



RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°073-2023-ESLIMP/GG

Callao, 04 de octubre del 2023

EL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA PÚBLICA MUNICIPAL DEL CALLAO S.A.

VISTO:

El Memorando Nro. 053-2023-ESLIMP/GTyC, de la Gerencia Técnica y Costos, Memorando Nro. 1245-2023-ESLIMP/GO de la Gerencia de Operaciones, Memorando N°062-2023-ESLIMP/GTyC, Memorando N°063-2023-ESLIMP/GTyC, Memorando N°065-2023-ESLIMP/GTyC y N°066-2023-ESLIMP/GTyC de la Gerencia de Técnica y Costos, informe técnico N°014-2023-ESLIMP/GAF-CONTAB, de la Oficina de Contabilidad, Informe N°442-2023-ESLIMP-GAF/OT, de la Oficina de Tesorería, Informe N°1244-2023-ESLIMP-GAF-OT, de la Oficina de Abastecimiento, Memorándum N° 1507-2023-ESLIMP/GAF, de la Gerencia de Administración y Finanzas, Informe N°187-2023-ESLIMP-GRH, de la Gerencia de Recursos Humanos, Memorándum N° 712-2023-ESLIMP/GPPM, de la Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Modernización, Memorándum N° 074-2023-ESLIMP/GTyC, de la Gerencia Técnica y Costos e Informe N° 109-2023-ESLIMP/GAJ, de la Gerencia de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, la Empresa de Servicios de Limpieza Municipal Pública del Callao S.A - ESLIMP CALLAO S.A. es una empresa que tiene personería jurídica de derecho privado y tiene como competencias las funciones y atribuciones conforme lo señala el Estatuto, la Ley de la Actividad Empresarial del Estado y su Reglamento, la Ley General de Sociedades, la Ley Orgánica del Municipalidades y las demás que la Municipalidad del Callao dicte;

Que, la Empresa de Servicios de Limpieza Municipal Pública del Callao – ESLIMP CALLAO S.A. fue creada mediante Acuerdo de Consejo Nro. 052-87/MPC de fecha 20 de noviembre de 1987 teniendo por objeto dedicarse a la Recolección, Transporte, Disposición Final de residuos sólidos en la Provincia Constitucional del Callao.

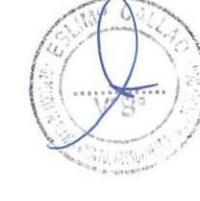
Que, las Directivas son documentos normativos internos elaborados y expedidos por las unidades de organización de la Empresa de Servicio de Limpieza Municipal Pública ESLIMP CALLAO S.A. conforme a su competencia y acordes a los dispositivos legales vigentes, formuladas para regular los procedimientos y acciones que deben realizarse, como parte de la implementación de las políticas y objetivos de la empresa, para optimizar procesos o acciones técnicas específicas.

Que, mediante el Memorando Nro. 053-2023-ESLIMP/GTyC, de fecha 16.08.2023 la Gerencia Técnica y Costos remite a la Gerencia de Operaciones el proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desafección

Que, por Memorando Nro. 059-2023-ESLIMP/GTyC de fecha 24.08.2023, la Gerencia de Técnica y Costos reitera a la Gerencia de Operaciones respuesta sobre el proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Que, mediante Memorando Nro. 1245-2023-ESLIMP/GO de fecha 24.08.2023 la Gerencia de Operaciones remite a la Gerencia Técnica y Costos las recomendaciones respecto a la elaboración del proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Mediante Memorando N°062-2023-ESLIMP/GTyC, Memorando N°063-2023-ESLIMP/GTyC, Memorando N°065-2023-ESLIMP/GTyC y N°066-2023-ESLIMP/GTyC, de fecha 25 de agosto, la Gerencia Técnica y costos remite a la Oficina de Contabilidad, a la Oficina de Tesorería, a la Oficina de Abastecimiento y a la



///...RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°073-2023-ESLIMP/GG

Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y Modernización respectivamente el proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Con Informe Técnico N° 014-2023-ESLIMP/GAF-CONTAB, con fecha 28 de agosto, de la Oficina de Contabilidad remite opinión a la Gerencia Técnica y Costos respecto al proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Con Informe N°442-2023-ESLIMP-GAF/OT, con fecha 29 de agosto, de la Oficina de Tesorería remite opinión a la Gerencia Técnica y Costos respecto al proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Con Informe N°1244-2023-ESLIMP-GAF-OT, con fecha 31 de agosto, de la Oficina de Abastecimiento remite opinión a la Gerencia de Administración y Finanzas respecto al proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Mediante Memorando N° 1507-2023-ESLIMP/GAF, de fecha 04 de setiembre del 2023, la Gerencia de Administración y Finanzas traslada a la Gerencia Técnica y Costos la opinión de la Oficina de Abastecimiento respecto a la elaboración del proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Con Informe N°187-2023-ESLIMP-GRH, con fecha 05 de setiembre, la Gerencia de Recursos Humanos remite recomendaciones a la Gerencia Técnica y costos respecto al proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Mediante Memorándum N° 712-2023-ESLIMP/GPPM, de fecha 04 de setiembre del 2023, de la Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Modernización, remite las Observaciones y modificaciones a realizar a la Gerencia Técnica y Costos respecto a la elaboración del proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección.

