

Informe Técnico - Legal N° 002-SAT Ica

(PARTE CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA DE CÁLCULO)

EL CÁLCULO DE LAS TASAS POR ARBITRIOS EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

a. Respecto a lo actuado antes de la EXHORTACIÓN emitida por la Defensoría del Pueblo

- ✓ Para el Ejercicio Presupuestal 2005, la Municipalidad Provincial de Ica confirmó la prestación y mantenimiento de tres (03) Servicios: *Limpieza Pública, Mantenimiento de las Áreas Verdes de Dominio Público y Seguridad Ciudadana.*
- ✓ Al respecto, para la obtención de las Tasas expuestas en la Ordenanza Municipal N° 047-2004-MPI se emplearon dos criterios fundamentales:

1. Criterio para la **determinación**, constituido por **EL PRESUPUESTO DE GASTO** que cada uno de los servicios a brindar, representaría para la Municipalidad Provincial de Ica. Esta información fue proporcionada del PIA - 2005 presentado por la Municipalidad Provincial de Ica.

2. Criterio para la **distribución** del costo entre todos los beneficiarios del servicio público, empleando para cada caso:

- a. **Limpieza Pública** el uso del predio y el valor del predio
- b. **Mantenimiento de Áreas Verdes de Dominio Público** la ubicación del predio
- c. **Seguridad Ciudadana** el uso del predio

- ✓ Asimismo, los detalles técnicos y legales que motivaron la propuesta de las diferentes Tasas por Arbitrios para el ejercicio fiscal 2005, quedaron expuestos en los **Informes N° 022 y 023-04-SAT ICA** de fecha 16 y 20 de Diciembre respectivamente, los cuales fueron presentados oportunamente por los canales administrativos correspondientes hasta el sustento y la aprobación de la norma municipal correspondiente.

- ✓ Finalmente, debe quedar mencionado el hecho que, al momento de la propuesta y aprobación de las Tasas por Arbitrios que tendrían vigencia durante el ejercicio fiscal 2005 en la Municipalidad Provincial de Ica, el Tribunal de la Constitucionalidad aún no había emitido pronunciamiento firme respecto al uso del criterio **VALOR DEL PREDIO** (Capacidad Contributiva), hecho que fue expuesto oportunamente por medio del **Informe N° 049-SGO-SAT ICA** de fecha 08 de Junio de 2005.

Lo expuesto en el citado informe, tiene una estrecha relación con la manera en que el Tribunal Constitucional ha venido planteando el uso de la **CAPACIDAD CONTRIBUTIVA** como criterio para la determinación del arbitrio tal como se demuestra en el análisis de las últimas Sentencias emitidas, en las cuales varían su posición del hecho de indicar radicalmente su oposición en el uso de este criterio hasta opinar finalmente que el mismo



puede ser empleado como el CRITERIO DE SOLIDARIDAD en la determinación de las Tasas.

b. Respecto a lo actuado después de la EXHORTACIÓN emitida por la Defensoría del Pueblo

✓ Tal y como se explicara en el numeral II.e del presente informe, el Concejo Municipal de Ica, habiendo tomado conocimiento de las EXHORTACIONES emitidas por la Oficina Defensorial de Ica, tomó acuerdos, entre los que se encontraba el de Conformar una Comisión Mixta a fin de que proceda con la evaluación de la Ordenanza Municipal N° 047-2004-MPI.

✓ En tal sentido, el Despacho de Alcaldía emitió la **Resolución de Alcaldía N° 453-2005-AMPI** de fecha **30 de Junio de 2005**, con la cual designa a los funcionarios de la Municipalidad Provincial de Ica y del Servicio de Administración Tributaria de Ica para conformar la citada Comisión Mixta encargada de la labor de evaluación.

✓ Producto de las reuniones convocadas por la Comisión y de esta participación multidisciplinaria, se evidenció la siguiente información relevante para la determinación de las Tasas por Arbitrios:

1. Con Oficio N° 065-2005 de fecha **15 de julio de 2005**, la Gerencia de Promoción Económica y Servicios a la Ciudad de la Municipalidad Provincial de Ica comunica a la Gerencia de Gestión Institucional de la citada Comuna los cuadros de costos por los Servicios de Limpieza Pública, Mantenimiento de Parques y Jardines y Serenazgo. Esta información debía ser evaluada y conciliada por la Gerencia de destino.

El citado Oficio, representa el **compendio de la información generada en las Áreas Prestadoras de los Servicios Públicos**, pues en él se encuentran contenidos:

- a. El Informe N° 094-2005-GSC-DMAAV-MPI de fecha **12 de Julio de 2005**, referido al detalle de los espacios públicos atendidos por el servicio de Mantenimiento de Parques y Jardines, distribuido entre *Plazas y Plazuelas, Avenidas y Parques.*
- b. El Oficio N° 088-2005-GPESC/SGSMA-MPI de fecha **12 de Julio de 2005**, y que a su vez contiene el Informe N° 076-2005-GPESC/SGSMA-MPI de fecha **29 de Junio de 2005**, referido a la situación en la que viene operando la *División de Limpieza Pública* de la Municipalidad Provincial de Ica.

