



Gabriel Sierra
Director ADEL
Cel: 3347-1890

adelcatacamas@yahoo.com

Página: www.adelcatacamas.com (En construcción)

La Estructura de la Economía Catacamense: Una Aproximación

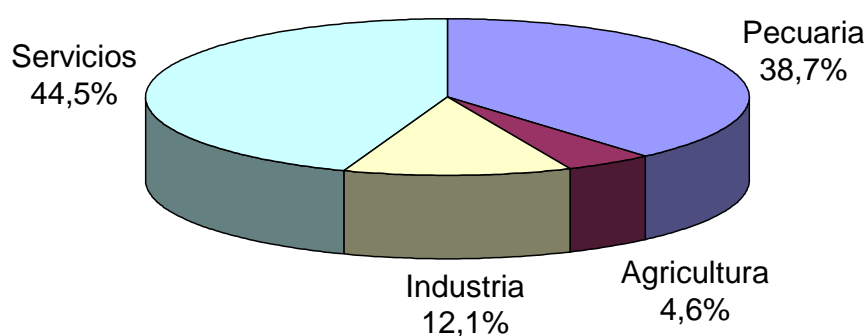
Nota preliminar: La información presentada en seguida se basa en los itinerarios de la RMD F17. (Encuesta del universo total de los sectores), cruzándola, cuando era necesario, con informaciones del F19. (Encuesta de UEPs). En principio, representa el universo total de la economía del municipio de Catacamas, en términos de valores de producción (oferta), del destino de la producción (demanda) y del empleo / ingreso generada por actividad.

Aún así, principalmente en el sector de los servicios, faltan todavía unas informaciones sobre actividades importantes como las de la banca, de la construcción, de la educación, y de los servicios domésticos, para citar solo algunas. Además, es importante mencionar que, procesando los datos sobre empleo e ingresos, en algunos casos se encontraron incongruencias, que tienen tres causas: Primero, no se distinguieron siempre con claridad el número de unidades económicas productivas (UEP) del número de empleo, mezclando los dos. Segundo, es difícil estimar el total del número de personas ocupadas por sector (por ejemplo agrícola), porque muchas veces son las mismas personas que trabajan, en este ejemplo, en el cultivo del maíz y del frijol, así que sumando el número de personas que trabajan en las dos actividades, resultaría en una duplicidad de la cuenta. Tercero, en los ingresos a veces no se distinguieron bien entre salarios pagados a personas asalariadas y los "salarios" de los dueños de la empresa, que no entran en este rubro, porque son excedentes de producción (lucro o ganancias).

1. La composición de la economía local

El sector más importante de la economía local, en términos de valores de producción bruta, son los servicios, con 44% del total, seguido por la pecuaria (39%), la industria (12%) y la agricultura (5%), ver Gráfico 1.

Gráfico 1: Composición de la economía (VBP)



Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

En valores absolutos, el valor bruto de producción (VBP) del municipio que se calculó es de 4,540 millones de Lempiras, ver Tabla 1. Calculando con 80.000 habitantes, la producción por capita sería Lps 56,750 anuales o Lps 2,837 mensuales.

Tabla 1: VBP de los sectores

Sector	VBP (Lps)	%
Pecuaria	1.757.890.774	38,7%
Agricultura	209.042.653	4,6%
Industria	551.448.882	12,1%
Servicios	2.021.672.552	44,5%
Total	4.540.054.861	100,0%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

En términos de la población ocupada en los diferentes sectores, el cuadro es otro: del total de la estimación de casi 20 mil personas, 39% trabajan en la agricultura, 33% en la pecuaria¹, mientras el sector industrial solo ocupa a 5% y el de los servicios 23% de la población económicamente activa (PEA), ver Tabla 2.

Esa divergencia entre VBP y PEA de los diferentes sectores muestra dos cosas importantes: Primero, la productividad de la agricultura es muy baja, en comparación con los otros sectores. Segundo, el sector de la agricultura, aunque no muy importante en términos de VBP es una fuente de empleo y ingresos importante por una gran parte de la población.

