



El emprendimiento es de todos

Minhacienda

Código:

Apo.4.1.4Fr002

Fecha

19/11/2012

Versión

5

### Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATO RADICADO No.: CP -

CONS. 13

#### DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

296

2021

BIT O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

51963956



Radicado: 2-2022-029689

Bogotá D.C., 12 de julio de 2022 15:55

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

APOYAR LAS ACTIVIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN, REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE CIFRAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS CÁLCULOS ACTUARIALES A CARGO DEL MINISTERIO, ASÍ COMO EFECTUAR ANÁLISIS COMPARATIVOS SOBRE CONSOLIDADOS HISTÓRICOS DE LOS MISMOS

No. Compromisos

119121

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

24/08/2021

NOMBRE CONTRATISTA

CLAUDIA PATRICIA AMORTEGUI LOZANO

VALOR DEL CONTRATO

48,941,391.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

48,941,391.00

VALOR ADICIONES

.00

#### TOPE MÍNIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

26/08/2021

I.B.C.

1,773,478

SALUD

221,700

FECHA DE FINAL

23/07/2022

PENSIÓN

283,800

A.R.L.

9,300

VALOR PAGADO: 40,104,133.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 8,837,258.00

% EJECUCIÓN:

82

#### DATOS ESPECÍFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condición del Pago	Aclaración del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortización Anticipada	Total Pago
1	INFORME NO.	11	PERIODO	HONORARIOS DEL MES DE JUNIO DE 2022	4,433,695.00	0 %	.00		4,433,695.00
				TOTALES	4,433,695.00		.00		
TOTAL A PAGAR									4,433,695.00

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL JUNIO DEL AÑO 2022

PLANILLA No. 1047324681

#### Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaración juramentada Seguridad Social	2
Otros anexos o Folios	4	Entrada a Almacén		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	7

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditación del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

Se firma a los 12 días del mes de Julio del año 2022

#### SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: NATALIA ANGELICA GUEVARA RIVERA

CARGO: SUBDIRECTORA GENERAL DE PENSIONES

CEDULA: 52485009

Fecha creación Cumplido 12-07-2022

 El emprendimiento es de todos    Minhacienda	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	1 de 4

## CONTENIDO DEL INFORME

1.	Condiciones del Contrato .....	1
2.	Objeto del Contrato .....	1
3.	Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados.....	1

### 1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.296.2021  
 Nombre del Contratista: **CLAUDIA PATRICIA AMORTEGUI LOZANO**  
 Periodo informe: del 1 al 30 de Junio 2022  
 Supervisor: Natalia Guevara  
 Área perteneciente: Dirección General de Regulación Económica de la Seguridad Social.

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Apoyar las actividades del procedimiento de preparación de información, revisión y validación de cifras para la elaboración de los cálculos actuariales a cargo del Ministerio, así como efectuar análisis comparativos históricos de los mismos.

### 3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

<p>1. Apoyar en la verificación de la información y revisión de la coherencia de la información básica suministrada por las entidades que requieran aprobación por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. <i>Avance:</i></p> <p><b>FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- RECALCULO ACTUARIAL A 31/12/2020</b></p>
<p>2. Colaborar en el proceso de elaboración de los informes-resumen de cálculo y en la verificación y actualización de la información de las entidades en liquidación. <i>Avance:</i></p> <p><b>FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- RECALCULO ACTUARIAL A 31/12/2020</b></p>
<p>3. Apoyar en la verificación de bonos pensionales y reservas matemáticas para los grupos actuariales remitidos en los cálculos actuariales persona por persona generados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. <i>Avance:</i></p> <p><b>FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- RECALCULO ACTUARIAL A 31/12/2020</b></p>
<p>4. Realizar la comparación del valor de las pensiones con respecto al último cálculo generado y enviado para revisión con el fin de revisar que los incrementos pensionales se ajusten a la normatividad vigente.</p>

 El emprendimiento es de todos    Minhacienda	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	2 de 4