Mediante Memorándum N° 074-2023-ESLIMP/GTyC, de fecha 19 de setiembre del 2023, la Gerencia Técnica y Costos remite a la Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Modernización el proyecto de directiva que regula la elaboración de la estructura de costos de los servicios de recolección de residuos sólidos, servicio de residuos de la construcción y demolición, servicio de barrido, servicio de baldeo y desinfección con las correcciones sobre las recomendaciones y observaciones realizadas por las áreas involucradas.

Mediante Memorándum Nro. 766-2023-ESLIMP/GPPM de fecha 26 de setiembre del 2023, la Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Modernización concluye que las directivas materia de aprobación se encuentran alineadas a los objetivos institucionales, a las competencias de las unidades orgánicas que proponen la directivas, aspectos de simplificación y concordancia con directivas internas vigentes y conforme a la estructura establecida en la Directiva Nro. 001-2019/ESLIMP Callao S.A. "Lineamientos para la Formulación, Revisión, Aprobación, Modificación, y Difusión de Directivas de la Empresa de Servicio de Limpieza Municipal Pública ESLIMP CALLAO S.A."

Que, mediante Memorándum Nro. 080-2023-ESLIMP/GTyC de fecha 28 de setiembre del 2023, la Gerencia de Técnica y Costos remite los actuados a la Gerencia de Asesoría Jurídica para opinión legal.



///...RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°073-2023-ESLIMP/GG

Que, con el Informe N° 109-2023-ESLIMP/GAJ, de fecha 02 de octubre del 2023, la Gerencia de Asesoría Jurídica, y con las opiniones técnicas de partes de las áreas involucradas, es de Opinión Favorable, que debe aprobarse los proyectos de directivas correspondientes, en concordancia a las atribuciones establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones de la Empresa de Servicio de Limpieza Municipal Pública del Callao S.A;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1. – APROBAR, la Directiva N°005-2023/ESLIMP CALLAO S.A. "DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACION DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCION DE RESIDUOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS DE LIMPIEZA MUNICIPAL.",

ARTÍCULO 2. – APROBAR, la Directiva N°006-2023/ESLIMP CALLAO S.A. "DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACION DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LOS SERVICIOS DE BALDEO Y DESINFECCION DE LA EMPRESA DE SERVICIOS DE LIMPIEZA MUNICIPAL.",

ARTÍCULO 3. – APROBAR, la Directiva N°007-2023/ESLIMP CALLAO S.A. "DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACION DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LOS SERVICIOS DE BARRIDO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS DE LIMPIEZA MUNICIPAL.",

ARTÍCULO 4. – APROBAR, la Directiva N°008-2023/ESLIMP CALLAO S.A. "DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACION DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION DE LA EMPRESA DE SERVICIOS DE LIMPIEZA MUNICIPAL.",

ARTICULO 5: ENCARGAR a la Gerencia de Administración y Finanzas la difusión de la Directiva aprobada, a todas las dependencias y unidades orgánicas de ESLIMP CALLAO S.A.

ARTICULO 6: DISPONER, que el encargado del Portal Institucional de ESLIMP CALLAO S.A. publique la presente Resolución y el Texto de la Directiva Nro. 002-2023/ESLIMP CALLAO S.A.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE. -



EMPRESA DE SERVICIOS DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO
 ABOG. SERGIO ANIBAL PAREDES PALACIOS
 Gerente General

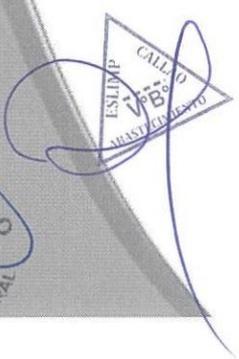
**EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL
PÚBLICA ESLIMP CALLAO S.A.**

DIRECTIVA

**DIRECTIVA N° 005 – 2023
/ESLIMP CALLAO S.A.**

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS



CALLAO – SETIEMBRE DEL 2023





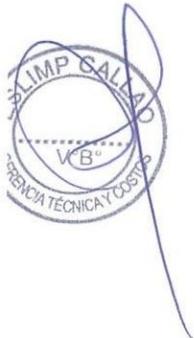
EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