Los ingresos (salarios y jornales) que muestra la Tabla 2, son los que se pagan a personas asalariadas, no incluyendo los ingresos de los propietarios² (y de sus familiares) de las unidades productivas que trabajan en su propia empresa. La proporción de esas personas que trabajan en su propio negocio es alta en todos los sectores, pero más destacado para la agricultura. Por eso, ese sector cuenta solamente con 14% del total de los salarios y jornales. Eso no significa que no se generan mucho más ingresos (en forma de excedente de producción) en el sector agrícola.

Tabla 2: Población ocupada e ingresos en los sectores

Sector	Población ocupada	%	Salarios y Jornales	%
Pecuaria	7.764	32,6%	69.678.100	37,0%
Agricultura	9.329	39,1%	26.700.290	14,2%
Industria	1.232	5,2%	23.871.500	12,7%
Servicios	5.524	23,2%	68.100.224	36,2%
Total	23.849	100,0%	188.350.114	100,0%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

¹ Como mencionamos arriba, hubo problemas con la estimación del total de la población ocupada. En el caso de la pecuaria, se estimó que existen 3,882 UEPs, y que cada UEP emplea en promedio a dos personas. En el sector agrícola, se tomó el número de empleo solamente del maíz, es decir, el número total es mas alta todavía.

² Aunque no siempre era posible distinguir claramente si se trataba de salarios o de ganancias, ver Nota preliminar.

2. Los diferentes sectores y actividades

2.1 Sector agrícola

La Tabla 3 muestra datos relacionados a la producción agrícola del municipio. La mayor parte de la superficie es sembrada con maíz y frijoles, seguido por yuca, café y sorgo, mientras otro alimento básico, que es el arroz, casi no se siembra mas en el municipio. Los granos básicos son también los productos mas importantes en términos de valor de producción: Frijol y maíz juntos son responsables por casi la mitad (48.6%) del VBP agrícola, seguido por el café (21%), la tomate (9%), la yuca (7%), el chile dulce (6%) y la sandia (4%).

Tabla 3: Productos agrícolas

Producto	N° productores o UEP	Superficie (Mz.)	Producción	Unidad	Rendimiento (por Mz.)	Precio unitario (Lps)	Valor de Produccion (Lps)
Frijol rojo	2.769	8.112	145.115	qq	17,9	358,56	52.032.500
Maiz	3.068	10.340	341.423	qq	33,0	145,09	49.537.713
Cafe	sd	672	12.930	qq	19,2	1.203,23	44.198.400
Tomate manzana	113	69	3.172.000	lb	46.138,2	6,10	19.349.600
Yuca	sd	935	194.650	qq	208	80	15.530.000
Chile dulce	sd	37	8.237.500	unidades	225.684,9	1,46	12.062.500
Sandia	sd	94	672.000	unidades	7.148,9	10,76	7.230.000
Cebolla roja	63	18	351.800	mazos	19.544,4	10,00	3.518.000
Repollo	70	24	345.300	unidades	14.538,9	6,33	2.185.200
Sorgo	30	342	15.300	qq	44,7	112,94	1.728.000
Platano macho	sd	52	36.733	racimos	706,4	36,34	1.334.990
Arroz c/cascara	52	31	1.561	qq	51,2	215,09	335.750
						TOTAL	209.042.653

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

El destino de la producción es principalmente el mercado local, o directamente para el autoconsumo (22%), o vía la venta directa al consumidor (4%) o a un intermediario local (venta local, 34%), que después vende al consumidor final. El alto porcentaje del autoconsumo muestra que parte de la agricultura es todavía de subsistencia. Por otro lado, el mercado nacional³, con 30%, y el internacional, con 9%, ya tienen una importancia marcada para la agricultura del municipio.

³ Hay que mencionar que el mercado nacional muchas veces se refiere a los municipios vecinos, como Santa Maria del Real. Aquí también hubo una confusión en los datos, ya que en algunos casos este municipio fue considerado como venta local, en otros casos como mercado nacional.