Éste informe aboca su contenido a mencionar la siguiente información: *i) PERSONAL OPERARIO DEL SERVICIO, ii) UNIDADES DE LIMPIEZA PÚBLICA, iii) CRONOGRAMA DEL SERVICIO DE RECOJO DOMICILIARIO Y ERRADICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS PUNTOS CRÍTICOS, iv) CRONOGRAMA DEL BARRIDO DE LAS CALLES, AVENIDAS, PLAZAS Y PLAZUELAS DEL CASCO URBANO y v) DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESÍDUOS SÓLIDOS*





c. El Oficio N° 004-2005-AS-SC-MPI de fecha 11 de julio de 2005, que contiene el informe pormenorizado de la situación de la *División de Seguridad Ciudadana* de la Municipalidad Provincial de Ica, indicando para tal fin i) *PERSONAL DE SERENAZGO - DISTRIBUCIÓN Y FUNCIONES*, ii) *COBERTURA DEL SERVICIO*, iii) *MOVILIDADES, EQUIPOS Y ACCESORIOS CON LOS QUE CUENTA EL SERVICIO*, iv) *COBERTURA DE LAS PRINCIPALES ARTERIAS DE LA CIUDAD*, v) *DISTRIBUCIÓN DE LAS ZONAS ASIGNADAS AL PERSONAL DE PATRULLAJE MOTORIZADO Y AUTOMOVILÍSTICO* y vi) *ABASTECIMIENTO Y CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE LAS UNIDADES MÓVILES ASIGNADAS AL SERVICIO*

2. La evaluación complementaria efectuada por la Gerencia de Gestión Institucional de la Municipalidad Provincial de Ica, permitió elaborar los **Cuadros de Determinación de Costos para la prestación de los servicios de Limpieza Pública, Parques y Jardines y Serenazgo**

✓ Finalmente y en el mayor apego a las normas vigentes para el análisis de la determinación de las Tasas por Arbitrios (incluidas las Sentencias del Tribunal Constitucional), se optó por emplear los siguientes criterios en la determinación:

1. Para el Arbitrio de Limpieza Pública:

- El **COSTO DEL SERVICIO** como criterio principal y determinante
- El **USO DEL PREDIO** como criterio base en la distribución del costo
- El **TAMAÑO DEL PREDIO** expresado en los metros cuadrados construidos de cada predio y declarados por el propietario del mismo. El empleo de este criterio se efectúa debido a que ante la falta de un censo poblacional para determinar el número de habitantes que habita cada predio, éste permitirá efectuar una base de suposición cercana a la realidad respecto a la producción de residuos sólidos respecto al número de personas que pueda habitar un determinado predio (A mayor área de construcción, mayor capacidad de albergar individuos, por tanto, mayor producción de residuos sólidos).

2. Para el Arbitrio de **Mantenimiento de Áreas Verdes de Dominio Público**:

- El **COSTO DEL SERVICIO** como criterio principal y determinante
- La **UBICACIÓN DEL PREDIO**, entendiéndose ésta como la determinación de las zonas beneficiadas con la preservación de Áreas Verdes, tanto por salud como por ornato.

3. Para el Arbitrio de **Seguridad Ciudadana**:

- El **COSTO DEL SERVICIO** como criterio principal y determinante
- El **USO DEL PREDIO**, entendiéndose éste como el criterio que determina el grado de disfrute del servicio por la influencia de un mayor número de sucesos que ameritan la presencia del servicio.

DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA DE RECÁLCULO

a. Para el caso del Servicio de Limpieza Pública y Recolección de Residuos Sólidos

CONSIDERACIONES PREVIAS

- ✓ Tal y como se expusiera en el Informe N° 023-04-SAT ICA, la Entidad Prestadora, en esta caso la MPI, considera como un solo bloque de servicio el barrido y limpieza de calles y veredas así como la recolección final de los residuos sólidos.
- ✓ Así es de apreciarse, tanto en el Oficio N° 065-2005 de fecha 15 de julio de 2005, presentado por la Gerencia de Promoción Económica y Servicios a la Ciudad de la Municipalidad Provincial de Ica, como en el cuadro para la Determinación de Costos presentado por la Gerencia de Gestión Institucional de la misma Comuna.

CALCULO DEL ARBITRIO

- ✓ En primer lugar, se ha determinado que el COSTO ANUAL del servicio, el mismo que asciende al importe de S/. 2 902 614,10 (Dos millones novecientos dos mil seiscientos catorce y 10/100 Nuevos Soles) ¹
- ✓ En segundo lugar, se ha determinado el NIVEL DE DISFRUTE del servicio prestado, llegando a determinar las zonas con servicio diario, servicio interdiario y servicio de una vez por semana para la recolección de los residuos sólidos y para el barrido de calles².

