



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. 4

#### DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

337

2021

BIT O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

69528



Radicado: 2-2022-012094

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2022 08:41

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA DGRESS, DESDE EL PUNTO DE VISTA ACTUARIAL Y FINANCIERO, EN LA CONSTITUCIÓN DE RESERVAS TÉCNICAS Y MATEMÁTICAS PARA SEGUROS PREVISIONALES Y RENTAS VITALICIAS ASÍ COMO EN MATERIA DE DESARROLLO DE LA REGLAMENTACIÓN RELACIONADA CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y EN LA ELABORACIÓN DE CÁLCULOS ACTUARIALES DE LAS ENTIDADES TERRITORIALES.

No. Compromisos

151421

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

24/11/2021

NOMBRE CONTRATISTA

LOREDANA GAROTA

VALOR DEL CONTRATO

141,070,860.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

141,070,860.00

VALOR ADICIONES

.00

#### TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

29/11/2021

I.B.C.

5,970,824

SALUD

746,400

FECHA DE FINAL

30/06/2022

PENSION

A.R.L.

31,200

VALOR PAGADO: 42,400,100.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 98,670,760.00

% EJECUCIÓN:

30

#### DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condicion del Pago	Aclaracion del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortizacion Anticipada	Total Pago
1	FACTURA NO.	FELH 24 PERIODO		HONORARIOS DEL MES DE FEBRERO 2022 POR 70 HORAS	14,927,058.82	19 %	2,836,141.18		17,763,200.00
				TOTALES	14,927,058.82		2,836,141.18		
								TOTAL A PAGAR	17,763,200.00

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL FEBRERO DEL AÑO 2022

PLANILLA No.

1044366187

#### Anexos y No. de Folios

Factura	1	Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	2	
Otros anexos o Folios	13	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1	
					Total de Folios Anexos	17

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion 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 18 dias del mes de Marzo del año 2022

#### SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: NATALIA ANGELICA GUEVARA RIVERA

CARGO: SUBDIRECTORA GENERAL DE PENSIONES

CEDULA: 52485009

Fecha creación Cumplido 18-03-2022

Firmado digitalmente por: NATALIA ANGELICA GUEVARA RIVERA  
EN CASO DE HABER MAS SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES, DEBEN FIRMAR EN LA SIGUIENTE HOJA  
Subdirectora de Pensiones

 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 12

## 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: 3.337.2021  
 Nombre del Contratista: **LOREDANA GAROTA DE HELMSDORFF**  
 Periodo informe: del 1 al 28 de Febrero 2022  
 Supervisor: Natalia Guevara  
 Área perteneciente: Dirección General de Regulación Económica de la Seguridad Social.

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios a la DGRESS, desde el punto de vista actuarial, y financiero, en la constitución de reservas técnicas y matemáticas para seguros previsionales y rentas vitalicias, así como en materia de desarrollo de la reglamentación relacionada con el Sistema de Seguridad Social y en la elaboración de cálculos actuariales de las entidades territoriales.

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

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

<p>1. Conceptuar verbalmente y por escrito sobre aspectos actuariales específicos de cada uno de los temas sobre seguridad social, de acuerdo con las necesidades que surjan en el proceso de reglamentación de las Leyes 100 de 1993, 797 y 860 de 2003 o la normatividad que las modifique o complemente.  <i>Avance:</i>  <i>En este periodo no se emitió concepto sobre aspectos actuariales.</i></p>
<p>2. Participar en las reuniones que fueren necesarias con las entidades del sector público o privado, involucradas en el proceso de reglamentación.  <i>Avance:</i>  <i>En este periodo no se asistió a reuniones.</i></p>
<p>3. Revisar los proyectos de decretos reglamentarios que sobre cada uno de los temas específicos se sometan a su consideración.  <i>Avance:</i>  <i>En este periodo no se revisaron proyectos de Decretos.</i></p>

 <b>El emprendimiento es de todos</b> 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 12

4. Elaborar, adicionar o modificar los proyectos de decreto cuando ello sea necesario.

Avance:

*No se han recibido proyectos de decretos en curso para modificación.*

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

Avance: Para este periodo no se han recibido actividades de análisis de cálculos actuariales. (70 Horas)

### ISS

MODIFICACIONES AL CÁLCULO ACTUARIAL APROBADO CON FECHA DE CORTE 31 DE OCTUBRE DE 2013

### HECHOS

El día 16 de febrero se recibió la información para la verificación del cálculo actuarial de 53 jubilados.

### INFORMACIÓN RECIBIDA

- "2022142000023611\_1641561132142\_2022142000023611.cleaned.pdf"
- "2022142000023611\_1641561133172\_Matriz Hacienda\_ISS\_ de Enero a Diciembre 2021.cleaned.xls"
- "2022142000023611\_1641561133281\_Reporte cuota parte ISS de Enero a Diciembre 2021.xls"

### ACTIVIDADES REALIZADAS

- Verificación del cálculo actuarial estimado con fecha de corte 31/12/2020, tasa de interés técnico: 4% Incremento salarial:3.6417%.
- Cruce contra el cálculo aprobado ISS a 31/10/2013. De los 53 casos 12 no figuran en el cálculo aprobado de 31/10/2013.