Tabla 4: Destino de la producción agrícola

Producto	Autoconsumo	Insumos y otros	Consumo Hogares	Venta Local	Venta Nacional	Venta Internacional
Frijol rojo	21.816.201	1.104.000	964.069	16.748.369	8.159.861	3.240.000
Maiz	19.864.836	1.633.500	774.152	14.290.185	12.975.039	-
Cafe	246.600	-	-	10.539.960	25.731.840	7.680.000
Tomate manzana	1.620.808	-	3739752	12.129.040	1.860.000	
Yuca	1.415.550	665.600	504.350	6.284.200	6.660.300	
Chile dulce	352.500	-	1.051.250	4.418.750	4.290.000	1.950.000
Sandia	127.500	-	27.000	336.000	480.000	6.259.500
Cebolla roja	30.900	-	67100	3.020.000	400.000	
Repollo	71.904	-	221.940	1.270.156	621.200	
Sorgo	-	60.000	-	682.000	986.000	
Platano macho	42.000	54.000	198.440	527.550	513.000	
Arroz c/cascara	41.025	3.375	10.350	15.750	265.250	-
TOTAL	45.629.825	3.520.475	7.558.403	70.261.960	62.942.490	19.129.500
%	22%	2%	4%	34%	30%	9%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

2.2 Sector pecuario

El sector pecuario del municipio ocupa una superficie de pastos de aproximadamente 331 mil manzanas, y cuenta con un total de 345 mil cabezas de gado bovino y 63 mil de gado porcino. El producto principal, el ganado bovino, tiene un VBP de mas de un mil millones de Lps., 58.5% del valor total que produce este sector. La leche es responsable por una producción de 342 millones (19.5%), el ganado porcino de 258 millones (15%) y el queso de 121 millones (7%), ver Tabla 5.

Tabla 5: Productos pecuarios

Producto	N° animales	Superficie (Mz.)	Producción	Unidad	Precio unitario (Lps)	Valor de Produccion (Lps)
Ganado bovino	345.200	331.650	71.820	animales	14323,7	1.028.737.616
Leche fresca	-	-	70.476.500	litros	4,9	342.574.900
Ganado porcino	63.225	sd	239.790	animales	1079,0	258.724.500
Queso	-	-	5.810.060	lb	20,9	121.320.000
Huevo	-	-	2.576.000	unidades	1,4	3.574.200
Tilapia	sd	12	66.000	lb	32,4	2.136.500
Aves de Coral	57.860	-	19.420	animales	42,4	823.058
Total						1.757.890.774

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

El destino de la producción pecuaria se distingue de la agricultura en el aspecto que el autoconsumo en el primero es muy bajo. La mayor parte de la producción pecuaria se vende en el mercado local (a los procesadoras de leche y de carne). La participación en el mercado nacional e internacional es con 31% y 10%, respectivamente, casi igual como en el sector agrícola. Aún así, la

venta internacional de productos pecuarios es de 175 millones, nueve veces mas alto, en términos absolutos, que la venta internacional del sector agrícola (19 millones).

Tabla 6: Destino de la producción pecuaria

Producto	Autoconsumo	Insumos y otros	Consumo Hogares	Venta Local	Venta Nacional	Venta Internacional
Ganado bovino	5.144.560	-	9.703.040	526.835.842	312.127.362	174.926.812
Leche fresca	6.079.388		1.431.270	328.945.502	6.118.740	-
Ganado porcino	8.554.435	4.550.000	32.659.500	83.306.800	129.653.765	
Queso	1.982.628	-	131.400	26.408.880	92.797.092	-
Huevo	1.718.940		1.247.220	578.340	29.700	
Tilapia	1.699.300		383.200	27.000	27.000	
Aves de Coral	572.616		244.596	5.846		
Total	25.751.867	4.550.000	45.800.226	966.108.211	540.753.659	174.926.812
%	1%	0%	3%	55%	31%	10%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

2.3 Sector industrial

El sector industrial es dominado por las procesadoras de carne y de leche, que juntos son responsables por 75% del valor bruto de producción del sector, produciendo anualmente 8.7 millones libras de carne y 7.5 millones libras de queso y otros subproductos de leche, ver Tabla 7. Sumando a lo anterior los productos de cuero (7.8 millones), aumenta aún mas la importancia de la industria que depende del sector pecuario.

Otras actividades que todavía tienen relevancia dentro de la industria local son las relacionadas con la construcción (arena, bloques de cemento, ladrillos), muebles (productos de madera) y la producción de ropa (costureras, sastrerías). Vale destacar que otros productos agropecuarios, como arroz, maíz o café, tienen un nivel de procesamiento industrial muy insignificativo.

