



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) y su repercusión  
en el control patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango  
Tumbes, 2017

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**  
Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Delgado Alemán, Lucio Smith (ORCID: 0000-0002-7500-4167)

**ASESOR:**

Dr. Ubillús Agurto, Edwin Alberto (ORCID: 0000-0003-2917-9959)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Control Administrativo

**PIURA – PERÚ**

**2017**

## DEDICATORIA

Al creador de todas las cosas, el que me da fortaleza para seguir adelante con mis anhelos y triunfos, gracias Dios por ser tan maravilloso.

A mis padres, por haberme dado la vida y enseñarme que todas las metas son alcanzables y esperan de mí un profesional al servicio del país, este triunfo también es de ustedes.

A mi hijo Jared Emiliano que es el motivo de seguir adelante y cederme mucho

## AGRADECIMIENTO

A Dios y mi familia, por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud, fortaleza para lograr mis metas trazadas.

De manera especial a nuestro docente asesor, el Dr. Edwin Alberto Ubillús Agurto, por su calidad, capacidad profesional, humana y por su constante interés mostrado en obtener este logro.

A mis profesores de la Maestría en Gestión Pública, quienes compartieron sus conocimientos y experiencias con nosotros y a la Dirección de la Escuela de Postgrado de la Universidad Cesar Vallejo, por las facilidades brindadas.

A todas aquellas personas que han contribuido en el

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice	iv
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. MÉTODOLOGÍA	18
3.1. Tipo y diseño de investigación	18
3.2. Variables y operacionalización	19
3.3. Población, muestra y muestreo	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.5. Procedimientos	21
3.6. Método de análisis de datos	22
3.7. Aspectos éticos	22
IV. RESULTADOS	23
V. DISCUSIÓN	31
VI. CONCLUSIONES	35
VII. RECOMENDACIONES	36
REFERENCIAS	37
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURA

Tabla 1	Población . muestra	20
Tabla 2	Sistema Integrado de Gestión Administrativa y control patrimonial	23
Tabla 3	Inventario de bienes y control patrimonial	24
Tabla 4	Seguimiento de bienes y control patrimonial	25
Tabla 5	Información contable y control patrimonial	26
Tabla 6	Correlaciones: Sistema Integrado de Gestión administrativa y control patrimonial	27
Tabla 7	Correlaciones: Inventario de bienes y control patrimonial	28
Tabla 8	Correlaciones: Seguimiento de bien y control patrimonial	29
Tabla 9	Correlaciones: Información contable y control patrimonial	30
Figura 1	Diseño correlacional asociativo	18

## RESUMEN

El presente estudio nació de la preocupación de conocer la manera cómo ha cambiado el control patrimonial en el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes desde que se ha empezado a utilizar el SIGA; por esta razón, buscó determinar la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

Se asumió el diseño descriptivo correlacional, en el que se trabajó con una muestra de 20 colaboradores del PEBPT a quienes se les aplicó dos cuestionarios de encuesta con los que se recogió datos sobre las variables del estudio. Por otro lado, para comprobar las hipótesis se recurrió al SPSS versión 22, aplicando de manera específica el coeficiente de correlación de Pearson.

Luego de analizar los resultados se pudo arribar a la conclusión que el Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017, pues, según la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson se obtiene  $-0,425$  lo que indica una correlación inversa y media; además, el nivel de significancia es menor a  $0,05$  con lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

**Palabras clave:** SIGA, control patrimonial, gestión administrativa, bienes, servicios

## **ABSTRACT**

The present study was born of the concern to know how the patrimonial control has changed in the Puyango Tumbes Binational Special Project since it has started using CONTINUE; for this reason, it sought to determine there percussion of the Integrated System of Administrative Management Puyango Tumbes (CONTINUES) in the Patrimonial Control of the Special Binational Project, 2017.

There was assumed the descriptive design Correlacional, at which one was employed with a sample of 20 collaborators of the PEBPT tow hom questionnaires were applied sendo stogather information about the variables in study. For the testing of the hypotheses one resorted to the SPSS version 22, applying in a specific way the coefficient of Pearson's correlation.

With the obtained results, it was possible to arrive at the conclusion that the Integrated System of Administrative Management (FOLLOWS) Puyango Tumbes reverberates significantly in the Patrimonial Control of the Special Binational Project, 2017, since according to the application the coefficient of Pearson's correlation obtains-0,425 what indicates an indirect correlation and a half; in addition, the level of significance is less than 0,05 with what the void hypothesis is rejected and the alternative is accepted.

**Key words:** SIGA, patrimonial control, administrative management, goods, services.

## I. INTRODUCCIÓN

A partir de los cambios vertiginosos operados en el mundo por la adecuación de las actividades administrativas a los avances tecnológicos, el Ministerio de Economía y Finanzas y los órganos que están a cargo de los regímenes administrativos como la Contraloría General de la República (CGR), la Contaduría Pública de la Nación (CPN), la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), el Consejo Superior de Contrataciones y Adquisiciones del Estado (CONSUCODE) y la Superintendencia de Bienes Nacionales (SBN), estuvieron inmersos en la planificación y la puesta en funcionamiento de un sistema automático para administrar los aspectos presupuestales, programáticos, contables, financieros, de abastecimiento y de personal. En sus inicios fue difícil implementar dicho sistema por cuanto los instrumentos con los que se contaba en ese entonces como Cobol (Common Business . Oriented lenguaje . Lenguaje Común Orientado a Negocios) y RPG (Report Program Generator) limitaban la integración de los sistemas. Sin embargo, durante la época de los 90 surge la el descubrimiento de sistemas cliente/servidor como la base de datos SQL (StructureQueryLanguage) - Lenguaje declarativo de acceso a la fuente de información que posibilitó el auge de los sistemas integrados, a tal punto que en el año 1995 el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) en calidad de ente rector del Sistema de Informática propuso al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) desarrollar un Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) estándar para atender los requerimientos de las distintas instituciones públicas.

El Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes en adelante PEBPT, es una Unidad Ejecutora del Ministerio de Agricultura y Riego que está bajo la supervisión del Viceministerio de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego. Dicha institución ha sido creada con el objetivo de asistir a engrandecer el progreso agrario en zonas de frontera de forma competitiva, con sostenimiento e inclusión, ordenada y con articulación con los sujetos representativos y privados dentro del perímetro de intervención mediante la realización de acciones, proyectos y programaciones de inversión estatal, de infraestructura agraria y de riego; así como, el desarrollo sostenible agropecuario y forestal y contribuir a la inversión en los espacios de frontera.

Como parte de la estructura funcional del PEBPT, se encuentra la Unidad de Control Patrimonial, unidad que se rige por la Ley N° 29151, Ley del Sistema Nacional de Bienes Estatales y la Directiva N° 001-2015-/SBN, normativa que regula los procesos de la gestión del mobiliario estatal, desde la adquisición hasta la asignando del bien a cada colaborador. Asimismo, la Dirección General de Contabilidad Pública, a través de las oficinas del PEBPT vela por el control de los bienes estatales. Con el fin se mejore los procesos de la gestión del mobiliario estatal, el MEF (Ministerio de Economía y Finanzas) creó el Sistema Integrado llamado Sistema Integrado de Gestión Administrativa módulo Control Patrimonial (SIGA-MP), herramienta de gestión patrimonial, módulo que actualmente es de uso obligatorio.

La Unidad de Control Patrimonial del PEBPT, como órgano de apoyo encargado de administrar los bienes patrimoniales, ha identificado situaciones problemáticas que dificultan una adecuada gestión de los bienes patrimoniales asignados a cada área, tales como: un mal manejo de la catalogación de bienes, mala toma de inventarios, no hay control de altas y bajas, mala asignación de los bienes a cada oficina, falta de inscripción de dominios, falta de registros de predios, falta de una buena calificación de bienes y una buena supervisión patrimonial, posiblemente por estar trabajando en paralelo con el sistema informático denominado Software Inventario Mobiliario Institucional- SIMI que es un sistema que presenta interfaces limitadas y lentitud en los registros y reportes, por lo que se hizo urgente migrar al SIGA para asegurar funciones innovadas y la cobertura de los requerimientos de un direccionamiento más exigente en los bienes que se administran. En este sentido, el registrar, administrar, controlar, cautelar y supervisar los bienes de patrimonio estatal, necesita estar garantizado por una sistematización que realice el seguimiento de las operaciones efectuadas por las Unidades Ejecutoras del Sector, con los fondos asignados en el Presupuesto Anualizado, para lo cual se pretende a través de esta investigación establecer la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes.

Hecha la explicación de lo que en la actualidad vienen adoleciendo la mayoría de instituciones del sector público en lo referente a la implementación de un Sistema Integrado de Gestión Administrativa, se plantea el siguiente problema de investigación: Se formula la pregunta general: ¿Cuál es la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017? Asimismo, se plantean las preguntas específicas: ¿Cómo repercute el inventario en el registro Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017? ¿Cómo repercute el seguimiento de bienes en la administración Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017? ¿Cómo repercute la información contable en la supervisión Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017?

Se especifica la justificación del estudio, indicando que la realización del estudio es importante porque al implementar el Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, podrá integrar de manera complementaria y oportuna la información de todas las unidades correspondientes a los sistemas administrativos en especial al sistema administrativo de control patrimonial con la finalidad de poder visualizar en tiempo real el estado actual de los procesos de los bienes de la institución. En el caso específico que aborda la investigación se trata de ver el funcionamiento del área de Logística y Control Patrimonial del PEBPT, en el sentido del cumplimiento de las funciones que deben cumplir en relación al manejo del SIGA, para mejorar la gestión administrativa en la institución. El propósito del presente trabajo de investigación está orientado a que el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, implemente dicho sistema, con la finalidad de medir la influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el sistema administrativos de control patrimonial. Asimismo, es conveniente porque le va a permitir al área de control patrimonial agilizar la información de bajas y altas patrimoniales y distribución de los bienes para, no solo cumplir con la normatividad vigente en la materia, sino mejorar el servicio en la institución, con lo que se contribuye a la consolidación de los Estados Financieros a la brevedad posible.