INDICE

I. OBJETO.....	2
II. FINALIDAD.....	2
III. APROBACIÓN, VIGENCIA Y ACTUALIZACIÓN.....	2
3.1. Aprobación. -.....	2
3.2. Vigencia. -.....	2
3.3. La actualización. -.....	2
IV. BASE LEGAL.....	3
V. ALCANCE.....	4
VI. RESPONSABILIDAD.....	4
6.1. La Gerencia Técnica y Costos. -.....	4
6.2. Gerencia de Operaciones. -.....	4
6.3. Gerencia de Administración y Finanzas.....	4
6.4. Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y de Modernización.....	4
6.5. Gerencia de Asesoría Jurídica,.....	4
6.6. Gerencia General,.....	4
VII. DISPOSICIONES GENERALES.....	4
VIII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS.....	5
IX. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS.....	6
X. ANEXOS.....	8
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	8
FLUJOGRAMA.....	14
❖ Anexo N°01 - Estructura de Costos.....	15
❖ Anexo N°02 - Cuadro de Variación de Costos.....	23
❖ Anexo N°03 – Determinación de Tarifario.....	32
❖ Anexo N°04 - Cuadro de Estimación de Ingresos.....	33
❖ Anexo N°05 – Estructura de Informe Técnico de Costos.....	34





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

DIRECTIVA N° 005-2023-ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

FORMULADO POR: Gerencia Técnica y Costos

FECHA: Setiembre del 2023

I. OBJETO

Establecer los procedimientos y criterios para la formulación de la **Estructura de Costos del Servicio de Recolección de Residuos Sólidos**, que formule la Gerencia Técnica y Costos de ESLIMP – Callao, y se remitan a la Municipalidad Provincial del Callao, para su aprobación. Y aplicación en la determinación de los arbitrios municipales en la Provincia Constitucional del Callao.

II. FINALIDAD

Contribuir al fortalecimiento de la transparencia, la ejecución de los recursos públicos, el cumplimiento de los objetivos institucionales de ESLIMP – Callao, así como el cumplimiento de la normativa legal vigente en materia administrativa, laboral y de manejo de residuos sólidos.

Identificar y cuantificar los recursos asignados al **Servicio de Recolección de Residuos Sólidos**, a cargo de ESLIMP – Callao al servicio de la comunidad de la Provincia Constitucional del Callao.

III. APROBACIÓN, VIGENCIA Y ACTUALIZACIÓN

3.1. Aprobación. - La presente directiva será aprobada por la Gerencia General de ESLIMP – Callao, previo informe de la Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y Modernización, e Informe legal de la Gerencia de Asesoría Jurídica.

3.2. Vigencia. - La vigencia de la presente directiva, será a partir del día siguiente de publicada en el diario oficial El Peruano.

3.3. La actualización. - La actualización será de acuerdo a la normativa legal que se emita en materia de recursos humanos, gestión de residuos sólidos, contrataciones y toda aquella que se vincule a los componentes de la estructura

ESLIMP CALLAO
GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

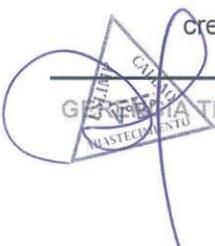
DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

de costos del **Servicio de Recolección de Residuos Sólidos**, podrá ser actualizada en parte.

IV. BASE LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Ley Orgánica de Municipalidades N°27972
- Ley de N°27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificatorias.
- Ley N°27658 – Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado.
- Ley N°27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información.
- el D.S. N°017-2017-TR Aprueba el Reglamento y Seguridad en el Trabajo de los obreros municipales del Perú,
- Resolución Ministerial N°249-2017-TR, Disposiciones Técnicas y medidas complementarias al Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Trabajo de los Obreros Municipales del Perú.
- Ley N°30102 - Ley que dispone medidas preventivas contra los efectos nocivos para la salud por la exposición prolongada a la radiación solar, y Art. 16° RM N°249-2017-TR.
- Directiva N°005-2016-EF/51.01- Metodología para el reconocimiento, medición, registro y presentación de los elementos de propiedades, planta y equipo de las entidades gubernamentales.
- Ordenanza Municipal N°004-2023/MPC que aprueba la Estructura orgánica y el Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Provincial del Callao.
- Resolución N°003-2010-PCM-SGP: Norma que aprueba la Guía Metodológica de Determinación de Costos de los procedimientos administrativos y servicios prestados en exclusividad de parte de las entidades públicas.
- Reglamento de Organización y Funciones – ROF aprobado con Resolución de Gerencia General N°035-2021-GG/ESLIMP.
- Plan Operativo Institucional 2023 – 2025 de ESLIMP- Callao, aprobado con Resolución de Gerencia General N°028-2021-GG/ESLIMP.
- Ordenanza Municipal N°012-2023/MPC, Ordenanza Municipal que aprueba los procedimientos de ratificación de ordenanzas distritales que dispongan la creación, modificación o que regulen tasas de carácter tributario en la





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

Provincial Constitucional del Callao, publicada en el diario Oficial El Peruano el 14 junio de 2023.