Un tercio de la producción industrial es consumido en el municipio, mientras el mercado nacional e internacional absorben igualmente un tercio, respectivamente, ver Tabla 8. La mayor venta al mercado internacional es por parte de la carne: del total de 190 millones, la carne contribuye con 162 millones de lempiras a la exportación.

Tabla 7: Productos industriales

Nombre de producto	N° productores o UEP	Producción	Unidad	Valor de Produccion (Lps)
Carne	11	8.754.400	lb	253.872.000
Procesadoras de leche	15	7.447.850	lb	162.635.400
Bloques de cemento	19	5.161.400	unidades	36.349.800
Arena	61	40.740	camionada	30.612.000
Productos de madera	36			26.027.410
Ladrillos	21	2.164.800		9.984.000
Cueros	3			7.790.400
Venta de tortillas	101	22.752.000	unidades	5.688.000
Sastrerías	5			3.376.960
Costureras	123	37.800	trajes	4.377.600
Despulpadora de arroz	1	6.840	qq	3.426.600
Panadería	6			3.010.800
Café tostado y molido	1	72.000	lb	2.160.000
Vidriería	4			686.400
Pan casero	172	356.720	unidades	646.720
Madera Aserrada	7	29.666	pies	355.992
Productos de cuero	2			280.800
Imprenta	1	6.000	unidades	168.000
Total				551.448.882
%				100%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

Tabla 8: Destino de la producción industrial

Nombre de producto	Auto-consumo	Insumos y otros	Consumo Hogares	Venta Local	Venta Nacional	Venta Internacional
Carne			600.000	28.027.200	63.544.800	161.700.000
Procesadoras de leche	307.890	-	8.775.000	31.634.280	99.058.950	22.859.280
Bloques de cemento			21.809.880		14.539.920	
Arena			27.360	30.584.640		
Productos de madera	-	-	26.027.410			-
Ladrillos	-	-	-	5.836.800	4.147.200	-
Cueros				564.480	1.591.920	5.634.000
Venta de tortillas			5.688.000			
Sastrerías			3.376.960			
Costureras			4.377.600	-		
Despulpadora de arroz				3.426.600		
Panadería		-	1.326.000	1.684.800	-	
Café tostado y molido			2.160.000			
Vidriería			686.400			
Pan casero	9.884		157.152	440.564	-	39.120
Madera Aserrada	-	-	-	348.872	7.120	-
Productos de cuero				280.800		
Imprenta	-	-	-	168.000	-	-
Total	317.774	-	75.011.762	102.997.036	182.889.910	190.232.400
%	0,1%	0%	14%	19%	33%	34%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

2.4 Sector servicios

El sector de los servicios es el más diversificado de todos. Se destacan mas a respecto del VBP: bodegas, estaciones de gasolina, ferreterías, farmacias, pulperías y venta de productos agropecuarios, todos con un valor de venta anual encima de 100 millones de Lempiras. Juntos, asumen 77% de la venta total del sector de servicios, ver Tabla 9.

Tabla 9: Servicios

Servicio	N° productores o UEP	Valor de Produccion (Lps)
Bodegas	30	447.120.000
Estaciones de gasolina	7	317.280.000
Ferreterias	17	254.400.000
Farmacia	30	254.250.000
Pulperias	3238	149.043.780
Productos agropecuarios	13	144.600.000
Tiendas de textiles/calzados	62	97.380.000
Carniceria	30	90.000.000
Supermercados	3	51.000.000
Transporte	204	50.766.926
Alquiler agropecuaria	20	20.716.362
Servicios de Internet	56	20.550.000
Electrodomesticos	3	20.200.000
Libreria	10	15.000.000
Salud Privada	53	13.827.500
Comida/Bebida	122	11.457.584
Agua (Sermucat)	1	10.000.000
Hoteles	12	9.720.000
Talleres mecanicos	19	7.410.000
Billares	25	4.500.000
Radio	15	4.500.000
Peluquerias	30	4.464.000
Servicios de cable	5	4.308.000
Contabilidad	10	3.000.000
Bebidas	3	2.880.000
Celulares	10	2.724.000
Discotecas	3	2.160.000
Choferes	87	1.879.200
Funerarias	6	1.800.000
Veterinaria	3	1.350.000
Venta Madera	3	900.000
Talleres de bicicleta	19	775.200
Flores	4	720.000
Laboratorios	3	720.000
Pensiones	9	270.000
Total		2.021.672.552

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

Los servicios se destinan principalmente al consumidor local, aunque también hay muchas personas de municipios vecinos que utilizan los servicios de Catacamas (venta nacional, 7%)⁴.