Para el caso, en la zonificación se ha determinado:

ZONA I	atención diaria	equivale a 30 atenciones al mes
ZONA II	atención diaria	equivale a 30 atenciones al mes
ZONA III	atención interdiaria	equivale a 15 atenciones al mes
ZONA IV	atención interdiaria	equivale a 15 atenciones al mes
ZONA V	atención interdiaria	equivale a 15 atenciones al mes
ZONA VI	atención diaria	equivale a 30 atenciones al mes
ZONA VII	atención diaria	equivale a 30 atenciones al mes
ZONA VIII	atención interdiaria	equivale a 15 atenciones al mes
ZONA IX	atención interdiaria	equivale a 15 atenciones al mes
ZONA X	atención interdiaria	equivale a 15 atenciones al mes
ZONA XI	atención diaria	equivale a 30 atenciones al mes
ZONA XII	atención diaria	equivale a 30 atenciones al mes

¹ La Base de Cálculo indicada en la Ordenanza Municipal N° 047-2004-MPI exponía un Costo ascendente a S/. 3 486 510,00 (Tres millones cuatrocientos ochenta y seis mil quinientos diez y 00/100), el mismo que se basó en el Presupuesto Institucional de Apertura - 2005 (Gastos) de la Municipalidad Provincial de Ica

² Revisar la información contenida en el Oficio N° 065-2005-GPESC-MPI



Con la información expuesta, se deduce que cada mes, la MPI brinda 270 atenciones distribuidas en las diferentes zonas de la ciudad; esto nos da la base de ponderación siguiente:

ZONA I	11.111111% del servicio, que representa S/. 322 512,67
ZONA II	11.111111% del servicio, que representa S/. 322 512,67
ZONA III	5.555556% del servicio, que representa S/. 161 256,35
ZONA IV	5.555556% del servicio, que representa S/. 161 256,35
ZONA V	5.555556% del servicio, que representa S/. 161 256,35
ZONA VI	11.111111% del servicio, que representa S/. 322 512,67
ZONA VII	11.111111% del servicio, que representa S/. 322 512,67
ZONA VIII	5.555556% del servicio, que representa S/. 161 256,35
ZONA IX	5.555556% del servicio, que representa S/. 161 256,35
ZONA X	5.555556% del servicio, que representa S/. 161 256,35
ZONA XI	11.111111% del servicio, que representa S/. 322 512,67
ZONA XII	11.111111% del servicio, que representa S/. 322 512,67

✓ De otra parte y con la finalidad de determinar la TASA IDEAL del Arbitrio, se ha verificado el NUMERO DE PREDIOS³ registrados en cada zona, de donde se tiene que:

ZONA	Nº PREDIOS	COSTO ANUAL	TASA AL AÑO	TASA AL MES
I	1 476	322 512,67	218,50	18,21
II	1 332	322 512,67	242,13	20,18
III	3 401	161 256,35	47,41	3,95
IV	1 532	161 256,35	105,26	8,77
V	943	161 256,35	171,00	14,25
VI	2 626	322 512,67	122,82	10,24
VII	2 266	322 512,67	142,33	11,86
VIII	1 055	161 256,35	152,85	12,74
IX	1 109	161 256,35	145,41	12,12
X	9	161 256,35	17 917,37	1 493,11
XI	3 306	322 512,67	97,55	8,13
XII	3 053	322 512,67	105,64	8,80

✓ La TASA IDEAL ha sido distribuida ponderando los criterios de USO y TAMAÑO DEL PREDIO⁴, entendiéndose que, inclusive para el Tribunal Constitucional, se considera que media una relación proporcional entre estos criterios pues es objetivo presuponer que, teniendo en dos o más predios la misma actividad, el predio de mayor tamaño genera mayor cantidad de desperdicios.

Complementariamente, para la determinación de los factores de distribución, se ha contado con el Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos Urbanos Domiciliarios en la

³ Ver anexo correspondiente del informe

⁴ El Tamaño del Predio representado en los metros cuadrados de área construida

Provincia de Ica, el mismo que permite concensuar de manera más objetiva el comportamiento en la producción de los residuos sólidos. Así tendremos que:

1. Para los predios que se encuentren en condición de terreno sin construir⁵ se aplicará el factor de **0,15** como base para el cálculo de la Tasa
2. Para los predios cuyo uso sea el de casa habitación se aplicará el factor de **0,5** como base para el cálculo de la Tasa
3. Para los predios cuyo uso esté destinado a Instituciones Educativas Privadas o Entidades del Estado - en adelante **Instituciones** - se aplicará el factor de **1,0** como base para el cálculo de la Tasa
4. Para los predios cuyo uso sea el de comercio se aplicará el factor de **1,5** como base para el cálculo de la Tasa
5. Para los predios cuyo uso sea el de prestación de servicios con fines de lucro se aplicará el factor de **3,0** como base para el cálculo de la Tasa
6. Para los predios cuyo uso sea el de industria u otro no incluido en las categorías anteriores, se aplicará el factor de **6,0** como base para el cálculo de la Tasa

✓ El resultado en la aplicación de esta metodología es el siguiente:

ZONA I

13.21

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	5.46	12.75	19.12	38.24	76.48
10.01 - 200	2.73	7.28	15.48	23.22	46.44	92.87
200.01 - 400	2.73	9.11	13.21	27.32	54.63	109.26
400.01 - 600	2.73	10.02	20.03	30.05	60.09	120.19
600.01 - 800	2.73	10.93	21.85	32.78	65.56	131.11
800.01 - 1000	2.73	11.84	23.67	35.51	71.02	142.04
1000.01 - 1500	2.73	13.66	27.32	40.97	81.95	163.89
1500.01 - 2000	2.73	15.48	30.96	46.44	92.87	185.74
2000.01 - 5000	2.73	17.30	34.60	51.90	103.80	207.59
5000.01 - 10000	2.73	19.12	38.24	57.36	114.72	229.45
Mayor de 10000	2.73	23.04	41.88	62.82	125.65	251.30

⁵ Son tomados en cuenta pues al brindar el servicio se evita que los mismos, al no estar cercados, se conviertan en centros de acumulación de los residuos sólidos, máxime el hecho de que en el barrido de las calles también éstos se benefician con la salubridad.