V. ALCANCE

Las disposiciones establecidas en la presente directiva, resultan aplicables a las unidades orgánicas de ESLIMP – Callao, principal y obligatoriamente a las involucradas en la prestación del servicio de Recolección de residuos sólidos en la provincia constitucional del Callao, así como instancias administrativas: Gerencia de Recursos Humanos, y Gerencia Técnica y Costos.

VI. RESPONSABILIDAD

Los responsables del cumplimiento de la presente directiva son:

6.1. **La Gerencia Técnica y Costos.** - Quien consolida la información de las áreas prestadoras del servicio de recolección de residuos sólidos.

6.2. **Gerencia de Operaciones.** - (Unidad de Limpieza Pública y Unidad de Supervisión). Asimismo, las instancias que brindan información de costos para la formulación de la Estructura de Costos:

6.3. **Gerencia de Administración y Finanzas** a través de: **Gerencia de Recursos Humanos, Oficina de Contabilidad y Oficina de Abastecimiento**, informa los costos unitarios, remuneraciones y otros costos en lo que corresponde a los componentes de la estructura de costos del **Servicio de Recolección de Residuos Sólidos.**

6.4. **Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y de Modernización**, emite informe presupuestal en el marco de sus competencias establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones – ROF de ESLIMP - Callao.

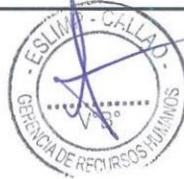
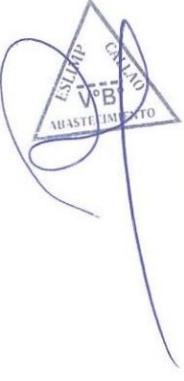
6.5. **Gerencia de Asesoría Jurídica**, dentro de las funciones establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones – ROF de ESLIMP – Callao.

6.6. **Gerencia General**, quien aprueba mediante resolución.

VII. DISPOSICIONES GENERALES

7.1. El **Servicio de Recolección de Residuos Sólidos**, que brinda ESLIMP – Callao, corresponde al servicio en la jurisdicción del distrito del Callao, de la Provincia Constitucional del Callao, durante los 365 días del año.

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

- 7.2. La identificación de los elementos que forman la estructura de costos por parte de ESLIMP – Callao, se realiza responsable y sosteniblemente tanto para los recursos humanos de la institución, como para el entorno del distrito a quienes brindamos los servicios, cuidando el medio ambiente.
- 7.3. El sistema de gestión de calidad de ESLIMP – CALLAO compromete a la adecuada administración de los recursos económicos de la institución, y la efectiva prestación del servicio.
- 7.4. Se identifica los recursos en cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de recursos humanos, gestión de residuos sólidos y transparencia.

VIII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

- ❖ **De la Estructura de Costos.** - Consolida los elementos identificados por la Unidad de Limpieza Pública y la Unidad de Supervisión, se detalla características, cantidad, unidad de medida, costo unitario, costo mensualizado y costo anual. Asimismo, de ser el caso se indica el porcentaje de dedicación al Servicio, y para los bienes depreciables, se indica el porcentaje de depreciación, a fin de calcular el costo anual y mensual de depreciación que se trasladará al contribuyente.
- ❖ **Del Informe Técnico.** - Documento – Resumen ejecutivo en el que se amplía los conceptos expresados en la estructura de costos, se identifica variación de cantidades entre el año vigente y el año que se proyecta, se expresa en cantidad y en porcentajes, se amplía y detalla horarios, zonas de cobertura, dotación de uniformes, combustibles, etc.
- ❖ **Del Tarifario.** - Determinación del costo unitario por tonelada del Servicio de Recolección de Residuos Sólidos Comunes, Provenientes de domicilios, industrias, papeleras y otros, producto de la división del costo total del servicio entre la cantidad de toneladas por el cual se determina la estructura. Unidad de medida por el cual se traslada a la Municipalidad Provincial del Callao por la prestación efectiva del servicio de recolección de residuos sólidos.
- ❖ **De la Estimación de Ingresos.** - Cálculo que resulta de multiplicar el Costo unitario (tarifario por toneladas) y la cantidad de toneladas de residuos sólidos





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

que se estima recoger durante el servicio en el ejercicio determinado, se espera que la estimación sea al 100%.

