manejo asociado de las aguas en las cuencas compartidas con otro país. Esta tesis aporta a mi trabajo de investigación en cuanto a su contenido, ya que estudia el control que se tiene para el monitoreo de la calidad de agua de un Río, el cual nos brindara las herramientas necesarias para servirnos de guía para la evaluación de las Políticas Regionales acerca de la contaminación del Río Piura.

Así también tenemos a (Ricardo del Barrio, 2020), En el trabajo de investigación del Autor citado, el cual se titula: “Políticas públicas y gobernanza ambiental: lineamientos para un programa integral de control, descontaminación y saneamiento de las cuencas hídricas rionegrinas (Argentina)”, Se desarrolla una investigación en la cual se tiene como objetivo, presentar un conjunto de reflexiones teóricas y prácticas sobre las causas y consecuencias más relevantes en los procesos de contaminación de las cuencas hídricas rionegrinas y las posibles

estrategias que, a futuro, podrían permitir desarrollar mecanismos de control y su saneamiento, en un contexto de gobernanza ambiental, en este trabajo se pone en práctica el método cualitativa puesto que permite abordar el estudio desde una dimensión comprensiva e interpretativa respecto del análisis de las causas y consecuencias que genera la contaminación del agua en la vida de las personas. Y en la cual se concluyó con la Implementación de un Programa integral de control, descontaminación y saneamiento de las cuencas hídricas, que incluya a todos los actores involucrados, en un horizonte a mediano y largo plazo, y que contribuya a la mejor Gobernanza ambiental. Este trabajo aportara a mi tesis en cuanto a que tomare como referencia este programa integral de control, para de esta forma referenciar para la mejora de políticas existentes hacia la contaminación del Rio Piura.

A su vez también se tiene a ,(García., 1992)En el trabajo de investigación del autor citado, el cual se titula “Políticas Regionales de manejo de la contaminación hídrica”- México, se desarrolla una investigación, en el cual se tiene como objetivo, el fortalecimiento institucional de las entidades encargadas para el desarrollo y el seguimiento de las políticas Regionales se ha realizado un trabajo de tipo Cualitativo, en el cual se ha realizado el análisis de las situaciones en proceso, para determinar conclusiones finales. Este trabajo aporta a mi tesis en cuanto a su metodología aplicada, ya que será de utilidad para determinar una guía en cuanto al procedimiento que realizare en el trabajo de investigación en curso.

Por otro lado se cuenta con ,(Eduardo Moyano, 2009) En el trabajo de investigación, del autor citado el cual tiene como título “Políticas Ambientales, cambio climático y opinión pública en escenarios Regionales”- Andalucía España, se desarrolla una investigación de tipo cualitativa ,el cual tiene como objetivo principal ,la variabilidad existente en el modo en que la población percibe los problemas relacionados con el medio ambiente dependiendo del ámbito geográfico que se tome como referencia (local, regional, nacional, global), tema éste que tiene importancia para la formulación de las políticas públicas (concretamente, para la aplicación de los principios de mitigación y adaptación en la lucha contra el cambio climático).Este trabajo será de aporte a mi tesis en cuanto a la contribución al aspecto que tiene cada vez más relevancia : la importancia de los escenarios

regionales en la interacción entre opinión pública y políticas destinadas a mitigar los efectos del cambio climático.

Y por último se tiene a ,(Escobar, 2002) En este trabajo de investigación, del autor citado el cual tiene como título “La contaminación de los ríos y sus efectos en las áreas costeras y el mar”, Santiago de Chile, se desarrolla una investigación de tipo Cualitativa, en la cual se presenta la situación regional respecto a la contaminación originada en las cuencas hidrográficas y transportada por los ríos, así como el impacto ambiental que tiene sobre el mar y las zonas costeras. Se examinan las políticas y los instrumentos que pueden implementarse para controlar la contaminación de las aguas marinas y de qué forma son utilizados por los países de la región. Este trabajo aporta a mi tesis, ya que tomare en cuenta el examinar las políticas para el tema de contaminación y analizar de que forma se han utilizado, así como su seguimiento continuo para el cumplimiento en campo.

Desde la perspectiva de los **antecedentes Nacionales**, el estudio de Políticas referentes a la contaminación de los Ríos es de alguna manera regular, es por ello que recurrimos a trabajos claves que nos ayuden a consolidar el trabajo de investigación en curso, mencionamos así el trabajo de:

(Rivera, Chávez, Rendón, & ., 2014)En el trabajo de investigación del Autor citado, el cual se titula:” Contaminación ambiental, variabilidad climática y cambio climático: una revisión del impacto en la salud de la población peruana”, El cual desarrolla una investigación en el cual tiene como objetivo principal, Determinar que la contaminación tanto del agua, el aire y el efecto del cambio climático es afectada en la salud de la sociedad. en el cual puso en práctica el método cualitativo, teniendo como instrumento de investigación, la observación no experimental. (fotografías), por lo que se concluye que esta revisión ha detectado la necesidad de más información necesaria que, si bien puede existir, no está al acceso o en publicaciones para poder analizarlas. También encontramos una urgencia necesaria de estudios sobre el tema de impacto de la contaminación de arsénico en agua sobre la salud. Igualmente, nos permite dar un reflejo de la situación del Perú en la salud ambiental donde encontramos problemas en acceso a agua segura y a liberación de excretas, así como distintas fuentes de contaminación que afecta

aire en internas y externas que merecen la atención de las autoridades de salud del país. Este trabajo de investigación aporta a mi tesis., en cuanto a su contenido, ya que hace relevancia la situación ambiental a nivel del País de Perú, la cual tomare como referencia para tener una guía para el análisis necesario que realizo en mi trabajo de investigación de la contaminación del Rio Piura.

Así también se tiene a ,(Cabrera., 2020)En el trabajo de investigación del Autor citado, el cual se titula:” Educación Ambiental para el poblador del distrito de Casa Grande en el manejo de residuos sólidos urbanos entre julio a diciembre del año 2019”, El cual desarrolla una investigación en el cual tiene como objetivo principal, Realizar la evaluación del buen manejo de los residuos sólidos como parte de la gestión ambiental en el distrito de Casa Grande, La Libertad por medio de una evaluación del conocimiento que se tiene inicial. en el cual se pone en práctica el método cualitativo, teniendo como instrumento de investigación, Observación experimental: (muestras de residuos) análisis documental, entrevistas por lo que concluyo que: Las capacitaciones logran una influencia positiva en el manejo de los residuos sólidos de la urbe, disminuyendo gradualmente desde el mes de julio al mes de diciembre. El Postest de conocimiento que se realizó obtuvo un 100% de conocimiento en el promedio en las cuatro zonas, el cual supera en lo absoluto al 100% de desconocimiento en las cuatro zonas en el Postest. Esta tesis aporta a mi trabajo de investigación, ya que se tendrá en cuenta el tipo de capacitaciones que se han realizado en dicho trabajo, el cual como se lee han obtenido buenos resultados involucrando también a la población, el cual es un indicio positivo de que, si se realiza una buena gestión y se apoya con las políticas Regionales adecuadas, se puede obtener un mejor y fortalecido acciones de capacitación ,direccionadas al problema de la contaminación del Rio Piura, y que se pueda poner en práctica en el año 2020.

Así como se cuenta con ,(Joselito, 2021)En el trabajo de investigación del autor citado, el cual tiene como título: “Políticas públicas del recurso hídrico de la Cuenca Transfronteriza Puyango Tumbes, 2020”, el cual desarrolla una investigación de tipo Cualitativa – básica, con un diseño de investigación fenomenológica, el cual tiene como objetivo el analizar las normativas para afrontar la contaminación del recurso hídrico. Uso la técnica del Fórum y análisis

documental, y obtuvo el siguiente resultado de que las normativas existentes, no se utilizan como instrumentos de políticas públicas, para afrontar la contaminación. El contenido de esta tesis aporta a mi trabajo de investigación, en cuanto a su metodología, ya que se desarrolla en el mismo ámbito de estudio que es la contaminación del Río, y el cual está relacionado a las Políticas Públicas existentes, además tiene como estudio el análisis de estas Políticas, el cual es el mismo estudio que realizare en mi trabajo de investigación.

IV. Metodología

4.1. Tipo de Investigación:

La investigación presentada según la finalidad de estudio es de Tipo Básica. (También identificada como Pura o fundamental), (Grajales, 2000) "Se busca acrecentar los conocimientos, teóricos, sin el interés de las posibles aplicaciones o consecuencias en la práctica".

En el cual, a través de este trabajo, lo que se busca es tener mayor conocimiento de las medidas, el seguimiento y el control de las políticas Regionales, existentes referentes a la contaminación del Río Piura, y de esta forma ampliar el conocimiento que se tiene al respecto, este estudio estará enmarcado en el año 2020.

Según la profundidad (nivel de investigación), de estudio es de Tipo Descriptiva. (Arias, 2021) "Análisis de características (población) o fenómenos, pero sin realizar el estudio del porqué del comportamiento de unas respecto a otras".

Teniendo en cuenta que lo que se busca en esta investigación es documentar las Políticas Regionales existentes referentes a la contaminación del río Piura, así como descubrir las medidas que se dan tanto para el seguimiento como para el control de estas Políticas, para un estudio en el marco del año 2020.

