



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Contabilidad y Finanzas

“El Proceso de Valorización de Obra y su Incidencia en la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros S.A.C. Durante El Periodo 2017 en los Olivos”

Trabajo de investigación para optar al grado de:

**Bachiller en Contabilidad y Finanzas**

**Autores:**

Erick Paris Castillo Collantes

Walter Benjamín Chauca Martínez

**Asesor:**

CPC Hernán Arias Fratelli

Lima - Perú

2018



## ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El asesor CPC Hernán Arias Fratelli, Docente de la Universidad Privada del Norte, Facultad de Negocios, Carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, ha realizado el seguimiento del proceso de formulación y desarrollo de la investigación del(os) estudiante(s):

- Erick Paris Castillo Collantes
- Walter Benjamín Chauca Martínez

Por cuanto, **CONSIDERA** que el trabajo de investigación titulado: **EL Proceso de valorización de Obra y su Incidencia en la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros S.A.C: durante el Periodo 2017 en los Olivos** para optar al grado de bachiller por la Universidad Privada del Norte, reúne las condiciones adecuadas por lo cual **AUTORIZA** su presentación.

---

CPC Hernán Arias Fratelli

Asesor

## ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Sr(a) Dr. Giulliana Cisneros Deza; ha procedido a realizar la evaluación del trabajo de investigación del (los) estudiante(s): *Castillo Collantes Erick Paris y Chauca Martinez Walter Benjamín*; para aspirar al grado de bachiller con el trabajo de investigación: EL Proceso de valorización de Obra y su Incidencia en la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros S.A.C: durante el Periodo 2017 en los Olivos.

Luego de la revisión del trabajo en forma y contenido expresa:

Aprobado

Calificativo: ( ) Excelente [18 – 20]

Sobresaliente [15 – 17]

( ) Buena [13 – 14]

( ) Desaprobado

  
Giulliana Cisneros Deza  
Coordinadora Académica  
Contabilidad y Finanzas Working Adult  
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE S.A.C.

Dr. Giulliana Cisneros Deza  
Coordinadora

## DEDICATORIA

El presente trabajo es dedicado a mi familia; en especial a mis padres, hermanos (as) por brindarme día a día su confianza y apoyo incondicional.

El presente trabajo es dedicado a mi esposa Alexandra Paola; por brindarme su apoyo y voluntad en seguir adelante.

Dedicado a Dios Jehová, por ser el ser que siempre me ilumina con la voluntad de hacer las cosas cada día mejor y atreves de él a Mi abuelita Gregoria que desde cielo mi cuida y protege.

Dedico este trabajo a **DIOS**

Padre, Dios Hijo y

Dios Espíritu Santo

A mis Padres, **ELSA** y  
**ALFREDO**, por su amor,  
comprensión y apoyo  
absoluto.

A mi esposa, **VAYONA QUINTO**,

A mis dos bellos hijos **LEONARDO**  
**Y RAFAEL** que con su inmenso  
amor que me brindan, me dan las  
fuerzas para seguir adelante.

A todos mis hermanos, que a pesar de las  
dificultades siempre están conmigo, así  
como a la Familia **WONG** que me  
brindaron todo su apoyo.



## AGRADECIMIENTO

Agradezco de manera especial a mi familia y esposa, a los parientes de mi esposa, a mis profesores y todas aquellas personas que de forma directa o indirecta siempre me apoyaron y por darme fortaleza para seguir adelante.

Walter Chauca Martínez

A mi esposa C.P.C. VAYONA QUINTO HUANCA, que con su inmenso amor, conocimiento y orientaciones me brindo todo su apoyo, desde el inicio de la carrera, hasta la culminación de la misma.

Erick Castillo Collantes

Además, agradecemos a la Universidad Privada del Norte por abrirnos sus puertas y así permitirnos ser parte de ustedes, y poder cumplir con las metas que nos trazamos.

## Tabla de contenido

ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	2
ACTA DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	6
ÍNDICE DE TABLAS	8
RESUMEN	9
CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN	10
1.1. Realidad problemática	10
1.2. Formulación del problema	123
1.3. Objetivos	123
CAPÍTULO II METODOLOGÍA	144
CAPÍTULO III RESULTADOS	177
CAPÍTULO IV CONCLUSIONES	28
REFERENCIAS	331
ANEXOS	39



## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Proceso de valorización: Ítems 01.....	17
Tabla 2. Proceso de valorización: Ítems 02.....	19
Tabla 3. Proceso de valorización: Ítems 03.....	20
Tabla 4. Proceso de valorización: Ítems 04.....	21
Tabla 5. Proceso de valorización: Ítems 05.....	22
Tabla 6. Liquidez de la Empresa: Ítems 06.....	23
Tabla 7. Liquidez de la Empresa: Ítems 07.....	24
Tabla 8. Liquidez de la Empresa: Ítems 08.....	25
Tabla 9. Liquidez de la Empresa: Ítems 09.....	26
Tabla 10. Liquidez de la Empresa: Ítems 10.....	27



Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad u objetivo determinar la incidencia del Proceso de valorización de obra y su incidencia en la Liquidez de la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C. Asimismo, la investigación utilizada según su propósito, es una investigación básica, porque busca obtener y corregir las causas e incidencia de las variables. El tipo de investigación que realizaremos es No Experimental porque no vamos a manipular ninguna de las variables, puesto que se va observar dentro de su contexto natural.

Vamos hacer encuestas para entender la problemática de la empresa respecto al proceso de valorización y el grado que influye su incidencia en liquidez de la empresa.

Una vez terminado el trabajo entenderemos que la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C. no tiene un control de procedimiento respecto a la valorización de obra, por lo cual se le sugirió una implementación en el área encargada de hacer dicho trabajo y así poder evitar problemas con los proveedores y cumplir con los pagos pendientes.

**PALABRAS CLAVES:** Valorización; Liquidez; Procesos; Obra; Cuantificación económica



## CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

La construcción a lo largo de la historia de nuestro país está relacionada con el crecimiento económico y bienestar social de nuestra comunidad; pues está directamente involucrada con las diferentes industrias, siendo así uno de los sectores que genera mayor empleo y recaudación tributaria.

F.Q. Ingenieros S.A.C., inicio sus actividades de construcción de suministro e instalación de obras eléctricas en Baja y media tensión en agosto del 2007, teniendo como principales clientes a las tiendas por departamento como Sodimac Perú S.A., Homecenters Peruanos S.A., Tiendas por Departamento Ripley S.A., etc. Como toda empresa privada uno de sus objetivos es la mayor rentabilidad posible, así como su posicionamiento en el mercado.

Dentro del proceso de ejecución de una obra (Trabajo de campo), una vez culminado la licitación y el otorgamiento de la adjudicación, se inicia con la asignación del ingeniero residente, técnicos y personal de campo, así como la instalación y puesta en marcha de la obra. El proceso de valorización de Obra, como parte de la ejecución de obra debe y tiene que tener un cronograma de valorización bajo la responsabilidad del Ing. Residente.

