

**ORDENANZA N° 167**

**ORDENANZA QUE ESTABLECE EL MARCO LEGAL Y DISPOSICIONES PARA EL CÁLCULO DE LOS  
ARBITRIOS MUNICIPALES PARA EL AÑO 2016  
EL ALCALDE DE CAYMA.**

**POR CUANTO**

El Concejo Municipal de Cayma, en Sesión Extraordinaria de la fecha;

**VISTO:** El Informe N° 0112-2015-GAT-MDC de la Gerencia de Administración Tributaria, y el Informe N° 0372-2015-OAJ-MDC de la Oficina de Asesoría Jurídica, entre otros documentos, relacionados con el proyecto de Ordenanza que establece Disposiciones para el Cálculo de los Arbitrios Municipales para el Año 2016; y

**CONSIDERANDO:**

**Que,** el Artículo 194° de la Constitución Política del Estado modificado por la Ley de Reforma N° 28607, en concordancia con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

**Que,** la Norma II del Título Preliminar del Texto Único Ordenado del Código Tributario aprobado mediante Decreto Supremo N° 133-2013-EF, establece que los arbitrios son tasas que se pagan por la prestación o mantenimiento de un servicio público;

**Que,** el Artículo 69° del TUO de la Ley de Tributación Municipal aprobado por Decreto Supremo N° 156-2004-EF, sustituido por el Artículo 24° del Decreto Legislativo 952, dispone que la determinación de las tasas deberán sujetarse a los criterios de racionalidad que permitan determinar el cobro exigido por el servicio prestado, basado en el costo que demanda el servicio y su mantenimiento, así como el beneficio individual prestado de manera real y/o potencial, utilizándose de manera vinculada y dependiendo del servicio público involucrado, entre otros criterios que resulten válidos para la distribución: el uso, tamaño y ubicación del predio del contribuyente;

**Que,** el Artículo 40° de la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972, establece que *"Las Ordenanzas de las municipalidades provinciales y distritales, en la materia de su competencia, son las normas de carácter general de mayor jerarquía en la estructura normativa municipal, por medio de las cuales se aprueba la organización interna, la regulación, la administración y supervisión de los servicios públicos y las materias en las que la municipalidad tienen competencia normativa. Mediante Ordenanzas se crean modifican, suprimen o exoneran, los arbitrios, tasas, licencias, derechos y contribuciones, dentro de los límites establecidos por ley. Las ordenanzas en materia tributaria expedidas por las municipalidades distritales deben ser ratificadas por las municipalidades provinciales de su circunscripción para su vigencia. (...)";*

**Que,** de la misma forma se debe tener en cuenta lo dispuesto en las sentencias del Tribunal Constitucional recaídas i) en el Expediente 0053-2004-PI/TC (17 AGO 2005) que señala como requisito la ratificación de las ordenanzas sobre arbitrios para su validez, ii) en el Expediente N° 0018-2005-PI/TC (19 JUL 2006) que precisa el uso de criterios de distribución de los costos de los servicios públicos, debiendo cada municipio sustentar técnicamente las fórmulas que se adapten a su realidad;

**Que,** en este sentido el Tribunal Fiscal, con Resolución N° 03264-2-2007, emitida en el expediente N° 3642-2006, publicada el 26.04.2007, estableció las pautas para la determinación y distribución de los arbitrios municipales al amparo de los criterios establecidos en las sentencias del Tribunal Constitucional antes acotadas, referidas a la identificación de los costos del servicio y la justificación o sustentación de todo concepto que permita conocer a los interesados cómo se ha configurado la obligación tributaria;

**Que**, asimismo el Informe Defensorial N° 106, aprobado por Resolución Defensorial N° 0044-2006/DP de la Defensoría del Pueblo, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 03.10.2006; a propósito de los pronunciamientos del Tribunal Constitucional, ha establecido recomendaciones para la elaboración de estos tributos, especialmente respecto de la transparencia en la presentación del costo de los arbitrios;

**Que**, mediante Informe N° 372-2015-OAJ-MDC del 10.12.2015, la Oficina de Asesoría Jurídica, teniendo en cuenta la documentación presentados, así como la normativa aplicable al tema, señala que la presente ordenanza cumple los parámetros mínimos establecidos por el Tribunal Constitucional, toda vez que el Informe Técnico Financiero de Determinación de Arbitrios de Limpieza Pública-Barrido de Calles, Limpieza Pública-Recolección de Residuos Sólidos Parques y Jardines Públicos y, Serenazgo para el ejercicio 2016, contiene los siguientes criterios de distribución:

- Respecto a la recolección de Residuos Sólidos — Casa Habitación: Criterios de uso, numero de habitantes y tamaño de predio;
- Recolección de Residuos Sólidos — Otros Usos; Criterios de uso y tamaño de predio;
- Barrido de Calles: Criterios de tamaño de frontis del predio y frecuencia de barrido;
- Parques y Jardines: Criterio de ubicación de predio respecto al área verde y capacidad habitable;
- Serenazgo: Criterios de ubicación de predio y uso de predio;

**Que**, en tal virtud, concluye emitiendo opinión favorable respecto a la aprobación del presente proyecto de Ordenanza que Establece Disposiciones para el Cálculo de los Arbitrios Municipales para el Año 2016, debiendo elevarse al Concejo Municipal para que proceda conforme sus atribuciones;

**Que**, estando a los informes que obran en el expediente, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 9° incisos 8) y 9) y 40° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, con dispensa del trámite de lectura y aprobación del acta, por **UNANIMIDAD** se aprobó la siguiente:

### **ORDENANZA QUE ESTABLECE EL MARCO LEGAL Y DISPOSICIONES PARA EL CÁLCULO DE LOS ARBITRIOS MUNICIPALES PARA EL AÑO 2016**

**ARTICULO 1°.- OBJETO.-** En uso de la potestad tributaria municipal prevista en la Constitución Política del Perú y de conformidad con las leyes complementarias y las sentencias del Tribunal Constitucional, se establece en la jurisdicción de Cayma el marco legal y de distribución de costos de servicios para la determinación de los Arbitrios de Limpieza Pública, Parques y Jardines Públicos y Serenazgo para el ejercicio 2016.

**ARTÍCULO 2°.- ESTRUCTURA DE COSTOS.-** Apruébese la Estructura de Costos para los servicios públicos de Limpieza Pública (que comprende el Barrido de Calles y Recolección de Residuos Sólidos), Parques y Jardines Públicos y Serenazgo, correspondientes al ejercicio 2016, el cual incluye las definiciones de dicha estructura, que se detalla en Anexo I, que forma parte integrante de la presente Ordenanza.

**ARTÍCULO 3°.- IMPORTES DE ARBITRIOS.-** Apruébese los importes de los Arbitrios de Limpieza Pública, Parques y Jardines Públicos y Serenazgo para el ejercicio 2016, los mismos que se calcularán en base a las tasas fijadas en el Anexo II, que forma parte integrante de la presente ordenanza.

**ARTÍCULO 4°.- INFORME TÉCNICO FINANCIERO.-** Apruébese el Informe Técnico Financiero detallado en el Anexo III que forma parte integrante de la presente Ordenanza; que en atención a los Artículos 69°, 69°-A y 69°-B del Texto Único Ordenado de la Ley de Tributación Municipal; contiene lo siguiente:

- Explicación de los costos de los servicios prestados según el número de contribuyentes registrados a quienes se prestarán los servicios.
- Cuadro indicando el número de predios y contribuyentes de cada servicio, así como el número de predios de las personas que gozan de inafectación y/o exoneración.
- Metodología de Distribución de costos para el cálculo de cada uno de los arbitrios.

**ARTÍCULO 5°.- VIGENCIA.-** La presente ordenanza entrará en vigencia el 1° de enero de 2016, siempre que previamente haya sido publicada conjuntamente con el Acuerdo de Concejo de la Municipalidad Provincial de Arequipa que la ratifica, conforme al marco legal vigente.

#### **DISPOSICIONES FINALES**

**PRIMERA.-** Precisar que la presente Ordenanza comprende los siguientes anexos que forman parte integrante de la misma:

- Anexo I. Estructura de Costos para los servicios públicos de Limpieza Pública (que comprende el Barrido de Calles y Recolección de Residuos Sólidos), Parques y Jardines Públicos y Serenazgo, correspondientes al ejercicio 2016.
- Anexo II. Tasas de Arbitrios de Limpieza Pública - Barrido de Calles, Limpieza Pública - Recolección de Residuos Sólidos, Parques y Jardines Públicos y Serenazgo para el ejercicio 2016.
- Anexo III. Informe Técnico Financiero de Determinación de Arbitrios de Limpieza Pública - Barrido de Calles, Limpieza Pública - Recolección de Residuos Sólidos, Parques y Jardines Públicos y Serenazgo para el ejercicio 2016.

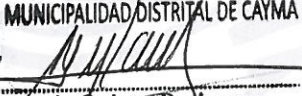
**SEGUNDA.-** Disponer la publicación de la presente Ordenanza en el diario oficial El Peruano, una vez que haya sido ratificada por Acuerdo de Concejo de la Municipalidad Provincial de Arequipa, así como en el Portal Institucional de la Municipalidad de Cayma.

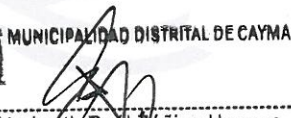
**TERCERA.-** Deróguese las normas que se opongan al contenido de la presente ordenanza.

**POR TANTO,**

**MANDO SE REGISTRE, COMUNIQUE, CÚMPLA y ARCHÍVE.**

Dada en la sede de la Municipalidad de Cayma, el *diez* de diciembre del año dos mil quince.