4.2. Diseño de Investigación:

La investigación de acuerdo al método científico utilizado es de Tipo Cualitativo: **(Mitjana, 2018)** " En este método se relacionan los datos recopilados, las teorías pueden comprobarse".

Los datos que se recopilen acerca del tema de investigación "Políticas Regionales, sobre la Contaminación Ambiental del Rio Piura 2020", relacionara las categorías y subcategorías de estudio, y se comprobara de acuerdo al análisis, la situación actual de estas.

De acuerdo al papel de los factores de estudio es de Diseño fenomenológicos. (VIERA, 2017) "Son las experiencias individuales, subjetivas de los participantes, respecto a un fenómeno".

En la investigación propuesta, se realizarán preguntas a las experiencias de los participantes, para luego realizar el análisis de las variables que se tienen en las Políticas Regionales existentes y que se tienen hasta la fecha (2020), para luego hacer la descripción y su análisis respectivo, cumpliendo así solo como papel de observación".

4.3. Categorías (Definición Conceptual).

Políticas Regionales.	(Moncayo Jiménez, LA EVOLUCIÓN DE LAS POLÍTICAS REGIONALES EN LOS PAÍSES ANDINOS: UNA VISIÓN, 2013) "estudia la acción de las autoridades relacionado con la Sociedad, se usan para lograr resultados".
Medidas de mitigación.	(CONAM, 2006) "Grupo de Medidas que se dan para minimizar los impactos negativos Ambientales".
Medidas de prevención.	(Macías Párraga & Díaz Aguirre, Estrategias generales para el control y prevención de la contaminación del agua superficial en la, 2010) "Suelen pasar por un tema de incremento de la infraestructura pública, del ordenamiento de territorio y recuperación del ecosistema ".
Normas de seguridad y protección.	(Raffino, Concepto.de, 2020) "Disposiciones, reglas o prescripciones indicadas por una autoridad que tenga capacidad de tipo legal o judicial".

4.4. Categorías (Definición Operacional).

Políticas Regionales.	Planes, Programas, estrategias, eventos ,que el gobierno realiza en función del problema.
Medidas de mitigación.	Reducir el botar desechos, Concientizar el reciclaje.
Medidas de prevención.	Educación ambiental, recojo de basura.
Normas de seguridad y protección.	Leyes,decretos,Ordenanzas.

4.5. Sub Categorías (Definición Conceptual):

Contaminación Ambiental.	(Cuidemos el planeta, Cuidemos el planeta ,Ecología y Medio Ambiente., 2021) “Presencia de elementos que son nocivos (pueden ser físicos, químicos y biológicos) en el medio ambiental que puede ser natural o de tipo artificial”
Reducción de la Contaminación Ambiental	(fundacionaquae, AQUAE FUNDACION, 2021) “La composición presente modificaciones de tal forma que no tenga las condiciones necesarias para su uso destinado en su estado natural “.
Detener la Contaminación Ambiental	(Diccionario, Diccionario, Actual, s.f.) “Suspender inmediatamente algo, como detener una actividad o una acción”
Control de la contaminación Ambiental	(CONAM, 2006) “Verificar que todo se desarrolle de acuerdo a lo que se ha previsto”.

4.6. Sub Categorías (Definición Operacional):

Contaminación Ambiental.	Presencia de basura, de tipo orgánica, química, los cuales emiten olores tóxicos.
Reducción de la Contaminación Ambiental	Acciones para que se reduzca la contaminación.
Detener la Contaminación Ambiental	Acciones para no permitir que se siga contaminando.
Control de la contaminación Ambiental	Acciones para que se controle la contaminación.

4.7. Matriz de Categorización:

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	CATEGORIA INDEPENDIENTE	
¿Cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020?	Evaluar cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021	Políticas Regionales.	
PROBLEMA ESPECÍFICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	Sub categorías	Ítems
¿Cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020?	1- Determinar cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.	Medidas de Mitigación.	1.- '¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura? 2.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?
¿Cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020?	2- Detallar cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.	Medidas de Prevención.	3.- '¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura? 4.- '¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?
¿Cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020?	3- Demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.	Normas de Seguridad y Protección.	5.- '¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura? 6.- '¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	CATEGORÍA DEPENDIENTE	
¿Cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021?	Evaluar cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021	Contaminación Ambiental.	
PROBLEMA ESPECÍFICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	Sub categorías	Ítems
¿Cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, año 2021?	1.-Determinar cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, año 2021.	Reducción de la Contaminación Ambiental.	7.- ¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Río Piura? ¿Cuál es el motivo? 8.- ¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Río Piura? 9.- ¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Río Piura?
¿Cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021?	2.-Detallar cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021	Detener Contaminación Ambiental.	10.- ¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Río Piura?¿Con quién se realiza estas coordinaciones?
¿Cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021?	3.-Demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2021	Controlar Contaminación Ambiental.	11.- ¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Río Piura? 12.- ¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación Ambiental del Río Piura?

4.8. Escenario de Estudio:

El escenario de estudio se da en la Ciudad de Piura -Perú, en donde pasa por medio de la ciudad el Río Piura al cual está dirigido este trabajo de investigación denominado “Las políticas Regionales y la de contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.”, el cual se ha tenido en cuenta ya que reúne las condiciones para el tema de investigación: Es claro que el escenario para este estudio es el Gobierno Regional de Piura y la Municipalidad Provincial, en las áreas de Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

4.9. Participantes:

Los participantes que han intervenido en esta Investigación son representantes del Gobierno Regional de Piura y Representantes de la Municipalidad de Piura, los cuales están relacionados Directamente con la problemática del tema, es así que tenemos a la Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental (Piura, 2019-2022) Representado por la Abog. Fanny Luz Torres Paucar, la cual está encargada según sus funciones, “Coordinar, dirigir, proponer y supervisar el cumplimiento de la Política Ambiental Regional, el Plan Ambiental Regional y la Agenda Ambiental Regional”. así también tenemos a la Gerencia de medio ambiente de la municipalidad provincial de Piura, representado por la Sra Isabel Pizarro, con quien se coordinó personalmente e indico que la entrevista se la realicen a la persona que estaba más relacionada directamente con el tema, quien fue el Asesor de gestión de riesgos de desastres de la municipalidad provincial de Piura - Coordinador del centro operacional Piura (COEP)). -Adjunto de Gerente de Medio Ambiente Piura representado por el coronel Eduardo Arburu Gonzales.

4.10. Técnicas e instrumentos de Recolección de Datos:

El instrumento que se aplicara en este trabajo de Investigación que es de diseño Cualitativo, es la entrevista:

(Raffino, Concepto.de, 2020) “Recopilación en forma directa de datos, mediante preguntas realizadas a los participantes, el cual deben de permitir que el entrevistado se explaye en el tema para sacar provecho a la mayor cantidad de información” .

En este trabajo de investigación, se recopilará los datos que existen de forma Indirecta, acerca de las Políticas Regionales que rigen en el año 2020, sobre la Contaminación Ambiental, así como toda la documentación relacionada a las categorías y subcategorías en donde analizaremos la información recopilada.

Por lo tanto, la instrumentalización de recolección de los datos es confiable y viable para su certificación por tres especialistas en la rama a la que se pertenece.

4.10.1. Técnica o sistema de análisis:

Respecto al análisis que se realizara a la entrevista se llevara a cabo en el sgt orden, realizando comparaciones constantes de las respuestas obtenidas:

- Se compararán los datos obtenidos por cada categoría y subcategoría del tema de investigación.
- Se integrarán los datos de categorías y subcategorías, para reducir el conjunto de datos.
- Y se redactara la teoría encontrada que arroja el análisis de datos, de acuerdo con los patrones encontrados.

4.10.2. Instrumento para la recolección de Datos:

Respecto al instrumento que se llevara a cabo en esta investigación para recolectar datos importantes es el de la Entrevista para obtener datos no estructurados.

El cual se realizará a las personas involucradas en esta investigación y que sean responsables directos e indirectos del tema de Políticas Regionales existentes en el año 2020, sobre el tema de Contaminación Ambiental del Rio Piura.

4.10.3. Guía de entrevista:

ITEM	PREGUNTA	TIPO DE INVESTIGACION	INSTRUMENTO
1	¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
2	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2021?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
3	¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
4	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2021?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
5	¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
6	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2021?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
7	¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Rio Piura?¿Cuál sería el motivo ?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
8	¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Rio Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
9	¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Rio Piura? ¿Con quién se realiza estas coordinaciones?	Cualitativa, básica	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

10	¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Río Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
11	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Río Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
12	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación Ambiental del Río Piura?	Cualitativa, básica	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos

4.10.4. Validez y confiabilidad:

(Corral, 2009) ,” La validez, consiste la autenticidad de los datos recolectados, y la confiabilidad es con cuanta exactitud fue seleccionada la muestra”.

