

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

**FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



**“EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS
OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL
GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019”**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONSTRUCCIÓN

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

TESISTA:

FLORES BEDON, MIGUEL ANGEL

ASESOR:

Ing. ZEVALLOS HUARANGA, JORGE

HUÁNUCO - PERÚ

2022

DEDICATORIA

A mi padre Pascual por hacerme la persona que soy hoy y por su ejemplo de proveedor en la casa y por estar siempre al lado de mi madre.

A mi madre Jesús que guardo la fe hasta el último momento de su vida, por inculcarme el amor a las cosas de Dios y por sus sabios consejos que están en mi memoria y me ayudan a seguir adelante.

A mi amada esposa Maritza por sus oraciones, su fe en mí y por haberme brindado su apoyo incondicional a lo largo de los años.

A mis hijos, Eliezer, Eirene, Jonatan, Natanael, Mercy y Angel, quienes siempre oran por mí y me motiva e inspira para seguir adelante y superar cada día.

AGRADECIMIENTO

Mi transcendental gratitud a YHWH el único Dios verdadero quién me dio la vida, me sostiene en sus manos, me ha guiado por senda de justicia y me ha dado la fortaleza para seguir adelante y a su hijo Jesús el mesías quien murió por mí en la cruz por mis pecados y me dio la promesa que volverá por segunda vez aquí en la tierra, para constituir su reino para siempre.

A mi maravillosa familia, que siempre han creído en mí, hagan de mí un ejemplo de trascendencia, humildad y abnegación; Ella me enseñó a apreciar todo lo que tengo. A todos ellos les ofrezco este trabajo, pues alimentaron en mí el anhelo de superación y éxito en la vida. La que ha aportado a la obtención de este logro. Espero poder contar eternamente con su excelente e absoluto apoyo

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019, teniendo como dimensiones de estudio a la valorización de obras, los tipos de proyectos y prestaciones adicionales.

La metodología que se empleó es el tipo correlacional, con un enfoque cuantitativo y el diseño no experimental, la técnica aplicada fue la observación, el instrumento fue la ficha de observación, el registro de datos para dos variables. Los resultados revelan que si existe una relación positiva media significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuesto y contrata en Ucayali. Además, para el estudio de resultados se presentó la estadística descriptiva e inferencial y el paquete estadístico SPSS-23.

Se concluye que si existen relación positiva media significativa entre las variables, con un coeficiente de correlación de 0,676, sobre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata, tienen una relación positiva significativamente débil $r= 0,337$; entre las valorizaciones de obra y el tipo de proyectos, tienen una relación positiva débil significativa $r=0,261$ y el beneficio adicional de la obra por el valor de la obra y el tipo de proyecto, tiene una relación positiva media significativa $r=0,723$.

Palabra clave: Obras ejecutadas, variación presupuestal.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine the significant relationship between the budget evaluation and the works executed by taxes and by contract in the Regional Government of Ucayali period 2019, having as study dimensions the valuation of works, the types of projects and additional benefits.

The methodology that was used is the correlational type, with a quantitative approach and non-experimental design, the technique applied was observation, the instrument was the observation sheet, the data record for two variables. The results reveal that there is a significant average positive relationship between the budget evaluation and the works executed by tax and contract in Ucayali. In addition, for the study of results, descriptive and inferential statistics and the SPSS-23 statistical package were presented.

It is concluded that if there is a significant average positive relationship between the variables, with a correlation coefficient of 0.676, on the valuations of work by taxes and by contract, they have a significantly weak positive relationship $r= 0.337$; between the work valuations and the type of projects, they have a significant weak positive relationship $r=0.261$ and the additional benefit of the work for the value of the work and the type of project, has a significant average positive relationship $r=0.723$.

Key word: Executed works, budget variation.

INDICE

RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
INTRODUCCIÓN	x
CAPITULO I	1
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Fundamentación del problema de investigación	1
1.2. Formulación del problema de investigación	2
1.2.1. Problema general.....	2
1.2.2. Problemas específicos.....	2
1.3. Objetivos	2
1.3.1. Objetivo general.....	2
1.3.2. Objetivos específicos.....	2
1.4. Justificación.....	3
1.5. Limitaciones.....	3
1.6. Hipótesis	4
1.6.1. Hipótesis general	4
1.6.2. Hipótesis específico	4
1.7. Variables	5
1.8. Definición teórica y operacionalización de variables	6
CAPITULO II.....	7
2. MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. Antecedentes de la investigación.....	7
2.1.1. Internacional	7
2.1.2. Nacional	8
2.1.3. Local	10
2.2. Bases teóricas	10
2.2.1. Presupuesto de obra	10
2.2.2. Estructura.....	10
2.2.3. Presupuesto referencial.....	10
2.2.4. Factor de relación.....	10
2.2.5. Tipos de presupuesto	11
2.2.6. Valorizaciones de obra	11
2.2.7. Obras por impuesto (OXI).....	13
2.2.8. Obras por contrata	13
2.2.9. Variación de presupuestos de obra	14
2.3. Definición de términos básicos.....	16

2.4. Bases epistemológicas, filosóficas y/o antropológicas.....	17
2.4.1. Bases epistemológicas	17
2.4.2. Bases filosóficas	17
2.4.3. Bases antropológicas	18
CAPITULO III.....	20
3. METODOLOGÍA.....	20
3.1. Ámbito.....	20
3.2. Población y muestra.....	20
3.2.1. Población.....	20
3.2.2. Muestra	20
3.3. Nivel y tipo de investigación	21
3.3.1. Nivel de investigación.....	21
3.3.2. Tipo de investigación.....	22
3.4. Diseño de la investigación	22
3.5. Métodos, técnicas e instrumentos	22
3.5.1. Método	22
3.5.2. Técnicas	23
3.5.3. Instrumentos	23
3.6. Validación y confiabilidad del instrumento.....	24
3.6.1. Validación de datos.....	24
3.6.2. Confiabilidad del instrumento.....	24
3.7. Procedimiento de datos.....	24
3.8. Tabulación y análisis de datos	25
3.8.1. Tabulación.....	25
3.8.2. Análisis de datos.....	25
3.9. Consideraciones éticas	26
CAPITULO IV	27
4. RESULTADOS	27
4.1. Resultado	27
4.2. Prueba de hipótesis	45
CAPITULO V	55
5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	55
5.1. Contrastación de los resultados.....	55
CONCLUSIONES	57
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS	58
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	59
Anexo.....	62

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Matriz operacionalización de variables.....	6
Tabla 2. Tipo de presupuesto de obras públicas.....	11
Tabla 3. Resultado de la variación presupuestal de las obras ejecutadas por impuestos y	
Tabla 4. contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019	27
Tabla 5. Resultado de las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por	
impuestos y contrata	32
Tabla 6. Resultado de las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra según el	
tipo de proyecto ejecutado 2019	36
tabla 7. Resultado de las variaciones presupuestales de las prestaciones adicionales de	
obra según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado 2019	40
tabla 8. Equivalencia de correlación.....	45
Tabla 9. Correlación entre la variación presupuestal y las obras ejecutadas por impuesto y	
contrato.....	47
Tabla 10. Las valorizaciones de obra por impuestos defieren a las de las obras por contrata	
durante el periodo 2019.....	49
tabla 11. Correlación entre las valorizaciones de obra, según el tipo de proyectos ejecutados	
durante el periodo 2019.....	51
Tabla 12. Correlación entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto	
durante el periodo 2019.....	53

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Resultado de la variación presupuestal de las obras ejecutadas por impuestos y	
Figura 2. contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.....	31
Figura 3. Diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata.	35
Figura 4. Diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra según el tipo de proyecto ejecutado 2019.....	39
Figura 5. Presupuesto de las variaciones de las prestaciones adicionales según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado 2019.....	44

INTRODUCCIÓN

El presupuesto como parte fundamental de toda actividad, considera un buen control de materiales estándares de una obra, relacionados a los precios, los diferentes insumos y materiales de construcción, y de acuerdo a esto ejecutar las obras que permitirán observar el logro de una gestión como el Gobierno Regional de Ucayali.

El objetivo de este estudio fue encontrar en qué nivel de relación significativa tienen las variables de la evaluación de la variación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019, teniendo como dimensiones de estudio a la valorización de obras, los tipos de proyectos y prestaciones adicionales.

La metodología utilizada fue el enfoque cuantitativo, el nivel de estudio es descriptivo – correlacional, con un diseño no experimental de corte transversal, se empleó la técnica fue la observación, instrumento la guía de observación para registrar datos de proyectos ejecutados, aplicar a una muestra de 17 proyectos, luego realicé la tabulación de los resultados de la ficha de registros de datos. Para el análisis de los resultados se aplicó la estadística descriptiva e inferencial, se empleó el programa Microsoft Excel y el SPSS 23.

Entre las limitaciones más destacables está la forma en que se realizan la búsqueda de las obras ejecutadas en el año 2019, lo que en ciertos casos impidió la actividad en la ejecución del instrumento.

Concluyendo de los resultados alcanzados y considerando el objetivo general de la encuesta, se encuentra que existe una relación media positiva entre las variables presupuestales y los trabajos realizados por impuestos y por contratos fiscales en el gobierno regional de Ucayali para el periodo 2019. Según el coeficiente de la relación de Pearson se obtiene 0.676 con el nivel de significación de $p < 0.05$, según SPSS 23

CAPITULO I

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Fundamentación del problema de investigación

Desde época antigua, el presupuesto era parte fundamental de toda actividad humana, y que posibilita un adecuado control de los materiales estándares de una obra (Ramírez, 2011), es decir que resulta del análisis de los precios y análisis unitarios de los diversos insumos y materiales de la construcción (Padilla, 2012).

En el campo de la ingeniería civil y desarrollo estructural, el presupuesto está influenciado por la medición, los costos unitarios directos, los costos de los insumos, los servicios públicos y los impuestos (CAPECO, 201), pero el total de los ingresos puede cambiar periódicamente, a fin de decidir oportunamente implementar el proyecto correctamente (Padilla, 2012), la causa de su cambio son los errores contenidos en los registros técnicos, la ocurrencia de eventos que prolongan el tiempo de ejecución y el costo de las obras, la urgencia de realizar trabajos no previstos en los documentos técnicos, la demora del director del proyecto o diseñador para aclarar dudas e inquietudes planteadas por el contratista. (Velásquez, 2015).

Otro aspecto que influye en la variación presupuestal, es el factor estimador, entre otros como retrasos en los procesos de selección, adjudicaciones y decretados en abandono; retraso en la transferencia de recursos, menor captación de recursos e incumplimiento en la ejecución de los proyectos por las entidades (Chávez, 2019).

El incremento repentino de los presupuestos en las obras civiles públicas, perjudica al Estado ya que deberá reconocer el pago de dicho monto adicional, únicamente de aquellos que estén debidamente justificados o acreditados, por el contrario, corresponderá al contratista asumir el costo adicional de la obra.

A nivel nacional durante el 2009 al 2014 solo tuvo el 67% de ejecución del gasto público, en Ucayali, se muestra el 78% de la ejecución de la inversión; de estas, los sectores transportes y saneamiento son los que mayor inversión recibieron de 216 y 115

millones de soles (Contraloría General de la República,2016), por lo tanto, el Gobierno Regional tiene mayor incidencia en la ejecución de proyectos de obras civiles destinados al transporte y saneamiento, siendo en estos sectores donde se evidencia mayor variación de sus costos del proyecto aprobado en relación el expediente técnico.

En vista que los presupuestos puedan incurrir en la variación de sus costos, es necesario indagar la variación presupuestal a la que están descubiertos los distintos proyectos, que son realizados por el Gobierno Regional de Ucayali durante el 2019.

1.2. Formulación del problema de investigación

1.2.1. Problema general

¿Cómo se relaciona la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019?

1.2.2. Problemas específicos

¿Cómo se relaciona las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019?

¿Cómo se relaciona las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019?

¿Cómo se relaciona las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar la relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019

1.3.2. Objetivos específicos

- a) Determinar la relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.

- b) Determinar la relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.
- c) Determinar la relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

1.4. Justificación

La elaboración de los presupuestos en la construcción representa uno de los pasos más importantes respecto a la programación de una obra, debido a que permite la toma de decisiones en diversas fases del desarrollo constructivo y, en las licitaciones de obras públicas constituye el factor más importante en la adjudicación de contratos.

En la actualidad, la gran competitividad de la actividad constructiva de obras civiles, admite que la valoración estimada de los costos sea una de las razones de éxito o fracaso en la culminación de los proyectos ejecutados por la entidad pública.

El mayor desbalance de la inversión pública canalizada por los gobiernos regionales se produce en la ejecución de obras civiles; producida por las variaciones presupuestales en el trayecto de la ejecución de los proyectos, hecho que ocasiona aplicar a plazo y presupuestos agregados para la culminación de las obras.

La identificación de las variaciones presupuestales y sus causas que las originan permitirá el reordenamiento de las prácticas de control presupuestal del Gobierno Regional de Ucayali; por otro lado, el desarrollo del presente proyecto de investigación servirá como una metodología para el análisis de la variación de los presupuestos con la finalidad de implementar alternativas que impidan incrementos supeditados del valor de la obra.

1.5. Limitaciones

Geográfica

La investigación se desarrollará dentro del ámbito geográfico del Gobierno Regional de Ucayali.

Temporal

La evaluación presupuestal de las obras ejecutados solo se realizará durante el periodo 2019, sin considerar los proyectos que fueron aprobados dentro del periodo en estudio.

Bibliográfica

La información que se recopilará sólo será de fuentes primarias digitales obtenidas en formato PDF, debido a la situación de pandemia que atraviesa el país.

1.6. Hipótesis

1.6.1. Hipótesis general

H1: Existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.

H0: No existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.

1.6.2. Hipótesis específico

Hipótesis específica 1

H1: Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.

H0: No existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.

Hipótesis específica 2

H1: Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.

H0: No existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.

Hipótesis específica 3

H1: Existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

H0: No existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

1.7. Variables

Variable Dependiente: Variación presupuestal

Variables Independientes: Obras por impuestos, Obras por contrata.

Variables Intervinientes: Valorizaciones de obra, tipos de proyecto, ampliaciones de plazo.

