



**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERU - UCP**

Registrado en el Asiento N° A00010 de la Partida N°11000318, Personas Jurídicas de Iquitos, Superintendencia de los Registros Públicos - SUNARP

**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA  
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA CIVIL**

**TESIS**

**“SEGURIDAD Y SALUD ORIENTADO A LABORES EN LA  
CONSTRUCCION CIVIL SEGÚN MORADORES DEL A.H EL  
CASTAÑAL JURISDICCIÓN DE SAN JUAN  
BAUTISTA.MAYNAS.LORETO.2023.”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

**AUTOR (es) :**

Bach. Flores Satalaya, Paul Anthony

Bach. Lozano Mozombite, Flois

**ASESOR:**

Ing.Wong Ramírez, Félix. Mg

(ORCID N°: 0000-0002-0030-9513)

**CO - ASESOR:**

Ing.Rodriguez Luna, Marco Antonio.Dr

(ORCID N°: 0009-0005-9719-3172)

**IQUITOS – PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

La actual investigación se la dedico con mucho cariño a mis padres, hermanos y familia por su alcance moral que tuvieron hacia mi persona en este periodo de formación profesional alcanzado

**Flores Satalaya, Paul Anthony**

A mi familia y amistades por el soporte Incondicional que tuvieron conmigo en estos años de mi carrera profesional.

**Lozano Mozombite, Flois**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco sinceramente a mis docentes de la facultad de ingeniería civil de la Universidad Científica Del Perú por sus valiosos conocimientos que me servirán a lo largo de mi vida profesional.

**Flores Satalaya, Paul Anthony**

A la Universidad Científica del Perú por forjarme profesionalmente en materia de mi carrera profesional en todos estos años de mi periodo universitario.

**Lozano Mozombite, Flois**

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

## **CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP**

El presidente del Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

La Tesis titulada:

**“SEGURIDAD Y SALUD ORIENTADO A LABORES EN LA  
CONSTRUCCION CIVIL SEGÚN MORADORES DEL A.H EL CASTAÑAL  
JURISDICCION DE SAN JUAN BAUTISTA.  
MAYNAS.LORETO.2023.”**

De los alumnos: **PAUL ANTHONY FLORES SATALAYA Y FLOIS LOZANO MOZOMBITE**, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **07% de similitud**. Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 15 de marzo del 2024.



---

**Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores**  
Presidente del Comité de Ética – UCP

## INFORME DE ORIGINALIDAD

7%

INDICE DE SIMILITUD

6%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	CASTROMONTE LUNA RODOLFO SULPICIO. "EIA del Proyecto Relleno Sanitario El Treinta-IGA0002020", R.D. N° 1371/2008/DIGESA/SA, 2021 Publicación	1%
2	<a href="http://publicaciones.eafit.edu.co">publicaciones.eafit.edu.co</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
4	Rios Gil, Josefa Alegria. "Factores que influyeron en la implementacion del Programa de Municipalizacion de la Educacion en el distrito de San Juan Bautista de Loreto durante los anos 2007 – 2011.", Pontificia Universidad Catolica del Peru - CENTRUM Catolica (Peru), 2020 Publicación	<1%
5	<a href="http://www.ila.org.pe">www.ila.org.pe</a> Fuente de Internet	<1%



## Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Paul Anthony Flores Satalaya  
Título del ejercicio: Quick Submit  
Título de la entrega: Resultado\_UCP\_IngenieriaCivil\_2024\_Tesis\_PaulFlores\_y\_Flois...  
Nombre del archivo: genieriaCivil\_2024\_Tesis\_PaulFlores\_y\_FloisLozano\_Vi\_Resum...  
Tamaño del archivo: 702.8K  
Total páginas: 52  
Total de palabras: 14,117  
Total de caracteres: 73,770  
Fecha de entrega: 15-mar.-2024 05:41p. m. (UTC+0200)  
Identificador de la entrega... 2321249994

SEGURIDAD Y SALUD ORIENTADO A LABORES EN LA CONSTRUCCION CIVIL  
SEGUN MORADORES DEL A.H EL CASTAÑAL JURISDICCION DE SAN JUAN  
BAUTISTA.MAYNAS. LORETO.2023.

Autores: Flores Satalaya, Paul Anthony  
Lozano Mozombite, Flois

### RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo: Determinar el nivel en que se relaciona La Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

La investigación fue de tipo Correlacional y diseño no experimental transeccional correlacional. La población la conformó 326 viviendas y la muestra fue 176 viviendas de la provincia de Maynas del Departamento de Loreto.

Las técnicas que se emplearon en la recolección de datos fueron la encuesta y el análisis documental y el instrumento el cuestionario.

El análisis de los datos se realizó empleando la estadística descriptiva para el estudio de cada variable y la estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada para la demostración de la hipótesis.

El resultado de la investigación demostró que: La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023., además se obtuvo un  $r = 63.14\%$ .

**Palabras Claves:** comunicación, normas, responsabilidades.

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

### FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA

Con Resolución Decanal N°672-2023-UCP-FCEI de fecha 05 de Octubre de 2023, La FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP designa como Jurado Evaluador de la sustentación de tesis a los señores:

- |  |            |
|--|------------|
| • Ing. Erlin Guillermo Cabanillas Oliva, Dr. | Presidente |
| • Ing. Juan Jesús Ocaña Aponte, M. Sc.       | Miembro    |
| • Ing. Keuson Saldaña Ferreyra, Mg.          | Miembro    |

Como Asesor: Ing. Félix Wong Ramírez, M. Sc.

Como Co Asesor: Ing. Marco Antonio Rodriguez Luna, M. Sc.

En la ciudad de Iquitos, siendo las 20:00 horas del día Miércoles 17 de Abril del 2024, de manera presencial supervisado por el secretario académico del programa académico de Ingeniería civil de la facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad Científica del Perú, se constituyó el Jurado para escuchar la sustentación y defensa de la Tesis: "**SEGURIDAD Y SALUD ORIENTADO A LABORES EN LA CONSTRUCCION CIVIL SEGÚN MORADORES DEL A.H EL CASTAÑAL JURISDICCIÓN DE SAN JUAN BAUTISTA.MAYNAS.LORETO.2023.**".

Presentado por los Sustentantes:

**PAUL ANTHONY FLORES SATALAYA Y  
FLOIS LOZANO MOZOMBITE**

Como requisito para optar el título profesional de: **INGENIERO CIVIL**

Luego de escuchar la sustentación y formuladas las preguntas las que fueron: **ABSURTAS**  
El Jurado después de la deliberación en privado llegó a la siguiente conclusión:

La sustentación es: **APROBADA POR UNANIMIDAD**

En fe de lo cual los miembros del Jurado firman el acta.

Presidente

Miembro

Miembro



## APROBACIÓN

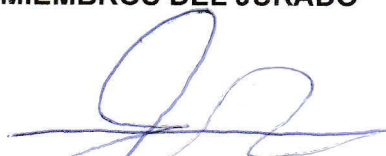
Tesis sustentada en acto público el día 17 de abril del 2024

## TESIS

**SEGURIDAD Y SALUD ORIENTADO A LABORES EN LA CONSTRUCCION CIVIL  
SEGÚN MORADORES DEL A.H EL CASTAÑAL JURISDICCIÓN DE SAN JUAN  
BAUTISTA.MAYNAS. LORETO.2023**

**FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERÍA  
GRADUANDO :  
DENOMINACIÓN DEL GRADO: INGENIERO CIVIL.**

### MIEMBROS DEL JURADO



---

**Dr. Cabanillas Oliva, Erlin  
PRESIDENTE**



---

**Mg. Ocaña Aponte, Juan Jesús  
MIEMBRO**




---

**Mg. Saldaña Ferreyra, Keuson  
MIEMBRO**



---

**Mg. Wong Ramírez, Félix  
ASESOR**



---

**Dr. Rodriguez Luna, Marco Antonio  
CO - ASESOR**



## ÍNDICE

	Pg
Portada	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Hoja de Aprobación	iv
Acta de Sustentación de Tesis	v
Constancia de Originalidad de la Tesis	vi
Índice de Contenido	viii
Índice de Cuadros o Tablas	ix
Índice de Gráficos o Figuras	x
Resumen y palabras clave	xi
Abstract.	xii

### **CAPÍTULO I: Marco Teórico**

1.1. Antecedentes del estudio	04
1.2. Bases teóricas	15
1.3. Definición de términos básicos	23

### **CAPÍTULO II: Planteamiento del Problema**

2.1. Descripción del problema	25
2.2. Formulación del problema	25
2.2.1 Problema general	25
2.2.2 Problemas específicos	25
2.3. Objetivos	26
2.3.1. General	26
2.3.2. Específicos	26
2.4. Hipótesis	28
2.5. Variables	28

2.5.1. Identificación de variables	28
2.5.2. Definición conceptual y operacional de las variables	28
2.5.3. Operacionalización de las variables	30
<b>CAPÍTULO III: Metodología</b>	
3.1 Tipo y diseño de investigación	32
3.2. Población y muestra	33
3.3 Técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos	34
3.4. Procesamiento y análisis de datos	35
<b>CAPÍTULO IV: Resultados</b>	
4.1. Análisis Descriptivo	36
4.1.1. Diagnóstico de la Seguridad Y Salud	36
4.1.2. Diagnóstico del Impacto de la Seguridad Y Salud Sobre Labores En La Construcción Civil	44
4.2. Análisis Inferencial	46
4.2.1. Relación entre la Seguridad Y Salud y su impacto Sobre Labores En La Construcción Civil	46
<b>CAPÍTULO V: Discusión. Conclusiones. Recomendaciones</b>	
5.1. Discusión	49
5.2. Conclusiones	52
5.3. Recomendaciones	53
<b>Referencias Bibliográficas</b>	
<b>Anexos</b>	
Anexo 01: Matriz de Consistencia	
Anexo 02: Instrumento de Recolección de Datos	

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>N°</b>	<b>TITULO</b>	<b>Pág.</b>
01.	Comunicación en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.	44
02.	Normas en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023..	45
03.	Responsabilidades en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023	46
04.	Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023	48
05.	Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.	49
06.	La Seguridad Y Salud Y Su Impacto en las Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023	52

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

N°	TITULO	Pág.
01.	Comunicación en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023	44
02.	Normas en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023..	45
03.	Responsabilidades en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023	47
04.	Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023	48
05.	Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.	50
06.	La Seguridad Y Salud Y Su Impacto en las Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023	52

**SEGURIDAD Y SALUD ORIENTADO A LABORES EN LA CONSTRUCCION CIVIL  
SEGÚN MORADORES DEL A.H EL CASTAÑAL JURISDICCIÓN DE SAN JUAN  
BAUTISTA.MAYNAS. LORETO.2023.**

**Autores: Flores Satalaya, Paul Anthony**

**Lozano Mozombite, Flois**

**RESUMEN**

La investigación tuvo como objetivo: Determinar el nivel en que se relaciona La Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

La investigación fue de tipo Correlacional y diseño no experimental transeccional correlacional. La población la conformó 326 viviendas y la muestra fue 176 viviendas de la provincia de Maynas del Departamento de Loreto.

Las técnicas que se emplearon en la recolección de datos fueron la encuesta y el análisis documental y el instrumento el cuestionario.

El análisis de los datos se realizó empleando la estadística descriptiva para el estudio de cada variable y la estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada para la demostración de la hipótesis.

El resultado de la investigación demostró que: La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023., además se obtuvo un  $r = 63.14\%$ .

**Palabras Claves:** comunicación, normas, responsabilidades.

# **SAFETY AND HEALTH ORIENTED TO WORK IN CIVIL CONSTRUCTION ACCORDING TO RESIDENTS OF THE A.H EL CASTAÑAL JURISDICTION OF SAN JUAN BAUTISTA.MAYNAS. LORETO.2023.**

**Authors: Flores Satalaya, Paul Anthony  
Lozano Mozombite, Flois**

## **ABSTRACT**

The objective of the research was to: Determine the level at which Safety and Health is related to the work in civil construction according to residents of A.H El Castañal Jurisdiction of San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

The research was of a Correlational type and non-experimental transectional correlational design. The population was made up of 326 homes and the sample was 176 homes from the province of Maynas in the Department of Loreto.

The techniques used in data collection were the survey and documentary analysis and the instrument was the questionnaire.

Data analysis was carried out using descriptive statistics to study each variable and non-parametric inferential Chi Square statistics to demonstrate the hypothesis.

The result of the investigation showed that: Safety and Health Oriented to Work in Civil Construction are related at a high level According to Residents of the A.H El Castañal Jurisdiction of San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023., in addition, an  $r = 63.14\%$  was obtained.

Keywords: communication, norms, responsibilities.

