



**UDEC**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGA-

ADOr001-V6

33.

Fusagasugá, 2018-12-18.

Doctora  
**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ**  
Jefe de Oficina de compras  
Universidad de Cundinamarca  
La Ciudad

Proceso de Selección y Adjudicación  
de Recursos Financieros y Materiales  
Dirección de Bienes y Servicios  
Oficina de Compras

RECIBIDO  
28 DIC 2018  
Fecha: 7:25 PM  
Hora: 7:25 PM  
No. 7

Ref. Evaluación Financiera Invitación Publica No. 126 de 2018, **ADECUACION FISICA DE LOS LABORATORIOS DE SUELOS, LABORATORIOS DE NUTRICION ANIMAL Y LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDO VEGETAL Y BIOTECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, SEDE FUSAGASUGA.**

Respetada Doctora

En atención al oficio radicado el 18 de diciembre de 2018, remito evaluación de capacidad financiera y capacidad organizacional de la oferta presentada a la invitación Publica No. 126 de 2018 por parte de los oferentes:

- a. PROYECTOS & CONSTRUCCIONES A Y L LTDA
- b. CONSORCIO ADECUACION LABORATORIOS 2018 EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S INGENIUM PROYECTO S.A.S
- c. SOLUCIONES INSTRUMENTALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S
- d. JIMENEZ RUBIANO INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S
- e. WILLIAMS.CO S.A.S

### EVALUACIÓN FINANCIERA

#### REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES 5.3

De acuerdo a lo establecido en los requerimientos del numeral 5.3 de la invitación Publica No.126 de 2018 la Dirección Financiera evalúa al oferente **PROYECTOS & CONSTRUCCIONES A Y L LTD**, para realizar esta evaluación se toma por el Registro Único de Proponentes. Además todo el proponente deberá tener el Registro Único de Proponentes (RUP) con la fecha de expedición no mayor a (1) mes a la

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional





fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.

a. PROYECTOS & CONSTRUCCIONES A Y L LTDA

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

**CAPITAL DE TRABAJO**

El proponente deberá acreditar un Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial.

CT= AC – PC ≥ 100% del PO

AC= Activo Corriente

PC= Pasivo Corriente

PO= Presupuesto Oficial \ \$ 134.201.041.00

Si CT ≥ 100% PO, la propuesta se declara hábil,

Si CT < 100% PO, la propuesta se declara rechazada.

**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

	ACTIVO CORRIENTE	-	PASIVO CORRIENTE
CAPITAL DE TRABAJO = \$	869.743.245.00	-	\$ 65.704.195.00
CT = \$	804.039.050.00		
CT = \$ 804.039.050.00 ≥ 100% del PO = \$ 134.201.041.00			
El capital del trabajo es de \$ 804.039.050.00 ≥ al 100% del Presupuesto Oficial de la invitación por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>			

**INDICE DE LIQUIDEZ**

El proponente deberá acreditar un índice de liquidez mayor o igual a 2.3 calculado

Así: LIQ = AC/PC ≥ 2.3 Donde,

LIQ = Índice de liquidez

AC = Activo Corriente

PC = Pasivo Corriente

Se verificara la liquidez así:





LIQ  $\geq$  2.3 la propuesta será declarada hábil  
LIQ  $<$  2.3 la propuesta será rechazada.

		ACTIVO CORRIENTE	/	PASIVO CORRIENTE
INDICE DE LIQUIDEZ	=	\$ 869.743.245.00	/	\$ 65.704.195.00
		<b>L = 13.24</b>		
		↘ Liquidez: 13.24% $\geq$ 2.3 por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>		

### INDICE DE ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un nivel de endeudamiento, menor o igual al 60%, calculado así:

NE =  $(PT / AT) \leq 60\%$  Donde,  
NE = Nivel de Endeudamiento  
PT = Pasivo Total  
AT = Activo Total

NE  $\leq$  60% la propuesta será declarada hábil.  
NE  $>$  60% la propuesta será rechazada.