IX. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

- ❖ Cronograma de presentación de información: Considerando que la Municipalidad Provincial del Callao con Ordenanza Municipal N° 012-2023/MPC – Aprueba los procedimientos de ratificación de Ordenanzas distritales que dispongan la creación, modificación o que regulen tasas de carácter tributario en la provincia Constitucional del Callao; y que en su Artículo quinta establece fecha de Presentación de Ordenanza Municipales, corresponde a ESLIMP – Callao, presentar ante la MPC con fecha anterior a lo indicado para el caso de la tasa de Arbitrios Municipales, cuya fecha de vencimiento es el último día hábil del mes de Octubre.

En ese sentido, considerando el proceso interno en ESLIMP – Callao, así como los plazos de las Gerencias de la MPC, se establece el siguiente cronograma:

Ítem	Área	Entregable	Plazo máximo de presentación
1	Gerencia de Operaciones	Cuadros Consolidado de requerimientos de recursos humanos, materiales	Último día hábil del mes de Junio del año anterior al ejercicio de aplicación.
2	Gerencia de Administración y Finanzas/ Gerencia de Recursos Humanos.	Planillas / Planillas proyectadas por modalidad: D.L. 728, del personal comprendido en el servicio de recolección de residuos sólidos.	Último día hábil del mes de Julio del año anterior al ejercicio de aplicación.
3	Gerencia de Administración y Finanzas/ Oficina de Contabilidad.	Cuadros de Depreciación de bienes involucrados en el Servicio de Recolección de Residuos Sólidos.	Último día hábil del mes de Julio del año anterior al ejercicio de aplicación.
4	Gerencia de Administración y	Cuadros de Costos unitarios de bienes y	Último día hábil del mes de Julio del año



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

Ítem	Área	Entregable	Plazo máximo de presentación
	Finanzas/ Oficina de Abastecimiento.	servicios involucrados en el Servicio de Recolección de Residuos Sólidos, debidamente sustentados con órdenes de compra, órdenes de servicios, contratos, pecosas, proformas, y/o documentos similares.	anterior al ejercicio de aplicación.
5	Gerencia Técnica y Costos	Informe Técnico, Estructura de Costos, Estructura Detallada, Cuadro comparativo, Cuadro Cálculo de Tarifa.	Último día hábil del mes de Agosto del año anterior al ejercicio de aplicación.
6	Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y de Modernización	Informe presupuestal, Servicio de Recolección de Residuos Sólidos. Ejecución I Semestre del año anterior al ejercicio de aplicación de estructura de costos. (Art. 35, inc 21 del ROF)	Hasta diez (10) días calendarios luego de recepcionado el expediente por parte de la Gerencia Técnica y Costos.
7	Gerencia de Asesoría Jurídica	Informe Legal, sobre Informe Técnico de la estructura de costos del servicio de recolección de residuos sólidos. (Art. 34, inc 14 del ROF)	Hasta diez (10) días calendarios luego de recepcionado el expediente por parte de la Gerencia Planeamiento, Presupuesto y Modernización.
8	Gerencia General	Resolución de Gerencia General aprobando informe	Hasta diez (10) días calendarios luego de recepcionado el





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

Ítem	Área	Entregable	Plazo máximo de presentación
		técnico y estructura de costos. (Art. 21, inc 21 del ROF)	expediente por parte de la Gerencia Asesoría Jurídica.

Excepcionalmente durante año electoral, el cronograma será ajustado a 45 días antes a los plazos señalados en Cuadro precedente.

X. ANEXOS

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Para efectos de aplicación de la presente Directiva, como de los Anexos que forman parte de la misma se consideran los siguientes términos:

- a. **AFP- Administradoras de Fondos de Pensiones.** - Fondo de pensión del empleado a considerar en la Planilla de remuneraciones, según elección AFP u ONP.
- b. **Actividades.** - actuaciones que tienen como objeto, consumir los recursos para la obtención del servicio y/o producto (Servicio de recolección de residuos sólidos), como adquirir un bien o contratar un servicio, cuyo resultado se alinea a los objetivos institucionales de ESLIMP – Callao
- c. **Bienes no depreciables:** Son elementos cuyo valor total no excede el valor mínimo considerado dentro de las cuentas del activo fijo de la institución. El valor para considerar un bien no depreciable es menor o igual a ¼ del valor de la UIT, y que no tenga vida útil mayor de un (01) año.
- d. **Calzado.** - El calzado de preferencia a media caña y dos veces al año, de ser botas de jebe altas igualmente como mínimo 02 veces al año, en caso de deterioro deben reponerse.
- e. **Costo total.** - Es la sumatoria de todos los costos requeridos por un objeto (Servicio de Recolección de Residuos Sólidos), que incluye los costos de las actividades previstas a realizar.