## **CAPÍTULO I: Marco Teórico**

## 1.1 Antecedentes de la investigación

El estudio se fundamentó bajo antecedentes teóricos, entre los cuales podemos citar los siguientes estudios:

### **A nivel internacional**

López, A. (2017). Tesis de Pregrado titulada: Normas de Seguridad y Salud Ocupacional y los Accidentes Laborales en el Sector de la Construcción en el Distrito Metropolitano de Quito, año 2015. Universidad Central Del Ecuador, Ecuador. Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

### **Conclusión:**

siendo necesario que esta seccion tiene muy alta significancia en cuanto al crecimiento financiero como tambien social en todo nuestro territorio peruano como tambien en aspectos vistos en este grupo de manera internacional, de alguna manera esta seccion tiene importancia motivo por el cual tenemos que ser reciprocos reconociendo el esfuerzo hecho de manera diaria por obreros que dedican y arriesgan mucho en los diferentes tipos de obras si nos ponemos a analizar los cuantiosos tipos de peligros que se logren encontrar en esta seccion de trabajadores, cada uno de ellos de manera independiente tienen ciertos grados que alcanzarian a causar accidentes como tambien afectar directamente a la salud de las personas que se dedican a este sector, ello concluye de manera razonable a obserbar que se hallen totalmente fragiles, de esta manera se ve inevitable el hecho se encuentren resguardados y asegurados mediante un vinculo con las normatividades laborales como tambien de las compañías de las cuales se encuentran laborando. Entonces se cobreentiende con ello que el sector construccion por las acciones las cuales realiza es peligrosa conllevando a un sinnumero de incidentes las cuales son en cierta manera ineludibles, de ahí surge la necesidad de sistematizar las accines que se tomaran durante las ejecuciones de obra con la finalidad de certificar mediante estas que tanto empresarios, subempresarios,terceros y clase



obrero empleen condiciones y compromisos sobre operaciones de prevención en el proceso de construcción de obra, logrando de esta manera mejoras en cuanto a situaciones sobre la seguridad como también sobre la salud en los quehaceres diarios en la obra. En cuanto al amparo sobre la mano de obra es de entera responsabilidad de los contratistas debido a que deben tener de contar con una proyección de niveles de precauciones en cuanto a peligros procedentes de las actividades del trabajador para así apaciguar los efectos como secuelas que pudieron ocasionar bajo el hecho que acontezcan estas incidencias como también las enfermedades.

Es necesario reflexionar sobre como podemos determinar poder de cierta manera advertir los incidentes los cuales apuntan a ser un problema la cual afecta de manera principal a la mano de obra, sin embargo cuya solución corresponde a que todos estamos envueltos a tomar operaciones sobre las seguridades como también de prevenciones, sobre las operaciones que se den deben vincularse no solamente en las compañías de trabajo sino también en casa, nuestros grupos más cercanos familiares y colectividad en general.

El no llegar a un entendimiento de reciprocidad con la mano de obra, resulta inadmisibles conseguir sobre estos indicadores de incidencias pues conserven valores menores, así como algún método sobre prejuicios de incidentes que pudieran darse en los ambientes de trabajo, todo ello tendría que iniciar infundiendo en la mano de obra percepciones sobre defensa interpersonal como también para los colegas de trabajo o grupo los cuales están laborando de manera colectiva.

Salvador, M. (2002). Tesis de Maestría titulada: Modelo De Gestión De Seguridad Y Salud Ocupacional Para El Control Y Reducción De Riesgos Laborales En El Sector De La Construcción, Cuenca, 2014. Universidad De Cuenca, Ecuador.

Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

## **Conclusión:**

Los medios dedicados al rubro de edificaciones del hermano país del Ecuador, logra ser como de los más resaltantes y que apoyan en gran medida financiera el entorno de la sociedad en este estado, como igualmente dado al grado de demanda de trabajo también está relacionado a un creciente peligro a consecuencia de las incidencias que ocurren en los centros laborales en este rubro, faltando el compromiso sincero por parte de la mano de obra adicionalmente de la poca organización en el trabajo el cual concurre en el rubro de la construcción. Siendo esta por motivos de escasas de inspecciones como de malos hábitos que ocurren en obra.

El gran problema que existe en obra es que predomina en un gran porcentaje la mano de obra no competente y en menor porcentaje o ínfimo aquellos que por su cuenta han logrado una capacitación de calidad en cuanto a la especialidad por la cual han sido contratados en obra, asimismo se puede apreciar que un gran sector logra ejecutar sus funciones debido a las destrezas adquiridas a lo largo de su experiencia como operario o lo han asimilado de la enseñanza de sucesión entre familiares o de amistad, El cual puede ser efectiva, como también puede ser lo contrario, logrando concluir que si estas no fueron supervisadas por un experto seguirían errando en sus labores de construcción, ignorando por completo las técnicas o suposiciones referente a temas de seguridad como también de salud en el trabajo.

Son pocas las entidades dedicadas a este rubro de construcción las cuales pierden el interés en habilitar a sus trabajadores o si las hay lo realizan pero de una manera muy escasa sobre temas de seguridad como también de salud a su clase trabajadora, favoreciendo secundariamente al incremento de accidentes en la misma obra.

Se logra observar una ineludible institución de sensibilizaciones a este sector de mano de obra con la finalidad de ser habilitados para sus fines en las obras y con ello puedan lograr ver y experimentar los futuros riesgos de los cuales existen y aun no lo saben en cada sector que puedan tomar en

las obras, aun asi no se lograria los resultados esperados ya que siempre hay salidas de personal e ingresos de los nuevos los cuales resumen en un personal que no es fijo haciendo asi el trabajo aun mas laborioso esto debido a que seria mejor habilitar al personal de obra por sus especialidades asi se harian mas rapido y efectivo los resultados, sin embargo los resultados de personal son rotativos cada quince dias, de lamisma manera no son estables en cuanto a sus frentes de trabajo asi que se asume que aumentan tambien de esta manera los riesgos.

Son pocos los paises avansados en temas de tecnologias como de prevencion que cuentan con un organizado plan en cuanto a temas sobre la seguridad como tambien en cuanto a salud ello inclusive a inicios en la fase de anteproyecto , enfocandose asi a adelantarse a adelantarse a que los riesgos disminuyan cuando se ejecuten las obras. Es aquí en estos estados con gran desarrollo economico que se enfocan en todos sus obras en temas de seguridad como tambien de salud, desmostrando de esta manera que al corregir estos peligros se convierten en situaciones optimas de seguridad durante la ejecucion de todas los tipos de construcciones suprimyendose asi los indicadores de sucesos siniestros relacionados con Contuciones, invalides sea este momentaneos , duraderos , inclusive de muerte que pudieran ocurrir durante las ejecuciones de obra.

En cuanto a este rubro destinado a la edificacion los estados que se encuentran en proceso progresivo de progreso , como por ejemplo nuestra situacion actual se alcanza a ver que se hacen lo necesario por lograr optimizar algun modelador o plan que beneficie en temas de seguridad como tambien de salud con miras de minimizar estos peligros que asecan en obra pero aun asi se hace necesario agregar aportes de otras entidades o organismos nacionales e internacionales que ayuden a orientar mejores desiciones de tal manera que se podrian hacerse los siniestros ocurrentes en eventos casi no existentes.

Maciel, F. (2017). Tesis de Maestria titulada: Administración en el Proceso Constructivo Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción.

Escuela Superior De Ingeniería Y Arquitectura Unidad Tecamachalco, México.

Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

### **Conclusión:**

Encuanto al analisis entorno a aspectos sobre salud como tambien de la seguridad sobre este rubro edificaciones el cual ya se conoce. Ya se tiene registros de hace mucho tiempo legajos extensos que fueron anunciados en su momento y cuyas investigaciones hechas hicieron demostrar en varios escenarios como situaciones explicadas asimismo sobre esta investigacion que actualmente se a hecho. Comprendiendose y consiguiendose entender que en este rubro de la construccion estarian claramente determinado los problemas como las posibles soluciones. Estaria escaseando seria la firmeza necesaria para comenzar a ponerse a laborar de manera politica sobre estos hechos, fortificar con atencion e intervenciones consiguiendo asi un dominio por el cual admita efectuar varias propuestas de control que se haya determinado tomar acciones.

Al tomar estas desiciones como linea principal, es ineludible, sobre este territorio oriundo, el cual debera seguir y conforte los trabajos dejados, asumiendo de manera meditatoria como tambien irrefutable una serie de instrumentos esenciales de tal manera que se pueda conseguir los propositos planteados desde un inicio. De manera futura, habra que ser obligatorio una gran voluntad que asociaria a

En adelante, será necesario el esfuerzo mancomunado de todos los que de alguna manera tenemos responsabilidad en el mejoramiento de las condiciones de trabajo y salud en la construcción.

Dichas ideas expuestas preliminarmente, resulta comprensible fundamentalmente sencibilizar a autoridades, contratistas, sociedades sindicales vinculados al sector construccion, compañías y mano de obra,

consignar financiamiento, apreciando de esta manera a partir de lo módico como lo mutuo estas voluntades echas a razon de la seguridad como tambien en la salud en obras de construccion.

Durante el proceso de formacion resulta significativo el pensar sobre que papel cumplen estas universidades publicas como tambien las privadas, como la obligacion por establecer capacitaciones y materias exclusibas certificadas en aspectos de prevencion en salud como de prevencion en seguridad orientado a estas labores en obra.

Asimismo resulta ser ineludible contar con investigaciones como de cuadros que generen seguridad, los cuales admitan saber como se encuentran originalmente el ambiente de estudio. Es por esto que resulta ser necesario que los organismos responsables sobre los trabajos investigados (IMSS) como tambien de la parte sindical (STPS) desarrollen su labor mediante representaciones y instituyan procedimientos de busqueda las cuales forme hechos seguros para de esta manera lograr analisis oportunos. Adicionalmente se deben dar enseñanzas a la mano de obra con mayor interes por que son ellos la fuerza principal durante la ejecucion de una obra y primordial en el crecimiento den el sector de la construccion a nivel nacional e internacional.

### **A nivel nacional:**

Gerald, N. (2019). Tesis de pregrado titulada: Plan De Seguridad Y Salud En El Trabajo Para Una Obra De Construccion De Un Edificio Centro En La Ciudad De Huacho, en la UNJFSC de Huacho. Peru.

Tipo de estudio: Basico.

Diseño: Experimental.

### **Conclusión:**

En cuanto a las practicas sobre un metodos en temas de seguridad como tambien en salud en labores de construccion de ciertas maneras logran minimizar estas series de consecuencias sobre siniestros grabes que podrian afectar a la mano de obra en la edificacion de una infraestructura habitacional en la localidad de huacho en el territorio peruano, en cuanto al enfoque de relacion de obtiene valores de spearman cuyos resultados se obtienen cuantias de 0.929, indicando que existe grandes vinculos en esta investigacion.

Por otro lado encuanto a los estudios sobre el empleo de las tecnicas en materia de seguridad como tambien en salud aminoraran causas como incidentes en la mano de obra sobre la construccion en la infraestructura habitacional que esta localizado en la mitad de nuestra localidad de huacho, ello debido a que los valores de vinculacion spearman obtienen cuantias de 0.809, generando resultados favorables en cuanto al nivel de agrupaciones.

Tambien en estos estudios sobre empleo de las tecnicas en materia de seguridad como tambien en salud aminoran significativamente malestares paranasales cronicos por la mala calidad de la ventilacion en el trabajo de la mano de obra en la localidad de huacho. Según ello se logro un resultado spearman obteniendo cuantias de 0.942, resultando se de muy favorable en cuanto a las agrupaciones que se dan en obra.

Por ultimo se medita en estas investigaciones sobre los metodos aplicados en materia de seguridad como tambien en materia de salud el cual aminoraria los excesos de sustancias impuras que estarian causando infecciones de dibersos tipo a la mano de obra en la construccion de la

infraestructura habitacional en la localidad de huach. Según ello se logro un resultado spearman obteniendo cuantias de 0.801, la cual es muy favorable en cuanto a las agrupaciones que se dan en obra.

Garro, L. (2016). Tesis de pregrado titulada: Seguridad Y Salud En Obras De Construcción Civil En El Distrito De El Tambo – 2016. Universidad Alas Peruanas. Peru.

Tipo de estudio: Aplicada.

Diseño: descriptiva.

### **Conclusión:**

En cuanto al contexto situacional que se dan en cuanto a seguridad de obras en la localidad El Tambo, resultan escasos esto motivo que las contratistas como la mano de obra estarían generando realmente gnosis en cuanto al grado de interes que deberian tener en materia de seguridad.

Llegando a un lugar optimo en el cual ni uno ni otra llegan a un arreglo.por tanto se vee obligatorio efectuar planes de proyectos sobre materia de seguridad enfocada para las empresas dedicadas al sector construccion asi como estatutos que traten sobre temas en la seguridad que sirvan a su ves a gobiernos, constructoras, individuos independientes, sindicatos y mano de obra para que puedan exisgir sus derechos.