		<u>PASIVO TOTAL</u>
		<u>ACTIVO TOTAL</u>
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	=	\$ 127.765.625.00
		\$ 1.085.073.675.00
		<b>NE = 11.8%</b>
		<b>ENDEUDAMIENTO = 11.8% <math>\leq</math> 60% Por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b></b>

### RAZON COBERTURA DE INTERES

El proponente deberá acreditar una Razón mayor o igual a 2.3 calculado así:

R.I = UO/I donde  
UO = UTILIDAD OPERACIONAL  
I = GASTO DE INTERESES





R.I  $\geq$  2.3 la propuesta será declarada hábil  
R.I  $<$  2.3 La propuesta será rechazada.

<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES=</b>	\$ 165.909.075.00
	\$ 9.717.847.00
<b>R.I.= 17.07</b>	
<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES= 17.07 <math>\geq</math> 2.3 por lo tanto la respuesta se declara: HÁBIL.</b>	

**INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

➤ **RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO**

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad sobre Patrimonio, mayor o igual a 12%.

<b>UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO</b>	
<b>RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO=</b>	\$ 165.909.075.00 / \$ 957.308.050.00
<b>RP= 17.33%</b>	
<b>R. PATRIMONIO: 17.33% <math>\geq</math> 12% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>	

➤ **RENTABILIDAD DEL ACTIVO**

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad del Activo, mayor o igual a 8%.

<b>UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL</b>	
<b>RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS=</b>	\$ 165.909.075.00 / \$ 1.085.073.675.00
<b>R.A = 15.29%</b>	
<b>R. ACTIVOS = 15.29% <math>\geq</math> 8% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>	



## EVALUACIÓN FINANCIERA

### REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES 5.3

De acuerdo a lo establecido en los requerimientos del numeral 5.3 de la invitación Pública No.126 de 2018 la Dirección Financiera evalúa al oferente **CONSORCIO ADECUACION LABORATORIOS 2018**, para realizar esta evaluación se toma por el Registro Único de Proponentes. Además todo el proponente deberá tener el Registro Único de Proponentes (RUP) con la fecha de expedición no mayor a (1) mes a la fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.

#### b) CONSORCIO ADECUACION LABORATORIOS 2018

### INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

#### ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS

#### CAPITAL DE TRABAJO

El proponente deberá acreditar un Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial.

CT= AC –PC  $\geq$  100% del PO

AC= Activo Corriente

PC= Pasivo Corriente

PO= Presupuesto Oficial \$ 134.201.041.00

Si CT  $\geq$  100% PO, la propuesta se declara hábil,

Si CT < 100% PO, la propuesta se declara rechazada.

Para consorcios o uniones temporales, la admisibilidad o no de la propuesta se determinará con la sumatoria de los capitales de trabajo de cada uno de los integrantes, donde deberá tener un CT  $\geq$  100% PO.





**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

<b>CAPITAL DE TRABAJO= ACT CTE - PAS CTE</b>			
<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>	<b>ACTIVO CTE</b>	<b>PASIVO CTE</b>	<b>INDICE DE CAPITAL DE TRABAJO</b>
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S	915,240,795.00	506,336,398.00	408,904,397.00
INGENIUM PROYECTOS SOSTENIBLES S.A.S	24,371,000.00	1,525,000.00	22,846,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>431,750,397.00</b>

$$CT = \$431.750.397.00 \geq 100\% \text{ del PO} = \$ 134.201.041$$

El capital de trabajo de los oferentes es de \$ 431.750.397.00 que es  $\geq$  al 100% del Presupuesto Oficial de la invitación por lo tanto la propuesta se declara: **HABILITADO.**

**INDICE DE LIQUIDEZ**

El proponente deberá acreditar un índice de liquidez mayor o igual a 2.3 calculado

Así:  $LIQ = AC/PC \geq 2.3$  Donde,  
LIQ = Índice de liquidez  
AC = Activo Corriente  
PC = Pasivo Corriente

Se verificara la liquidez así:  
 $LIQ \geq 2.3$  la propuesta será declarada hábil  
 $LIQ < 2.3$  la propuesta será rechazada.

Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.





INDICE DE LIQUIDEZ= ACT CTE/PAS CTE					
INDICE DE LIQUIDEZ	ACTIVO CTE	PASIVO CTE	INDICE DE LIQUIDEZ	% PARTICIPACION	AFECTACION POR EL % DE PARTICIPACION
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S	915,240,795.00	506,336,398.00	1.81	80%	1.45
INGENIUM PROYECTOS SOSTENIBLES S.A.S	24,371,000.00	1,525,000.00	15.98	20%	3.20
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>	<b>4.64</b>

$$L = 4.64$$

Liquidez:  $4.64 \geq 2.3$  por lo tanto la propuesta se declara: **HÁBIL.**

### INDICE DE ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un nivel de endeudamiento, menor o igual al 60%, calculado así:

$$NE = (PT / AT) \leq 60\% \text{ Donde,}$$

NE= Nivel de Endeudamiento  
PT =Pasivo Total  
AT =Activo Total

Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.

NE  $\leq$  60% la propuesta será declarada hábil  
NE > 60% la propuesta será rechazada.

INDICE DE ENDEUDAMIENTO= PAS TOTAL/ACT TOTAL					
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	% PARTICIPACION	AFECTACION POR EL % DE PARTICIPACION
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S	506,336,398.00	1,012,343,070.00	0.50	80%	40%
INGENIUM PROYECTOS SOSTENIBLES S.A.S	1,525,000.00	59,505,200.00	0.03	20%	1%
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>	<b>41%</b>





**NE = 41%**

**ENDEUDAMIENTO = 41% ≤ 60%** Por lo tanto la propuesta se declara: **HÁBIL.**

**RAZON COBERTURA DE INTERES**

El proponente deberá acreditar una Razón mayor o igual a 2.3 calculado así:

R.I= UO/I donde  
UO= UTILIDAD OPERACIONAL  
I = GASTO DE INTERESES

R.I ≥ 2.3 La propuesta será declarada hábil  
R.I < 2.3 La propuesta será rechazada.

Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.

COBERTURA DE INTERESES= UTILIDAD/GASTOS DE INTERESES					
RAZON COBERTURA DE INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES	COBERTURA DE INTERESES	% PARTICIPACION	AFECTACION POR EL % DE PARTICIPACION
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S	182,348,289.00	696,802.00	261.69	80%	209.35
INGENIUM PROYECTOS SOSTENIBLES S.A.S	3,893,200.00	-	INDETERMINADO	20%	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>	<b>209.35</b>

**R.I= 209.35**

**RAZON COBERTURA DE INTERESES= 209.35 ≥ 2.3** por lo tanto la respuesta se declara: **HÁBIL** porque en ella se refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras, a mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.





**INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

➤ **RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO**

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad sobre Patrimonio, mayor o igual a 12%.

Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO= UTILIDAD/PATRIMONIO					
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	PATRIMONIO	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	% PARTICIPACION	AFECTACION POR EL % DE PARTICIPACION
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S	182,348,289.00	506,006,672.00	0.36	80%	28.83%
INGENIUM PROYECTOS SOSTENIBLES S.A.S	3,893,200.00	57,980,200.00	0.07	20%	1.34%
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>	<b>30.17%</b>

**RP= 30.17%**

**R. PATRIMONIO: 30.17% ≥ 12% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.**

➤ **RENTABILIDAD DEL ACTIVOS**

El proponente deberá acreditar una **Rentabilidad del Activo**, mayor o igual a 8%.

Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO= UTILIDAD/ACT TOTAL					
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL	ACTIVO TOTAL	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	% PARTICIPACION	AFECTACION POR EL % DE PARTICIPACION
EMPRESA DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S	182,348,289.00	1,012,343,070.00	0.18	80%	14.41%
INGENIUM PROYECTOS SOSTENIBLES S.A.S	3,893,200.00	59,505,200.00	0.07	20%	1.31%
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>	<b>15.72%</b>





**R.A = 15.72%**

**R. ACTIVOS = 15.72%  $\geq$  8% por lo tanto la propuesta se declara: **HÁBIL.****

## EVALUACIÓN FINANCIERA

### REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES 5.3

De acuerdo a lo establecido en los requerimientos del numeral 5.3 de la invitación Pública No.126 de 2018 la Dirección Financiera evalúa al oferente **SOLUCIONES INSTRUMENTALES DE COLOMBIA – SICOL S.A.S**, para realizar esta evaluación se toma por el Registro Único de Proponentes. Además todo el proponente deberá tener el registro único de proponentes (RUP) con la fecha de expedición no mayor a (30) días a la fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.

### c. SOLUCIONES INSTRUMENTALES DE COLOMBIA – SICOL S.A.S

#### INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

#### ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS

#### CAPITAL DE TRABAJO

El proponente deberá acreditar un Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial.

CT= AC –PC  $\geq$  100% del PO

AC= Activo Corriente

PC= Pasivo Corriente

PO= Presupuesto Oficial \$ 134.201.041.00

Si CT  $\geq$  100% PO, la propuesta se declara hábil,

Si CT < 100% PO, la propuesta se declara rechazada.



**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

	ACTIVO CORRIENTE	-	PASIVO CORRIENTE
CAPITAL DE TRABAJO	= \$ 871.415.168.00	-	\$ 297.709.140.00
CT	=		\$ 573.706.028.00
CT = \$ 573.706.028.00 $\geq$ 100% del PO = \$ 134.201.041.00			
El capital del trabajo es de \$ 573.706.028.00 $\geq$ al 100%, del Presupuesto Oficial de la invitación por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>			

**INDICE DE LIQUIDEZ**

El proponente deberá acreditar un índice de liquidez mayor o igual a 2.3 calculado

Así: LIQ = AC/PC  $\geq$  2.3 Donde,

LIQ = Índice de liquidez

AC = Activo Corriente

PC = Pasivo Corriente

Se verificara la liquidez así:

LIQ  $\geq$  2.3 la propuesta será declarada hábil

LIQ < 2.3 la propuesta será rechazada.

	ACTIVO CORRIENTE	/	PASIVO CORRIENTE
INDICE DE LIQUIDEZ	= \$ 871.415.168.00	/	\$ 297.709.140.00
L = 2.93			
Liquidez: 2.93 $\geq$ 2.3 por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>			

**INDICE DE ENDEUDAMIENTO**

El proponente deberá acreditar un nivel de endeudamiento, menor o igual al 60%, calculado así:

NE= (PT / AT)  $\leq$  60 % Donde,

NE= Nivel de Endeudamiento

PT =Pasivo Total

AT =Activo Total





$NE \leq 60$  la propuesta será declarada hábil.

$NE \geq 60$  la propuesta será rechazada.

	<u>PASIVO TOTAL</u>
	<u>ACTIVO TOTAL</u>
<b>INDICE DE ENDEUDAMIENTO</b>	= \$ <u>397.709.140.00</u>
	\$ 1.337.320.385.00
	<b>NE = 29.74%</b>
<b>ENDEUDAMIENTO = 29.74% <math>\leq</math> 60% Por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b></b>	

### RAZON COBERTURA DE INTERES

El proponente deberá acreditar una Razón mayor o igual a 2.3 calculado así:

R.I= UO/I donde

UO= UTILIDAD OPERACIONAL

I = GASTO DE INTERESES

$R.I \geq 2.3$  la propuesta será declarada hábil

$R.I < 2.3$  La propuesta será rechazada.