*Avance:*

**FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- RECALCULO ACTUARIAL A 31/12/2020**

5. Apoyar las tareas operativas para el análisis matemático de cálculos actuariales.

**FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- RECALCULO ACTUARIAL A 31/12/2020**

**CONCLUSIONES**

**Dado que las diferencias que se describen a continuación no son significativas en el monto total de pasivo registrado en el recalcu a 2020, se recomienda aprobar dicho pasivo.**

**HECHOS**

El 25 de mayo se recibió el archivo de Excel con el recalcu del pasivo pensional del FONDO DEL MAGISTERIO con corte a 31 de Diciembre 2020, ajustado de acuerdo con las solicitudes realizadas por esta oficina en cuanto al personal activo donde se solicitó ajustar la tasa de remplazo de los docentes activos al 75%, presentar la distribución por entidades territoriales, y remitir las aclaraciones a los requerimientos derivados de los cruces entre nómina y cálculo 2019, solicitados el 24 de marzo de 2022.

**INFORMACIÓN RECIBIDA**

- *BD\_PasivoACargoET\_2020\_23052022.xls*
- *Distribucion Global Calc2020\_23052022.xls*
- *InformeCalculo\_AnivelET\_23052022.xls*
- *Pasivo Pensional Docentes Dic2020-Formato resumen EntidadesTerritoriales (23052022).xls*
- *20220323 Envio FOMAG Estudio Actuarial 31 de Dic 2020 Requerimientos(09052022).xls*

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

1. Verificación del recalcu actuarial a 31/12/2020.
2. Verificación de las respuestas remitidas por el FOMAG relativas a los cruces de información realizados contra la nómina de pensionados 2020 y el cálculo actuarial a 31/12/2019.
3. Comparación de la información básica entre la reportada en 2019 y la consignada en 2020.

**OBSERVACIONES**

En la verificación realizada a la información remitida por el FOMAG, se encontró que en su mayoría se ajustaron los resultados con las directrices emitidas por esta oficina, con excepción de las edades actuariales.

**Fechas de nacimiento:** para 19.398 personas se cambiaron las fechas de nacimiento entre 2019 y 2020; para 11.640 personas la fecha de nacimiento es anterior a la reportada en 2019 por lo cual la reserva matemática disminuye y en 7.758 la fecha de nacimiento es posterior a la fecha inicialmente presentada por lo cual se observa un incremento en el monto de la reserva matemática.

**Tiempos de servicio:** En el grupo de retirados en la columna *T\_Servicios*, no se reportan tiempos de servicios sino edades, por lo tanto, para la verificación esta información fue completada por esta oficina.

**Distribución entre entidades concurrentes:** en el grupo de pensionados se observa lo siguiente: para el jubilado JAIRO RAFAEL PERDOMO VILLADIEGO cc. 2.757.131 se presenta una reserva negativa a cargo de la nación de \$-157.117.218 mientras para otros 64 jubilados se reportan tiempos negativos a cargo del Fondo, por lo anterior la reserva matemática es negativa a cargo del mismo por valor de \$-1.197.636.763. En el grupo de retirados se observa la misma situación con tiempos negativos a cargo de la nación para 6 personas con reserva negativa por valor de \$-988.941.271.

**Edades y tiempos de servicio de los retirados:** en este grupo se encuentran personas que tanto por la edad como por tiempos de servicio deberían estar jubilados por otras entidades.

**RECOMENDACIONES**

**Es indispensable para el próximo cálculo hacer una detallada depuración de los 94.725 retirados cuyas edades varían entre 18 y 108 años, consultando los registros de la OBP y del RUAF.**

**Adicionalmente, y con el ánimo de acelerar el proceso de revisión de futuro cálculo 2021, es indispensable hacer una comparación entre la nómina de diciembre de 2020 con la respectiva a 2021, de**

 El emprendimiento es de todos <span style="float: right;">Minhacienda</span>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	3 de 4

esta forma se pueden hacer un resumen de las novedades ocurridas en 2021.