1.8. Definición teórica y operacionalización de variables

Tabla 1

Matriz operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN TEÓRICA	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
Variación presupuestal	Es la diferencia de montos del presupuesto aprobado y el presupuesto adicional, el cual puede expresarse en porcentaje (Cubas, 2013).	Son las valorizaciones de obras por impuestos y contrata de acuerdo al tipo de proyecto.	Valorizaciones de obra	Por impuestos
				Por contrata
			Tipos de proyectos	Saneamiento
				Infraestructura vial
				Edificaciones
				Hidráulicas
Urbanas				
Obras ejecutadas	Culminación física y económica de la obra durante un periodo determinado que ejecutaron en las modalidades por contrata e impuestos (OSCE, s/f).	Es el monto económico diferencial del presupuesto de obra, ya sea de manera adicional o por ampliación de plazo.	Prestación adicional de obra	Factores fortuitos
				Factores estimados

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. Internacional

Aristizábal (2013) en la tesis: “Comportamiento de la variación en la estimación de la carga de trabajo en el presupuesto de un proyecto inmobiliario”. **Objetivo:** estudiar el comportamiento de los cambios en la cantidad de obra y su impacto en los presupuestos de los proyectos en la Ciudad de Medellín. **Metodología:** se seleccionaron tres proyectos entre el 2007-2012, de estos se analizaron los presupuestos iniciales, finales, adicionales y extras; y se determinó las causas de su variación; finalmente se buscó tendencias estadísticas que mejoran la confiabilidad de estimación. **Resultados:** se evidencia variación de un 23% de los presupuestos iniciales, esto incluye el incremento de actividades; siendo la causa el cálculo inexacto de las cantidades de material para la obra. **Conclusión:** existe mayor influencia en la variación del costo total cuando se produce el desarrollo de un grupo de actividades similares, por lo que se debe priorizar el cálculo inicial y el control de estas actividades, sin comprometer la estimación de otras actividades.

Forteza (2017) en la tesis “Análisis de las causas de las desviaciones presupuestarias en grandes obras públicas de construcción en España”. **Objetivo:** determinar las causas que causan la ampliación presupuestal de las obras de proyectos constructivos en los últimos 10 años realizados en España. **Metodología:** se analizaron 22 proyectos de construcción, presentando problemas que identifican la prestación de sobrecostos. **Resultados:** existe una correlación significativa entre el presupuesto final del proyecto y los costos adicionales; el control del proyecto es una variable que tiene un claro impacto en la participación del gerente del proyecto y la falta de comunicación que ocurre en la que tiene duración el proyecto; hay diferencias significativas en los factores que influyen en los proyectos. **Conclusiones:** el tamaño del proyecto afecta la variación del presupuesto, que puede evitarse con un buen seguimiento y control del proyecto es un elemento transcendental en la dirección y gestión del

proyecto; Las variables que explican el sobrecosto se puede reducirse a un número muy pequeño de ellas.

Moreno & Tamayo (2020) en la tesis “Análisis de los excesos de costos presentados en los proyectos, el caso del contrato para la construcción de la avenida Tintal desde la avenida Bosa hasta la avenida Manuel Cepeda Vargas y las ampliaciones del tramo 8, en Bogotá, D.C, año 2019”. **Objetivo:** Diagnosticar los ítems contratados e imprevistos de la “Construcción de la Av. Tintal desde la Av. Bosa hasta Manuel Cepeda Vargas entre otras obras secundarias Tramo 8”. **Metodología:** se analizó el presupuesto y actividades del trabajo urbano divulgado en el pórtico de Colombia Compra Eficiente (SECOP), que mediante comparaciones se distinguió la variación de los presupuestos. **Resultados:** en los ítems contratados se descubrió que el 5% del valor de las Redes Rociadas (\$375.843.218) del tramo 8 tuvieron diversificación en cuanto a lo diseñado y proyectado, debido a las acciones que se desarrollaron en los ítems contratados ocasionaron mayor costo al proyecto. **Conclusión:** la variación del presupuesto se da en la actualización de los diseños y generación de actividades no contemplados en el proyecto, que la ejecución de estas actividades va a incrementar el costo total de la obra.

2.1.2. Nacional

Cubas (2013) en la tesis: “Evaluación de cambio en el presupuesto de proyectos realizados en la Municipalidad de la provincia de Jaén – 2012”. **Objetivo:** evaluar el cambio de presupuesto en proyectos realizados por la Municipalidad Provincial de Jaén durante el año 2012, de acuerdo a la modalidad de realización y el tipo de plan. **Metodología:** en la oficina de infraestructura, se revisó si los adicionales de obra generan diferencias en el presupuesto aprobado y el presupuesto final. **Resultados:** se implementaron 46 obras, incluyendo 10 proyectos con diferentes presupuestos; según el método de ejecución, las obras por contrata (4,08%); Por tipo de proyectos, las obras de construcción vial presentan una mayor diferencia de costo (3,93%) frente a las obras de urbanización y saneamiento, sin cambios. **Conclusión:** La estimación de los factores fue determinante para el

incremento presupuestal de 3.21% sobre lo programado.

Dilas (2017) en la tesis “Fundamentos de creación de beneficios adicionales y prórroga de tiempo en proyectos de construcción municipal”. **Objetivo:** identificar y analizar las causas y efectos de los beneficios adicionales y ampliaciones de plazo, en los proyectos de infraestructura realizados por la Municipalidad Distrital de La Coipa en el periodo 2012 – 2014. **Metodología:** se evaluó 22 obras, de las cuales 11 hubo ayudas adicionales y 18 con prolongación de plazo. **Resultados:** Las causas más comunes en proyectos bajo demanda son retrasos en el tiempo estimados (mal medidos), aleatorios o de fuerza mayor (86%) como escasez de material por derrumbes de carreteras, fuertes lluvias dificultan la cimentación. No existe una correlación entre las preocupaciones de favores añadidos y la dilatación de la vida útil; Se encontró un 5,09%. Cambios en el presupuesto de ejecución. **Conclusión:** Los factores de estimación y desastre impulsan la generación de beneficios incrementales y de largo plazo.

Chávez (2019) en la tesis: “Retrasos en el cumplimiento de obras públicas y su impacto en el desempeño del inversor del Gobierno Regional de Junín 2003-2014”. **Objetivo:** Determinar la diferencia porcentual en el rendimiento de la obra del Gobierno Regional de Junín: 2003-2014. **Metodología:** se examinaron 321 expedientes técnicos de obras desarrolladas entre el 2003 y 2014. **Resultados:** Las diferencias administrativas y financieras tuvieron un impacto negativo significativo en el ejercicio presupuestario del gobierno del distrito de Junín para el período 2003-2014, mientras que la diferencia técnica tuvo un impacto leve en el presupuesto que desempeñó el gobierno del distrito de Junín, el presupuesto fue operativo para el mismo año. **Conclusión:** El fuerte impacto en la ejecución del presupuesto 2003-201 se debió a las falencias en la ejecución de las obras públicas realizadas por el Gobierno Regional de Junín.

2.1.3. Local

La revisión exhaustiva emprendida en la búsqueda de antecedentes a nivel local, no se evidencia algún trabajo de investigación similar que estudien todas o algunas variables e indicadores que la investigación plantea estudiar.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Presupuesto de obra

“Es la determinación del valor de la obra” (Salinas, 2010, p. 45) “que se obtiene mediante un proceso ordenado de cálculo para tal fin” (CAPACEO, 2014, p. 265). Para fijar el presupuesto de obra es primordial conocer los siguientes parámetros: partida, metrado, costos unitarios, gastos generales, utilidad e IGV (Salinas, 2010; CAPACEO, 2014)

2.2.2. Estructura

En el presupuesto de una obra en proceso no existe modelo o dimensión en la presentación, sin embargo, en términos técnicos, el presupuesto debe estar estructurado considerando el tipo de obra y la secuencia del proceso constructivo (Salinas, 2010).

2.2.3. Presupuesto referencial

El presupuesto o valor referencial se contempla en la Ley de Contratación con el Estado (D.S. Nº 184-2008-EF), en el cual se denomina con el monto determinado por el ente encargado, que se calcula incluyendo los impuestos, seguros, transporte, supervisiones, pruebas y los costos de trabajo de ser el caso y las cotizaciones de los componentes (Salinas, 2010).

2.2.4. Factor de relación

“Se obtiene por el cociente del precio de contrato de obra entre el costo del presupuesto o valor de referencia, cuyo resultado se expresa con cinco decimales” (Salinas, 2010, p. 46).

El elemento relacional tiene como objetivo principal ajustar la cantidad (precio) de tasación de las obras ejecutadas en pago único con el monto ofrecido por el contratista, siempre que exista discrepancia entre el volumen de obras, el presupuesto y la cantidad que

el contratista proporciona. (OSCE, s.f, p. 45).

2.2.5. Tipos de presupuesto

Se clasifica de acuerdo al criterio técnico-legal en dos tipos: presupuestos de obra por contrata y por la administración directa (Salinas, 2010).

Tabla 2.

Tipo de presupuesto de obras públicas

Tipo de presupuesto	Clasificación	Descripción
Por contrata	Presupuesto de obra principal (POP)	Concierno al presupuesto contratado
	Presupuesto adicional de obra (PAO)	Obras a precio unitario Obras a suma alzada
Administración directa		En función al costo directo y gasto operativo

Las obras por contrata se consideran para el cálculo las tasas de alquiler sin IGV y los costes de funcionamiento de los equipos se consideran a la hora de determinar el análisis de costes unitarios; en cambio las obras adjudicadas por administración directa se incluyen el IGV además las tasas de alquiler de los equipos (Claudet, 2002).

2.2.6. Valorizaciones de obra

Consiste en cuantificar desde un ámbito económico, el progreso físico de la obra en vías de ejecución para determinado período, o sea, la cantidad de dinero de la contraprestación que se tiene que remunerar al contratista por el avance efectuado, lo que no exceptúa acordar otra periodicidad en las bases o contrato; de esta manera, son de carácter fraccionado, ya que en el pago final se suma el precio total de la obra y el saldo a reembolsar. (OSCE, s/f).

2.2.6.1. Procedimiento de las valorizaciones de obra

OSCE (s/f) informa que el procedimiento de la valorización depende de precios unitarios o sumaalzada (sistema de contratación); una vez obtenido la correspondiente valorización se organiza el expediente técnico, luego se aprueba la valorización y se remite a la institución del inspector de la obra, en un lapso superior a cinco (5) días laborables después del día primero que se labore decada mes posterior a la valorización, en el caso de periodos mensuales; por último, se procede al pago de las valoraciones, que se cancela por el organismo hasta el postrimero día del mes sucesivo a la valoración.

2.2.6.2. Valorización a precios unitarios

Método donde la valorización aplica a las obras viales, represas, canales, saneamiento, túneles, etc. donde por su naturaleza es difícil determinar con exactitud las cantidades exigidas, de tal manera que se obtiene del producto de los metrados ejecutados y los costos unitarios propuestos por la empresa, sumando los precios ajustados de gastos corrientes y la utilidad de la concurrencia del contratista, cuyo monto se adiciona el IGV. (OSCE, s/f).

2.2.6.3. Valorizaciones a sumaalzada

En este método se marginan de los mayores metrados ejecutados y los que no fueron ejecutados, correspondiendo pagar al contratista únicamente por los medidores contratados con precios unitarios referenciados de acuerdo a su oferta económica, a estos montos calculados se suma los costos generales y de servicios públicos de valor referencial, cuyo sub monto es el producto con el factor de relación, resultando un valor considerando cinco cifras decimales y finalmente se le adiciona el IGV para obtener un monto definitivo (OSCE, s/f).

2.2.6.4. Contenido de una valorización de obra

Al momento de realizar una valorización de obra es necesario contar con algunos documentos como la valoración del avance físico medido por el precio de ejercicio del contrato), el reajuste de precios, las amortizaciones, utilidades por pagos atrasados, compensaciones de reajuste por reajuste de índices, entre otros (OSCE, s/f).

2.2.7. Obras por impuesto (OXI)

Se ha pasado más de una década desde que se estableció el mecanismo OXI en Perú; ha adjudicado 161 proyectos de inversión pública con un total de 1,635,7 millones de dólares nuevos, lo que ha beneficiado a 9,7 millones de peruanos, siendo el departamento de Arequipa que adjudicó S/. 383,6 millones soles para 18 proyectos, seguida de S / . 184,3 millones de soles en Moquegua, 172,4 millones de soles en Tacna, 141,7 millones de soles en Pasco y 126,8 millones de soles en La Libertad (Salinas, 2015).

Corporación Suiza y Ministerio de Economía y Finanzas (2017) informó que instituciones del Estado, gobiernos locales y universidades celebran convenios con empresas privadas, para subsidiar y/o ejecutar proyectos de inversión pública de interés nacional y regional o local por prioridad según instituciones públicas y que tengan pretensión de viabilidad en el marco del sistema Invierte.pe; Por otro lado, el financiamiento de proyectos se realiza mediante la transferencia de 336 Certificados (CIPRL o CIPGN) utilizados por empresas privadas, para pagar 33 sinónimo de impuesto a la renta de tercera clase.

Según Cooperación Suiza y Ministerio de Economía y Finanzas (2017) Informó que la ventaja que tiene una entidad pública para emprender un proyecto de obra fiscal es que apresura la ejecución de obras públicas, financia proyectos de inversión pública para su ejecución, facilitar el proceso de selección de financiamiento y ejecución de proyectos, anticipa la utilidad del canon, renta de aduanas, regalías, etc., el riesgo de la ejecución recae en la entidad privada, relaciona los proyectos de elevado interés social con la imagen de las instituciones públicas y mejora las condiciones de vida y competitividad en concordancia con políticas y proyectos para el crecimiento nacional, regional y local

2.2.8. Obras por contrata

El Contralor General de la República (2019) señala que la autoridad pública asigna la obra a una empresa constructora; en este sentido, es conveniente que requiera actos de contratación aprobados, forme parte de un plan de contratación anual, cuente con asignaciones presupuestarias, disponibilidad real de suelo, pretensiones de lucro, haya

sido seleccionado por un comité, tenga documentos publicados sobre la aprobación de la selección pública a los postulantes.

2.2.9. Variación de presupuestos de obra

2.2.9.1. Prestación adicional

Es la entrega no programada de bienes o servicios, trabajos fuera de contrato, instalaciones integradas o iniciativas ofrecidas, por lo general, suelen ocurrir por diferentes causas durante la ejecución contractual, sin embargo, es necesario una resolución que certifique y suscriba la adenda al contrato previo a la ejecución; por otro lado, su aprobación es posible si son únicamente imprescindibles para conseguir el propósito del contrato (Rivera, 2017).

Igualmente, si el monto excede el monto aprobado directamente por la entidad, es decir, el 15% del monto del tratado original, debe ser aprobado por el Comisionado de la Oficina de Inspección de Contabilidad Republicana. (OSCE, s.f., p. 67).

2.2.9.2. Aprobación

Las prestaciones adicionales son elementales para obtener el objetivo del contrato y deben de justificar las razones al área usuaria de la contrata; el costo de los adicionales se establece sobre en función a los detalles técnicos del bien o servicio, las condiciones y costos estipulados en el contrato; posteriormente la entidad puede dictaminar y costear claramente la ejecución de prestaciones adicionales. Sin embargo, de producirse carencias del expediente técnico o situaciones inopinadas de carácter extraordinario posteriores a la suscripción del contrato, se puede admitir un máximo de 50% del monto inicialmente concertado (Rivera, 2017).

2.2.9.2.1. Causales para una prestación de obra

El OSCE (s.f.) ha confirmado que las razones para permitir la realización de obras adicionales se deben principalmente a conexiones no deseadas después de la firma del contrato, archivos técnicos de obra incorrectos y sobremedidas (p.67).