	<u>UTILIDAD OPERACIONAL</u>
	<u>GASTOS DE INTERESES</u>
<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES=</b>	\$ <u>377.776.343.00</u>
	\$ 58.533.192.00
	<b>RI= 6.45</b>
<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES= 6.45 <math>\geq</math> 2.3 por lo tanto la respuesta se declara: <b>HÁBIL.</b></b>	

### INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

#### ➤ RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad sobre Patrimonio, mayor o igual a 12%.





<b>UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO</b>
<b>RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO= \$ 377.776.343.00 / \$ 939.611.245.00</b>
<b>RP= 40.21%</b>
<b>R. PATRIMONIO: 40.21% <math>\geq</math> 12% por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b></b>

➤ **RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS**

El proponente deberá acreditar una **Rentabilidad sobre Activos**, mayor o igual a 8%.

<b>UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL</b>
<b>RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS= \$ 377.776.343.00 / \$ 1.337.320.385.00</b>
<b>R.A = 28.25%</b>
<b>R. ACTIVOS = 28.25% <math>\geq</math> 8% por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b></b>

**EVALUACIÓN FINANCIERA**

**REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES 5.3**

De acuerdo a lo establecido en los requerimientos del numeral 5.3 de la invitación Pública No.126 de 2018 la Dirección Financiera evalúa al oferente **JIMÉNEZ RUBIANO INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S.**, para realizar esta evaluación se toma por el Registro Único de Proponentes. Además todo el proponente deberá tener el registro único de proponentes (RUP) con la fecha de expedición no mayor a (30) días a la fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.

**d. JIMÉNEZ RUBIANO INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S**

**INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA**

**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

**CAPITAL DE TRABAJO**

El proponente deberá acreditar un Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial.





CT= AC -PC  $\geq$  100% del PO  
AC= Activo Corriente  
PC= Pasivo Corriente  
PO= Presupuesto Oficial \$ 134.201.041.00  
Si CT  $\geq$  100% PO, la propuesta se declara hábil,  
Si CT < 100% PO, la propuesta se declara rechazada.

**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

	ACTIVO CORRIENTE	-	PASIVO CORRIENTE
CAPITAL DE TRABAJO =	\$ 673.872.299.00	-	\$ 284.544.761.00
CT =	\$ 389.327.538.00		
CT = \$ 389.327.538.00 $\geq$ 100% del PO = \$ 134.201.041.00			
El capital del trabajo es de \$ 389.327.538.00 $\geq$ al 100%, del Presupuesto Oficial de la invitación por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>			
<b>INDICE DE LIQUIDEZ</b>			

El proponente deberá acreditar un índice de liquidez mayor o igual a 2.3 calculado

Así: LIQ = AC/PC  $\geq$  2.3 Donde,  
LIQ = Índice de liquidez  
AC = Activo Corriente  
PC = Pasivo Corriente

Se verificara la liquidez así:  
LIQ  $\geq$  2.3 la propuesta será declarada hábil  
LIQ < 2.3 la propuesta será rechazada.

	ACTIVO CORRIENTE	/	PASIVO CORRIENTE
INDICE DE LIQUIDEZ =	\$ 673.872.299.00	/	\$ 284.544.761.00
L = 2.37			
Liquidez: 2.37 $\geq$ 2.3 por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>			

**INDICE DE ENDEUDAMIENTO**

El proponente deberá acreditar un nivel de endeudamiento, menor o igual al 60%, calculado así:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2





NE =  $(PT / AT) \leq 60\%$  Donde,  
NE = Nivel de Endeudamiento  
PT = Pasivo Total  
AT = Activo Total

NE  $\leq 60$  la propuesta será declarada hábil  
NE  $\geq 60$  la propuesta será rechazada.