## RESULTADOS

El cálculo actuarial del FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- con corte a 31 de Diciembre de 2020 está matemáticamente correcto, asciende a la suma de \$185.994.283.940.232 para un universo de 557.119 personas.

Descontando las cuotas partes por cobrar por un valor de \$3.033.120.499.128 el pasivo asciende a \$182.961.163.441.104.

El pasivo pensional tuvo un incremento del 12.87% con relación al año 2019 (\$185.994.283.940.232 /\$164.782.916.613.755-1).

Población	2020	2020
Activo	251.937	\$ 62.354.771.629.943
Pensionado Activo	75.351	\$ 1.965.766.268.704
Jubilado	135.106	\$ 117.882.965.294.575
Retirado	94.725	\$ 3.790.780.747.010
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>557.119</b>	<b>\$ 185.994.283.940.232</b>

## COMPARATIVO 2019 VERSUS 2020:

Población	2019	2020	%	2019	2020	%
Activo	255.353	251.937	-1,34%	50.180.154.947.536	62.354.771.629.943	24,26%
Pensionado Activo	73.366	75.351	2,71%	1.292.748.197.090	1.965.766.268.704	52,06%
Jubilado	133.060	135.106	1,54%	109.863.795.353.680	117.882.965.294.575	7,30%
Retirado	94.686	94.725	0,04%	3.446.218.115.453	3.790.780.747.010	10,00%
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>556.465</b>	<b>557.119</b>	<b>0,12%</b>	<b>164.782.916.613.759</b>	<b>185.994.283.940.232</b>	<b>12,87%</b>

## DISTRIBUCION:

	RESERVA A cargo Entidad Territorial	RESERVA A cargo Nación	RESERVA A cargo Fondo	TOTAL 2019
	14,05%	23,32%	62,63%	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>26.126.552.226.745</b>	<b>43.381.447.622.878</b>	<b>116.486.284.090.609</b>	<b>185.994.283.940.232</b>
<b>PENSIONADOS</b>	17.005.685.088.305	38.793.533.515.827	59.050.626.191.313	114.849.844.795.445
<b>ACTIVOS</b>	5.534.438.960.459	4.220.614.663.388	54.565.484.274.801	64.320.537.898.649
<b>RETIRADOS</b>	553.307.678.853	367.299.443.663	2.870.173.624.494	3.790.780.747.010
<b>CUOTAS PARTES PENSIONALES POR COBRAR</b>	3.033.120.499.128			3.033.120.499.128

6. Participar en las reuniones que fueren necesarias y le sean solicitadas para el proceso de análisis y preparación de la información de cálculos actuariales u otras que se le soliciten.

Avance:

*Durante este periodo no se participó en reuniones.*

7. Apoyar en la elaboración de los cruces de base de datos en la revisión y cruce de nóminas de las entidades.

Avance:

**FONDO NACIONAL DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO-FOMAG- RECALCULO ACTUARIAL A 31/12/2020**

8. Rendir informes mensuales en los cuales se presente al Supervisor las actividades realizadas frente a cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato.

Avance: *Por solicitud del Ministerio se incluye el informe en el presente formato.*

9. Realizar y enviar Informe Final con la descripción y análisis de cada una de las actividades realizadas, así como las respectivas recomendaciones a seguir por cada una de las actividades.

Avance: *Este informe se enviará en el mes de Julio de 2022*

 El emprendimiento es de todos <span style="float: right;">Minhacienda</span>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	4 de 4

10. Las demás que se requieran para asegurar el adecuado desarrollo de las actividades relacionadas con el objeto del Contrato de Prestación de Servicio.

*Avance: Se está a disposición del Ministerio para realizar actividades relacionadas con el objeto del contrato.*



**FIRMA CONTRATISTA**

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

---

**FIRMA SUPERVISOR  
NATALIA GUEVARA**