

**SUBPROCESO SERVICIOS AMBIENTALES  
ESTUDIO TARIFARIO DEL SERVICIO LIMPIEZA DE VÍAS PÚBLICAS, PERIODO 2017**

**Detalle N° 1  
Remuneraciones, 2017**

Nombre	Puesto	Salario mensual *	Salario anual	Aplicación	Salario total	Salario Escolar	Costo anual
						8,19%	
ALVARADO RAMIREZ ALEJO	Operativo Municipal 2	566,742.00	6,800,904.00	100.00%	6,800,904.00	556,994.04	7,357,898.04
ALVARADO RAMIREZ CARLOS LUIS	Operativo Municipal 1-A	436,705.50	5,240,466.00	100.00%	5,240,466.00	429,194.17	5,669,660.17
ARCE ARCE MARTA EUGENIA	Operativo Municipal 1-A	407,154.00	4,885,848.00	100.00%	4,885,848.00	400,150.95	5,285,998.95
ARCE RAMIREZ MARVIN	Operativo Municipal 1-A	407,154.00	4,885,848.00	100.00%	4,885,848.00	400,150.95	5,285,998.95
ARIAS PICADO GERARDO	Operativo Municipal 1-A	417,004.50	5,004,054.00	100.00%	5,004,054.00	409,832.02	5,413,886.02
ARRIETA CAMBRONERO CARLOS ALBERTO	Operativo Municipal 1-A	387,453.00	4,649,436.00	100.00%	4,649,436.00	380,788.81	5,030,224.81
ARRIETA CAMBRONERO MIGUEL	Operativo Municipal 1-A	479,455.00	5,753,460.00	100.00%	5,753,460.00	471,208.37	6,224,668.37
ARTAVIA ESPINOZA CARLOS	Operativo Municipal 1-A	505,659.00	5,562,249.00	100.00%	5,562,249.00	455,548.19	6,017,797.19
BRAVO GONZALEZ OMAR	Operativo Municipal 1-A	505,659.00	6,067,908.00	100.00%	6,067,908.00	496,961.67	6,564,869.67
CASTILLO GUTIERREZ VICTOR MANUEL	Operativo Municipal 1-A	426,855.00	5,122,260.00	100.00%	5,122,260.00	419,513.09	5,541,773.09
CASTRO SANTAMARIA GERARDO AMADO	Operativo Municipal 1-A	426,855.00	5,122,260.00	100.00%	5,122,260.00	419,513.09	5,541,773.09
CORDOBA MEZA JOSE ALBERTO	Operativo Municipal 1-A	407,154.00	4,885,848.00	100.00%	4,885,848.00	400,150.95	5,285,998.95
DELGADO SIBAJA JERYC ENRIQUE	Operativo Municipal 1-A	367,752.00	4,413,024.00	100.00%	4,413,024.00	361,426.67	4,774,450.67
ELIZONDO ZUMBADO ROLANDO	Operativo Municipal 1-A	410,781.50	2,875,470.50	100.00%	2,875,470.50	235,501.03	3,110,971.53
HERNANDEZ BRENES JOSE ALBERTO	Operativo Municipal 1-A	515,509.50	6,186,114.00	100.00%	6,186,114.00	506,642.74	6,692,756.74
HERNANDEZ BRENES JOSE ANTONIO	Operativo Municipal 1-A	574,612.50	6,895,350.00	100.00%	6,895,350.00	564,729.17	7,460,079.17
HERRERA PORRAS VICTOR LEONEL	Operativo Municipal 1-A	417,004.50	5,004,054.00	100.00%	5,004,054.00	409,832.02	5,413,886.02
HIDALGO MONGE WILLIAM ALBERTO	Profesional Municipal 1	990,561.00	11,886,732.00	100.00%	11,886,732.00	973,523.35	12,860,255.35
MATARRITA ROJAS MARIA DE LOS ANGELES	Operativo Municipal 1-A	495,808.50	5,949,702.00	100.00%	5,949,702.00	487,280.59	6,436,982.59
MOREIRA MORALES MIGUEL	Operativo Municipal 1-A	574,612.50	6,895,350.00	100.00%	6,895,350.00	564,729.17	7,460,079.17
OVAREZ ELIZONDO MANUEL ANGEL	Operativo Municipal 1-A	417,004.50	5,004,054.00	100.00%	5,004,054.00	409,832.02	5,413,886.02
QUESADA GOMEZ KATHIA	Operativo Municipal 1-A	377,602.50	4,531,230.00	100.00%	4,531,230.00	371,107.74	4,902,337.74
QUIROS GONZALEZ FREDDY	Operativo Municipal 1-A	456,406.50	5,476,878.00	100.00%	5,476,878.00	448,556.31	5,925,434.31
RAMIREZ VARGAS ESVIDA	Operativo Municipal 1-A	495,808.50	5,949,702.00	100.00%	5,949,702.00	487,280.59	6,436,982.59
RODRIGUEZ SANTAMARIA ANTONIO	Operativo Municipal 1-A	397,303.50	4,767,642.00	100.00%	4,767,642.00	390,469.88	5,158,111.88
RODRIGUEZ VILLALOBOS GILBERTH	Operativo Municipal 1-A	416,422.00	3,331,376.00	100.00%	3,331,376.00	272,839.69	3,604,215.69
SOTO MEJIAS JUAN ANTONIO	Operativo Municipal 1-A	505,659.00	6,067,908.00	100.00%	6,067,908.00	496,961.67	6,564,869.67
VARGAS VARGAS WILSON	Operativo Municipal 1-A	401,078.00	2,406,468.00	100.00%	2,406,468.00	197,089.73	2,603,557.73
VILLALOBOS CORELLA CARLOS	Operativo Municipal 1-A	397,303.50	4,767,642.00	100.00%	4,767,642.00	390,469.88	5,158,111.88
Giovanni Sandoval Rodríguez	Profesional Municipal 2-B	1,801,079.50	21,612,954.00	33.33%	7,203,597.57	589,974.64	7,793,572.21
Ileana Roblero Rodríguez	Profesional Municipal 2-C	1,856,594.50	22,279,134.00	16.66%	3,711,703.72	303,988.54	4,015,692.26
Suplencias					7,211,611.15	590,630.95	7,802,242.10
Tiempo extraordinario					11,558,208.62	946,617.29	12,504,825.91
<b>TOTAL</b>		<b>17,242,754.00</b>	<b>200,281,325.50</b>		<b>186,074,358.56</b>	<b>15,239,489.97</b>	<b>201,313,848.53</b>