### RESULTADOS

Se aprueba el cálculo actuarial para el grupo de 53 jubilados, de los cuales 12 no estaban en el cálculo aprobado, remitido por la Unidad de Gestión Pensional y Parafiscales (UGPP), por un valor adicional que debe sumarse a la reserva matemática aprobada en el cálculo actuarial con corte 31 de Octubre de 2013 el cual asciende a la suma de \$1.072.748.609. *ver archivo anexo.*

Es importante señalar que este valor difiere del monto remitido por la UGPP \$1.717.337.238, debido a que, en algunos casos, para los jubilados compartidos no se consideró el pasivo pensional por mesada 14.

Estos ajustes se deben en su mayoría a reliquidaciones de pensión, reconocimientos de pensión convencional, pensiones de sobrevivencia entre otros. En los casos de reserva negativa corresponde en su mayoría a personas que pasaron a compartir con Colpensiones y en el cálculo aprobado figuraban totalmente a cargo del ISS Patrono.

### ANEXO

#### APROBADO: 53 CASOS

Identif.	APELLIDOS Y NOMBRES	Grupo Calculo Aprobado 2013	Pasivo 2013 Aprobado	Modificaciones posteriores Calculo Actuarial Aprobado	Reserva 2013 Modificación Actual **	Valor Aprobación Adicional A 2013 para informar a Presupuesto
			<i>a</i>	<i>e</i>	<i>d</i>	<i>c=(d-a-e)</i>
	<b>TOTALES</b>		<b>15.327.262.767</b>	<b>- 2.937.809.557</b>	<b>13.462.201.819</b>	<b>1.072.748.609</b>
38.236.232	CARDOZO SOLORZANO LUZ DARY	No Figura			\$ 149.849.153	\$ 149.849.153
14.870.901	FINA CUADROS MARTIN ALONSO	Jubilado Totalmente por la Empresa	439.630.614	08/08/2019 - 72.693.152	\$ 674.781.273	\$ 307.843.812
41.790.411	MAYORGA	No Figura			\$ 760.024.056	\$ 760.024.056

 <b>El emprendimiento es de todos</b>	<b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
			Fecha:	22-03-2019
			Versión:	3
			Página:	3 de 12

	FLOREZ ANA RITA					
31.909.362	PARDO HERRERA SANDRA PATRICIA	No Figura			\$ 673.043.918	\$ 673.043.918
5.945.691	SANCHEZ JIMENEZ GERMAN	Jubilado Totalmente por la Empresa	1.241.485.087	04/07/2014 - 1.109.504.977 17/11/2014 2.204.495	\$ 1.242.789.081	\$ 1.108.604.477
79.106.954	ALVAREZ POSADA JORGE ARTURO	No Figura			\$ 280.978.796	\$ 280.978.796
42.967.074	ARDILA MURILLO CARMENZA	Jubilado Totalmente por la Empresa	403.030.815		\$ 127.634.189	-\$ 275.396.626
22.424.203	ARROYO SANTOS STELLA LUZ	Jubilado con Pensión Compartida	111.557.801		\$ 99.807.619	-\$ 11.750.182
38.237.034	CAICEDO OYUELA LUZ AMPARO	Jubilado Totalmente por la Empresa	454.266.288		\$ 84.692.245	-\$ 369.574.043
31.271.742	CAICEDO ROMAN NELLY	Jubilado con Pensión Compartida	56.073.536		\$ 93.655.568	\$ 37.582.032
41.715.024	CALDERON ROA MARIA GEMMA	Jubilado con Pensión Compartida	40.019.290		\$ 36.925.223	-\$ 3.094.067
7.462.829	CANTILLO PEREZ ROBERTO DE JESUS	Jubilado Totalmente por la Empresa	489.149.866	31/10/2018 - 357.994.311	\$ 137.801.880	\$ 6.646.324
539.157	CARO PULGARIN JOSE DE JESUS	No Figura			\$ 109.148.967	\$ 109.148.967
33.157.090	DEL RIO DE BARRIOS MARIA CONSUELO	Jubilado con Pensión Compartida	497.320.817		\$ 450.636.269	-\$ 46.684.548
41.610.442	DUARTE MALDONADO YOLANDA	Jubilado con Pensión Compartida	342.382.193	23/06/2016 71.369.214	\$ 403.434.568	-\$ 10.316.839
10.521.016	FERNANDEZ CAJIAO HERNAN FERNANDO	Jubilado con Pensión Compartida	230.758.537		\$ 318.802.514	\$ 88.043.977
22.423.062	GARCIA CORONADO ELMY CENITH	Jubilado con Pensión Compartida	131.052.517		\$ 201.713.285	\$ 70.660.767
33.151.380	GAVIRIA DE MARRIAGA GLORIA ESTHER	Jubilado Totalmente por la Empresa	557.300.337	23/06/2016 - 402.521.280	\$ 167.626.744	\$ 12.847.688
32.432.550	JARAMILLO DE CAMARGO GABRIELA DEL SOCORRO	Jubilado con Pensión Compartida	242.643.098		\$ 324.851.804	\$ 82.208.706
9.063.047	LEON ESMERAL JOSE FRANCISCO	Jubilado con Pensión Compartida	867.194.232		\$ 786.343.160	-\$ 80.851.072
13.246.427	MADARIAGA GALVIS JAIRO ALFONSO	Jubilado Totalmente por la Empresa	829.864.150	15/05/2017 - 636.359.097	\$ 220.965.263	\$ 27.460.210
34.040.237	MANZO RAMIREZ NIDIA DE JESUS	Jubilado con Pensión Compartida	24.259.126	24/03/2020 28.426.846	\$ 108.799.558	\$ 56.113.587
32.659.681	MARTINEZ DE CONSUEGRA MARGOTH	Jubilado Totalmente por la Empresa	370.940.118		\$ 117.533.662	-\$ 253.406.456
14.983.515	MENDEZ SANCHEZ FABIO	Jubilado Totalmente por la Empresa	376.606.668	15/05/2017 - 262.656.704	\$ 107.254.239	-\$ 6.695.725
41.552.198	MONTAÑA MORENO VILMA ELISA	Jubilado Totalmente por la Empresa	1.149.659.394		\$ 343.493.316	-\$ 806.166.078
70.038.484	OSPINA OSPINA NELSON DE JESUS	Jubilado Totalmente por la Empresa	407.301.731		\$ 75.188.376	-\$ 332.113.355
14.218.390	PEÑA SANCHEZ SAUL	No Figura			\$ 129.550.154	\$ 129.550.154
19.089.843	PINZON RODRIGUEZ JAIME HERNANDO	Jubilado Totalmente por la Empresa	643.522.034	23/06/2016 - 377.275.625	\$ 263.372.769	-\$ 2.873.640
41.336.980	QUINCHANEGUA PIAMONTE ANA MARIA	Jubilado con Pensión Compartida	158.992.926		\$ 154.848.424	-\$ 4.144.502
31.908.651	REAL QUINTERO	No Figura			\$ 178.292.467	\$ 178.292.467