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA**  
  
**Rosario Quispe Parizaca**  
**SECRETARIA GENERAL**

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA**  
  
**Lic. Harberth Raul Zúñiga Herrera**  
**ALCALDE**

**Municipalidad Distrital de Cayma**

## Anexo I

### Estructura de Costos del Servicio de Barrido Público para el ejercicio 2016

| Concepto                                                    | Cantidad  | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual    | Costo Anual (S/.)   | % |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------|---|
| <b>Costos Directos</b>                                      |           |                  |                |                 |                   |                  |                     |   |
| <b>Costo de Mano de obra Directa</b>                        |           |                  |                |                 |                   |                  |                     |   |
| <b>Personal Contratado</b>                                  | <b>7</b>  |                  |                |                 |                   | <b>13.837,71</b> | <b>166.052,52</b>   |   |
| Barredor Turno Día                                          | 3         | Persona          | 3.159,24       | 100,0%          |                   | 9.477,71         | 113.732,52          |   |
| Barredor Turno Noche                                        | 4         | Persona          | 1.090,00       | 100,0%          |                   | 4.360,00         | 52.320,00           |   |
| <b>Personal CAS</b>                                         | <b>78</b> |                  |                |                 |                   | <b>72.027,79</b> | <b>864.333,44</b>   |   |
| <b>A dedicación Exclusiva</b>                               |           |                  |                |                 |                   |                  |                     |   |
| Barredor Turno Día                                          | 66        | Persona          | 906,02         | 100,0%          |                   | 59.796,99        | 717.563,88          |   |
| Chofer de Transporte de Equipo y Residuos Sólidos           | 3         | Persona          | 1.528,66       | 100,0%          |                   | 4.585,98         | 55.031,79           |   |
| Ayudantes de Transporte                                     | 6         | Persona          | 1.075,83       | 100,0%          |                   | 6.454,97         | 77.459,58           |   |
| <b>A dedicación Parcial</b>                                 |           |                  |                |                 |                   |                  |                     |   |
| Chofer de Transporte de Personal (Bus)                      | 1         | Persona          | 1.528,66       | 45,0%           |                   | 687,90           | 8.254,77            |   |
| Mecánicos                                                   | 2         | Persona          | 1.755,08       | 14,3%           |                   | 501,95           | 6.023,43            |   |
| <b>Total de Mano de Obra Directa</b>                        | <b>85</b> |                  |                |                 |                   | <b>85.865,50</b> | <b>1.030.385,96</b> |   |
| <b>Costo de Materiales</b>                                  |           |                  |                |                 |                   |                  |                     |   |
| <b>Uniformes</b>                                            |           |                  |                |                 |                   | <b>6.852,75</b>  | <b>82.233,00</b>    |   |
| Ponchos impermeables pvc                                    | 85        | Unidad           | 25,00          | 100%            |                   | 177,08           | 2.125,00            |   |
| Botas de jebe                                               | 85        | Par              | 38,00          | 100%            |                   | 269,17           | 3.230,00            |   |
| Camisa manga larga, con cintas reflectivas y bordados       | 340       | Unidad           | 57,90          | 100%            |                   | 1.640,50         | 19.686,00           |   |
| Pantalón polyester con cintas reflectivas 2"                | 340       | Unidad           | 77,70          | 100%            |                   | 2.201,50         | 26.418,00           |   |
| Zapatos de seguridad                                        | 340       | Par              | 48,70          | 100%            |                   | 1.379,83         | 16.558,00           |   |
| Sombrero bordado en dril                                    | 340       | Unidad           | 20,90          | 100%            |                   | 592,17           | 7.106,00            |   |
| Buzo impermeable con cintas reflectivas en piernas y brazos | 0         | Juego            | 150,00         | 100%            |                   | 0,00             | 0,00                |   |
| Guantes de cuero, caña corta                                | 948       | Par              | 7,50           | 100%            |                   | 592,50           | 7.110,00            |   |
| <b>Materiales de Limpieza</b>                               |           |                  |                |                 |                   | <b>5.878,65</b>  | <b>70.543,80</b>    |   |
| Escobas de Paja                                             | 2.000     | Unidad           | 18,90          | 100%            |                   | 3.150,00         | 37.800,00           |   |
| Recogedor Tipo Baja Policía                                 | 146       | Unidad           | 23,80          | 100%            |                   | 289,57           | 3.474,80            |   |
| Cono de Seguridad tipo 18                                   | 73        | Unidad           | 30,00          | 100%            |                   | 182,50           | 2.190,00            |   |
| Escoba Metálica                                             | 3         | Unidad           | 39,00          | 100%            |                   | 9,75             | 117,00              |   |
| Detergente Saco x 15 Kilos                                  | 6         | Saco             | 80,00          | 100%            |                   | 40,00            | 480,00              |   |
| bolsas de plástico                                          | 19        | Millares         | 490,00         | 100%            |                   | 775,83           | 9.310,00            |   |
| lmpas, picos, rastrillos, mascarillas                       | 1         | Unidad           | 17.172,00      | 100%            |                   | 1.431,00         | 17.172,00           |   |
| <b>Repuestos</b>                                            |           |                  |                |                 |                   | <b>1.326,68</b>  | <b>13.702,02</b>    |   |
| Llantas (Juegos Completos)                                  | 0         | Juego            | 420,00         | 100%            |                   | 0,00             | 0,00                |   |
| Batería                                                     | 3         | Unidad           | 350,00         | 100%            |                   | 87,50            | 1.050,00            |   |
| Filtro de Aceite                                            | 36        | Unidad           | 85,00          | 100%            |                   | 255,00           | 3.060,00            |   |
| Filtro de Combustible                                       | 36        | Unidad           | 13,00          | 100%            |                   | 39,00            | 468,00              |   |
| Aceites y Lubricantes                                       | 9         | Galón            | 65,46          | 100%            |                   | 49,10            | 589,14              |   |
| Repuesto de Bus                                             | 1         | Servicios        | 4.033,06       | 45%             |                   | 336,09           | 1.814,88            |   |
| Llantas laterales para carretas de limpieza                 | 140       | Unidad           | 48,00          | 100%            |                   | 560,00           | 6.720,00            |   |
| <b>Combustible</b>                                          |           |                  |                |                 |                   | <b>9.303,36</b>  | <b>111.640,29</b>   |   |
| Diesel                                                      | 8.661     | Galón            | 12,89          | 100%            |                   | 9.303,36         | 111.640,29          |   |
| <b>Implementos de Seguridad</b>                             |           |                  |                |                 |                   | <b>1.630,58</b>  | <b>19.567,00</b>    |   |
| Cubreboca                                                   | 85        | Unidad           | 3,00           | 100%            |                   | 21,25            | 255,00              |   |
| Protector de oído 3M                                        | 170       | Unidad           | 2,50           | 100%            |                   | 35,42            | 425,00              |   |
| Mascara de seguridad para gases, de dos vías                | 85        | Unidad           | 120,00         | 100%            |                   | 850,00           | 10.200,00           |   |
| Faja ergonómica lumbar varias tallas                        | 170       | Unidad           | 23,80          | 100%            |                   | 337,17           | 4.046,00            |   |
| Lentes de seguridad con protección UV                       | 510       | Unidad           | 9,10           | 100%            |                   | 386,75           | 4.641,00            |   |
| <b>Otros Costos Directos</b>                                |           |                  |                |                 |                   | <b>208,33</b>    | <b>1.250,00</b>     |   |
| Sistematización de rutas de barrido y compactadores         | 1         | Servicio         | 2.500,00       | 50%             |                   | 208,33           | 1.250,00            |   |
| <b>Total de Materiales</b>                                  |           |                  |                |                 |                   | <b>25.200,36</b> | <b>298.936,11</b>   |   |



| Concepto                                              | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual     | Costo Anual (S/.)   | % |
|-------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|---|
| <b>Depreciación de Maquinarias y Equipos</b>          |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| Depreciación de Maquinaria y Equipos                  |          |                  |                |                 |                   | 0,00              | 0,00                |   |
| Depreciación de Equipos de Transporte                 |          |                  |                |                 |                   | 8.177,08          | 98.125,00           |   |
| Camión                                                | 1        | Unidad           | 325.000,00     | 100%            | 25%               | 6.770,83          | 81.250,00           |   |
| Bus                                                   | 1        | Unidad           | 150.000,00     | 45%             | 25%               | 1.406,25          | 16.875,00           |   |
| <b>Total de Depreciación de Equipos y Maquinarias</b> |          |                  |                |                 |                   | <b>8.177,08</b>   | <b>98.125,00</b>    |   |
| <b>Otros Costos y Gastos Variables</b>                |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| Relleno Sanitario MPA                                 | 25313    | Tonelada         | 16,00          | 10%             |                   | 3.375,07          | 40.500,80           |   |
| <b>Total de Otros Costos y Gastos Variables</b>       |          |                  |                |                 |                   | <b>3.375,07</b>   | <b>40.500,80</b>    |   |
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>                          |          |                  |                |                 |                   | <b>122.618,00</b> | <b>1.467.947,87</b> |   |
| <b>Costos Indirectos y Gastos Administrativos</b>     |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| <b>Costo de Mano de Obra Indirecta</b>                |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| <b>Personal Designado</b>                             | <b>2</b> |                  |                |                 |                   | <b>3.585,45</b>   | <b>43.025,44</b>    |   |
| Secretaria Gerencia                                   | 1        | Persona          | 4.129,71       | 33%             |                   | 1.362,81          | 16.353,67           |   |
| Sub Gerente                                           | 1        | Persona          | 4.445,30       | 50%             |                   | 2.222,65          | 26.671,78           |   |
| <b>Personal CAS</b>                                   | <b>4</b> |                  |                |                 |                   | <b>7.633,02</b>   | <b>91.596,26</b>    |   |
| Gerente                                               | 1        | Persona          | 4.991,97       | 33%             |                   | 1.647,35          | 19.768,18           |   |
| Secretaria                                            | 1        | Persona          | 1.607,04       | 50%             |                   | 803,52            | 9.642,22            |   |
| Supervisores                                          | 2        | Persona          | 2.591,08       | 100%            |                   | 5.182,16          | 62.185,86           |   |
| <b>Total de Mano de Obra Directa</b>                  | <b>6</b> |                  |                |                 |                   | <b>11.218,47</b>  | <b>134.621,70</b>   |   |
| <b>Costo de Útiles de Escritorio</b>                  |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| Archivador de palanca T/Chico                         | 2        | Unidad           | 4,80           | 50%             |                   | 0,40              | 4,80                |   |
| Archivador de palanca T/Grande                        | 24       | Unidad           | 4,80           | 50%             |                   | 4,80              | 57,60               |   |
| Borrador blanco                                       | 3        | Unidad           | 0,80           | 50%             |                   | 0,10              | 1,20                |   |
| Cinta adhesiva grande                                 | 8        | Unidad           | 2,50           | 50%             |                   | 0,83              | 10,00               |   |
| Cinta adhesiva de embalaje transparente               | 6        | Unidad           | 4,20           | 50%             |                   | 1,05              | 12,60               |   |
| Clips mariposa                                        | 2        | Unidad           | 3,80           | 50%             |                   | 0,32              | 3,80                |   |
| Clips x 100und                                        | 8        | Caja             | 1,00           | 50%             |                   | 0,33              | 4,00                |   |
| Corrector                                             | 5        | Unidad           | 2,50           | 50%             |                   | 0,52              | 6,25                |   |
| Cuaderno A4                                           | 18       | Unidad           | 3,30           | 50%             |                   | 2,48              | 29,70               |   |
| Cuaderno de cargo x 100hojas                          | 1        | Unidad           | 3,80           | 50%             |                   | 0,16              | 1,90                |   |
| Cutter grande                                         | 4        | Unidad           | 1,00           | 50%             |                   | 0,17              | 2,00                |   |
| Fastener x 50und                                      | 3        | Paquete          | 3,50           | 50%             |                   | 0,44              | 5,25                |   |
| Files x 25und                                         | 4        | Paquete          | 4,50           | 50%             |                   | 0,75              | 9,00                |   |
| Forro de plástico grande                              | 5        | Unidad           | 8,50           | 50%             |                   | 1,77              | 21,25               |   |
| Goma en barra x 40g                                   | 6        | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 0,88              | 10,50               |   |
| Grapa 23/100 x 1000                                   | 3        | Caja             | 4,50           | 50%             |                   | 0,56              | 6,75                |   |
| Grapa 26/6 x 5000                                     | 2        | Caja             | 2,80           | 50%             |                   | 0,23              | 2,80                |   |
| Lapicero azul                                         | 36       | Unidad           | 0,50           | 50%             |                   | 0,75              | 9,00                |   |
| Lapicero negro                                        | 36       | Unidad           | 0,50           | 50%             |                   | 0,75              | 9,00                |   |
| Lapicero rojo                                         | 36       | Unidad           | 0,50           | 50%             |                   | 0,75              | 9,00                |   |
| Lapicero tinta liquida azul                           | 25       | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 3,65              | 43,75               |   |
| Lapicero tinta liquida negro                          | 25       | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 3,65              | 43,75               |   |
| Lapicero tinta liquida rojo                           | 25       | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 3,65              | 43,75               |   |
| Lápiz Negro                                           | 12       | Unidad           | 0,75           | 50%             |                   | 0,38              | 4,50                |   |
| Lápiz Bicolor                                         | 6        | Unidad           | 1,00           | 50%             |                   | 0,25              | 3,00                |   |
| papel bond a4                                         | 7        | Millar           | 24,00          | 50%             |                   | 7,00              | 84,00               |   |
| post it x 5und                                        | 12       | Paquete          | 9,30           | 50%             |                   | 4,65              | 55,80               |   |
| resaltador color amarillo                             | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47              | 5,60                |   |
| resaltador color azul                                 | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47              | 5,60                |   |