Tabla 10: Destino de la producción de servicios

Servicio	Auto-consumo	Insumos y otros	Consumo Hogares	Venta Local	Venta Nacional	Venta Internacional
Bodegas			402.840.000		44.280.000	
Estaciones de gasolina		-	317.280.000	-	-	-
Ferreterías			229.440.000	-	24.960.000	
Farmacia	-	-	153.270.000	63.112.500	25.245.000	12.622.500
Pulperías			149.043.780			
Productos agropecuarios				144.600.000		
Tiendas de textiles/calzados			30.072.000	28.908.000	38.400.000	
Carnicería			90.000.000			
Supermercados		-	51.000.000	-	-	-
Transporte			47.288.926		3.478.000	
Alquiler agropecuaria				20.716.362		
Servicios de Internet			20.550.000			
Electrodomesticos			20.200.000			
Librería			15.000.000			
Salud Privada			13.595.300		232.200	
Comida/Bebida			10.864.400		540.000	
Agua (Sermucat)	-	-	10.000.000	-	-	-
Hoteles	-	-	4.860.000	-	4.860.000	-
Talleres mecanicos	-	-	7.039.500	-	370.500	-
Billares			4.500.000	-		
Radio	-	-	4.500.000	-	-	-
Peluquerías			4.372.200		91.800	-
Servicios de cable			3.228.000		1.080.000	
Contabilidad	-	-	3.000.000	-	-	-
Bebidas			2.880.000	-		
Celulares			1.362.000		1.362.000	
Discotecas	-	-	2.138.400		21.600	-
Choferes			1.879.200			
Funerarias	-	-	1.800.000	-	-	-
Veterinaria			1.224.000		126.000	
Venta Madera	-	-	900.000	-	-	-
Talleres de bicicleta			774.072		1.128	
Flores	-	-	684.000	-	-	36.000
Laboratorios	-	-	698.400	-	21.600	-
Pensiones			-			
Total	-	-	1.606.284.178	257.336.862	145.069.828	12.658.500
%			79%	13%	7%	1%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

⁴ Probablemente, ese porcentaje en realidad es más alto aún, porque muchos comerciantes consideraron en las entrevistas Santa María del Real como “venta local”, no “venta nacional”.

3. Demanda final local

Del valor total de la producción investigada de Lps. 4,540 millones, Lps. 2,355 millones o 52% se destinan al consumidor local. Las Tabla 11-13 muestran el consumo local por cada actividad, que es la suma de los valores del autoconsumo, insumos, consumo hogares y venta local.⁵

Estos valores dan una tendencia hacia adonde se dirigiera el consumo si, por ejemplo, aumentaría el flujo de remesas. El sector agrícola y pecuario solamente absorbe 5% y 8%, respectivamente, del gasto total local. También, los gastos en productos de la industria local son con 7% relativamente pocos. El consumo mas grande se dirige al sector de los servicios, con 79% del total. Individualmente, se destacan las bodegas, las estaciones de gasolina, las ferreterías y las farmacias.

