

## ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, PARA APOYO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MÓDULOS DE GESTIÓN DE RECURSOS PÚBLICOS Y GESTIÓN DE PROCESOS CONTRAVENCIONALES

### Variables Económicas

El costo de los servicios profesionales de ingeniero de desarrollo de software, para apoyo en la construcción de los módulos de Gestión de recursos Públicos y Gestión de Procesos Contravencionales para la Federación Colombiana de Municipios – Dirección Nacional Simit, se pueden impactar por la meta de inflación y los incrementos salariales.

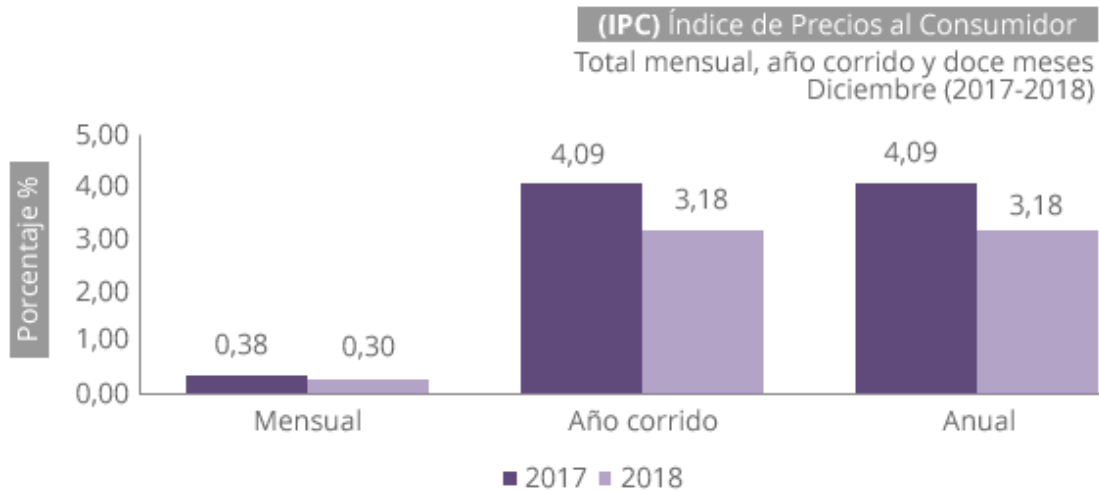
En la publicación Reportes del emisor / número 234 emitido por el Departamento de Comunicación y Educación Económica y Financiera del Banco de la República, sobre la encuesta de expectativas de octubre de 2018 publicada en noviembre del 2018, indica que: A octubre de 2018 en la encuesta de expectativas del Banco de la República indica que “...se espera que la inflación al finalizar el año sea de 3,55%, para los primeros tres trimestres de 2019, se tienen unas expectativas de inflación ubicadas entre 3,52% y 3,59”. De acuerdo con el grafico a continuación:



FUENTE: BANCO DE LA REPÚBLICA

Anexo No. 9 - Análisis Financiero

Aunado a lo anterior, según el reporte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el año 2018 el IPC registró una variación de 3,18% en comparación con el año 2017. Los mayores aportes a la variación anual se registraron en los grupos de: Vivienda y Alimentos, los cuales en conjunto contribuyeron con 1,98 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.



FUENTE: DANE (Departamento Nacional de Planeación)

Del documento de Reportes del emisor, se extrae la siguiente conclusión respecto al incremento salarial promedio esperado para 2018 y 2019: "...Así, el incremento salarial promedio para 2018 pasó de 4,62% en julio a 4,76% en octubre, valor inferior en 24 pp al observado un año atrás. Para 2019 se espera una variación en los salarios del orden del 4,61%, cifra igual a la proyectada un trimestre atrás, pero menor a la registrada a comienzos de año (4,83%)". Lo anterior se muestra en la siguiente gráfica:

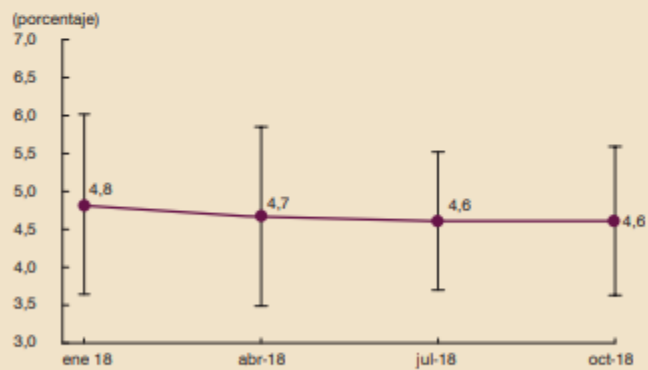
Anexo No. 9 - Análisis Financiero

**Gráfico 5**  
Incremento salarial promedio esperado para 2018 y 2019

**A. Año 2018**



**B. Año 2019**



Nota: alrededor de cada expectativa, se presenta su respectiva desviación estándar.  
Fuente: Banco de la República (*Encuesta trimestral de expectativas*); cálculos propios.

FUENTE: BANCO DE LA REPÚBLICA

El salario mínimo para el año 2019 es de \$828.116 que representa un aumento frente al año inmediatamente anterior de 6% el cual ascendió a la suma de \$781.242.

Se recomienda asignar los riesgos del alza en el nivel de precios y la variación de salarios expuestos, a cuenta y riesgo del contratista.

### **Capacidad Financiera**

Desde el punto de vista financiero en razón a la naturaleza del contrato y a la forma de pago que será pactada – pago contra entrega del servicio prestado – se observa que tal información no es determinante para establecer las condiciones del contrato.

Es importante tener en cuenta que el área líder del presente proceso de selección determinó que el señor LEVERSON GEOVANNY TERRERO PEREA, es la persona idónea para la prestación de este servicio.

### **PROGRAMA ANUAL MENSUALIZADO DE CAJA PAC**

Al validar el programa anual mensualizado de caja, se observa que los servicios profesionales de ingeniero de desarrollo de software, para apoyo en la construcción de los módulos de Gestión de recursos Públicos y Gestión de Procesos Contravencionales para la Federación Colombiana de Municipios – Dirección Nacional Simit; se encuentra programado con cargo al rubro de Fondo de Renovación dentro del proyecto denominado en presupuesto “*PROYECTO SIMIT - 2 CINCO 5 INGENIEROS DESARROLLADORES*” por valor de DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS M.L. (\$220.000.000), pagado de los Recursos del Fondo de Renovación, Contingencias y Fortalecimiento del SIMIT, como se detalla en el siguiente cuadro:

MES	VALOR
MARZO	\$ 22.000.000
ABRIL	\$ 22.000.000
MAYO	\$ 22.000.000
JUNIO	\$ 22.000.000
JULIO	\$ 22.000.000
AGOSTO	\$ 22.000.000
SEPTIEMBRE	\$ 22.000.000
OCTUBRE	\$ 22.000.000
NOVIEMBRE	\$ 22.000.000
DICIEMBRE	\$ 22.000.000
<b>TOTALES</b>	<b>\$ 220.000.000</b>

Es importante considerar que el presupuesto aprobado para el presente proceso de selección es de CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M.L. (\$48.400.000), incluido IVA., y corresponde a uno (1) de los ingenieros incluidos en el proyecto.

Así mismo, atendiendo el Reglamento del Fondo de Renovación, Contingencias y Fortalecimiento del Sistema Integrado de Información sobre las Multas y Sanciones por Infracciones de Tránsito SIMIT, en el numeral IX, para la disposición de los recursos de inversión de la Cuenta de Fortalecimiento SIMIT, debe contar como mínimo los siguientes soportes, los cuáles deben ser entregados por el área líder en la etapa precontractual:

- Plan estratégico del SIMIT en el que estén identificados los proyectos
- Proyecto formulado y radicado en el Banco de proyectos del SIMIT
- Certificado de viabilidad del Proyecto emitido por la Jefatura de Proyectos de la Dirección Nacional Simit donde conste que el proyecto tiene por objeto garantizar la operatividad del sistema a nivel nacional en el marco del Plan Estratégico del Simit.
- Soportes presupuestales correspondientes

Atentamente,

Original firmado

**LUIS ALBERTO VELÁSQUEZ SANJUÁN**

Profesional Financiero

Federación Colombiana de Municipios

Fecha 29/01/2019

Proyectó: CP. Luis Alberto Velásquez Sanjuán – Profesional Financiero