| Concepto                                 | Cantidad   | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|------------------------------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
| resaltador color celeste                 | 4          | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color naranja                 | 4          | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color rosado                  | 4          | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color verde                   | 4          | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| tajador metálico                         | 3          | Unidad           | 0,80           | 50%             |                   | 0,10          | 1,20              |   |
| tampon color negro                       | 3          | Unidad           | 3,00           | 50%             |                   | 0,38          | 4,50              |   |
| tampon color rojo                        | 5          | Unidad           | 3,00           | 50%             |                   | 0,63          | 7,50              |   |
| Tinta para tampón color negro            | 2          | Unidad           | 2,00           | 50%             |                   | 0,17          | 2,00              |   |
| Tinta para tampón color rojo             | 4          | Unidad           | 2,00           | 50%             |                   | 0,33          | 4,00              |   |
| Plumón para pizarra acrílica, color azul | 1          | Unidad           | 10,00          | 50%             |                   | 0,42          | 5,00              |   |
| Pizarra acrílica                         | 1          | Unidad           | 320,00         | 50%             |                   | 13,33         | 160,00            |   |
| Fichas acrílicas 0.40x0.20m              | 50         | Millar           | 18,00          | 50%             |                   | 37,50         | 450,00            |   |
| <b>Total de Útiles de Escritorio</b>     | <b>417</b> |                  |                |                 |                   | <b>96,90</b>  | <b>1.162,75</b>   |   |

|                                                   |          |        |          |     |     |              |               |  |
|---------------------------------------------------|----------|--------|----------|-----|-----|--------------|---------------|--|
| <b>Depreciación de Muebles y Enseres</b>          |          |        |          |     |     |              |               |  |
| Scanner, computadora, proyector                   | 1        | Unidad | 9.703,30 | 50% | 10% | 40,43        | 485,17        |  |
| <b>Total de Depreciación de Muebles y Enseres</b> | <b>1</b> |        |          |     |     | <b>40,43</b> | <b>485,17</b> |  |

|                                                         |                  |                   |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS</b> | <b>11.355,80</b> | <b>136.269,61</b> |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|

#### Costos Fijos

|                                    |   |            |           |      |  |        |          |  |
|------------------------------------|---|------------|-----------|------|--|--------|----------|--|
| Energía Eléctrica                  | 1 | Suministro | 19.055,87 | 10%  |  | 158,80 | 1.905,59 |  |
| Telefonía Fija                     |   | Equipo     |           | 100% |  | 0,00   | 0,00     |  |
| Telefonía Movil                    | 2 | Linea      | 50,00     | 100% |  | 75,00  | 900,00   |  |
| Telefonía Movil                    | 2 | Linea      | 8,00      | 100% |  | 16,00  | 192,00   |  |
| Seguro Vehicular - Camión Tracto   | 2 | Poliza     | 1.207,51  | 50%  |  | 100,63 | 1.207,51 |  |
| Seguro Vehicular - Camión Volquete | 1 | Poliza     | 1.207,51  | 50%  |  | 50,31  | 603,76   |  |
| Seguro Vehicular - Bus             | 1 | Poliza     | 1.408,79  | 45%  |  | 52,83  | 633,96   |  |
| SOAT - Camión Tracto               | 2 | Poliza     | 300,00    | 50%  |  | 25,00  | 300,00   |  |
| SOAT - Camión Volquete             | 1 | Poliza     | 300,00    | 50%  |  | 12,50  | 150,00   |  |
| SOAT - Bus                         | 1 | Poliza     | 150,00    | 45%  |  | 5,63   | 67,50    |  |

|                           |               |                 |
|---------------------------|---------------|-----------------|
| <b>TOTAL COSTOS FIJOS</b> | <b>496,69</b> | <b>5.960,31</b> |
|---------------------------|---------------|-----------------|

|                                                                       |                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| <b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA - BARRIDO PÚBLICO</b> | <b>134.470,50</b> | <b>1.610.177,79</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|

### Estructura de Costos del Servicio de Recolección de Residuos Sólidos para el ejercicio 2016

| Concepto                             | Cantidad  | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual    | Costo Anual (S/.) | % |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---|
| <b>Costos Directos</b>               |           |                  |                |                 |                   |                  |                   |   |
| <b>Costo de Mano de obra Directa</b> |           |                  |                |                 |                   |                  |                   |   |
| <b>Personal Contratado</b>           | <b>15</b> |                  |                |                 |                   | <b>21.800,00</b> | <b>261.600,00</b> |   |
| Ayudante                             | 10        | Persona          | 1.308,00       | 100,0%          |                   | 13.080,00        | 156.960,00        |   |
| Chofer                               | 5         | Persona          | 1.744,00       | 100,0%          |                   | 8.720,00         | 104.640,00        |   |
| <b>Personal CAS</b>                  | <b>10</b> |                  |                |                 |                   | <b>9.448,20</b>  | <b>113.378,37</b> |   |
| Ayudante                             | 2         | Persona          | 1.075,83       | 100,0%          |                   | 2.151,66         | 25.819,86         |   |
| Chofer                               | 1         | Persona          | 1.415,45       | 100,0%          |                   | 1.415,45         | 16.985,43         |   |
| Chofer Motokar                       | 5         | Persona          | 1.075,83       | 100,0%          |                   | 5.379,14         | 64.549,65         |   |
| Mecánicos                            | 2         | Persona          | 1.755,08       | 14,3%           |                   | 501,95           | 6.023,43          |   |
| <b>Total de Mano de Obra Directa</b> | <b>25</b> |                  |                |                 |                   | <b>31.248,20</b> | <b>374.978,37</b> |   |

| Concepto                                                    | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual     | Costo Anual (S/.)   | % |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|---|
| <b>Costo de Materiales</b>                                  |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| <b>Uniformes</b>                                            |          |                  |                |                 |                   | <b>993,60</b>     | <b>11.923,20</b>    |   |
| Ponchos impermeables pvc                                    | 23       | Unidad           | 25,00          | 100%            |                   | 47,92             | 575,00              |   |
| Botas de jebe                                               | 23       | Par              | 38,00          | 100%            |                   | 72,83             | 874,00              |   |
| Camisa manga larga, con cintas reflectivas y bordados       | 46       | Unidad           | 57,90          | 100%            |                   | 221,95            | 2.663,40            |   |
| Pantalón polyester con cintas reflectivas 2"                | 46       | Unidad           | 77,70          | 100%            |                   | 297,85            | 3.574,20            |   |
| Zapatos de seguridad                                        | 46       | Par              | 48,70          | 100%            |                   | 186,68            | 2.240,20            |   |
| Sombrero bordado en drill                                   | 46       | Unidad           | 20,90          | 100%            |                   | 80,12             | 961,40              |   |
| Buzo impermeable con cintas reflectivas en piernas y brazos | 0        | Juego            | 150,00         | 100%            |                   | 0,00              | 0,00                |   |
| Guantes de cuero, caña corta                                | 138      | Par              | 7,50           | 100%            |                   | 86,25             | 1.035,00            |   |
| <b>Materiales de Limpieza</b>                               |          |                  |                |                 |                   | <b>126,75</b>     | <b>1.521,00</b>     |   |
| Escobas Baja Policia                                        | 12       | Unidad           | 18,90          | 100%            |                   | 18,90             | 226,80              |   |
| Recogedor Tipo Baja Policia                                 | 9        | Unidad           | 23,80          | 100%            |                   | 17,85             | 214,20              |   |
| Cono de Seguridad                                           | 36       | Unidad           | 30,00          | 100%            |                   | 90,00             | 1.080,00            |   |
| <b>Repuestos</b>                                            |          |                  |                |                 |                   | <b>861,19</b>     | <b>10.334,28</b>    |   |
| Llantas (Juegos Completos)                                  | 0        | Juego            | 0,00           | 100%            |                   | 0,00              | 0,00                |   |
| Bateria                                                     | 6        | Unidad           | 350,00         | 100%            |                   | 175,00            | 2.100,00            |   |
| Filtro de Aceite                                            | 72       | Unidad           | 85,00          | 100%            |                   | 510,00            | 6.120,00            |   |
| Filtro de Combustible                                       | 72       | Unidad           | 13,00          | 100%            |                   | 78,00             | 936,00              |   |
| Aceites y Lubricantes                                       | 18       | Galón            | 65,46          | 100%            |                   | 98,19             | 1.178,28            |   |
| <b>Combustible</b>                                          |          |                  |                |                 |                   | <b>30.570,78</b>  | <b>366.849,40</b>   |   |
| Diesel                                                      | 28.460   | Galón            | 12,89          | 100%            |                   | 30.570,78         | 366.849,40          |   |
| <b>Implementos de Seguridad</b>                             |          |                  |                |                 |                   | <b>446,97</b>     | <b>5.363,60</b>     |   |
| Cubreboca                                                   | 46       | Unidad           | 3,00           | 100%            |                   | 11,50             | 138,00              |   |
| Protector de oído 3M                                        | 46       | Unidad           | 2,50           | 100%            |                   | 9,58              | 115,00              |   |
| Mascara de seguridad para gases, de dos vías                | 23       | Unidad           | 120,00         | 100%            |                   | 230,00            | 2.760,00            |   |
| Faja ergonómica lumbar varias tallas                        | 46       | Unidad           | 23,80          | 100%            |                   | 91,23             | 1.094,80            |   |
| Lentes de seguridad con protección UV                       | 138      | Unidad           | 9,10           | 100%            |                   | 104,65            | 1.255,80            |   |
| <b>Insumos</b>                                              |          |                  |                |                 |                   | <b>199,92</b>     | <b>2.399,00</b>     |   |
| Equipo GPS                                                  | 1        | Unidad           | 2.399,00       | 100%            |                   | 199,92            | 2.399,00            |   |
| <b>Otros Costos Directos</b>                                |          |                  |                |                 |                   | <b>208,33</b>     | <b>1.250,00</b>     |   |
| Sistematización de rutas de barrido y compactadores         | 1        | Servicio         | 2.500,00       | 50%             |                   | 208,33            | 1.250,00            |   |
| <b>Total de Costo de Materiales</b>                         |          |                  |                |                 |                   | <b>33.407,54</b>  | <b>399.640,48</b>   |   |
| <b>Depreciación de Maquinarias y Equipos</b>                |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| <b>Depreciación de Maquinaria y Equipos</b>                 |          |                  |                |                 |                   | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         |   |
| <b>Depreciación de Equipos de Transporte</b>                |          |                  |                |                 |                   | <b>16.938,75</b>  | <b>203.265,00</b>   |   |
| Camión Compactadora                                         | 2        | Unidad           | 401.000,00     | 100%            | 25%               | 16.708,33         | 200.500,00          |   |
| Motokar                                                     | 7        | Unidad           | 1.580,00       | 100%            | 25%               | 230,42            | 2.765,00            |   |
| <b>Total de Depreciación de Equipos y Maquinarias</b>       |          |                  |                |                 |                   | <b>16.938,75</b>  | <b>203.265,00</b>   |   |
| <b>Otros Costos y Gastos Variables</b>                      |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| Relleno Sanitario MPA                                       | 25313    | Tonelada         | 16,00          | 90%             |                   | 30.375,60         | 364.507,20          |   |
| <b>Total de Otros Costos y Gastos Variables</b>             |          |                  |                |                 |                   | <b>30.375,60</b>  | <b>364.507,20</b>   |   |
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>                                |          |                  |                |                 |                   | <b>111.970,09</b> | <b>1.342.391,05</b> |   |
| <b>Costos Indirectos y Gastos Administrativos</b>           |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| <b>Costo de Mano de Obra Indirecta</b>                      |          |                  |                |                 |                   |                   |                     |   |
| <b>Personal Designado</b>                                   | <b>2</b> |                  |                |                 |                   | <b>3.585,45</b>   | <b>43.025,44</b>    |   |
| Secretaria Gerencia                                         | 1        | Persona          | 4.129,71       | 33%             |                   | 1.362,81          | 16.353,67           |   |
| Sub Gerente                                                 | 1        | Persona          | 4.445,30       | 50%             |                   | 2.222,65          | 26.671,78           |   |
| <b>Personal CAS</b>                                         | <b>4</b> |                  |                |                 |                   | <b>7.633,02</b>   | <b>91.596,26</b>    |   |
| Gerente                                                     | 1        | Persona          | 4.991,97       | 33%             |                   | 1.647,35          | 19.768,18           |   |
| Secretaria                                                  | 1        | Persona          | 1.607,04       | 50%             |                   | 803,52            | 9.642,22            |   |
| Supervisores                                                | 2        | Persona          | 2.591,08       | 100%            |                   | 5.182,16          | 62.185,86           |   |
| <b>Total de Mano de Obra Indirecta</b>                      | <b>6</b> |                  |                |                 |                   | <b>11.218,47</b>  | <b>134.621,70</b>   |   |