Según (El Instituto de Construcción y Gerencia – ICG 2008), indica que la valorización por adelanto de proyecto consiste o tiene la condición de cancelar por adelantado y serán elaborados según el avance y en último día de cada periodo previstas en las bases o en el acuerdo. Las valorizaciones se formulan en función a los metrados ejecutados del valor con los precios unitarios, agregando por separado los gastos generales y utilidades.



La valorización por avance de obra es la cuantificación económica (valor monetario) de un avance físico de la ejecución de la obra en un periodo determinado. Origina la partida de cuentas por cobrar generando así una mayor liquidez de la empresa.

Cuando un proceso de valorización de obra, no tiene un buen cronograma de ejecución y los periodos valorizados son largos, genera retrasos en la facturación, esto a su vez conlleva a no contar con la suficiente liquidez para cumplir con las obligaciones de la compañía, ya que el periodo de pagos u obligaciones de la empresa es mucho más corto al periodo de cobranzas. Entonces, podemos indicar que la liquidez de la empresa está ligada directamente a la gestión de la valorización de la Obra.

La liquidez de la empresa consiste en tener la capacidad de convertir o transformar los activos corrientes (cuentas por cobrar, mercaderías, etc.) en líquidos (dinero en efectivo), esto permite hacer frente o saldar las obligaciones que tiene la empresa con terceros.

Berk (2008) manifiesta que la liquidez está relacionada directamente con el activo circulante, formado por efectivo o activos que podrían convertirse en efectivo en término de un año. Esta categoría incluye las siguientes partidas: Efectivo y otros títulos negociables; cuentas por cobrar, Inventarios y otros activos circulantes. (p.22-23).

Considerando lo anterior, entendemos que la liquidez nos permite tener una mejor y mayor manejo de la gestión de la empresa, pues nos brinda la confianza y respaldo de hacer frente a las obligaciones que pueda tener la empresa. Toda empresa al tener una mayor liquidez, genera una mayor confianza a sus proveedores y a toda entidad interna y externa que desarrollan sus actividades o están involucrados con la empresa.

En la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C., donde se llevara a cabo el desarrollo del presente proyecto, es muy frecuente observar a los ingenieros residentes de obra desarrollar el planeamiento o programación de ejecución de obra, sin mostrar la suficiente importancia y relevancia a la valorización, que debería de ser uno de los puntos importantes a considerar ya que esto permitirá una facturación más rápida y por ende una mayor liquidez.

Uno de los problemas relevantes en la empresa F.Q. ingenieros S.A.C. que se ha observado consiste en la poca seriedad y falta de compromiso de cumplir con el proceso de valorización de obra dentro de los parámetros o tiempo establecido; y el efecto de este



descuido ocasiona la falta de cumplimiento con sus obligaciones financieras con terceros, originado por la falta de liquidez.

Una de las partidas que genera mayor liquidez es las cuentas por cobrar, la cual es el resultado directo de la facturación de la valorización que los ingenieros ejecutan. Además, podemos indicar que existe una consecuencia de la valorización con la liquidez (resultado de la facturación y cuentas por cobrar).

Horngren, Harrison y Suzanne (2010) indica que se tiene una cuenta por cobrar cuando se venden al crédito bienes o servicios a un cliente. La cuenta por cobrar es el derecho del vendedor sobre el monto de la transacción. De esta manera, una cuenta por cobrar es en realidad el derecho a recibir efectivo en el futuro, a partir de una transacción actual. Es algo que posee el negocio, por lo tanto, se trata de un activo. Las cuentas por cobrar, se denominan también cuentas comerciales, son cantidades de dinero que deben recolectarse de los clientes como resultados de las ventas hechas al crédito. (p.430).

Con relación a la liquidez de la empresa F.Q. Ingenieros SAC, provenientes de la cuenta por cobrar, tienen un periodo de cobranza dentro de los 15 y 30 días después de emitir la factura, mientras que las obligaciones con terceros abarcan un periodo mayor a los 45 días. Sin embargo, probablemente por la mala gestión del proceso de valorización de obra por parte de los ingenieros estos parámetros se invierten, generando una falta de liquidez.

Finalmente, existiendo una relación inversamente proporcional entre tiempo del proceso de la valorización y la liquidez de la empresa (entiéndase por inversa proporcional cuando el tiempo de la valorización aumenta o demora hay menor liquidez y por el contrario cuando se valoriza en menor tiempo hay un aumento de liquidez); es por esta razón que es de vital importancia realizar estudios sobre la problemática de la falta de liquidez de la empresa, es por ello que el propósito de esta investigación es demostrar lo perjudicial que puede ser la demora en la valorización en la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C.

## **1.2. Formulación del problema**

### **Problema General:**

¿De qué manera el Proceso de valorización de Obra incide en la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros durante el periodo 2017?

### **Problemas Específicos:**

¿Identificar la relación existente entre la valorización de Obra y el déficit de la liquidez de la empresa?

¿Establecer la Relación existente entre la valorización de Obra y el superávit de la liquidez de la empresa?

## **1.3. Objetivos**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar si el Proceso de valorización de Obra incide en la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros durante el periodo 2017?

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Definir la relación existente entre la valorización de Obra y el déficit de la liquidez de la empresa
- Especificar la relación existente entre la valorización de Obra y el superávit de la liquidez de la empresa?

## CAPÍTULO II METODOLOGÍA

### 2.1. Tipo de investigación

La metodología aplicada en la siguiente investigación es considerando las **variables cuantitativas**, porque son fenómenos objetivos susceptibles a ser medidos y análisis estadístico utilizando técnicas e instrumentos como encuestas, escalas, etc.

**Según el propósito:** El tipo de investigación según su propósito utilizado en el presente trabajo, es una investigación básica descriptiva; porque recopila datos e informaciones sobre las características, propiedades, aspectos o dimensiones; es así que busca obtener y corregir las causas de un proceso de valorización de Obra y la incidencia en la liquidez de la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C.

**Según el diseño de investigación:** El trabajo de investigación que realizaremos es No Experimental porque no vamos a manipular ninguna de las variables, puesto que se va observar dentro de su contexto natural. Asimismo, es una investigación transaccional o transversal, porque el análisis se realiza en un solo periodo, es decir el proceso de valorización y su incidencia en la liquidez de la F.Q. Ingenieros en el año 2017. Además, la investigación es descriptiva y correlacional; descriptiva porque busca determinar las propiedades y características del fenómeno a investigar; y correlacional porque analizaremos la relación de las dos variables cuantitativas:

- ✓ Proceso de valorización de Obra (variable Independiente).
- ✓ Liquidez de la empresa (Variable dependiente)

### 2.2. Población y muestra (Materiales, instrumentos y métodos)



Considerando que para el presente trabajo las variables son propiedades, cualidades de los objetos, sujetos, instituciones, procesos (Proceso de valorización de obra y liquidez de la empresa); es necesario medirse y cuantificarse apropiadamente, para ello debemos elegir la escala de medición adecuada. Para este caso elegiremos la escala nominal por las características de las variables.