Sobre el estudio de investigacion en la localidad de El tambo la mano de obra es comun ver que es una costumbre reiteradamente que no entreguen vestuarios de seguridad para la seguridad en obra, en un gran porcentaje solo emplean protectores simples, las botas corrientes y guantes de muy baja calidad, se puede decir que ni siquiera cubren una seguridad minima ni certificada para poder emplearse en obras. Se pueden concluir que se tiene que dar en todas las obras de infraestructura sean estas empresas pequeñas, medianas o grandes la mano de obra le corresponde poseer las indumentarias correctas de seguridad acorde a la actividad que van a realizar, llegado a este punto se tiene que analizar que ello su finalidad no



es completamente el bienestar de la mano de obra por el contrario seria benefico igualmente a las contratistas ello a razon que lo determina la OIT

Encuanto a incidentes laborales en el sector contruccion en la investigacion de la localidad del El Tambo surgen de una manera eventual, aun asi la mano de obra estiman a los incidentes cuando estos quedan lesionados a ello de manera adicional ven la categoria del golpe, en cuanto a la mano de obra traduce un sesenta porciento como incidentes mayores aquel que al obrero deja sin poder trabajar como 1 mes este evento en obra, y como incidentes menores lo toman en consideracion a cualquier golpe, hendiduras el cual no lo consideran especificamente como incidentes o relacionan con algo critico que pudiera haber de manera colateral. Ello demostraria un nivel de inexperiencia sobre la mano de obra en los incidentes como los accidentes según el grado de vulnerabilidad que se pueda dar durante la ejecucion de las obras. Es por ello que se ve la necesitar de contar con una capacitacion la cual debiera hacerse de manera continua , ello con la finalidad de no simplemente en el sentido de advertir muy encuanto a advertir sobre la manera de como advertir de una manera oportuna estos accidentes que pudieran surgir a lo largo de la construccion de una infraestructura.

La mano de obra que si esta capacitada por sus gremios sindicales estan a la vanguardia encuanto a capacitacion en materia de seguridad como en materia de salud en la localidad de El Tambo, sin embargo muy a pesar de ello según su juicio en seguridad incluso ellos no le tan tanto interes y ello es captado por las empresas constructoras y mal canalizados por que ya no completan sus capacitaciones en estas charlas haciendolas cada ves muy poco aumentado los incidentes y accidentes logrando comprender que una parte de ellos lo considera asi por que la misma mano de obra rota de manera desidioza en todas las obras a nivel nacional resulta a ello por el cual predomina altamente la afinidad hacia conservar una disposicion sobre temas de seguridad laboral.

## **2.2 Bases teóricas**

### **2.2.1.La Seguridad Y Salud.**

En cuanto a su genealogía la mano de obra en la industria de la infraestructura se ve que fue inmutablemente de disputas tenaces frente a las situaciones laborales las cuales les ofrecían las empresas constructoras las cuales eran sumamente efímeras, en cuanto al castigo de las remuneraciones a pesar de los sobre esfuerzos que tenían que hacer para una paga mínima, en cuanto al análisis se puede denotar que los individuos los cuales hacen parte de su vida este tipo de trabajo son en su mayoría hombres y jóvenes, y en un bajo porcentaje de hombres adultos ejecutando estos trabajos, pues también se aprecia que casi el total de esta mano de obra no poseen estudios técnicos, profesionales o más aun terminaron la educación básica, ello sumado a la crisis de alimentos, educación y salud que afecta directamente a la economía de cada hogar por tanto son estas condiciones las cuales prohíben en muchas maneras el desarrollo de las familias sino que solo les queda la opción de trabajar para poder cubrir sus necesidades básicas del día a día. En estos tiempos el sector de la construcción se ve incrementado de manera exponencial evolucionando de manera notable el sector financiero debido al dinamismo que esta presenta en cuanto a recursos invertidos, tiempos cortos, empresas que intervienen, etc los cuales se convierten en uno de los motores que mueve dinero interno, como contrataciones de personal calificado y no calificado en cantidades grandes abarcando así a la mayor cantidad de personas de las áreas donde se encuentra ejecutando una obra de construcción. A pesar de ello, no todo es positivo ello convenientemente integramente por aquellas tipologías que los caracterizan, sus altos niveles de peligros hacen que ocupen los primeros lugares en cuanto a causas de eventos siniestros que ocurren en los accidentes generando valiosos costos demostrativos en cuanto a las constructoras, mano de obra, así como a las familias de los trabajadores. (Lopez,2017).

En cuanto a seguridad y salud (CAMPOS, 2008). Señala que resulta de manera significativa que aquellos lugares donde se va a laborar tenga las

condiciones de seguridad y salud en el trabajo para garantizar inpedir que la mano de obra sean afectadas por padecimientos concernientes en circunstancias de profesionalismo defectuosos, ademas de garantizar que la responsabilidad de la mano de obra sea totalmente productiva en cuanto al calendario de obra. Los trabajos deben de garantizar elaborarse habiendose considerado al trabajador de por medio como tambien que la labor de la que se va encargar sea de su completo dominio para que los resultados sean favorables asimismo se busca que la mano de obra este convenientemente, sin ninguna dificultad en el momento y tambien el hecho que sea eficiente en sus obligaciones de sus tareas encargadas de manera diaria.

en relacion a la Salud Ocupacional (HENAQ, 2010) aclara referente a que las circunstancias de los hechos que se dan en la labor se dan de manera esencial a medida que transcurre la labor la cual en los testimonios se logran hallar vinculos cuyas componentes las cuales proceden de la mano de obra vinculados en todos los sentidos con sus labores de manera diaria, estableciendo para ello acciones por la cual induce a varios tipos de secuelas que se dan proporcionalmente entre la mano de obra y las diferentes tipos de empresas constructoras.

### **PRIMERA DIMENSIÓN: Comunicación**

Contar con una programacion en cuanto a maneras de como poder lograr un vinculo de transmitir se daria en medio de continuos técnicas las cuales en los primeros intentos requeriria la manera de adquirir una persistencia como fortaleza de aquellos integrantes los cuales participarán en la investigacion. Es por ello mediante este analisis que se realizaron con anterioridad al actual identificacion orienta a tener que emparejar como tambien de sondear a estos tipos de colaboradores. La finalidad ideal en el momento de una programacion en cuanto a la vinculacion de la sincronia entre ellos que existe durante las obras de construccion es saber

proporcionar adecuadamente una efectiva toma de datos, así bien realizar maneras en la cual los involucrados tengan el mismo trato obteniéndose indagaciones verídicas las cuales son inablitables de hacer, realizándose acorde a un determinado espacio de tiempo como también el considerar una prescripción de la misma con la finalidad de hacer algo bien hecho en cuanto al cumplimiento de las labores elegidas por la mano de obra. En cuanto a ello, al mismo tiempo que se cuenta con la búsqueda en cuanto a aquellos colaboradores, el cual corresponde revelar todas estas insuficiencias sobre los datos a investigar en cuanto a cada participante, resultando así de esta manera, subsiguientemente, absolutamente nadie se quede sin conocimientos necesarios de cada uno, la cual podría de alguna manera perturbar los procedimientos en el desarrollo comprometido en la obra. La misma que busca de cierta manera por contraparte el evitar que los participantes manejen en su totalidad la información uno del otro, en ese sentido causaría muchas confusiones y por consiguiente errores en las obras de construcción. (PMBOK, 2015)

En cuanto a los objetivos que se están buscando sobre los posibles enlaces efectivos de comunicación son argumentos que hasta estos tiempos no se habrían logrado identificar o acercarse de manera certera. Por el contrario, concurren en dos grandes tipos de espacios las cuales establecen a bien los orígenes. Sobre los entornos corporativos, a partir de la realización en cuanto al debido proceso de cómo generar los respectivos vínculos que se darían dentro de las empresas, añadiendo a ello los espacios sobre las trayectorias en las planificaciones. No interesando o llevando un control en el registro de los días en las cuales serán realizadas las diligencias, aquellos enlaces las cuales tienen concurrencias a nivel de todas estas compañías constructoras. A pesar de ello, se hace un recuento en el paso sobre la predominancia de las primeras empresas las cuales fueron industrias que surgieron alrededor de (1900-1950) en las cuales se presumía que todo andaba bien o dentro de lo normal. En ese sentido se logra concluir que estas tienen por finalidad gestionar de manera equitativa el personal como la materia prima que existe en ese momento, relacionando estas diligencias de trabajos a correlaciones con el sector

empresarial. Sería ineludible hacer una programación en cuanto a las etapas que vinculen a los trabajadores de manera concentrada, debido a que las maneras en la que se presentaban ya era parecido en la totalidad de las compañías que se presentaban en ese entorno el cual existía de manera establecida sobre conceptos los cuales eran perceptibles obligándolo a seguirlo como también de respetar el orden de jerarquía que se diera en las obras. (Tamarit Climent, 2016).

En cuanto a la población estas regulan acciones entre todos con la finalidad de lograr sus metas planificadas, como también su regla principal es sobre todo la persistencia y el bienestar como puntos claves en los movimientos dentro de estas sociedades, la cual tiene fundamentos firmes en la reciprocidad. El llevar un apoyo mutuo casi nunca son alcanzados de manera sencilla. De alguna manera hay que ver la forma de convencerlos para que logren apoyar a la causa, con ello se busca un vínculo como medio para adquirirlo. Como único medio fácil una entrevista es la mejor por que con ello ayuda a almacenar averiguaciones de todos los temas a investigar, la cual sirve para investigaciones futuras. En cuanto a indagaciones se consigue establecer que poblaciones enteras logren contribuir a la investigación. (KREPS, 1990)

En cuanto a organizar de como poder vincular formas de comunicarse en todos los diferentes tipos de obras sería tan concluyente para lograr terminarlas de una manera muy eficiente, muy en cuanto logre impedir que los valores conclusivos en el estudio acrecienta en maneras exponenciales, en cuanto resulte debido a una convaliente realización en ciertas ejecuciones que se desarrolla en las obras de construcción, debido a demoras sobre el tiempo en que debieron ser culminados acorde al calendario, como también por exepctuar en el proceso de elaboración de algún proceso que debio realizarse. En general cualesquiera que sean habran alcanzado serán amenaza de nivel moderado. Para resumir esto, programar estas vinculaciones en cuanto a comunicación resultaría en

asuntos extensos pero necesarios para cualquier construcción pública o privada. (PMBOK, 2015)

## **SEGUNDA DIMENSIÓN: Normas**

Sobre estos análisis observados los cuales hallamos de manera separada las cuales son utilizadas en las causas sobre categorización en cuanto a los solicitantes son los mencionados Legajos en estos negocios. En este sentido PMBOK hace indicaciones fundamentalmente a acuerdos fijados en los cuales parte indistintamente algún propósito, como estas estipulaciones los cuales resultan de todas maneras en el cumplimiento de los mismos, asimismo hace indicaciones sobre la totalidad de vínculos laborales en cuanto a abastecimiento como también de racionamiento los cuales encaminan a constituir facciones del estudio. Estos legajos en cuanto a operaciones resultan ser los vínculos laborales determinados en cuanto a la ejecución en diversas áreas de trabajo del estudio realizado. Sobre los que integrarían en las labores, encaminan en constituirse de manera automática en la programación de utilitarios de la investigación. Aquello mencionado en situaciones de construcción civil es de elemental en conjeturar. Como ideas iniciales, aplicadas en cuanto a vínculos laborales antes de la ejecución de las faenas. (PMBOK, 2015)

En cuanto a los estatutos actuales que se dan en territorio peruano, conseguirán estas afectar de manera directa a las compañías constructoras si estas no cuentan con procedimientos metodológicos en cuanto a materia de seguridad como también a materia de salud en su haber.

Como ente SUNAFIL, se guía de estatutos como la LGIFT como también se une a ellos leyes las cuales buscan protección de los trabajadores en obra, en materia de seguridad como muy comúnmente en cuanto a salud en el trabajo.

## **TERCERA DIMENSIÓN: Responsabilidades**

Encuanto a estos empleos laborales o oficios serian conveniente quedar estupendamente determinados, en cada puesto se debe conocer al la persona responsable, clasificacion de la persona, como tambien sus responsabilidades ordinarias como tambien fijas, asi como las atribuciones como deberes,conjuntamente cada uno de estos explicitamente grabados en un MOP, encuanto a las instrucciones que deban darse pero de una manera visible individualizada, por decirlo en cierta nanera ni muy estricto como ni muy flexible. (Weber,1921)

Aquellos que estan comprometidos en los propositos , sociedades como entidades publicas o privadas las cuales conseguirian perjudicar, advertir como tambien descubrir a manera interpersonal de tal manera que se sienten presuntuosos mediante disposiciones que pudieran surgir, diligencias como tambien consecuencias vistas en los propositos en las obras. Alcansando estos a individuos como de instituciones asi como a personas las cuales estan interesadas en conocer, benefactores, en cuanto a clasificaciones interventora o al sector gubernamental, los cuales estan envueltos prontamente sobre estos procesos vinculados a las tareas, analizando de alguna manera los beneficios los cuales logran advertirse a modos en ciertos vinculos positivos como tambien en vinculos de manera negativa debido al inicio de labores como la finalizacion de estas programaciones de los procesos. Asimismo estos alcansarian ser capaz de disuadir sobre la programacion junto con los procesos a conseguir. Aquellos aspirantes consiguen hallar la manera en la cual darse por separados y de acuerdo al grado de impacto intrinsecamente en una institucion como tambien conservar otros horizontes y conservar aun asi disimiles grados a obedecer en sus jurisdicciones, como tambien alcansarian a situaciones que podrian darse en las afueras de las instituciones las cuales intervienene de manera directa en los proyectos. (Project Management Institute,2013)

El hecho de elaborar labores en el sector de la industria de la construccion sobre esta ya que conduce a ejecutar un conglomerado de trabajos. Denota grandes inconbenientes en el aumento los cuales repercuten a ser un



crecimiento inmoderado, así mismo, al examinar cuáles serían los compromisos en cuanto a cada proceso seleccionado haciéndolo en cierta manera un trabajo demasiado laborioso. Aun así, esta conseguiría un nivel de experiencias agrupando estos compromisos categorizados de manera diferente en cuanto a discernimientos y consecutivamente establecer al individuo o individuos los cuales serían los garantes en cuanto a la intervención durante su realización. (PMBOK,2015)

### **2.2.2 .Labores En La Construcción Civil**

según Weinert (1985), nos dice en cuanto a una labor realizada es la cual simboliza un conjunto de acciones personales que pueden llegar a ser acentuado, en cuanto al tiempo podría llegar a ser de largos periodos y mecánicos, sapiente y en cuanto a sentimientos el tener las ganas de continuar a pesar de ser riguroso como también se logra ver que es prominente en nuestra existencia de cada individuo.