| Concepto                                 | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|------------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
| <b>Costo de Útiles de Escritorio</b>     |          |                  |                |                 |                   |               |                   |   |
| Archivador de palanca T/Chico            | 2        | Unidad           | 4,80           | 50%             |                   | 0,40          | 4,80              |   |
| Archivador de palanca T/Grande           | 24       | Unidad           | 4,80           | 50%             |                   | 4,80          | 57,60             |   |
| Borrador blanco                          | 3        | Unidad           | 0,80           | 50%             |                   | 0,10          | 1,20              |   |
| Cinta adhesiva grande                    | 8        | Unidad           | 2,50           | 50%             |                   | 0,83          | 10,00             |   |
| Cinta adhesiva de embalaje transparente  | 6        | Unidad           | 4,20           | 50%             |                   | 1,05          | 12,60             |   |
| Clips mariposa                           | 2        | Unidad           | 3,80           | 50%             |                   | 0,32          | 3,80              |   |
| Clips x 100und                           | 8        | Caja             | 1,00           | 50%             |                   | 0,33          | 4,00              |   |
| Corrector                                | 5        | Unidad           | 2,50           | 50%             |                   | 0,52          | 6,25              |   |
| Cuadreno A4                              | 18       | Unidad           | 3,30           | 50%             |                   | 2,48          | 29,70             |   |
| Cuaderno de cargo x 100hojas             | 1        | Unidad           | 3,80           | 50%             |                   | 0,16          | 1,90              |   |
| Cutter grande                            | 4        | Unidad           | 1,00           | 50%             |                   | 0,17          | 2,00              |   |
| Fastener x 50und                         | 3        | Paquete          | 3,50           | 50%             |                   | 0,44          | 5,25              |   |
| Files x 25und                            | 4        | Paquete          | 4,50           | 50%             |                   | 0,75          | 9,00              |   |
| Forro de plastico grande                 | 5        | Unidad           | 8,50           | 50%             |                   | 1,77          | 21,25             |   |
| Goma en barra x 40g                      | 6        | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 0,88          | 10,50             |   |
| Grapa 23/100 x 1000                      | 3        | Caja             | 4,50           | 50%             |                   | 0,56          | 6,75              |   |
| Grapa 26/6 x 5000                        | 2        | Caja             | 2,80           | 50%             |                   | 0,23          | 2,80              |   |
| Lapicero azul                            | 36       | Unidad           | 0,50           | 50%             |                   | 0,75          | 9,00              |   |
| Lapicero negro                           | 36       | Unidad           | 0,50           | 50%             |                   | 0,75          | 9,00              |   |
| Lapicero rojo                            | 36       | Unidad           | 0,50           | 50%             |                   | 0,75          | 9,00              |   |
| Lapicero tinta liquida azul              | 25       | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 3,65          | 43,75             |   |
| Lapicero tinta liquida negro             | 25       | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 3,65          | 43,75             |   |
| Lapicero tinta liquida rojo              | 25       | Unidad           | 3,50           | 50%             |                   | 3,65          | 43,75             |   |
| lapiz Negro                              | 12       | Unidad           | 0,75           | 50%             |                   | 0,38          | 4,50              |   |
| lapiz Bicolor                            | 6        | Unidad           | 1,00           | 50%             |                   | 0,25          | 3,00              |   |
| papel bond a4                            | 7        | Millar           | 24,00          | 50%             |                   | 7,00          | 84,00             |   |
| post it x 5und                           | 12       | Paquete          | 9,30           | 50%             |                   | 4,65          | 55,80             |   |
| resaltador color amarillo                | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color azul                    | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color celeste                 | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color naranja                 | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color rosado                  | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color verde                   | 4        | Unidad           | 2,80           | 50%             |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| tajador metálico                         | 3        | Unidad           | 0,80           | 50%             |                   | 0,10          | 1,20              |   |
| tampon color negro                       | 3        | Unidad           | 3,00           | 50%             |                   | 0,38          | 4,50              |   |
| tampon color rojo                        | 5        | Unidad           | 3,00           | 50%             |                   | 0,63          | 7,50              |   |
| Tinta para tampón color negro            | 2        | Unidad           | 2,00           | 50%             |                   | 0,17          | 2,00              |   |
| Tinta para tampón color rojo             | 4        | Unidad           | 2,00           | 50%             |                   | 0,33          | 4,00              |   |
| Plumón para pizarra acrílica, color azul | 1        | Unidad           | 10,00          | 50%             |                   | 0,42          | 5,00              |   |
| Pizarra acrílica                         | 1        | Unidad           | 320,00         | 50%             |                   | 13,33         | 160,00            |   |
| Fichas acrílicas 0.40x0.20m              | 50       | Millar           | 18,00          | 50%             |                   | 37,50         | 450,00            |   |
| <b>Total de Útiles de Escritorio</b>     | <b>2</b> |                  |                |                 |                   | <b>96,90</b>  | <b>1.162,75</b>   |   |

**Depreciación de Muebles y Enseres**

|                                                   |          |        |          |     |     |              |               |
|---------------------------------------------------|----------|--------|----------|-----|-----|--------------|---------------|
| Scanner, computadora, proyector                   | 1        | Unidad | 9.703,30 | 50% | 10% | 40,43        | 485,17        |
| <b>Total de Depreciación de Muebles y Enseres</b> | <b>3</b> |        |          |     |     | <b>40,43</b> | <b>485,17</b> |

**TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS**

**11.355,80 136.269,61**

**Costos Fijos**

|                                        |   |            |           |      |  |          |           |
|----------------------------------------|---|------------|-----------|------|--|----------|-----------|
| Energía Eléctrica                      | 1 | Suministro | 19.055,87 | 10%  |  | 158,80   | 1.905,59  |
| Telefonía Fija                         |   | Equipo     |           | 100% |  | 0,00     | 0,00      |
| Telefonía Movil                        | 2 | Linea      | 50,00     | 100% |  | 75,00    | 900,00    |
| Telefonía Movil                        | 2 | Linea      | 8,00      | 100% |  | 16,00    | 192,00    |
| Seguro Vehicular - Camión Compactadora | 6 | Poliza     | 8.163,55  | 100% |  | 4.081,78 | 48.981,30 |
| Seguro Vehicular - Camión Volquete     | 1 | Poliza     | 1.207,51  | 50%  |  | 50,31    | 603,76    |
| Seguro Vehicular - Trimovil            | 7 | Poliza     | 500,00    | 100% |  | 291,67   | 3.500,00  |
| SOAT - Camión Compactadora             | 6 | Poliza     | 300,00    | 100% |  | 150,00   | 1.800,00  |
| SOAT - Camión Volquete                 | 1 | Poliza     | 300,00    | 50%  |  | 12,50    | 150,00    |
| SOAT - Motokar                         | 7 | Poliza     | 200,00    | 100% |  | 116,67   | 1.400,00  |

**TOTAL COSTOS FIJOS**

**4.952,72 59.432,64**

**COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA - RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**128.278,61 1.538.093,30**

**Estructura de Costos del Servicio de Mantenimiento de Parques y Jardines para el ejercicio 2016**

| Concepto | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|

**Costos Directos**

**Costo de Mano de obra Directa**

**Personal Contratado**

**18**

**56.386,27**

**676.635,20**

Ayudante de Cisterna

1

Persona

3.456,32

100,0%

3.456,32

41.475,81

Ayudante de Maleza

1

Persona

3.211,98

100,0%

3.211,98

38.543,80

Barredor de Grass

1

Persona

2.916,58

100,0%

2.916,58

34.998,94

Canalero

1

Persona

3.565,46

100,0%

3.565,46

42.785,55

Jardinero

11

Persona

3.144,20

100,0%

34.586,18

415.034,16

Maquinista

1

Persona

2.686,86

100,0%

2.686,86

32.242,37

Podador

1

Persona

3.350,05

100,0%

3.350,05

40.200,60

Viverista

1

Persona

2.612,83

100,0%

2.612,83

31.353,98

**Personal CAS**

**76**

**69.560,29**

**834.723,47**

**A dedicación Exclusiva**

Ayudante de Cisterna

4

Persona

1.075,83

100,0%

4.303,31

51.639,72

Ayudante de Maleza

2

Persona

1.075,83

100,0%

2.151,66

25.819,86

Barredor de Grass

2

Persona

906,02

100,0%

1.812,03

21.744,36

Canalero

5

Persona

906,02

100,0%

4.530,08

54.360,90

Fumigador

2

Persona

906,02

100,0%

1.812,03

21.744,36

Jardinero

23

Persona

906,02

100,0%

20.838,35

250.060,14

Maquinista

13

Persona

906,02

100,0%

11.778,20

141.338,34

Podador

3

Persona

906,02

100,0%

2.718,05

32.616,54

Viverista

5

Persona

906,02

100,0%

4.530,08

54.360,90

Chofer de Cisterna

5

Persona

1.528,66

100,0%

7.643,30

91.719,65

Chofer de Maleza

3

Persona

1.528,66

100,0%

4.585,98

55.031,79

**A dedicación Parcial**

Chofer de Maquinaria Pesada

2

Persona

1.528,66

10,0%

305,73

3.668,79

Ayudante de Maquinaria Pesada

2

Persona

1.075,83

10,0%

215,17

2.581,99

Chofer de Transporte de Personal y Plantas

3

Persona

1.528,66

40,0%

1.834,39

22.012,72

Mecánicos

2

Persona

1.755,08

14,3%

501,95

6.023,43

**Total de Mano de Obra Directa**

**94**

**125.946,56**

**1.511.358,68**

**Costo de Materiales**

**Uniformes**

**4.230,33**

**50.764,00**

Ponchos impermeables pvc

77

Unidad

25,00

100%

160,42

1.925,00

Botas de jebe

77

Par

38,00

100%

243,83

2.926,00

Camisa manga larga, con cintas reflectivas y bordados

154

Unidad

57,90

100%

743,05

8.916,60

Pantalón polyester con cintas reflectivas 2"