	<u>PASIVO TOTAL</u>	<u>ACTIVO TOTAL</u>
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	= \$ 285.974.121.00	\$ 695.787.899.00
	<b>NE = 41.10%</b>	
<b>ENDEUDAMIENTO = 41.10% <math>\leq</math> 60% Por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>		

### RAZON COBERTURA DE INTERES

El proponente deberá acreditar una Razón mayor o igual a 2.3 calculado así:

R.I = UO/I donde  
UO = UTILIDAD OPERACIONAL  
I = GASTO DE INTERESES

R.I  $\geq 2.3$  la propuesta será declarada hábil  
R.I  $< 2.3$  La propuesta será rechazada.

	<u>UTILIDAD OPERACIONAL</u>	<u>GASTOS DE INTERESES</u>
RAZON COBERTURA DE INTERESES =	\$ 308.441.250.00	\$ 20.007.431.00
	<b>RI = 15.42</b>	
<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES = 15.42 <math>\geq</math> 2.3 por lo tanto la respuesta se declara: HÁBIL.</b>		





### INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

#### ➤ RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad sobre Patrimonio, mayor o igual a 12%.

<b>UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO</b>
<b>RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO= \$ 308.441.250.00 / \$ 409.813.778.00</b>
<b>RP= 75.26%</b>
<b>R. PATRIMONIO: 75.26% ≥ 12% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>

#### ➤ RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad sobre Activos, mayor o igual a 8%.

<b>UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL</b>
<b>RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS= \$ 308.441.250.00 / \$ 695.787.899.00</b>
<b>R.A = 44.33%</b>
<b>R. ACTIVOS = 44.33% ≥ 8% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>

### EVALUACIÓN FINANCIERA

#### REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES 5.3

De acuerdo a lo establecido en los requerimientos del numeral 5.3 de la invitación Pública No.126 de 2018 la Dirección Financiera evalúa al oferente **WILLIAMS.CO S.A.S.** para realizar esta evaluación se toma por el Registro Único de Proponentes. Además todo el proponente deberá tener el Registro Único de Proponentes (RUP) con la fecha de expedición no mayor a (30) días a la fecha de presentación de la propuesta, debidamente actualizado con información a 31 de diciembre de 2017, vigente y en firme.





e. WILLIAMS.CO S.A.S

**INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA  
ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

**CAPITAL DE TRABAJO**

El proponente deberá acreditar un Capital de Trabajo mayor o igual al 100% del Presupuesto Oficial.

CT= AC -PC ≥ 100% del PO

AC= Activo Corriente

PC= Pasivo Corriente

PO= Presupuesto Oficial \$ 134.201.041.00

Si CT ≥ 100% PO, la propuesta se declara hábil,

Si CT < 100% PO, la propuesta se declara rechazada.

**ANALIZADOS Y EXPRESADOS EN MILLONES DE PESOS**

	ACTIVO CORRIENTE	- PASIVO CORRIENTE
<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>	= \$ 1.433.848.733.00	- \$ 127.286.252.00
<b>CT</b>	= \$ 1.306.562.481.00	
<b>CT = \$ 1.306.562.481.00 ≥ 100% del PO = \$ 134.201.041.00</b>		
El capital del trabajo es de \$ 1.306.562.481.00 ≥ al 100%, del Presupuesto Oficial de la invitación por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>		

**INDICE DE LIQUIDEZ**

El proponente deberá acreditar un índice de liquidez mayor o igual a 2.3 calculado

Así: LIQ = AC/PC ≥ 2.3 Donde,

LIQ = Índice de liquidez

AC = Activo Corriente

PC = Pasivo Corriente

Se verificara la liquidez así:

LIQ ≥ 2.3 la propuesta será declarada hábil

LIQ < 2.3 la propuesta será rechazada.