De la misma forma se garantiza que el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, conserve el sitio de prestigio en la comunidad tumbesina, pues es visto como una institución seria, transparente y oportuna en cuanto a la atención de la información y servicios que presta al sector agrario. De esta manera, los principales beneficiados con el resultado de la presente investigación es la comunidad que labora en el Proyecto Especial pues son ellos la razón de ser de la institución. Con el presente trabajo de investigación y los vacíos de conocimiento que de él se desprendan, se pretende establecer el punto de inicio para posteriores trabajos; que contribuyan en cierta medida a fortalecer el área administrativa del PEBPT.

Se formulan los objetivos de la investigación, el objetivo general consiste en Determinar la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. Se indican los objetivos específicos: Determinar la repercusión del inventario en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. Determinar la repercusión del seguimiento de bienes en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. Determinar la repercusión de la información contable en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

También se indican las hipótesis de la investigación, se plantea la hipótesis general: El Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. Asimismo, se describen las hipótesis específicas: El inventario repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. El seguimiento de bienes repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. La información contable repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

## II. MARCO TEÓRICO

Se indican los diferentes antecedentes previos que sostienen la investigación, a nivel internacional se han encontrado los siguientes:

Velásquez (2011), con su tesis en la que propone una metodología para registrar y controlar los Bienes Nacionales de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, por lo que su propósito fue presentar una propuesta metodológica para el Registro y Control de Bienes Nacionales. Metodológicamente es un estudio descriptivo y documental, teniendo como técnicas la entrevista, el análisis documental y la encuesta; el instrumento principal fue una ficha para el análisis de documentos. Con los resultados a los que se accedió se pudo concluir que hasta fines de la primera década, la administración de bienes estatales ha sufrido discriminación y ha sido postergada a personal inepto, no profesionales y que de cualquiera manera han sido separados por la organización en diferentes organizaciones. Esto es debido a que la mayoría de los funcionarios públicos acceden a los cargos por favores políticos, esto hacen que no tengan presente lo que especifican las normas y no le otorguen la importancia que merece este rubro y que finalmente siempre va a tener su repercusión en la situación financiera de la institución, tal vez por el desorden o el manejo de los bienes patrimoniales, o por personal sin conocimiento, sobre la temática o sobre el personal que carece de capacitación para el cumplimiento de las funciones.

Mendighetti (2012), con la tesis denominada Estrategias de tecnología de la información en los gobiernos locales - 2012, manifiesta que el estudio de investigación intenta desarrollar un aporte de solución a las falencias y limitantes del Sistema Integrado de Administración Financiera imperante en la actualidad en los gobiernos locales, cuya intención está enfocada al mejoramiento de la producción de la información por los diferentes elementos, necesarios para una adecuada toma de decisiones financieras que permitan la eficiencia en la marcha administrativa y operativa en las municipalidades de tal manera que permitan incrementar los servicios que estas brindan, para beneplácito directo de la comunidad y de sus integrantes. Metodológicamente la investigación tiene un enfoque cualitativo de tipo aplicativo, con carácter descriptivo en el que se implanta

la metodología Enterprise Resource Planning ERP. El método de investigación empleado fue el racional, puesto que las concepciones y enunciados que surgieron de una verificación y sistematización del marco teórico; se contractaron empíricamente con la realidad concreta. Arribando a las conclusiones siguientes: la existencia de la necesidad de perfeccionar la plataforma de información del Procedimiento de Información de Administración Financiera (SIAF), así como la actualización, con indagación nueva, fugaz y en tiempo real; de esta manera, aprovecha la información producida por las unidades ejecutoras para una buena toma de decisiones basada en conocimientos presupuestarios, contables y de logística.

También el de Orozco (2008), en su investigación titulada Importancia del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SAG) en el proceso administrativo de la Municipalidad de San Pedro, San Marcos, en Guatemala, en la que se plantea como propósito general similar los conocimientos basados en los sistemas y los beneficios en la toma de decisiones de los funcionarios. Asumió como universo poblacional y muestral de estudio a todos los funcionarios con labores en las áreas de presupuesto y administración al 2007. Llega a la conclusión que, una gran parte de los que ejercen funciones directivas, el 67% señala que tiene conocimiento de los procesos del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SAG) en las operaciones de la municipalidad; con relación al objetivo de la creación del sistema, el 60% de ellos señala que tienen conocimiento. También, se identificó que la mayoría de las personas no tienen conocimiento mínimo de los pasos necesarios para llevar a cabo una administración eficiente con la información obtenida. De la misma manera, determina que lo que fundamentalmente se necesita del área administrativa municipal es conseguir un buen manejo de los recursos financieros que se obtienen y el control de la inversión de los mismos.

A nivel nacional, se han encontrado los siguientes antecedentes:

Ventura (2016), con su tesis Control de bienes patrimoniales y su relación con el saneamiento de bienes muebles en la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa en el año 2015. Esta investigación buscó determinar la relación

entre el control de bienes patrimoniales y el saneamiento de bienes muebles en la Municipalidad Distrital coronel Gregorio Albarracín Lanchipa en el periodo 2015. La población la conformaron 20 personas que laboran en las diferentes áreas administrativas de la municipalidad. Se concluyó que es evidentemente se relaciona el control de bienes con el sanear contablemente los bienes muebles; también existe correlación en grado significativo entre el organizar los bienes de patrimonio y la conciliación de los bienes de activo fijo; el control de bienes de patrimonio se relaciona significativamente con el registro contable en la Municipalidad; los inventarios físicos se relacionan de forma significativa con la presentación de la información en la Municipalidad.

Por otro lado, Esquivel (2010), Incidencias de la implementación del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) en la planificación y ejecución del presupuesto en la Municipalidad Distrital de Santa. Estudio con el que se concluye que el SIAF ha traído consigo que el municipio de Santa mejore el control de las finanzas con las que se dispone en su presupuesto, para la toma de decisiones inmediatas. El Sistema Integrado de Administración Financiera trae consigo que mejore la forma de utilizar los recursos con los que se dispone; al mismo tiempo, alcanza información de manera oportuna y con veracidad que sirve para la toma de decisiones en la Municipalidad Distrital de Santa.

Con la misma intención León y Marquina (2012), con su tesis titulada incidencia de la implementación del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) en los procesos contables del Proyecto Especial Chavimochic. Estudio presentado para optar el grado académico de magíster en la UPAO con el que se arribó a las conclusiones de que implementar el SIAF permite desarrollar los procedimientos de contabilidad la unidad responsable de esas funciones en el Proyecto Especial Chavimochic (PECH) con rapidez y oportunamente, procesando información consistente para la efectiva toma de decisiones. Debido a la implementación del SIAF las acciones se llevan adelante en menos tiempo, lo que permite procesar con rapidez la información contable; por otro lado, se resalta que, antes del SIAF, las acciones requerían de mayor tiempo para ser procesadas.

En la misma línea, Nieto (2014), nos indica que ante la determinación de los problemas que se vienen suscitando y la imperiosa necesidad de actualizar el sistema SIAF-SP, propone puntualizar si el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) tiene un impacto significativo en el manejo financiero presupuestal del sector público periodo 2011 - 2013. Metodológicamente el estudio fue de tipo descriptivo correlacional, en el que se aplicó el instrumento (encuesta) en una totalidad de 65 personas. Concluyendo de esta manera que el SIAF tiene impacto significativo en la administración de las finanzas/presupuestal del sector estatal; notándose esto en la forma de manejar la información integral que administra el mencionado sistema.

También, Perea (2014), establece el estudio de lo que le compete a los recursos humanos en la administración estatal, de manera particular en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) procesando los datos financieros y de presupuesto en las municipalidades de Soplín y Copelo de la Provincia de Requena, región Loreto. Metodológicamente la investigación es de tipo cuantitativa y cualitativa, se describen en primer lugar, los acontecimientos en números y posteriormente se da explicación a sus cualidades. Por su propósito es una investigación de tipo aplicada, y por su nivel de explicación es una investigación de tipo descriptiva. Se empleó un diseño no experimental porque no se pretendió modificar la variable de estudio. Llegando a las siguientes conclusiones: Los trabajadores revelan un gran nivel de importancia en el conocimiento del SIAF y a las capacidades de maniobra. Observándose bajos niveles de conocimiento del SIAF, creciendo ligeramente cuando se habla de tener destrezas. Asimismo, el alto grado de compromiso que los trabajadores muestran con la gestión, demuestran el agrado de la función que están realizando.

En el contexto regional, se han encontrado las siguientes investigaciones:

Se pudo analizar la investigación de Paico (2013), en su tesis. La comunicación de los sistemas administrativos y su relación con la integración contable en la municipalidad distrital de San Jacinto, año 2013 indica que ante la identificación de una comunicación insatisfactoria de los reportes que necesita el área de contabilidad para realizar la integración contable propone determinar la relación

entre el flujo de información de los regímenes administrativos y la unificación contable en la municipalidad distrital de San Jacinto, año 2013. Metodológicamente el estudio es descriptivo correlacional, para cuyo caso la población muestral fue de 10 servidores que cumplen funciones en las oficinas de Presupuesto, Tesorería, Abastecimientos y Contabilidad. Los instrumentos aplicados fueron la encuesta y el análisis documental y con la información recogida se arribó a la conclusión de que existe correspondencia directa y de significancia entre la comunicación de los sistemas Administrativos con la Integración contable, para cuyo caso la prueba de hipótesis indica un coeficiente de 0,679.