154

Unidad

77,70

100%

997,15

11.965,80

Zapatos de cuero pla

154

Par

46,70

100%

599,32

7.191,80

Sombrero bordado en drill

154

Unidad

20,90

100%

268,22

3.218,60

Buzo impermeable con cintas reflectivas en piernas y brazos

14

Juego

150,00

100%

175,00

2.100,00

Guantes de cuero, caña corta

462

Par

7,50

100%

288,75

3.465,00

Guantes de hilo polyester de caña alta

462

Par

10,50

100%

404,25

4.851,00

Guantes de hilo polyester de alta resistencia

462

Par

9,10

100%

350,35

4.204,20

**Mantenimiento Vehiculos**

**29.619,79**

**355.437,44**

Diesel

23.533

Galón

12,89

100%

25.278,36

303.340,37

Respuestos Vehiculos

14

Vehículo

3.721,22

100%

4.341,42

52.097,07

Llantas

0

Unidad

0,00

100%

0,00

0,00

**Herramientas**

| Concepto                                                      | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual   | Costo Anual (S/.) | % |
|---------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---|
| <b>Implementos de Seguridad</b>                               |          |                  |                |                 |                   | <b>846,37</b>   | <b>10.156,40</b>  |   |
| Cubreboca                                                     | 154      | Unidad           | 3,00           | 100%            |                   | 38,50           | 462,00            |   |
| Protector de oído 3M                                          | 154      | Unidad           | 2,50           | 100%            |                   | 32,08           | 385,00            |   |
| Mascara de seguridad para gases, de dos vías                  | 12       | Unidad           | 120,00         | 100%            |                   | 120,00          | 1.440,00          |   |
| Faja ergonómica lumbar varias tallas                          | 154      | Unidad           | 23,80          | 100%            |                   | 305,43          | 3.665,20          |   |
| Lentes de seguridad con protección UV                         | 462      | Unidad           | 9,10           | 100%            |                   | 350,35          | 4.204,20          |   |
| <b>Insumos</b>                                                |          |                  |                |                 |                   | <b>4.610,42</b> | <b>55.325,00</b>  |   |
| Grass kikuyo 0.25x0.25                                        | 1200     | M2               | 9,50           | 100%            |                   | 950,00          | 11.400,00         |   |
| Semillas Ageratum Bleu Danube                                 | 4        | Millar           | 95,00          | 100%            |                   | 31,67           | 380,00            |   |
| Semillas Dusty Miller Silver Dust                             | 1        | Millar           | 355,00         | 100%            |                   | 29,58           | 355,00            |   |
| Semillas Dalia Figaro Mix                                     | 5        | Millar           | 135,00         | 100%            |                   | 56,25           | 675,00            |   |
| Semillas Dianthus Floral Lace Mix                             | 5        | Millar           | 140,00         | 100%            |                   | 58,33           | 700,00            |   |
| Semillas Geranio Maverick Red                                 | 5        | Millar           | 335,00         | 100%            |                   | 139,58          | 1.675,00          |   |
| Semillas Geranio Maverick White                               | 5        | Millar           | 335,00         | 100%            |                   | 139,58          | 1.675,00          |   |
| Semillas Marigold Taishan Orange                              | 5        | Millar           | 135,00         | 100%            |                   | 56,25           | 675,00            |   |
| Semillas Marigold Taishan Yellow                              | 5        | Millar           | 135,00         | 100%            |                   | 56,25           | 675,00            |   |
| Semillas Snapdragon Sonnet                                    | 5        | Millar           | 80,00          | 100%            |                   | 33,33           | 400,00            |   |
| Semillas Gazania Ney Day Mix                                  | 5        | Millar           | 150,00         | 100%            |                   | 62,50           | 750,00            |   |
| Semillas Pansy Matrix Mix                                     | 10       | Millar           | 130,00         | 100%            |                   | 108,33          | 1.300,00          |   |
| Petunia Dreams Red and White                                  | 7        | Millar           | 80,00          | 100%            |                   | 46,67           | 560,00            |   |
| Semillas Salvia Vista                                         | 7        | Millar           | 75,00          | 100%            |                   | 43,75           | 525,00            |   |
| Semillas Zinnia Drearland                                     | 5        | Millar           | 240,00         | 100%            |                   | 100,00          | 1.200,00          |   |
| Sustrato de germinación x 30kg                                | 10       | Bolsa            | 260,00         | 100%            |                   | 216,67          | 2.600,00          |   |
| Enraizador Keri Root, frasco x 400g.                          | 10       | Frasco           | 89,00          | 100%            |                   | 74,17           | 890,00            |   |
| Enraizador Rothor, frasco x 400g.                             | 10       | Litro            | 98,00          | 100%            |                   | 81,67           | 980,00            |   |
| Sustrato Aquamaster al 80%, bolsas x 50kg                     | 5        | Bolsa            | 780,00         | 100%            |                   | 325,00          | 3.900,00          |   |
| Patrones árboles                                              | 20       | Unidad           | 43,00          | 100%            |                   | 71,67           | 860,00            |   |
| Plantones Salvia color rojo                                   | 2000     | Unidad           | 1,50           | 100%            |                   | 250,00          | 3.000,00          |   |
| Plantones Salvia color blanco                                 | 2000     | Unidad           | 1,50           | 100%            |                   | 250,00          | 3.000,00          |   |
| Plantones Especie Alisson                                     | 1500     | Unidad           | 1,50           | 100%            |                   | 187,50          | 2.250,00          |   |
| Fertilizante, saco x 50kg                                     | 80       | Unidad           | 135,00         | 100%            |                   | 900,00          | 10.800,00         |   |
| Herbicida                                                     | 10       | Caja             | 410,00         | 100%            |                   | 341,67          | 4.100,00          |   |
| <b>Otros Costos Directos</b>                                  |          |                  |                |                 |                   | <b>9.039,75</b> | <b>108.477,00</b> |   |
| Mantto. Electrico y mecanico y gasfiteria de Electrobomba WEG | 1        | Servicio         | 1.950,00       | 100%            |                   | 162,50          | 1.950,00          |   |
| Mantto. 8 Aspersores                                          | 1        | Servicio         | 760,00         | 100%            |                   | 63,33           | 760,00            |   |
| Mantto. 17 Aspersores y más                                   | 1        | Servicio         | 510,00         | 100%            |                   | 42,50           | 510,00            |   |
| Tanque rotoplast                                              | 7        | Unidad           | 1.580,00       | 100%            |                   | 921,67          | 11.060,00         |   |
| Llantas para carretilla                                       | 50       | Unidad           | 65,00          | 100%            |                   | 270,83          | 3.250,00          |   |
| Mangueras corrugada azul 3"                                   | 121      | Metro            | 40,00          | 100%            |                   | 403,33          | 4.840,00          |   |
| Mangueras corrugada azul 2"                                   | 82       | Metro            | 48,00          | 100%            |                   | 328,00          | 3.936,00          |   |
| Mangueras corrugada azul 4"                                   | 30       | Metro            | 19,50          | 100%            |                   | 48,75           | 585,00            |   |
| Manguera 3/4 reforzada, rollo x 100m.                         | 20       | Rollo            | 199,00         | 100%            |                   | 331,67          | 3.980,00          |   |
| Manguera flexible 2"                                          | 100      | Metro            | 42,50          | 100%            |                   | 354,17          | 4.250,00          |   |
| Manguera de descarga 2", rollo x 100m.                        | 3        | Rollo            | 845,00         | 100%            |                   | 211,25          | 2.535,00          |   |
| Abrazadera 4" de acero inox                                   | 20       | Unidad           | 6,00           | 100%            |                   | 10,00           | 120,00            |   |
| Abrazadera 3"                                                 | 20       | Unidad           | 5,00           | 100%            |                   | 8,33            | 100,00            |   |
| Malla Arpillera                                               | 600      | Metro            | 5,50           | 100%            |                   | 275,00          | 3.300,00          |   |
| Aspersores tipo primos (según muestra)                        | 100      | Unidad           | 47,00          | 100%            |                   | 391,67          | 4.700,00          |   |
| Bolsas 6x8x2                                                  | 70       | Millar           | 40,00          | 100%            |                   | 233,33          | 2.800,00          |   |
| Bolsas 5x8x2                                                  | 150      | Millar           | 35,00          | 100%            |                   | 437,50          | 5.250,00          |   |
| Bolsas 6x8x2                                                  | 60       | Unidad           | 40,00          | 100%            |                   | 200,00          | 2.400,00          |   |
| Bolsas 5x8x2                                                  | 100      | Unidad           | 35,00          | 100%            |                   | 291,67          | 3.500,00          |   |
| Cilindro Metálico                                             | 1        | Unidad           | 55,00          | 100%            |                   | 4,58            | 55,00             |   |
| Galoneras de metal de 1Gal                                    | 1        | Unidad           | 38,00          | 100%            |                   | 3,17            | 38,00             |   |
| Embudo con filtro con malla                                   | 1        | Unidad           | 25,00          | 100%            |                   | 2,08            | 25,00             |   |
| Bomba metálica                                                | 1        | Unidad           | 95,00          | 100%            |                   | 7,92            | 95,00             |   |



| Concepto                                    | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual    | Costo Anual (S/.) | % |
|---------------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---|
| Clavos 3" c/Cabeza                          | 8        | Kilogramo        | 6,00           | 100%            |                   | 4,00             | 48,00             |   |
| Alambre Galvanizado                         | 20       | Kilogramo        | 10,00          | 100%            |                   | 16,67            | 200,00            |   |
| Llave de bola 4"                            | 15       | Unidad           | 585,00         | 100%            |                   | 731,25           | 8.775,00          |   |
| Llave de paso 3"                            | 1        | Unidad           | 450,00         | 100%            |                   | 37,50            | 450,00            |   |
| Valvula Check de aluminio 4"                | 6        | Unidad           | 195,00         | 100%            |                   | 97,50            | 1.170,00          |   |
| Valvula Check aluminio 3"                   | 2        | Unidad           | 145,00         | 100%            |                   | 24,17            | 290,00            |   |
| Tubos de PVC 3"x6mtsx3mm                    | 30       | Unidad           | 103,00         | 100%            |                   | 257,50           | 3.090,00          |   |
| Tubo pvc 4"x6mtsx3mm                        | 5        | Unidad           | 128,00         | 100%            |                   | 53,33            | 640,00            |   |
| Cadenas para motosierra n.18                | 24       | Unidad           | 100,00         | 100%            |                   | 200,00           | 2.400,00          |   |
| Cadenas para motosierra n.30                | 24       | Unidad           | 110,00         | 100%            |                   | 220,00           | 2.640,00          |   |
| Pintura latex (diferentes colores)          | 60       | Galon            | 47,50          | 100%            |                   | 237,50           | 2.850,00          |   |
| Pintura smalte sintético                    | 25       | Galon            | 49,00          | 100%            |                   | 102,08           | 1.225,00          |   |
| Pintura en spray , color bronce y dorado    | 50       | Unidad           | 14,00          | 100%            |                   | 58,33            | 700,00            |   |
| Thinner acrílico                            | 30       | Galon            | 20,00          | 100%            |                   | 50,00            | 600,00            |   |
| Lija de pared N. 80 y 60                    | 50       | Unidad           | 2,00           | 100%            |                   | 8,33             | 100,00            |   |
| Tapas, cajas, candados                      | 50       | Unidad           | 45,00          | 100%            |                   | 187,50           | 2.250,00          |   |
| Cajas de concreto                           | 50       | Unidad           | 24,00          | 100%            |                   | 100,00           | 1.200,00          |   |
| Candados grandes N.50                       | 50       | Unidad           | 38,00          | 100%            |                   | 158,33           | 1.900,00          |   |
| Malla cromatine                             | 6        | Rollo            | 1.200,00       | 100%            |                   | 600,00           | 7.200,00          |   |
| Triplay de 8 mm                             | 12       | Unidad           | 80,00          | 100%            |                   | 80,00            | 960,00            |   |
| Microaspersores                             | 200      | Unidad           | 9,00           | 100%            |                   | 150,00           | 1.800,00          |   |
| Confeccion de puerta metálica, ángulo y eje | 6        | Puerta           | 925,00         | 100%            |                   | 462,50           | 5.550,00          |   |
| Boquilla de bronce 2"                       | 10       | Unidad           | 240,00         | 100%            |                   | 200,00           | 2.400,00          |   |
| <b>Total de Costo de Materiales</b>         |          |                  |                |                 |                   | <b>49.174,24</b> | <b>590.090,84</b> |   |