2.2.9.2.2. Presupuestos de la prestación adicional por contrata

OSCE (s.f.) informa que, en un contrato de precio unitario, los costos añadidos se basan en el precio unitarios en el contrato y en los costos generales y específicos del adicional, mientras que, en los contratos con sumas agregadas, los costos adicionales se basan en los costos generales y específicos del contrato original, incorporando las utilidades ofrecida y el IGV.

2.2.9.3. Ampliación de plazo

El OSCE (s.f., p. 60) indica que se trata de una ampliación del tiempo asignado para realizar el trabajo, con base en las causales anunciadas en el Reglamento de Contrataciones del Estado.

Rivera (2017, p. 6) afirma que, si se otorgan prórrogas adicionales, por retrasos o interrupciones inexplicables, o por cumplimiento de las disposiciones e incidentes incidentales o amenazas coercitivas.

Por otro parte, la OSCE (s.f., p. 61) establece que aun cuando se permita obra adicional, si se realiza menos del 15% de la obra adicional, esta causa es razonable y el contratista influye en el despliegue de la obra en el camino crítico Informó que puede Solicitar una ampliación del plazo.

2.2.9.4. Tipos de ampliaciones de plazo

OSCE (s.f.) revela que son de dos formas: por atrasos o paralizaciones, y se diferencian por los gastos generales que son diferentes en ambos casos. El atraso se contempla cuando la obra no se culmina en el tiempo previsto, debido a la prolongación de la duración de la realización de las actividades en la obra. La paralización concierne al cese total de las actividades de la obra ocasionando el incumplimiento del término de la obra en el tiempo previsto.

2.2.9.5. Procedimiento para la aprobación

Rivera (2017) manifiesta que puede solicitar una extensión del plazo contratado en caso de retrasos y/o parálisis causadas por circunstancias fuera de su control que han sido debidamente verificadas y la persona que cambia el calendario del contrato. La entidad

dará respuesta a esta solicitud dentro de los 10 días hábiles consecutivos a su exposición. Si no hay disposición expresa, se considerará que la solicitud del contratista ha sido aprobada, y el propietario de la Entidad será responsable del resultado, por ende, ampliará la caducidad de los contratos ligados al contrato básico. Para ser elegible para una extensión, el contratista debe solicitarla dentro de los siete (7) días laborables siguientes a la recepción de la adicional o la ocurrencia que causó el retraso o la parálisis.

2.3. Definición de términos básicos

Metrados

Es el conjunto deseado de los datos obtenidos con una lectura finita, preferiblemente (...) se toma para calcular la cantidad de trabajo a realizar y se multiplica por el precio de la unidad respectiva y se suma, obtenemos el costo directo. (CAPECO, 2014, p. 10)

Obra pública

Es el conjunto de actuaciones físicas relacionadas con la construcción, reconstrucción, demolición, ampliación, ampliación, rehabilitación y mejora de bienes inmuebles. B. Estructuras, puentes, caminos, etc. que requieran dirección y registros manuales de fábrica y/o equipamiento para suplir déficits públicos, tales como excavaciones, edificaciones y excavaciones. (Contador General de la República, 2019).

Partidas

Por lo tanto, un artículo es generalmente cualquier elemento o parte cuyo o rubro del trabajo se divide para efectos del pago, evaluación y medición (CAPECO, 2014, p. 10).

Presupuesto

El presupuesto es una valoración económica preliminar de un producto o servicio a partir de una estimación del costo total asociado a la construcción de la planta incrementado por la tasa de retorno esperada (Beltrán, 2012, p. 129).

Presupuesto adicional

El concepto según el cual se retribuye económicamente al contratista por una obra cuya ejecución tiene un efecto estabilizador y/o absolutamente necesario y no tenido en

cuenta para lograr el propósito previsto del trabajo en los documentos a través de los cuales el empresario transfiere su patrimonio económico propuesta. (Velásquez, 2015).

Variación presupuestal

Es la diferencia de montos del presupuesto aprobado y el presupuesto adicional, el cual puede expresarse en porcentaje (Cubas, 2013).

2.4. Bases epistemológicas, filosóficas y/o antropológicas

2.4.1. Bases epistemológicas

Esto proviene de la teoría del valor del trabajo de Adam Smith, que establece que los salarios, las ganancias y los ingresos son las tres fuentes de todos los ingresos y el valor de la moneda, esta afirmación al parecer conduce a la comprensión como una base teórica de precio de producción. Los tres elementos de la transformación (trabajo, capital y tierra) se complementan con salarios, ganancias e ingresos. Por otro lado, el precio del mercado es un fenómeno a corto plazo según la teoría de Schumpeter del coste de producción de los bienes. esta teoría del coste de producción es una teoría del equilibrio a largo plazo, con una curva de oferta que aumenta a medida que se utilizan las existencias y una curva de demanda que disminuye a medida que aumentan los ingresos de los consumidores (Hurtado, 2003)

2.4.2. Bases filosóficas

El estudio tiene su fundamento en la filosofía de costos, que según Hernández es la determinación de por qué existen los costes empresariales, en relación con la gestión eficiente de una empresa que produce bienes y servicios.

De acuerdo con Apaza (2004), La gestión basada en actividades (ABM) tiene como objetivo representar una clasificación es una cadena de diligencias afines con las necesidades de los usuarios y los costos de la organización. El sistema ABC se relaciona con la planificación de costos como reflejo de la organización, se centra en los costes de actividad porque están asociados a la participación y el logro de trabajos individuales dentro de una organización. Si las actividades añaden valor, se debe a la eficiencia en la ejecución de las tareas por los habitantes. Cada tarea o actividad que no proporcionan valor o es poco clara

en su ejecución es un desperdicio; reconocer y eliminar el desperdicio es un objetivo de la BAC y por lo tanto un medio para lograr costos competitivos.

Según Pérez (2007), el Costeo Basado en Actividades (ABC) se interpreta en español como Costeo Basado en Actividades para el análisis de precio y el seguimiento de acciones y componentes afines con la mejora de la gestión empresarial y la eficiencia final, presentándose como una herramienta útil. En este sistema, se pueden asignar y atribuir varios costos indirectos de acuerdo con la actividad a realizar porque la decisión se toma a favor de la gama de productos y la decisión del mercado, y se puede asignar el costo de la actividad de distribución y ventas, así como la producción. Puede identificar la fuente de Segmentos y clientes. Las diversas actividades dentro de la empresa se basan en el hecho de que son acciones que ejecuten recursos y coste incurridos, no productos, y estas acciones requieren solo las actividades necesarias para la producción.

2.4.3. Bases antropológicas

La contratación de Obras Públicas comenzó en Roma en 174 aC, cuando el pueblo romano estaba sometido al Senado. Los consejeros concedieron contratos para la reparación o la construcción de edificios públicos; otros los obtuvieron a través de la actividad; asesores a los contratistas, o a través de sus propiedades antes del Tesoro público; este acto se hizo antes de la sociedad romana, y se redactó un proyecto de ley que el Senado ratificó durante sus sesiones.

Los censores han solicitado al Senado los correspondientes subsidios económicos para la construcción de proyectos de obras públicas que requieren financiación pública, después de hacer un cálculo aproximado de las cantidades a invertir, ellos se encargaban a los contratistas (redentores), para efectuar el mantenimiento y reparación de las edificaciones y avenidas públicas (ultra tributa, sarta tecta), los contratistas antes de recibir el precio pactado por las obras, tenían que esperar a los censores que recibiesen la conformidad de la obra (probare) y de esta manera se realizaban cualquier obra pública, así como constan en los registros (censoriae tabulae), y por ello se realizará dentro del plazo

de finalización de obra especificado en el contrato. Anteriormente, la contratación pública se hacía en marzo.

Casi en toda Europa durante la Edad Media, se utilizó a “mata candela” o “a vela y pregón”, Estas denominaciones indicaban que se aceptaban ofertas para alguna construcción significativa mientras se quemaba una vela, y el trabajo se adjudicaba al licitador más bajo hasta que la vela se quemaba. En líneas generales, la contratación pública comenzó en Europa y se extendió por todo el mundo en el siglo XVII, especialmente en el siglo XIX, cuando se promulgó la legislación sobre el tema.

Las primeras gestiones parciales en el Perú fueron realizadas por el Ministerio de Hacienda y Comercio (DS 3 de febrero de 1950) y Fomento y Obras Públicas (DS 3 de febrero de 1950). (DS de 23 de febrero de 1950). Esta "asistencia jurídica" comenzó el día de la fundación real del Gobierno de Obras Públicas y la compra de Manuel A. Odría de 1948 a 1956, que incluye importante obra en el campo de la educación. La educación se ha completado, como el establecimiento de "grandes unidades escolares", en las 46 ciudades más importantes del país, además de hospitales y hasta estadios nacionales y unidades adyacentes. En las organizaciones públicas, las compras se realizan de acuerdo con las reglas internas que existen solo en ciertas organizaciones. con el fin de causar compras indiscriminadas y existencias innecesarias, gastos innecesarios, etc.

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA

3.1. **Ámbito.**

El estudio se ejecutó en la oficina de la Sub Gerencia de Obras, que pertenece a su vez se denomina la Gerencia de Infraestructura del Gobierno Regional de la Región de Ucayali, ubicado en el Jr. Antonio Raymondi N° 220, perteneciente al distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo.

Entre 2009 y 2014, el Gobierno Regional de Ucayali completó el desarrollo de 672 proyectos de inversión pública, de los cuales el 64% son obras de ingeniería civil, es decir durante el lapso de tiempo se dio mayor preferencia de la inversión a las obras públicas de carácter constructivo. Los sectores de saneamiento y transporte, fueron los que tuvieron mayor participación con 115 y 216 proyectos respectivamente con asignación presupuestal.

3.1. **Población y muestra**

3.1.1. **Población**

Según Pineda et al. (1994) La población es un conjunto de objetos e individuos que debes conocer, como personas, animales, registros, muestras y accidentes de tránsito (p.108). Por lo tanto, este estudio considera 22 obras realizadas por el gobierno regional de Ucayali en el año 2019.

3.1.2. **Muestra**

La muestra es una representación significativa de la población (Hernández et al, 2014; p. 173), es decir, se muestra aleatoriamente y estuvo conformado por 17 obras ejecutadas por contrata e impuestos, estos serán sometidas a evaluación presupuestas para determinar su variación. El establecimiento de la muestra se definirá mediante la expresión matemática de muestras finitas:

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

En donde:

Z = 95% (1.96) Nivel de Confianza

e = 5% (0.05) Margen de Error

P = 0.95 Probabilidad de Éxito

q = 0.05 Probabilidad de Fracaso

$$n = \frac{(22)(1.96)^2(0.95)(0.05)}{(22 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.95)(0.05)}$$

n=17 obras

Donde:

N: tamaño de la Población = 22

p: Probabilidad de éxito = 95%

q: Probabilidad de fracaso = 5%

e: Margen de error = 5%

Z: Nivel de confianza = 1.96

n: tamaño de la muestra= 17 obras

3.2. Nivel y tipo de investigación

3.2.1. Nivel de investigación

La investigación se desarrolla en el nivel relacional ya que calcula dos variables y se correlaciona estadísticamente a nivel de relación. Según su estructura, los resultados se encuentran en niveles intermedios dependiendo del fondo de su búsqueda o investigación. (Hernández et al, 2014).

Asimismo, Carrasco (2005) refiere a las cualidades, propiedades y rasgos

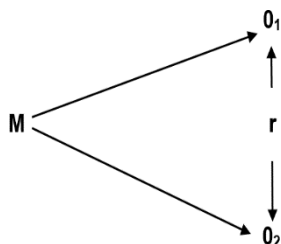
externas e internas de los hechos de la realidad en un momento y tiempo determinado (p. 41-42).

3.2.2. Tipo de investigación

Según Borja (2016) ubica a la presente investigación en el tipo Aplicada – Cuantitativa, porque se recurrirá a los conocimientos existentes sobre presupuestos de obra con el fin de evaluar la variación presupuestaria de las obras realizadas por contrata e impuesto durante el año 2019.

3.3. Diseño de la investigación

El diseño empleado en nuestro estudio es No Experimental -Trasversal de tipo descriptivo correlacional causal, según Hernández *et al* (2014), muestra a que el fenómeno o hecho está siendo investigado en el momento de su ocurrencia (p. 152), al indagar las incidencias de las categorías de una o más variables de la población (p. 155).



Donde:

M = Muestra

O₁ = Variación presupuestal

O₂ = Obras ejecutadas por impuesto y contrata

r = Correlación entre dichas variables

3.4. Métodos, técnicas e instrumentos

3.4.1. Método

El estudio empleó el método hipotético deductivo, que de acuerdo con Arispe *et al* (2020, p. 56), es un método que consiste de un procedimiento que consigue la inferencia o cálculo formal de aseveraciones en calidad de hipótesis, que busca contrastar las hipótesis con los hechos para deducir de ella conclusiones.

3.4.2. Técnicas

En este estudio se utilizan técnicas de análisis de documentos. Contiene datos de documentaciones escritos y no escritos que pueden ser manipulados con fines de investigación, según Carrasco (2005).

Por otro lado, se empleará la técnica de observación, el cual permitirá recolectar los datos ordenar, clasificar y tabular la información referida a la variación presupuestal.

3.4.3. Instrumentos

La información se recopila de los archivadores proporcionados por los administradores del sitio y los contratistas de acuerdo con las pautas de revisión del presupuesto del gobierno regional de Ucayali, de los cuales se consideró para el estudio los siguientes:

- a) Valorización detallando, avances acumulados, anterior, actual y saldo
- b) Planilla de Metrados ejecutados, sustentados, con los respectivos gráficos, hojas de cálculo.
- c) Valorización de avance de obra
- d) Fórmulas polinómicas
- e) Cálculo de reajustes, amortizaciones y deducciones
- f) Amortización de adelanto directo y adelanto de materiales
- g) Avance programado versus ejecutado (Contratista)

Los datos presupuestales se consignarán en el instrumento denominado análisis cuantitativo de datos, que según Hernández *et al* (2014, p. 251) y Arispeet *al* (2020, p. 83) sugiere para la recopilación de información de estudios cuantitativos, la producción de una planilla o ficha de registro de datos, el cual se puede observar en el Anexo 3.

3.5. Validación y confiabilidad del instrumento

3.5.1. Validación de datos

Las herramientas desarrolladas son verificadas por el juicio de expertos adjuntos en el anexo, profesionales de la ingeniería civil con amplia experiencia en la supervisión y permanencia en la obra.

3.5.2. Confiabilidad del instrumento

La confiabilidad del instrumento de acuerdo a la naturaleza del estudio, se determina mediante la determinación del índice de confiabilidad alfa de Cronbach. El coeficiente alfa de Cronbach varía de 0 a 1. Según Hernández et al (2014). Aquí, el coeficiente de cero significa confianza cero, que es el nivel más alto de confiabilidad, confiabilidad general y completa (p.201).