En este trabajo de investigación se ha realizado la validez de datos, por medio de Juicio de expertos, el cual ha sido considerado a tres profesionales magister, de la misma profesión con la que el investigador tiene (Arquitecto), a continuación, sus nombres: Mg. Arq. Ademir Holguín Reyes (maestro en arquitectura), Mg. Arq. David Ramón Gutiérrez Moreno (magister en arquitectura), Mg. Arq. Cesar Emmanuel Cubas Ramírez (maestro en arquitectura). En cuanto a la confiabilidad el investigador de este trabajo se hace responsable de los datos que proporcionara sobre la interpretación de las entrevistas que se realizaran a cada persona que antes se ha nombrado.

4.11. Procedimiento:

El procedimiento de la observación de esta investigación cualitativa se ha dado por la obtención de datos, para luego pasar a la preparación, revisión y transcripción, el cual nos lleva a la organización de los datos, así como su Categorización, etiquetado y codificación de los datos, y por último el análisis de datos respectivo para poder generar conclusiones (comentario interpretativo).

Partiendo desde la premisa de obtención de datos para este trabajo de investigación de tipo Cualitativo, el cual está basado en el tema de Políticas públicas acerca del tema de contaminación del Rio Piura, y sus influencias que han tenido en el periodo del año 2020, el cual representa una problemática social, se ha realizado las entrevistas con preguntas abiertas dirigidos en especial a los representantes de las distintas entidades que están involucradas, los cuales son el personal idóneo para obtener información acerca de las Políticas Públicas existentes ya que ellos son los principales actores de estos temas, además teniendo en cuenta que lo que se busca es saber acerca de la situación de las políticas públicas y su implementación para su puesta en práctica con las entidades encargadas, mas no el tema de observación de la situación en campo.

Luego de obtener la mayor cantidad de datos se seguirá con el proceso de organizarlos de acuerdo con la relación que se tiene con las categorías y subcategorías que se tienen, y de esta forma llegar a un análisis a profundidad del tema, para inducir las recomendaciones y conclusiones.

4.12. Rigor científico:

Este trabajo de investigación forma parte de un estudio de método científico, por lo cual la investigación ha partido del fenómeno de una realidad, desde el análisis hasta la recolección de información.

(Bunge, 2004) “La investigación científica no tiene un plazo prescriptivo y una verdad absoluta, sino, para alcanzar su objetivo emplea el manejo una serie de enunciados provenientes de otros campos, de ahí su interdisciplinariedad, que irá construyendo un nuevo discurso del dominio del saber denominado como paradigmas y epistemes perfeccionándose permanentemente sean en productos o teorías y sus medios o técnicas”.

Como conclusión tenemos que este trabajo de investigación cualitativa, a contado con el rigor científico y servirá como base para estudios futuros, por sus aportes teóricos.

4.13. Método de análisis de información:

(Sampieri, 2011),” La recolección y el análisis se dan en paralelo, en el cual recibimos datos no estructurados, para que el investigador haga la estructuración respectiva, en cuanto a la interpretación de datos, cada uno posee su propia perspectiva, el cual no significa que una interpretación es mejor que otra “

Por lo tanto, en este trabajo de investigación, se ha utilizado el método de análisis interpretativo, el cual se pondrá en práctica dando interpretación a las entrevistas realizadas, así como el argumentativo comparativo (interpretación del texto, haciendo comparaciones), el cual se dará las comparaciones respectivas, con la información que se tiene como son antecedentes nacionales e internacionales , categorías y subcategorías ,para lograr obtener finalmente el análisis inductivo hacia el tema.

4.14. Aspectos Éticos:

(Adela Cortina, 1996).” Despliega los argumentos, que permiten comprender la dimensión moral de la persona, además de reflexionar sobre esta. Para saber cuánto habremos crecido racionalmente “

La investigación ha sido realizada siguiendo los lineamientos de la Universidad Cesar Vallejo, el cual es la institución en la que se está llevando a cabo la investigación, además se ha respetado la autoría de las referencias que se han tenido en cuenta para el desarrollo de esta investigación, además para este trabajo los aspectos éticos que se han tenido en cuenta respecto a la toma de información son : - Respeto a los procedimientos que tiene la entidad para el permiso respectivo, en cuanto a la ejecución de las entrevistas. - Respeto a proteger los derechos de las personas involucradas en el estudio. - No se usará incorrectamente la información que se obtenga. - Confidencialidad de la información recolectada. - Honestidad respecto a la buena manipulación de los datos.

Además, los aspectos éticos que se han tenido en cuenta en este trabajo de investigación respecto al análisis de información son: - Responsabilidad moral sobre la interpretación de datos. - Confianza de los resultados que se informaran.

V. Resultados y discusión

5.1.1. Resultados de entrevista: De acuerdo con sistema de análisis que se llevara a cabo en este trabajo de investigación según lo descrito en el punto 4.10.1 (Técnica o sistema de análisis), tenemos:

Comparación de los datos obtenidos por cada categoría y subcategoría del tema de investigación.

5.1.1.1. Categoría Independiente: “Políticas Regionales”.

Entrevistados:	
Entrevistado 01.- coronel Eduardo Arburu Gonzales (Asesor de gestión de riesgos de desastres de la municipalidad provincial de Piura - Coordinador del centro operacional Piura (COEP)). -Adjunto de Gerente de Medio Ambiente Piura.	
Entrevistado 02.- Abog. Fanny Luz Torres Paucar ,Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental (Piura, 2019-2022).	
Subcategoría	Pregunta abierta
<u>Medidas de mitigación.</u>	1.- ¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: Las medidas de mitigación son acciones de reducción de riesgo, siendo este uno de los procesos de la gestión de riesgos de desastres, y medidas correctivas ante una vulnerabilidad, así tenemos la reconstrucción de los diques ribereños que están en mal estado, si se corre un riesgo, de que estos trabajos dejen desechos que en su momento pueden ser arrastrados por las aguas del Rio, teniendo así agentes contaminantes.
	Rpta entrevistado 02: De acuerdo con el tema de mitigación indicada en las políticas que se han dado en el año 2021, se puede indicar que, si hay una influencia positiva, es decir hay buenos planteamientos, pero hace falta mayor puesta en práctica, a lo que se podría indicar que es un tema que deberían de tener mayor manejo y atención las empresas relacionadas, como son la Municipalidad de Piura y otros encargados del tema.
	2.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?
	Rpta entrevistado 01: Existe una empresa supervisora, que se encarga del tema, así como dos especialistas de Recursos Hídricos, que se encargan de ver el estado de contaminación de las aguas del Rio Piura.
	Rpta entrevistado 02: El seguimiento de estos resultados están a cargo tanto de la Municipalidad de Piura, así como del consejo conformado, para ver este tema de contaminación ambiental, el cual puedo indicar que según los últimos informes se están realizando actividades para el tema de mitigación, como el de construcción y reforzamiento de diques en todo el cauce del Rio Piura.

Subcategoría	Pregunta abierta
<u>Medidas de prevención.</u>	3.- ¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: La prevención es el 2º proceso de la gestión de riesgo y desastres, el cual se lleva a cabo mediante normas, planes, así tenemos el proyecto Chira Piura, Concejo Regional de Recursos Hídricos que se encargan de monitorear los recursos hídricos, teniendo así, que hay normatividad e institucionalidad al respecto.
	Rpta entrevistado 02: Respecto a las medidas de prevención como se indicó en la pregunta 01, hay buenas propuestas en las Políticas Regionales para tener una influencia positiva, pero hace falta mayor practica en los hechos que están a cargo de las entidades relacionadas, como la Municipalidad provincial de Piura, el consejo regional de recursos.
	4.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?
	Rpta entrevistado 01: Se cuenta con la Autoridad Nacional del agua (ANA), que se encarga de ver todo el tema de Recursos Hídricos, Proyecto especial Chira Piura, El Concejo Regional de Recursos Hídricos, que se encargan de monitorear el Rio Piura. Hay probabilidad que los residuos hospitalarios, y sanitarios de la ciudad sigan afectando el tema de la contaminación.
	Rpta entrevistado 02: Hay entidades encargadas para dar seguimiento a estos resultados los cuales hay índices buenos en cuanto a prevención, pero como se sabe el tema de contaminación del Rio Piura tiene un margen extenso el cual hace falta mayor apoyo técnico para que se pueda dar mayor seguimiento a este tema.
Subcategoría	Pregunta abierta
<u>Normas de seguridad y protección.</u>	5.- ¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: No son muy efectivas, ya que el Rio Piura tiene en varias dimensiones, el tema de la contaminación (producidas por población y de minería artesanal en algunas zonas),
	Rpta entrevistado 02: Como se pueden observar y verificar no son efectivas en su totalidad, el cual me parece que no se dan el mayor rigor posible para que se hagan cumplir estas normas.
	6.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?
	Rpta entrevistado 01: Lo lleva a cabo una empresa supervisora, que se encarga del tema, así como dos especialistas de Recursos Hídricos,
	Rpta entrevistado 02: Lo lleva a cabo las empresas involucradas acerca del tema como son el gobierno local, y otras instituciones encargadas, sobre el seguimiento de los resultados se puede notar en la practica que aun hace falta una mayor atención para el cumplimiento de estas normas de seguridad.