ZONA II

20.18

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	6.05	14.13	21.19	42.38	84.76
10.01 - 200	2.73	8.07	17.15	25.73	51.46	102.92
200.01 -400	2.73	10.09	20.18	30.27	60.54	121.08
400.01 - 600	2.73	11.10	22.20	33.30	66.59	133.19
600.01 - 800	2.73	12.11	24.22	36.32	72.65	145.30
800.01 -1000	2.73	13.12	26.23	39.35	78.70	157.40
1000.01 - 1500	2.73	15.14	30.27	45.41	90.81	181.62
1500.01 - 2000	2.73	17.15	34.31	51.46	102.92	205.84
2000.01 - 5000	2.73	19.17	38.34	57.51	115.03	230.05
5000.01 - 10000	2.73	21.19	42.38	63.57	127.13	254.27
Mayor de 10000	2.73	25.53	46.41	69.62	139.24	278.48

ZONA III

3.95

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	1.19	2.77	4.15	8.30	16.59
10.01 - 200	2.73	1.58	3.36	5.04	10.07	20.15
200.01 -400	2.73	1.98	3.95	5.93	11.85	23.70
400.01 - 600	2.73	2.17	4.35	6.52	13.04	26.07
600.01 - 800	2.73	2.37	4.74	7.11	14.22	28.44
800.01 -1000	2.73	2.57	5.14	7.70	15.41	30.81
1000.01 - 1500	2.73	2.96	5.93	8.89	17.78	35.55
1500.01 - 2000	2.73	3.36	6.72	10.07	20.15	40.29
2000.01 - 5000	2.73	3.75	7.51	11.26	22.52	45.03
5000.01 - 10000	2.73	4.15	8.30	12.44	24.89	49.77
Mayor de 10000	2.73	5.00	9.09	13.63	27.26	54.51

ZONA IV

8.77

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	2.63	6.14	9.21	18.42	36.83
10.01 - 200	2.73	3.51	7.45	11.18	22.36	44.73
200.01 -400	2.73	4.39	8.77	13.16	26.31	52.62
400.01 - 600	2.73	4.82	9.65	14.47	28.94	57.88
600.01 - 800	2.73	5.26	10.52	15.79	31.57	63.14
800.01 -1000	2.73	5.70	11.40	17.10	34.20	68.41
1000.01 - 1500	2.73	6.58	13.16	19.73	39.47	78.93
1500.01 - 2000	2.73	7.45	14.91	22.36	44.73	89.45
2000.01 - 5000	2.73	8.33	16.66	24.99	49.99	99.98
5000.01 - 10000	2.73	9.21	18.42	27.63	55.25	110.50
Mayor de 10000	2.73	11.09	20.17	30.26	60.51	121.03

ZONA V**14.25**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	4.28	9.98	14.96	29.93	59.85
10.01 - 200	2.73	5.70	12.11	18.17	36.34	72.68
200.01 -400	2.73	7.13	14.25	21.38	42.75	85.50
400.01 - 600	2.73	7.84	15.68	23.51	47.03	94.05
600.01 - 800	2.73	8.55	17.10	25.65	51.30	102.60
800.01 -1000	2.73	9.26	18.53	27.79	55.58	111.15
1000.01 - 1500	2.73	10.69	21.38	32.06	64.13	128.25
1500.01 - 2000	2.73	12.11	24.23	36.34	72.68	145.35
2000.01 - 5000	2.73	13.54	27.08	40.61	81.23	162.45
5000.01 - 10000	2.73	14.96	29.93	44.89	89.78	179.55
Mayor de 10000	2.73	18.03	32.78	49.16	98.33	196.65

ZONA VI**10.24**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	3.07	7.17	10.75	21.50	43.01
10.01 - 200	2.73	4.10	8.70	13.06	26.11	52.22
200.01 -400	2.73	5.12	10.24	15.36	30.72	61.44
400.01 - 600	2.73	5.63	11.26	16.90	33.79	67.58
600.01 - 800	2.73	6.14	12.29	18.43	36.86	73.73
800.01 -1000	2.73	6.66	13.31	19.97	39.94	79.87
1000.01 - 1500	2.73	7.68	15.36	23.04	46.08	92.16
1500.01 - 2000	2.73	8.70	17.41	26.11	52.22	104.45
2000.01 - 5000	2.73	9.73	19.46	29.18	58.37	116.74
5000.01 - 10000	2.73	10.75	21.50	32.26	64.51	129.02
Mayor de 10000	2.73	12.95	23.55	35.33	70.66	141.31

ZONA VII**11.86**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	3.56	8.30	12.45	24.91	49.81
10.01 - 200	2.73	4.74	10.08	15.12	30.24	60.49
200.01 -400	2.73	5.93	11.86	17.79	35.58	71.16
400.01 - 600	2.73	6.52	13.05	19.57	39.14	78.28
600.01 - 800	2.73	7.12	14.23	21.35	42.70	85.39
800.01 -1000	2.73	7.71	15.42	23.13	46.25	92.51
1000.01 - 1500	2.73	8.90	17.79	26.69	53.37	106.74
1500.01 - 2000	2.73	10.08	20.16	30.24	60.49	120.97
2000.01 - 5000	2.73	11.27	22.53	33.80	67.60	135.20
5000.01 - 10000	2.73	12.45	24.91	37.36	74.72	149.44
Mayor de 10000	2.73	15.00	27.28	40.92	81.83	163.67