 <b>El emprendimiento es de todos</b>	<b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
			Fecha:	22-03-2019
			Versión:	3
			Página:	4 de 12

	BETTY					
41.635.474	SANCHEZ CARMONA ROSARIO MARIA TERESA	Jubilado Totalmente por la Empresa	481.615.144		\$ 73.463.978	-\$ 408.151.166
34.527.747	SERNA ESTRADA MARIA ZULMA	Jubilado con Pensión Compartida	20.934.276	01/12/2014 19.509.668	\$ 106.488.264	\$ 66.044.320
43.013.475	URIBE LONDOÑO ROCIO DEL CARMEN	No Figura		25/01/2019 33.885.578	\$ 21.648.332	-\$ 12.237.247
70.107.684	VELEZ LONDOÑO JOSE FERNANDO	No Figura			\$ 181.913.517	\$ 181.913.517
45.431.170	CALDERA VILLARRAGA MARIA CLEOFE	Jubilado Totalmente por la Empresa	356.695.938		\$ 203.701.832	-\$ 152.994.106
41.768.030	MORENO CHAVES CLARA OLIVA	Jubilado Totalmente por la Empresa	390.186.851		\$ 285.400.641	-\$ 104.786.210
19.074.498	RODRIGUEZ MONTEALEGRE RAFAEL	No Figura		23/06/2016 99.127.315	\$ 136.651.293	\$ 37.523.978
43.070.885	GIL VARGAS NOHEMI	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	149.426.223		\$ 153.008.554	\$ 3.582.331
43.067.616	GONZALEZ CORDOBA BERNARDITA INES	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	241.377.371		\$ 278.587.782	\$ 37.210.410
24.493.809	PATIÑO DE VELASQUEZ MARIA ASNURIA	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	61.208.439		\$ 63.258.341	\$ 2.049.903
29.633.700	VACA DE AGUTREE CARMEN LILIAM	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	80.153.692		\$ 66.923.448	-\$ 13.230.245
31.210.140	GUZMAN VALENCIA NELLY AMANDA	No Figura			\$ 260.915.827	\$ 260.915.827
92.630	LATTION MONIQUE	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	1.138.246.108		\$ 714.348.604	-\$ 423.897.504
29.282.999	LENIS PESCADOR MARIA DEL TRANSITO	Beneficiario Vitalicio a Cargo de la Empresa	144.395.185		\$ 125.808.083	-\$ 18.587.102
41.890.150	LONDOÑO RODRIGUEZ LUZ HELENA	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	315.836.732		\$ 292.985.950	-\$ 22.850.783
20.311.950	LUZARDO DE BERNAL MARIA TERESA	Jubilado con Pensión Compartida	639.376.276		\$ 470.888.070	-\$ 168.488.206
590.295	PEREZ OSPINA JAIRO DE JESÚS	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	116.836.341		\$ 85.071.162	-\$ 31.765.178
26.941.992	RODRIGUEZ POLO DAISY DEL CARMEN	Jubilado con Pensión Compartida	30.111.023		\$ 35.817.612	\$ 5.706.589
3.426.820	RUEDA SEPULVEDA OLIVERIO DE JESUS	Jubilado con Pensión Compartida	350.780.045		\$ 221.642.160	-\$ 129.137.884
31.996.256	SOLANILLA MAFLA LUZ ANGELA	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	504.131.343		\$ 186.702.871	-\$ 317.428.472
29.392.405	VELASQUEZ DE CASTRO ROSA LAURA	Beneficiario Vitalicio compartido con Colpensiones	109.119.072	23/06/2016 26.672.473	\$ 210.790.584	\$ 74.999.039
30.278.957	VITERI GUERRERO ANA LUCIA	Jubilado con Pensión Compartida	131.821.534		\$ 252.065.369	\$ 120.243.835
41.427.455	ZAFRA DE RUBIO LAURA	No Figura			\$ 210.281.006	\$ 210.281.006