De la misma forma se revisó el aporte de Silva (2014), con su tesis Gestión Administrativa y su influencia en la Elaboración de los Estados financieros en la Municipalidad Provincial de Zarumilla, 2014. Su objetivo que se planteó fue determinar la influencia de la gestión administrativa en la elaboración de los Estados Financieros en la Municipalidad Provincial de Zarumilla, 2014. Metodológicamente el estudio fue no experimental, de tipo correlacional y transversal; con una población de 21 trabajadores de las áreas administrativas de la municipalidad provincial de Zarumilla, el instrumento que se aplicó fue la ficha de análisis documental. Con los resultados que se obtuvieron se arribó a la conclusión de que la gestión administrativa influye de manera alta directa en la elaboración de los Estados Financieros en la Municipalidad Provincial de Zarumilla, 2014, pues es el coeficiente de correlación de Pearson indica 0,613.

Cornejo (2016), Influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en los Sistemas Administrativo de Presupuesto y Abastecimientos del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2016. El objetivo fue el determinar la relación o influencia entre el Sistema Integrado de Gestión Administrativa y los Sistemas Administrativos de Presupuesto y Abastecimiento, no perdiendo de vista siempre que si la primera cumple su función, la otra variable actuará de manera eficiente producto de dicho cumplimiento. Metodológicamente la investigación ha sido de tipo aplicada con un estudio no experimental, y un diseño descriptivo correlacional por cuanto el propósito ha sido medir el grado de relación que existe entre las dos variables. Ambas aplicadas a una población y muestra de 26 trabajadores quienes

se encuentran desempeñando funciones administrativas. Para medir los datos se ha utilizado la técnica de encuesta y como instrumento el cuestionario quien sometido al índice de consistencia interna Alfa de Crombach nos evidenció una excelente confiabilidad del 0.916. Los resultados han demostrado que existe relación o influencia positiva o directa entre ambas variables confirmando así la hipótesis planteada; de tal manera que así lo demuestra el coeficiente de correlación de Pearson arrojando un valor de 0.730 el mismo que indica que existe una fuerte correlación entre las variables en estudio. Lo mismo podemos decir de la correlación que existe entre las dos dimensiones sistema de presupuesto y sistema de abastecimientos con la variable SIGA.

Se especifican las teorías relacionadas a las variables de estudio:

Se define la primera variable: sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA). Según el MEF (2012), el SIGA o Sistema Integrado de Gestión Administrativa representa un plan proyectado por el Ministerio de Economía y Finanzas a través de un acuerdo con el Ministerio de Salud y financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo . BID. Este sistema representa una herramienta de soporte para gestionar administrativamente en el que se han tenido en cuenta todos los procedimientos técnicos del proceso de abastecimientos, entre ellos, la estructuración de los cuadros de necesidades, la planificación anual para las adquisiciones y contrataciones, las necesidades de bienes y servicios para afectar el presupuesto y llevar adelante los procesos de selección si lo requerido lo ameritaba.

La Ley N° 27806, ~~La~~ ley de Transparencia y acceso a la información Pública+dada a los dos días del mes de agosto del 2002, dispone en su artículo 5°.- que progresivamente las instituciones que gestionan los bienes del estado, con relación a su presupuesto deben establecer se difunda por medio de la red virtual la información siguiente: La entidad debe adicionar la información que considere pertinente. Operando en línea y obligando a implementar módulos de consulta o presentación de información a través del SIGA directamente.

Este régimen (SIGA) abrevia las fases administrativas persiguiendo la normatividad establecida por los organismos que rigen los sistemas de la administración estatal. Sucintamente, el SIGA es un aplicativo que plasma la normatividad vinculada con las contrataciones y adquisiciones del Estado donde en cada interface y opción se aprecia la logística con la que se procesa, es decir, la que va desde generar los pedidos, procesar la selección, la generación de contratos, las órdenes de compras y de servicios.

Igualmente, se puede indicar que como fortaleza principal de este sistema está la herramienta de interface e integración en relación al SIAF. El Ministerio de Economía y Finanzas (2012) facilita esta herramienta a cada una de las unidades de ejecución que cumplan determinados requisitos técnicos, para, posteriormente, implementarlas de manera gratuita para que se constituyan en un elemento de adelanto para las Unidades Ejecutoras ya que en el sector privado un sistema similar representaría una alta inversión para las Unidades Ejecutoras. En esta sistematización es de destacar los diversos modos de acceso que brinda en función a las actividades que realiza dentro de la entidad cada usuario.

De otro lado, se trata de conseguir rápidamente interfaces con el SEACE, que la otra interface que permite la integración de los sistemas del SIAF, SEACE y SIGA permitiendo que se relacionen y cumplan con la normatividad de los organismos que rigen el estado en relación a los contratos que éste realiza.

Grande (2005), hace mención de que los servicios son prestaciones, acciones o esfuerzos que frecuentemente se confunden con las concepciones de bienes o productos, por lo que el concepto de servicios se empieza a alejar de aquellos. Se debe tener en cuenta que toda acción de la empresa lleva a un producto, que puede ser un servicio o un bien. Entonces se puede entender que un bien o un servicio es una materialización de diversas acciones. El producto es algo tangible que se ofrece en el mercado y es susceptible de adquirirse, usarse o consumirse para la satisfacción de una necesidad urgente o superflua. En este rubro se inscriben objetos tangibles, servicios, lugares, personas, organismos o ideas.

Gallo (2016) afirma que el Sistema Integrado de Administración (SIGA), es una herramienta informática que interactúa con el SIAF, es decir se puede interconectar para la certificación de presupuestos, compromisos anuales, compromisos mensuales y devengados, también permite cargar nuevas aprobaciones PIM y PCA que es la prioridad de la cadena de gasto, todas estas interfaces se comunican automáticamente con el SIAF+. Cada dirección dentro de una institución pública o privada maneja su propia información y determina su calidad, proceso que requiere la conformación de equipos técnicos para asegurar el seguimiento y revisión exhaustiva de la información enviada (Beltrán 2008)

Las dimensiones de la primera variable. sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) son: inventario de bienes, seguimiento de bienes e información contable:

La primera dimensión del sistema integrado de gestión administrativa (SIGA), es inventario de bienes al respecto se indica lo siguiente: Para inventariar los bienes se ejecuta en el módulo secundario denominado Mantenimiento cuya conformación la establecen las opciones con las que se registra inicialmente los bienes muebles, ubicándolos por sede y centros de costeo que van a ser asignados a quienes accedan, para su uso, en la Unidad Ejecutora. De la misma manera, está conformado por registros y controles de los procedimientos de alta, baja y mejora. Por medio de esta oportunidad, la Unidad de Ejecución que comienza a usar el módulo denominado Patrimonio que forma parte del SIGA, podrán, por una sola vez, las operaciones para registrar el inventario de inicio de los bienes de patrimonio en la institución, con posterioridad, si es necesario cambiar información se debe actualizar con rapidez. A través de esta alternativa los usuarios pueden registrar los resultados de la toma de inventario físico de los bienes muebles de la institución, incluso aquellos que no le pertenecen, de la misma forma los bienes muebles que sobran o faltan provenientes de este inventario.

Un sistema de inventario es una estructura que controla el nivel de presencia y determina cuánto de cada elemento se debe ordenar y cuándo se debe completar (Guerrero, 2009). En la mayoría de los casos, el inventario constituye uno de los

principales componentes del capital de trabajo de una organización y las decisiones de inversión en esta área. Por lo tanto, además del factor costo, que es el principal objetivo del enfoque de gestión, también se deben considerar algunos factores relacionados con su riesgo y desempeño (Ramírez & Manotas, 2014). La gestión de inventarios se ha convertido en uno de los grandes retos a los que se enfrentan los directivos en materia de planificación y control (Aguilar-Santamaría, 2012).

La segunda dimensión del sistema integrado de gestión administrativa (SIGA) es seguimiento de bienes, sobre el tema, se explica: El Módulo secundario que se denomina Seguimiento y Control, aprueba tener controlado los activos que se asignan a los trabajadores de la Unidad Ejecutora para su uso, así como ejecutar las actualizaciones de información, producida por los cambios de ubicación física, usuario responsable o usuario final. Esta opción da la oportunidad de ver las asignaciones de los bienes de patrimonio institucional o no institucional. De la misma forma se realiza el registro de los desplazamientos internos de los activos. Con la opción Mantenimiento de Activos se puede registrar los bienes de patrimonio que se retiran (salida) de la institución para darle mantenimiento o para ser reparados. Estos cambios se pueden dar al interior o en el exterior de la institución. La opción Salidas registra el retiro de los bienes de patrimonio para darles de baja, para mantenimiento o con motivos diferentes; de la misma manera, se registra el retorno de los bienes por lo que se puede tener informe preciso de dónde están ubicados los activos que han salido de la institución.

La tercera dimensión del sistema integrado de gestión administrativa (SIGA) es información contable, en esta parte se identifican las opciones que dan lugar a los procedimientos para cerrar contablemente el mes con los activos fijos, la migración informativa sobre patrimonio del módulo al sistema informático, módulo muebles SINABIP de la SBN (antes SIMI), y la carga del inventario inicial con los bienes y valores al 31 de diciembre del año anterior. Esta oportunidad permitirá la realización de cierres contables de cada mes en relación a los bienes que se deprecian de la misma entidad o de otra institución que han sido recibidos en afectación en uso para calcular la caída del precio en un periodo; la depreciación del ejercicio, depreciación del ejercicio, depreciar lo acumulado y valorar netamente. Así mismo,

actualiza el valor inicial de los activos depreciables y no depreciables. Comprende el registrar el inventario de inicio en la entidad, Altas Institucionales, Actos de Administración y Bajas de los bienes muebles, con excepción del grupo 14 del Catálogo de Bienes y Servicios . Activos Fijos no Catalogados por la SBN, y los concesionados. Por medio de él se llevan adelante las cargas de inventario de los bienes de patrimonio, informar de los saldos del ejercicio anterior de los bienes de la Unidad Ejecutora, incluyendo los bienes recibidos mediante Afectación en Uso.

Se define la segunda variable: control patrimonial, al respecto al tema señala Castañeda (2010), la logística se encarga de abastecer eficientemente y con eficacia lo que las diferentes áreas de la entidad están necesitando. En este caso, la logística es la encargada de la entidad o empresa consiga los materiales o servicios que les ayuda a alcanzar sus metas, la logística determina y coordina en forma óptima el producto correcto, el cliente correcto, el lugar correcto y el tiempo correcto. Así es la logística de alguna manera hace un eficaz y eficiente trabajo al adquirir servicios y viene que posteriormente beneficiara no solo a la entidad.