### **2.2.1. Población:**

Para el presente trabajo la población objeto de estudio está conformada por las dieciséis (16) personas que laboran en la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C.

### **2.2.2. Muestra:**

Para el presente trabajo la muestra es censal, porque se toma el total de los trabajadores, es decir toma toda la población.

### **2.3. Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos**

Las técnicas e instrumentos de recolección de datos se refieren a los procedimientos y las diferentes herramientas por las cuales vamos acopiar los datos. Para nuestra investigación, las técnicas son:

- Observación participante Natural: Cuando el investigador –observador pertenece al grupo social o comunidad a investigar (Ander-Egg). Siendo en mi caso miembro del personal contable – administrativo, observe el caso de la relación del proceso de valorización y la liquidez de la empresa.
- Entrevistas: Esta técnica fue utilizada para conocer con mayor criterio el tema a investigar, mediante preguntas al gerente general, Contadora e ingenieros residentes.
- Análisis de Documentos de la Empresa: para la investigación se requiere analizar los estados financieros (E.S.F.), con la finalidad de medir la liquidez de la empresa.

## 2.4.Procedimiento

Para nuestra investigación, los instrumentos utilizados son:

- Cuestionarios: Consiste en plantear un conjunto de preguntas escritas, que estén relacionadas con la hipótesis (por ende a las variables); para nuestro caso, se planteará una serie de preguntas a la muestra de la investigación, con la finalidad de recolectar información.

Con respecto al procedimiento, el cuestionario dirigido a los involucrados (muestra) se realizó de forma independiente y se les solicito la mayor sinceridad en sus respuestas. Una vez obtenido las encuestas se procesó los datos en programa SPSS para obtener los datos estadísticos.

## CAPÍTULO III RESULTADOS

Con respecto al procedimiento, el cuestionario dirigido a los involucrados (muestra) se realizó de forma independiente y se les solicito la mayor sinceridad en sus respuestas. Una vez obtenido las encuestas se procesó los datos en programa SPSS para obtener los datos estadísticos.

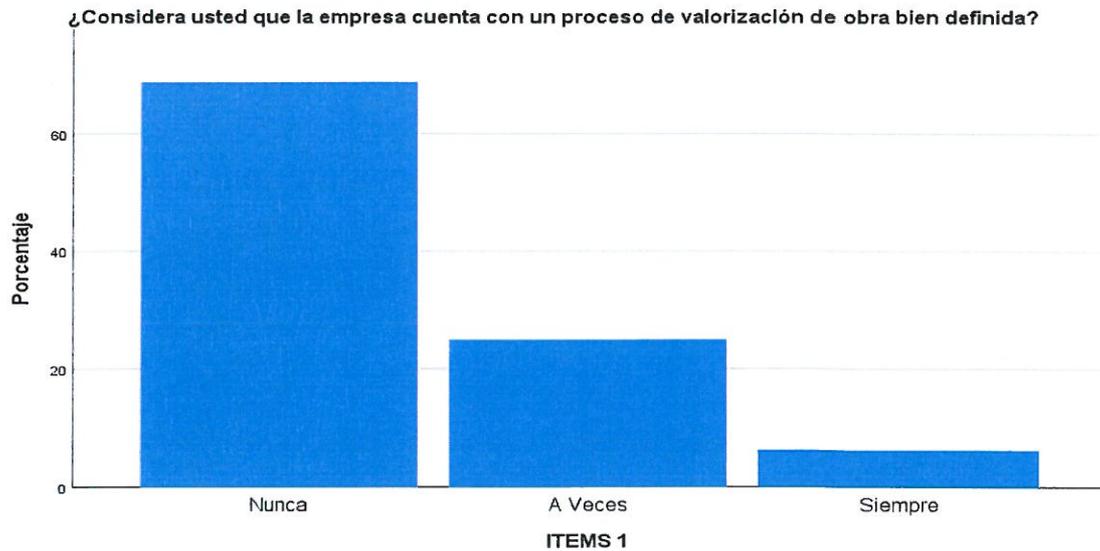
### 3.1. VARIABLE: PROCESO DE VALORIZACIÓN

*Tabla 01: Ítems 01*

Estadísticos		
ITEMS 1		
N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿Considera usted que la empresa cuenta con un proceso de valorización de obra bien definida?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	11	68,8	68,8	68,8
	A Veces	4	25,0	25,0	93,8
	Siempre	1	6,3	6,3	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



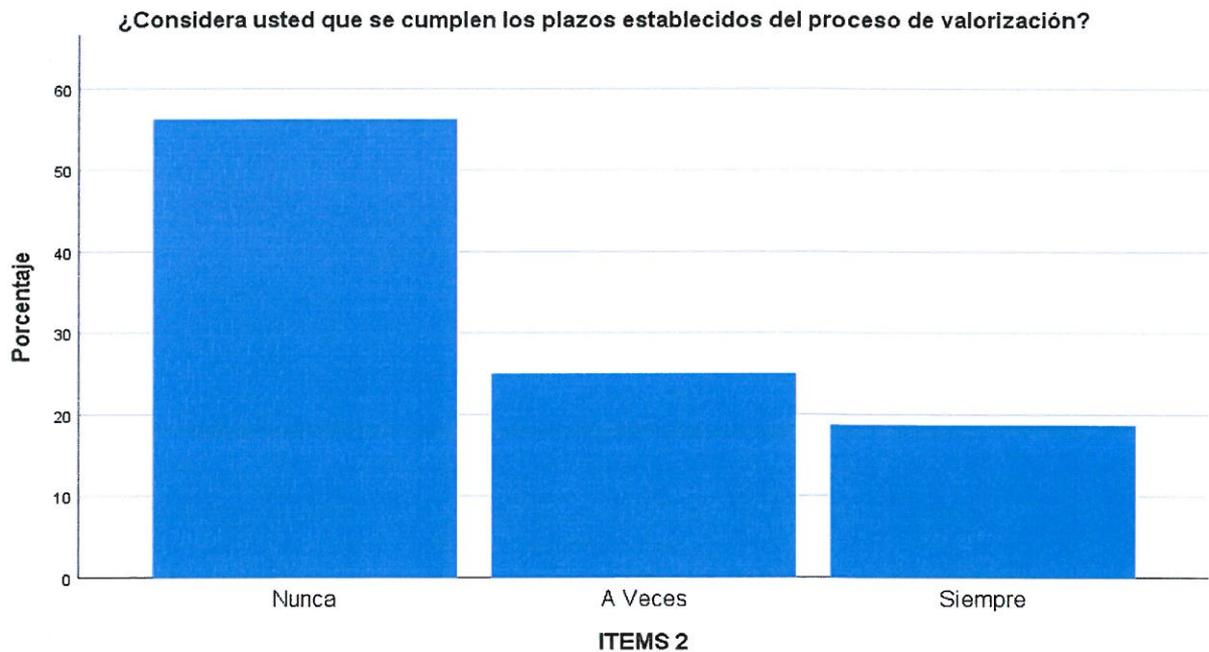
*Fuente: elaboración propia*

**Interpretación:** En la Tabla N° 01, se muestra las repuesta de los encuestados, indicando que un 68.75% (11) manifiesta que nunca; un 25% (4) indica que a veces y un 6.25% (1) indica que siempre. Esto nos refleja que la empresa no cuenta con un proceso de valorización, demostrando que esta variable no es tomada en cuenta o no se le da la importancia suficiente.