3.6. Procedimiento de datos

3.6.1. Selección de archivos de las obras ejecutadas

En la oficina de la Sub Gerencia de Obras se seleccionarán al azar los archivos de las obras ejecutadas por impuesto y contrata durante el periodo 2019. Luego se dispondrá de códigos de tres dígitos y las siglas OX (obras por impuestos) y OC (obras por contrata), por ejemplo: "001-OX", con la finalidad de facilitar la evaluación presupuestal.

3.6.2. Revisión de la documentación mensual enviada por el supervisor de obra

Consistió en la revisión detallada de los metrados aprobados, monto de valorización, reajustes aprobados y amortizaciones del proyecto, enviado de forma mensual. Por otro lado, también se revisaron los documentos que corresponden y los cambios sufridos por la obra por puntos no tenidos en cuenta en la documentación técnica. Esto tiene causas adicionales que no son debidas al contratista, lo que afecta el avance de la obra y conduce a una extensión del plazo.

3.6.3. Revisión de la documentación enviada por el contratista

Se revisó el informe del residente, donde se detallaron los antecedentes, monto de la obra, relación de ampliaciones de plazo, relación de adicionales y los metrados, monto de la valorización, reajustes, amortizaciones, curva S, participación del plantel técnico tanto del contratista.

3.6.4. Identificación de causas de ampliación de plazos o prestaciones adicionales de obras.

Con la documentación disponible del supervisor y contratista se identificaron las causas o circunstancias que incurrieron a una ampliación de plazo o prestaciones adicionales.

3.7. Tabulación y análisis de datos

3.7.1. Tabulación

Los datos que se obtuvo de ha procesado y se demostró en forma de tablas y figuras, utilizando estadísticas descriptivas, como medida de dispersión central (desviación estándar, media, coeficiente de variación).

3.7.2. Análisis de datos

La aplicación de las técnicas de análisis y procesamiento de información se cuantitativamente utilizando herramientas de tecnología de investigación de información:

- Microsoft Word. Es una herramienta de ofimática para el procesamiento de textos. Esto le permite crear informes finales e integrar tablas y gráficos.
- Excel. Le permite diseñar tablas estadísticas y visualizar los resultados de una modo útil y fácil de entender.
- PowerPoint. El programa se utiliza para la presentación y exposición de trabajos.

- Software SPSS. Un programa estadístico para la creación de gráficos.

3.8. Consideraciones éticas

Nuestro estudio se ejecutó buscando las diferencias de la valorización de obra por impuesto y contrata, en base a una metodología que fue viable y confiable para el desarrollo de otras investigaciones en valorizaciones de obra. Los proyectos seleccionados fueron elegidos al azar sin hacer alguna preferencia especial, donde fueron sometidos a una evaluación presupuestal, que no contrajo ningún riesgo a la continuidad de su ejecución, sino por el contrario brindó beneficios para el correcto desenvolvimiento de las diligencias y eficiencias en el cumplimiento de la obra.

Para el desarrollo de la presente investigación se solicitó la autorización respectiva al Gobierno Regional de Ucayali, Los datos proporcionados serán resguardados por la confidencialidad de la información y solo se emplearán para el desarrollo del estudio, el cual será comunicado a la dependencia correspondiente.

CAPÍTULO IV

4. RESULTADOS

4.1. Resultado General

Evaluar las variaciones presupuestarias de las obras realizadas por impuestos y contratos durante el ejercicio 2019 del gobierno regional de Ucayali.

Tabla 3.

Resultado de la variación presupuestal de las obras ejecutadas por impuestos y contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.

Variaciones presupuestales de las obras ejecutadas por impuesto y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali 2019.						
PROYECTOS	M O D A L I D A D	TIPO DE PROYECTO			PRESUPUEST.	P.ADICION.
		E.	I. V.	U.		
NOMBRE DEL PROYECTO						
1. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL CAMPO VERDE - NUEVA REQUENA, DISTRITO DE CAMPO VERDE Y NUEVA REQUENA-PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	I		X		24,211,990.00	
2. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO.	I	X			2,396,108.00	

PADRE ABAB, DISTRITO DE PADRE ABAB, PROVINCIA DE PADRE ABAB, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.						
3. MEJORAMIENTO DEL ICAMINO DEPARTAMENTAL UC -106 BOQUERON – SHAMBILLO, DISTRITO Y PROVINCIA DE PADRE ABAD, REGION UCAYALI.	C		X		13,931,978.00	
4. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N°64114 FERNANDO BELAUDE TERRY – CC.PP. BOQUERÓN DISTRITO Y PROVINCIA DE PADRE ABAD – UCAYALI.	C		X		6,308,576.00	
5. CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADAS EN LAS IE.I. N° 674, N° 677, N° 676, N° 678, N° 675, N° 696, DISTRITO DE MANATAY, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI.	C		X		11,952,427.00	6,494,734
6. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS FINALES E INTERMEDIOS DEL PUESTO DE SALUD NUEVA MAGDALENA - CALLERIA - CORONEL PORTILLO – UCAYALI.	C		X		2,742,666.00	668,042
7. CONSTRUCCION DE LA TROCHACARROZABLE DESDE EL KM. 360 CON 700M DE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE EN EL CASERIO SHIRINGAL ALTO - CASERIO NUEVO JAEN - CASERIO SANTA ANA, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI (ETAPA 01)	C		X		21,706,122.00	
8. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA SEDE CENTRAL Y DE LAS DIRECCIONES REGIONALES ADSCRITAS EN LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL	C		X		26,397,232.00	1,397,232

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI, REGIÓN UCAYALI.					9,711,370.00	1,711,370
9. MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD BREU – DISTRITO DE YURUA – PROVINCIA DE ATALAYA – DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	C	X				
10. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL NESHUYA - CURIMANÁ, DISTRITOS DE IRAZOLA Y CURIMANÁ, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	C		X		107,817,452.00	70,888,000
11. MEJORAMIENTO DE VIA INTERCONEXION AL C.P. SAN JOSE DE PUERTO CALLAO, DISTRITO DE YARINACocha – CORONEL PORTILLO – UCAYALI.	C		X		21,002,367.00	5,002,367
12. CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I. N 581, N 582, N 586-B, N 587-B, N 590-B, N 591-B, N 592-B, N 593-B, DISTRITOS DE RAYMONDI Y SEPAHUA, PROVINCIA DE ATALAYA, REGION UCAYALI	C	X			4,564,289.00	564,289
13. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD BOLOGNESI, DISTRITO DE TAHUANIA-PROVINCIA ATALAYA-REGION UCAYALI.	C	X			8,181,607.00	2,181,607
14. MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA I.E. N° 64007 SANTA ROSA - DISTRITO DE CALLERIA-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-REGION UCAYALI.	C			X	698,336.00	
15. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD CAMPO					8,215,556.00	

VERDE, DEL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	C	X				
16. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD NUEVA REQUENA, DISTRITO DE NUEVA REQUENA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-UCAYALI	C	X			6,718,604.00	718,604
17. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL DE LA I. E. I. N 375 JESUS DE NAZARETH - DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	C	X			2,509,531.00	
						PORCENT.
Presupuesto Inicial					189,439,966	68.0%
Presupuesto Adicional					89,626,245	32.0%
Presupuesto Total					279,066,211	100.0%

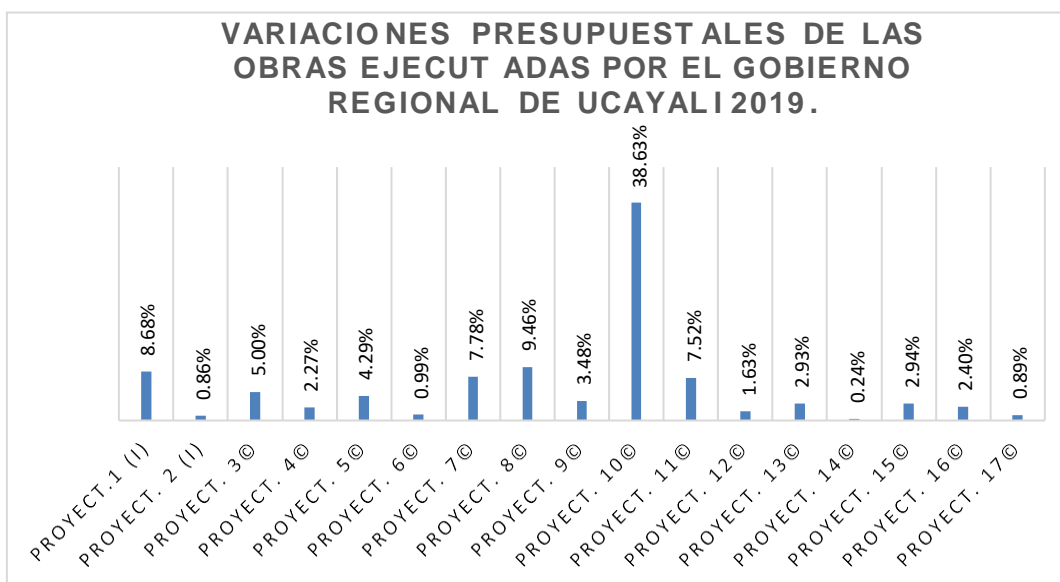
Nota: En la tabla 3 se observa la modalidad de cada proyecto (impuestos o contrata) los tipos de proyecto de las diferentes obras, como edificaciones, infraestructura vial, y urbano, el presupuesto general y el presupuesto adicional por cada obra en la Región Ucayali. 2019.

En la tabla 3. Denominado resultado de la variación presupuestal de las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali 2019., se observa que la muestra corresponde a 17 obras ejecutadas en la Región Ucayali, cada uno se visualiza la modalidad presupuestal, donde 02 son por impuestos y 15 por contrata, el tipo de proyecto al que pertenecen, cada uno con su presupuesto total (inicio y adicional) de las cuales 06 obras correspondiente al tipo de proyecto denominado edificaciones, tuvo un presupuesto adicional de 13,735,878 (4,9%) 02 obras que pertenece al tipo de proyecto

denominado infraestructura vial, tuvo un presupuesto adicional de 75,890,367 (27,1%) sumando ambos en 89,626,245 (32%) del presupuesto total que fue de 279,066,211.

Gráfico 1

Resultado de la variación presupuestal de las obras ejecutadas por impuestos y contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.



En el gráfico 1 de la tabla 3 se visualiza la diferencia de presupuestos en las 17 obras públicas ejecutadas por el Gobierno Regional de Ucayali, donde se observa que el presupuesto asciende a 279,066,211 soles, incluyendo sus presupuestos adicionales. El proyecto 1 y 2 son de la modalidad de impuestos y desde el proyecto 3 hasta el 17 son por la modalidad de contrata.

Resultados Específicos

1. Evaluar las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata durante el periodo 2019.

Tabla 4

Resultado de las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata.

Presupuesto de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata. Gobierno Regional de Ucayali 2019.			
NOMBRE DEL PROYECTO	MODALIDAD	VALORIZACIÓN	
		PRESUPUESTAL	%
1. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL CAMPO VERDE - NUEVA REQUENA, DISTRITO DE CAMPO VERDE Y NUEVA REQUENA-PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	Por impuesto	24,211,990.00	8.68%
2. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO. PADRE ABAB, DISTRITO DE PADRE ABAB, PROVINCIA DE PADRE ABAB, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	Por impuesto	2,396,108.00	0.86%
3. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DEPARTAMENTAL UC -106 BOQUERON - SHAMBILLO, DISTRITO Y PROVINCIA DE PADRE ABAD, REGION UCAYALI.	Por contrata	13,931,978.00	5.00%
4. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N°64114 FERNANDO BELAUNDE TERRY – CC.PP. BOQUERÓN DISTRITO Y	Por contrata	6,308,576.00	2.27%

PROVINCIA DE PADRE ABAD – UCAYALI.			
5. CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADAS EN LAS IE.I. N° 674, N° 677, N° 676, N° 678, N° 675, N° 696, DISTRITO DE MANATAY, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI.	Por contrata	11,952,427.00	4.29%
6. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS FINALES E INTERMEDIOS DEL PUESTO DE SALUD NUEVA MAGDALENA - CALLERIA - CORONEL PORTILLO – UCAYALI.	Por contrata	2,742,666.00	0.99%
7. CONSTRUCCION DE LA TROCHACARROZABLE DESDE EL KM. 360 CON 700M DE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE EN EL CASERIO SHIRINGAL ALTO - CASERIO NUEVO JAEN - CASERIO SANTA ANA, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI (ETAPA 01)	Por contrata	21,706,122.00	7.78%
8. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA SEDE CENTRAL Y DE LAS DIRECCIONES REGIONALES ADSCRITAS EN LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI, REGIÓN UCAYALI.	Por contrata	26,397,232.00	9.46%
9. MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD BREU – DISTRITO DE YURUA – PROVINCIA DE ATALAYA – DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	Por contrata	9,711,370.00	3.48%
10. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL NESHUYA - CURIMANÁ, DISTRITOS DE IRAZOLA Y CURIMANÁ, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	Por contrata	107,817,452.00	38.63%
11. MEJORAMIENTO DE VIA INTERCONEXION AL C.P. SAN JOSE DE PUERTO CALLAO, DISTRITO DE YARINACocha – CORONEL PORTILLO – UCAYALI.	Por contrata	21,002,367.00	7.52%

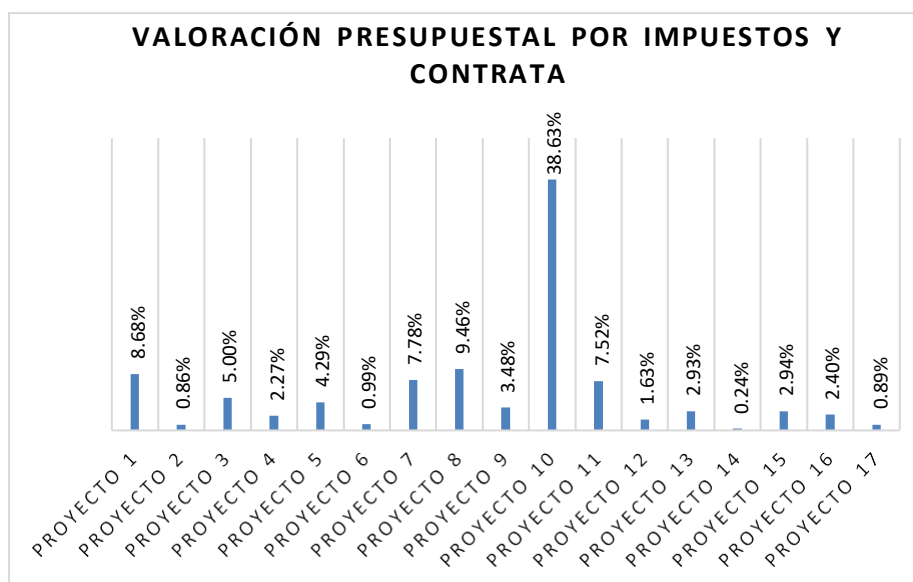
12. CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I. N 581, N 582, N 586-B, N 587-B, N 590-B, N 591-B, N 592-B, N 593-B, DISTRITOS DE RAYMONDI Y SEPAHUA, PROVINCIA DE ATALAYA, REGION UCAYALI	Por contrata	4,564,289.00	1.63%
13. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD BOLOGNESI, DISTRITO DE TAHUANIA-PROVINCIA ATALAYA-REGION UCAYALI.	Por contrata	8,181,607.00	2.93%
14. MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA I.E. N° 64007 SANTA ROSA - DISTRITO DE CALLERIA-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-REGION UCAYALI.	Por contrata	698,336.00	0.24%
15. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD CAMPO VERDE, DEL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	Por contrata	8,215,556.00	2.94%
16. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD NUEVA REQUENA, DISTRITO DE NUEVA REQUENA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-UCAYALI	Por contrata	6,718,604.00	2.40%
17. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL DE LA I. E. I. N 375 JESUS DE NAZARETH - DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	Por contrata	2,509,531.00	0.89%
TOTAL		279,066,211.00	100%

Nota: En la tabla 4 se observa las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata, según el porcentaje de cada uno de las obras ejecutadas en la Región Ucayali. 2019.