5.1.1.2. **Categoría dependiente: “Contaminación Ambiental”.**

Entrevistados:	
Entrevistado 01.- Coronel, Eduardo Arburu Gonzales (Asesor de gestión de riesgos de desastres de la municipalidad provincial de Piura - Coordinador del centro operacional Piura (COEP)). -Adjunto de Gerente de Medio Ambiente Piura.	
Entrevistado 02.- Entrevistado 02.- Abog. Fanny Luz Torres Paucar, Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental (Piura, 2019-2022).	
Subcategoría	Pregunta abierta
<u>Reducción de la Contaminación Ambiental.</u>	7.- ¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Rio Piura? ¿Cuál sería el motivo?
	Rpta entrevistado 01: Es complicado indicar el estado actual de contaminación del Rio Piura, ya que hay veces que el caudal no es suficiente para que se pueda verificar este estado, pero a simple vista si se puede observar contaminación del Rio Piura. Los motivos son las aguas residuales, minería ilegal en algunas zonas, el ganado en las partes bajas del Rio, las cuales ingresan a beber agua y contaminan mediante sus necesidades,
	Rpta entrevistado 02: Como se puede observar en la práctica, no se ve un cambio favorable en cuanto a la disminución de la contaminación del Rio Piura, ya que hay programas propuestos que no se están llevando al 100% o en algunos casos están propuestos, pero no se da la continuidad del caso par que se puedan obtener resultados. El motivo respecto al tema de la contaminación del Rio Piura se debe a la falta de cultura de la misma población y además por el poco seguimiento que dan las entidades encargadas hacia el tema de contaminación del Rio Piura.
	8.- ¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: A nivel Regional, hay una Gerencia de Recursos Naturales, así también en la Municipalidad Provincial de Piura a la Gerente de Medio Ambiente (Isabel Pizarro), Comisión de medio ambiente y salud, así como la Comisión Regional de Control Ambiental, así como el mismo Ministerio, los cuales trabajan en el tema de las Políticas para el tema de Contaminación, lo que si faltase sería una buena fiscalización, para exigir sobre el tema.
	Rpta entrevistado 02: Hasta la fecha no tenemos indicios de nuevas Políticas, pero si hay temas de reforzamiento de las políticas que existen, además se indica que tenemos reuniones esporádicas para ver temas de la contaminación del Rio Piura, pero todo tiene su tiempo correspondiente para ponerse en práctica.
	9.- ¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Rio Piura? ¿Con quién se realiza estas coordinaciones?
	Rpta entrevistado 01: Si se realizar coordinaciones con ANA (Autoridad Nacional del Agua), Consejo de recursos Hídricos, El proyecto Chira Piura, La junta de Regantes, los cuales están en contacto directo con el Rio Piura y a su vez hacen uso de estas aguas. Si realizan coordinaciones y reuniones a cabo por el Consejo de recursos hídricos.

	Rpta entrevistado 02: En el caso que le corresponde al Gobierno Regional, las coordinaciones se realizan con las entidades Locales, como son La municipalidad provincial de Piura, y el Consejo Regional de Recursos.
Subcategoría	Pregunta abierta
<u>Detener la Contaminación Ambiental.</u>	10.- ¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: No es suficiente por falta de recursos y logística, el cual se debería de fortalecer más a estas instituciones encargadas del control de las aguas del Rio Piura.
	Rpta entrevistado 02: Es visible que se necesita mayor control del que se tiene para evitar el aumento de la contaminación del Rio Piura,
Subcategoría	Pregunta abierta
<u>Controlar la Contaminación Ambiental.</u>	11.- ¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: Esto les corresponde a las entidades a nivel Regional de Piura, que serían los encargados de incentivar, pero como gobierno local no percibimos que se estén realizando este tipo de incentivos para el perfeccionamiento de las Políticas.
	Rpta entrevistado 02: Por el momento, por el tema de la pandemia, no se tiene proyectos de apoyo hacia la realización de nuevas Políticas Regionales, pero si se puede indicar que también es competencia del Gobierno Local, la motivación para el tema de generar y perfeccionar las Políticas respecto a la contaminación del Rio Piura.
	12.- ¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?
	Rpta entrevistado 01: Si se cuenta con las fortalezas para que se pueda perfeccionar el control de la Contaminación del Rio Piura, pero falta mayor atención y apoyo a nivel Regional, el cual deberían de incentivar en las universidades para que hagan trabajos de investigación respecto al problema de contaminación.
	Rpta entrevistado 02: Como se respondió en la pregunta 11 por temas de pandemia, no se tiene proyectos en mente ,y se espera que al pasar esta etapa de pandemia se pueda volver al tema del control de la contaminación ambiental del Rio Piura, así también se indica que hay responsabilidades compartidas respecto al tema de incentivación para realización y mejoramiento de las Políticas Regionales.

5.1.2. Discusión:

Esta investigación tuvo como propósito y **objetivo General**, el de evaluar la influencia que tienen las Políticas Regionales existentes, sobre la contaminación ambiental del Río Piura, en el periodo del año 2020. En el cual se pretendió estudiar y analizar las políticas que existen y su influencia de manera positiva en los temas de contaminación ambiental del Río Piura.

Teniendo en cuenta los resultados que se han obtenido en esta investigación, se puede inferir que hay una falta de atención y poca importancia que se dan a las políticas de contaminación ambiental del Río Piura, el cual aún no se consigue un adecuado control de la situación.

En la actualidad se cuentan con Políticas Regionales Públicas, las cuales se pueden identificar los sgts: Plan de manejo ambiental, Proyecto de aguas superficiales (PAS), Plan de Monitoreo Ambiental (PMA), el Plan de Gestión de residuos sólidos (PIGARS). además de decretos, resoluciones de Alcaldía, normas. Las cuáles en todo su contenido, han debido de influir y lograr resultados de manera positiva al tema de la contaminación del Río Piura en el periodo del 2020. De tal forma como señala en el antecedente de investigación (Cabrera., 2020), logran mediante capacitaciones el buen manejo de residuos sólidos y de esta forma disminuir la contaminación ambiental en el distrito de Casagrande- La Libertad.

En cuanto al **objetivo específico 01** , relacionado con la categoría independiente “**Políticas Regionales**” y la subcategoría de “**medidas de mitigación**” , la cual se ha pronunciado como : Determinar cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, año 2020., en la cual las preguntas correspondientes fueron : 1.- ¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura?, podemos indicar de acuerdo a las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y ,Eduardo Arburu (2021) , respondieron de manera similar que hay propuestas de acciones de mitigación bien elaboradas en las Políticas , las cuales hace falta mayor puesta en práctica . La cual estarían a cargo de las organizaciones que les competen que según la investigación tenemos a las entidades de Consejo de Recursos hídricos y Gobiernos Locales .

En resultado de acuerdo a la primera pregunta se tiene que los 2 entrevistados indican que la influencia que se tiene acerca de las medidas de mitigación que señalan las Políticas Regionales ,se relacionan directamente con la puesta en práctica por parte de las entidades encargadas y responsables como son la Municipalidad de Piura ,así como el concejo de Recursos Hídricos, aunque ambos no pronuncian cual sería el motivo del poco cumplimiento de estas Políticas ,se puede deducir que se debe a la necesidad de mayor apoyo tanto financiero como técnico para las entidades relacionadas al tema de mitigación .Teniendo en cuenta que el tema de contaminación del Rio Piura abarca varias dimensiones como : contaminación con aguas de drenajes ,Contaminación con desechos de basura, Contaminación con desmontes, Contaminación de la población a causa de la baja educación ambiental que se tiene.

En cuanto a la pregunta: 2.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?,podemos indicar de acuerdo a las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y ,Eduardo Arburu (2021) ,respondieron de manera similar que hay empresas supervisoras encargadas de verificar el cumplimiento de la puesta en práctica de las políticas de medidas de mitigación y tener un status de resultados ,pero al igual que la primera pregunta ambos entrevistados no refieren a causa de que no se lleva un buen control ,siendo a si por deducción que se debe a la falta de mayor apoyo tanto financiero como técnico a las empresas involucradas en el tema de seguimiento de estos resultados

Es así que se podría indicar, como se señala en el antecedente internacional,(García., 1992),el cual se titula “Políticas Regionales de manejo de la contaminación hídrica”- México, que es necesario el fortalecimiento institucional de las entidades encargadas para el desarrollo y el seguimiento de las políticas Regionales.

En cuanto al **objetivo específico 02** ,relacionado con la categoría independiente “**Políticas Regionales**” y la subcategoría de “**medidas de prevención**” ,la cual se ha pronunciado como : Detallar cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Rio

Piura, año 2020, en la cual las preguntas correspondientes fueron : 3.- '¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?, podemos indicar de acuerdo a las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y ,Eduardo Arburu (2021) ,respondieron de manera independiente así tenemos que Eduardo Arburu(2021), señala que hay normatividad e institucionalidad ,para el cumplimiento de las medidas de prevención, así también se cuenta con instituciones encargadas para las medidas de prevenciones cuanto a la respuesta de Fanny Torres (2021), nos indica que hay buenas propuestas en las políticas regionales existentes, pero hace falta mayor puesta en practica por parte de las entidades encargadas como son los Gobiernos Locales y el concejo encargado de recursos hídricos.