**Tabla N° 02: Ítems 02**

**¿Considera usted que se cumplen los plazos establecidos del proceso de valorización?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	9	56,3	56,3	56,3
	A Veces	4	25,0	25,0	81,3
	Siempre	3	18,8	18,8	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



**Interpretación:** En la Tabla N° 02, se muestra la repuesta de los encuestados, indicando que un 56.25% (9) nunca se cumplen los Plazos establecidos; un 25% (4) a veces y un 18.75% (3) indica siempre. Esto nos muestra que los plazos establecidos no están siendo cumplidos.

**Tabla N° 03: Ítems 03**

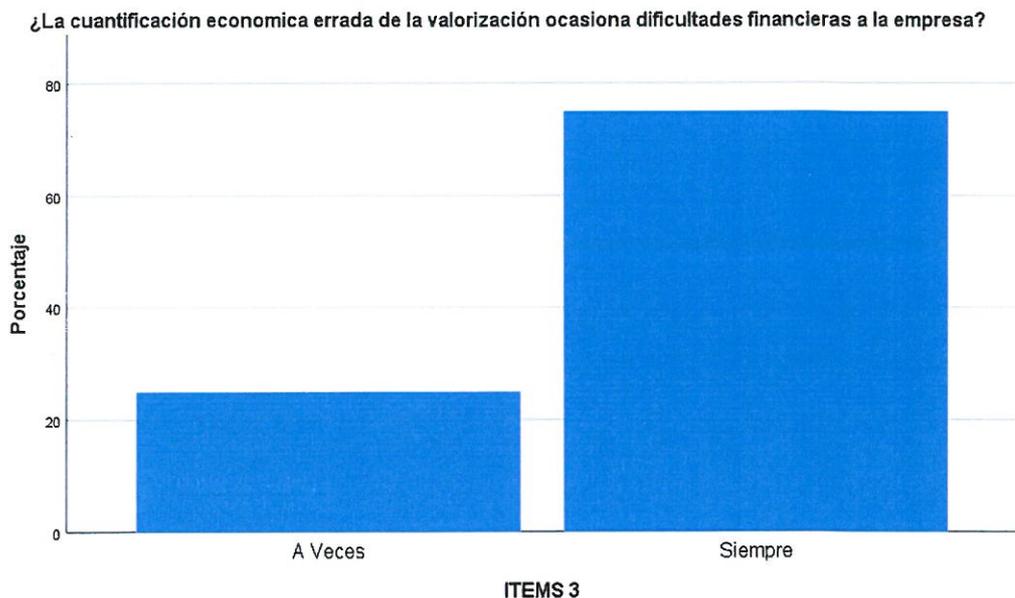
**Estadísticos**

ITEMS 3

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿La cuantificación económica errada de la valorización ocasiona dificultades financieras a la empresa?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A Veces	4	25,0	25,0	25,0
	Siempre	12	75,0	75,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



**Interpretación:** En la Tabla N° 03, se muestra las repuesta de los encuestados, indicando que un 25% (4) manifiesta que a veces la cuantificación económica errada ocasiona dificultades a la empresa; mientras que un 75% (12) manifiesta siempre. Esto indica que la cuantificación económica errada si ocasiona dificultades económicas.

**Tabla N° 04: Ítems 04**

**Estadísticos**

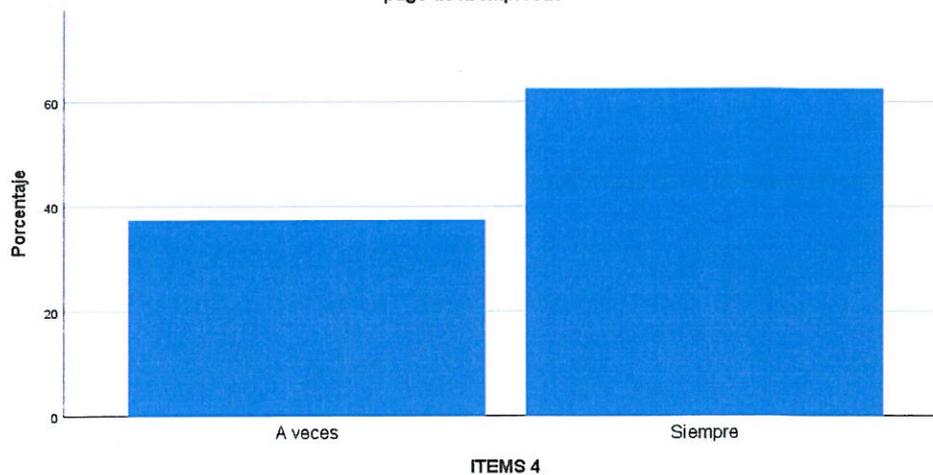
ITEMS 4

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿El no cumplimiento del periodo determinado del proceso de valorización de obra repercute en la facilidad de pago de la empresa?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	6	37,5	37,5	37,5
	Siempre	10	62,5	62,5	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

¿El no cumplimiento del periodo determinado del proceso de valorización de obra repercute en la facilidad de pago de la empresa?



**Interpretación:** En la Tabla N° 04, se muestra las repuesta de los encuestados, indicando que un 37.5% (6) manifiesta que a veces el no cumplimiento del periodo de valorización repercute en la facilidad de pago de la empresa; mientras que un 62.5% (10) manifiesta siempre. Esto indica que la que la facilidad de pago, depende en gran medida del cumplimiento del periodo de valorización.

**Tabla N° 05: Ítems 05**

**Estadísticos**

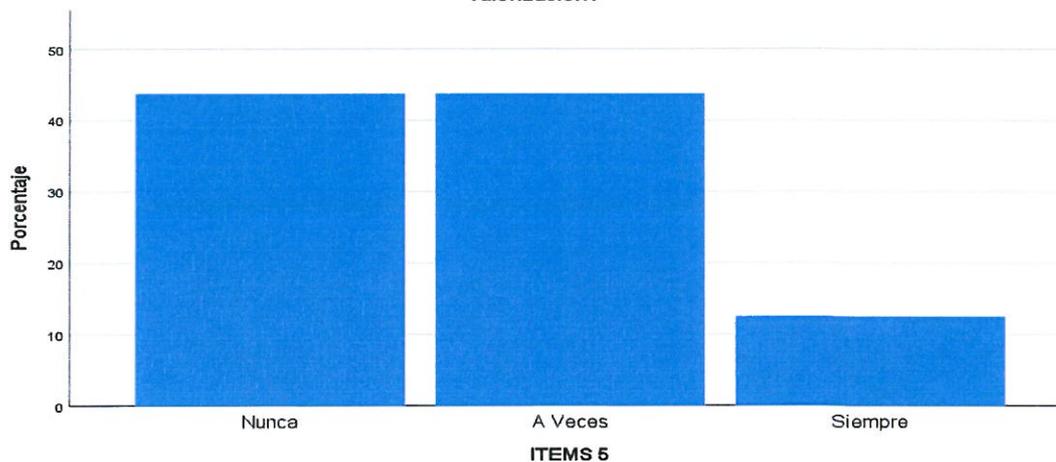
ITEMS 5

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿Considera usted que los responsables de obra (Ing. Residente) están comprometidos con el proceso de valorización?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	7	43,8	43,8	43,8
	A Veces	7	43,8	43,8	87,5
	Siempre	2	12,5	12,5	100,0
	Total	16	100,0	100,0	