En la tabla 4. Denominado resultados de las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata, se observa que la muestra corresponde a 17 obras ejecutadas en la Región Ucayali, con sus respectivas modalidades y sus porcentajes , de las cuales 2 obras corresponden a la modalidad de obras por impuesto y las siguientes 15 obras corresponde a la modalidad de contrata, se observa que la obra con menor presupuesto corresponde al mejoramiento de la losa deportiva de la I.E. 64007 Santa Rosa, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo con un presupuesto de 698,336.00 en su modalidad de contrato y la obra con mayor presupuesto corresponde al mejoramiento de la carretera departamental de Neshuya – Curimaná, distritos de Irazola y Curimaná, provincia de Padre Abad.con un presupuesto de 107,817,452.00 en su modalidad de contrato. Sumando en total de inversión presupuestal en sus dos modalidades por impuesto y contrata, la suma de 279,066,211 nuevos soles.

Gráfico 2

Diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra por impuestos y contrata.



En el gráfico 2 de la tabla 4 se visualiza la diferencia de presupuestos en las 17 obras públicas ejecutadas por el Gobierno Regional de Ucayali, donde se observa que el proyecto con menos presupuesto es el proyecto 14 con un 0.24%, y el de mayor presupuesto es el proyecto 10, con un 38.63% del presupuesto que asciende a

279,066,211 soles. El proyecto 1 y 2 son de la modalidad de impuestos y desde el proyecto 3 hasta el 17 son por la modalidad de contrata.

2. Determinar las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra según el tipo de proyecto ejecutado durante el periodo 2019.

Tabla 5

Resultado de las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra según el tipo de proyecto ejecutado 2019.

Presupuesto de las valorizaciones de obra según el tipo de proyecto ejecutado 2019.				
TIPO DE PROYECTO				PRESUPUESTO
NOMBRE DEL PROYECTO	EDIF.	I. VIAL	URBA NO	
1. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL CAMPO VERDE - NUEVA REQUENA, DISTRITO DE CAMPO VERDE Y NUEVA REQUENA-PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.		X		24,211,990.00
2. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO. PADRE ABAB, DISTRITO DE PADRE ABAB, PROVINCIA DE PADRE ABAB, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X			2,396,108.00
3. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DEPARTAMENTAL UC -106 BOQUERON - SHAMBILLO, DISTRITO Y PROVINCIA DE PADRE ABAD, REGION UCAYALI.		X		13,931,978.00
4. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N°64114 FERNANDO BELAUNDE TERRY – CC.PP. BOQUERÓN DISTRITO Y	X			6,308,576.00

<p>PROVINCIA DE PADRE ABAD – UCAYALI.</p>	X			
<p>5. CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADAS EN LAS IE.I. N° 674, N° 677, N° 676, N° 678, N° 675, N° 696, DISTRITO DE MANATAY, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI.</p>				11,952,427.00
<p>6. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS FINALES E INTERMEDIOS DEL PUESTO DE SALUD NUEVA MAGDALENA - CALLERIA - CORONEL PORTILLO – UCAYALI.</p>	X			2,742,666.00
<p>7. CONSTRUCCION DE LA TROCHACARROZABLE DESDE EL KM. 360 CON 700M DE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE EN EL CASERIO SHIRINGAL ALTO - CASERIO NUEVO JAEN - CASERIO SANTA ANA, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI (ETAPA 01)</p>		X		21,706,122.00
<p>8. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA SEDE CENTRAL Y DE LAS DIRECCIONES REGIONALES ADSCRITAS EN LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI, REGIÓN UCAYALI.</p>	X			26,397,232.00
<p>9. MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD BREU – DISTRITO DE YURUA – PROVINCIA DE ATALAYA – DEPARTAMENTO DE UCAYALI.</p>	X			9,711,370.00
<p>10. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL NESHUYA - CURIMANÁ, DISTRITOS DE IRAZOLA Y CURIMANÁ, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.</p>		X		107,817,452.00
<p>11. MEJORAMIENTO DE VIA INTERCONEXION AL C.P. SAN JOSE DE PUERTO CALLAO, DISTRITO DE YARINACocha – CORONEL PORTILLO – UCAYALI.</p>		X		21,002,367.00

12. CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I. N 581, N 582, N 586-B, N 587-B, N 590-B, N 591-B, N 592-B, N 593-B, DISTRITOS DE RAYMONDI Y SEPAHUA, PROVINCIA DE ATALAYA, REGION UCAYALI	X				4,564,289.00
13. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD BOLOGNESI, DISTRITO DE TAHUANIA-PROVINCIA ATALAYA-REGION UCAYALI.	X				8,181,607.00
14. MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA I.E. N° 64007 SANTA ROSA - DISTRITO DE CALLERIA-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-REGION UCAYALI.			X		698,336.00
15. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD CAMPO VERDE, DEL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X				8,215,556.00
16. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD NUEVA REQUENA, DISTRITO DE NUEVA REQUENA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-UCAYALI	X				6,718,604.00
17. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL DE LA I. E. I. N 375 JESUS DE NAZARETH - DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X				2,509,531.00
PORCENTAJE	32.1%	67.6%	0.3%		100%
DIFERENCIA PRESUPUESTAL	89,69 7,966	188,66 9,909	698,3 36		279,066,211
TOTAL	11	05	01		17

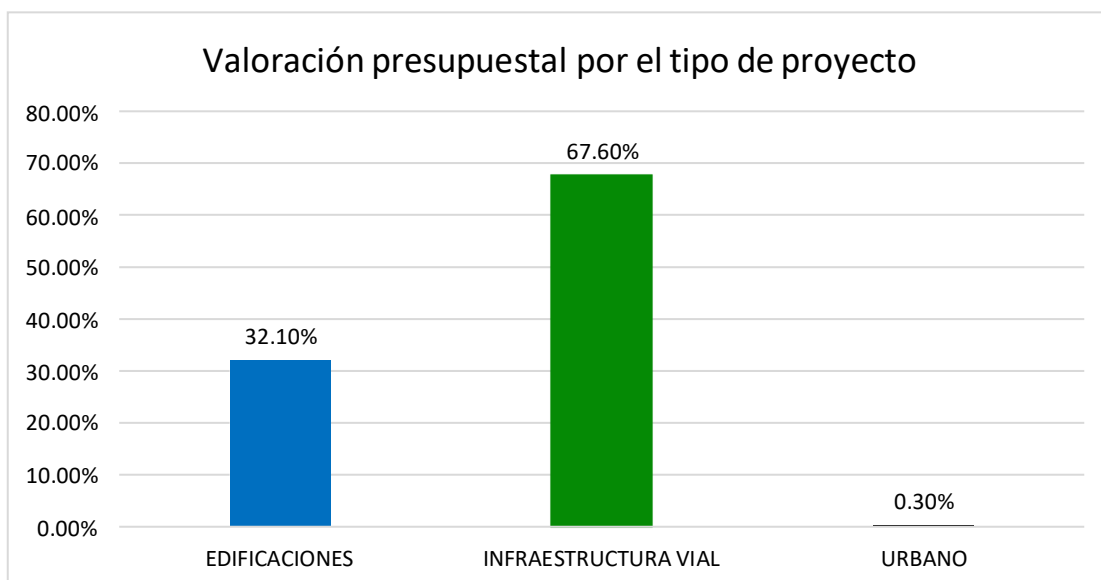
Nota: En la tabla 5 se observa los tipos de proyecto de las diferentes obras, como

edificaciones, infraestructura vial, y urbano, según el porcentaje de cada uno de los tipos de las obras ejecutadas en la Región Ucayali. 2019.

En la tabla 5. Denominado resultado de las diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra según el tipo de proyecto ejecutado 2019, se observa que la muestra corresponde a 17 obras ejecutadas en la Región Ucayali, cada uno se visualiza el tipo de proyecto al que pertenecen y sus porcentajes, de las cuales 11 obras corresponden al tipo de proyecto denominado edificaciones, con un presupuesto total de 89,697,966; 05 obras pertenece al tipo de proyecto denominado infraestructura vial, con un presupuesto de 188,669,909 y 01 obra pertenece al tipo de proyecto denominado urbano, con presupuesto de 698,336.

Gráfico 3

Diferencias presupuestales de las valorizaciones de obra según el tipo de proyecto ejecutado 2019.



En el gráfico 3 de la tabla 5 se visualiza la diferencia de presupuestos en las 17 obras públicas ejecutadas por el Gobierno Regional de Ucayali, donde se observa que se encuentran agrupados en tres tipos de proyectos, proyectos sobre edificaciones con un 32.1% del presupuesto general, proyectos sobre infraestructura vial con un 67.6% del

presupuesto general y los proyectos urbanos con un 0.3% del presupuesto general.

3. Evaluar las variaciones presupuestales de las prestaciones adicionales de obra según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado durante el periodo 2019.

Tabla 6

Resultado de las variaciones presupuestales de las prestaciones adicionales de obra según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado 2019.

Presupuesto de las variaciones de las prestaciones adicionales según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado 2019.					
TIPO DE PROYECTO				PRESUPUEST.	P.ADICION.
NOMBRE DEL PROYECTO	E.	I. V.	U.		
1. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL CAMPO VERDE - NUEVA REQUENA, DISTRITO DE CAMPO VERDE Y NUEVA REQUENA-PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.		X		24,211,990.00	
2. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO. PADRE ABAB, DISTRITO DE PADRE ABAB, PROVINCIA DE PADRE ABAB, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X			2,396,108.00	
3. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DEPARTAMENTAL UC -106 BOQUERON - SHAMBILLO, DISTRITO Y		X		13,931,978.00	

PROVINCIA DE PADRE ABAD, REGION UCAYALI.	X			6,308,576.00	
4. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N°64114 FERNANDO BELAUNDE TERRY – CC.PP. BOQUERÓN DISTRITO Y PROVINCIA DE PADRE ABAD – UCAYALI.	X				6,494,734
5. CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADAS EN LAS IE.I. N° 674, N° 677, N° 676, N° 678, N° 675, N° 696, DISTRITO DE MANATAY, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, REGION UCAYALI.	X			11,952,427.00	668,042
6. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS FINALES E INTERMEDIOS DEL PUESTO DE SALUD NUEVA MAGDALENA - CALLERIA - CORONEL PORTILLO – UCAYALI.	X			2,742,666.00	
7. CONSTRUCCION DE LA TROCHACARROZABLE DESDE EL KM. 360 CON 700M DE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE EN EL CASERIO SHIRINGAL ALTO - CASERIO NUEVO JAEN - CASERIO SANTA ANA, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI (ETAPA 01)		X		21,706,122.00	
8. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA SEDE CENTRAL Y DE LAS DIRECCIONES REGIONALES ADSCRITAS EN LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI, REGIÓN UCAYALI.	X			26,397,232.00	1,397,232
9. MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD BREU – DISTRITO DE YURUA – PROVINCIA DE ATALAYA –	X			9,711,370.00	1,711,370

DEPARTAMENTO DE UCAYALI.					
10. MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL NESHUYA - CURIMANÁ, DISTRITOS DE IRAZOLA Y CURIMANÁ, PROVINCIA DE PADRE ABAD, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X		107,817,452.00		70,888,000
11. MEJORAMIENTO DE VIA INTERCONEXION AL C.P. SAN JOSE DE PUERTO CALLAO, DISTRITO DE YARINACocha - CORONEL PORTILLO - UCAYALI.	X		21,002,367.00		5,002,367
12. CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EDUCACIÓN INICIAL ESCOLARIZADA EN LAS I.E.I. N 581, N 582, N 586-B, N 587-B, N 590-B, N 591-B, N 592-B, N 593-B, DISTRITOS DE RAYMONDI Y SEPAHUA, PROVINCIA DE ATALAYA, REGION UCAYALI	X		4,564,289.00		564,289
13. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD BOLOGNESI, DISTRITO DE TAHUANIA-PROVINCIA ATALAYA-REGION UCAYALI.	X		8,181,607.00		2,181,607
14. MEJORAMIENTO DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA I.E. N° 64007 SANTA ROSA - DISTRITO DE CALLERIA-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-REGION UCAYALI.		X	698,336.00		
15. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD CAMPO VERDE, DEL DISTRITO DE CAMPO VERDE, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X		8,215,556.00		
16. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD NUEVA REQUENA, DISTRITO DE	X		6,718,604.00		718,604

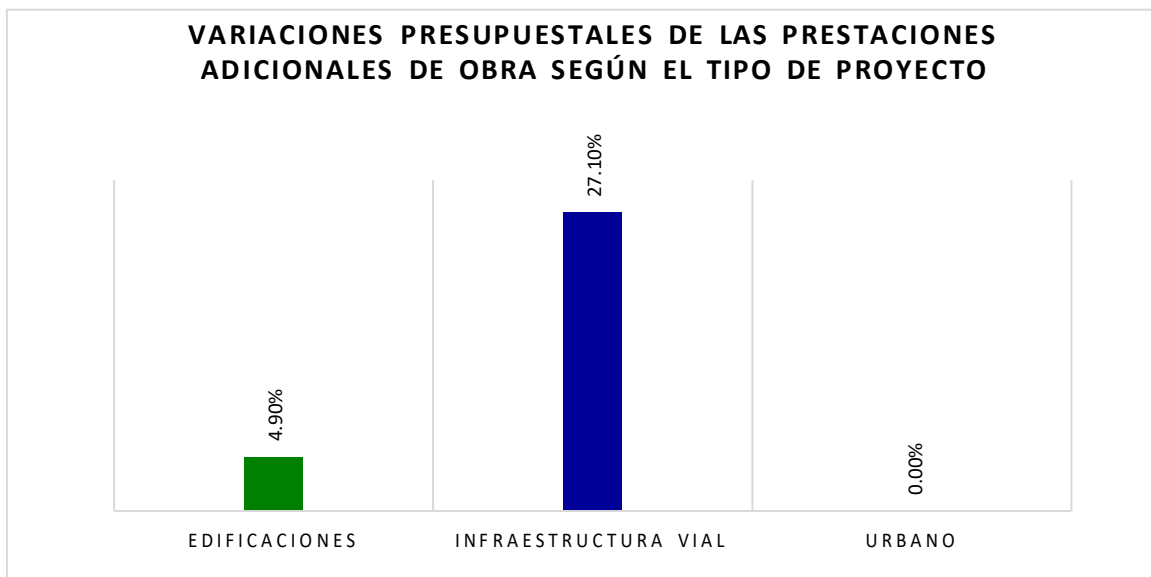
NUEVA REQUENA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-UCAYALI 17. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL DE LA I. E. I. N 375 JESUS DE NAZARETH - DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	X			2,509,531.00	
PORCENTA					
Variaciones Presupuestales de prestaciones adicionales por tipo de proyecto.	Edificación	:	13,735,878	4.9 %	
	I. Vial	:	75,890,367	27.1%	
	Urbano	:	-----		
Presupuesto Adicional			89,626,245	32.0%	
Presupuesto Inicial			189,439,966	68.0%	
Presupuesto Total			279,066,211	100.0%	

Nota: En la tabla 6 se observa los tipos de proyecto de las diferentes obras, como edificaciones, infraestructura vial, y urbano, según el porcentaje de cada uno de los tipos de las obras ejecutadas y el presupuesto adicional por cada obra en la Región Ucayali. 2019.