ZONA VIII**12.74**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	3.82	8.92	13.38	26.75	53.51
10.01 - 200	2.73	5.10	10.83	16.24	32.49	64.97
200.01 -400	2.73	6.37	12.74	19.11	38.22	76.44
400.01 - 600	2.73	7.01	14.01	21.02	42.04	84.08
600.01 - 800	2.73	7.64	15.29	22.93	45.86	91.73
800.01 -1000	2.73	8.28	16.56	24.84	49.69	99.37
1000.01 - 1500	2.73	9.56	19.11	28.67	57.33	114.66
1500.01 - 2000	2.73	10.83	21.66	32.49	64.97	129.95
2000.01 - 5000	2.73	12.10	24.21	36.31	72.62	145.24
5000.01 - 10000	2.73	13.38	26.75	40.13	80.26	160.52
Mayor de 10000	2.73	16.12	29.30	43.95	87.91	175.81

ZONA IX**12.12**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	3.64	8.48	12.73	25.45	50.90
10.01 - 200	2.73	4.85	10.30	15.45	30.91	61.81
200.01 -400	2.73	6.06	12.12	18.18	36.36	72.72
400.01 - 600	2.73	6.67	13.33	20.00	40.00	79.99
600.01 - 800	2.73	7.27	14.54	21.82	43.63	87.26
800.01 -1000	2.73	7.88	15.76	23.63	47.27	94.54
1000.01 - 1500	2.73	9.09	18.18	27.27	54.54	109.08
1500.01 - 2000	2.73	10.30	20.60	30.91	61.81	123.62
2000.01 - 5000	2.73	11.51	23.03	34.54	69.08	138.17
5000.01 - 10000	2.73	12.73	25.45	38.18	76.36	152.71
Mayor de 10000	2.73	15.33	27.88	41.81	83.63	167.26

ZONA X**1,493.11**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	447.93	1,045.18	1,567.77	3,135.53	6,271.06
10.01 - 200	2.73	597.24	1,269.14	1,903.72	3,807.43	7,614.86
200.01 -400	2.73	746.56	1,493.11	2,239.67	4,479.33	8,958.66
400.01 - 600	2.73	821.21	1,642.42	2,463.63	4,927.26	9,854.53
600.01 - 800	2.73	895.87	1,791.73	2,687.60	5,375.20	10,750.39
800.01 -1000	2.73	970.52	1,941.04	2,911.56	5,823.13	11,646.26
1000.01 - 1500	2.73	1,119.83	2,239.67	3,359.50	6,719.00	13,437.99
1500.01 - 2000	2.73	1,269.14	2,538.29	3,807.43	7,614.86	15,229.72
2000.01 - 5000	2.73	1,418.45	2,836.91	4,255.36	8,510.73	17,021.45
5000.01 - 10000	2.73	1,567.77	3,135.53	4,703.30	9,406.59	18,813.19
Mayor de 10000	2.73	1,888.78	3,434.15	5,151.23	10,302.46	20,604.92



ZONA XI**8.13**

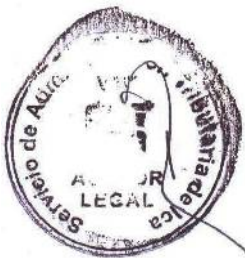
Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	2.44	5.69	8.54	17.07	34.15
10.01 - 200	2.73	3.25	6.91	10.37	20.73	41.46
200.01 - 400	2.73	4.07	8.13	12.20	24.39	48.78
400.01 - 600	2.73	4.47	8.94	13.41	26.83	53.66
600.01 - 800	2.73	4.88	9.76	14.63	29.27	58.54
800.01 - 1000	2.73	5.28	10.57	15.85	31.71	63.41
1000.01 - 1500	2.73	6.10	12.20	18.29	36.59	73.17
1500.01 - 2000	2.73	6.91	13.82	20.73	41.46	82.93
2000.01 - 5000	2.73	7.72	15.45	23.17	46.34	92.68
5000.01 - 10000	2.73	8.54	17.07	25.61	51.22	102.44
Mayor de 10000	2.73	10.28	18.70	28.05	56.10	112.19

ZONA XII**8.80**

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	2.64	6.16	9.24	18.48	36.96
10.01 - 200	2.73	3.52	7.48	11.22	22.44	44.88
200.01 - 400	2.73	4.40	8.80	13.20	26.40	52.80
400.01 - 600	2.73	4.84	9.68	14.52	29.04	58.08
600.01 - 800	2.73	5.28	10.56	15.84	31.68	63.36
800.01 - 1000	2.73	5.72	11.44	17.16	34.32	68.64
1000.01 - 1500	2.73	6.60	13.20	19.80	39.60	79.20
1500.01 - 2000	2.73	7.48	14.96	22.44	44.88	89.76
2000.01 - 5000	2.73	8.36	16.72	25.08	50.16	100.32
5000.01 - 10000	2.73	9.24	18.48	27.72	55.44	110.88
Mayor de 10000	2.73	11.13	20.24	30.36	60.72	121.44

- ✓ Finalmente, entendiendo la complejidad que representa la distribución del costo del servicio - tal y como se demuestran en los cuadros expuestos - consideramos necesario consolidar la diversidad de tasas que se podrían proponer para cada una de las zonas de atención pues en caso contrario, las mismas crearían confusiones y conflictos en la población por una mala interpretación de la norma.