\*\*Reserva 2013 Modificación Actual: Reserva calculada a 31/12/2020 deflactada a fecha de cálculo aprobado a 31/10/2013

 <b>El emprendimiento es de todos</b> <b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	5 de 12

## INCORA

MODIFICACIONES DEL ESTUDIO ACTUARIAL APROBADO CON FECHA DE CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2006.

### CONCEPTO

Se aprueba el recalcu actuarial para las 9 personas con fecha 31 de diciembre 2019, remitido por la Unidad de Gestión Pensional y Parafiscales (UGPP), el cual recoge los ajustes solicitados por esta oficina el día 17/11/2021.

La reserva matemática de dicho recalcu asciende a la suma de \$111.595.135, siendo este el pasivo diferencial, monto que la Dirección de Presupuesto debe adicionar al Pasivo Aprobado el 31 de Diciembre de 2006 por reliquidaciones de pensión.

A continuación, se relacionan los datos del grupo aprobado:

Id.	APELLIDOS Y NOMBRES	Grupo Calculo Aprobado 2006	Pasivo 2006 Aprobado	Fecha modificaciones anteriores	Valor modificaciones anteriores	Reserva 2006 Modificación Actual	Valor Aprobación Adicional A 2006 para informar a Presupuesto
			<b>a</b>		<b>b</b>	<b>D</b>	<b>c=(d-a-b)</b>
			<b>1.300.512.837</b>		<b>-27.757.388</b>	<b>1.384.350.584</b>	<b>111.595.135</b>
6.588.136	ARGUMEDO HERNANDEZ ALFREDO	Personal Jubilado Totalmente por la Empresa	276.229.604	19/10/2020	-28.505.031	\$ 239.101.617	-8.622.956
41.536.982	GARZON TORRES MIRTA NANCY	Personal Jubilado Totalmente por la Empresa	238.767.026			\$ 243.206.603	4.439.577
1.561.485	LLORENTE GARCES MELQUISEDEC	Personal Jubilado Totalmente por la Empresa	211.180.150			\$ 177.847.279	-33.332.871
41.341.222	BARRERO DE ARCILA MARIA RUTH	Personal Beneficiario a Cargo de la Empresa	75.159.740	14/11/2019	747.644	\$ 75.557.672	-349.712
27.876.251	BAUTISTA DE ORDOÑEZ CARMEN CECILIA	Personal Beneficiario a Cargo de la Empresa	139.195.841			\$ 112.422.436	-26.773.404
24.696.136	MANRIQUE DE ORTIZ ELVIA MARIA	Personal Jubilado Totalmente por la Empresa	134.834.597			\$ 104.804.662	-30.029.935
40.512.260	ORDOÑEZ BAUTISTA LUDY STELLA	Personal Beneficiario a Cargo de la Empresa	110.685.589			\$ 273.813.961	163.128.372
22.855.171	PADILLA YEPEZ VICTORIA DEL CARMEN	Personal Beneficiario a Cargo de la Empresa	94.838.633			\$ 135.928.525	41.089.892
20.205.728	RODRIGUEZ DE MARTINEZ ROSALBA	Personal Beneficiario a Cargo de la Empresa	19.621.658			\$ 21.667.830	2.046.172

## IFI SALINAS

### **OBSERVACIONES Y REQUERIMIENTOS AL CÁLCULO ACTUARIAL ESTIMADO A 31/12/2021**

#### **HECHOS**

El 11 de febrero se recibió el cálculo actuarial del IFI- CONCESION SALINAS estimado con corte 31 de Diciembre de 2021, interés técnico del 4% e incremento salarial 2.6017%.