El conjunto de acciones que se dan en una construcción se clasifica como una categoría la cual es V en las obras, equivalente a indicar de alto nivel de riesgo personal que se podría dar, la cual se interpretaría como movimientos necesarios la cual posee posibilidades aun mejores por decirlo de tres veces más dañino en ocasionar los fallecimientos como también el doble de daño en causar invalidez comparado con los otros rubros de trabajos. En un análisis en la investigación se ven los indicadores y no se ven causas en cuanto a las construcciones los cuales aya sondeos de elevados niveles de riesgo en cuanto a las actividades individuales realizadas por mano de obra. En cuanto a las actividades más peligrosas en este rubro se estiman las que se realizan en altura, zanjas profundas y los traslados de materiales aquellos que registran como las más habituales en generar contusiones y muertes. También la mano de obra dedicada a este rubro hallan muchos riesgos en sus labores como también de una diferente diversidad de peligros en cuanto a salud en las obras. (Ibarra,A & Ruiz,K. 2016).

## **PRIMERA DIMENSIÓN: Sistemas Constructivos**

En cuanto a metodos de construccion de albañileria armada estos registran usos en cuanto a U°A° las cual tiene carasteisticas tecnicas propias en cuanto a firmeza como formas de esta manera al emplearlo en los muros, se observan que dentro de estos permanecen fijos espacios vacios seguidos como su fueran columnetas en el interior, en los que se pudieran agregar mezcla casi fluida con la finalidad de llenar esos vacios reforzandolos en cierta manera ,como tamvien son utiles para nuestra tuberias electricas como tambien de las sanitarias en la cosntruccion.

En cuanto a como esta conformado estos mecanismos se observan: unidades grandes según el trabajo a desarrollar o U°A° las cuales son objeto de la presente investigacion, el empleo de aceros estructurales tanto en los sentidos horizontales como en los sentidos verticales, mezcla pastosa casi liquida como tambien la mezcla para mamposteria, todas estas actividades engloban habilidades diversas que seran perfiladas y las conductas que toman la edificacion en base a una singularidad uniforme como tambien identificado como algo prosaico, en cuanto a su magnitud en labores estan establecidos a manera de usualmente usado acorde al aforo de los propios mecanismos las cuales contenga. (Zabaleta, 1991)

Por otro lado en el desarrollo productivo prefabricado se dan acorde a acciones de sus componentes las cuales estan compuestos las cuales son de concreto el cual al momento de unirse o de juntarse constituye un elemento solido en obra, dicho de otra manera se dan meniante una sistematizacion de lementos estructurales las cuales fusionan los elementos principales como columnas , tambien vigas y de manera adicional las losas el cual da como resultado la colaboracion de estas tres componentes en uno solo. Estos sistemas se logran diferenciar de la edificación comun ya que los dos se distinguen desde sus inicios en cuanto a los procedimientos de adquisision , la manera en que se usa el capital tanto para los materiales tal que la fuerza laboral, materia prima como los

aparatos en obra, asimismo como son distintos en cuanto a técnicas edificatorias pues supone un costo totalmente distinto, también de diferentes terminos como de acabados acorde a lo planificado en obra; de esta manera se busca en el presente estudio ver estadísticamente las formas en que estas se logran diferenciarse entre edificaciones tradicionales como también de las edificaciones prefabricadas acorde a los datos generados en el presente estudio.(Perez,S & Soplin, L. 2022)

Sobre los procesos edificatorios del tipo industrial son un conglomerado de acciones como compuestos elementales necesarios para la conformación de las construcciones estos elementos son fabricados a gran escala por ello es necesario tener un determinado control como también la optimizar recursos en el lugar donde esta se elabora, aquellos componentes constituyen una clasificación donde todo es utilizable mediante un objetivo que es el de lograr la construcción de las infraestructuras, de esta manera se expresa que los procesos lo conforman unidades, así como lo componen piezas necesarias, los cuales son elaborados únicamente de explícitos materia prima. Cada elemento fabricado dentro de toda la estructura en este proceso edificatorio tendría la idoneidad de fusionarse compensando sutilmente como efectivo al propósito de una construcción. En contraste con las metodologías de construcción habitual, las metodologías industrializadas mantienen en la actualidad demasiado gasto al comienzo Denotando al mínimo precio en la elaboración si se hace con el apoyo de tecnología moderna industrializada garantizando lograr incluso una mejor calidad a diferencia de otros por este método. Estos procesos edificatorios fraccionan de 2 clases: aquellos que son en parte manufacturados el cual también logran subcomponerse sobre los procesos productivos in situ y de alguna manera los procesos constructivos hechos por manufactura; así como los procesos en los que se encuentran considerablemente manufacturados con inclusión tridimensional ellos también subcategorizados en procesos manufactureros tridimensionales para materia prima de acero, como también agregados con mortero, duales y finalmente los constituidos en cuanto a elementos inclusivos. (Chang,M. 2014)

## SEGUNDA DIMENSIÓN: Configuración estructural

Cuando desea realizar una infraestructura independientemente sea pequeña o grande se han de tener numerosas miramientos a ser necesarios en cuanto a distribución como de organización y de esta manera concluir en cuanto a la construcción se distingue por su distribución normal o anómala. En esta situación ocurre exhiben anomalías así como en la elevación y también a nivel de superficie en la construcción, así como también en los siguientes enfoques:

- 1) Anomalías en la flexibilidad: durante la construcción falta las muestras de las anomalías, ya que en estos espacios de componentes colaterales en cuanto a componentes rectos tenaces a esfuerzos de cizura repetidas en diferentes proyecciones la magnitud conserva el mismo valor sobre cada nivel en la infraestructura.
- 2) Anormalidad en cuanto a aglomeración: en cuanto a la investigación corresponden a suelos estimados y diagnosticados son enteramente conocidos, de igual manera sus elementos tienen singularidades en obra. Asimismo en el nivel de terraza no necesitamos realizar ningún estudio. Entonces concluimos que no ostentan anomalías.
- 3) Anomalías simétricas recto: se dan en proporciones superficiales las mismas que son repetitivas en las elevaciones existentes como en las trayectorias de la edificación. Por tanto se resume la no subsistencia de estas anomalías en la construcción.
- 4) Interrupción sobre procedimientos pertinentes: actúa por la falta de intervalos, esto se debe a que estas componentes verticales en una infraestructura tienen una coincidencia que las caracteriza en un mismo lugar en cualquiera de los niveles en que está la construcción.  
(Alvarado, J. 2006)

En cuanto a obras de pavimentación importa mucho el diseño, por ello se instituyen a estos grosores, también las tipologías, el desarrollo en la ejecución de la infraestructura como también la debida conservación de mecanismos acorde a su composición que está clasificado el pavimento en la obra. En consecuencia en este planteamiento conseguiríamos un crecimiento en tres extensiones, hablamos de su superficie, de sus alrededores y también de su división perpendicular) cuyo tránsito dependerá de un nivel vial en los proyectos. En cuanto a la planificación de carreteras con pavimentos las cuales son mayormente rígido se restringe debido a grandes cantidades de causas las cuales establecen las fortalezas que tendría convenientemente estos tipos de pavimentos para ser generador de fortaleza para sus componentes según su mezcla como también de su grosor en cuanto a losa de la obra pavimentaria (Construcción,2018)

### **TERCERA DIMENSIÓN: Calidad de los materiales**

En cuanto a negocios financieros en el rubro de edificaciones se realizan debido a conseguir metas en cuanto al perfeccionamiento rotundamente específico, en cuanto al nivel de posición la cual de alguna manera se ajusta sería optimizar estas condiciones de subsistencia en los habitantes. Un método de conseguir estos propósitos serían más comunes las propuestas en la ejecución de obras, entonces se concluye que estos programas de empleo se dan de manera obligatoria y los cuales pretenden ser triunfantes. Lográndose comprender es cuanto a propuestas relevantes, a aquellos los cuales califican con los requisitos de calidad en las obras, como con cada componente técnico: eficacia, lapso, precio y disposición.(Gómez Sánchez,2009)

El comprobar la situación en la que se encuentran la materia prima previo a la entrada en el depósito donde serán resguardados, esto se da de manera fija con los propósitos de en el cual se busca manifestar que toda la materia prima proveída se desempeñe acorde a los detalles establecidos en las especificaciones técnicas generadas. Todo lo que se

obtengan al ingreso de la materia prima es de entera responsabilidad del encargado de estos depósitos de velarlo para ello recoge una guía de remisión contiguo a los abastecimientos comunicando en el momento al individuo encargado de la fiscalización. De tal manera que tanto el responsable sobre el resguardo en cuanto al almacén como también los que solicitan dichas utilidades realizan de manera conjunta un recorrido para reconocimiento sensorio en cuanto a las componentes para que de esta forma conjunta lograr encontrar alguna peculiaridad, conjuntos inconclusos como también algunos elementos que podrían haberse extraviado haciendo comparaciones de lo requerido al inicio. Asimismo es el encargado el que deberá inspeccionar de manera diaria los archivos sobre los abastecimientos que se dan en el día a día. (Carhuamaca, E & Mundaca, K. 2014)

## **1.2 Definición de términos básicos**

### **Accidente**

Son los acontecimientos que se pueden dar en un determinado tiempo y espacio estas pueden ser leves, graves como: fallecimiento, afección, contusión en cuanto se trate de individuos, sin embargo también pueden darse por afectado a otros como la destrucción de un predio, como también la destrucción al medio ambiente, en ambos casos pudiendo ser de manera natural o por la intervención del hombre.

### **Acción Correctiva**

Es un conjunto de operaciones realizadas con la finalidad de anular el origen de un incidente localizado o demás posibles escenarios comprometidos en el trabajo.

### **Acción Preventiva**

Es un conjunto de operaciones realizadas con la finalidad de anular amenazas teniendo muy en cuenta que son de gran riesgo como potenciales

entre demas situaciones que podrian generar alto daño en los individuos que laboran sus actividades diarias.

#### Análisis de seguridad en el trabajo

Resulta ser un conjunto de procedimientos los cuales servirán para reconocer cuantiosos peligros en cuanto a accidentes con altas probabilidades que ocurran las cuales están vinculados en los diferentes frentes de trabajo, como también en mejoras que puedan conllevar a propuestas la cual en cierta busca suprimir todos los posibles peligros.

#### Capacitación

Son los desarrollos por la cual logra haber un incremento considerable de capacidades obligatorias en cuanto a planeamientos, fusionar, conservar algunas herramientas para lograr defenderse como también realizar una buena vigilancia en cuanto a las operaciones en los centros laborales teniendo como intención el de certificar en cuanto a plenitud como de enfermedades a la mano de obra, junto con las secuencias en el desarrollo de las obras.

#### Equipo de Protección Individual (EPI)

En cuanto a dispositivos que brinden seguridad personal será necesario emplearlo en el momento que aparezcan los peligros que atenten encuanto a resguardo o salubridad de cada uno de la mano de obra los cuales no lograron alcanzar suprimirse o dominarse favorablemente por recursos prácticos establecidos de resguardo compuesto o métodos de prevención, medida, como también de programaciones las cuales no lograron de alguna manera suprimirse o registrarse favorablemente por métodos experimentales sobre resguardos masivos como también por proporcionadas sistemas o instrucciones que se dan en el interior de una organización laboral. En cuanto a los EPI elementales, son necesarios en el lapso que la mano de obra se encuentra laborando dentro de las obras La cual esta integrada de lo siguiente: atuendos de labores, zapatos de obra, como también los cascos junto con los anteojos junto con los guantes.

## Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

En cuanto a segmentos sobre los procedimientos ordinarios en cuanto a la gestión de peligros en cuanto a la seguridad como también en la salud vinculados a los ingresos que puedan tener las empresas en el rubro de la construcción. Aquello involucra a todas las áreas de trabajo, programación en cuanto a tareas, compromisos, destrezas, instrucciones, tecnologías como también patrimonios los cuales nos servirán de utilidad para extender, poner en marcha, producir, examinar como también de conservar normas sobre evitar daños y enfermedades durante las labores en obra.