Otro claro ejemplo de la diversidad obtenida y la posible distorsión en la interpretación, la representa la **ZONA X**, en la cual se considera que los predios beneficiados con la atención del servicio son los Hospitales del distrito, los cuales, por el tipo y volumen de residuos sólidos que producen, debe tener un tratamiento individualizado y diferenciado del común de predios existentes en la jurisdicción.





Por tanto, las Tasas mensuales propuestas para el Arbitrio de Limpieza Pública y Recolección de los Residuos Sólidos son las siguientes:

Area de Construccion	TSC	Casa Habit	Instituciones	Comercio	Servicios	Otros
Hasta 10	2.73	3.53	8.23	12.34	24.68	49.35
10.01 - 200	2.73	4.70	9.99	14.98	29.96	59.93
200.01 -400	2.73	5.88	11.75	17.63	35.25	70.50
400.01 - 600	2.73	6.46	12.93	19.39	38.78	77.55
600.01 - 800	2.73	7.05	14.10	21.15	42.30	84.60
800.01 -1000	2.73	7.64	15.28	22.91	45.83	91.65
1000.01 - 1500	2.73	8.81	17.63	26.44	52.88	105.75
1500.01 - 2000	2.73	9.99	19.98	29.96	59.93	119.85
2000.01 - 5000	2.73	11.16	22.33	33.49	66.98	133.95
5000.01 - 10000	2.73	12.34	24.68	37.01	74.03	148.05
Mayor de 10000	2.73	14.86	27.03	40.54	81.08	162.15

El Área de Construcción debe entenderse en metros cuadrados construidos

- ✓ Asimismo, de acuerdo al cuadro de distribuciones de la **ZONA X**, los **Hospitales⁶** deberán abonar el importe de **S/. 1 493,11** (Un mil cuatrocientos noventa y tres y 11/100 Nuevos Soles) **mensuales** como Arbitrio de Limpieza Pública

b. Para el caso del Servicio de Mantenimiento de las Áreas Verdes de Dominio Público

CONSIDERACION PREVIA

- ✓ Con la información vertida en el **Oficio N° 065-2005** de fecha **15 de julio de 2005**, presentado por la Gerencia de Promoción Económica y Servicios a la Ciudad de la Municipalidad Provincial de Ica, se determinan los espacios públicos atendidos o **relanzados** por el servicio, siendo los que siguen:

Plazas y Plazuelas

Plaza de Armas + Plazuela Bolognesi + Plazuela Barranca + Ovalo del Estadio + Ovalo del Ex Turista + Santuario de Luren + Plazuela San Joaquín Viejo + Campo Ferial

Avenidas

Los Maestros y/o León de Vivero + Santana Chiri + Túpac Amaru + Cutervo + Juan José Elias + Jose Matias Manzanilla + San Martín + Arenales

⁶ Debe diferenciarse un Hospital de una Clínica, Policlínico o Centro Asistencial, conforme al criterio de clasificación dispuesto por la autoridad competente





Parques

Abraham Valdelomar + Miguel Grau + 15 de Setiembre + Simón Bolívar + Guardia Civil + Andrés Avelino Cáceres + Pedreros + Santa Anita + Villa de Periodistas + Fray Ramón Rojas (El Amor) + Renan Elías + La Merced + Víctor Raúl Haya de la Torre + Divino Maestro

- ✓ Los espacios públicos atendidos confirman que las zonas que se benefician con este servicio son:

Cachice - Caserío Poruma + Cercado de Ica + Divino Maestro + El Bosque + José de la Torre Ugarte + José Matías Manzanilla + La Moderna + La Morales + La Palma + Luren + Residencial San Martín + San Antonio + San Francisco + San Isidro + San Joaquín Viejo + San Luis + Santa Anita y Santa Elena

CALCULO DEL ARBITRIO



- ✓ *En primer lugar*, se ha determinado que el **COSTO ANUAL** del servicio, el mismo que asciende al importe de **S/. 951 100,60** (Novecientos cincuenta mil cien y 60/100 Nuevos Soles)⁷
- ✓ *En segundo lugar*, se ha determinado el número de predios comprendidos en las zonas beneficiadas con la atención del servicio, mismo que llega a los **16 581**.
- ✓ Finalmente, al dividir el costo anual del servicio entre los doce (12) meses del año y esta cifra prorratearla entre los 16 581 predios directamente beneficiados con el servicio, se determinará que la **TASA MENSUAL DEL ARBITRIO** asciende al importe de **S/. 4.78** (Cuatro y 78/100 Nuevos Soles) mensuales, evidenciando, además que para el caso de este arbitrio, se han empleado los criterios de **COSTO DEL SERVICIO** y **UBICACIÓN DEL PREDIO**

c. Para el caso del Servicio de Seguridad Ciudadana



CALCULO DEL ARBITRIO

- ✓ *En primer lugar*, se ha determinado que el **COSTO ANUAL** del servicio, el mismo que asciende al importe de **S/. 478 289,40** (Cuatrocientos setenta y ocho mil doscientos ochenta y nueve y 40/100 Nuevos Soles)⁸