El control patrimonial es coordinar la elaboración del inventario físico del control patrimonial mobiliario de la entidad, para proporcionar la información requerida por los distintos organismos del estado, identificar y codificar los bienes patrimoniales adquiridos, de acuerdo a su naturaleza, asignándoles el respectivo valor monetario. Ejecutar periódicamente la verificación de los bienes patrimoniales y la de su destino. Preparar directivas para la baja de bienes obsoletos y en desuso, al respecto, Jiménez (2010).

Para Jiménez (2010) controlar el patrimonio implica el registro, administración, supervisión del bien patrimonial y su incorporación física y contable en el control patrimonial de la institución. Administrar íntegramente los bienes muebles e inmuebles a fin de tener un informe adecuado y oportuno. Es coordinar la elaboración del inventario físico del control patrimonial mobiliario de la entidad, para proporcionar la información requerida por los distintos organismos del estado. En el control patrimonial se registran todos los bienes pertenecientes al estado hasta los que están en desuso.

Castañeda (2010) argumenta que el control patrimonial se entiende como el avalúo de los bienes muebles cuyo dueño es el Estado, los bienes inmuebles descritos en la lista estatal de bienes muebles, y todos aquellos bienes no así descritos. , que puede ser fácilmente llevado al control del patrimonio nacional. El control de la propiedad se refiere al avalúo de los bienes muebles de propiedad del Estado, los bienes muebles especificados en el Catálogo Nacional de Bienes Muebles y todos los bienes no inscritos en el Catálogo Nacional de Bienes Muebles. Gómez (2016) lo define como el ciclo de vida de los bienes patrimoniales desde la entrada en la entidad hasta la salida del activo y las consecuencias posteriores que se pueden producir o derivar de la gestión. (Peñaranda, 2015) afirmó que el patrimonio consiste en un conjunto de sus bienes y derechos, cualquiera que sea su naturaleza y título adquirido, o los derechos adscritos a ellos. El sector de control patrimonial forma parte del sistema nacional de bienes del estado (Quiñonez, 2014) y su finalidad es definir los procedimientos y mecanismos mediante los cuales las entidades públicas realizan las acciones legales, técnicas y administrativas pertinentes. Vela por que las actuaciones administrativas de las entidades públicas sobre los bienes inmuebles protejan el interés público. (Manrique, 2014). Medina (2014) considera al patrimonio como un conjunto de bienes cuya conexión no es una persona sino un fin perseguido por el derecho, por lo que múltiples bienes pueden encontrarse en manos de una misma persona, los bienes controlan la identificación y codificación de los bienes. Los bienes adquiridos, según su naturaleza, asignándose sus respectivos valores monetarios. (Abanto, 2010).

Se hace referencia a los bienes patrimoniales como "todos los recursos materiales que una entidad puede medir, medir, contar, verificar, adquirir para destinar a sus organizaciones miembros para el logro de sus objetivos y el logro de sus metas, ya sean de corto plazo, mediano -plazo, o largo plazo, depende de la planificación oportuna.+ (Machaca, 2011) Vera (2009) explica que los bienes patrimoniales se suman a los bienes del estado por su naturaleza, durabilidad, valor unitario y destino.

El control patrimonial tiene las siguientes dimensiones: registro de bienes patrimoniales, administración de bienes patrimoniales y supervisión de bienes patrimoniales.

Sobre la primera dimensión del control patrimonial referido al registro de bienes, se denomina así al proceso de inventariar, dar valor, realizar la verificación de las existencias físicas y el etiquetado de cada uno de los bienes muebles de la entidad, existentes a una fecha determinada, con el fin de asegurar su existencia real a través de la constatación, el cual permitirá contrastar los resultados obtenidos, con el registro contable. Cualquier tipo de institución, aun las más pequeñas, poseen y manejan algún tipo de inventario, el cual en algunos casos será la fuente generadora de ingresos operacionales y en otros por ser necesarios para la prestación de servicios. (Actualidad Gubernamental, 2011). La Directiva N°. 001-2015/SBN. Indica que el inventario es el proceso consistente en verificar físicamente, codificar y registrar los bienes muebles con que cuenta cada entidad a una determinada fecha, con el fin de verificar la existencia de los bienes, contrastar su resultado con el registro contable, investigar las diferencias que pudieran existir y proceder a las regularizaciones que correspondan. Bajo responsabilidad del jefe de la oficina general de administración o la que haga sus veces, se efectuara un inventario anual en todas las entidades, con fecha de cierre al 31 de diciembre del año inmediato anterior al de su presentación, y deberá ser remitido a la SBN entre los meses de enero y marzo de cada año.

En cuanto a la segunda dimensión que es la administración de bienes del control patrimonial, se especifica que es el proceso de inventariar, dar valor, realizar la verificación de las existencias físicas y el etiquetado de cada uno de los bienes muebles de la entidad, existentes a una fecha determinada, con el fin de asegurar su existencia real a través de la constatación, el cual permitirá contrastar los resultados obtenidos, con el registro contable. Cualquier tipo de institución, aun las más pequeñas, poseen y manejan algún tipo de inventario, el cual en algunos casos será la fuente generadora de ingresos operacionales y en otros por ser necesarios para la prestación de servicios. (Actualidad Gubernamental, 2011). La Directiva N°. 001-2015/SBN. El inventario es el proceso consistente en verificar físicamente,

codificar y registrar los bienes muebles con que cuenta cada entidad a una determinada fecha, con el fin de verificar la existencia de los bienes, contrastar su resultado con el registro contable, investigar las diferencias que pudieran existir y proceder a las regularizaciones que correspondan. Bajo responsabilidad del jefe de la oficina general de administración o la que haga sus veces, se efectuará un inventario anual en todas las entidades, con fecha de cierre al 31 de diciembre del año inmediato anterior al de su presentación, y deberá ser remitido a la SBN entre los meses de enero y marzo de cada año.

Claros y León (2012) sostienen que el control patrimonial ~~es~~ un conjunto de políticas, normas, planes, organización, métodos y registros organizados y establecidos al interior de cada entidad estatal para lograr la misión y fines institucionales que debe cumplir+(p. 152)

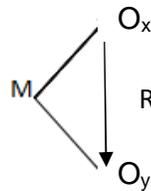
En lo que se refiere a la tercera dimensión del control patrimonial que es la supervisión, se sostiene que estos inventarios son parte de la garantía del control de patrimonio destinados a sensibilizar a las personas del contexto con referencia a dicho control patrimonial y de su importancia para las entidades individuales y colectivas. Además, el proceso de inventariar el control patrimonial cultural inmaterial y poner los inventarios a disposición del público puede promover la creatividad y la autoestima de las comunidades y los individuos en los que se originan las expresiones y los usos de ese control patrimonial. ONU, (2005). El bien de patrimonio es aquel recurso material que, luego de ser adquirido por la entidad, por donación, legado, por un acto de saneamiento, por permuta, por fabricación o por cualquier otra modalidad establecida por las normas legales vigentes, con la opinión favorable de la Superintendencia Nacionales de Bienes Estatales; sean susceptibles de ser incorporados al control patrimonial (Castillo, 2005, pág. 55). Control de Bienes Patrimoniales, las acciones de registrar y controlar los Bienes de Patrimonio cuya propietaria es la institución, cualquiera que sea la forma de adquisición (compra, donación, etc.)

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

Esta investigación es de tipo aplicada, al respecto indica Ñaupas y otros (2014). Se denominan aplicadas porque se basan en la investigación básica, basada en los hechos o ciencias formales, formulando problemas e hipótesis de trabajo para resolver los problemas del contexto social y de la vida. (p. 93)

Esta investigación asumida es cuantitativa no experimental, correlacional. En lo que respecta a la investigación cuantitativa: indica Monje (2011): "que la finalidad de los estudios cuantitativos es explicar los hechos, acontecimientos o fenómenos tal como se presentan a través de teorías valiéndose de la observación" (p. 11). Tomando lo manifestado por el autor en la presente investigación el propósito del estudio es determinar la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 201. En lo que se refiere a la investigación no experimental señala Lama y Mejía (2007). "Son estudios que no manipulan de forma deliberada ninguna variable" (p. 58). Aplicado al trabajo, asumido es tácito, en la investigación abordada no se manipulará ninguna variable. Al respecto, indica Hernández y otros (2014). "Los diseños correlacionales asociativos describen relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en un momento determinado, ya sea en términos correlacionales" (p. 158). De acuerdo a lo indicado por el autor en el estudio se aplicó el diseño correlacional asociativo. El diseño se indica en la siguiente figura:



#### Donde

**M**=Muestra conformada por 20 colaboradores del PEBPT

**Ox**=Observación de la variable SIGA

**Oy**=Observación de la variable Control Patrimonial

**R=Repercusión del SIGA en el control patrimonial**

### **3.2. Variables y operacionalización**

Variable 1: Sistema integrado de gestión administrativa

Variable 2: Control patrimonial

En los anexos se incluye la matriz de la operacionalización de la variables

### **3.3. Población Æ Muestra Æ muestreo**

La población es el conjunto de sujetos inmersos en la investigación al respecto, indica Córdoba (2012) %Es el conjunto de sujetos considerados como unidades de observación con características sociales, económicas u otras similares que se agrupan para efectos de un estudio de indagación, una población tiene que estar determinada por tiempo y espacio (p. 84). Asimismo, Campos, J. y otros (2009). %La población, es el conjunto de elementos o participantes que son investigados lo cuales tienen características en común+(P. 103).

En cuanto a muestra, manifiesta Córdoba (2012) %Es la selección de una parte de la población para lo cual tiene que tener características comunes, la muestra se selecciona por dos procedimientos de muestreo, siendo el probabilístico o no probabilístico. (p. 84).