### Incidente

Es un suceso lo cual conlleva a un posterior accidente como también la capacidad de alcanzar a convertirse este en accidente.

### Peligro

Es el principio o circunstancia la cual involucra altos perjuicios dañinos en cuanto a perjuicios corporales o deterioros por enfermedad, destrucción de posesiones, perjuicios al entorno laboral, como también se daría en una mezcla de ambos.

### Señalización

Estas acciones en obra contemplan a realizar señalizaciones en cuanto a aspectos de seguridad como también de salud durante la ejecución de obras, en cuanto a utilizar materiales, diligencias como escenarios establecidos, las cuales brinden en cierta manera instrucciones referente en cuanto a temas de seguridad como también referente a seguridad de la mano de obra o referencia a algún escenario peligroso dentro de ella, por intermedio de indicaciones representadas en elementos sólidos como paneles, pudiendo ser adicionalmente resplandeciente, es válido decir que también pueden dar a conocer mensajes de manera verbal o como también gestual impresas en ellas acorde a la necesidad a ser utilizado



## **CAPÍTULO II: Planteamiento del Problema**

### **2.1 Descripción del problema**

Sobre estos tiempos modernos la construcción ha tomado una gran importancia como medio generador de empleo y de negocio en cuanto a las contratistas las cuales están dedicadas a ejecución en obras en el sector construcción público y privado garantizando que nuestro país sea dinámico su economía interna, aportando así a una estabilidad financiera, aun así se han producido hasta en la actualidad eventos que comprometen a daños físicos que se han dado internamente en cuanto a obras las cuales perturban una buena seguridad como también garantizar una buena salud en la mano de obra ya que no toman en cuenta una gran mayoría el garantizar un eficiente control sobre las mismas sino que se enfocan en el avance de las obras cuidando así sus intereses propios a pesar de existir normativas y entidades que velan por el bienestar de los trabajadores en el sector construcción.

Cabe resaltar en cuanto al (MITPE, 2019) en sus investigaciones indican que a inicios del año 2019 averiguaron en ese entonces 2621 mensajes sobre estas búsquedas, la cual se interpreta con las estadísticas que maneja un 112.4% a diferencia de lo que fue en enero del 2018, contando con reducciones del 9.2% en comparación sobre diciembre del 2018. En cuanto al conglomerado de reportes de estos el 96.22% pertenece a hechos reportados como accidentes en situaciones laborales el cual se tomó como sin riesgo de muerte, frente a un 1.98% que se tomaron con muerte segura, también un 1.68% en cuanto a niveles de incidentes riesgosos y finalmente un 0.11% en cuanto a algún padecimiento a causa de afecciones a la salud durante las labores de trabajo en obra.

Examinando las consecuencias encontradas proyectamos a manera de el problema para el presente estudio: “seguridad y salud orientado a labores en

la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023”, dentro de esta se busca estimar el grado de seguridad y salud en las labores de construcción civil.

## **2.2 Formulación del problema**

### **2.2.1 Problema general**

¿En que Nivel se relaciona la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?

### **2.2.2 Problemas específicos**

¿ como se da la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?

¿Cómo es el impacto en La seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?.

¿Existe relación entre la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?

## **2.3 Objetivos**

### **2.3.1 General**

Determinar el nivel en que se relaciona la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

### **2.3.2 Específicos**

Evaluar como se da la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023

Identificar el Impacto en la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

Establecer la relación entre la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023

## **2.4 Hipótesis**

### **2.4.1 Hipótesis General**

La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

### **2.4.2 Hipótesis Específicos**

La Seguridad Y Salud se da bastante Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

El Impacto de la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil es negativo Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

Existe relación entre la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023.

## **2.5 Variables**

### **2.5.1 Identificación de variables**

V1: Seguridad Y Salud

V2: Labores En La Construcción Civil

### **2.5.2 Definición de las variables**

La variable independiente: Seguridad Y Salud esta determinado conceptualmente mediante instrucciones determinadas las cuales se presentan para advertir que se den perjuicios como golpes y padecimientos originados debido al entorno laboral en la que se encuentra la mano de obra, adicional a los resguardos como de desarrollos en cuanto a salud de la mano de obra en la presente investigación.

La variable dependiente: Labores En La Construcción Civil se define conceptualmente como toda actividad relacionada a la ejecución de obras publicas y privadas, en todas sus etapas y tipos de construcciones como puentes, tuneles,carreteras, hospitales, edificaciones, etc.

La variable independiente: Seguridad Y Salud concluye estas de maneras funcionales teniendo como referencia dimensionales las siguientes : Comunicación, normas y responsabilidades de la cual sus determinaciones se tomaran como sigue: Bastante (41 – 60 %), a veces (21-40%), nunca (00-20%)

La variable dependiente: Labores En La Construcción Civil estos concretan como determinantes a partir de los orígenes teniendo como referencia dimensionales las siguientes: Excavación, Fierrería y Encofrado. Las cuales se ocuparán como sigue : positivo (51-100%), negativo (00-50%)

### 2.5.3 Operacionalización de las variables

V. 1	DIMENSIÓN	INDICADORES	INDICES
Seguridad Y Salud	comunicación	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿percibe usted comunicación entre los trabajadores sobre las labores de la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>2. ¿percibe usted comunicación entre los jefes de área con los trabajadores en las obras de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista ?</li> <li>3. ¿percibe usted comunicación entre los representantes del comité de seguridad con los trabajadores en las obras de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>4. ¿percibe usted comunicación sobre condiciones inseguras sobre las labores de la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> </ol>	<p>Bastante: 41-60%</p> <p>A veces: 21-40%</p>
	normas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿percibe usted que siguen instrucciones de seguridad la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>2. ¿percibe usted que desempeñan sus tareas de forma segura la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>3. ¿percibe usted que usan equipos de protección individual la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>4. ¿percibe usted que utilizan herramientas y equipos adecuados la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> </ol>	<p>Nunca: 00-20%</p>
	responsabilidades	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿percibe usted responsabilidades por parte de las empresas constructoras o entidades públicas hacia la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?.</li> <li>2. ¿percibe usted responsabilidades de información y formación en la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>3. ¿percibe usted limpieza y orden en la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista ?</li> <li>4. ¿percibe usted que cuentan con un seguro la mano de obra en las actividades de construcción civil referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> </ol>	

V. 2	DIMENSIÓN	INDICADORES	INDICES
Labores En La Construcción Civil	<b>excavación</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Percibe usted que las excavaciones en las obras de Alcantarillado la mano de obra cuenta con EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>2. ¿Percibe usted que las excavaciones en las obras de agua potable la mano de obra cuenta con equipos de protección personal adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>3. ¿Percibe usted que las excavaciones en las obras viales la mano de obra cuenta con EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>4. ¿Percibe usted que las excavaciones en las obras de edificaciones la mano de obra dispone de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> </ol>	Positivo: 51- 100%
	<b>fierrería</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Percibe usted concierne al armado en cuanto a fierrería en las obras de Alcantarillado la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>2. ¿Percibe usted concierne al armado en cuanto a fierrería en las obras de agua potable la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>3. ¿Percibe usted concierne al armado en cuanto a fierrería en las obras viales la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>4. ¿Percibe usted concierne al armado en cuanto a fierrería en las obras de edificaciones la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> </ol>	Negativo: 00-50%
	<b>Encofrado</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Percibe usted concierne al armado del encofrado en las obras de Alcantarillado la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>2. ¿Percibe usted concierne al armado del encofrado en las obras de agua potable la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>3. ¿Percibe usted concierne al armado del encofrado en las obras viales la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> <li>4. ¿Percibe usted concierne al armado en cuanto a encofrado en las obras de edificaciones la mano de obra esta provista de EPP adecuados referente a la jurisdicción de san juan bautista?</li> </ol>	

## CAPÍTULO III: Metodología

### 3.1. Nivel y tipo de estudio

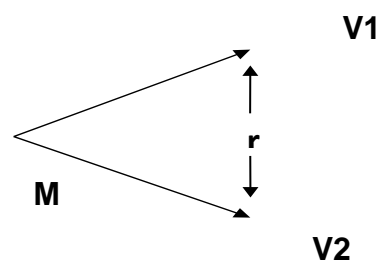
Estimando el valor en cuanto a su dificultad, este estudio está restringida hacia la modalidad denominada exploración correlacional, puesto que se investigará en cuanto a la categoría que vincula a la Seguridad como también a la Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

### 3.2. Diseño de la Investigación

En cuanto al planteamiento de la exploración corresponde al llamado no experimental, primordialmente por no emplear a esta variable independiente como también además en cuanto a su planteamiento específico corresponderá al transeccional correlacional en cuanto a la investigación, debido a que se almacenará todo lo que se logre averiguar durante un periodo establecido y con una equivalente duración.

En cuanto a la finalidad de esta será estimar la escala cuya correlación subsista de manera aparente en cuanto a estas dos variables independiente como dependiente, a su vez cuanto en que medida se contienen ambas para posteriormente ponderar como examinar estas correlaciones, las cuales se mantienen sobre estas hipótesis establecidas en la investigación. (Arias, 2010, p. 145)

#### Esquema del Diseño



Donde:

M: Muestra

**V1:** Seguridad Y Salud

**V2:** Labores En La Construcción Civil.

**r:** Índice de correlación

### 3.3. Población y Muestra

#### 3.3.1 Población

Lo integrarán los habitantes favorecidos ubicados en el A.H El Castañal Jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023. Están compuestos de 326 viviendas.

#### 3.3.2 Muestra

En cuanto se desee estipular la extensión muestral emplearemos un procedimiento el cual consta de una expresión que se usa cuando los habitantes de un estudio tienen un límite que no sobrepase los 1500 estas cuentan con dimensiones como también de desaciertos para ellos se emplea la siguiente expresión:

$$n = \frac{NZ^2(pe)(qe)}{E^2N + Z^2(pe)(qe)}$$

Donde:

n:9

N:326

Z<sup>2</sup>: 1.96 (cifra De seguridad)

pe: compensación de la componente a evaluar

qe: 0.50 adición al pe

E: 0.05(5% por equivocación)

$$n = \frac{326 (1.96^2)(0.50)(0.50)}{0.05^2(326) + 1.96^2(0.50)(0.50)} = \frac{326(3.84)(0.25)}{0.0025(326) + 3.84(0.25)} = \frac{312.96}{1.775} = 176 \text{ Viviendas}$$

En cuanto sustituyamos la información recolectada e ingresemos en la expresión el resultado que arrojo fue de 176 viviendas las cuales constituirán la capacidad muestral en la presente investigación.

En cuanto al escogimiento sobre el cual se recopila la información para la



capacidad muestral será realizada de manera circunstancial.

### **3.4. Técnicas e instrumentos y procedimientos de recolección de datos**

#### **3.4.1 Técnicas de recolección de datos**

En cuanto a los procedimientos la cual se utilizarán en cuanto a la recopilación sobre la búsqueda de datos estará definida por encuestas debido a que la apreciación de sucesos serán de manera que esta sea indirecta en la investigación.

#### **3.4.2. Instrumentos de recolección de datos**

En la presente investigación en cuanto a las herramientas empleadas para el acopio de la información que sirvieron en cuanto a las dos variables en estudio se empleará un cuestionario que se empleará para interrogar y posteriormente habrá que subyugarlo en un ensayo sobre su validez como también de su confiabilidad previamente a su uso.

#### **3.4.3. Procedimiento de recolección de datos**

- ✓ Preparación como también consentimiento en cuanto al planteamiento del anteproyecto de la investigación.
- ✓ Fabricación en cuanto a herramientas sobre la recaudación de la información.
- ✓ Ensayos en cuanto a la valides como también sobre la confiabilidad de las herramientas empleadas.
- ✓ Ejecución en cuanto uso de la herramienta en la recaudación sobre la información.
- ✓ Tratamiento de la información en cuanto a la información
- ✓ Formación sobre las informaciones de manera adecuada como también caracterizada de manera representativa.
- ✓ Exploración como demostración de resultados mediante información obtenida.

- ✓ Preparación sobre la discusión, como también de conclusiones, a su vez de recomendaciones a la investigación.
- ✓ Fabricación como posterior manifestación en cuanto al reporte de tesis sobre la investigación realizada.
- ✓ Exposición de la investigación

### **3.5. Procesamiento y Análisis de datos**

#### **3.5.1. Procesamiento**

En cuanto al desarrollo de estas informaciones se ejecutará de manera sistemática aprovechando para esto el software descriptivo SPSS en cuanto a lo recolectado de la información transcrita a una plantilla electrónica, en cuanto a lo generado será instituido en representaciones graficas para una mayor comprensión.

#### **3.5.2. Análisis de datos**

En cuanto al diagnóstico sobre la información levantada, esta se ejecutará usando para ello registros representativos en cuanto a la investigación tanto de la variable dependiente como independiente y complementando a ello emplear estadística deductiva esta del tipo no paramétrico chi cuadrada ( $X^2$ ) considerando para ello una  $p < 0.05\%$  en cuanto a la comprobación sobre el planteamiento de la hipótesis en la presente investigación.