⁷ La Base de Cálculo indicada en la Ordenanza Municipal N° 047-2004-MPI exponía un Costo ascendente a S/. 1 323 012,00 (Un millón trescientos veintitrés mil doce y 00/100), el mismo que se basó en el Presupuesto Institucional de Apertura - 2005 (Gastos) de la Municipalidad Provincial de Ica

⁸ La Base de Cálculo indicada en la Ordenanza Municipal N° 047-2004-MPI exponía un Costo ascendente a S/. 677 500,00 (Seiscientos setenta y siete mil quinientos y 00/100), el mismo que se basó en el Presupuesto Institucional de Apertura - 2005 (Gastos) de la Municipalidad Provincial de Ica

- ✓ *En segundo lugar*, y por la dinámica de la prestación del servicio⁹, se han tabulado los predios afectos a la prestación del mismo, agrupándolos según el **USO DEL PREDIO**, de la siguiente manera:

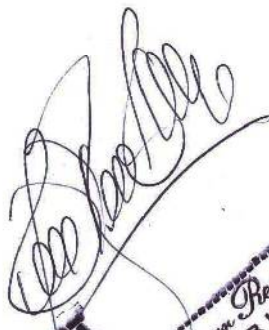



Casas Habitación	19 897 predios
Instituciones y Comercios	332 predios
Servicios, Industrias y Otros	110 predios
TSC, AAHH y PPJJ	1 769 predios

- ✓ Finalmente, el **COSTO DEL SERVICIO**, dividido en los doce (12) meses del año, indica un resultado de S/. 39 857,45 (Trentinueve mil ochocientos cincuenta y siete y 45/100 Nuevos Soles), de lo que se deduce la ratificación de las Tasas expuestas en la Ordenanza Municipal N° 047-2004-MPI ratificando el uso de los criterios **COSTO DEL SERVICIO** y **USO DEL PREDIO**

Por lo que, sin mas que explicar en el presente, me suscribo.

Atentamente.


Abog. Cesar Reyes Chiribay
ASESOR LEGAL


Juan M. ORJEDA V.
Sub Gerente de Operaciones
SAT ICA

C.c.- Archivo

Adjunto al presente el Oficio N° 065-2005-GPESC-MPI en 55 folios

Adjunto al presente los cuadros para la determinación de costos en 04 folios

⁹ Ver los detalles en la documentación contenida en el Oficio N° 065-2005-GPESC-MPI

CUADRO 1
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA
DETERMINACION DEL COSTOS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario S/.	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
COSTOS DIRECTOS						214,279.7	2,870,043.4
COSTO DE MANO DE OBRA						86,032.7	1,331,080.0
Berrenderos	20	Salario/Quin.	489.3	1.0		19,573.2	313,703.8
Barrenderos	60	Salario/Quin.	456.9	1.0		54,832.8	877,855.3
Obligaciones del empleador	00	%				11,626.7	139,520.9
COSTO DE MATERIALES						3,077.9	36,934.2
Repuestos	300	Unids.	19.2	1.0		479.8	5,757.0
Accesorios	120	Unids.	30.2	1.0		301.8	3,621.6
Lubricantes	200	Glns.	28.9	1.0		481.5	5,778.0
Combustibles	2700	Glns.	7.7	1.0		1,740.6	20,887.2
Otros	105	Unids.	8.5	1.0		74.2	890.4
DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						3,505.7	42,068.4
Volquete Nissan	1	Unids.	32,085.0	1.0	10	267.4	3,208.5
Cargador frontal Kawasaki	1	Unids.	166,980.0	0.7	10	974.1	11,688.6
Camión recolector Fiat	1	Unids.	21,961.8	1.0	10	183.0	2,196.2
Cargador Frontal Caterpillar	1	Unids.	499,502.0	0.5	10	2,081.3	24,975.1
COFINANCIAMIENTO CONCESION DE SERVICIO							
DIESTRA S.A.C.	1	Conces.	1,450,000.0	1.0		120,833.3	1,450,000.0
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLE						830.1	9,960.8
Viáticos	8	Día	110.0	1.0		73.3	880.0
Alimentos	35	Ración	5.0	1.0		14.6	175.0
Servicio de terceros	20	Unids.	442.8	1.0		738.0	8,856.0
Otros (detallar)	30	Varios	1.7	1.0		4.2	49.8
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						2,329.7	32,570.8
MANO DE OBRA INDIRECTA						2,072.4	29,483.5
Gerente de Servicios a la Ciudad	1	Suelo/Mes	1,100.0	0.3		330.0	5,710.0
Sub Ger.Salud y Medio Ambiente	1	Suelo/Mes	950.0	0.3		285.0	4,990.0
Secretaría	1	Suelo/Mes	720.7	0.3		216.2	3,869.4
Obligaciones del empleador	4	%				1,241.2	14,894.1
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA						78.3	939.7
Materiales y utiles de oficina	200	Varios	2.5	1.0		41.7	500.0
Otros	1	Unid.	439.7	1.0		36.6	439.7
DEPRECIACION DE BS. MUEBLES Y EQUIPOS						25.0	300.1
Sillas de madera	2	Unids.	25.0	1.0	10.0	0.4	5.0
Silla giratoria de meta	1	Unids.	50.0	1.0	10.0	0.4	5.0
Tarjetero metálico	1	Unids.	30.0	1.0	10.0	0.3	3.0
Reloj electrónico	1	Unids.	1,940.7	1.0	10.0	16.2	194.1
Escritorios de madera	2	Unids.	100.0	1.0	10.0	1.7	20.0
Archivador de meta	2	Unids.	135.0	1.0	10.0	2.3	27.0
Armarios de madera	2	Unids.	115.0	1.0	10.0	1.9	23.0
Estante de madera	1	Unids.	40.0	1.0	10.0	0.3	4.0
Mesa de madera	1	Unids.	40.0	1.0	10.0	0.3	4.0
Mesa de meta	1	Unids.	80.0	1.0	10.0	0.7	8.0
Cajones metálicos de llaves	2	Unids.	35.0	1.0	10.0	0.6	7.0
COSTOS HIJOS						154.0	1,847.5
Telefonía celular	12	Recibo/Mes	115.9	0.3		34.8	417.3
Depreciación de inmueble	1	Inmueble	47,198.6	1.0	3	119.2	1,430.3
TOTAL (S/.)						216,609.4	2,902,614.1