 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:	6 de 12

### INFORMACIÓN RECIBIDA

- 220209 Cálculo Actuarial Corte 2021.xls
- 220209 Nóminas 2112 y 2201.xls
- 220209 NOTA TECNICA - Calculo Actuarial 2021 Concesión Salinas.pdf

### ACTIVIDADES REALIZADAS

- Validación de la información básica reportada.
- Verificación del cálculo actuarial de bonos y reservas matemáticas
- Revisión de duplicados.
- Revisiones contra Registraduría Nacional del Estado Civil y Base de Datos Única de Afiliados – BDUA.
- Cruces de información entre la nómina a diciembre de 2021 reportada en el formato de cálculo versus las reservas y los bonos pensionales.

### RESULTADOS

En el **ANEXO** de este informe se presentan todas inconsistencias encontradas en la verificación de información básica y revisión matemática.

### CONCLUSION:

No se aprueba el cálculo actuarial estimado con fecha de corte 31 de diciembre de 2021, hasta que no se corrijan los datos errados de información básica, se aclaren las observaciones realizadas, se depuren las bases de datos y se verifiquen los cálculos actuariales de reserva matemática de cuotas partes por cobrar

## ANEXO

### Bonos B (1.242)

- La entidad reporta 253 personas fallecidas entre 1988 y 2021, se recomienda dejar los fallecidos de los últimos 10 años como medida conservadora en caso de eventuales reclamaciones, los demás deben ser excluidos del cálculo actuarial.
- Verificar si estas personas están pensionadas con Colpensiones u otra entidad, dado que la edad promedio de este grupo es de 75 años.
- Dos casos con edad al ingreso de 8.54 y 13.98 años.

Id.	Bono	Nombre	Fecha Nacimiento	Fecha Ingreso	Edad Ingreso
18165	Bonos Tipo B	ALFONSO JOSE AGUSTIN	14/01/1952	6/01/1966	13,98
41728247	Bonos Tipo B	MALLARINO LUZ MARINA	27/06/1958	10/01/1967	8,54

### Bonos A2 (131)

- La entidad reporta 19 personas fallecidas entre 2008 y 2021, se recomienda dejar los fallecidos de los últimos 10 años como medida conservadora en caso de eventuales reclamaciones, los demás deben ser excluidos del cálculo actuarial.
- Diferencias matemáticas en el cálculo de los bonos.
- Se debe verificar el porcentaje de cuota parte, dado que se presentan personas años de servicio totales y empresa, iguales y porcentajes distintos en el bono a fecha de corte y fecha de cálculo.

 <b>El emprendimiento es de todos</b> Minhacienda	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	7 de 12

- Informar la AFP a la cual están afiliados.
- Verificar si las personas están pensionadas a Colpensiones u otra entidad, dado que la edad promedio de este grupo es de 65 años.

### RESERVAS: (1.272)

- Verificar la fecha de nacimiento de la cónyuge de las siguientes personas:  
MIRANDA GUARDO CIRA MARIA CC. 33158013 fecha nacimiento 17/06/1955 y fecha nacimiento cónyuge 31/10/1917.  
PORRAS MELENDEZ GUILLERMO CC. 3977660 fecha de nacimiento 17/02/1952 y fecha nacimiento cónyuge 31/10/1927
- Personas con edad al ingreso a IFI – Salinas inferior a 14 años

ID.	Grupo	Nombre	Edad Ingreso
3.268.043	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	GOMEZ GUILLERMO	11,04
123.670	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	OSORIO SANCHEZ FELIPE AL	9,42
40.838.415	PERSONAL RETIRADOS VOLUNTARIAMENTE A CARGO DE LA EMPRESA	BAENA DE MELENDEZ MARLENE MARIA	13,72

- Se debe aclarar porque el reajuste de salud Artículo 143 Ley 100/1993 varía entre el 1%,4%,6%, 7%, 8%, 10% y 12%.
- Se solicita enviar la última convención colectiva vigente, para verificar las garantías pensionales.
- Hay 160 viudas supuestas que se deben identificar anteponiendo Viudo(a) de ..., se deben mantener cónyuges supuestos solo por 10 años. Esto con base en la experiencia de esta oficina. Se reportan cónyuges supuestas para causantes fallecidos desde 1996. Por lo anterior se debe depurar la base de datos.
- PERSONAL JUBILADO POR LA EMPRESA Y EN EXPECTATIVA DE COLPENSIONES: 14 personas de este grupo de acuerdo con la información presentada cumplen los requisitos de edad y tiempo de jubilación, se solicita informar porque hay personas con más de 2000 semanas cotizadas a Colpensiones y no se han compartido. Adicionalmente se deben corregir las edades de jubilación Colpensiones, dado que las personas ya tienen más edad que la edad requerida.
- Personal fallecido:

ID.	GRUPO ACTUARIAL	APELLIDOS Y NOMBRES	CRUCE CONTRA REGISTRADURIA Y BASE DATOS UNICA DE AFILIADOS - BDU
20.235.481	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	JARAMILLO DE HURTADO CECILIA	Fallecido
22.973	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	BERNATE BERNATE JOSE PRIMITIVO	Fallecido
326.184	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	QUINTERO RODRIGUEZ MANUEL	Fallecido
326.378	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	FORERO LUIS FRANCISCO	Fallecido
464.396	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	CASTRO NIETO GUILLERMO	Fallecido
464.508	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	COBOS GONZALEZ LEOCADIO	Fallecido
464.550	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	CUBILLOS VASQUEZ GRATINIANO	Fallecido
464.663	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	AMAYA ZAMBRANO SAMUEL	Fallecido
464.680	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	CARDENAS PACHON SANTOS	Fallecido
465.192	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	OSORIO MENDEZ FRANCISCO ANTONIO	Fallecido