En resultado de acuerdo con la pregunta 3, se tiene que hay normatividad al respecto a las medidas de prevención para detener la contaminación, teniendo así normatividad por parte de las instituciones encargadas, pero hace falta mayor puesta en practica para que se pueda ver esta influencia de las políticas.

En cuanto a la pregunta 4.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020? , podemos indicar de acuerdo a las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y ,Eduardo Arburu (2021) ,que respondieron de manera similar ,que se cuenta con instituciones encargadas para el seguimiento de estos resultados ,así tenemos a la Autoridad Nacional del agua (ANA), , Proyecto especial Chira Piura y El Concejo Regional de Recursos Hídricos, los cuales al parecer no se abastecen en cuanto al tema de seguimiento ,que puede ser a causa de falta de apoyo tanto económico como técnico.

En resultado a la pregunta 4, podemos indicar que hay instituciones encargadas para el seguimiento de las medidas de prevención respecto al tema de contaminación ambiental, pero estas instituciones por falta de mayor apoyo tanto económico como técnico, no cumplen su fin.

En cuanto al **objetivo específico 03, relacionado** con la categoría independiente **“Políticas Regionales”** y la subcategoría de **“normas de seguridad y protección”**, la cual se ha pronunciado como: Demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020., en la cual las preguntas correspondientes fueron:

5.- ¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura?, podemos indicar de acuerdo a las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021) ,que respondieron de manera similar, que es visible que no hay buena influencia respecto a las normas de seguridad y protección señaladas en las políticas existentes ,el cual se debe a que hay falta de rigor por parte de las instituciones encargadas y esto se puede inducir que es por temas de apoyo económico como técnico por parte de los gobiernos encargados.

En resultado a la pregunta 5, se puede indicar que no hay influencia de manera positiva en cuanto a las normas de seguridad y protección respecto a la contaminación del Río Piura, ya que no hay un seguimiento riguroso al respecto por parte de las instituciones encargadas, el cual es deducible que se debe a la falta de apoyo tanto técnico como económico por parte del gobierno Regional.

En cuanto a la pregunta 6.- ¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?.,, podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar que hay instituciones encargadas, así como especialistas encargados de dar seguimiento a los resultados de la aplicación de las normas de seguridad y protección, y además se puede deducir ya que los entrevistados no lo indicaron que el tema de tener mayor rigurosidad ,se debe a que a la falta de apoyo económico como técnico por parte del Gobierno encargado.

En resultado a la pregunta 6, se puede deducir que hace falta mayor apoyo técnico y económico por parte del Gobierno encargado ,para mejorar y dar mayor

seguimiento a las normas de seguridad y protección acerca del tema de Contaminación del Rio Piura.

En cuanto al **objetivo específico 01, relacionado** con la categoría dependiente **“Contaminación Ambiental”** y la subcategoría de **“Reducción de la contaminación ambiental”**, la cual se ha pronunciado como: Determinar cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Rio Piura, año 2020., en la cual las preguntas correspondientes fueron:

7.- ¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Rio Piura? ¿Cuál sería el motivo?, podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar, que no se podría indicar que ha sido favorable el tema de la reducción de la contaminación, pero que el motivo sería la falta de cultura de la misma población, quienes son los causantes directos de esta contaminación hacia el Rio Piura.

En resultado a la pregunta 7, se puede indicar que por la falta de cultura de la población hacia el tema de Contaminación Ambiental del Rio Piura, no se aprecian resultados favorables.

En cuanto a la pregunta 8.- ¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Rio Piura?, podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar, que la responsabilidad que se tiene es directamente con los Gobiernos Regionales ,locales ,y comisiones encargadas ,los cuales por parte de la Región Piura ,se realiza esporádicamente reuniones acerca de temas de Políticas de contaminación del Rio Piura ,pero sería bueno tener mayor fiscalización al respecto por parte de las entidades de mayor rango .

En resultado a la pregunta 8, se puede indicar que es Responsabilidad del Gobierno Regional el tema de Políticas en cuanto a la reducción de la contaminación, la cual a su alcance realiza reuniones ,pero se deduce que no hay buena producción de estas reuniones ya que no hay fiscalización al respecto por parte de los Gobiernos de mayor Rango.

En cuanto a la pregunta 9.- ¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Rio Piura? ¿Con quién se realiza estas coordinaciones?, podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar, que por parte de cada Gobierno al que pertenecen, si realizan reuniones para ver tema de acciones para detener la Contaminación del Rio Piura, la cual se deduce que estas acciones no se ponen mayor énfasis en la práctica.

En resultado a la pregunta 9, se puede indicar que si bien si se realizan reuniones acerca del tema de acciones para detener la contaminación del Rio Piura, pero no hay un mayor énfasis en poner en práctica estas acciones, ya que en la realidad no se nota los resultados.

En cuanto al **objetivo específico 02, relacionado** con la categoría dependiente “**Contaminación Ambiental**” y la subcategoría de “**Detener la contaminación ambiental**”, la cual se ha pronunciado como: Detallar cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Rio Piura, año 2020, en la cual las preguntas correspondientes fueron:

10.- ¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Rio Piura? , podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar que no es suficiente el control que se lleva a cabo para que no siga el aumento de la contaminación, al cual se necesita mayor fortalecimiento de las instituciones encargadas.

En resultado a la pregunta 10, se deduce que no es suficiente el control que se lleva a cabo y es consecuencia de la falta de apoyo a las entidades encargadas del tema, el cual hace que no se ejecute un buen control del tema.

En cuanto al **objetivo específico 03, relacionado** con la categoría dependiente “**Contaminación Ambiental**” y la subcategoría de “**Controlar la contaminación ambiental**”, la cual se ha pronunciado como: Demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Rio Piura, año 2020, en la cual las preguntas correspondientes fueron:

11.- ¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Río Piura?, podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar que ,es responsabilidad del Gobierno Regional, incentivar para que se perfeccione y/o se planteen nuevas Políticas dirigidas al control de la contaminación Ambiental del Río Piura.

En resultado a la pregunta 11, se puede deducir que el Gobierno Regional como responsable del tema de realizar e incentivar para que se puedan perfeccionar y/o plantear nuevas Políticas acerca del control de la contaminación, es muy débil su participación, ya sea por falta de capacidad y/o por falta de atención al tema por parte de sus representantes que tienen a cargo las Gerencias relacionadas.

En cuanto a la pregunta 12.- ¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación Ambiental del Río Piura? podemos indicar de acuerdo con las opiniones obtenidas de los entrevistados Fanny Torres (2021) y, Eduardo Arburu (2021), que respondieron de manera similar, que se cuentan con las Fortalezas ,para perfeccionar e incentivar la Políticas relacionadas al control de la contaminación del Río Piura, pero por una parte hay falta de compromiso de los profesionales a cargo, ya sea por experiencia del tema o por falta de empatía hacia el tema.

En resultado a la pregunta 12, se puede deducir que la Región si cuenta con las posibilidades para incentivar de alguna forma para que se perfeccionen y/o se hagan nuevas Políticas, pero es notorio que los profesionales encargados de los temas no tienen empatía a estos temas de Políticas, el cual hace que no se genere mayor atención al tema.

VI. Conclusiones.

- 1.- Se Evaluó que la influencia que han tenido las Políticas Regionales acerca de la Contaminación del Rio Piura, en el periodo 2020, Han tenido una repercusión lenta, a los cuales es producto de la falta de mayor apoyo tanto técnico como económico, hacia las entidades encargadas de seguir y poner en práctica estas Políticas Regionales, también se puede concluir que depende de los profesionales que tienen a cargo las gerencias relacionadas al tema ,ya que al parecer se nota una débil preocupación al respecto .
- 2.- Se determino que para que tenga mayor influencia las medidas de mitigación en las acciones para la reducción de la contaminación del Rio Piura, se requiere mayor fortalecimiento de las entidades Regionales para mayor apoyo financiero y técnico hacia las entidades encargadas de poner en práctica las Políticas Regionales, las cuales son: Municipales locales, Digesa, Proyecto Chira Piura, Consejo de recursos Hídricos.
- 3.- Se determino que para que tenga mayor influencia las medidas de prevención en las acciones para para detener la contaminación del Rio Piura, se debe de fortalecer las acciones de educación hacia la población, para la concientización hacia el cuidado del Rio Piura y de esta forma tratar que la población tome conciencia del nivel de riesgo que se tiene respecto a la contaminación del Rio Piura, además de mayor apoyo financiero y técnico hacia los gobiernos involucrados.
- 4.- Se determino que para que tenga mayor influencia las normas de seguridad y protección en los hechos para controlar la contaminación del Rio Piura, se requiere culturizar a la población para que tomen consciencia para detener la contaminación, así como también se requiere fortalecer el cumplimiento de las normativas dirigidas hacia la contaminación del Rio Piura, de tal forma que se haga más riguroso el respeto hacia las normativas que se tienen.