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

- f. **Costos.** - Valor monetario de los recursos utilizados o consumidos o los pasivos incurrido para lograr Un objetivo, como adquirir un bien o servicio o realizar una actividad.
- g. **Costos Directos.** - Costo que se identifica específicamente con un único objeto de costo o el costo de los recursos consumidos directamente por una actividad. Por ejemplo: mano de obra directa, costos de materiales directos: mano de obra (remuneraciones, ESSALUD, fondo de pensiones, asignación familiar, incrementos, etc.); costos de materiales (uniformes, indumentaria, EPPs, accesorios, herramientas, insumos, repuestos, combustible, lubricantes); servicios (alquileres, mantenimientos, disposición final de residuos sólidos, servicio de terceros, servicio de comedor, seguridad, monitoreo GPS).
- h. **Costos Fijos.** - Costo que no está relacionado directa ni indirectamente en cantidad o volumen con el servicio, su uso/empleo o se puede identificar y/o vincular por actividades, es de uso general de la entidad: ESLIMP – Callao.
- i. **Costos Indirectos.**- Son los costos que se identifican en la prestación y costeo del servicio, sin embargo no están relacionados directamente a ellos, corresponden a las labores administrativas, de gestión, de supervisión, y se desprenden de ellos igualmente los costos indirectos de: mano de obra (remuneraciones, ESSALUD, fondo de pensiones, asignación familiar, incrementos, etc.); costos de materiales (uniformes, indumentaria, EPPs, accesorios, herramientas, insumos, repuestos, combustible, lubricantes); servicios (alquileres, mantenimientos, disposición final de residuos sólidos, servicio de terceros, servicio de comedor, seguridad, monitoreo GPS) .
- j. **Costos Unitarios.** - Costo de una unidad seleccionada de un bien o servicio. Incluye el costo monetario por tonelada, hora máquina, hora hombre, servicio, etc.
- k. **Dedicación.** - Expresado en Porcentaje (%) cuyo valor máximo podrá ser 100% y otro valor lo establecerá la unidad orgánica respecto a la determinación estimada en función al periodo/ tiempo vinculado al componente del costo (directo, indirecto o fijo) con la actividad vinculada al servicio de recolección de residuos sólidos.



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

- I. Depreciación.** - Expresado en Porcentaje (%) cuyo valor se determina de acuerdo a la naturaleza del bien a depreciar (Directiva N°005-2016-EF/51.01). La depreciación de los equipos se calcula de acuerdo a normativa vigente, que es el porcentaje del costo de adquisición del activo fijo, que se trasladará al Costeo, con la finalidad de recuperar el valor total del bien y, así poder sustituirlo en el tiempo de vida útil estimada, solo podrán incluirse en la estructura de costos, los bienes adquiridos por ingresos productos del mismo servicio, no donados, ni adquiridos bajo alguna otra modalidad. La depreciación se calcula anualmente.

Ítem	Clase de Activos	Valor útil (años)	Tasa de Depreciación
1	Edificios Concreto/ladrillo/acero y otros materiales equivalentes	50 a 60	2% a 1.25%
2	Edificios Adobe, madera, quincha y otros materiales equivalentes	33	3%
3	Infraestructura pública	33 a 60	3% a 1.66%
4	Maquinaria, equipo y otros	10	10%
5	Vehículo de transporte	10	10%
6	Muebles y enseres	10	10%
7	Equipos de cómputo	4	25%

- m. Dotación.**- Asignación de bien (uniformes/indumentaria/accesorios) según lo establece D.S. N°017-2017-TR Aprueba el Reglamento y Seguridad en el Trabajo de los obreros municipales del Perú, y R.M. N°249-2017-TR - Establece las disposiciones técnicas y las medidas complementarias al Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de los obreros municipales del Perú.

- n. EPPs - Equipos de Protección Personal.** - Las Municipalidades proveen a los trabajadores los EPPs necesarios, en función a los riesgos existentes en las actividades desarrolladas por los obreros municipales, conforme a la Tabla del Anexo 1 D.S N°017-2017-TR. Considerando que



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

ESLIMP – Callao brinda el servicio de recolección a la Provincia Constitucional del Callao, hace sus veces de Municipalidad, y costea los EPPs en la estructura de costos.