**¿Considera usted que los responsables de obra (Ing. Residente) estan comprometidos con el proceso de valorización?**



**Interpretación:** En la Tabla N° 05, se muestra que un 43.75 % (7) indica que nunca y a veces respectivamente hay compromiso de los encargados de obra con la valorización; mientras que un 12.5% (2) manifiesta que siempre. Estos resultados ponen en evidencia la indiferencia y el poco profesionalismo de los encargados de obra con su trabajo.

### 3.2.- VARIABLE: LIQUIDEZ DE LA EMPRESA

Tabla N° 06: Ítems 06

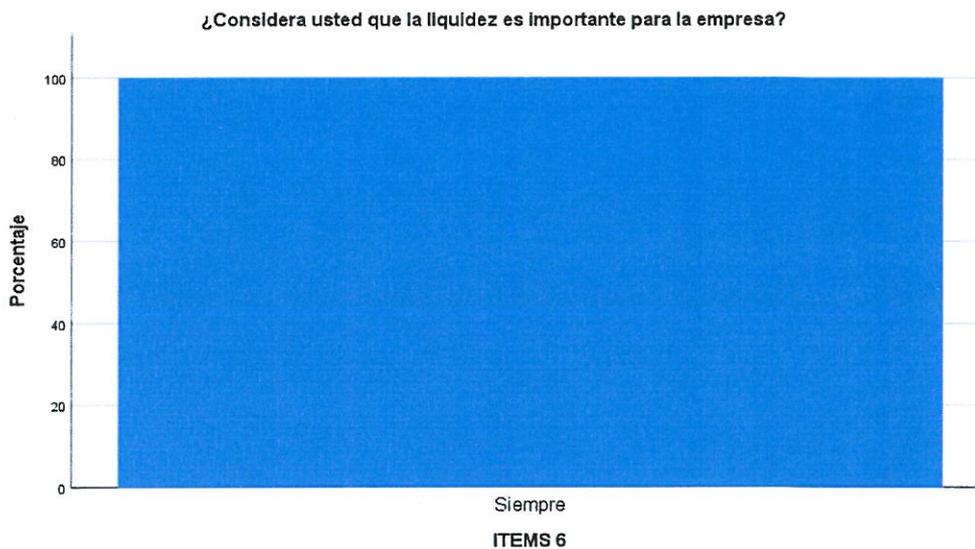
#### Estadísticos

ITEMS 6

N	Válido	16
	Perdidos	0

#### ¿Considera usted que la liquidez es importante para la empresa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Siempre	16	100,0	100,0	100,0



**Interpretación:** En la Tabla N° 06, se muestra que un 100% (16), considera que la liquidez es importante para la empresa. Esto refleja que el personal es consciente de la importancia de la liquidez.

**Tabla N° 07: Ítems 07**

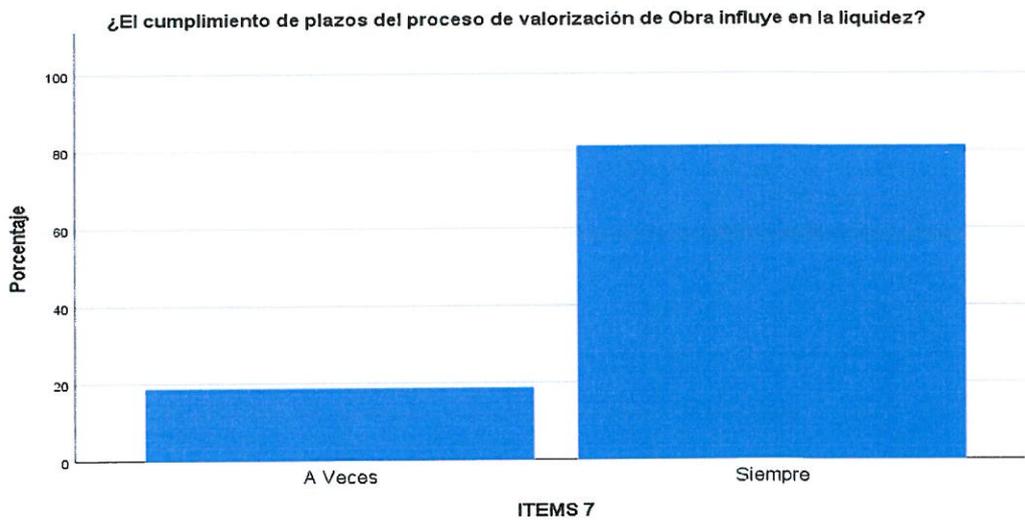
**Estadísticos**

ITEMS 7

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿El cumplimiento de plazos del proceso de valorización de Obra influye en la liquidez?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	3	18,8	18,8	18,8
	Siempre	13	81,3	81,3	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



**Interpretación:** En la Tabla N° 07, se muestra que un 18.75% (3) manifiesta que a veces los plazos de valorización influye en la liquidez, mientras que un 81.25% (13) manifiesta que siempre. Esto nos indica que el plazo está relacionado con la liquidez.

**Tabla N° 08: Ítems 08**

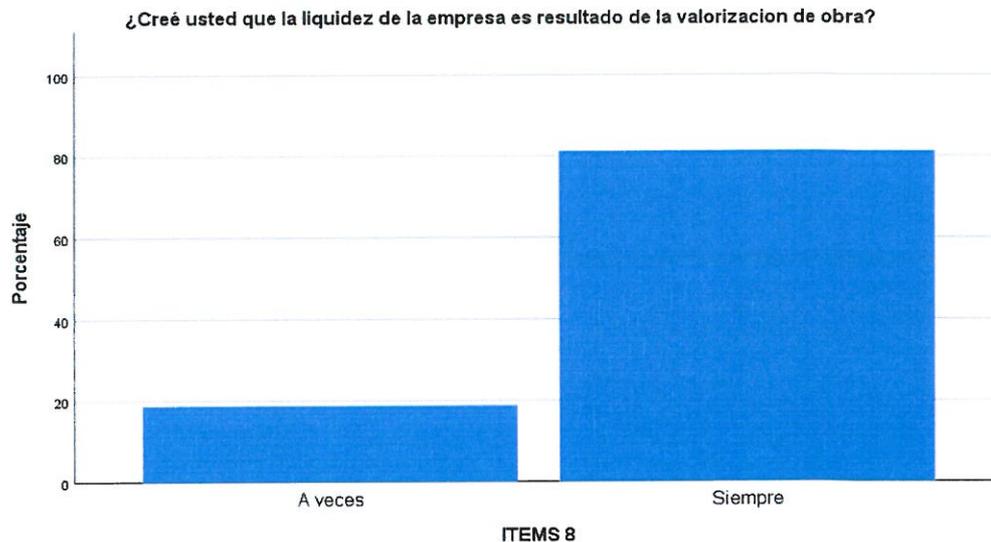
**Estadísticos**

ITEMS 8

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿Creé usted que la liquidez de la empresa es resultado de la valorización de obra?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	3	18,8	18,8	18,8
	Siempre	13	81,3	81,3	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



**Interpretación:** En la Tabla N° 08, se muestra que un 18.75% (3) manifiesta a veces; mientras que un 81.25% (13) siempre. Esto nos demuestra que la mayoría considera que el proceso de valorización influye en la liquidez de la empresa.