\* Salario facilitado por Proceso Recursos Humanos

**Detalle N° 2  
Cargas Sociales, 2017**

Nombre	Seguro salud	Pensiones	B. Popular	Regimen OPC	F.C.L	S. Ries.Trab.	Aguinaldo	Aporte patronal	Total
	9.25%	5.09%	0.50%	1.50%	3.00%	3.25%	8.33%	5.00%	35.92%
ALVARADO RAMIREZ ALEJO	680,605.57	374,517.01	36,789.49	110,368.47	220,736.94	239,131.69	612,912.91	367,894.90	2,642,956.98
ALVARADO RAMIREZ CARLOS LUIS	524,443.57	288,585.70	28,348.30	85,044.90	170,089.80	184,263.96	472,282.69	283,483.01	2,036,541.93
ARCE ARCE MARTA EUGENIA	488,954.90	269,057.35	26,429.99	79,289.98	158,579.97	171,794.97	440,323.71	264,299.95	1,898,730.82
ARCE RAMIREZ MARVIN	488,954.90	269,057.35	26,429.99	79,289.98	158,579.97	171,794.97	440,323.71	264,299.95	1,898,730.82
ARIAS PICADO GERARDO	500,784.46	275,566.80	27,069.43	81,208.29	162,416.58	175,951.30	450,976.71	270,694.30	1,944,667.86
ARRIETA CAMBRONERO CARLOS ALBERTO	465,295.79	256,038.44	25,151.12	75,453.37	150,906.74	163,482.31	419,017.73	251,511.24	1,806,856.75
ARRIETA CAMBRONERO MIGUEL	575,781.82	316,835.62	31,123.34	93,370.03	186,740.05	202,301.72	518,514.88	311,233.42	2,235,900.88
ARTAVIA ESPINOZA CARLOS	556,646.24	306,305.88	30,088.99	90,266.96	180,533.92	195,578.41	501,282.51	300,889.86	2,161,592.75
BRAVO GONZALEZ OMAR	607,250.44	334,151.87	32,824.35	98,473.04	196,946.09	213,358.26	546,853.64	328,243.48	2,358,101.18
CASTILLO GUTIERREZ VICTOR MANUEL	512,614.01	282,076.25	27,708.87	83,126.60	166,253.19	180,107.63	461,629.70	277,088.65	1,990,604.90
CASTRO SANTAMARIA GERARDO AMADO	512,614.01	282,076.25	27,708.87	83,126.60	166,253.19	180,107.63	461,629.70	277,088.65	1,990,604.90
CORDOBA MEZA JOSE ALBERTO	488,954.90	269,057.35	26,429.99	79,289.98	158,579.97	171,794.97	440,323.71	264,299.95	1,898,730.82
DELGADO SIBAJA JERYC ENRIQUE	441,636.69	243,019.54	23,872.25	71,616.76	143,233.52	155,169.65	397,711.74	238,722.53	1,714,982.68
ELIZONDO ZUMBADO ROLANDO	287,764.87	158,348.45	15,554.86	46,664.57	93,329.15	101,106.57	259,143.93	155,548.58	1,117,460.97
HERNANDEZ BRENES JOSE ALBERTO	619,080.00	340,661.32	33,463.78	100,391.35	200,782.70	217,514.59	557,506.64	334,637.84	2,404,038.22
HERNANDEZ BRENES JOSE ANTONIO	690,057.32	379,718.03	37,300.40	111,901.19	223,802.37	242,452.57	621,424.59	373,003.96	2,679,660.44
HERRERA PORRAS VICTOR LEONEL	500,784.46	275,566.80	27,069.43	81,208.29	162,416.58	175,951.30	450,976.71	270,694.30	1,944,667.86
HIDALGO MONGE WILLIAM ALBERTO	1,189,573.62	654,587.00	64,301.28	192,903.83	385,807.66	417,958.30	1,071,259.27	643,012.77	4,619,403.72
MATARRITA ROJAS MARIA DE LOS ANGELES	595,420.89	327,642.41	32,184.91	96,554.74	193,109.48	209,201.93	536,200.65	321,849.13	2,312,164.15