<b>ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE</b>	
<b>INDICE DE LIQUIDEZ</b>	= \$ 1.433.848.733.00 / \$ 127.286.252.00
<b>L = 11.26</b>	
Liquidez: $11.26 \geq 2.3$ por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b>	

### INDICE DE ENDEUDAMIENTO

El proponente deberá acreditar un nivel de endeudamiento, menor o igual al 60 %, calculado así:

NE =  $(PT / AT) \leq 60\%$  Donde,  
NE = Nivel de Endeudamiento  
PT = Pasivo Total  
AT = Activo Total

NE  $\leq 60\%$  la propuesta será declarada hábil  
NE  $> 60\%$  la propuesta será rechazada.

<b><u>PASIVO TOTAL</u></b>	
<b><u>ACTIVO TOTAL</u></b>	
<b>INDICE DE ENDEUDAMIENTO</b>	= $\frac{\$ 375.586.889.00}{\$ 1.439.124.336.00}$
<b>NE = 26.10%</b>	
<b>ENDEUDAMIENTO = 26.10% <math>\leq 60\%</math> Por lo tanto la propuesta se declara: <b>HÁBIL.</b></b>	

### RAZON COBERTURA DE INTERES

El proponente deberá acreditar una Razón mayor o igual a 2.3 calculado así:

R.I =  $UO / I$  donde  
UO = UTILIDAD OPERACIONAL  
I = GASTO DE INTERESES

R.I  $\geq 2.3$  la propuesta será declarada hábil  
R.I  $< 2.3$  la propuesta será rechazada.



	<u>UTILIDAD OPERACIONAL</u>	<u>GASTOS DE INTERESES</u>
<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES=</b>	\$ 250.410.135.00	\$ 2.835.000.00
	<b>RI= 88.33</b>	
<b>RAZON COBERTURA DE INTERESES= 88.33 <math>\geq</math> 2.3 por lo tanto la respuesta se declara: HÁBIL.</b>		

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

➤ **RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO**

El proponente deberá acreditar una Rentabilidad sobre Patrimonio, mayor o igual a 12%.

	<u>UTILIDAD OPERACIONAL</u>	<u>/</u>	<u>PATRIMONIO</u>
<b>RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO=</b>	\$ 250.410.135.00	/	\$ 1.063.537.446.00
	<b>RP= 23.55%</b>		
<b>R. PATRIMONIO: 23.55% <math>\geq</math> 12% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>			

➤ **RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS**

El proponente deberá acreditar una **Rentabilidad sobre Activos**, mayor o igual a 8%.

	<u>UTILIDAD OPERACIONAL</u>	<u>/</u>	<u>ACTIVO TOTAL</u>
<b>RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS=</b>	\$ 250.410.135.00	/	\$ 1.439.124.336.00
	<b>R.A = 17.40%</b>		
<b>R. ACTIVOS = 17.40% <math>\geq</math> 8% por lo tanto la propuesta se declara: HÁBIL.</b>			



**RESUMEN:**

PROPONENTE	EL RUP DEL PROPONENTE SE ENCUENTRA ACTUALIZADO, VIGENTE Y EN FIRME CUMPLIENDO CON EL PUNTO 5.3 DE REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES	DE ACUERDO CON LA EVALUACIÓN REALIZADA AL PROPONENTE ESTE SE ENCUENTRA:
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES A Y L LTDA	CUMPLE	HABILITADO
CONSORCIO ADECUACION LABORATORIOS 2018	CUMPLE	HABILITADO
SOLUCIONES INSTRUMENTALES DE COLOMBIA SICOL S.A.S	CUMPLE	HABILITADO
JIMÉNEZ RUBIANO INGENIEROS & ARQUITECTOS S.A.S	CUMPLE	HABILITADO
WILLIAMS.CO S.A.S	CUMPLE	HABILITADO

Cordialmente,

**ADRIANA DEL CARMEN MORALES FÚNEZ**  
Directora Financiera  
Universidad de Cundinamarca

Proyecto: Adriana Morales Fúnez  
Directora Financiera