**Tabla N° 09: Ítems 09**

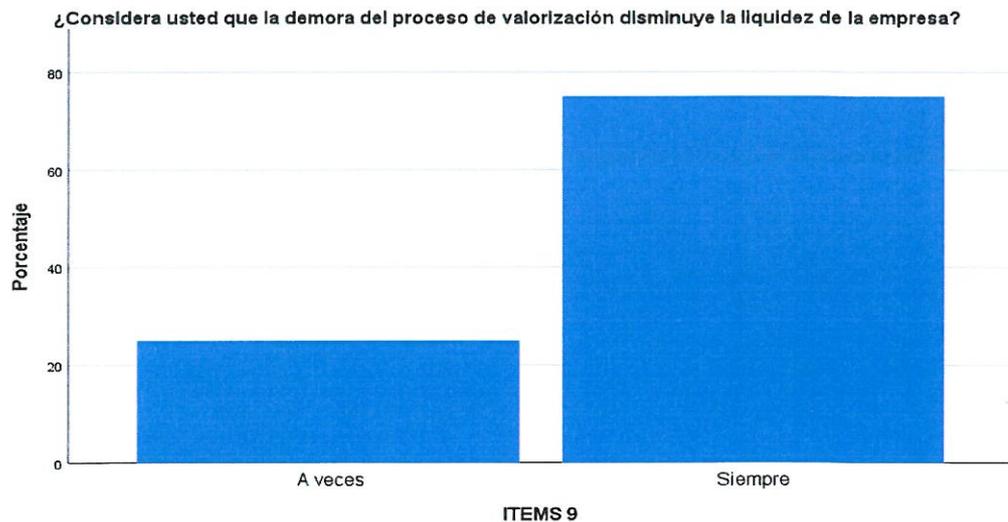
**Estadísticos**

ITEMS 9

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿Considera usted que la demora del proceso de valorización disminuye la liquidez de la empresa?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A Veces	4	25,0	25,0	25,0
	Siempre	12	75,0	75,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



**Interpretación:** En la Tabla N° 09, se muestra que un 25% (4) manifiesta a veces y un 75% (12) a siempre. Esto nos indica que existe una relación inversa entre la demora de la valorización y la falta o disminución de la liquidez.

**Tabla N° 10: Ítems 10**

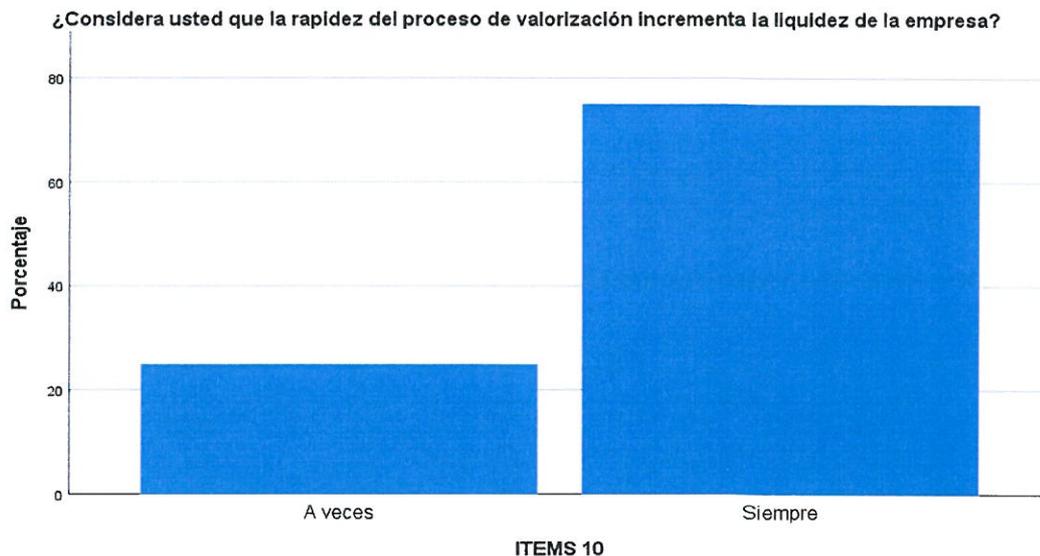
**Estadísticos**

ITEMS 10

N	Válido	16
	Perdidos	0

**¿Considera usted que la rapidez del proceso de valorización incrementa la liquidez de la empresa?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	4	25,0	25,0	25,0
	Siempre	12	75,0	75,0	100,0
	Total	16	100,0	100,0	



**Interpretación:** En la Tabla N° 10, se muestra que un 25% (4) manifiesta a veces y un 75% (12) siempre. Esto nos indica la relación existente entre la rapidez de la valorización y el superávit o incremento de la liquidez.

## CAPÍTULO IV DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

### 4.1 Discusión

El presente trabajo de investigación se cumplió con el objetivo general, debido a que se analizó el proceso de valorización y su incidencia en la liquidez de la empresa F.Q. Ingenieros S.A.C.

El objetivo principal del estudio fue determinar la relación existente entre el proceso de valorización y la liquidez de la empresa; como bien muestran los resultados, existen una relación inversa entre el proceso de valorización y la liquidez de la empresa, como vemos la gestión y el manejo de las fianzas de una obra es de vital importancia para la liquidez de la empresa. Los resultados obtenidos coinciden con la investigación realizada por CRUZADO VELARDE, JOSE LUIS (PIURA – PERU 2002) DESAROLLA TESIS “Manejo Administrativo y financiero de una Obra”, donde muestra que existe una relación entre el manejo de la obra (proceso de valorización) y la liquidez de la empresa.

En cuanto a la relación existente entre el tiempo de presentación del proceso de valorización y la liquidez en la empresa podemos mencionar que existe una relación inversa, puesto que si mayor es el tiempo de valorización ocasiona menor liquidez y viceversa. OSCE (2010); define a la valorización como la cuantificación económica del avance físico en la ejecución de la obra realizada en un periodo determinado. Asimismo, se podría definir a la valorización como el monto de la contraprestación que corresponde abonar al contratista, por el trabajo ejecutado en un periodo de tiempo, usualmente mensual o de otra periodicidad. Esto nos indica que el tiempo de valorización dependerá de cada Obra e ingeniero residente pero es recomendable que sea de periodicidad mensual o menor a ella.