VII. Recomendaciones.

- 1.-Mejorar y acelerar el apoyo por parte del Gobierno Regional, hacia las entidades encargadas de poner en acción las Políticas Regionales relacionadas a la contaminación del Rio Piura.
- 2.- Promover mecanismos de Gestión, entre las entidades Públicas encargadas, para que se pueda dar la implementación de actividades culturales para reducir el tema de contaminación en el Rio Piura, y lograr mayor influencia de las políticas Regionales en los años posteriores.
- 3.- Promover mejor la educación Ambiental, de tal forma que se forme una cultura entre la población, las cuales se pueden lograr por medio de acciones coordinadas entre los gobiernos locales y privados, de tal forma que se llegue al fin de concientizar a la población sobre el daño que se realiza al contaminar el Rio Piura, y de esta manera mejorar las acciones para detener la contaminación.
- 4.- Complementar la Gestión a cargo de los Gobiernos Regionales y locales, por medio de profesionales comprometidos y especialistas en los temas de Contaminación Ambiental, para de esta forma lograr obtener mayor apoyo financiero para que se mejore y apresure las acciones para el control de la contaminación del Rio Piura en los años posteriores.

VIII. Bibliografía

- Ambiente, M. d. (2012). *Reducción de Contaminantes Climáticos de Vida Corta*. Obtenido de Reducción de Contaminantes Climáticos de Vida Corta: <https://www.minam.gob.pe/calidadambiental/reduccion-de-contaminantes-climaticos-de-vida-corta/>
- Arias, E. R. (5 de febrero de 2021). *Economipedia*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/investigacion-descriptiva.html>
- Armiño, K. P. (2006). *DICCIONARIO DE ACCION HUMANITARIA Y COOPERACION AL DESARROLLO*. Obtenido de DICCIONARIO DE ACCION HUMANITARIA Y COOPERACION AL DESARROLLO.: <https://www.dicc.hegoa.ehu.eus/listar/mostrar/145>
- Bedoya, M. C. (2010). *ESTANDARES DE SEGURIDAD*. Medellín: Universidad Católica del Norte. Obtenido de ucn.edu: <https://www.ucn.edu.co/Biblioteca%20Institucional%20Cemav/Induccion-institucion/documentos/Normas-de-seguridad.pdf>
- Cabrera., F. A. (2020). *Educación Ambiental para el poblador del distrito de Casa Grande en el manejo de residuos sólidos urbanos entre julio a diciembre del año 2019*. Perú: Scielo.
- Cañete, C. (2019). *La importancia del control y monitoreo de la calidad del agua del Río Paraguay para el desarrollo y la defensa nacional*. Paraguay: Scielo.
- Corral, Y. (2009). VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION PARA LA RECOLECCION DE DATOS. *Ciencias de la Educacion*, 20. Obtenido de <http://servicio.bc.uc.edu.ve/educacion/revista/n33/art12.pdf>
- Cuidemos el planeta, E. y. (2021). *Cuidemos el planeta ,Ecología y Medio Ambiente*. Obtenido de Cuidemos el planeta ,Ecología y Medio Ambiente.: <https://cuidemoselplaneta.org/contaminacion-ambienta/>

- Cuidemos el planeta, E. y. (2021). *Cuidemos el planeta ,Ecología y Medio Ambiente*. Obtenido de Cuidemos el planeta ,Ecología y Medio Ambiente.: <https://cuidemoselplaneta.org/contaminacion-ambienta/>
- Diccionario, A. (s.f.). *Diccionario Actual*. Obtenido de Diccionario Actual: <https://diccionarioactual.com/detener/>
- Diccionario, A. (s.f.). *Diccionario, Actual*. Obtenido de Diccionario, Actual: <https://diccionarioactual.com/detener/>
- Domínguez, M. C. (2015). *La contaminación ambiental, un tema con compromiso social*. Colombia: Scielo.
- Erickson, F. (1989). *Métodos cualitativos de investigación sobre la enseñanza*. Barcelona: Paidós MEC.
- Europa, C. d. (11 de Abril de 2021). *wikipedia.org*. Obtenido de wikipedia.org: <https://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n>
- Fundación Wikimedia, I. (24 de noviembre de 2020). *wikipedia*. Obtenido de wikipedia: <https://es.wikipedia.org/wiki/Mitigaci%C3%B3n>
- Fundación Wikimedia, I. (24 de Noviembre de 2020). *Wikipedia*. Obtenido de Wikipedia: <https://es.wikipedia.org/wiki/Mitigaci%C3%B3n>
- fundacionaquae. (2021). *AQUAE FUNDACION*. Obtenido de AQUAE FUNDACION: <https://www.fundacionaquae.org/reducir-contaminacion-agua/>
- fundacionaquae. (2021). *AQUAE FUNDACION*. Obtenido de AQUAE FUNDACION: <https://www.fundacionaquae.org/reducir-contaminacion-agua/>
- Gardey, J. P. (2010). *Definicion.de*. Obtenido de Definicion.de: <https://definicion.de/prevencion/>
- Grajales, T. (27 de marzo de 2000). *google academico*. Obtenido de google academico: <https://cmapspublic2.ihmc.us/rid=1RM1F0L42-VZ46F4-319H/871.pdf>
- Haldenwang, C. v. (2001). *Desarrollo económico local y descentralización en América Latina*. Chile: Proyecto Regional de Desarrollo Económico Local y Descentralización CEPAL/GTZ.

- Jiménez, E. M. (2006). *Las políticas regionales en América Latina y los países andinos: un análisis comparativo**. Caracas: Scielo.
- Lámbarri, M. A. (5 de julio de 2017). *Universidad Autónoma del estado de Hidalgo*. Obtenido de Universidad Autónoma del estado de Hidalgo.: <https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/tlahuelilpan/n10/r1.html>
- Luis., U. N. (2006). *Unidad de gestión de Riesgos*. Obtenido de Unidad de gestión de Riesgos : <http://www.ugr.unsl.edu.ar/normas.htm>
- Macías Párraga, R., & Díaz Aguirre, S. (2010). Estrategias generales para el control y prevención de la contaminación del agua superficial en la. *Revista CENIC. Ciencias Biológicas*, 7.
- Macías Párraga, R., & Díaz Aguirre, S. (2010). Estrategias generales para el control y prevención de la contaminación del agua superficial en la. *Revista CENIC. Ciencias Biológicas*, 7.
- Mitjana, L. R. (2018). *Psicología y Mente*. Obtenido de Psicología y Mente.: <https://psicologiymente.com/miscelanea/disenio-de-investigacion>
- Moncayo Jiménez, E. (2013). *LA EVOLUCIÓN DE LAS POLÍTICAS REGIONALES EN LOS PAÍSES ANDINOS: UNA VISIÓN*. Argentina: Documentos y Aportes en Administración Pública y Gestión Estatal, vol. 13,.
- Moncayo Jiménez, E. (2013). *LA EVOLUCIÓN DE LAS POLÍTICAS REGIONALES EN LOS PAÍSES ANDINOS: UNA VISIÓN*. Argentina: Documentos y Aportes en Administración Pública y Gestión Estatal, vol. 13,.
- Novo, C. (2021). *iagua*. Obtenido de iagua: <https://www.iagua.es/noticias/redaccion-iagua/reducir-contaminacion-rios-puede-aminorar-efectos-calentamiento-climatico>
- ONU. (9 de 4 de 2012). *ecuRed*. Obtenido de ecuRed: <https://www.ecured.cu/Prevenci%C3%B3n>
- Piura, G. R. (2019-2022). *Portal de transparencia ,Gobierno Regional Piura*. Obtenido de Portal de transparencia ,Gobierno Regional Piura.: <https://www.regionpiura.gob.pe/recursos-naturales/funcionarios>
- Raffino, M. E. (5 de septiembre de 2020). *Concepto.de*. Obtenido de Concepto.de: <https://concepto.de/normas-juridicas/>

- Raffino, M. E. (5 de Septiembre de 2020). *Concepto.de*. Obtenido de Concepto.de:
<https://concepto.de/normas-juridicas/>
- Raffino, M. E. (29 de Septiembre de 2020). *Concepto.de*. Obtenido de Concepto.de:
<https://concepto.de/observacion/>
- Raffino., M. E. (6 de Julio de 2020). *Concepto.de*. Obtenido de Concepto.de:
<https://concepto.de/investigacion-no-experimental/>.
- Rivera, A., Chávez, E., Rendón, G., & ., S. G. (2014). *Contaminación ambiental, variabilidad climática y cambio climático: una revisión del impacto en la salud de la población peruana*. Peru: Scielo.
- Torrejón, J. A. (2015). La mitigación ambiental en las actividades productivas o extractivas: concepto, obligatoriedad y aplicación práctica.
<http://revistas.pucp.edu.pe/>, 15.
- UNESCO, d. I. (2003). *Control de la contaminación del agua: guía para la aplicación de principios relacionados con la calidad del agua*. Londres: R. Helmer e I. Español, editor.
- Wikimedia, P. (20 de octubre de 2020). *wikipedia*. Obtenido de wikipedia:
[https://es.wikipedia.org/wiki/Control_\(procedimiento_administrativo\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Control_(procedimiento_administrativo))
- Wikimedia, P. (20 de Octubre de 2020). *Wikipedia*. Obtenido de Wikipedia:
[https://es.wikipedia.org/wiki/Control_\(procedimiento_administrativo\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Control_(procedimiento_administrativo))