CUADRO 1
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA
DETERMINACION DEL COSTOS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario S/.	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
COSTOS DIRECTOS						214,279.7	2,870,043.4
COSTO DE MANO DE OBRA						86,032.7	1,331,080.0
Berrenderos	20	Salario/Quin.	489.3	1.0		19,573.2	313,703.8
Barrenderos	60	Salario/Quin.	456.9	1.0		54,832.8	877,855.3
Obligaciones del empleador	80	%				11,626.7	139,520.9
COSTO DE MATERIALES						3,077.9	36,934.2
Repuestos	300	Unids.	19.2	1.0		479.8	5,757.0
Accesorios	120	Unids.	30.2	1.0		301.8	3,621.6
Lubricantes	200	Glns.	28.9	1.0		481.5	5,778.0
Combustibles	2700	Glns.	7.7	1.0		1,740.6	20,887.2
Otros	105	Unids.	8.5	1.0		74.2	890.4
DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						3,505.7	42,068.4
Volquete Nissan	1	Unids.	32,085.0	1.0	10	267.4	3,208.5
Cargador frontal Kawasaki	1	Unids.	166,980.0	0.7	10	974.1	11,688.6
Camión recolector Fiat	1	Unids.	21,961.8	1.0	10	183.0	2,196.2
Cargador Frontal Caterpillar	1	Unids.	499,502.0	0.5	10	2,081.3	24,975.1
COFINANCIAMIENTO/CONCESION DE SERVICIO							
DIESTRA S.A.C.	1	Conces.	1,450,000.0	1.0		120,833.3	1,450,000.0
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLE						830.1	9,960.8
Viáticos	8	Día	110.0	1.0		73.3	880.0
Alimentos	35	Ración	5.0	1.0		14.6	175.0
Servicio de terceros	20	Unids.	442.8	1.0		738.0	8,856.0
Otros (detallar)	30	Varios	1.7	1.0		4.2	49.8
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						2,329.7	32,570.8
MANO DE OBRA INDIRECTA						2,072.4	29,483.5
Gerente de Servicios a la Ciudad	1	Sueldo/Mes	1,100.0	0.3		330.0	5,710.0
Sub Ger.Salud y Medio Ambiente	1	Sueldo/Mes	950.0	0.3		285.0	4,990.0
Secretaria	1	Sueldo/Mes	720.7	0.3		216.2	3,889.4
Obligaciones del empleador	4	%				1,241.2	14,894.1
MATERIAL Y UTILES DE OFICINA						78.3	939.7
Materiales y utiles de oficina	200	Varios	2.5	1.0		41.7	500.0
Otros	1	Unid.	439.7	1.0		36.6	439.7
DEPRECIACION DE BS. MUEBLES Y EQUIPOS						25.0	300.1
Sillas de madera	2	Unids.	25.0	1.0	10.0	0.4	5.0
Silla giratoria de meta	1	Unids.	50.0	1.0	10.0	0.4	5.0
Tarjetero metálico	1	Unids.	30.0	1.0	10.0	0.3	3.0
Reloj electrónico	1	Unids.	1,940.7	1.0	10.0	16.2	194.1
Escritorios de madera	2	Unids.	100.0	1.0	10.0	1.7	20.0
Archivador de meta	2	Unids.	135.0	1.0	10.0	2.3	27.0
Armarios de madera	2	Unids.	115.0	1.0	10.0	1.9	23.0
Estante de madera	1	Unids.	40.0	1.0	10.0	0.3	4.0
Mesa de madera	1	Unids.	40.0	1.0	10.0	0.3	4.0
Mesa de meta	1	Unids.	80.0	1.0	10.0	0.7	8.0
Cajones metálicos de llavos	2	Unids.	35.0	1.0	10.0	0.6	7.0
COSTOS FIJOS						154.0	1,847.5
Telefonía celular	12	Recibo/Mes	115.9	0.3		34.8	417.3
Depreciación de inmueble	1	Inmueble	47,198.6	1.0	3	119.2	1,430.3
TOTAL (S/.)						216,609.4	2,902,614.1