#### Depreciación de Maquinarias y Equipos

|                                                       |    |        |            |      |     |                  |                   |
|-------------------------------------------------------|----|--------|------------|------|-----|------------------|-------------------|
| <b>Depreciación de Maquinaria y Equipos</b>           |    |        |            |      |     | <b>1.062,50</b>  | <b>12.749,98</b>  |
| Amoladora                                             | 1  | Unidad | 1.221,10   | 100% | 10% | 10,18            | 122,11            |
| Analizador de Gases                                   |    | Unidad | 31.535,00  | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Bomba para agua                                       | 1  | Unidad | 8.357,60   | 100% | 10% | 69,65            | 835,76            |
| Cañon de riego                                        | 1  | Unidad | 5.300,00   | 100% | 10% | 44,17            | 530,00            |
| Carrito Remolcador                                    |    | Unidad | 1.694,69   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Congeladora Eléctrica (Vivero)                        |    | Unidad | 1.099,00   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Cortadora de Césped                                   |    | Unidad | 43.300,00  | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Electrobomba                                          |    | Unidad | 7.738,85   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Maquina cortadora de Setos                            |    | Unidad | 3.176,82   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Maquina Desbrozadora                                  | 12 | Unidad | 2.650,00   | 100% | 10% | 265,00           | 3.180,00          |
| Maquina podadora                                      | 2  | Unidad | 2.700,00   | 100% | 10% | 45,00            | 540,00            |
| Minicargador                                          |    | Unidad | 38.860,80  | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Motobomba                                             | 10 | Unidad | 6.899,71   | 100% | 10% | 574,98           | 6.899,71          |
| Motofumigadora                                        | 1  | Unidad | 2.870,00   | 100% | 10% | 23,92            | 287,00            |
| Motor Electrónico                                     |    | Unidad | 1.040,73   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Motor Estacionario                                    |    | Unidad | 14.724,00  | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Motosierra                                            | 2  | Unidad | 1.777,00   | 100% | 10% | 29,62            | 355,40            |
| Podadora de Altura                                    |    | Unidad | 3.079,00   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Retroexcavadora                                       |    | Unidad | 101.836,80 | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Semi remolque                                         |    | Unidad | 26.215,58  | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Sierra Neumática Cortaseto                            |    | Unidad | 2.935,00   | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| Trituradora de Maleza                                 |    | Unidad | 87.700,00  | 100% | 10% | 0,00             | 0,00              |
| <b>Depreciación de Equipos de Transporte</b>          |    |        |            |      |     | <b>11.197,92</b> | <b>134.375,00</b> |
| Camión Cisterna                                       | 1  | Unidad | 455.000,00 | 100% | 25% | 9.479,17         | 113.750,00        |
| Bus                                                   | 1  | Unidad | 150.000,00 | 25%  | 25% | 781,25           | 9.375,00          |
| Motokar                                               | 3  | Unidad | 15.000,00  | 100% | 25% | 937,50           | 11.250,00         |
| <b>Total de Depreciación de Equipos y Maquinarias</b> |    |        |            |      |     | <b>12.260,42</b> | <b>147.124,98</b> |

#### Otros Costos y Gastos Variables

|                                                 |   |            |           |      |  |                 |                  |
|-------------------------------------------------|---|------------|-----------|------|--|-----------------|------------------|
| Junta de Regantes                               | 1 | Servicio   | 3.943,00  | 100% |  | 328,58          | 3.943,00         |
| Agua para riego SEDAPAR                         | 1 | Suministro | 40.436,76 | 58%  |  | 1.950,36        | 23.404,32        |
| <b>Total de Otros Costos y Gastos Variables</b> |   |            |           |      |  | <b>2.278,94</b> | <b>27.347,32</b> |

**TOTAL COSTOS DIRECTOS** **189.660,15** **2.275.921,81**

| Concepto | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|

#### Costos Indirectos y Gastos Administrativos

##### Costo de Mano de Obra Indirecta

|                                      |          |         |          |      |  |                  |                   |  |
|--------------------------------------|----------|---------|----------|------|--|------------------|-------------------|--|
| <b>Personal Designado</b>            |          |         |          |      |  | <b>11.107,14</b> | <b>133.285,64</b> |  |
| Secretaria Gerencia                  | 1        | Persona | 4.129,71 | 34%  |  | 1.404,10         | 16.849,23         |  |
| Sub Gerente                          | 1        | Persona | 5.353,45 | 100% |  | 5.353,45         | 64.241,43         |  |
| Secretaria                           | 1        | Persona | 4.349,58 | 100% |  | 4.349,58         | 52.194,98         |  |
| <b>Personal CAS</b>                  |          |         |          |      |  | <b>4.288,35</b>  | <b>51.460,15</b>  |  |
| Gerente                              | 1        | Persona | 4.991,97 | 34%  |  | 1.697,27         | 20.367,22         |  |
| Supervisor                           | 1        | Persona | 2.591,08 | 100% |  | 2.591,08         | 31.092,93         |  |
| <b>Total de Mano de Obra Directa</b> | <b>5</b> |         |          |      |  | <b>15.395,48</b> | <b>184.745,79</b> |  |

##### Costo de Útiles de Escritorio

|                                          |           |         |        |      |  |               |                 |  |
|------------------------------------------|-----------|---------|--------|------|--|---------------|-----------------|--|
| Archivador de palanca T/Chico            | 2         | Unidad  | 4,80   | 100% |  | 0,80          | 9,60            |  |
| Archivador de palanca T/Grande           | 24        | Unidad  | 4,80   | 100% |  | 9,60          | 115,20          |  |
| Borrador blanco                          | 3         | Unidad  | 0,80   | 100% |  | 0,20          | 2,40            |  |
| Cinta adhesiva grande                    | 8         | Unidad  | 2,50   | 100% |  | 1,67          | 20,00           |  |
| Cinta adhesiva de embalaje transparente  | 6         | Unidad  | 4,20   | 100% |  | 2,10          | 25,20           |  |
| Clips mariposa                           | 2         | Unidad  | 3,80   | 100% |  | 0,63          | 7,60            |  |
| Clips x 100und                           | 8         | Caja    | 1,00   | 100% |  | 0,67          | 8,00            |  |
| Corrector                                | 5         | Unidad  | 2,50   | 100% |  | 1,04          | 12,50           |  |
| Cuadreno A4                              | 18        | Unidad  | 3,30   | 100% |  | 4,95          | 59,40           |  |
| Cuaderno de cargo x 100hojas             | 1         | Unidad  | 3,80   | 100% |  | 0,32          | 3,80            |  |
| Cutter grande                            | 4         | Unidad  | 1,00   | 100% |  | 0,33          | 4,00            |  |
| Fastener x 50und                         | 3         | Paquete | 3,50   | 100% |  | 0,88          | 10,50           |  |
| Files x 25und                            | 4         | Paquete | 4,50   | 100% |  | 1,50          | 18,00           |  |
| Forro de plastico grande                 | 5         | Unidad  | 8,50   | 100% |  | 3,54          | 42,50           |  |
| Goma en barra x 40g                      | 6         | Unidad  | 3,50   | 100% |  | 1,75          | 21,00           |  |
| Grapa 23/100 x 1000                      | 3         | Caja    | 4,50   | 100% |  | 1,13          | 13,50           |  |
| Grapa 26/6 x 5000                        | 2         | Caja    | 2,80   | 100% |  | 0,47          | 5,60            |  |
| Lapicero azul                            | 36        | Unidad  | 0,50   | 100% |  | 1,50          | 18,00           |  |
| Lapicero negro                           | 36        | Unidad  | 0,50   | 100% |  | 1,50          | 18,00           |  |
| Lapicero rojo                            | 36        | Unidad  | 0,50   | 100% |  | 1,50          | 18,00           |  |
| Lapicero tinta liquida azul              | 25        | Unidad  | 3,50   | 100% |  | 7,29          | 87,50           |  |
| Lapicero tinta liquida negro             | 25        | Unidad  | 3,50   | 100% |  | 7,29          | 87,50           |  |
| Lapicero tinta liquida rojo              | 25        | Unidad  | 3,50   | 100% |  | 7,29          | 87,50           |  |
| lapiz Negro                              | 12        | Unidad  | 0,75   | 100% |  | 0,75          | 9,00            |  |
| lapiz Bicolor                            | 6         | Unidad  | 1,00   | 100% |  | 0,50          | 6,00            |  |
| papel bond a4                            | 7         | Millar  | 24,00  | 100% |  | 14,00         | 168,00          |  |
| post it x 5und                           | 12        | Paquete | 9,30   | 100% |  | 9,30          | 111,60          |  |
| resaltador color amarillo                | 4         | Unidad  | 2,80   | 100% |  | 0,93          | 11,20           |  |
| resaltador color azul                    | 4         | Unidad  | 2,80   | 100% |  | 0,93          | 11,20           |  |
| resaltador color celeste                 | 4         | Unidad  | 2,80   | 100% |  | 0,93          | 11,20           |  |
| resaltador color naranja                 | 4         | Unidad  | 2,80   | 100% |  | 0,93          | 11,20           |  |
| resaltador color rosado                  | 4         | Unidad  | 2,80   | 100% |  | 0,93          | 11,20           |  |
| resaltador color verde                   | 4         | Unidad  | 2,80   | 100% |  | 0,93          | 11,20           |  |
| tajador metálico                         | 3         | Unidad  | 0,80   | 100% |  | 0,20          | 2,40            |  |
| tampon color negro                       | 3         | Unidad  | 3,00   | 100% |  | 0,75          | 9,00            |  |
| tampon color rojo                        | 5         | Unidad  | 3,00   | 100% |  | 1,25          | 15,00           |  |
| Tinta para tampón color negro            | 2         | Unidad  | 2,00   | 100% |  | 0,33          | 4,00            |  |
| Tinta para tampón color rojo             | 4         | Unidad  | 2,00   | 100% |  | 0,67          | 8,00            |  |
| Plumón para pizarra acrílica, color azul | 1         | Unidad  | 10,00  | 100% |  | 0,83          | 10,00           |  |
| Pizarra acrílica                         | 1         | Unidad  | 320,00 | 100% |  | 26,67         | 320,00          |  |
| Fichas acrílicas 0.40x0.20m              | 50        | Millar  | 18,00  | 100% |  | 75,00         | 900,00          |  |
| <b>Total de Útiles de Escritorio</b>     | <b>77</b> |         |        |      |  | <b>193,79</b> | <b>2.325,50</b> |  |

##### Depreciación de Muebles y Enseres

|                                                   |            |        |        |      |     |             |              |  |
|---------------------------------------------------|------------|--------|--------|------|-----|-------------|--------------|--|
| Sillon Giratorio                                  | 1          | Unidad | 330,00 | 100% | 10% | 2,75        | 33,00        |  |
| <b>Total de Depreciación de Muebles y Enseres</b> | <b>141</b> |        |        |      |     | <b>2,75</b> | <b>33,00</b> |  |

#### TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS

15.592,02 187.104,29

| Concepto | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|

#### Costos Fijos

|                                    |   |            |          |      |  |          |           |  |
|------------------------------------|---|------------|----------|------|--|----------|-----------|--|
| Energía Eléctrica                  | 1 | Suministro | 1.587,99 | 24%  |  | 381,91   | 4.582,94  |  |
| Telefonía Fija                     |   | Equipo     |          | 100% |  | 0,00     | 0,00      |  |
| Telefonía Móvil                    | 3 | Línea      | 50,00    | 100% |  | 150,00   | 1.800,00  |  |
| Seguro Vehicular - Camión Tracto   | 1 | Poliza     | 1.207,51 | 50%  |  | 50,31    | 603,76    |  |
| Seguro Vehicular - Camión Cisterna | 5 | Poliza     | 8.163,55 | 100% |  | 3.401,48 | 40.817,75 |  |
| Seguro Vehicular - Camión Volquete | 1 | Poliza     | 1.207,51 | 50%  |  | 50,31    | 603,76    |  |
| Seguro Vehicular - Bus             | 1 | Poliza     | 1.408,79 | 25%  |  | 29,35    | 352,20    |  |
| Seguro Vehicular - Trimovil        | 3 | Poliza     | 1.408,79 | 100% |  | 352,20   | 4.226,37  |  |
| SOAT - Camión Tracto               | 1 | Poliza     | 300,00   | 50%  |  | 12,50    | 150,00    |  |
| SOAT - Camión Cisterna             | 6 | Poliza     | 300,00   | 100% |  | 150,00   | 1.800,00  |  |
| SOAT - Camión Volquete             | 1 | Poliza     | 300,00   | 50%  |  | 12,50    | 150,00    |  |
| SOAT - Bus                         | 1 | Poliza     | 150,00   | 25%  |  | 3,13     | 37,50     |  |
| SOAT - Trimovil                    | 6 | Poliza     | 800,00   | 100% |  | 400,00   | 4.800,00  |  |

#### TOTAL COSTOS FIJOS

4.993,69 59.924,26

#### COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS

210.245,86 2.522.950,37

### Estructura de Costos del Servicio de Seguridad Ciudadana para el ejercicio 2016

| Concepto | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
|----------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|

#### Costos Directos

##### Costo de Mano de obra Directa

##### Personal Contratado

0

0,00

0,00

Sereno Unidad Móvil

Persona

100,0%

0,00

0,00

Sereno Unidad Motorizado

Persona

100,0%

0,00

0,00

Sereno Unidad de Vigilancia

Persona

100,0%

0,00

0,00

##### Personal CAS

93

128.090,90

1.537.090,75

Sereno Unidad Móvil

Persona

100,0%

80.680,79

968.169,51

Sereno Unidad Motorizado

Persona

100,0%

26.893,60

322.723,17

Sereno Unidad de Vigilancia

Persona

100,0%

19.533,66

234.403,95

Mecánicos

Persona

28,0%

982,84

11.794,12

##### Total de Mano de Obra Directa

93

128.090,90

1.537.090,75

##### Costo de Materiales

##### Uniformes Serenos

6.244,67

74.936,00

Pantalón para sereno

152

Prenda

62,00

100%

785,33

9.424,00

Camisa manga larga

152

Prenda

40,00

100%

506,67

6.080,00

Camisa manga corta

152

Prenda

39,00

100%

494,00

5.928,00

Polo cuello redondo

152

Prenda

16,00

100%

202,67

2.432,00

Chaleco reflectivo de diario

152

Prenda

61,00

100%

772,67

9.272,00

Chompa modelo Jorge Chavez

152

Prenda

42,00

100%

532,00

6.384,00

Casaca impermeable

152

Prenda

117,00

100%

1.482,00

17.784,00

Gorra c/logo bordado

152

Prenda

15,00

100%

190,00

2.280,00

Correa nylon

152

Prenda

6,00

100%

76,00

912,00

Botines de cuero

152

Par

95,00

100%

1.203,33

14.440,00

##### Uniformes Centro de Vigilancia

642,92

7.715,00

Pantalón

30

Prenda

76,00

100%

190,00

2.280,00

Camisa manga larga

15

Prenda

47,00

100%

58,75

705,00

Blusa manga larga

15

Prenda

47,00

100%

58,75

705,00

Casaca c/logo bordado

15

Prenda

104,00

100%

130,00

1.560,00

Chompa - Pullover

15

Prenda

44,00

100%

55,00

660,00

Corbata

10

Prenda

12,00

100%

10,00

120,00

Pañoleta

7

Prenda

20,00

100%

11,67

140,00

Correa

15

Prenda

7,00

100%

8,75

105,00

Zapato de cuero

15

Prenda

96,00

100%

120,00

1.440,00

| Concepto                              | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual    | Costo Anual (S/.) | % |
|---------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|---|
| <b>Repuestos</b>                      |          |                  |                |                 |                   | <b>4.305,95</b>  | <b>51.671,40</b>  |   |
| Llantas (Juegos Completos)            | 0        | Juego            | 420,00         | 100%            |                   | 0,00             | 0,00              |   |
| Bateria                               | 30       | Unidad           | 350,00         | 100%            |                   | 875,00           | 10.500,00         |   |
| Filtro de Aceite                      | 360      | Unidad           | 85,00          | 100%            |                   | 2.550,00         | 30.600,00         |   |
| Filtro de Combustible                 | 360      | Unidad           | 13,00          | 100%            |                   | 390,00           | 4.680,00          |   |
| Aceites y Lubricantes                 | 90       | Galón            | 65,46          | 100%            |                   | 490,95           | 5.891,40          |   |
| <b>Combustible</b>                    |          |                  |                |                 |                   | <b>44.235,26</b> | <b>530.823,15</b> |   |
| Gashol                                | 36.135   | Galón            | 14,69          | 100%            |                   | 44.235,26        | 530.823,15        |   |
| <b>Implementos de Seguridad</b>       |          |                  |                |                 |                   | <b>273,00</b>    | <b>3.276,00</b>   |   |
| Lentes de seguridad con protección UV | 360      | Unidad           | 9,10           | 100%            |                   | 273,00           | 3.276,00          |   |
| <b>Total de Materiales</b>            |          |                  |                |                 |                   | <b>55.701,80</b> | <b>668.421,55</b> |   |

|                                                       |    |        |           |      |     |                  |                   |  |
|-------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------|-----|------------------|-------------------|--|
| <b>Depreciación de Maquinarias y Equipos</b>          |    |        |           |      |     |                  |                   |  |
| <b>Depreciación de Maquinaria y Equipos</b>           |    |        |           |      |     | <b>4.277,00</b>  | <b>51.324,00</b>  |  |
| Radio Portatil                                        | 48 | Unidad | 4.277,00  | 100% | 25% | 4.277,00         | 51.324,00         |  |
| <b>Depreciación de Equipos de Transporte</b>          |    |        |           |      |     | <b>8.510,42</b>  | <b>102.125,00</b> |  |
| Auomoviles Nissan                                     | 10 | Unidad | 40.850,00 | 100% | 25% | 8.510,42         | 102.125,00        |  |
| <b>Total de Depreciación de Equipos y Maquinarias</b> |    |        |           |      |     | <b>12.787,42</b> | <b>153.449,00</b> |  |

|                              |  |  |  |  |  |                   |                     |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|---------------------|--|
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> |  |  |  |  |  | <b>196.580,11</b> | <b>2.358.961,30</b> |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|---------------------|--|

**Costos Indirectos y Gastos Administrativos**

|                                        |          |         |          |      |  |                  |                   |  |
|----------------------------------------|----------|---------|----------|------|--|------------------|-------------------|--|
| <b>Costo de Mano de Obra Indirecta</b> |          |         |          |      |  |                  |                   |  |
| <b>Personal Designado</b>              |          |         |          |      |  | <b>1.670,68</b>  | <b>20.048,16</b>  |  |
| Gerente                                | 1        | Persona | 5.062,67 | 33%  |  | 1.670,68         | 20.048,16         |  |
| <b>Personal CAS</b>                    |          |         |          |      |  | <b>15.597,65</b> | <b>187.171,85</b> |  |
| Secretaria Gerencia                    | 1        | Persona | 1.833,45 | 33%  |  | 605,04           | 7.260,47          |  |
| Sub Gerente                            | 1        | Persona | 3.914,22 | 100% |  | 3.914,22         | 46.970,66         |  |
| Supervisor General                     | 1        | Persona | 3.305,16 | 100% |  | 3.305,16         | 39.661,93         |  |
| Supervisores                           | 3        | Persona | 2.591,08 | 100% |  | 7.773,23         | 93.278,79         |  |
| <b>Total de Mano de Obra Directa</b>   | <b>7</b> |         |          |      |  | <b>17.268,33</b> | <b>207.220,01</b> |  |

|                                         |    |         |      |      |  |      |       |  |
|-----------------------------------------|----|---------|------|------|--|------|-------|--|
| <b>Costo de Útiles de Escritorio</b>    |    |         |      |      |  |      |       |  |
| Archivador de palanca T/Chico           | 1  | Unidad  | 4,80 | 100% |  | 0,40 | 4,80  |  |
| Archivador de palanca T/Grande          | 12 | Unidad  | 4,80 | 100% |  | 4,80 | 57,60 |  |
| Borrador blanco                         | 2  | Unidad  | 0,80 | 100% |  | 0,13 | 1,60  |  |
| Cinta adhesiva grande                   | 4  | Unidad  | 2,50 | 100% |  | 0,83 | 10,00 |  |
| Cinta adhesiva de embalaje transparente | 3  | Unidad  | 4,20 | 100% |  | 1,05 | 12,60 |  |
| Clips mariposa                          | 1  | Unidad  | 3,80 | 100% |  | 0,32 | 3,80  |  |
| Clips x 100und                          | 4  | Caja    | 1,00 | 100% |  | 0,33 | 4,00  |  |
| Corrector                               | 2  | Unidad  | 2,50 | 100% |  | 0,42 | 5,00  |  |
| Cuadreno A4                             | 9  | Unidad  | 3,30 | 100% |  | 2,48 | 29,70 |  |
| Cuaderno de cargo x 100hojas            | 1  | Unidad  | 3,80 | 100% |  | 0,32 | 3,80  |  |
| Cutter grande                           | 2  | Unidad  | 1,00 | 100% |  | 0,17 | 2,00  |  |
| Fastener x 50und                        | 2  | Paquete | 3,50 | 100% |  | 0,58 | 7,00  |  |
| Files x 25und                           | 2  | Paquete | 4,50 | 100% |  | 0,75 | 9,00  |  |
| Forro de plastico grande                | 3  | Unidad  | 8,50 | 100% |  | 2,13 | 25,50 |  |
| Goma en barra x 40g                     | 3  | Unidad  | 3,50 | 100% |  | 0,88 | 10,50 |  |
| Grapa 23/100 x 1000                     | 1  | Caja    | 4,50 | 100% |  | 0,38 | 4,50  |  |
| Grapa 26/6 x 5000                       | 2  | Caja    | 2,80 | 100% |  | 0,47 | 5,60  |  |
| Lapicero azul                           | 12 | Unidad  | 0,50 | 100% |  | 0,50 | 6,00  |  |
| Lapicero negro                          | 12 | Unidad  | 0,50 | 100% |  | 0,50 | 6,00  |  |
| Lapicero rojo                           | 18 | Unidad  | 0,50 | 100% |  | 0,75 | 9,00  |  |
| Lapicero tinta liquida azul             | 21 | Unidad  | 3,50 | 100% |  | 6,13 | 73,50 |  |
| Lapicero tinta liquida negro            | 21 | Unidad  | 3,50 | 100% |  | 6,13 | 73,50 |  |
| Lapicero tinta liquida rojo             | 21 | Unidad  | 3,50 | 100% |  | 6,13 | 73,50 |  |