 <b>El emprendimiento es de todos</b>	<b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>		Código:	Apo.4.1.Fr.16
				Fecha:	22-03-2019
				Versión:	3
				Página:	8 de 12

465.835	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	ORTEGA JIMENEZ JOSE DEL CARMEN	Fallecido
467.339	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	BELLO RIANO LEONIDAS	Fallecido
968.015	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	DE ALBA ARRIETA EDUARDO	Fallecido
1.786.562	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	VILLAR VICTOR BIENVENIDO	Fallecido
2.741.546	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	URIANA JUANCHITO	Fallecido
20.757.420	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	MOSCOSE RODRIGUEZ MARIA DEL CARMEN	Fallecido
21.156.463	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	RODRIGUEZ GUERRERO AMELIA	Fallecido
21.156.468	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	HERRERA DE CASALLAS ANA JULIA	Fallecido
23.139.114	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	ORTIZ DE KELSEY CARMEN	Fallecido
27.031.144	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	URIANA MARIA JOSEFA	Fallecido
1.788.221	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	MEZA EPINAYU AGUSTIN	Cancelada por Muerte 04/06/2017
206.821	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	GOMEZ GUERRERO RAFAEL AN	Cancelada por Muerte 18/02/2010
207.140	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	MURCIA TOBIAS RAFAEL	Cancelada por Muerte 13/03/1988
207.348	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	VELASQUEZ GARCIA JOSE ED	Fallecido
207.502	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	HERNANDEZ SALAZAR ALCIDE	Cancelada por Muerte 25/04/2000
207.606	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	HERNANDEZ HERNANDEZ PEDR	Cancelada por Muerte 05/11/2004
408.141	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	RODRIGUEZ MURCIA GUSTAVO	Cancelada por Muerte 13/03/1988
408.555	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	ROJAS AREVALO ARISTIDES	Cancelada por Muerte 06/09/2012
408.719	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	RODRIGUEZ CUBILLOS DANIE	Fallecido
408.835	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	MONTANO RODRIGUEZ PABLO	Cancelada por Muerte 26/04/2009
408.862	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	RINCON MONTANO JOSE OCTA	Cancelada por Muerte 05/10/2015
408.218	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	AREVALO HERNANDEZ AMADEO	Cancelada por Muerte 22/07/2005
465.754	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	PAEZ GARNICA HELI	Cancelada por Muerte 22/07/2005
466.475	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	LARA ERNESTO	Cancelada por Muerte 29/06/2000
468.566	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	RODRIGUEZ OSORIO MARCO TARCISIO	Cancelada por Muerte 25/04/2000
3.263.643	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	PAEZ SARMIENTO SILVERIO	Cancelada por Muerte 26/10/2018
21.157.967	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	GUZMAN DE LASSO LINDAURA	Cancelada por Muerte 21/01/2015
123.670	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	OSORIO SANCHEZ FELIPE AL	Cancelada por Muerte 04/07/2012
17.098.059	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	MENGUAL MEZA MANUEL MARC	Fallecido
20.629.155	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	PALACIOS DE ROBAYI AURA MARIA	Fallecido

- En el grupo PERSONAL RETIRADO VOLUNTARIAMENTE AFILIADO A COLPENSIONES y PERSONAL RETIRADOS VOLUNTARIAMENTE A CARGO DE LA EMPRESA se debe diligenciar la columna pensión empresa a fecha de cálculo utilizada para estimar la reserva matemática. Dado que las edades actuales tanto de hombres como de mujeres superan la edad de jubilación.
- Se debe verificar el cálculo de la reserva de cuotas partes por cobrar, esta se debe estimar a partir de la reserva total causada neta de COLPENSIONES multiplicada por el porcentaje de cuotas partes

 <b>El emprendimiento es de todos</b> Minhacienda	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	9 de 12

por cobrar totales. La reserva de cuotas partes se está realizando sin tener en cuenta la reserva de auxilio funerario.

- En las reservas matemáticas se debe trabajar con edades actuariales.
- Tres personas con reserva negativa:

ID.	GRUPO	NOMBRE	RESERVA CAUSADA TOTAL NETA DE COLPENSIONES
2.742.876	PERSONAL JUBILADO POR LA EMPRESA Y EN EXPECTATIVA DE COLPENSIONES	EPIAYU VIRGILIO	-36.403.312
3.979.120	PERSONAL JUBILADO POR LA EMPRESA Y EN EXPECTATIVA DE COLPENSIONES	CORTINA TORRES ABRAHAM	-10.645.757
17.302.929	PERSONAL JUBILADO POR LA EMPRESA Y EN EXPECTATIVA DE COLPENSIONES	RUIZ AVILA FIDEL	-22.486.580

- Se reportan 16 personas duplicadas en su mayoría con estimación de bono pensional y reserva matemática, cuyos tiempos considerados en el bono pensional están recogidos en el tiempo con el cual se estimó la reserva matemática. Se debe eliminar el bono.