IX. Anexos

9.1. Matriz de consistencia.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	PROBLEMA	OBJETIVOS	CATEGORÍAS	FUENTES
<p>Antecedentes: La poca eficacia y eficiencia de Las Política Ambiental Regional que se presentan y que son inherentes e indelegables, sitúa al gobierno de turno como el principal responsable del cumplimiento de estas políticas que se plantean para poder reducir, mitigar y brindar normas para solucionar una problemática existente ya hace muchos años y que rige hasta la fecha. Es por esta razón que se plantea la evaluación de cómo ha influido las políticas Regionales ambientales existentes, para el bienestar ambiental del río Piura, en el periodo 2020.</p> <p>- Tenemos el Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM el cual aprueba la Política Nacional del Ambiente, siendo obligatorio su cumplimiento a las actividades públicas y privadas. Asimismo, se tomará de base para la formulación de los instrumentos de gestión pública ambiental en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, además se tendrá en cuenta el PLAN DE ACCION AMBIENTAL REGIONAL, así como en la ley Orgánica de Gobiernos Regionales N°27867 y su modificatoria ley 27902.</p>	<p>Problema general: ¿Cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020?</p> <p>Problemas específicos: 1.- ¿Cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, año 2020? 2.- ¿Cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020? 3.- ¿Cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020?</p>	<p>Objetivo general: Evaluar cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.</p> <p>Objetivos específicos: Determinar cómo influyen las medidas de mitigación, en las acciones para la reducción de contaminación ambiental del Río Piura, año 2020. . Detallar cómo influyen las medidas de prevención, en las acciones para detener la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020. Demostrar cómo influyen las normas de seguridad y protección, en los hechos para controlar la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.</p>	<p>INDEPENDIENTE: X - Políticas Regionales. DIMENSIONES DE X: X1- Medidas de mitigación. X2- Medidas de prevención. X3- Normas de seguridad y protección.</p> <hr/> <p>DEPENDIENTE: Y - contaminación ambiental. DIMENSIONES DE Y: Y1- reducción de contaminación ambiental. Y2- detener la contaminación ambiental. Y3- control de la contaminación ambiental.</p>	<p>Entrevistas a profundidad a personal involucrado (de gobiernos Regionales y locales).</p> <p>Observación de conductas y palabras (escritas y habladas).</p> <p>LINEA DE INVESTIGACION</p> <p>Gestión de políticas públicas.</p>

TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN (sustentado)	POBLACIÓN Y MUESTRA(sustentado)				
<p>TIPO: Básica - Descriptiva (deductiva) Aquella que da la intención de entender la realidad desarrollando un lenguaje formal para el levantamiento de información como se diría, registrando el mundo mediante las herramientas conceptuales, sin necesariamente obtener una respuesta al porqué de las cosas, sino estudiar la proporción en la que se dan. Fuente: https://concepto.de/tipos-de-investigacion/#ixzz6sJlllUQp</p> <p>DISEÑO: Cualitativa- Fenomenológico Se lleva a cabo en las situaciones en que se desarrolla relación entre los datos que se recopilan y la observación. Fuente: questionpro.com/blog/es/diseño-de-investigación/</p> <p>Discursos e interpretaciones de experiencias de personales involucrados en el Gobierno Regional.</p> <p>MÉTODO: descriptivo: Se considera como un método de investigación que se despega del método científico y es usado en las ciencias naturales y sociales para diagnosticar problemas y generar hipótesis que permiten resolverlos. Fuente: https://economipedia.com/definiciones/metodo-analitico.html Análisis subjetivo para la interpretación los resultados dados de las entrevistas y demás acciones que se realizaran para obtener la información requerida acerca de las Políticas Regionales ..</p>	<p>POBLACIÓN: Personal de Gobierno Regional y local involucrado en las políticas Públicas.</p> <p>TIPO DE MUESTREO: No probabilístico Intencional: Muestra por conveniencia:</p> <p>Ya que se seleccionará los individuos en virtud a posiciones conectadas en el Gobierno Regional de Piura, involucrados en el momento de la investigación, al tema de políticas Públicas referentes a la contaminación del Río Piura.</p> <p>TAMAÑO DE MUESTRA: Personal que está involucrada en las Políticas Públicas acerca de la contaminación del Río Piura.</p> <p>Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental: Gerencia de Medio Ambiente en la Municipalidad provincial de Piura.</p>				

9.2. Validación de Guía.

EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Título del proyecto de Investigación:

“POLÍTICAS REGIONALES Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL DEL RIO PIURA AÑO 2020”

Magister experto:

MGTR. ARQ. ADEMIR HOLGUÍN REYES (MAESTRO EN ARQUITECTURA).

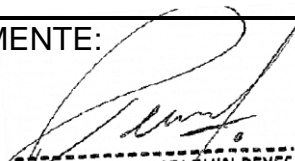

Se presenta a Usted el instrumento de recolección de datos del Proyecto de Investigación, para su revisión y sugerencias.

CRITERIOS	OBSERVACIONES
1.- ¿El instrumento de recolección de datos está orientado al problema de investigación?	SI
2.- ¿En el instrumento de recolección de datos ,se aprecia las variables de investigación?	SI
3.- ¿Los instrumentos de recolección de datos facilitaran el logro de los objetivos de la Investigación?	SI
4.- ¿Los instrumentos de recolección de datos se relacionan con las variables de estudio?	SI
5.- ¿Los instrumentos de recolección de datos tiene la cantidad de Items apropiados?	SI
6.- ¿ La función del instrumento de recolección es inherente?	SI
7.-¿del instrumento de recolección de datos facilitará el análisis y el procesamiento de datos?	SI

8.- ¿Del instrumento de recolección de datos usted, eliminaría algún ITEM?	NO
9.- ¿Del instrumento de recolección de datos usted, agregaría algún ITEM?	NO
10.- ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeto de estudio?	SI
11.-¿La recolección del instrumento de recolección de datos es clara ,sencilla y precisa para la investigación?	SI

SUGERENCIAS:

ATENTAMENTE:

ADEMIR HOLGUIN REYES
Arquitecto
CAD No. 12235

Firma Magister en Arquitectura.

GUÍA DE ENTREVISTA

La presente entrevista es parte de un Proyecto de Investigación, cuyo objetivo es: Evaluar cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.

A continuación, encontrara preguntas las cuales están dirigidas a:

- Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental (Piura, 2019-2022) Representado por la Abog. Fanny Luz Torres Paucar,
- Asesor de gestión de riesgos de desastres de la municipalidad provincial de Piura - Coordinador del centro operacional Piura (COEP)). -Adjunto de Gerente de Medio Ambiente Piura representado por el coronel Eduardo Arburu Gonzales.

Estas preguntas son de tipo abiertas, para que las respuestas que se den, puedan ser interpretadas de la mejor forma por cada uno de los Entrevistados y así poder realizar el análisis respectivo.

ÍTEM	PREGUNTA	TIPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUMENTO
1	¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
2	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos

3	¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
4	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
5	¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
6	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
7	¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Rio	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos

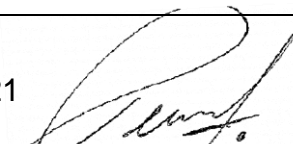
	Piura? ¿Cuál sería el motivo?		
8	¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
9	¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Rio Piura? ¿Con quién se realiza estas coordinaciones?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
10	¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
11	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
12	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos


	Ambiental del Rio Piura?		
--	--------------------------	--	--

APORTES Y SUGERENCIAS:

El instrumento de investigación abarca todas las categorías y subcategorías de estudio.

FECHA: Piura 14 de mayo de 2021





 ADEMIR HOLGUIN REYES
 Arquitecto
 CAD No 12225

Firma Magister en Arquitectura.

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
HOLGUIN REYES, ADEMIR DNI 44778678	BACHILLER EN ARQUITECTURA Y URBANISMO Fecha de diploma: 16/12/2009 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA <i>PERU</i>
HOLGUIN REYES, ADEMIR DNI 44778678	MAESTRO EN ARQUITECTURA Fecha de diploma: 11/06/18 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD PRIVADA CESAR VALLEJO <i>PERU</i>

EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Título del proyecto de Investigación:

“POLITICAS REGIONALES Y CONTAMINACION AMBIENTAL DEL RIO PIURA AÑO 2020”

Magister experto:

MG. ARQ. DAVID RAMÓN GUTIÉRREZ MORENO (MAGISTER EN ARQUITECTURA)

Se presenta a Usted el instrumento de recolección de datos del Proyecto de Investigación, para su revisión y sugerencias.