| Concepto                             | Cantidad   | Unidad de Medida | Costo Unitario | % de Dedicación | % de Depreciación | Costo Mensual | Costo Anual (S/.) | % |
|--------------------------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|---|
| lapiz Negro                          | 6          | Unidad           | 0,75           | 100%            |                   | 0,38          | 4,50              |   |
| lapiz Bicolor                        | 3          | Unidad           | 1,00           | 100%            |                   | 0,25          | 3,00              |   |
| papel bond a4                        | 5          | Millar           | 24,00          | 100%            |                   | 10,00         | 120,00            |   |
| post it x 5und                       | 6          | Paquete          | 9,30           | 100%            |                   | 4,65          | 55,80             |   |
| resaltador color amarillo            | 2          | Unidad           | 2,80           | 100%            |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color azul                | 2          | Unidad           | 2,80           | 100%            |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color celeste             | 2          | Unidad           | 2,80           | 100%            |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color naranja             | 2          | Unidad           | 2,80           | 100%            |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color rosado              | 2          | Unidad           | 2,80           | 100%            |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| resaltador color verde               | 2          | Unidad           | 2,80           | 100%            |                   | 0,47          | 5,60              |   |
| tajador metálico                     | 2          | Unidad           | 0,80           | 100%            |                   | 0,13          | 1,60              |   |
| tampon color negro                   | 1          | Unidad           | 3,00           | 100%            |                   | 0,25          | 3,00              |   |
| tampon color rojo                    | 3          | Unidad           | 3,00           | 100%            |                   | 0,75          | 9,00              |   |
| Tinta para tampón color negro        | 1          | Unidad           | 2,00           | 100%            |                   | 0,17          | 2,00              |   |
| Tinta para tampón color rojo         | 2          | Unidad           | 2,00           | 100%            |                   | 0,33          | 4,00              |   |
| <b>Total de Útiles de Escritorio</b> | <b>200</b> |                  |                |                 |                   | <b>56,25</b>  | <b>675,00</b>     |   |

|                                                   |          |        |      |     |     |             |             |
|---------------------------------------------------|----------|--------|------|-----|-----|-------------|-------------|
| Depreciación de Muebles y Enseres                 | 0        | Unidad | 0,00 | 50% | 10% | 0,00        | 0,00        |
| <b>Total de Depreciación de Muebles y Enseres</b> | <b>0</b> |        |      |     |     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|                                                         |                  |                   |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS</b> | <b>17.324,58</b> | <b>207.895,01</b> |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------|

**Costos Fijos**

|                              |    |            |           |      |  |          |           |
|------------------------------|----|------------|-----------|------|--|----------|-----------|
| Energía Eléctrica            | 1  | Suministro | 19.055,87 | 10%  |  | 158,80   | 1.905,59  |
| Agua                         | 1  | Equipo     | 40.436,76 | 10%  |  | 336,97   | 4.043,68  |
| Telefonía Movil              | 2  | Linea      | 50,00     | 100% |  | 75,00    | 900,00    |
| Telefonía Movil              | 2  | Linea      | 8,00      | 100% |  | 16,00    | 192,00    |
| Seguro Vehicular - Camioneta | 1  | Poliza     | 3.900,00  | 100% |  | 325,00   | 3.900,00  |
| Seguro Vehicular - Automovil | 14 | Poliza     | 3.764,00  | 100% |  | 4.391,33 | 52.696,00 |
| Seguro Vehicular - Minivan   | 1  | Poliza     | 3.900,00  | 100% |  | 325,00   | 3.900,00  |
| Seguro Vehicular - Moto      | 18 | Poliza     | 1.500,00  | 100% |  | 2.250,00 | 27.000,00 |
| SOAT - Camioneta             | 1  | Poliza     | 300,00    | 100% |  | 25,00    | 300,00    |
| SOAT - Automovil             | 14 | Poliza     | 300,00    | 100% |  | 350,00   | 4.200,00  |
| SOAT - Minivan               | 1  | Poliza     | 300,00    | 100% |  | 25,00    | 300,00    |
| SOAT - Moto                  | 18 | Poliza     | 800,00    | 100% |  | 1.200,00 | 14.400,00 |

|                           |                 |                   |
|---------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>TOTAL COSTOS FIJOS</b> | <b>9.478,11</b> | <b>113.737,26</b> |
|---------------------------|-----------------|-------------------|

|                                                                           |                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| <b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA - SEGURIDAD CIUDADANA</b> | <b>223.382,80</b> | <b>2.680.593,58</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|

Municipalidad Distrital de Cayma

## Anexo II

1. Tasas de los Arbitrios Municipales por Limpieza Pública – Barrido Público para el año 2016.

|             |               |
|-------------|---------------|
|             | S/. X ML      |
| <b>Tasa</b> | <b>0.3784</b> |

Para determinar la liquidación correspondiente, se deberá multiplicar la tasa estimada por la frecuencia del servicio por los metros lineales de frentera del predio.

2. Tasas de los Arbitrios Municipales por Limpieza Pública – Recolección de Residuos Sólidos para el año 2016.

**Predio uso casa habitación**  
**En nuevos soles anual según sector**

| Sector   | S/. x M2 Area Construida (S/. / M2C) |
|----------|--------------------------------------|
| Sector 1 | 0.7147                               |
| Sector 2 | 0.6204                               |

**Predio uso distinto a casa habitación**  
**En nuevos soles anual según sector**

| Uso de Predio                           | S/. x M2 Area Construida (S/. / M2C) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Comercios / Industrias / Servicios      | 1.2743                               |
| Gobierno Central/Instituciones Públicas | 2.7722                               |
| Educación, fundaciones y Asociaciones   | 4.3105                               |

3. Tasas de los Arbitrios Municipales por Mantenimiento de Parques y Jardines para el año 2016.

**Tasas del Servicio de Parques y Jardines Públicos 2016**  
**(Mensuales, en Nuevos Soles)**

| Ubicación            | (S/. X m2 Espacio habitable) |           |           |
|----------------------|------------------------------|-----------|-----------|
|                      | Sector 1                     | Sector 2  | Sector 3  |
| 1. Frente a Parques  | 0.0625436                    | 0.0455993 | 0.0576471 |
| 2. Otras ubicaciones | 0.0395253                    | 0.0288171 | 0.0364309 |

4. Tasas de los Arbitrios Municipales por Seguridad Ciudadana para el año 2016.

**Tasas de Serenazgo al 2016 – Zona A (Mensuales en Soles por predio)**

| Uso                                                         | Zonas de riesgo |       |        |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--------|----------|
|                                                             | Baja            | Media | Alta   | Muy Alta |
| 1) Casa Habitación. Terrenos sin construir. Pred. rústicos  | 6.90            | 8.28  | 10.35  | 11.73    |
| 2) Club Soc/CuLL Organiz. Asoc. Fund. Común.                | 32.98           | 0.00  | 0.00   | 0.00     |
| 3) Bancos. Financieras. Joyerías                            | 0.00            | 0.00  | 0.00   | 172.67   |
| 4) Supermercados. Grandes Almacenes                         | 0.00            | 0.00  | 108.16 | 0.00     |
| 5) Centros Educativos. Universidades                        | 0.00            | 80.24 | 0.00   | 0.00     |
| 6) Discotecas. Centros Nocturnos. Salas de Juego            | 0.00            | 0.00  | 0.00   | 196.37   |
| 7) Puestos de mercado, stands en ferias                     | 0.00            | 0.00  | 20.70  | 0.00     |
| 8) Comercios y servicios vecinales y/o menores              | 0.00            | 33.29 | 0.00   | 0.00     |
| 9) Activi Industriales. Comerciales y de Servicios en gral. | 0.00            | 0.00  | 0.00   | 101.94   |

**Tasas de Serenazgo al 2016 – Zona B (Mensuales en Soles por predio)**

| Uso                                                         | Zonas de riesgo |       |       |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|----------|
|                                                             | Baja            | Media | Alta  | Muy alta |
| 1) Casa Habitación. Terrenos sin construir. Pred. rústicos  | 7.32            | 8.79  | 10.98 | 12.45    |
| 2) Club Soc/Cu/L Organiz. Asoc. Fund. Común.                | 35.00           | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 3) Bancos. Financieras. Joyerías                            | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 183.22   |
| 4) Supermercados. Grandes Almacenes                         | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 5) Centros Educativos. Universidades                        | 0.00            | 85.14 | 0.00  | 0.00     |
| 6) Discotecas. Centros Nocturnos. Salas de Juego            | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 208.36   |
| 7) Puestos de mercado, stands en ferias                     | 0.00            | 0.00  | 21.97 | 0.00     |
| 8) Comercios y servicios vecinales y/o menores              | 0.00            | 35.32 | 0.00  | 0.00     |
| 9) Activi Industriales. Comerciales y de Servicios en gral. | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 108.16   |

**Tasas de Serenazgo al 2016 – Zona C (Mensuales en Soles por predio)**

| Uso                                                         | Zonas de riesgo |       |       |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|----------|
|                                                             | Baja            | Media | Alta  | Muy Alta |
| 1) Casa Habitación. Terrenos sin construir. Pred. Rústicos  | 6.63            | 7.95  | 9.94  | 11.26    |
| 2) Club Soc/Cu/L Organiz. Asoc. Fund. Común.                | 31.67           | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 3) Bancos. Financieras. Joyerías                            | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 4) Supermercados. Grandes Almacenes                         | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 5) Centros Educativos. Universidades                        | 0.00            | 77.04 | 0.00  | 0.00     |
| 6) Discotecas. Centros Nocturnos. Salas de Juego            | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 188.55   |
| 7) Puestos de mercado, stands en ferias                     | 0.00            | 0.00  | 19.88 | 0.00     |
| 8) Comercios y servicios vecinales y/o menores              | 0.00            | 31.96 | 0.00  | 0.00     |
| 9) Activi Industriales. Comerciales y de Servicios en gral. | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 97.88    |

**Tasas de Serenazgo al 2016 – Zona D (Mensuales en Soles por predio)**

| Uso                                                         | Zonas de riesgo |       |       |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|----------|
|                                                             | Baja            | Media | Alta  | Muy Alta |
| 1) Casa Habitación. Terrenos sin construir. Pred. rústicos  | 7.47            | 8.97  | 11.21 | 12.70    |
| 2) Club Soc/Cu/L Organiz. Asoc. Fund. Común.                | 35.72           | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 3) Bancos. Financieras. Joyerías                            | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 4) Supermercados. Grandes Almacenes                         | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 0.00     |
| 5) Centros Educativos. Universidades                        | 0.00            | 86.89 | 0.00  | 0.00     |
| 6) Discotecas. Centros Nocturnos. Salas de Juego            | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 212.64   |
| 7) Puestos de mercado, stands en ferias                     | 0.00            | 0.00  | 22.42 | 0.00     |
| 8) Comercios y servicios vecinales y/o menores              | 0.00            | 36.05 | 0.00  | 0.00     |
| 9) Activi Industriales. Comerciales y de Servicios en gral. | 0.00            | 0.00  | 0.00  | 110.39   |



Municipalidad Distrital de Cayma