ID	Grupo	Nombre	F. Nacimiento	Fecha Ingreso	Fecha Retiro
3.032.230	Bonos Tipo B	DIAZ BARACALDO SALOMON	28/10/1957	4/11/1978	31/10/1993
3.032.230	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	DIAZ BARACALDO SALOMON	28/10/1957	16/08/1978	31/10/1993
3.756.022	Bonos Tipo B	MEJIA BLANCO JAIME ENRIQUE	28/07/1947	9/02/1976	30/12/1993
3.756.022	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	MEJIA BLANCO JAIME ENRIQUE	28/07/1947	6/02/1976	30/12/1993
3.977.662	Bonos Tipo B	PORRAS MELÉNDEZ DAGOBERTO	25/01/1953	5/06/1975	15/12/1992
3.977.662	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	PORRAS MELENDEZ DAGOBERTO	25/01/1953	30/05/1975	15/12/1992
3.977.675	Bonos Tipo B	GUTIERREZ MARTINEZ MILTON	15/02/1955	3/11/1975	10/12/1992
3.977.675	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	GUTIERREZ MARTINEZ MILTON	15/02/1955	3/11/1975	10/12/1992
3.977.682	Bonos Tipo B	LLANOS AGAMEZ LUIS ALBERTO	5/08/1956	4/03/1977	30/10/1993
3.977.682	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	LLANOS AGAMEZ LUIS ALBERTO	5/08/1956	2/03/1978	30/10/1993
5.143.683	Bonos Tipo B	PALACIO HOYOS ANDRES DARIO	15/07/1943	11/02/1970	15/11/1979
5.143.683	PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	PALACIO HOYOS ANDRES DARIO	15/07/1943	11/02/1970	15/11/1979
15.236.192	Bonos Tipo B	PALACIO BARROS GUILLERMO	31/12/1943	5/04/1966	20/10/1970
15.236.192	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	EPIAYU GUILLERMO	31/12/1947	11/03/1966	20/10/1970
17.315.676	Bonos Tipo B	BERMUDEZ URREA HENRY	6/11/1959	29/05/1980	30/11/1992
17.315.676	Bonos Tipo B	BERMÚDEZ URREA HENRY	6/11/1959	29/05/1980	30/11/1992
17.804.544	Bonos Tipo B	GUTIERREZ ZAPATA JULIO C	13/11/1952	22/03/1974	15/12/1992
17.804.544	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	GUTIERREZ ZAPATA JULIO CESAR	13/11/1952	22/03/1974	15/12/1992
17.855.150	Bonos Tipo B	URIANA JUSAYU CARLOS	31/12/1952	28/05/1977	20/12/1992
17.855.150	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	URIANA JUSAYU CARLOS	31/12/1952	23/05/1977	20/12/1992
17.855.239	Bonos Tipo B	EPINAYU IPUANA RAFAEL SE	31/12/1951	23/06/1977	26/07/1977
17.855.239	Bonos Tipo B	EPINAYU IPUANA RAFAEL	11/09/1955	23/06/1977	26/07/1977
17.855.414	Bonos Tipo A	PEREZ LLERENA EDUARDO	8/09/1955	24/01/1977	14/11/1993
17.855.414	PERSONAL RETIRADOS VOLUNTARIAMENTE A CARGO DE LA EMPRESA	PEREZ LLERENA EDUARDO	8/09/1955	26/10/1976	14/11/1993
17.865.607	Bonos Tipo B	ESPELETA PUSHAINA NEFER	24/08/1952	8/12/1978	20/05/1986
17.865.607	Bonos Tipo B	ESPELETA PUSHAINA NEFER DARIO	24/08/1952	11/12/1978	19/05/1986

	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	10 de 12

19.137.138	Bonos Tipo B	JOIRO IBARRA ITALO DE JESUS	30/04/1951	6/10/1979	28/10/1992
19.137.138	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	JOIRO IBARRA ITALO DE JESUS	30/04/1951	27/07/1979	28/10/1992
19.244.337	Bonos Tipo B	CARRILLO SABOGAL CARLOS EDUARDO	29/04/1954	3/09/1981	29/12/1993
19.244.337	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	CARRILLO SABOGAL CARLOS EDUARDO	29/04/1954	1/09/1981	7/05/2003
21.166.392	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	LARA VDA DE GARZON MARIA LUCILA	22/11/1944		
21.166.392	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	LARA VDA DE MONTAÑO MARIA LUCILA	22/11/1944		

- Se presenta diferencia entre la nómina de Diciembre de 2021 reportada en el formato de cálculo actuarial 2021 y otra nomina remitida separadamente, se solicita que la nómina enviada en el formato sea la nómina original.
- Se presentan 6 Personas duplicadas en la nómina diciembre 2021