Con respecto a la relación entre el periodo determinado del proceso de valorización y el ciclo de conversión de efectivo, podemos indicar que el ciclo de conversión se mide a través de la facturación y las cuentas por cobrar, que a su vez están relacionadas con el periodo de valorización; es decir si el periodo de valorización es corto la facturación y las cuentas por



cobrar serán más pronto y generará mayor liquidez. CASTILLO GOMEZ MERCEDES (GUAYAQUIL – ECUADOR 2017)

Basada su tesis "Las cuentas por cobrar y su impacto en la liquidez de la empresa NAGPUR s.a." La empresa NAGPUR S.A. es una empresa familiar mediana, dedicada a la comercialización de productos de ferretería, quienes durante los años de funcionamiento se han dedicado a su crecimiento y formalidad del negocio ante los organismos reguladores. En este estudio el investigador muestra la gestión de cobranza y su relación con la liquidez de la empresa.

En cuanto a la relación que existe en la prontitud del proceso de valorización y la liquidez de la empresa es positiva, como demuestra los resultados si el proceso de valorización se realiza en tiempo corto, genera la pronta facturación y las cuentas por cobrar, que a su vez generará mayor liquidez. Westerfield (2010) señala que la liquidez se refiere a la rapidez y facilidad con que un activo se convierte en efectivo. De hecho la liquidez tiene dos dimensiones: Facilidad de conversión y pérdida de valor. Esta definición nos demuestra que la Liquidez es valiosa e importante, pues nos indica que mientras más líquida sea la empresa tendrá mayor capacidad de hacer frente a sus obligaciones y será menos probable que presente dificultades financieras.

## 4.2 Conclusiones

- La relación existente entre el proceso de valorización y la liquidez de la empresa están relacionados por diferentes factores, en especial por la periodicidad, es decir; el periodo de proceso de valorización determinara la facturación y las cobranzas que a su vez tienen una relación directa con la liquidez de la empresa.
- La relación entre la demora del proceso de valorización y la facilidad de pago tienen una relación inversa. Si el proceso de valorización es lento o demora, generará poca liquidez que a su vez conlleva a ocasionar dificultades financieras como el no cumplimiento de pago de las deudas (proveedores) y remuneraciones (Sueldos y Salarios).
- Asimismo, podemos indicar que existe relación directa entre la rapidez del proceso de valorización y la liquidez; mientras más rápido se valorice, mayor será la liquidez. La liquidez proviene de los activos más líquidos, que ese caso sería de la facturación que está relacionado con las cuentas por cobrar.
- Con respecto a la relación del cumplimiento de las actividades o etapas y su ciclo de conversión a efectivo, están determinadas por el tiempo del proceso de valorización, el cumplimiento de las actividades y su relación con la facturación y cobranzas. Es decir el proceso de valorización tiene que ver con el cumplimiento de las actividades en campo u obra. Tiene que ver un buen manejo de los plazos del proceso de valorización para que la facturación y las cobranzas sean en menor tiempo generando así mayor liquidez.

## REFERENCIAS

- Aguilar Pinedo Víctor Humberto. (2013). *Gestión De Cuentas Por Cobrar Y Su Incidencia En La Liquidez De La Empresa Contratista Corporación Petrolera S.A.C. - Año 2012*. Recuperado 25 de enero de 2018, a partir de [http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/653/3/aguiar\\_vh.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/653/3/aguiar_vh.pdf)
- Álvarez, M., & Rubén, N. (2008). *Aeródromo de Puerto Edén. Análisis de la Logística y de la Ejecución de las Obras Civiles*. Recuperado a partir de <http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/104968>
- Armenteros, C. A. D. A., & Paz, E. I. U. (2012). El análisis de los estados financieros: papel en la toma de decisiones gerenciales. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, (167).
- Berk, J. y Demarzo, P. (2008). *Finanzas Corporativas. (1ª. ed.)*. México: Pearson Educación
- Castillo, A., Milagritos, Y., Sanguinette, N., & Elizabeth, R. (2017). Implementación de un sistema de control interno de cuentas por pagar y su impacto en la liquidez de la empresa constructora Kapricornio SRL, Trujillo - 2016. Universidad Privada del Norte. Recuperado a partir de <http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/11603>
- Castillo, M. (2017). Las cuentas por cobrar y su impacto en la liquidez de la empresa NAGPUR s.a. Recuperado a partir de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/1965>
- Colegio de Ingenieros del Perú (2016). *Valorización y Liquidación de Obras de contratos Civiles*. Recuperado de <http://www.cip-civil.com/wp-content/uploads/2016/08/Presentaci%C3%B3n-Valorizaciones-y-Liquidaciones.1>
- Criollo, S., & Mercedes, L. de las. (2011). El control interno y su incidencia en la liquidez de la empresa Torres & Cevallos Distribuciones en el primer trimestre del año 2011. Recuperado a partir de <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/1738>
- Cusi, A., & Omar, D. (2017). Costos, presupuesto y programación de obra de la infraestructura vial urbana del jr. Ramón Castilla de la cdra. 01 a la 07, en el c.p.



Nueve de abril, distrito de Tarapoto, provincia de San Martín – san Martín.

Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto. Recuperado a partir de  
<http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/UNSM/2540>

Florindez, C., Lili, R., Ferrer, V., & Milena, L. (2017). El sistema de control interno en el área de caja y la mejora en la liquidez de la empresa Lucky Global Fashion S.A.C. de Trujillo, durante el primer semestre del año 2016. Universidad Privada del Norte. Recuperado a partir de <http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/11435>

Gestión. (2016, junio 24). ¿Qué es la liquidez y por qué es importante? | Tu Dinero | Gestión. Recuperado 23 de enero de 2018, a partir de <https://gestion.pe/tu-dinero/liquidez-importante-1-125091>

Horngren, C. , Harrison, W y Suzanne, O. (2010). Contabilidad. (8ª. ed.). México: *Pearson Educación*

Idrogo, R., Kelita, J., Leiva, V., & Jhomaly, Y. (2017). Gestión de cuentas por cobrar comerciales y su incidencia en la liquidez de la EPS Sedacaj S.A. en la ciudad de Cajamarca, año 2016. Universidad Privada del Norte. Recuperado a partir de <http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/12368>

Instituto de Gestión y Gerencia (2008). *Valorización y Liquidación de Obras. Recuperado de <https://es.scribd.com/doc/97859156/Valorizaciones-ICG-2008>*

ISO 9001:2008: <https://www.nueva-iso-9001-2015.com/2014/11/iso-9001-entendiendo-enfoque-basado-procesos>

Juárez Ramírez, E. (2016). La valorización empresarial y sus efectos en la cotización de las mineras junior en la Bolsa de Valores de Lima el año 2014-2016. Universidad de San Martín de Porres – USMP. Recuperado a partir de <http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/handle/usmp/2461>

Macchia, J. L. (2007). Cómputos, costos y presupuestos. 2o edición. Nobuko.