MOREIRA MORALES MIGUEL	690,057.32	379,718.03	37,300.40	111,901.19	223,802.37	242,452.57	621,424.59	373,003.96	2,679,660.44
OVAREZ ELIZONDO MANUEL ANGEL	500,784.46	275,566.80	27,069.43	81,208.29	162,416.58	175,951.30	450,976.71	270,694.30	1,944,667.86
QUESADA GOMEZ KATHIA	453,466.24	249,528.99	24,511.69	73,535.07	147,070.13	159,325.98	408,364.73	245,116.89	1,760,919.72
QUIROS GONZALEZ FREDDY	548,102.67	301,604.61	29,627.17	88,881.51	177,763.03	192,576.62	493,588.68	296,271.72	2,128,416.00
RAMIREZ VARGAS ESVIDA	595,420.89	327,642.41	32,184.91	96,554.74	193,109.48	209,201.93	536,200.65	321,849.13	2,312,164.15
RODRIGUEZ SANTAMARIA ANTONIO	477,125.35	262,547.89	25,790.56	77,371.68	154,743.36	167,638.64	429,670.72	257,905.59	1,852,793.79
RODRIGUEZ VILLALOBOS GILBERTH	333,389.95	183,454.58	18,021.08	54,063.24	108,126.47	117,137.01	300,231.17	180,210.78	1,442,436.28
SOTO MEJIAS JUAN ANTONIO	607,250.44	334,151.87	32,824.35	98,473.04	196,946.09	213,358.26	546,853.64	328,243.48	2,358,101.18
VARGAS VARGAS WILSON	240,829.09	132,521.09	13,017.79	39,053.37	78,106.73	84,615.63	216,876.36	130,177.89	935,197.94
VILLALOBOS CORELLA CARLOS	477,125.35	262,547.89	25,790.56	77,371.68	154,743.36	167,638.64	429,670.72	257,905.59	1,852,793.79
Giovanni Sandoval Rodríguez	720,905.43	396,692.83	38,967.86	116,903.58	233,807.17	253,291.10	649,204.57	389,678.61	2,799,451.14
Ileana Roblero Rodríguez	371,451.53	204,398.74	20,078.46	60,235.38	120,470.77	130,510.00	334,507.17	200,784.61	1,442,436.66
Suplencias	721,707.39	397,134.12	39,011.21	117,033.63	234,067.26	253,572.87	649,926.77	390,112.11	2,802,565.36
Tiempo extraordinario	1,156,696.40	636,495.64	62,524.13	187,572.39	375,144.78	406,406.84	1,041,652.00	625,241.30	4,491,733.47
<b>TOTAL</b>	<b>18,621,530.99</b>	<b>10,246,874.89</b>	<b>1,006,569.24</b>	<b>3,019,707.73</b>	<b>6,039,415.46</b>	<b>6,542,700.08</b>	<b>16,769,443.58</b>	<b>10,065,692.43</b>	<b>72,311,934.39</b>

**Detalle N° 3  
Seguros, 2017**

Descripción	TOTAL
Poliza 25089 Riesgos del trabajo del INS	5,116,440.71
Incapacidades (prestaciones terceras personas)	3,772,930.05
<b>Total</b>	<b>8,889,370.76</b>

**Detalle N° 4  
Prestaciones legales, 2017**

Descripción	Sub Total
Rojas Reyes Giovanni	166,323.52
Rodriguez Villalobos Giberth	1,746,644.56
Artavia Espinoza Carlos	5,832,968.57
<b>Total</b>	<b>7,745,936.65</b>

**Detalle N° 5  
Depreciación, 2017**

Descripción	Valor de Activos	Valor de Rescate	Suma a Depreciar	Vida útil	Depreciación ¢
Sopladora (mod. 2015)	268,321.00	26,832.10	241,488.90	5	48,297.78
<b>TOTAL</b>					<b>48,297.78</b>