- o. Factor de protección solar y dotación de bloqueador solar.** - los cuales se viene cumpliendo con la entrega a todos los colaboradores sachet personales diarios.
- p. Herramientas mínimas.** - Se establece el peso de la escoba de 2 a 2.50 kg., recogedor: no mayor de 1.5 kg, escoba fija, respecto a los tachos de recolección no deben exceder (Art. 14) de: Hombre: 25 kilos, y de Mujer: 15 kilos
- q. Hidratación.** - Las municipalidades deben proveer agua para garantizar la hidratación de los obreros municipales, conforme lo disponga mediante resolución ministerial.
- r. MPC.-** Municipalidad Provincial del Callao. Considerando que ESLIMP – Callao brinda el servicio de recolección a la Provincia del Callao, hace sus veces de Municipalidad, y costea los SCTR del personal en la estructura de costos.
- s. ONP- Oficina de Normalización Previsional.** - Fondo de pensión del empleado a considerar en la Planilla de remuneraciones, según elección ONP o AFP.
- t. Planilla.** - La planilla de remuneraciones es aquel documento donde se encuentran todos los detalles relacionados al sueldo de un colaborador y sus beneficios de acuerdo a ley. Aquí se encuentra el sueldo bruto, gratificaciones, pago de CTS, asignación familiar si fuera el caso y otros aportes correspondientes.
- u. SCTR- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.-** Conforme a lo establecido en el Anexo 5 "Actividades comprendidas en el Seguro complementario de trabajo de riesgo" del Decreto Supremo N°033-98-SA, aprueban normas técnicas del seguro complementario de trabajo de riesgo, las municipalidades así como las empresas contratistas están obligadas a contratar el Seguro Complementario de trabajo de riesgo a favor de los obreros municipales que realizan las actividades comprendidas en las clases 4510, 4520, 4530, 4550, 793 y 9000 del CIU.



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

- v. **Tarifario.** - Corresponde al valor determinado como costo unitario por el servicio de recolección de Tonelada de residuos sólidos, en la provincia Constitucional del Callao, a cargo de ESLIMP – Callao.
- w. **Transporte de personal.** - Los Vehículos municipales empleados para el transporte de personal y personas en general, deben estar diseñados y ser de uso exclusivo para dicho fin, respetando su capacidad máxima, que debe estar señalizada. En ningún caso debe haber transporte de personas junto con carga y herramientas de trabajo. El transporte de los obreros sobre los estribos es exclusivo para trayectos cortos. En caso de trayectos largos o cuando exista inestabilidad en el terreno, los obreros deben desplazarse dentro de la cabina del vehículo.
- x. **UIT.**- Unidad Impositiva Tributaria, cuyo valor es aprobado cada ejercicio por el Ministerio de Economía y Finanzas.
- y. **Unidad de Medida.** - Denominación por la cual se mide el bien o servicio a costear: unida/año, servicio/año, galón/año, par/año, paquete/año, caja/año, etc.
- z. **Uniformes Obreros:** Indumentaria con características descritas en el DS N°017-2017-TR y RM N°249-2017-TR. Las Municipalidades asignan a los obreros municipales uniformes de trabajo conforme a lo dispuesto mediante resolución ministerial, los cuales deben ser de alta visibilidad, material transpirable, acorde con el sexo y según las medidas antropométricas de los obreros municipales. Asimismo, deben atender las condiciones geográficas y climáticas de cada región. Las Municipalidades asignan a los obreros municipales como mínimo dos (02) un formes en invierno y dos (02) en verano, que cumplan con alguno de los estándares aceptados para ropa de trabajo de alta visibilidad, conforme a lo establecido en el Anexo 1 (RM N°249-2017-TR).
- aa. **Vehículos municipales.** - Las Municipalidades garantizan que todos los vehículos municipales cuentan con Seguro Obligatorio de Accidentes de Transitorio (SOAT) vigente y cumplen con lo establecido en las normas aprobadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC). Los vehículos municipales de recolección de residuos sólidos domiciliarios deben contar con estribos antiderrapantes y asideros para



GERENCIA TÉCNICA COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

ambas manos permitiendo al obrero acceder fácilmente y mantener una posición ergonómica.

bb. Vestuarios y casilleros. - Las Municipalidades deben contar con un espacio destinado al vestuario del personal para el cambio de ropa al inicio y final de la jornada, el cual debe contar con casilleros en los que los obreros municipales puedan guardar con seguridad la ropa y demás pertenencias personales. Las Municipalidades aseguran que la ropa de trabajo de los obreros municipales que laboran bajo exposición al polvo, suciedad, calor, humedad, sustancias tóxicas, infecciosas o irritantes, no entre en contacto con la ropa personal.

cc. Vigilancia de la Salud ocupacional. - Las Municipalidades deben efectuar los exámenes médicos ocupacionales a los obreros municipales, tomando como referencia los procedimientos de vigilancia de la salud establecidos por la Resolución Ministerial N°312-2011-MINSA, protocolos de exámenes médico ocupacionales y guías de Diagnóstico de los exámenes médicos obligados por Actividad, o norma que la sustituya. Las características mínimas se establecen mediante resolución ministerial.

dd. Zona. - Espacio geográfico dividido el distrito del Callao, identificado numéricamente desde la Zona 1 hasta la Zona 23, y por el cual se brinda servicio, se asigna recursos humanos y logísticos por cada una de las 23 zonas.