La población muestra se realizó a través del muestreo no probabilístico decisional, de acuerdo a lo indicado por Münch y Ángeles (2009) %El muestreo no probabilístico se basa en el criterio del investigador. Los investigadores utilizan su propia decisión al seleccionar los elementos de una muestra+. También Supo (2015) indica: %Cuando se utiliza el muestreo no probabilístico no está sujeto a fórmulas numéricas para la realización de cálculo de acuerdo a los elementos que conforman la población. Es el investigador quien decide la muestra teniendo en cuenta ciertas características comunes de la población+(p. 41). Por lo tanto, se utilizó el muestreo no probabilístico por conveniencia, y estuvo constituida por 20 colaboradores entre profesionales y técnicos del PEBPT vinculados a las áreas administrativas, durante el periodo 2017.

Tabla N° 01 Distribución del Personal de la Población y Muestra del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes.

COLABORADORES	POBLACIÓN	MUESTRA
Profesionales	13	13
Técnicos	7	7
TOTAL	20	20

### 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Los datos a la población seleccionada, se recolectarán mediante la aplicación de la técnica encuesta, se recogieron los resultados a través de cuestionarios para ambas variables: sistema integrado de gestión administrativa y control patrimonial. Sobre la utilización de la técnica de la encuesta, Carrasco (2005) define que es la técnica que indaga, explora y recolecta datos a través de interrogantes en forma directa e indirectamente a los participantes involucrados en la investigación+ (p. 314). Según lo indicado por el autor, para el recojo de datos de este importante estudio se realizó a través de la aplicación de cuestionarios, para ambas variables: sistema integrado de gestión administrativa y control patrimonial

Para establecer la validez de los instrumentos si están bien redactados, en forma coherente y pertinente se realizó a través de la técnica de juicio de expertos. De acuerdo Hernández y otros (2014) Validez de expertos, consiste en la determinación de un experimentado en el tema que se está investigando indique si los reactivos responden a la investigación tanto a las variables, dimensiones e indicadores, los cuales tienen que estar sustentados en las teorías que sostiene a la investigación (p. 204). Asimismo, Corral (2009) indica que la validez de un instrumento consiste en determinar la autenticidad de los rasgos y características de los ítems o reactivos+(p. 3)

El nivel de confiabilidad se determinó a través del Coeficiente Alfa de Cronbach, para poder aplicarlos posteriormente a la muestra seleccionada en el presente

estudio, a continuación se indican los valores del alfa de Cronbach de cada una de las variables.

El instrumento de la variable sistema integrado de gestión administrativa ha obtenido un alfa de Cronbach de 0.823 lo cual demuestra confiabilidad y consistencia Asimismo, el instrumento de la variable control patrimonial ha obtenido un alfa de Cronbach de 0.768 lo cual demuestra confiabilidad y consistencia

Hernández y otros (2014) en la estimación de la confiabilidad de un instrumento se aplicó a un determinado porcentaje de sujetos de la investigación en otro contexto y sobre esa base se calculan los resultados del coeficiente. Imaginemos que obtiene un valor alfa Cronbach de 0.96, que es muy elevado. (p. 208)

### **3.5. Procedimientos**

Habiéndose construido los instrumentos para las variables y las dimensiones del sistema integrado de gestión administrativa y control patrimonial, se aplicó una prueba piloto a un determinado porcentaje de los trabajadores del Proyecto Especial Binacional Puyango, los cuestionarios se sometieron al Alfa de Cronbach para determinar el nivel de confiabilidad de los instrumentos. Establecida la confiabilidad de los instrumentos se procedió a la aplicación de los cuestionarios a todos los trabajadores del Proyecto Especial Binacional Puyango, aplicando un cuestionario para cada variable de estudios.

Los instrumentos se sometieron a la validación de expertos

Para poder aplicar los cuestionarios se procedió a solicitar el permiso correspondiente presentando una solicitud al director del Proyecto Especial Binacional Puyango (Ver anexo). Asimismo, se obtuvo el consentimiento informado por los colaboradores del Proyecto Especial Binacional Puyango quienes participaron de forma colaborativa respondiendo a los cuestionarios de las dos variables.

### **3.6. Métodos de análisis de datos**

En este estudio se utilizó estadística descriptiva, expresada en términos de frecuencia y tablas de porcentaje simple. Asimismo, los datos se agruparon y codificaron según las dimensiones representadas en las diferentes tablas cruzadas, teniendo en cuenta el objetivo, donde los resultados se obtienen a través de porcentajes Según Tamayo (2005), %Los métodos de análisis son métodos que permiten el análisis estadístico de datos para que puedan ser procesados de manera que puedan resumirse y ordenarse de manera lógica.+ (p. 88).

Los datos inferenciales están determinados por el coeficiente de correlación de Pearson, que permite verificar o rechazar la hipótesis propuesta en este estudio,

Sobre coeficiente de Pearson, sostiene Valderrama (2018) %Se utiliza en el cálculo de los valores correlacionales de las variables cualitativas, indicando el nivel de relación entre ambas variables+(p. 231)

### **3.7. Aspectos éticos**

En el desarrollo de este importante estudio, se tuvo en cuenta lo indicado en las Normas APA Séptima Edición para citar a los diferentes autores, también se consideró la confidencialidad de la información obtenida por los sujetos de investigación en este estudio. Sobre aspectos éticos indica Gonzáles, González y Ruiz, J. C. %El procedimiento de consentimiento informado ilustra dos consideraciones básicas: Las personas que intervienen en la investigación deben aceptar voluntariamente su participación y deben ser informados sobre el uso de la información solicitada.+(p. 2). En tal sentido se informó a los 20 colaboradores del Proyecto Especial Binacional Puyango sobre la información requerida para lo cual aceptaron de forma voluntaria, firmando sus consentimientos además se tuvo la autorización respectiva del Director ejecutivo del Proyecto Especial Binacional Puyango que se adjunta en los anexos

## IV. RESULTADOS

### Objetivo general:

Determinar la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 2**

Repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017

		Control Patrimonial							
		Bueno		Regular		Malo		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Sistema Integrado de Gestión Administrativa	Alta	5	25%	9	45%	0	0%	14	70%
	Media	3	15%	3	15%	0	0%	6	30%
	Baja	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	8	40%	12	60%	0	0%	20	100.0%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores del PEBPT

En la tabla N° 2 se observa que el 45% (9) de los trabajadores consideran que la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es alta y el control patrimonial es regular.

Por otro lado, el 15% (3) de los trabajadores consideran que la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular.

### Objetivo específico 1:

Determinar la repercusión del inventario en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 3**

Repercusión del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) y el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017

		Control Patrimonial							
		Bueno		Regular		Malo		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%
inventario de bienes	Alta	6	30%	4	20%	0	0%	10	50%
	Media	2	10%	8	40%	0	0%	10	50%
	Baja	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	8	40%	12	60%	0	0%	20	100.0%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores del PEBPT

En la tabla N° 3 se observa que el 40% (8) de los trabajadores consideran que la repercusión del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular.

Por otro lado, el 10% (2) de los trabajadores consideran que la repercusión del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es bueno.

## Objetivo específico 2:

Determinar la repercusión del seguimiento de bienes en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 4**

Repercusión del seguimiento de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

		Control Patrimonial							
		Bueno		Regular		Malo		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Seguimien to de bienes	Alta	6	30%	8	40%	0	0%	14	70%
	Media	2	10%	4	20%	0	0%	6	30%
	Baja	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	8	40%	12	60%	0	0%	20	100.0%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores del PEBPT

En la tabla N° 4 se observa que el 40% (8) de los trabajadores consideran que la repercusión del seguimiento de bienes del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular.

Por otro lado, el 10% (2) de los trabajadores consideran que la repercusión del seguimiento de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es bueno.

### Objetivo específico 3:

Determinar la repercusión de la información contable en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 5**

Efectividad de la información contable del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017

		Control Patrimonial							
		Bueno		Regular		Malo		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Información contable	Alta	6	30%	9	45%	0	0%	15	75%
	Media	2	10%	3	15%	0	0%	5	25%
	Baja	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	Total	8	40%	12	60%	0	0%	20	100.0%

Fuente: Encuesta aplicada a los trabajadores del PEBPT

En la tabla N° 4 se observa que el 45% (9) de los trabajadores consideran que la repercusión de la información contable del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular.

Por otro lado, el 10% (2) de los trabajadores consideran que la repercusión de la información contable del seguimiento de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es bueno.

## Contrastación de hipótesis

### Hipótesis general:

**Hi:** El Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Ho:** El Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) no repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 6**

Repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

### Correlaciones

Correlación de Pearson	1	-,425*
Sig. (bilateral)		,01
N	20	20
Correlación de Pearson	-,425*	1
Sig. (bilateral)	,01	
N	20	20

\*\* La correlación es significativa al nivel 0,05.

En la tabla N° 6 se presenta la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson para determinar la Repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es -,425 lo que indica una correlación inversa y media entre las dos variables; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general.

### Hipótesis específica 1

**H<sub>1i</sub>:** El inventario repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**H<sub>0i</sub>:** El inventario no repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 7**

Repercusión del Inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

#### Correlaciones

Correlación de Pearson	1	-,203*
Sig. (bilateral)		,01
N	20	20
Correlación de Pearson	-,203*	1
Sig. (bilateral)	,01	
N	20	20

\*\* La correlación es significativa al nivel 0,05.

En la tabla N° 7 se presenta la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson para determinar la repercusión del Inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es -,203 lo que indica una correlación inversa y baja; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general.

## Hipótesis específica 2

**H<sub>i2</sub>:** El seguimiento de bienes repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**H<sub>02</sub>:** El seguimiento de bienes no repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 8**

Repercusión del Seguimiento Bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

<b>Correlaciones</b>		
Correlación de Pearson	1	-,290*
Sig. (bilateral)		,01
N	20	20
Correlación de Pearson	-,290*	1
Sig. (bilateral)	,01	
N	20	20

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,05.