Meza Calle, R. (2010). Supervisión de la ejecución de las obras civiles en la concesión del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez. Recuperado a partir de <http://cybertesis.uni.edu.pe/handle/uni/3166>

- Morán, T., & Ginaseth, R. (2017, noviembre 29). “Valorización Del Paisaje Turístico En La Playa De Agua Dulce Santa Marianita Como Propuesta De Turismo Sostenible Al Cantón Salitre, Provincia Del Guayas” (Thesis). Universidad De Guayaquil. Recuperado a partir de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/22650>
- Moreira Terranova, W. W., & Peñafiel Baque, A. C. (2013). Análisis de liquidez para el pago de las obligaciones a los proveedores y empleados de la empresa Ediciones por satélite S. A. Edisatelite, ubicada en la ciudad de Guayaquil, en el año 2012. Repositorio de la Universidad Estatal de Milagro. Recuperado a partir de <http://repositorio.unemi.edu.ec/handle/123456789/460>
- Parada Martínez, Jessica. (2015, mayo). Modelos de Riesgo de Liquidez. Recuperado 23 de enero de 2018, a partir de <http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/7447/tesis.pdf?sequence=1>
- Personales, F. (2017). Ocho causas por las que empresas entran en crisis. Recuperado 23 de enero de 2018, a partir de <http://www.finanzaspersonales.com.co/ahorro-e-inversion/articulo/ocho-causas-empresas-entran-crisis/51066>
- Riquelme, D., & Erdelgad@alumnos.ubiobio.cl, E.--. (2008). Valorización de los cultivos agrícolas bajo la NIC 41 y su comparación con el modelo del costeo ABC. Recuperado a partir de <http://repobib.ubiobio.cl/jspui/handle/123456789/756>
- Rosillón, N., & Alejandra, M. (2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista Venezolana de Gerencia*, 14(48). Recuperado a partir de <http://www.redalyc.org/resumen.oa?id=29012059009>
- Sánchez Mayorga, X., & Millán Solarte, J. C. (2012). Medición del riesgo de liquidez. Una aplicación en el sector cooperativo. *Entramado*, 8(1). Recuperado a partir de <http://www.redalyc.org/resumen.oa?id=265424601007>
- Tapia, M. (1999). *Liquidez en los mercados financieros y selección adversa: Problemas de estimación y comprensión* (Vol. 28).
- Torres José y Avelino Mónica. (2017, mayo). Cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa ADECAR. Recuperado 25 de enero de 2018, a partir de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/empresa-adecar.html>



Urteaga, A. G. (2013). *Liquidez, volatilidad estocástica y saltos*. Ed. Universidad de Cantabria.

Valorización y metrado de una Obra (Video YouTube) Aula OSCE Lima – Perú 2016 (25.13 Min)

Westerfield, R. (2010). *Fundamentos de Finanzas Corporativas. (9ª. ed.)*. México: McGrawHill

Wong Cam, D. (1996). *Finanzas en el Perú: un enfoque de liquidez, rentabilidad y riesgo*. Universidad del Pacífico. Recuperado a partir de <http://repositorio.up.edu.pe/handle/11354/67>

## ANEXOS

### Anexo N° 01: La Encuesta

#### ENCUESTA

Estamos trabajando en un estudio que servira para elaborar una tesis profesional acerca del proceso de valorización de Obra y su incidencia en la liquidez de la empresa

Quisieramos pedir su apoyo para que conteste algunas preguntas que no te tomaran mucho tiempo. Las respuestas seran confidenciales y anonimas

Te pedimos que contestes este cuestionario con la mayor sinceridad posible. No hay respuestas correctas ni incorrectas.

Edad :

Sexo :

#### INSTRUCCIONES:

- Lee detenidamente cada pregunta y elige una respuesta con la mayor sinceridad posible
- Solo debe marcar con una Aspa (X) la respuesta de cada pregunta.
- Utilizar solo lapicero negro o azul.

PREGUNTAS		RESULTADOS OBTENIDOS		
ITEMS		NUNCA	A VECES	SIEMPRE
<b>Variable Independiente: Proceso de Valorizacion</b>				
01	¿Considera usted que la empresa cuenta con un proceso de Valorizacion de Obra bien definida?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	¿Considera usted que se cumplen los plazos establecidos del proceso de valorización?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	¿La cuantificación economica errada de la valorizacion ocasiona dificultades financieras a la empresa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	¿El no cumplimiento del periodo determinado del proceso de valorización de Obra repercute en la facilidad de pago de la Empresa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	¿Considera usted que los responsables de Obra (Ing. Residente) estan comprometidos con el proceso de valorizacion?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Variable Dependiente: Liquidez en la Empresa</b>				
06	¿Considera usted que la liquidez es importante para empresa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	¿El cumplimiento de Plazos del proceso de Valorizacion de Obra influye en la liquidez?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	¿Creé usted que la liquidez de la empresa es resultado de la valorizacion de obra?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	¿Considera usted que la demora del proceso de valorizacion disminuye la Liquidez de la empresa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	¿Considera usted que la rapidez del proceso de valorizacion incrementa la Liquidez de la empresa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anexo N° 02: Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA INVESTIGACION	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSION E INDICADOR	
				DIMENSIONES	INDICADORES
¿De qué manera el Proceso de Valorización de Obra incide en la liquidez de la empresa F.Q. Ingenieros durante el periodo 2017	Determinar si el Proceso de valorización de Obra incide en la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros durante el periodo 2017?	Existe relación significativa directa o inversa entre el proceso de valorización de Obra y la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros SAC durante el periodo 2017.	<p><b>Variable Independiente:</b> Proceso de Valorización de Obra</p> <p><b>Variable Dependiente:</b> Liquidez de la Empresa durante el periodo 2017</p>	<p>Complimiento de las Actividades o etapas</p>	<p>- Tiempo de Presentación de Valorización</p> <p>- Control del cumplimiento de las Actividades</p>
	<p><b>Problemas Específicos:</b></p> <p>- ¿Identificar la relación existente entre la valorización de Obra y el déficit de la liquidez de la empresa?</p> <p>- ¿Establecer la Relación existente entre la valorización de Obra y el superávit de la liquidez de la empresa?</p>			<p>Cuantificación Económica</p> <p>Periodo Determinado</p>	<p>- Valor Monetario (S) del avance correcto.</p> <p>- Costo de los Insumos utilizados.</p> <p>- Cumplimiento de Plazos.</p>
			<b>Objetivos Específicos:</b>	<b>Hipotesis Específicas:</b>	
			Definir la relación existente entre la valorización de Obra y el déficit de la liquidez de la empresa	<p>- Existe relación significativa directa o inversa en la <b>demora</b> del proceso de valorización de Obra y la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros SAC durante el periodo 2017.</p>	
			Especificar la relación existente entre la valorización de Obra y el superávit de la liquidez de la empresa?	<p>- Existe relación significativa directa o inversa entre la rapidez del proceso de valorización de Obra y la Liquidez de la Empresa F.Q. Ingenieros SAC durante el periodo 2017</p>	