**Detalle N° 6  
Mantenimiento equipo, 2017**

Descripción	Sub Total
Mantenimiento sopladora	102,600.00
<b>Total</b>	<b>102,600.00</b>

**Detalle N° 7  
Materiales y suministros, 2015**

Descripción	TOTAL
Uniformes (Pantalones, camisas, gorras, mangas, camisas)	3,964,000.00
Combustible	300,013.00
Lubricantes y conexos 15%	45,001.95
Bloqueadores	1,289,988.00
Palas, rastrillo, herramientas	944,515.88
Ruedas para carretillas	990,000.00
Zapatos	1,131,358.20
Bolsa plástica	4,049,820.00
<b>TOTAL</b>	<b>12,714,697.03</b>

**Detalle N° 8  
Servicios: Pago servicio Manejo residuos solidos ordinarios no valorizables, 2015**

EMPRESA	SERVICIO	CANTIDAD DE TONELADAS	PRECIO POR TONELADA	TOTAL PAGADO
Consortio BULK RABSA	Recolección y transporte	200.34	12,948.43	2,594,088.47
Empresas Berthier EBI	Disposición	200.34	13,408.28	2,686,214.82
Consortio Tecnambiente-Lumar-RABSA	Manejo residuos	139.86	21,390.00	2,991,605.40
<b>TOTAL</b>				<b>8,271,908.68</b>

**Detalle N° 9  
Servicios: Pagos a empresa co prestataria servicio Limpieza vias, 2017**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
Limpieza de vias públicas Empresa IBT	12.00	196,404,795.59
		<b>196,404,795.59</b>

Municipalidad de Alajuela  
Cálculo de la Tarifa por Servicio de Limpieza de vías públicas  
Periodo 2017

**A- COSTOS DIRECTOS:**

**Remuneraciones**

Salarios (Detalle N° 1)	201,313,848.53	<u>¢290,261,090.33</u>
Cargas Sociales, Seguros, Fondo de Capitalización y Pensiones (Detalle N° 2)	72,311,934.39	
Seguros (Detalle N° 3)	8,889,370.76	
Prestaciones legales (Detalle N° 4)	7,745,936.65	

**Servicios**

Depreciaciones (Detalle N° 5)	48,297.78	<u>¢204,827,602.05</u>
Mantenimiento equipo (Detalle N° 6)	102,600.00	
Manejo residuos solidos ordinarios no valorizables (Detalle N° 8)	8,271,908.68	
Limpieza de vías públicas IBT (Detalle N° 9)	196,404,795.59	

**Materiales y Suministros (Detalle N° 7)**

2017	12,714,697.03	<u>¢12,714,697.03</u>
------	---------------	-----------------------

**SUBTOTAL**

¢507,803,389.41

**B- COSTOS INDIRECTOS:**

**Gastos Administrativos**

Prog. I - (Serv. de deuda + Transf. ctes) del Pres. Ord. vigente		<u>¢128,423,970.01</u>
Gasto total del año anterior		

**SUBTOTAL**

¢636,227,359.42

**Utilidad para el Desarrollo**

10% sobre sub-total		<u>¢63,622,735.94</u>
---------------------	--	-----------------------

**SUMA ANUAL A RECUPERAR**

¢699,850,095.37

Categoria del servicio	Factor de ponderación	Cantidad de metros servidos 2017	Unidades equivalentes
Básica	1	67,668.00	67,668.00
Tarifa 1	2.5	26,721.00	66,802.50
<b>Total</b>		94,389.00	134,470.50

**CÁLCULO TASA**

	Anual	Mensual (12)
<b>SUMA ANUAL A RECUPERAR</b>	699,850,095.37	
<b>N° Metros lineales</b>	134,470.50	5,204.49
		433.71

SERVICIO LIMPIEZA DE VÍAS PÚBLICAS	TARIFA MENSUAL				
Usuarios	Tarifa Vigente *	Tarifa Calculada	Tarifa Definitiva	Diferencia ¢	Porcentaje %
Básica	422	433.71	434	12	2.77%
Tarifa 1	1055	1084.27	1084	29	2.77%

\* Publicada en La Gaceta N° 104, viernes 31 mayo de 2016

**Gasto Administrativo**

Prog. I - (Serv. de deuda + Transf..ctes) del Pres. Ord. vigente  
Gasto total del año anterior

**2017**

Program I	¢7,940,524,269.73	
Serv de deuda	¢0.00	
Transf ctes	¢2,427,374,642.32	¢2,427,374,642.32
		¢5,513,149,627.41

**2016**

Gasto total	¢21,799,638,080.62
-------------	--------------------

% GA

**25.29%**