En la tabla 6. Denominado resultado presupuestal de las variaciones de las prestaciones adicionales según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado 2019., se observa que la muestra corresponde a 17 obras ejecutadas en la Región Ucayali, cada uno se visualiza el tipo de proyecto al que pertenecen y sus porcentajes, de las cuales 06 obras correspondiente al tipo de proyecto denominado edificaciones, tuvo un presupuesto adicional de 13,735,878 (4,9%) 02 obras que pertenece al tipo de proyecto denominado infraestructura vial, tuvo un presupuesto adicional de 75,890,367 (27, 1%) sumando ambos en 89,626,245 (32%) del presupuesto total que fue de 279,066,211.

Gráfico 4

Presupuesto de las variaciones de las prestaciones adicionales según las valorizaciones de obra y el tipo de proyecto ejecutado 2019.



En el gráfico 4 de la tabla 6 se visualiza las variaciones presupuestales de las prestaciones adicionales de las obras teniendo en cuenta el tipo de proyecto, se visualiza que en el tipo de proyecto de infraestructura se realizó prestaciones adicionales, hasta un 27.10% del presupuesto total, seguida del tipo de proyecto de edificaciones con una prestación adicional de 4.90% del presupuesto total, y del proyecto urbano no se visualizó prestación adicional alguno.

4.2. Prueba de hipótesis

En la investigación la planeación de las hipótesis debe ser contrastada por ser inherente al enfoque cuantitativo (Hernández. 2014).

Además, se utilizó el estadístico correcto, el coeficiente de correlación de Spearman, para ajustar la correlación de la variable o sus dimensiones, explicada en una escala ordinal y su correlación se interpretó teniendo en cuenta la siguiente tabla.

Tabla 7

Equivalencia de correlación

Correlación negativa perfecta: -1
Correlación negativa muy fuerte: -0,90 a -0,99
Correlación negativa fuerte: -0,75 a -0,89
Correlación negativa media: -0,50 a -0,74
Correlación negativa débil: -0,25 a -0,49
Correlación negativa muy débil: -0,10 a -0,24
No existe correlación alguna: -0,09 a +0,09
Correlación positiva muy débil: +0,10 a +0,24
Correlación positiva débil: +0,25 a +0,49
Correlación positiva media: +0,50 a +0,74
Correlación positiva fuerte: +0,75 a +0,89
Correlación positiva muy fuerte: +0,90 a +0,99
Correlación positiva perfecta: +1

Nota: Esta tabla muestra los valores de correlación para las personas. donde el valor determina el número 1. Y esta correlación es fuerte y positiva. Un valor cercano a -1 indica una fuerte correlación negativa. Un valor cercano a cero indica que no hay relación lineal. Un signo positivo o negativo indica la trayectoria de la relación. Un signo negativo muestra que una variable disminuye cuando la otra disminuye, y un signo positivo muestra que una variable acrecienta cuando la otra también disminuye. (Hernández, et. Alabama. 2014).

Para la prueba de hipótesis se realizó los siguientes pasos:

Hipótesis estadística.

Nivel de significancia o riesgo.

Cálculo del estadístico de prueba:

Regla de decisión.

Decisión Estadística.

Conclusión Estadística.

1. Prueba de hipótesis general

Existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras realizadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.

Hipótesis estadístico

Hipótesis nula

Ho: $\rho_s = +/- 0,09$

Ho: No existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.

Hipótesis alterna

Ha: $\rho_s \neq +/- 0,09$

Ha: Existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.

Nivel de significancia (nivel de riesgo)

$\alpha=0,05$ (5%)

Cálculo del estadístico de prueba:

N = 17

Tabla 8

Correlación entre la variación presupuestal y las obras ejecutadas por impuesto y contrato.

		Variación presupuestal	Obras ejecutadas por impuesto y contrata
Correlación de Pearson.	Variación presupuestal	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1 ,676 ,000 17
	Obras ejecutadas por impuesto y contrata	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,676 ,000 17
			1 1
			,676 .

Nota: Esta tabla muestra el coeficiente de correlación entre las fluctuaciones del presupuesto fluctuante y el trabajo realizado por los impuestos y contratos del gobierno local de Ucayali. Donde $(r) = 0.676$. La correlación fue significativa al nivel de 0,01 (ambos lados), y utilizando la Tabla 3, se encontró una correlación positiva promedio de 0,676. N es el número de muestras, es decir, el número de tareas realizadas, y para esta correlación se utilizó el programa estadístico SPSS v 23. $(r) = 0,676$

Regla de decisión:

La hipótesis nula se acepta; si: $\rho_c(0,000) > \rho_t(0,05)$.

La hipótesis alterna se acepta; si: $\rho_c(0,000) \leq \rho_t(0,05)$.

Decisión estadística:

Según: $\rho_c(0.000) < \rho_t(0.05)$ se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Es decir, según la prueba de significancia realizada, $\rho_c(0,00\%)$ es menor que $\rho_t(5\%)$ y dentro de límites aceptables.

Conclusión estadística:

Según $\rho_c(0,000) < \rho_t(0,05)$, existe relación positiva entre la variación presupuestal y obras ejecutadas por impuesto y contrata.

Por lo tanto, podemos concluir: Se promedia el nivel de significación $\rho_c(0.000) < \rho_t(0.05)$ entre la variable presupuesto y la obra realizada por el gobierno regional de Ucayali por impuesto y contrato en el año 2019. Por lo que, existe una relación positiva significativa.

$$r = 0,676$$

2. Prueba de hipótesis específicos**Específico N° 1:**

Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.

Hipótesis estadístico**Hipótesis nula**

$$H_0: \rho_s = +/- 0,09$$

H_0 : No existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.

Hipótesis alterna

$$H_a: \rho_s \neq +/- 0,09$$

H_a : Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.

Nivel de significancia (nivel de riesgo)

$$\alpha = 0,05 \text{ (5\%)}$$

Cálculo del estadístico de prueba:

$$N = 17$$

Tabla 9

Las valorizaciones de obra por impuestos defieren a las de las obras por contrata durante el periodo 2019.

		Valorizaciones de obra por impuestos	Valorizaciones de obra por contrata
Correlación de Pearson.	Valorizaciones de obra por impuestos	1	,337
			,000
		17	17
	Valorizaciones de obra por contrata	,337	1
		,000	.
		17	34

Nota: Esta tabla muestra el coeficiente de correlación entre las evaluaciones contrato de Gobierno regional de Ucayali 2019, la valoración de trabajo para impuestos, estando $(r) = 0.337$. La correlación fue significativa al nivel de 0,01 (ambos lados) y utilizando la Tabla 4, se encontró una correlación positiva débil de 0,337. N usó el programa estadístico SPSS v23 para encontrar el número de muestras, 17 obras y la correlación.

$$(r) = 0,337$$

Regla de decisión:

Se acepta la hipótesis nula; si: $\rho_c(0,000) > \rho_t(0,05)$.

Se acepta la hipótesis alterna; si: $\rho_c(0,000) \leq \rho_t(0,05)$.

Decisión Estadística:

Según: $\rho_c(0.000) < \rho_t(0.05)$ Se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Es decir, según las pruebas de significación realizadas, $\rho_c(0,00\%)$ es menor que $\rho_t(5\%)$ y es aceptable.

Conclusión Estadística:

Según: $\rho_c(0,000) < \rho_t(0,05)$, existe relación positiva entre las valorizaciones de obra por impuestos y las valorizaciones de obra por contrata del Gobierno Regional de Ucayali

2019.

Por lo tanto, concluimos que existe una asociación positiva débil significativa entre la valoración fiscal de la mano de obra y la valoración de la mano de obra bajo contrato del gobierno local de Ucayali en 2019, con un nivel de significación de $p < 0.000$ ($p < 0.05$). se puede adjuntar $r = 0,337$.

Específico N° 2:

Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el año 2019.

Hipótesis estadístico

Hipótesis nula

Ho: $\rho_s = +/- 0,09$

Ho: No existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.

Hipótesis alterna

Ha: $\rho_s \neq +/- 0,09$

Ha: Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.

Nivel de significancia (nivel de riesgo)

$\alpha = 0,05$ (5%)

Cálculo del estadístico de prueba:

$N = 17$

Tabla 10

Correlación entre las valorizaciones de obra, según el tipo de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.

		Valorizaciones de obra	Tipo de proyectos
Correlación de Pearson.	Valorizaciones de obra	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1 ,261 17
	Tipo de proyectos	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,261 ,000 17
			1 . 17

Nota: Esta tabla muestra la correlación entre las dimensiones de la evaluación del trabajo y el tipo de proyecto del Gobierno Local de Ucayali 2019. Donde $(r) = 0.261$. La correlación fue significativa al nivel de 0,01 (ambos lados) y utilizando la Tabla 5, se encontró una correlación positiva débil de 0,261. N es el número de muestras, 17 trabajo. Para esta correlación se utilizó el programa estadístico SPSSV23.

$$(r) = 0,261$$

Regla de decisión:

Se acepta la hipótesis nula; si: $\rho_c(0,000) > \rho_t(0,05)$.

Se acepta la hipótesis alterna; si: $\rho_c(0,000) \leq \rho_t(0,05)$.

Decisión Estadística:

Según: $\rho_c(0.000) < \rho_t(0.05)$ Se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Es decir, según las pruebas de significación realizadas, $\rho_c(0,00\%)$ es menor que $\rho_t(5\%)$ y es aceptable.

Conclusión Estadística:

Según $\rho_c(0,000) < \rho_t(0,05)$, existe relación positiva entre la correlación que tiene la dimensión de valorizaciones de obra y los tipos de proyectos del Gobierno Regional de Ucayali 2019.

Como resultado, podemos concluir que, la correlación entre la dimensión de evaluación de puestos y el tipo de proyecto del gobierno local de Ucayali en 2019 tiene una asociación positiva débil significativa en el nivel de significancia $p_c (0.000) < p_t (0.05)$. $r = 0,261$.

Específico N° 3:

Existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

Hipótesis estadístico

Hipótesis nula

Ho: $\rho_s = +/- 0,09$

Ho: No existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

Hipótesis alterna

Ha: $\rho_s \neq +/- 0,09$

Ha: Existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

Nivel de significancia (nivel de riesgo)

$\alpha=0,05$ (5%)

Cálculo del estadístico de prueba:

$N = 17$

Tabla 11

Correlación entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.

			Prestaciones adicionales	Tipo de proyecto
Correlación de Pearson.	Prestaciones adicionales	Coeficiente de correlación	1	,723
		Sig. (bilateral)		,000
		N	17	17
	Tipo de proyecto	Coeficiente de correlación	,723	1
Sig. (bilateral)		,000		
N		17	17	

Nota: Esta tabla muestra la correlación entre los méritos de construcción adicionales evaluados por edificio y tipo de edificio para el período 2019 ($r = 0.723$). Utilizando la Tabla 6, encontramos una correlación significativa en el nivel de 0,01 (dos colas) y una correlación positiva de 0,723. N es el número de muestras, es decir, 17 tareas, y para esta correlación se aplicó el capítulo del programa estadístico SPSSV23.

$(r) = 0,723$

Regla de decisión:

Se acepta la hipótesis nula; si: $\rho_c(0,000) > \rho_t(0,05)$.

Se acepta la hipótesis alterna; si: $\rho_c(0,000) \leq \rho_t(0,05)$.

Decisión Estadística:

Según: $\rho_c(0.000) < \rho_t(0.05)$ Se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Es decir, según las pruebas de significación realizadas, $\rho_c(0,00\%)$ es menor que $\rho_t(5\%)$ y es aceptable.

Conclusión Estadística:

Según $p < 0.000$ ($p < 0.05$), existe una relación positiva entre el valor agregado del trabajo al evaluar el trabajo y la naturaleza del proyecto en el periodo 2019.

Por lo tanto, se puede concluir que durante el periodo 2019 existe una asociación positiva media significativa entre el valor agregado de la obra y el tipo de proyecto, con un nivel de significancia de $p < 0.000$ ($p < 0.05$). $r = 0,723$.

CAPÍTULO V

5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. Contrastación de los resultados

Los resultados obtenidos muestran que existe un vínculo significativo entre la hipótesis general del estudio, Existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019. De acuerdo con la prueba de significancia realizada cuando $p < (0,00\%)$ es menor que $p < (0,05\%)$, es aceptar la hipótesis alternativa y rechazar la hipótesis nula, según SPSS 23 (Tabla 8). Por lo que, la correlación $r = 0,676$, y se concluyó la relación media positiva entre las variables de estudio

En cuanto a la primera hipótesis específica del estudio: Existe un vínculo significativo entre la valoración fiscal y contractual de la obra para el periodo 2019. Una prueba de significación realizada en presencia del $p < (0,00\%)$ encontró que la asociación era significativa ($0,00\%$), pero permitió a la $p < (0,05\%)$ aceptar la hipótesis alternativa y rechazar la hipótesis nula, concluyendo que había una relación positiva débil entre la dadas las variables de estudio, dependiendo del grado de correlación. Por la relación de $r = 0,337$ según SPSS23 (Tabla 9)

En cuanto a la segunda hipótesis específica del estudio: Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019. Encontramos que la asociación fue significativa según la prueba de significación (aceptando la hipótesis alternativa y rechazando la hipótesis nula) realizada cuando $p < (0,00\%)$ fue menor que $p < (0,05\%)$ y el grado de correlación, dado que la relación $r = 0,261$ según SPSS23, se concluyó que existe una relación positiva débil entre las variables de estudio (Tabla 10).