## CAPÍTULO IV: Resultados

### 4.1. Análisis Descriptivo

#### 4.1.1. Diagnóstico de la Seguridad Y Salud

CUADRO N° 01

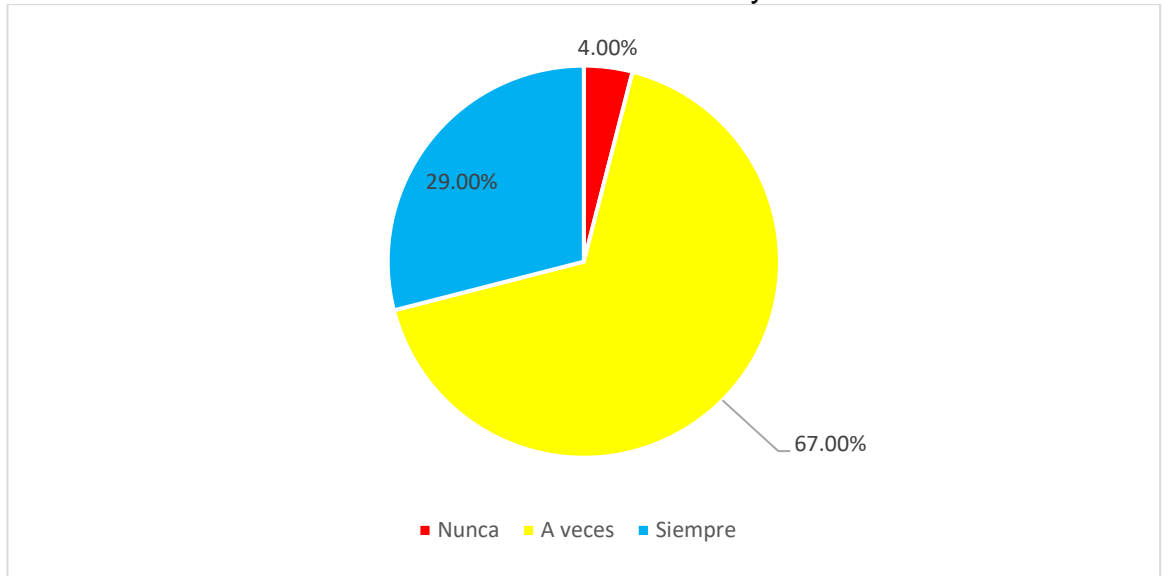
Comunicación en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

SEGURIDAD Y SALUD		Nunca (N)		Aveces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
X1. COMUNICACION		f	%	f	%	f	%	N°	%
X 1.1	¿percibe usted comunicación entre los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	10	6	116	66	50	28	176	100
X 1.2	¿percibe usted comunicación entre los jefes de área con los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	7	4	129	73	40	23	176	100
X 1.3	¿percibe usted comunicación entre los representantes del comité de seguridad con los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	8	5	123	69	45	26	176	100
X 1.4	¿percibe usted comunicación sobre condiciones inseguras en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	5	3	102	58	69	39	176	100
PROMEDIO ( $\bar{X}$ )		8	4	117	67	51	29	176	100

'Fuente: 'propia.

## GRÁFICO N° 01

Comunicación en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 01

En el cuadro y gráfico N° 01 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 176, la cual simboliza en un 100% de Viviendas en el A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023, el 8.0% (4) de Viviendas, manifestaron que Nunca se presentaba Comunicación en La Seguridad Y Salud, destacando con 06%(10) el indicador: ¿percibe usted comunicación entre los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?, el 67.0% (117) de Viviendas, manifestaron que A veces se presentan Comunicación en La Seguridad Y Salud, destacando con 73%(129) el indicador: ¿percibe usted comunicación entre los jefes de área con los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?, el 29.0% (51) de Viviendas, manifestaron que Siempre se presentan Comunicación en La Seguridad Y Salud, destacando con 39%(69) el indicador: ¿percibe usted comunicación sobre condiciones inseguras en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?.

Ultimando que A veces se presentan Comunicación en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

CUADRO N° 02

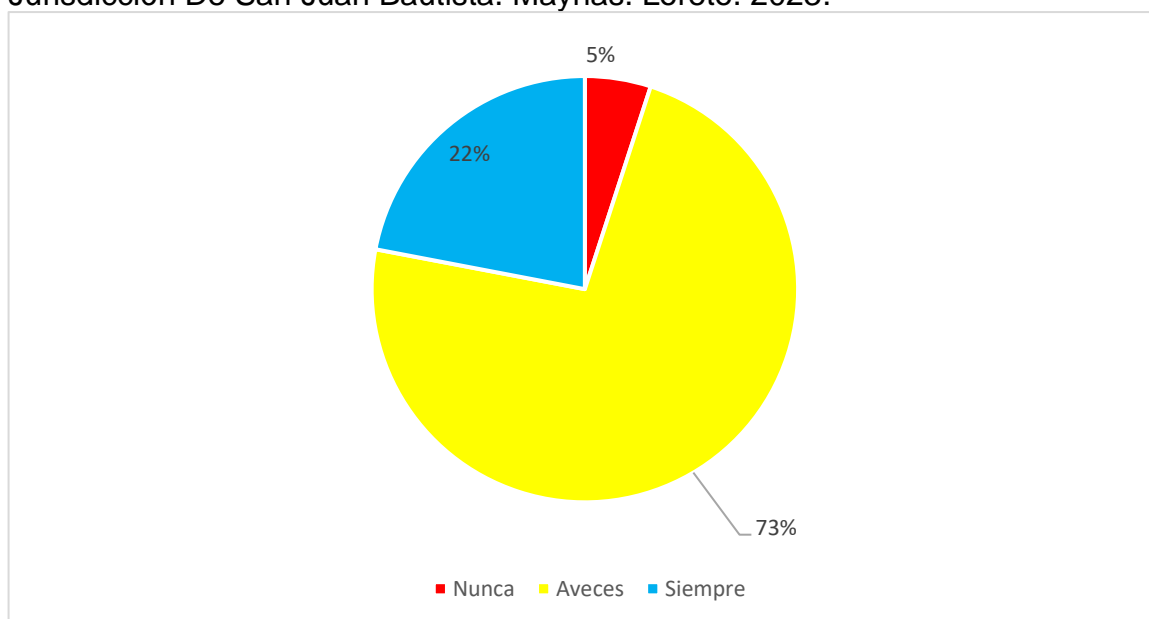
Normas en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal  
Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

SEGURIDAD Y SALUD		Nunca (N)		Aveces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
X2. NORMAS		f	%	f	%	f	%	N°	%
X 2.1	¿percibe usted que siguen instrucciones de seguridad los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	13	7	116	66	47	27	176	100
X 2.2	¿percibe usted que desempeñan sus tareas de forma segura los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	6	3	127	72	43	25	176	100
X 2.3	¿percibe usted usan equipos de protección individual los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	9	5	138	79	29	16	176	100
X 2.3	¿percibe usted que utilizan herramientas y equipos adecuados los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	8	5	131	74	37	21	176	100
PROMEDIO ( $\bar{X}$ )		9	5	128	73	39	22	176	100

Fuente: propia.

## GRÁFICO N° 02

Normas en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 02

En el cuadro y gráfico N° 02 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 176, la cual simboliza en un 100% de Viviendas del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023, el 5.0% (09) Viviendas, manifiestan que Nunca se presentan Normas en La Seguridad Y Salud, destacando con 7%(13) de viviendas el indicador: ¿percibe usted que siguen instrucciones de seguridad los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?. el 73.0% (128) de Viviendas, manifiestan que A veces se presentan Normas en La Seguridad Y Salud, destacando con 79%(138) de viviendas el indicador: ¿percibe usted usan equipos de protección individual los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?. el 22.0% (39) de Viviendas, manifestaron que Siempre se presentan Normas en La Seguridad Y Salud, destacando con 27%(47) el indicador: ¿percibe usted que siguen instrucciones de seguridad los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?

Ultimando que Siempre se presentan Normas en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

### CUADRO N° 03

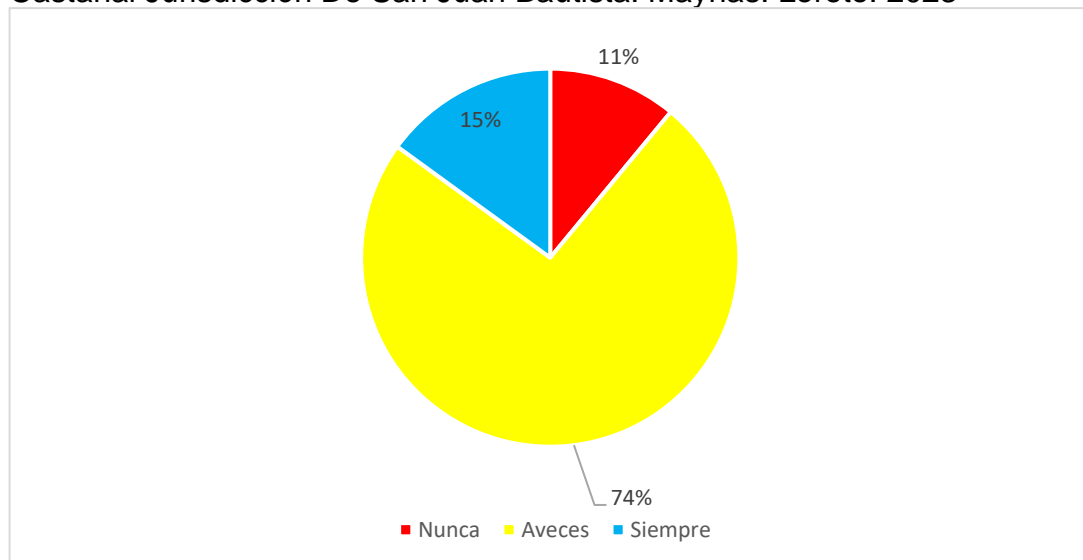
Responsabilidades en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

SEGURIDAD Y SALUD		Nunca (N)		Aveces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
X3. RESPONSABILIDADES		f	%	f	%	f	%	N°	%
X 3.1	¿percibe usted responsabilidades por parte de las empresas constructoras o entidades públicas hacia los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	21	12	129	73	26	15	176	100
X 3.2	¿percibe usted responsabilidades de información y formación en los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	18	10	130	74	28	16	176	100
X 3.3	¿percibe usted limpieza y orden en los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	25	14	126	72	25	14	176	100
X 3.4	¿percibe usted que cuentan con un seguro los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?	13	7	134	77	29	16	176	100
PROMEDIO ( $\bar{X}$ )		19	11	130	74	27	15	176	100

Fuente: propia.

### GRÁFICO N° 03

Responsabilidades en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023



Fuente: Cuadro N° 03

En el cuadro y gráfico N° 03 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 176, la cual simboliza en un 100% de Viviendas en el A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023., el 11.0%

(19) de Viviendas, manifestaron que Nunca se presentan Responsabilidades en La Seguridad Y Salud, destacando con 14%(25) de viviendas el indicador: ¿percibe usted limpieza y orden en los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?, el 74.0% (130) de Viviendas, manifiestan que A veces se presentan Responsabilidades en La Seguridad Y Salud, destacando con 77%(134) de viviendas el indicador: ¿percibe usted que cuentan con un seguro los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?, el 15.0% (27) de Viviendas manifestaron que Siempre se presentan Responsabilidades en La Seguridad Y Salud, destacando con 16%(29) el indicador: ¿percibe usted que cuentan con un seguro los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?.

Ultimando que A veces se presentan Responsabilidades en La Seguridad Y Salud Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.



## CUADRO N° 04

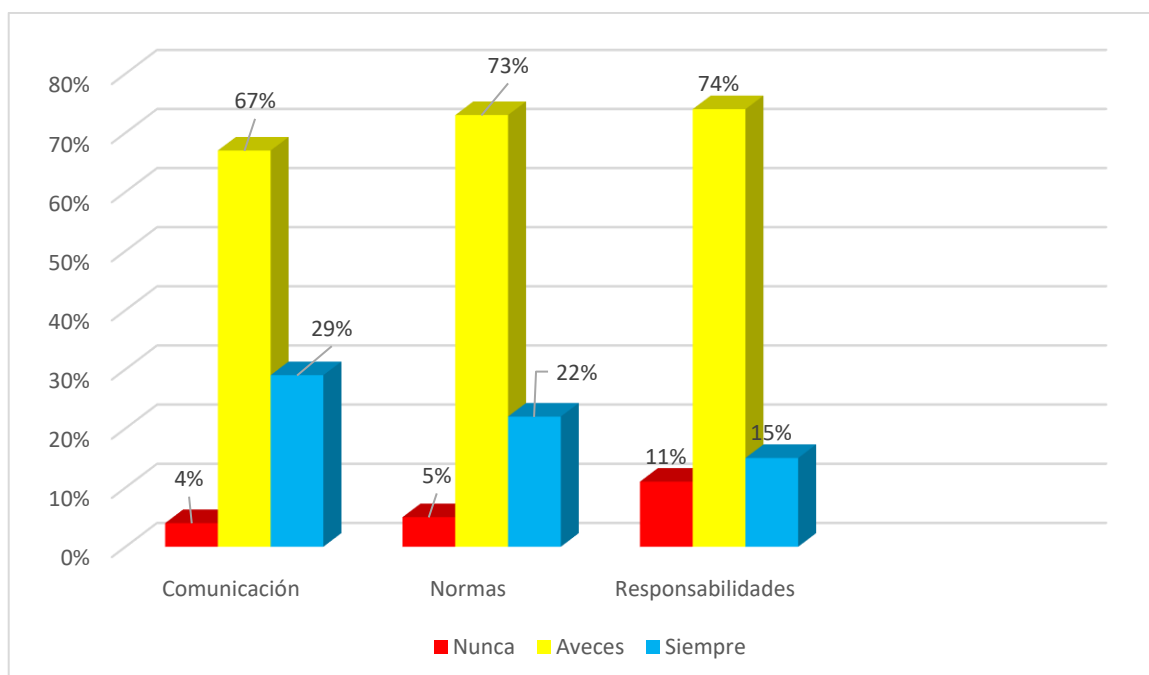
Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil Según  
Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas.  
Loreto. 2023

SEGURIDAD Y SALUD		Nunca (N)		A veces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
		f	%	f	%	f	%	N°	%
X 4.1	Comunicación	8	4	117	67	51	29	176	100
X 4.2	Normas	9	5	128	73	39	22	176	100
X 4.3	Responsabilidades	19	11	130	74	27	15	176	100
PROMEDIO ( $\bar{X}$ )		12	7	125	71	39	22	176	100

Fuente: Cuadros 1, 2,3.