ID	APELLIDOS Y NOMBRES	CLASIFICACIÓN	OBSERVACION LH
21.166.392	LARA VDA DE GARZON MARIA LUCILA	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	Causante fallecido: GARZON JOSE ANGEL
21.166.392	LARA VDA DE GARZON MARIA LUCILA	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	Causante fallecido: MONTAÑO MATALLANA CARLOS
22.780.945	ORTEGA MENDOZA TARCILA	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	
22.780.945	ORTEGA MENDOZA TARCILA	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	
23.142.148	ARENAS DE LICONA TEOFANES	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	
23.142.148	ARENAS DE LICONA TEOFANES	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	

- Personas con diferencia entre la pensión de nómina y la pensión del cálculo actuarial.

ID	APELLIDOS Y NOMBRES	CLASIFICACIÓN	MESADA PENSIONAL	cruce con calculo
21.166.392	LARA VDA DE GARZON MARIA LUCILA	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	\$ 2.127.196,00	\$ 1.130.441,00
21.166.392	LARA VDA DE GARZON MARIA LUCILA	PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	\$ 2.127.196,00	\$ 996.755,00
22.780.945	ORTEGA MENDOZA TARCILA	PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	\$ 1.379.668,00	\$ 1.139.489,00
33.147.218	ALVARADO CANTILLO DELVIS	PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	\$ 406.454,00	\$ 1.977.138,00

- En el cálculo de la reserva de beneficio educativo, se solicita informar cómo se estimó el valor de la esperanza de vida del grupo de jubilados.

### CRUCE NOMINA DICIEMBRE 2021 VERSUS CALCULO ACTUARIAL A 31/12/2021

	No. Registros	Duplicados	Total personas
Nomina 2021	1004	3	1001
Calculo 2021	2645	22	2623
SI Nomina Si calculo	1003	3	1000
Si Nomina NO calculo	1	0	1
Si Calculo No Nomina	1628	5	1623

 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:	11 de 12

**SI Nomina NO Calculo: 1**

- EPIEYU PUSHAINA ERIKA BEATRIZ CC. 1.124.371.212 esta reportada en la nómina de diciembre de 2021 y no se encuentra en el cálculo actuarial a 31/12/2021.

**SI Calculo NO Nómina: 1628 – 5 duplicados =1623**

- Personas que figuran en el cálculo actuarial a 31 de diciembre de 2021 y no están reportados en la nómina de diciembre 2021, de este grupo se debe excluir los bonos (1.361), cuotas partes por pagar (61), personal retirado (13) y cónyuges supuestas que es correcto que no figuren en la nómina.

Bonos Tipo A	131
Bonos Tipo B	1230
PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO A CARGO DE LA EMPRESA	166
PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO COMPARTIDO CON COLPENSIONES	19
PERSONAL BENEFICIARIO VITALICIO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	20
PERSONAL BENEFICIARIOS CON RENTAS TEMPORALES A CARGO DE LA EMPRESA	4
PERSONAL BENEFICIARIOS CON RENTAS TEMPORALES COMPARTIDOS CON COLPENSIONES	1
PERSONAL JUBILADO CON CUOTAS PARTES POR PAGAR	41
PERSONAL JUBILADO CON PENSION COMPARTIDA	2
PERSONAL JUBILADO TOTALMENTE POR LA EMPRESA	1
PERSONAL RETIRADO VOLUNTARIAMENTE AFILIADO A COLPENSIONES	1
PERSONAL RETIRADOS VOLUNTARIAMENTE A CARGO DE LA EMPRESA	12
<b>TOTAL</b>	<b>1628</b>

6. Efectuar análisis actuarial y financiero implícito en la reglamentación relativa a la constitución de reservas técnicas y matemáticas para seguros previsionales y de rentas vitalicias, en aspectos relacionados con las administradoras de los dos regímenes y del sistema de riesgos profesionales.

*Avance:*

*No se han solicitado análisis por parte del Ministerio relativos a reservas técnicas y matemáticas.*

7. Realizar actualizaciones financieras de los contratos de concurrencia suscritos entre las Universidades y el Ministerio de Hacienda y Crédito Público

*Avance: En este periodo no se han realizado actualizaciones de contratos de concurrencia.*

8. Colaborar con la Subdirección Técnica de Pensiones en la revisión de los productos que resulten de las actividades desarrolladas por el equipo interdisciplinario que efectúa los cálculos actuariales de las Entidades Territoriales.

*Avance: Para el periodo mencionado no se ha solicitado colaboración en este aspecto.*

9. Presentar informes mensuales en los que se describa la relación de horas ejecutadas, los temas y actividades atendidos frente a cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato:

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

10. Presentar 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 entrega en el mes de Junio 30 de 2022.*

11. 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 esta a disposición del Ministerio para desarrollar actividades relacionadas con el objeto del contrato.*

 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:	12 de 12



\_\_\_\_\_

**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**