Respecto a la tercera hipótesis específica de la encuesta: Existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019 . Después de una prueba de significación realizada en un $p < (0,00\%)$, se encontró que la asociación era significativa. ($0,00\%$) Menos de $p < (0,05\%)$. Esto es aceptable, acepta la hipótesis alternativa y descarta la prueba nula. Se concluyó que existe una relación media positiva entre

las variables de la encuesta, dependiendo del grado de correlación. Relación después de SPSS23 a $r = 0.723$ (Tabla 11)

Seguidamente se comparó con los resultados o conclusiones de nuestros antecedentes, del marco teórico se observó que está relacionado con el trabajo presentado por **Cubas** (2013) está en su tratado, "Evaluación de cambio en el presupuesto de proyectos realizados en la Municipalidad de la provincia de Jaén – 2012". Según los resultados se ejecutaron 46 tareas, de las cuales 10 sufrieron desvíos presupuestarios según modalidad de ejecución, orden de trabajo (4,08%). Aunque depende del tipo de proyecto, el costo de las obras de infraestructura vial fluctuó más (3,93%) que el de las obras de rehabilitación y urbanización, y no hubo variación. También existe un tratado de Dilas (2017) titulado "Cultura Tributaria y Recaudación del Impuesto Predial de los Contribuyentes en la Ciudad de Mazamari 2019". Entre los resultados, la causa más común de los proyectos de contrato puede deberse a eventos aleatorios o factores presuntivos (medidas insuficientes) que resultan en un tiempo prolongado para los actos divinos (86%), tales como: Falta de material debido al colapso de las carreteras, las fuertes lluvias provocan dificultades en la cimentación. No hubo correlación entre las solicitudes de servicios auxiliares y la extensión. Se encontró un 5,09%. Fluctuaciones en el presupuesto de ejecución. Ambos aún no han llegado al nivel sugerido en este informe, por lo que se ha observado que han alcanzado el nivel de relación, pero estos son los resultados que se muestran en la hoja de observación.

CONCLUSIONES

Se emprende con los resultados obtenidos y considere el objetivo general del estudio es determinar la relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019. Se precisa que, si existe una relación positiva media significativa entre la variable de valoración del presupuesto y el trabajo realizado a través del impuesto y el contrato, entonces el coeficiente de relación de Pearson es 0,676 y el nivel de significación de p es $(0,000) < p < (0,05)$. Cumple con SPSS 23 (Tabla 8).

Al respecto del primer objetivo específico: Determinar la relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019, se aprecia que exista una relación positiva débil y significativamente entre las valorizaciones por Impuesto y por Contrata. Según el coeficiente de razón de Pearson fue de 0.337, y el nivel de significación según SPSS 23 fue $p < (0.000) < p < (0.05)$ (Tabla 9).

En cuanto al segundo objetivo específico: Determinar la relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019, se precisa que, hay una relación positiva débil significativa entre las valorizaciones de la obra y el tipo de proyecto realizado durante el período de 2019. El proyecto completó con significado del nivel de $p < (0.000) < p < (0.05)$ según SPSS 23, que es 0.261 según el coeficiente de relación de Pearson (Tabla 10).

En cuanto al tercer objetivo específico: Determinar la relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019, se aprecia que hay una relación positiva media significativa entre las prestaciones adicionales y el tipo de proyecto en el período de 2019. Según SPSS 23, el nivel de significancia $p < (0.000) < p < (0.05)$ según el coeficiente de relación de Pearson 0,723 (Tabla 11).

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

Según el objetivo general donde se vio la relación significativa entre la variación presupuestal y las obras ejecutadas por impuesto y contrato se recomienda a los presidentes regionales, a los alcaldes a aceptar la investigación, que les servirá como un diagnóstico o base fundamental de otros proyectos para poder fortalecer las dimensiones o indicadores que se encuentran débiles o con amenazas, sobre todo en la variación presupuestal de todas las obras observando la modalidad de impuesto y contrato, y tratar de no generar incrementos económicos.

Según el primer objetivo específico donde se vio la relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y contrata durante el periodo 2019, se recomienda a los proyectistas calcular el valor de las obras teniendo en cuenta otros factores que puedan generar incrementos que van en contra de los presupuestos destinados para las obras.

Según el segundo objetivo específico donde se vio la relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019, se recomienda a quienes corresponda, realizar el control de los tipos de proyectos de acuerdo a las valorizaciones de obra ya sea por impuestos y contrata.

Según el tercer objetivo específico donde se vio la relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019, se recomienda al personal de prestaciones adicionales, de no generar prestaciones en obras que no son prioridad con el objetivo de priorizar de acuerdo al tipo de proyecto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apaza, M. (2004). Costos ABC, ABM, ABB: Herramientas para incrementar la rentabilidad y la competitividad empresarial. Editorial Centro de Especialización en Contabilidad y Finanzas EIRL. Lima-Perú.
- Arispe, C. M., Yangalí, J. S., Lozada, O. R., Acuña, L. A. y Arellano, O. 2020. La investigación científica: un aproximación para los estudios de posgrado. Universidad Internacional del Ecuador. 130 p. Recuperado de <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/4310/1/LA%20INVESTIGACION%20CIENTIFICA.pdf>
- Aristizábal, J. E. (2013). Comportamiento de la variación en la estimación de las cantidades de obra sobre el presupuesto de un proyecto de edificación. Tesis de pregrado. EIA. Envigado, Colombia. 107 p. Recuperado de https://repository.eia.edu.co/bitstream/11190/275/7/MonaSebastian_2013_ComportamientoVariacionEstimacion.pdf
- Beltrán, A. (2012). Costos y presupuestos. Dirección General de Educación Superior Tecnológica. Instituto Tecnológico de Tepic (ITT). Nayarit, México. 174 p. Recuperado en https://www.academia.edu/21895608/Ingenieria_Civil_Costos_y_presupuestos
- Borja, M. (2016). Metodología de investigación científica para ingeniería civil. (Primera ed.). Chiclayo, Perú. Recuperado en https://www.academia.edu/33692697/Metodologia_de_Investigacion_Cientifica_para_ingenieria_Civil
- CAPECO. (2014) Costos y presupuestos en edificaciones (Primera ed.). Colección el Constructor. Lima. 376 p. Recuperado en https://www.academia.edu/19650966/CAPECO_Costos_Y_Presupuestos_En_Edificacion_Peru
- Carrasco, S. (2005). Metodología de la investigación científica: pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación (Primera ed.). Lima: San Marcos. 476 p.
- Chávez (2019). Desfases en la ejecución de obras públicas y su incidencia en el desempeño de las inversiones del Gobierno Regional Junín 2003- 2014. Tesis de pregrado. UNCP. Huancayo, Perú. 127 p. Recuperado en

<http://repositorio.uncp.edu.pe/handle/UNCP/5113>

- Claudet, C. (2002). Costos y presupuestos aplicados a la construcción de obras públicas y privadas. (Primera ed.), Lima - Perú.
- Contraloría General de la República (2016). Efectividad de la inversión pública a nivel regional y local durante el período 2009 al 2014. Gerencia de Estudios y Gestión Pública. Estudios especiales. Lima. 184 p. Recuperado en http://doc.contraloria.gob.pe/estudios-especiales/estudio/2016/Estudio_Inversion_Publica.pdf
- Contraloría General de la República (2019). Obras públicas. Folleto N° 7. Lima. 8 p. Recuperado en http://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf
- Cubas, R.J. (2013). Evaluación de la variación presupuestal en los proyectos ejecutados en la Municipalidad Provincial de Jaén- 2012. Tesis de pregrado. UNC. Repositorio Institucional. Cajamarca, Perú. 78 p. Recuperado en <http://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/649>
- Dilas, L. J. (2017). Causas que generan prestaciones adicionales y ampliaciones de plazo en proyectos de infraestructura municipal. Tesis de pregrado. UNC, Repositorio Institucional. Cajamarca, Perú. 74 p. Recuperado en <http://repositorio.unc.edu.pe/handle/UNC/1058>
- Forteza, A. (2017). Análisis de las causas de desviación en el presupuesto en los grandes y megaproyectos de construcción pública en España. Tesis de maestría. UPV. Repositorio Institucional. Valencia. España. 148 p. Recuperado en <https://riunet.upv.es/handle/10251/88606>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, L. (2014). Metodología de la investigación (Sexta ed.). (I. S.A., Ed.) Mexico: Mc.Graw-Hipp.Hill. 600 p.
- Hurtado, J. (2004). La teoría del valor de Adam Smith: la cuestión de los precios naturales y sus interpretaciones. Cuad. Econ. 22(38): 16-45 pp. Recuperado en <http://www.scielo.org.co/pdf/ceco/v22n38/v22n38a02.pdf>
- Moreno, L. A. & Tamayo, D. A. (2020). Análisis de sobrecostos presentados en los proyectos, caso contrato “construcción de la avenida Tintal desde la avenida bosa hasta la avenida Manuel Cepeda Vargas y obras complementarias – tramo 8, en Bogotá, D.C, año 2019”. Tesis de pregrado. UCC. Repositorio Institucional. Bogotá Colombia. 107 p. Recuperado en <https://repository.ucatolica.edu.co/handle/10983/24458>
- OSCE. (s.f) Contratación de obras públicas: manual del participante. Sub Dirección de Desarrollo de Capacidades. Lima. 34 p. <https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/>

Capacitacion/Virtual/curso_contratacion_obras/libro_cap4_obras.pdf

- Padilla, U. (2012). Costo y presupuesto de la obra. Universidad de Valparaíso. Repositorio Institucional. Chile. 69 p. Recuperado en https://presupuv.weebly.com/uploads/6/7/4/6/6746236/apuntes.costo_y_presupuesto_de_obra.30.05.2012.pdf
- Pérez, G. (2007). Sistema de costo ABC. UNA propuesta para procesos industriales. Universidad de Cienfuegos, Cuba. Recuperado en <https://www.researchgate.net/publication/5016154>
- Pineda, E. B., de Alvarado, E. L., & de Canales, F. H. (1994). Metodología de la investigación, manual para el desarrollo para el personal de salud. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud. 225 p.
- Ramírez, C. V. (2011). Los presupuestos: sus objetivos e importancia. Revista Cultural Unilibre, 2: 73-84 pp. Recuperado en https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/revista_cultural/article/view/3981
- Rivera, C. (2017). Prestaciones adicionales, ampliaciones de plazo y contrataciones complementarias. Módulo 4 del Curso de Actualización "Cómo vender con éxito al Estado". OSCE. Lima. 8 p. Recuperado en [http://www.osce.gob.pe/consucode/userfiles/image/Cap3_m4\(1\).pdf](http://www.osce.gob.pe/consucode/userfiles/image/Cap3_m4(1).pdf)
- Salinas, M. (2010). Costos y presupuestos de obra (Octava ed.). Instituto de la Construcción y Gerencia – ICG. PT 3. Lima. 140 p. Recuperado en <https://es.scribd.com/document/377676284/Costos-y-Presupuestos-de-Obra-ICG-Ing-Miguel-Salinas-Seminario-pdf>
- Salinas, S.F.P. (2015). Obras por Impuestos: cuellos de botella y propuesta de mejoras. Revista Derecho & Sociedad. 45: 273-287 pp. Recuperado en <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechoysociedad/article/download/15245/15713/>.
- Velásquez, V. (2015). Variación de precio en los contratos de ejecución de obra pública. Derecho y Sociedad, 36: 30-34 pp. Recuperado en <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechoysociedad/article/view/13206>

ANEXOS

ANEXO 1. MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019.

FORMULACION DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	INSTRUMENTOS
Problema principal ¿Cómo se relaciona la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019?	Objetivo General Determinar la relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.	Hipótesis General H1: Existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019. H0: No existe relación significativa entre la evaluación presupuestal y las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019.	Variación presupuestal	Valorizaciones de obra	Por impuestos	Ficha de resumen: donde se registrará de manera resumida la información proveniente de libros, revistas y tesis. La consignación de los datos procedentes de los presupuestos de los proyectos ejecutados se realizará en la ficha de registro de datos
					Por contrata	
				Tipos de proyectos	Saneamiento	
					Infraestructura vial	
					Edificaciones	
					Hidráulicas	
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicos			Urbanas	
¿Cómo se relaciona las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019?	Determinar la relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.	H1: Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019. H0: No existe relación significativa entre las valorizaciones de obra por impuestos y por contrata durante el periodo 2019.	Obras ejecutadas	Prestación adicional	Factores fortuitos	
¿Cómo se relaciona las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019?	Determinar la relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.	H1: Existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.				
		H0: No existe relación significativa entre las valorizaciones de obra y los tipos de proyectos ejecutados durante el periodo 2019.			Factores estimados	

<p>¿Cómo se relaciona las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.?</p>	<p>Determinar la relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.</p>	<p>H1 Existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.</p> <p>H0: No existe relación significativa entre las prestaciones adicionales de la obra y el tipo de proyecto durante el periodo 2019.</p>				
---	--	---	--	--	--	--

Anexo 2. Consentimiento informado

ANEXO 1: CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL ESTUDIO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Institución: Gerencia Regional de Infraestructura
Gobierno Regional de Ucayali

Investigador: Bach. Miguel Angel Flores Badon

Título: EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019.

INTRODUCCIÓN:

Lo estamos invitando a participar del estudio de investigación llamado: "EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019." Este es un estudio desarrollado por el investigador de la institución Bach. Miguel Angel Flores Badon.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO:

Estamos realizando este estudio con el objetivo de evaluar la variación presupuestal de las obras ejecutadas por impuestos y por contrata en el Gobierno Regional de Ucayali periodo 2019. La identificación de las variaciones presupuestales y sus causas que los originan permitirá el reordenamiento de las prácticas de control presupuestal del Gobierno Regional de Ucayali; por otro lado, el desarrollo del presente proyecto de investigación servirá como una metodología para el análisis de la variación de los presupuestos con la finalidad de implementar alternativas que impidan incrementos supeditados del valor de la obra.

Por lo señalado creemos necesario profundizar más en este tema y abordarlo con la debida importancia que amerita.

METODOLOGÍA:

Si la Oficina o Gerencia (completas) acepta participar, le informemos que se llevarán a cabo los siguientes procedimientos:

1. El investigador analizará los archivos del Supervisor de las obras ejecutadas.
 2. El investigador analizará los archivos del Contratista de las obras ejecutadas.
 3. Realizará el análisis de las valorizaciones de obra entre otros documentos.
- Entre otras actividades inherentes al estudio.

**MOLESTIAS O RIESGOS:**

No existe ninguna molestia o riesgo mínimo al participar en este trabajo de investigación la Gerencia Regional de Infraestructura es libre de aceptar o de no aceptar.

BENEFICIOS:

No existe beneficio directo para la institución por participar de este estudio. Sin embargo, se le informará de manera personal y confidencial de algún resultado que se crea conveniente que usted tenga conocimiento.

COSTOS E INCENTIVOS:

La institución no deberá pagar nada por participar del estudio, su participación no le generará ningún costo.

CONFIDENCIALIDAD:

El investigador resguardará la información únicamente para el estudio, los resultados de este investigación serán publicados en el repositorio institucional de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, no se mostrará ningún dato que no corresponda al estudio. Los archivos proporcionados

no serán manejados por personas ajenas al estudio sin su consentimiento.