En la tabla N° 8 se presenta la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson para determinar la repercusión del Seguimiento Bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es -,290 lo que indica una correlación inversa y baja; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general.

### Hipótesis específica 3

**H13:** La información contable repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**H03:** La información contable no repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

**Tabla N° 8**

Repercusión de la Información Contable del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017

#### Correlaciones

Correlación de Pearson	1	-,499*
Sig. (bilateral)		,01
N	20	20
Correlación de Pearson	-,499*	1
Sig. (bilateral)	,01	
N	20	20

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,05.

En la tabla N° 8 se presenta la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson para determinar la Repercusión de la Información Contable del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es -,499 lo que indica una correlación inversa y media; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general.

## V. DISCUSIÓN

El objetivo general, consistió en determinar la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. Resultados que han sido evidenciado mediante la tabla N° 2 donde el 45% representados por 9 trabajadores consideran que la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es alta y el control patrimonial es regular. Por otro lado, el 15%, tres de los trabajadores consideran que la repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular. Asimismo se indican los resultados inferenciales en la Tabla N° 6 Al aplicar el coeficiente de correlación de Pearson para determinar la Repercusión del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es  $-0,425$  lo que indica una correlación inversa y media entre las dos variables; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general. Resultados que guardan distancia del estudio de Velásquez (2011) en la investigación realizada sobre Metodología para el Registro y Control de Bienes Nacionales, concluyó que hasta el año 2009, la gestión de bienes nacionales ha sido discriminada y relegada a funcionarios ineptos, no profesionales y que de cualquiera manera han traído consigo el desorden o el manejo de los bienes patrimoniales, o por personal sin conocimiento, sobre el tema o personal no capacitado para cumplir con esta función. Se precisa que los resultados encontrados tienen relación con la investigación realizada por de Nieto (2014), en cuya investigación concluye que el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) impacta significativamente en la gestión financiera/presupuestal del sector público; notándose esto en el manejo de información integral que administra este sistema. Tanto en el SIGA como en el SIAF, se nota la necesidad de que se implementen de la mejor manera para optimizar el servicio, tal como lo muestra Mendighetti (2012), indica que existe la necesidad de perfeccionar la data base del Sistema de información de Administración Financiera (SIAF), así como la actualización, para aprovechar la información producida por las unidades ejecutoras para una buena toma de decisiones basada en conocimientos presupuestarios, contables y de logística.

El objetivo específico N° 1 consistió en determinar la repercusión del inventario en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. En la tabla N° 3 se ha demostrado que el 40% (8) de los trabajadores consideran que la repercusión del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular. Por otro lado, el 10% (2) de los trabajadores consideran que la repercusión del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es bueno. También se precisa en la tabla N° 7 la correlación de Pearson para determinar la repercusión del Inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es -0,203 lo que indica una correlación inversa y baja; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general. Resultados que se asemejan a la investigación realizada por Esquivel (2010) quien sostiene que el Sistema Integrado de Administración Financiera trae consigo que mejore la forma de utilizar los recursos con los que se dispone; al mismo tiempo, alcanza información de manera oportuna y con veracidad que sirve para la toma de decisiones en la Municipalidad Distrital de Santa. En el sistema integrado de gestión administrativa (SIGA), para inventariar los bienes se ejecuta en el módulo secundario denominado mantenimiento cuya conformación la establecen las opciones con las que se registra inicialmente los bienes muebles, ubicándolos por sede y centros de costeo que van a ser asignados a quienes accedan, para su uso, en la Unidad Ejecutora. De la misma manera, está conformado por registros y controles de los procedimientos de alta, baja y mejora. Por medio de esta oportunidad, la Unidad de Ejecución que comienza a usar el módulo denominado Patrimonio que forma parte del SIGA, podrán, por una sola vez, las operaciones para registrar el inventario de inicio de los bienes de patrimonio en la institución, con posterioridad, si es necesario cambiar información se debe actualizar con rapidez.

El objetivo N° 2 consistió en determinar la repercusión del seguimiento de bienes en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.

A través de la tabla N° 4 se ha demostrado que el 40% (8) de los trabajadores consideran que la repercusión del seguimiento de bienes del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular. Por otro lado, el 10% (2) de los trabajadores consideran que la repercusión del seguimiento de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es bueno. En la tabla N° 8 se indicó la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson para determinar la repercusión del Seguimiento Bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017; según esta prueba, el coeficiente es -0,290 lo que indica una correlación inversa y baja; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general. Estos resultados encontrados tienen mucha similitud con la investigación realizada por Ventura (2016) quien sostiene que el control de bienes es el saneamiento contable de los bienes de patrimonio y la conciliación de los bienes de activo fijo; el control de bienes de patrimonio se relaciona significativamente con el registro contable en la Municipalidad; los inventarios físicos se relacionan de forma significativa con la presentación de la información en la Municipalidad. Tal como lo explica el sistema integrado de gestión administrativa (SIGA), en lo que se refiere al seguimiento de bienes, sobre el tema, se explica: El Módulo secundario que se denomina Seguimiento y Control, aprueba tener controlado los activos que se asignan a los trabajadores de la Unidad Ejecutora para su uso, así como ejecutar las actualizaciones de información, producida por los cambios de ubicación física, usuario responsable o usuario final. Esta opción da la oportunidad de ver las asignaciones de los bienes de patrimonio institucional o no institucional. De la misma forma se realiza el registro de los desplazamientos internos de los activos. Con la opción Mantenimiento de Activos se puede registrar los bienes de patrimonio que se retiran (salida) de la institución para darle mantenimiento o para ser reparados. Estos cambios se pueden dar al interior o en el exterior de la institución.

El objetivo específico N° 3 consistió en determinar la repercusión de la información contable en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017. Los resultados se procesaron mediante la tabla N° 5 detalla que el

45% (9) de los trabajadores consideran que la repercusión de la información contable del inventario de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es regular. Por otro lado, el 10% (2) de los trabajadores consideran que la repercusión de la información contable del seguimiento de bienes del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) es media y el control patrimonial es bueno. La tabla N° 9 especifica el coeficiente de correlación de Pearson para determinar la repercusión de la información contable del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017, indica que el coeficiente es -0,499 lo que indica una correlación inversa media; además la significancia bilateral es menor a 0,05 por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general. Su implementación se considera tan necesaria como la del SIAF que, según, León y Marquina (2012) concluye que la implementación del SIAF ha permitido el desarrollo de los procesos contables de la unidad de contabilidad del Proyecto Especial Chavimochic (PECH) de una manera más rápida y oportuna. Con la implementación del SIAF las actividades se desarrollan en menor tiempo, permitiendo el procesamiento rápido de la información en contraste. Hay similitud con lo que encontró Paico (2013), con la que concluye que existe correspondencia directa y de significancia entre la comunicación de los sistemas administrativos con la integración contable, para cuyo caso la prueba de hipótesis indica un coeficiente de 0,679. Según el sistema integrado de gestión administrativa (SIGA) en la información contable, es donde se identifican las opciones que dan lugar a los procedimientos para cerrar contablemente el mes con los activos fijos, la migración informativa sobre patrimonio del módulo al sistema informático, módulo muebles SINABIP de la SBN (antes SIMI), y la carga del inventario inicial con los bienes y valores al 31 de diciembre del año anterior. Esta oportunidad permitirá la realización de cierres contables de cada mes en relación a los bienes que se deprecian de la misma entidad o de otra institución que han sido recibidos en afectación en uso para calcular la caída del precio en un periodo; la depreciación del ejercicio, depreciación del ejercicio, depreciar lo acumulado y valorar netamente.

## VI. CONCLUSIONES

1. El Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017, pues, al aplicar el coeficiente de correlación de Pearson se obtiene  $-0,425$  lo que indica una correlación inversa y media; además, el nivel de significancia es menor a  $0,05$  con lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa.
2. El inventario de bienes repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017, pues, al aplicar el coeficiente de correlación de Pearson se obtiene  $-0,203$  lo que indica una correlación inversa y baja; además, el nivel de significancia es menor a  $0,05$  con lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa.
3. El seguimiento de bienes repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017, pues, al aplicar el coeficiente de correlación de Pearson se obtiene  $-0,290$  lo que indica una correlación inversa y baja; además, el nivel de significancia es menor a  $0,05$  con lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa.
4. La información contable repercute significativamente en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017, pues, al aplicar el coeficiente de correlación de Pearson se obtiene  $-0,499$  lo que indica una correlación inversa y media; además, el nivel de significancia es menor a  $0,05$  con lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa.

## VII. RECOMENDACIONES

- Que la administración proyecte la actualización constante en el Sistema Integrado de Gestión Administrativa módulo control patrimonial, por cuanto le permitirá seguir cumpliendo con su función de manera más oportuna y eficiente y que forman parte del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes.
- Que los miembros de control patrimonial se capaciten permanentemente en el manejo del sistema integrado de gestión administrativa módulo inventario de bienes a los responsables del área de control patrimonial, a fin de que cumpla su función en forma eficiente y oportuna; garantizando de esta manera el buen desempeño de la institución.
- La Oficina de Administración debe proporcionar la capacitación para pertinente para asegurar el seguimiento de bienes, con el propósito de mantener actualizado el control patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017.
- Que el área de contabilidad propicie la implementación general del Sistema Integrado de Gestión Administrativa, con la finalidad de mantener la información contable actualizada y al servicio de las diferentes oficinas.