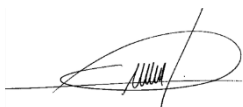
CRITERIOS	OBSERVACIONES
1.- ¿El instrumento de recolección de datos está orientado al problema de investigación?	SI
2.- ¿En el instrumento de recolección de datos ,se aprecia las variables de investigación?	SI
3.- ¿Los instrumentos de recolección de datos facilitaran el logro de los objetivos de la Investigación?	SI
4.- ¿Los instrumentos de recolección de datos se relacionan con las variables de estudio?	SI
5.- ¿Los instrumentos de recolección de datos tiene la cantidad de Items apropiados?	SI
6.- ¿ La función del instrumento de recolección es inherente?	SI
7.-¿del instrumento de recolección de datos facilitará el análisis y el procesamiento de datos?	SI
8.- ¿Del instrumento de recolección de datos usted,eliminaría algún ITEM?	NO

9.- ¿Del instrumento de recolección de datos usted, agregaría algún ITEM?	NO
10.- ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeto de estudio?	SI
11.-¿La recolección del instrumento de recolección de datos es clara ,sencilla y precisa para la investigación?	SI

SUGERENCIAS:

INVESTIGAR EL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS (PIGARS) Y DIRECCIONAR ALGUNAS PREGUNTAS SOBRE ESTE PLAN EL CUAL ES IMPLEMENTADO POR EL GOBIERNO LOCAL (MUNICIPALIDAD DE PIURA)

ATENTAMENTE:



Firma MG. ARQ. DAVID RAMÓN GUTIÉRREZ MORENO (MAESTRO EN ARQUITECTURA)

GUÍA DE ENTREVISTA

La presente entrevista es parte de un Proyecto de Investigación, cuyo objetivo es: Evaluar cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.

A continuación, encontrara preguntas las cuales están dirigidas a:

- Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental (Piura, 2019-2022) Representado por la Abog. Fanny Luz Torres Paucar,
- Asesor de gestión de riesgos de desastres de la municipalidad provincial de Piura - Coordinador del centro operacional Piura (COEP)). -Adjunto de Gerente de Medio Ambiente Piura representado por el coronel Eduardo Arburu Gonzales.

Estas preguntas son de tipo abiertas, para que las respuestas que se den, puedan ser interpretadas de la mejor forma por cada uno de los Entrevistados y así poder realizar el análisis respectivo.

ÍTEM	PREGUNTA	TIPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUMENTO
1	¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
2	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

3	¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
4	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
5	¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
6	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
7	¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Rio	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

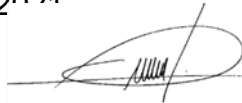
	Piura? ¿Cuál sería el motivo ?		
8	¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
9	¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Rio Piura? ¿Con quién se realiza estas coordinaciones?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
10	¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
11	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
12	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

	Ambiental del Rio Piura?		
--	--------------------------	--	--

APORTES Y SUGERENCIAS:

INVESTIGAR EL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS (PIGARS) Y DIRECCIONAR ALGUNAS PREGUNTAS SOBRE ESTE PLAN EL CUAL ES IMPLEMENTADO POR EL GOBIERNO LOCAL (MUNICIPALIDAD DE PIURA)

FECHA: 14 de mayo del 2021



MG. ARQ. DAVID RAMÓN GUTIÉRREZ MORENO (MAESTRO EN ARQUITECTURA)

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
GUTIERREZ MORENO, DAVID RAMON DNI 42691852	BACHILLER EN ARQUITECTURA Y URBANISMO Fecha de diploma: 24/06/2009 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA <i>PERU</i>
GUTIERREZ MORENO, DAVID RAMON DNI 42691852	ARQUITECTO Fecha de diploma: 25/02/2010 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA <i>PERU</i>
GUTIERREZ MORENO, DAVID RAMON DNI 42691852	MAESTRO EN ARQUITECTURA Fecha de diploma: 11/06/18 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD PRIVADA CESAR VALLEJO <i>PERU</i>

EVALUACION DE EXPERTOS

Título del proyecto de Investigación:

“POLITICAS REGIONALES Y CONTAMINACION AMBIENTAL DEL RIO PIURA AÑO 2020”

Magister experto:

MG. ARQ. CESAR EMMANUEL CUBAS RAMIREZ (MG EN ARQUITECTURA)

Se presenta a Usted el instrumento de recolección de datos del Proyecto de Investigación, para su revisión y sugerencias.

CRITERIOS	OBSERVACIONES
1.- ¿El instrumento de recolección de datos está orientado al problema de investigación?	SI
2.- ¿En el instrumento de recolección de datos, se aprecia las variables de investigación?	SI
3.- ¿Los instrumentos de recolección de datos facilitaran el logro de los objetivos de la Investigación?	SI
4.- ¿Los instrumentos de recolección de datos se relacionan con las variables de estudio?	SI
5.- ¿Los instrumentos de recolección de datos tiene la cantidad de Items apropiados?	SI
6.- ¿ La función del instrumento de recolección es inherente?	SI
7.-¿del instrumento de recolección de datos facilitará el análisis y el procesamiento de datos?	SI
8.- ¿Del instrumento de recolección de datos usted, eliminaría algún ITEM?	NO

9.- ¿Del instrumento de recolección de datos usted, agregaría algún ÍTEM?	NO
10.- ¿El diseño del instrumento de recolección de datos será accesible a la población sujeto de estudio?	SI
11.-¿La recolección del instrumento de recolección de datos es clara ,sencilla y precisa para la investigación?	SI

SUGERENCIAS:

INVESTIGAR PLANES DE GOBIERNO REGIONAL.

ATENTAMENTE:



Firma MG. ARQ. CESAR EMMANUEL CUBAS RAMIREZ (MG EN
ARQUITECTURA)

GUÍA DE ENTREVISTA

La presente entrevista es parte de un Proyecto de Investigación, cuyo objetivo es: Evaluar cómo influyen las políticas Regionales en la contaminación ambiental del Río Piura, año 2020.

A continuación, encontrara preguntas las cuales están dirigidas a:

- Sub Gerencia Regional de Gestión Ambiental (Piura, 2019-2022) Representado por la Abog. Fanny Luz Torres Paucar,
- Asesor de gestión de riesgos de desastres de la municipalidad provincial de Piura - Coordinador del centro operacional Piura (COEP)). -Adjunto de Gerente de Medio Ambiente Piura representado por el coronel Eduardo Arburu Gonzales.

Estas preguntas son de tipo abiertas, para que las respuestas que se den, puedan ser interpretadas de la mejor forma por cada uno de los Entrevistados y así poder realizar el análisis respectivo.

ÍTEM	PREGUNTA	TIPO DE INVESTIGACIÓN	INSTRUMENTO
1	¿Diga usted como han influido las medidas de mitigación señaladas en las Políticas Regionales, en el tema de la Contaminación Ambiental del Río Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista, grabación y análisis exhaustivo de datos
2	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de mitigación, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

3	¿Diga usted como han influido las medidas de prevención señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
4	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las medidas de prevención, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
5	¿Diga usted como han influido las normas de seguridad y protección señaladas en las Políticas Regionales ,en el tema de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
6	¿Diga usted cómo se lleva a cabo el seguimiento de los resultados de las normas de seguridad y protección, en el tema de la Contaminación Ambiental? ¿qué resultados se han obtenidos hasta el año 2020?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
7	¿Diga usted si en la actualidad ha disminuido o ha aumentado la contaminación Ambiental del Rio	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

	Piura? ¿Cuál sería el motivo ?		
8	¿Diga usted si hay Políticas Regionales en proceso que ayudaran a la reducción de la Contaminación del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
9	¿Diga usted si se realizan acciones coordinadas que ayuden a detener la Contaminación del Rio Piura? ¿Con quién se realiza estas coordinaciones?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
10	¿Diga usted si el control que se tiene es suficiente para ayudar a que no aumente la contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
11	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de reducción de la Contaminación Ambiental del Rio Piura?	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos
12	¿Diga usted qué tipo de apoyo realiza la región Piura para incentivar a realizar y/o perfeccionar las Políticas Regionales sobre el tema de control de la Contaminación	Cualitativa, descriptiva.	Entrevista ,grabación y análisis exhaustivo de datos

	Ambiental del Rio Piura?		
--	--------------------------	--	--

APORTES Y SUGERENCIAS:

FECHA: 19 de mayo del

2021



MG. ARQ. CESAR EMMANUEL CUBAS RAMIREZ (MG EN ARQUITECTURA)

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
CUBAS RAMIREZ, CESAR EMMANUEL DNI 44547359	BACHILLER EN ARQUITECTURA Y URBANISMO Fecha de diploma: 06/02/2012 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA PERU
CUBAS RAMIREZ, CESAR EMMANUEL DNI 44547359	ARQUITECTO Fecha de diploma: 16/01/2013 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA PERU
CUBAS RAMIREZ, CESAR EMMANUEL DNI 44547359	MAGISTER EN ARQUITECTURA Fecha de diploma: 30/11/15 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO PERU

9.3. Resumen de validación:

PREGUNTAS PARA VALIDACION MG	¿La pregunta de investigación es válida para el resultado deseado?	¿La elección de la metodología es adecuada para responder a la pregunta de investigación?	¿El diseño es válido para la metodología?	¿El muestreo y para el análisis de datos es apropiado?	RESUMEN DE VALIDACION
MG. ARQ. ADEMIR HOLGUÍN REYES	SI	SI	SI	SI	VALIDADO
MG. ARQ. DAVID RAMÓN GUTIÉRREZ MORENO	SI	SI	SI	SI	VALIDADO
MG. ARQ. CESAR EMMANUEL CUBAS RAMIREZ	SI	SI	SI	SI	VALIDADO