Tabla 11: Consumo local agropecuario

Producto	Valor de Produccion (Lps)	Consumo local	%
Ganado bovino	1.028.737.616	14.847.600	0,6%
Leche fresca	342.574.900	7.510.658	0,3%
Ganado porcino	258.724.500	129.070.735	5,5%
Queso	121.320.000	28.522.908	1,2%
Huevo	3.574.200	3.544.500	0,2%
Tilapia	2.136.500	2.109.500	0,1%
Aves de Coral	823.058	823.058	0,0%
Total Pecuaria	1.757.890.774	186.428.959	7,9%
Frijol rojo	52.032.500	40.632.639	1,7%
Maiz	49.537.713	36.562.674	1,6%
Cafe	44.198.400	10.786.560	0,5%
Tomate manzana	19.349.600	17.489.600	0,7%
Yuca	15.530.000	8.869.700	0,4%
Chile dulce	12.062.500	5.822.500	0,2%
Sandia	7.230.000	490.500	0,0%
Cebolla roja	3.518.000	3.118.000	0,1%
Repollo	2.185.200	1.564.000	0,1%
Sorgo	1.728.000	742.000	0,0%
Platano macho	1.334.990	821.990	0,0%
Arroz c/cascara	335.750	70.500	0,0%
Total Agricultura	209.042.653	126.970.662	5,4%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

⁵ Menos en la producción de leche y de ganado, donde no se consideró la venta local, que es destinado a la industria, que después vende al consumidor final local.

Tabla 12: Consumo local industrial

Carne	253.872.000	28.627.200	1,2%
Procesadoras de leche	162.635.400	40.717.170	1,7%
Bloques de cemento	36.349.800	21.809.880	0,9%
Arena	30.612.000	30.612.000	1,3%
Productos de madera	26.027.410	26.027.410	1,1%
Ladrillos	9.984.000	5.836.800	0,2%
Cueros	7.790.400	564.480	0,0%
Venta de tortillas	5.688.000	5.688.000	0,2%
Sastrerías	3.376.960	3.376.960	0,1%
Costureras	4.377.600	4.377.600	0,2%
Despulpadora de arroz	3.426.600	3.426.600	0,1%
Panadería	3.010.800	3.010.800	0,1%
Café tostado y molido	2.160.000	2.160.000	0,1%
Vidriería	686.400	686.400	0,0%
Pan casero	646.720	607.600	0,0%
Madera Aserrada	355.992	348.872	0,0%
Productos de cuero	280.800	280.800	0,0%
Imprenta	168.000	168.000	0,0%
Total Industria	551.448.882	178.326.572	7,6%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)

Tabla 13: Consumo local de servicios

Bodegas	447.120.000	402.840.000	17,1%
Estaciones de gasolina	317.280.000	317.280.000	13,5%
Ferreterías	254.400.000	229.440.000	9,7%
Farmacia	254.250.000	216.382.500	9,2%
Pulperías	149.043.780	149.043.780	6,3%
Productos Agropecuario	144.600.000	144.600.000	6,1%
Tiendas de textiles y ca	97.380.000	58.980.000	2,5%
Carnicería	90.000.000	90.000.000	3,8%
Supermercados	51.000.000	51.000.000	2,2%
Transporte	50.766.926	47.288.926	2,0%
Alquiler maquinaria y eq	20.716.362	20.716.362	0,9%
Servicios de Internet	20.550.000	20.550.000	0,9%
Electrodomesticos	20.200.000	20.200.000	0,9%
Librería	15.000.000	15.000.000	0,6%
Salud Privada	13.827.500	13.595.300	0,6%
Comida/Bebida	11.457.584	10.864.400	0,5%
Agua (Sermucat)	10.000.000	10.000.000	0,4%
Hoteles	9.720.000	4.860.000	0,2%
Talleres mecanicos	7.410.000	7.039.500	0,3%
Billares	4.500.000	4.500.000	0,2%
Radio	4.500.000	4.500.000	0,2%
Peluquerías	4.464.000	4.372.200	0,2%
Servicios de cable	4.308.000	3.228.000	0,1%
Contabilidad	3.000.000	3.000.000	0,1%
Bebidas	2.880.000	2.880.000	0,1%
Celulares	2.724.000	1.362.000	0,1%
Discotecas	2.160.000	2.138.400	0,1%
Choferes	1.879.200	1.879.200	0,1%
Funerarias	1.800.000	1.800.000	0,1%
Veterinaria	1.350.000	1.224.000	0,1%
Venta Madera	900.000	900.000	0,0%
Talleres de reparación d	775.200	774.072	0,0%
Flores Naturales y Flore	720.000	684.000	0,0%
Laboratorios	720.000	698.400	0,0%
Pensiones	270.000	-	0,0%
Total Servicios	2.021.672.552	1.863.621.040	79,1%

Fuente: investigación de campo (Formularios F17 / F19)