## REFERENCIAS

- Abanto, C. (2010). *El proceso de mejoramiento de patrimonio e implementación del sistema de control interno en una entidad pública.*
- Aguilar-Santamaría, P. A. (2012). *Un modelo de clasificación de inventarios para incrementar el nivel de servicio al cliente y la rentabilidad de la empresa.* Pensamiento & Gestión, (32), 142-164.: <http://dx.doi.org/10.22517/23447214.8659>
- Alarcón, M. (2011). *Modelo de Análisis para Evaluar la relevancia del Sistema de Información para Gestión (SIG) durante el Proceso de Toma de Decisiones en el Sector Público .* (Tesis). Santiago de Chile: Universidad de Chile.
- Beltrán, C. (2008). *Gestión Administrativa.* (6ª ed.). Madrid: Morata.
- Campos, J. y otros (2009). *Constructos teóricos y prácticos para la elaboración de una tesis de maestría y doctorado. Primera edición.* Editorial San Marcos. Lima . Perú.
- Carrasco, S. (2005). *Metodología de la investigación científica. Pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación. Aplicaciones en educación y otras ciencias sociales.* Primera edición. Editorial San Marcos. Lima . Perú.
- Castañeda, P (2014), *Sistema Integrado de Administración Financiera . SP y su influencia en la mejorar de la integración contable del Hospital Regional Docente de Trujillo en el periodo 2000 y 2014.* (Tesis) no publicada. Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú.
- Castañeda, V. (2010). *Manual para la Administración de Bienes Patrimoniales Estatales.* Lima: 4ta edición.
- Castañeda, V. (2011). *Directivas Últimas Sobre Bienes Estatales,* Lima, Perú: CEPREACCSAE.I.R.L.
- Castillo (2005) *Control de Bienes Patrimoniales.* Control de Bienes Patrimoniales. Lima.
- Castillo, E., Gutiérrez, Y., & Navarro, N. (2012). *Tesis Propuestas para el Manejo Adecuado de los Bienes Patrimoniales en las Instituciones Educativas.* Lima.
- Chancusig & Murillo (2012). *Tesis de Parámetros para el Control y Valoración Referencial de los Bienes Muebles del Hospital León Becerra de Guayaquil y*

- su *Incidencia Económica . Financiera Periodo 2001 . 2011*, Guayaquil, Ecuador.
- Claros, R., León, O. A. (2012). Lima: *El Control Interno como herramienta de Gestión y Evaluación*. Pacífico Editores
- Congreso de la República (2002) *Ley N° 27806, Ley de Transparencia y acceso a la información Pública*, Lima.
- Córdova, I. (2012). *El proyecto de investigación cuantitativa*. Primera Edición. Editorial San Marcos. Lima. Perú.
- Cornejo, J (2016), *Influencia del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) en los Sistemas Administrativo de Presupuesto y Abastecimientos del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2016*.
- Corral, Y. (2009). *Validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación para la recolección de datos*. Ensayo. Universidad de Carabobo, Venezuela.
- Esquivel, T (2010) *Incidencia de la implementación del sistema integrado de administración financiera (SIAF-SP) en la planificación y ejecución del proceso presupuestario en la municipalidad distrital de Santa*. Tesis no publicada, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Perú.
- Gallo, J. (2016). *¿Que es el SIGA?* Lima: R&C Consulting.
- Gómez, C. (2016). *Gestión patrimonial*
- Gonzáles, O., González, M. y Ruiz, J. C. (2012). *Consideraciones éticas en la investigación pedagógica: una aproximación necesaria*. Artículo científico. Universidad Central Marta Abreu. Villa Clara. Cuba
- Grande, H (2005) *Administración de Bienes Estatales*. Revista Nacional de Administración del estado. Cali, Colombia.
- Guerrero, H. (2009). *Inventarios: manejo y control*. Ecoe Ediciones
- Hernández y otros (2014). *Metodología de la investigación*. Sexta edición. McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES S. A.
- Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2006). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática . INEI (2003). *Estudio de Problemática. Sistema Integrado de Gestión Administrativa . SIGA*. Lima.
- Jiménez, R. (2007). *Sistemas Administrativos: Sistema de bienes del estado. El control patrimonial Gubernamental*. Lima, Perú.

- Lama, J. I. y Mejía, R. M. (2007). *Metodología de la investigación educativa*. Primera edición. Piura . Perú.
- León, F y Marquina, M (2012) *Incidencia de la Implementación del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) en los Procesos Contable del Proyecto Especial Chavimochic*. Tesis no publicada, Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Machaca, E. (2011). *Control de Bienes Patrimoniales y su incidencia en el Estado de Situación Financiera de la Dirección Regional de Educación Puno periodos 2009 y 2010*.
- Manrique, A. (2007). *Gestión de control patrimonial de bienes muebles del Estado*.
- Medina, S. (2014). *Definiciones y teorías sobre el patrimonio*.
- Mendigghetti Costa, A (2012). *Estrategia de Tecnología de Información en los Gobiernos Locales*. (Tesis). Lima . Perú. Universidad Mayor de San Marcos.
- Ministerio de Economía y Finanzas (2009) *Informe de la cuenta general del tesoro vigencia fiscal 2009*. Ciudad de Panamá, Panamá.
- Ministerio de Economía y Finanzas (2016) *Directiva Metodología para el Reconocimiento, Medición, Registro y Presentación de los Elementos de Propiedades, Planta y Equipo de las Entidades Gubernamentales*, Junio, 28, 2016.
- Monje, C. A. (2011). *Metodología de la investigación cuantitativa*. Guía didáctica. Universidad Surcolombiana
- Münch, L. y Ángeles, E. (2009). *Métodos y técnicas de investigación*. 4ta Edición. Editorial Trillas. México.
- Nieto, C (2014), *Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF-SP) y su influencia en el manejo financiero presupuestal del sector público en el Perú y Latinoamérica, periodo 2011 - 2013*. Tesis no publicada. Universidad de San Martín de Porres, Lima.
- Ñaupas, H. (2014). *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. 4a. Edición. Bogotá: Ediciones de la U. Bogotá . Colombia
- Paico, Y. (2013). *La comunicación en los sistemas administrativos y su relación con la integración contable en la Municipalidad Distrital de San Jacinto, Año 2013*. (Tesis). Tumbes: Universidad Cesar Vallejo.

- Peñaranda, R (2015). Los bienes patrimoniales
- Perea, P (2014) *Recursos humanos en la administración pública y el de manera particular en el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) en las municipalidades de Soplin y Copelo de la Provincia de Requena, región Loreto*. Investigación de tipo cuantitativa . cualitativa. Tesis no publicada. Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú.
- Quiñonez (2014). *Control patrimonial un mundo diferente*
- Ramírez, G. S., & Manotas, D. F. (2014). *Modelo de medición del impacto financiero del mantenimiento de inventario de suministros*. Scientia Et Technica, 19(3), 251-260. DOI
- Silva, Z (2014) *Influencia de la gestión administrativa en la elaboración de los Estados Financieros en la Municipalidad Provincial de Zarumilla, 2014*. Tesis no publicada. Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú.
- Superintendencia Nacional de Bienes Estatales (2007) *Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales*, Diciembre, 14, 2007.
- Superintendencia Nacional de Bienes Estatales (2008) *Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Bienes Estatales*, Marzo, 15, 2008.
- Superintendencia Nacional de Bienes Estatales. (2015) *Directiva Procedimientos de Gestión de los Bienes Muebles Estatales*, Julio, 03, 2015.
- Supo, J. (2015). *Como empezar una tesis: Tu proyecto de investigación en un solo día*. Primera edición. Arequipa, Perú: Bioestadístico EIRL
- Tamayo, M. (2005). *El proceso de la investigación científica*. Cuarta edición. Edito Valderrama, S. (2018). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica. Cuantitativa, Cualitativa y Mixta*. Segunda Edición. Editorial San Marcos. Lima rial Limusa S. A. México.
- Velásquez, J (2011) *Propuesta Metodológica para el Registro y Control Bienes Nacionales de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador*. Tesis no publicada, Universidad Católica Andrés Bello+, Caracas, Venezuela.
- Ventura, D (2016) *Control de bienes patrimoniales y su relación con el saneamiento de bienes muebles en la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa en el año 2015*. Universidad Latinoamericana CIMA, Tacna.

Vera, M. (2009). *Sistema de Abastecimiento Contrataciones del Estado Gestión de Almacenes y Control Patrimonial*. Lima - Perú: Instituto Pacífico S.A.C.  
Veritas et Scientia Vol. 7 (2) Julio - diciembre 2018.940

## ANEXOS

### Anexo 1: Operacionalización de variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
(V1) Sistema Integrado de Gestión Administrativa.	Régimen de información adicional al Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF), que favorece al ordenamiento y reducción de los procesos de la diligencia administrativa en el marco del Presupuesto por Resultados. (MEF, 2014)	Es un sistema de información, que utilizan las instituciones públicas, con la finalidad de ordenar y simplificar los procesos de mantenimiento, seguimiento y coordinación con la contabilidad.	Inventario de bienes	- Inventario físico - Movimiento de altas. - Movimiento de bajas. - Registro de concesiones	Encuesta realizada a los trabajadores. Escala de Likert • Nunca. • Casi nunca • A veces • Casi siempre. • Siempre.
			Seguimiento Bienes	- Asignación de bienes. - Mantenimiento a los bienes - Salidas de los bienes.	
			Información Contable	- Conciliación contable. - Reporte de cuentas contables. - Información para anexos contables.	
(V2) Control Patrimonial	Significa registrar, administrar, supervisar los bienes patrimoniales e incorporarlos física y contablemente al control patrimonial institucional. Administrar íntegramente los bienes muebles e inmuebles a fin de tener un informe adecuado y oportuno. Jiménez (2010)	Procedimiento de vigilancia ejercido sobre los bienes estatales, observando los aspectos de registro, administración y supervisión de los mismos.	Registro Patrimonial	- Inscripción de dominios. - Registro de predios. Inmatriculación.	Encuesta realizada a los trabajadores. Escala de Likert • Nunca. • Casi nunca • A veces • Casi siempre • Siempre.
			Administración Patrimonial	- Documentos de inscripción. - Entidades responsables. - Calificación de bienes. - Desafectación. - Mantenimiento y conservación	
			Supervisión Patrimonial	<b>Altas:</b> - Permuta. - Reposición. - Dación en pago. - Donación. <b>Bajas:</b> - Excedencia y obsolescencia. - Mantenimiento costos. Pérdida o robo.	