DERECHOS DE LA INSTITUCIÓN:

Si la institución decide participar del estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar de una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna duda adicional, puede preguntar al Investigador o llamar al celular 962925513

Si existen tiene preguntas sobre los aspectos éticos del estudio, o cree que ha sido tratado injustamente puede contactar al Director Académico de la Carrera Profesional de Ingeniería Civil Facultad de Ingeniería civil y Arquitectura de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Ing. Jorge Luis Meyzan Briceño al teléfono (062)59-1060-anexo 601, Av. Universitaria s/n, Pílico marca, Huánuco, Perú.

CONSENTIMIENTO:

La Gerencia Regional de Infraestructura acepto voluntariamente participar en este estudio, he comprendido perfectamente la información que se me ha brindado sobre las cosas que van a suceder si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento.

 GOBIERNO REGIONAL DE LAYAJ Iván Edwin Vargas Cevallos Lozano GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA _____ Firma del Representante de la institución Nombres y Apellidos: DNI: 22514163	 _____ Huella Digital	09/11/2021 _____ Fecha
 _____ Firma del Investigador Nombres y Apellidos: Miguel Angel Flores Bedon DNI: 22501147	 _____ Huella Digital	09/11/2021 _____ Fecha

Anexo 3. Instrumento de recolección de datos

Ficha de registro de datos de los proyectos ejecutados en el Gobierno Regional de Ucayali

N	Nombre del proyecto (Obra ejecutada)	Modalidad		Tipo de proyecto					Presupuest o inicial	Presupues to adicional	Variación presupuest al
		OXI	C	E	IV	H	S	U			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
23											

OXI = obra por impuesto, C = contrata, E = edificaciones, IV = infraestructura vial, H = hidráulico, S = saneamiento, U = urbano

Anexo 4. Validación de instrumentos por jueces



VALIDACION DEL INSTRUMENTO



Titulo del proyecto de tesis: EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019.

Tesista: Bach. Miguel Angel Flores Bedon

Nombre del experto: Ing. Duño Augustin Ramigio Jara

Especialidad: Supervision y Residencia de Obras **Años de experiencia:** 18 años

Institución donde labora: Consorcio Shiringal

Cargo que desempeña: Residente

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades				X	
Objetividad	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales				X	
Actualidad	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico				X	
Organización	Los ítems de instrumento traducen organización lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas sus dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a las hipótesis, problemas y objetivos de la investigación.				X	
Suficiencia	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y claridad					X
Intencionalidad	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido.					X
Consistencia	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad del motivo de investigación					X
Coherencia	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre la variables, dimensiones e indicadores.					X
Metodología	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de investigación.					X
Perfinsencia	El instrumento responde al momento oportuno más adecuado.				X	
SUBTOTAL					20	25
TOTAL						45

¿Hay algún ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de SI, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado: SI (X) NO ()




Firma y sello del experto



VALIDACION DEL INSTRUMENTO



Título del proyecto de tesis: EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019.

Tesista: Bach. Miguel Angel Flores Bedon

Nombre del experto: Ing. Yonel Daniel Lozano Venancio

Especialidad: Supervision y Residencia de Obras **Años de experiencia:** 17 años

Institución donde labora: Gobierno Regional de Ucayali-PRIM U.E. 005 C.F.B.

Cargo que desempeña: Gerente de Estudio y Obras

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades					X
Objetividad	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales					X
Actualidad	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico				X	
Organización	Los ítems de instrumento traducen organicidad lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas sus dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a las hipótesis, problemas y objetivos de la investigación				X	
Suficiencia	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y claridad					X
Intencionalidad	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido.					X
Consistencia	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad del motivo de investigación					X
Coherencia	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre las variables, dimensiones e indicadores.				X	
Metodología	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de investigación.					X
Pertinencia	El instrumento responde al momento oportuno más adecuado.					X
SUBTOTAL					12	35
TOTAL						47

¿Hay algún ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de SI, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado: SI (X) NO ()

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
PROGRAMA REGIONAL DE MANEJO DE RESERVAS PRESUPUESTARIAS
U.E. 005 CAROLINA ESCOBAR BARRERA
ING. CIVIL YONEL DANIEL LOZANO VENANCIO
C.P. 19818
GERENTE DE ESTUDIO Y OBRAS

Firma y sello del experto



VALIDACION DEL INSTRUMENTO



Titulo del proyecto de tesis: EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019.

Tesista: Bach. Miguel Ángel Flores Bedon

Nombre del experto: Ing. Jim Arturo Rivera Vidal

Especialidad: Maestría Diseño Const. Obras Viales **Años de experiencia:** 19 años

Institución donde labora: INGECONSERT SRL

Cargo que desempeña: Gerente General

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formalizados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades					X
Objetividad	Los ítems del instrumento permitirán mensurar la variable en todas sus dimensiones e indicadores en sus aspectos conceptuales y operacionales					X
Actualidad	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico					X
Organización	Los ítems de instrumento inducen organización lógica en concordancia con la definición operacional y conceptual relacionada con las variables en todas sus dimensiones e indicadores, de manera que permitan hacer abstracciones e inferencias en función a las hipótesis, problemas y objetivos de la investigación					X
Suficiencia	Los ítems del instrumento expresan suficiencia en cantidad y claridad					X
Intencionalidad	Los ítems del instrumento evidencian ser adecuados para el examen de contenido.					X
Concisión	La información que se obtendrá mediante los ítems, permitirá analizar, describir y explicar la realidad del motivo de investigación					X
Coherencia	Los ítems del instrumento expresan coherencia entre las variables, dimensiones e indicadores.				X	
Metodología	Los procedimientos insertados en el instrumento responden al propósito de investigación.					X
Pertinencia	El instrumento responde al momento oportuno más adecuado.				X	
SUBTOTAL					8	40
TOTAL						48

¿Hay algún ítem que no fue evaluado? SI () NO (X) En caso de SI, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado: SI (X) NO ()

Firma: 
 Apellido y Nombre: RIVERA VIDAL, Jim Arturo
 DNI: 32518037

Firma y sello del experto

Anexo 5. Fotos del SEDE GOREU







RESOLUCIÓN VIRTUAL N°1140-2022-UNHEVAL-FICA-D

Cayhuayna, 05 noviembre 2022

VISTO: La solicitud virtual enviada por correo, de fecha 04.NOV.2022, del Bachiller de Ingeniería Civil **MIGUEL ANGEL FLORES BEDON**, pidiendo fecha y hora para sustentación de Tesis;

CONSIDERANDO:

Que, con solicitud virtual enviada por correo, de fecha 04.NOV.2022, del bachiller de Ingeniería Civil **MIGUEL ANGEL FLORES BEDON**, pidiendo fecha y hora para sustentación de Tesis titulada: **EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019;**

Que, con Resolución Virtual N°611-2022-UNHEVAL-FICA-D, de fecha 11.JUL.2022, se designo a la comisión de Revisar y Evaluar el Proyecto de Tesis a los Presidente Dra. Ana María Matos Ramirez, Secretario Mg. Ing. Jorge Luis Meyzan Briceño, Vocal Mg. Ing. Jim Arturo Rivera Vidal y Accesitario Mg. Ing. Earle Tangoa Bernardo de la Tesis del Bachiller de Ingeniería Civil **MIGUEL ANGEL FLORES BEDON;**

Que, con OFICIO N° 026-2022-UNHEVAL/FICA/AMMR de la Dra. Ana María Matos Ramirez, INFORME N° 040-2022-JARV del Mg. Ing. Jim Arturo Rivera Vidal, INFORME N° 016 - 2022-ETB-UNHEVAL-FICA-HCO del Mg. Ing. Earle Tangoa Bernardo dan la conformidad a la tesis del bachiller de Ingeniería Civil **MIGUEL ANGEL FLORES BEDON;**

Que, mediante Resolución Consejo Universitario No 734 – 2022 – UNHEVAL, de fecha 07 de marzo del 2022 en el Título VI - Procedimiento de la Sustentación y Obtención del Grado o Título en su capítulo IV – título III – Art. 45° Una vez que los miembros de Jurado de Tesis informen al Decano acerca de la suficiencia del trabajo de tesis para su sustentación, el interesado presentará una solicitud dirigida al Decano pidiendo se fije lugar, fecha y hora para el acto de sustentación.;

Estando a las atribuciones conferidas al Decano por Ley Universitaria N° 30220 y por el Estatuto de la UNHEVAL;

SE RESUELVE:

- 1° **SEÑALAR** Fecha y hora para la sustentación presencial de la tesis titulada: **EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019**, del bachiller de Ingeniería Civil **MIGUEL ANGEL FLORES BEDON**, para el **jueves 17 noviembre 2022 a horas 12.00 am**, manera Presencial, por los considerandos anotados.

Regístrese, comuníquese y archívese.


Dr. Victor Manuel Goicochea Vargas
DECANO

c.c.
Jurados, Interesado, Archivo
VGV/Sec.



ACTA DE SUSTENTACION PRESENCIAL DE TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL

En la ciudad universitaria de Cayhuayna, a los 17 días del mes de noviembre de 2022, siendo las 12:00 am, se dará cumplimiento a la Resolución Virtual N°611-2022-UNHEVAL-FICA-D (Designando a la Comisión de Revisión y sustentación de tesis) y la Resolución Virtual N°1140-2022-UNHEVAL-FICA-D, de fecha 05.NOV.2022 (Fijando fecha y hora de sustentación virtual de tesis), de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura y en concordancia con el Reglamento de Grados y Títulos, en virtud de la Resolución Consejo Universitario N° 0734-2022-UNHEVAL (Titulo III - Aprobación del Trabajos de Investigación, Tesis, Tesis Proyectual..., en Acto Publico Presencial o Virtual art. 77) y Resolución Consejo Universitario N° 2939-2022-UNHEVAL (se programe la sustentación de tesis de Pregrado de Manera Presencial), los Miembros del Jurado van a proceder a la evaluación de la sustentación de la Tesis Titulada: **EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019**, para optar el Título de Ingeniero Civil el Bachiller **MIGUEL ANGEL FLORES BEDON** de la carrera profesional de Ingeniería Civil, de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura.

Finalizado el acto de sustentación Presencial de tesis, se procedió a deliberar la calificación, obteniendo luego el resultado siguiente:


APELLIDOS Y NOMBRES	DICTAMEN	NOTA	CALIFICATIVO
FLORES BEDON MIGUEL ANGEL	APROBADO	15	BUENO

Dándose por finalizado dicho acto a las: 13:00 del mismo día 17/11/2022 con lo que se dio por concluido, y en fe de lo cual firmamos.

OBSERVACIONES:


ANA MARÍA MATOS RAMIREZ
 PRESIDENTE


JIM ARTURO RIVERA VIDAL
 SECRETARIO


EARLE TANGOA BERNARDO
 VOCAL

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

N°108-2022- DI/FICA

La directora de investigación de la Facultad de ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huánuco

HACE CONSTAR que:

La Tesis titulada “**EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019**”, del (os) Bachiller (s) en Ingeniería Civil **FLORES BEDON, MIGUEL ÁNGEL** , Cuenta con un índice de similitud del 25 % verificable en el Reporte de Originalidad del software antiplagio Turnitin. Luego del análisis se concluye que, cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio, por lo expuesto la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias, además de presentar un índice de similitud menor al 30% establecido en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

Huánuco, 28 de diciembre del 2022



.....
Dra. Ana María Matos Ramírez
Directora de Investigación FICA

NOMBRE DEL TRABAJO

TESIS-MIGUEL FLORES BEDON.pdf

RECUENTO DE PALABRAS

14060 Words

RECUENTO DE PÁGINAS

83 Pages

FECHA DE ENTREGA

Nov 30, 2022 12:42 PM GMT-5

RECUENTO DE CARACTERES

82246 Characters

TAMAÑO DEL ARCHIVO

3.7MB

FECHA DEL INFORME

Nov 30, 2022 12:43 PM GMT-5**● 25% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base c

- 23% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 18% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

Pregrado	X	Segunda Especialidad		Posgrado:	Maestría		Doctorado
-----------------	---	-----------------------------	--	------------------	----------	--	-----------

Pregrado (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

Facultad	INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional	INGENIERIA CIVIL
Carrera Profesional	INGENIERIA CIVIL
Grado que otorga	
Título que otorga	INGENIERO CIVIL

Segunda especialidad (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

Facultad	
Nombre del programa	
Título que Otorga	

Posgrado (tal y como está registrado en **SUNEDU**)

Nombre del Programa de estudio	
Grado que otorga	

2. Datos del Autor(es): (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

Apellidos y Nombres:	FLORES BEDON Miguel Angel							
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	962925513
Nro. de Documento:	22509417				Correo Electrónico:	mymfloresb@hotmail.com		

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:					Correo Electrónico:			

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:					Correo Electrónico:			

3. Datos del Asesor: (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos** según **DNI**, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)	SI	X	NO					
Apellidos y Nombres:	ZEVALLOS HUARANGA, Jorge			ORCID ID:	0000-0003-1944-7198			
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		Nro. de documento:	19836982

4. Datos del Jurado calificador: (Ingrese solamente los **Apellidos y Nombres** completos según **DNI**, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

Presidente:	Dra. MATOS RAMIREZ Ana Maria
Secretario:	Mg. MEYZANBRICEÑO Jorge Luis
Vocal:	Mg. RIVERA VIDAL Jim Arturo
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	Mg. TANGO A BERNARDO Earle

5. Declaración Jurada: (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)
EVALUACIÓN DE LA VARIACIÓN PRESUPUESTAL EN LAS OBRAS EJECUTADAS POR IMPUESTOS Y POR CONTRATA, EN EL GOBIERNO REGIONAL UCAYALI, PERÍODO 2019
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en SUNEDU)
TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL
c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.
d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.
e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.
f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.
g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.
h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizan (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.

6. Datos del Documento Digital a Publicar: (Ingrese todos los **datos** requeridos **completos**)

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la Información en el Acta de Sustentación)			2022			
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis Formato Artículo	<input type="checkbox"/>	Tesis Formato Patente de Invención	<input type="checkbox"/>
	Trabajo de Investigación	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/>	Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos	<input type="checkbox"/>
	Trabajo Académico	<input type="checkbox"/>	Otros (especifique modalidad)	<input type="checkbox"/>		
Palabras Clave: (solo se requieren 3 palabras)	Control interno		Gestión tributaria		Ambiente de control	
Tipo de Acceso: (Marque con X según corresponda)	Acceso Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Condición Cerrada (*)	<input type="checkbox"/>		
	Con Periodo de Embargo (*)	<input type="checkbox"/>	Fecha de Fin de Embargo:			
¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):					<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Información de la Agencia Patrocinadora:						

El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.



UNHEVAL
UNIVERSIDAD NACIONAL
HERMILIO VALDIZÁN



VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN



7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente, Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

Firma:			
Apellidos y Nombres:	FLORES BEDON, Miguel Angel		Huella Digital
DNI:	22509417		
Firma:			
Apellidos y Nombres:			Huella Digital
DNI:			
Firma:			
Apellidos y Nombres:			Huella Digital
DNI:			
Fecha: 13/10/2022			