## GRÁFICO N°04

Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil Según  
Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas.  
Loreto. 2023



Fuente: Cuadro N° 04

Del Promedio de 176, la cual simboliza en un 100% de Viviendas en el A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023, el 7.0% (12) de Viviendas, manifestaron que Nunca se presentan Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil, destacando con 11%(19) la dimensión: Responsabilidades, el 71.0% (125) de Viviendas, manifestaron

que A veces se presentan Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil, destacando con 74%(130) la dimensión: Responsabilidades, el 22.0% (39) de Viviendas, manifestaron que Siempre se presentan Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil, destacando con 29%(51) la dimensión: Comunicación.

Ultimando que A veces se presentan Seguridad Y Salud Sobre Las Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

Mediante el producto obtenido se pudo conseguir el objetivo específico planteada: Evaluar cómo se da la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

Reconociendo de esta manera igualmente esta hipótesis específica planteada: La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

#### **4.1.2. Diagnóstico de la Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil.**

CUADRO N° 05

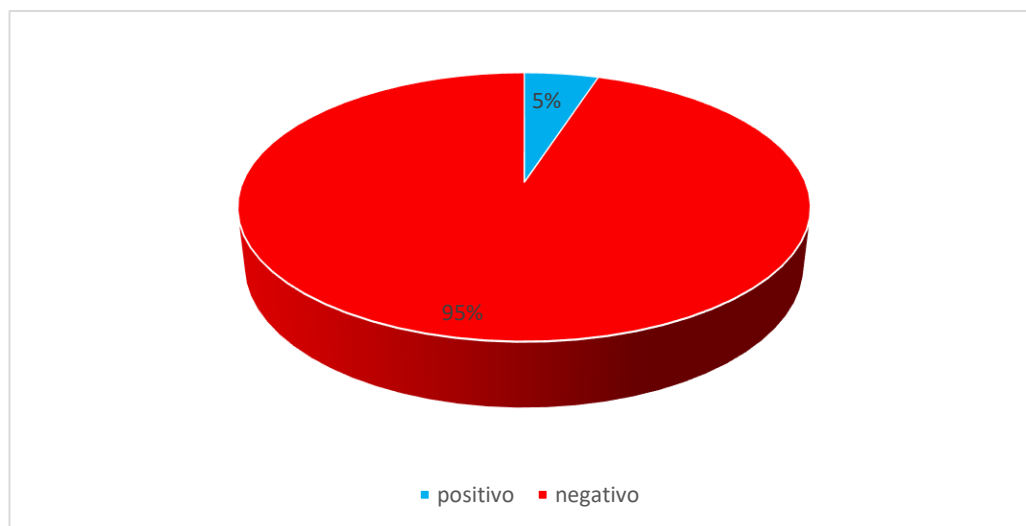
Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

<b>Seguridad Y Salud En Labores En La Construcción Civil</b>	<i>f</i>	%
Positivo	9	05
Negativo	167	95
TOTAL	176	100.0

Fuente: Registro de Evaluación propia.

## GRÁFICO N° 05

Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.



Fuente: Cuadro N° 05

En el cuadro y gráfico N° 05 se observa lo siguiente: Del Promedio de 176, la cual simboliza en un 100% de Viviendas en el A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023, el 05% (09) de Las Viviendas, manifestaron distinguir un impacto positivo en la Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil, mientras que el 95% (167) viviendas manifestaron distinguir un impacto negativo en la Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil. Ultimando según los resultados logrando distinguir un impacto negativo en la Seguridad Y Salud Sobre La Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

Mediante el producto obtenido se pudo conseguir el objetivo específico: Identificar el Impacto en la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

Reconociendo de esta manera igualmente esta hipótesis específica: El Impacto de la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil es negativo Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.

## 4.2. Análisis Inferencial

### 4.2.1. Relación entre la Seguridad Y Salud Y Labores En La Construcción Civil

CUADRO N° 06

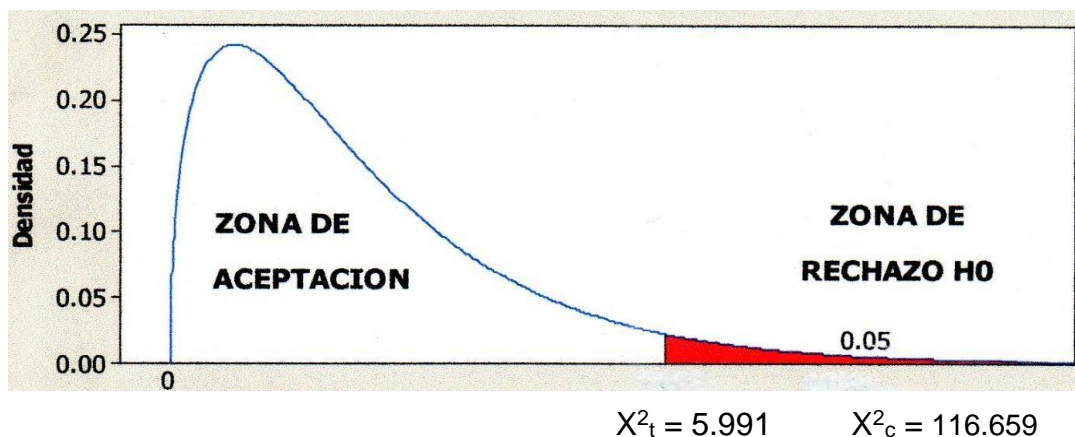
La Seguridad Y Salud Y Su Impacto en las Labores En La Construcción Civil  
Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista.  
Maynas. Loreto.2023

Seguridad Y Salud	Impacto en La Seguridad Y Salud sobre las Labores En La Construcción Civil				TOTAL	
	positivo		negativo		N°	%
	f	%	f	%		
SIEMPRE	1	0.57	173	98.29	174	98.86
AVECES	1	0.57	00	0	01	0.57
NUNCA	1	0.57	00	0	01	0.57
TOTAL	3	1.71	173	98.29	176	100

Fuente: Cuadro N° 4, 5.

$$X^2_c = 116.659, X^2_t = 5.991 \text{ gl} = 2, p < 0.05\%$$

$$X^2_c = 116.659 > X^2_t = 5.991$$



$X^2_c > X^2_t$  Existe relación entre La Seguridad Y Salud Y Su Impacto en las Labores En La Construcción Civil.

Cuando empleamos nuestro coeficiente de contingencia logramos de esta manera conseguir un  $r = 63.14\%$  en la cual revela que la Seguridad Y Salud que está vinculada con Labores En La Construcción Civil con una magnitud moderada Reconociendo de esta manera igualmente esta hipótesis de investigación: La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

En el cuadro N° 06 se observa lo siguiente:

Si efectuamos los estudios orientados a esta Seguridad Y Salud **siempre**, logramos percibir para este caso el cual 174 (98.86%) viviendas, 1 (0.57%) viviendas lograron conseguir impacto positivo en Labores En La Construcción Civil y 173 (98.29%) viviendas lograron conseguir impacto negativo en La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil.

Si efectuamos los estudios orientados a La Seguridad Y Salud **Aveces**, logramos percibir para este caso el cual 1 (0.57%) viviendas, 1 (0.57%) viviendas lograron conseguir un impacto positivo en Labores En La Construcción Civil y 00 (00%) viviendas lograron conseguir un impacto negativo en Labores En La Construcción Civil.

Si efectuamos los estudios orientados a La Seguridad Y Salud **Nunca**, logramos percibir para este caso el cual 1 (0.57%) viviendas, 1 (0.57%) viviendas lograron conseguir un impacto positivo en Labores En La Construcción Civil y 00 (00%) viviendas lograron conseguir un impacto negativo en Labores En La Construcción Civil.

De manera que al instituir esta relación entre La Seguridad Y Salud y las Labores En La Construcción Civil utilizando mediante esta prueba estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada ( $X^2$ ) lográndose descubrir el  $X^2_c = 116.659 > X^2_t = 5.991$ ,  $gl = 2$ ,  $p < 0.05\%$  ultimando sobre esta Seguridad Y Salud la cual se corresponde a su vez mediante Labores En La Construcción Civil, Mediante el producto obtenido se pudo conseguir este objetivo

específico: Establecer la relación entre la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023., Reconociendo de esta manera igualmente esta hipótesis específica: Existe relación entre la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023.

Cuando empleamos nuestro coeficiente de contingencia logramos de esta manera conseguir un  $r = 63.14\%$  en la cual revela en la seguridad y salud está vinculada con labores en la construcción civil con una magnitud moderada Reconociendo de esta manera igualmente esta hipótesis de investigación: La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023., así mismo mediante el producto obtenido se pudo conseguir el objetivo general: Determinar el nivel en que se relaciona la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023.

## **CAPÍTULO V: Discusión. Conclusiones. Recomendaciones**

### **5.1. Discusión**

Mediante la ejecución sobre este análisis descriptivo el cual esta orientado a ver los resultados que arroja referente a Seguridad Y Salud el cual logra descubrir sobre la Seguridad Y Salud que este siempre ocurre en Las Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023, todo ello se da A veces ya que estas Labores En La Construcción Civil ocurre en ciertas formas haciendo que estas logren un impacto el cual ello resulta Negativo. **en cuanto a la excavación** todo ello se da de una forma inadecuada en los cuales este impacto en Labores En La Construcción Civil genera un impacto Negativo en Iquitos estas se dan muchas veces por la confianza de las empresas constructoras en no contar con un profesional responsable en cuanto a seguridad y salud en el trabajo que vele por la correcta supervisión para evitar accidentes y muertes innecesarias siguiendo un debido control más aún si en las obras se tratan de excavaciones profundas. **En Cuanto A fiertería** se ve la necesidad también de que el responsable de la seguridad y salud en las obras de construcción referente al acero material indispensable para la conformación de las estructuras los cuales debe haber registros de control indicándose si estos están con las puntas expuestas a cubrirlos con tapones de seguridad y evitar accidentes de considerable preocupación y fatalidad al ser elementos cortantes y comúnmente se observan accidentes de este tipo en las obras. **En cuanto a Encofrado** existe las ocurrencias de que se presenten accidentes e incidentes por un mal control de elementos que sobresalgan de las maderas para encofrado por la reutilización de estas en otras actividades como también en el uso cuidadoso de herramientas de corte para moldear estos elementos acordes a la necesidad a encofrar.

**Un impacto negativo en la comunicación**, generaría desinformación entre la mano de obra al no contar con los conocimientos de seguridad y salud que las empresas constructoras están obligadas a dotar a todos sus trabajadores profesionales, operarios, obreros, técnicos y demás personal con el que cuente la empresa en su estructura organizacional pero más con mas atención

a los que trabajan de manera directa y diaria durante la ejecución de las obras los cuales están altamente expuestos a accidentes que pueden llegar a ser mortales. **también el impacto negativo en las normas** en cuanto al seguimiento o cumplimientos de ambas partes de estar alertas ante cualquier falta que pueda darse de manera diaria como por ejemplo se cumpla con dar las charlas diarias en temas de seguridad y salud para todos los trabajadores y velar que lleven los EPP acorde a las actividades las cuales se van a desarrollar en el día , semana o por meta indicada por el ingeniero residente . **Como también un impacto negativo en las responsabilidades** todos los trabajadores deberán optar por contar con una responsabilidad individual y consciente en cuanto a que cumpla con una seguridad y salud para que de esta manera este protegido durante el tiempo y responsabilidades que le encomienden durante el periodo de ejecución de la obra obedecer las señales de seguridad y las indicaciones generadas por el profesional a cargo de estos será fundamental para evitar al máximo algún accidente e incidente en obra. Todo ello haría que se desarrolle de manera normal y dentro de lo programado en obra y generaría bienestar tanto en el personal , la empresa constructora y los mismo habitantes que esta directamente o indirectamente relacionados en el beneficio del mejoramiento de su zona donde habitan y se desarrollan sus actividades diarias.