## Anexo 2: Instrumentos

### CUESTIONARIO SOBRE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Estimado Trabajador:

Agradecemos su colaboración por su aporte con la investigación de Título % Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) y su repercusión en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017+, desarrollando el cuestionario de Sistema Integrado de Gestión Administrativa. Por favor, siga usted las siguientes instrucciones:

1. Lea cuidadosamente y de forma clara los enunciados de las preguntas.

2. No deje preguntas sin contestar.

3. Marque con un aspa en sólo uno de los cuadros de cada pregunta.

1. Nunca    2. Casi nunca    3. A veces    4. Casi siempre    5. Siempre

N°	DIMENSIONES / INDICADORES/ ÍTEMS	ESCALA				
		N	CN	AV	CS	S
		1	2	3	4	5
<b>Inventario de bienes</b>						
1	¿El SIGA le permite el registro del inventario físico de manera rápida y segura?					
2	¿El SIGA le permite registrar los informes de alta de bienes y reportarlos de forma inmediata?					
3	¿El SIGA permite registrar los informes de movimiento de bajas y reportarlos de forma inmediata?					
4	¿El SIGA le permite registrar las concesiones adecuadamente?					
5	¿El SIGA le permite reportar el inventario de los bienes sobrantes y los faltantes?					
<b>Seguimiento Bienes</b>						
6	¿El SIGA le permite registrar a qué área se le ha asignado un bien?					
7	¿El SIGA le permite registrar a quién se le ha asignado un bien?					
8	¿En el SIGA es sencillo registrar los movimientos por mantenimiento de los bienes?					
9	¿El SIGA permite registrar las salidas por mantenimiento de los bienes?					
10	¿El SIGA le permite registrar las salidas por baja de los bienes?					
<b>Información Contable</b>						
11	¿Con el SIGA se obtiene la información patrimonial relevante para la conciliación contable?					
12	¿El SIGA reporta adecuadamente el valor contable inicial de los bienes?					
13	¿El SIGA reporta adecuadamente el valor depreciado de los bienes?					
14	¿Con el SIGA se pueden obtener reportes patrimoniales relacionados con las cuentas contables?					
15	¿Con el SIGA se accede la información sistematizada útil como anexos contables?					

Elaborado por el investigador

## CUESTIONARIO SOBRE CONTROL PATRIMONIAL

Estimado Trabajador:

Agradecemos su colaboración por su aporte con la investigación de Título % Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) y su repercusión en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, 2017+, desarrollando el cuestionario de Control Patrimonial.

Por favor, siga usted las siguientes instrucciones:

1. Lea cuidadosamente y de forma clara los enunciados de las preguntas.
2. No deje preguntas sin contestar.
3. Marque con un aspa en sólo uno de los cuadros de cada pregunta.

1. Nunca    2. Casi nunca    3. A veces    4. Casi siempre    5. Siempre

N°	DIMENSIONES / INDICADORES/ ÍTEMS	ESCALA				
		N	CN	AV	CS	S
		1	2	3	4	5
<b>Registro Patrimonial</b>						
1	Los bienes que se registran son controlados adecuadamente.					
2	Los dominios inscritos se pueden controlar de forma segura.					
3	Los predios inscritos son controlados adecuadamente					
4	Los sobrantes y faltantes son controlados adecuadamente					
<b>Administración Patrimonial</b>						
5	Los documentos de inscripción patrimonial son procesados y controlados de forma inmediata.					
6	Se puede registrar y controlar ordenadamente a las áreas responsables de cada acción patrimonial.					
7	Es posible controlar los bienes según categorías sistematizadas					
8	La incorporación de los bienes al uso general o al servicio público se controlan rápidamente					
9	Se tiene un control del proceso de mantenimiento y conservación de los bienes					
<b>Supervisión Patrimonial</b>						
10	La incorporación física y contable de bienes al patrimonio del Estado se realiza en los plazos y trámites normados					
11	Las permutas son registradas como proceso de entrada y salida de bienes.					
12	Ante una baja es factible el registro de la reposición del bien					
13	Se lleva un control sistemático de los bienes dados en parte de pago					
14	Se controla adecuadamente los movimientos por donaciones de bienes					
15	Se registran las bajas por excedencia y obsolescencia.					
16	Se lleva un registro actualizado de bienes perdidos o robados					
17	Se identifican los bienes cuyo costo de mantenimiento es muy oneroso.					
18	Se lleva un registro actualizado de bienes perdidos o robados					

*Elaborado por el investigador*

### **Anexo 3: Fichas técnicas**

#### **Ficha técnica del cuestionario sobre sistema integrado de gestión administrativa**

**NOMBRE:**

Cuestionario sobre sistema integrado de gestión administrativa

**AUTOR:**

Delgado Alemán, Lucio Smith

**FORMA DE ADMINISTRACIÓN:**

El tiempo de aplicación es aproximadamente 15 minutos y es aplicable individualmente a colaboradores entre profesionales y técnicos del PEBPT vinculados a las áreas administrativas.

**OBJETIVO:**

Determinar la percepción de los colaboradores sobre la necesidad de implementación del Sistema Integrado de Gestión Administrativa en el área de control patrimonial.

**MUESTRA:**

20 colaboradores entre profesionales y técnicos del PEBPT vinculados a las áreas administrativas.

**UNIDAD DE ANÁLISIS:**

Colaborador, profesional o técnico del PEBPT.

**ESTRUCTURA:**

Está compuesto de 15 ítems, que se agrupan en 3 dimensiones:

Inventario de bienes

Seguimiento Bienes

Información Contable

**ESCALA DIAGNÓSTICA:**

Escala general:

Intervalo	Nivel
56-75	Alta
36-55	Media
15-35	Baja

**ESCALA VALORATIVA:**

1. Nunca
2. Casi nunca
3. A veces
4. Casi siempre
5. Siempre

**VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD:**

La validación se realizó por juicio de experto, a cargo del Mg. UBILLÚS AGURTO, Edwin Alberto.

Para la confiabilidad se aplicó el alfa de Cronbach obteniendo un coeficiente de 0,823.

## Ficha técnica del cuestionario sobre control patrimonial

**NOMBRE:**

CUESTIONARIO SOBRE CONTROL PATRIMONIAL

**AUTOR:**

Delgado Alemán, Lucio Smith

**FORMA DE ADMINISTRACIÓN:**

El tiempo de aplicación es aproximadamente 15 minutos y es aplicable individualmente a colaboradores entre profesionales y técnicos del PEBPT vinculados a las áreas administrativas.

**OBJETIVO:**

~ Identificar la percepción de los colaboradores sobre el nivel de eficiencia en el área de control patrimonial.

**MUESTRA:**

20 colaboradores entre profesionales y técnicos del PEBPT vinculados a las áreas administrativas.

**UNIDAD DE ANÁLISIS:**

Colaborador, profesional o técnico del PEBPT.

**ESTRUCTURA:**

Está compuesto de 18 ítems, que se agrupan en 3 dimensiones:

- Registro Patrimonial
- Administración Patrimonial
- Supervisión Patrimonial

**ESCALA DIAGNÓSTICA:**

Escala general:

Intervalo	Nivel
67-90	Bueno
43-66	Regular
18-42	Malo

**ESCALA VALORATIVA:**

1. Nunca
2. Casi nunca
3. A veces

4. Casi siempre

5. Siempre

**VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD:**

La validación se realizó por juicio de experto, a cargo del Mg. UBILLÚS AGURTO, Edwin Alberto.

Para la confiabilidad se aplicó el alfa de Cronbach obteniendo un coeficiente de 0,768.

## Anexo 4: Confiabilidad de los instrumentos Ë Alfa de Crombach

### CUESTIONARIO SOBRE CONTROL PATRIMONIAL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	T	
1	4	3	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	4	5	4	70	0.75728
2	3	4	3	4	5	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	3	4	4	71	0.6026
3	3	3	3	3	4	5	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	68	0.75728
4	4	3	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	73	0.73324
5	3	2	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	3	3	66	0.74826
6	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	75	0.73183
7	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	66	0.74329
8	4	3	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	4	71	0.70319
9	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	72	0.70319
10	3	4	3	3	5	4	4	4	3	4	5	4	5	3	2	3	4	4	69	0.70319
																				0.78284
																				0.79687
																				0.79334
																				0.74123
																				0.67011
																				0.63609
																				0.76603
																				0.79824

#### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.768	18

**BUENA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO, POR TAL MOTIVO, SE RECOMIENDA SU APLICACIÓN.**

**CUESTIONARIO SOBRE SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	T	
1	4	4	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	4	5	4	62	0.765296955
2	4	5	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	3	4	4	61	0.699547293
3	3	4	5	3	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	52	0.646866519
4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	69	0.777119205
5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	3	3	51	0.703187985
6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	72	0.777406084
7	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	51	0.777406084
8	4	5	5	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	4	60	0.671505525
9	4	4	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	4	63	0.814895833
10	3	5	4	4	4	3	4	5	4	5	3	2	3	4	4	57	0.777406084
																	0.735214622
																	0.726731268
																	0.485641731
																	0.844797273
																	0.873067364

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.823	15

**BUENA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO, POR TAL MOTIVO, SE RECOMIENDA SU APLICACIÓN.**

## Anexo 5: Autorización de aplicación de instrumentos



PERÚ  
Ministerio  
de Agricultura y Riego

Proyecto Especial Binacional  
Puyango - Tumbes

### CONSTANCIA Y AUTORIZACION

Al Ing. Lucio Smith Delgado Alemán, se autoriza para que realice acciones de investigación, relacionadas al Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA) y su repercusión en el Control Patrimonial del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes, brindándole las facilidades que el caso lo amerite, hasta culminar con los resultados, los mismo que serán alcanzados a la entidad.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado para los fines pertinentes.

Tumbes, 13 de Noviembre de 2017

Ministerio de Agricultura y Riego  
Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes  
Ing. Lucio Smith Delgado Alemán  
Director Ejecutivo