De tal manera que cuando ejecutamos estas observaciones inferenciales utilizando para ello los ensayos sobre la estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada ( $X^2$ ) lográndose descubrir para ello que este  $X^2_c = 116.659 > X^2_t = 5.991$ ,  $gl = 2$ ,  $p < 0.05\%$  advirtiéndose de esta manera en la variable Seguridad Y Salud hay una correspondencia con la otra variable dependiente Labores En La Construcción Civil lográndose adicionalmente para ello emplear el coeficiente de contingencia lográndose conseguir un  $r = 63.14\%$  la cual muestra **sobre** esta Seguridad Y Su Impacto en las Labores En La Construcción Civil, tienen una correspondencia el cual es a nivel moderado aceptando así esta hipótesis de investigación planteada: La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023. **deducción el cual se considera cuando (Garro, L.**



**2016)** el 79% en cuanto a obreros los cuales fueron entrevistados distinguen en observar estar presente los peligros espontáneos los cuales se encuentran inscritos a acciones los cuales involucran de manera obligatoria la labor versus estar indefenso ante los instrumentos mecánicos, neumáticos, como también elevadores, tipo automatizados, así como sistematizaciones las cuales son sensibles a vibraciones que cuando están en relación con cualquier individuo crea lesiones bajas o graves, aquellos son indicadores de peligro los cuales son la fuente bastante significativa para que surjan incidentes. El 72% en cuanto a fuerza laboral indican que para estas compañías constructoras en la cual trabajaron observaron que hay peligros según el material a cargar, en otras palabras, alzamiento de cosas robustas, trasteo como traslado en cuanto a tipos y tamaño. De tal manera que el 87% de esta mano de obra expresan observar que están descubiertos frente al sonido que tienen una intensidad muy por arriba de lo permitido habitualmente y que compañías constructoras para la cual trabajan no tienen la intención de prevenir esta seguridad fundamental a pesar de todo. Por otro lado el 70% en cuanto a la fuerza laboral en la jurisdicción el tambó declaran que estas oscilaciones no cuentan con ninguna fiscalización o registro en las obras exhibiéndolos a estos peligros asu ves los peligros eléctricos están al 81%, debido a la falta de indumentaria que minimice esta inseguridad. El 85% de la fuerza laboral se encuentran arriesgados a materiales químicos como también el 91% expresa la falta de luminosidad durante la ejecución de toda la obra, para concluir un 72% de la fuerza laboral no cuentan con resguardo para el sol.

. **En cuanto a labores en la Construcción Civil (Solano, A. 2015)** en cuanto a la fuerza laboral en las obras de construcción civil nos damos cuenta que esta es insuficiente y no esta preparada , ocasionalmente se logra notar que algunos cuentan con preparaciones en cuanto al desarrollo de sus labores, para lograr esto un gran numero lo hizo mediante sus lecciones aprendidas y otros por sucesión de algún amigo o familiar cercano, los cuales hasta la actualidad continúan aplicando estos métodos en sus labores sobre maneras asimiladas, excluyendo a este las precauciones que deberían tener como las imprudencias referente a temas en materia de seguridad y salud esto ocurre sin importarle a las empresas constructoras lo cual favorece de manera transversal a acrecentar estos sucesos en obra.

## **5.2. Conclusiones**

### **5.2.1. Conclusiones Específicas.**

La Seguridad Y Salud se da A veces Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

El Impacto de la Seguridad Y Salud Sobre Labores En La Construcción Civil es negativo Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

Existe relación entre la Seguridad Y Salud sobre Labores En La Construcción Civil o Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

La Seguridad Y Salud se delimita con las dimensiones Comunicación, normas, responsabilidades.

### **5.2.2. Conclusión General**

La Seguridad Y Salud Sobre Labores En La Construcción Civil, Se Relacionan En Nivel Moderado Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.

### **5.3. Recomendaciones**

#### **5.3.1. Recomendaciones Específicas**

La capacitación constante de las personas dedicada al rubro de la construcción en temas de seguridad y salud en materia laboral debe darse de manera individual como medida de precaución e información personal así como también debe darse en las empresas constructoras una voluntad por parte de ellas para capacitar a su personal técnico, profesional, operarios, administrativos y de servicio en temas de cultura sobre seguridad y salud.

El gobierno central, municipalidades distritales y provinciales están en la obligación de que todos los proyectos relacionados a ejecución de obras civiles deben de contar con un plan de seguridad y salud para el bienestar de los trabajadores y su debido control de que esta se aplique cuando se encuentre en la etapa de ejecución las obras en el distrito de san juan bautista

A las empresas constructoras de Iquitos meditar que invertir en temas de seguridad y salud en sus propios trabajadores el cual se verá reflejado indirectamente en que la mano de obra que será más óptima en cuanto al avance de sus actividades diarias que se desarrollaran de manera efectiva y productiva haciendo que los cronogramas de obra incluso muestren una mejoría por que se terminaran antes del tiempo establecido y con la misma o mejor calidad de trabajo aumentando la rentabilidad de las empresas constructoras.

En cuanto a los egresados de la facultad de ingeniería civil de la UCP seguir investigando en estos temas tan importantes como lo son la Seguridad Y Salud y el Impacto Sobre Labores En La Construcción Civil en el distrito de san juan bautista.

### **5.3.2. Recomendación General**

En todas las obras desde sus inicios hasta el final se van a ver acciones como también diversos procesos constructivos por ello el gobierno central, municipalidades distritales y provinciales deben seguir invirtiendo en temas de seguridad y salud en cuanto a la ejecución de las obras en el distrito de san juan bautista, velando adicionalmente por su cumplimiento en la etapa de ejecución a las empresas constructoras con la finalidad de minimizar las perdidas mortales por causa de accidentes que se dan en las obras de construcción civil.

## **Referencias Bibliográficas**

- Carrasco, J. (1995). El método estadístico en la investigación. Madrid: CIENCIA.
- Conejo, C. (2008). PROPUESTA DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD PARA. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Escalante Zelaya, M., & Jovel Rodriguez, L. (2009). Seguridad industrial en la industria de la construcción. San Salvador: Universidad José Matías Delgado.
- Franco, R. (2014). Salud y seguridad en el trabajo. Argentina: OIT.
- García Criollo, R. (2002). Estudio del trabajo, ingeniería de métodos. México:Mc Graw Hill.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2010). Metodología de la Investigación. México: McGraw Hill.
- Levin, R., & Rubín, D. (1996). Estadística para administradores. México: Prentice Hall Hispanoamericana.
- Montanaro, L. (1998). Seguridad en la construcción. Montevideo: OIT.
- MTPE. (2007). Informe sobre las condiciones de trabajo, seguridad y salud de los asalariados privados de Lima Metropolitana. Lima: Programa de estadísticas y estudios laborales.
- OMS. (1995). Salud Ocupacional para Todos. Ginebra: OMS.

## **Anexos**

Anexo 01: Matriz de Consistencia

Anexo 02: Instrumento de Recolección de Datos

Anexo 03: Informe de Validez y Confiabilidad

Anexo 04: Solicitud de Inscripción y Aprobación del Informe Final de Tesis

Anexo 05: Carta de Aceptación de Asesoramiento del Informe Final de Tesis

**ANEXO N° 01: Matriz de Consistencia**

**TÍTULO: Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023**

**Autor: Flores Satalaya, Paul Anthony  
Lozano Mozombite, Flois**

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	Variables	Dimensiones	Metodología
<p><b>PRINCIPAL:</b></p> <p>¿En que Nivel se relaciona la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?</p> <p><b>ESPECIFICAS:</b></p> <p>¿ como se da la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?</p> <p>¿Cómo es el impacto en La seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?</p> <p>¿Existe relacion entre la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023?</p>	<p><b>GENERAL:</b></p> <p>Determinar el nivel en que se relacióna la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023.</p> <p><b>ESPECIFICAS:</b></p> <p>Evaluar como se da la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023</p> <p>Identificar el Impacto en la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023.</p> <p>Establecer la relacion entre la seguridad y salud orientado a labores en la construcción civil según moradores del A.H El Castañal jurisdicción de San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023</p>	<p><b>GENERAL:</b></p> <p>La Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil se relacionan en nivel alto Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.</p> <p><b>ESPECIFICAS</b></p> <p>La Seguridad Y Salud se da bastante Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.</p> <p>El Impacto de la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil es negativo Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto. 2023.</p> <p>Existe relación entre la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023.</p>	<p>Seguridad Y Salud</p> <p>Labores En La Construcción Civil</p>	<p>Comunicación</p> <p>Normas</p> <p>responsabilidades</p> <p>Excavación</p> <p>ferrería</p> <p>Encofrado</p>	<p><b>Tipo de investigación</b> CORRELACIONAL.</p> <p><b>Diseño de investigación</b> El diseño de la investigación es el no experimental, debido a que no se manipulara la variable independiente y el diseño especifico es el transeccional correlacional, porque se recogerá la información en un momento determinado y en un mismo tiempo sobre la Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista.Maynas.Loreto.2023. Donde:</p> <p>M : Muestra V1 : Seguridad Y Salud V2:Labores En La Construcción Civil. r : Índice de correlación</p> <p><b>Población</b> 326 viviendas. <b>Muestra</b> 176 viviendas de la provincia de Maynas del Departamento de Loreto. La muestra será aleatoria. <b>Técnicas de Recolección de Datos</b> será la encuesta <b>Instrumentos de Recolección de Datos</b> será el cuestionario</p>

## ANEXO 02

**Seguridad Y Salud Orientado A Labores En La Construcción Civil Según Moradores Del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. Maynas. Loreto.2023.**

### CUESTIONARIO

(Para Pobladores del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista)

#### I. PRESENTACIÓN

El presente cuestionario tiene como propósito obtener información sobre la Seguridad Y Salud que perciben los **pobladores del A.H El Castañal Jurisdicción De San Juan Bautista. El estudio servirá para elaborar la Tesis conducente a la obtención del título profesional de ingeniero civil, en tal sentido le agradecemos su colaboración respondiendo a las preguntas del cuestionario.**

**Muchas Gracias**

#### II. INSTRUCCIONES

Lee atentamente las preguntas del cuestionario y marca con un aspa (X) la alternativa de acuerdo a tu apreciación.

### III. CONTENIDO

<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		Nunca	A veces	Siempre
<b>COMUNICACION</b>				
X 1.1	¿percibe usted comunicación entre los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 1.2	¿percibe usted comunicación entre los jefes de área con los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 1.3	¿percibe usted comunicación entre los representantes del comité de seguridad con los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 1.4	¿percibe usted comunicación sobre condiciones inseguras en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
PROMEDIO ( $\bar{x}$ )				
<b>X2. NORMAS</b>				
X 2.1	¿percibe usted que siguen instrucciones de seguridad los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 2.2	¿percibe usted que desempeñan sus tareas de forma segura los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 2.3	¿percibe usted usan equipos de protección individual los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 2.4	¿percibe usted que utilizan herramientas y equipos adecuados los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
PROMEDIO ( $\bar{x}$ )				
<b>X3. RESPONSABILIDADES</b>				
X 3.1	¿percibe usted responsabilidades por parte de las empresas constructoras o entidades públicas hacia los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 3.2	¿percibe usted responsabilidades de información y formación en los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 3.3	¿percibe usted limpieza y orden en los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
X 3.4	¿percibe usted que cuentan con un seguro los trabajadores en las obras de construcción civil en el distrito de san juan bautista?			
PROMEDIO ( $\bar{X}$ )				



## REGISTRO DEL IMPACTO EN LABORES EN LA CONSTRUCCION CIVIL

LABORES EN LA CONSTRUCCION CIVIL		Positivo	Negativo
<b>Y1. EXCAVACION</b>			
Y 1.1	¿Percibe usted que las excavaciones en las obras de Alcantarillado los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 1.2	¿Percibe usted que las excavaciones en las obras de agua potable los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 1.3	¿Percibe usted que las excavaciones en las obras viales los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 1.4	¿Percibe usted que las excavaciones en las obras de edificaciones los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
<b>Y2. FERRERIA</b>			
Y 2.1	¿Percibe usted que en el armado de la herrería en las obras de Alcantarillado los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 2.2	¿Percibe usted que en el armado de la herrería en las obras de agua potable los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 2.3	¿Percibe usted que en el armado de la herrería en las obras viales los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 2.4	¿Percibe usted que en el armado de la herrería en las obras de edificaciones los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
<b>Y3. ENCOFRADO</b>			
Y 3.1	¿Percibe usted que en el armado del encofrado en las obras de Alcantarillado los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 3.2	¿Percibe usted que en el armado del encofrado en las obras de agua potable los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y 3.3	¿Percibe usted que en el armado del encofrado en las obras viales los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		
Y3.4	¿Percibe usted que en el armado del encofrado en las obras de edificaciones los trabajadores de construcción civil cuentan con equipos de protección personal adecuados en el distrito de san juan bautista?		