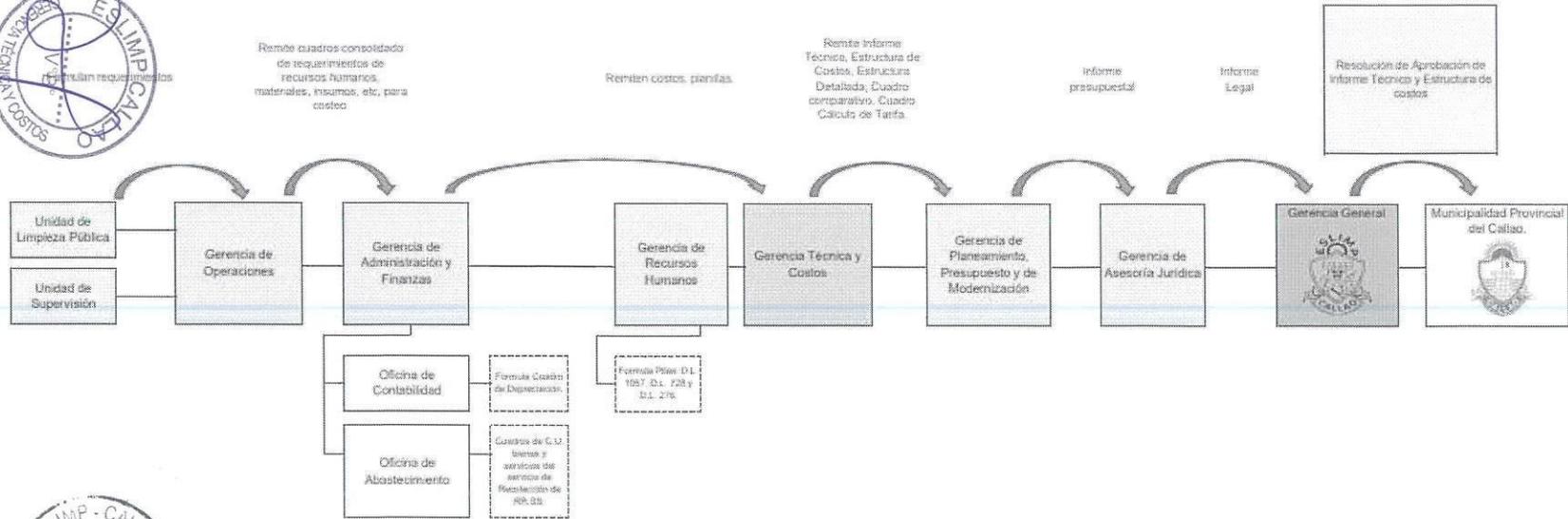
GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS



DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

FLUJOGRAMA



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS



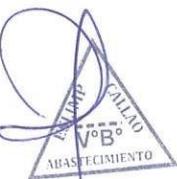
EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

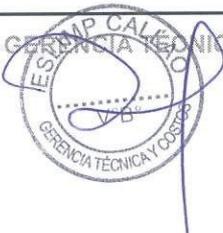
"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

❖ Anexo N°01 - Estructura de Costos

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo	%	%	Costo	Costo
			Unitari o	Dedic o	Deprec o	Mensual	Annual
			b	c	d	e=a*b*c f = e/12	f = e * 12 e = a*b*c* d
			S/ d	%	%	S/ d	f = e * 12 S/
I. COSTOS DIRECTOS						S/	S/
1.1. MANO DE OBRA						S/	S/
1.1.1. PERSONAL D.L. 728						S/	S/
Gerente de Operaciones		Persona		25%		S/	S/
Jefe de Unidad de Limpieza		Persona		25%		S/	S/
Jefe de Unidad de Supervisión		Persona		25%		S/	S/
Jefe de Operaciones		Persona		100%		S/	S/
Supervisores		Persona		100%		S/	S/
Operario Recolector 1		Persona				S/	S/
Operario Recolector 2		Persona				S/	S/
1.2. COSTO DE LOS MATERIALES (HERRAMIENTAS, INDUMENTARIA Y REPUESTOS)						S/	S/
1.2.1. HERRAMIENTAS						S/	S/



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo	%	%	Costo	Costo
			Unitari o	Dedic o	Deprec o	Mensual	Anual
			b	c	d	e=a*b*c f = e/12	f = e * 12 e = a*b*c* d
			S/ %	%	%	S/ %	f = e * 12 S/
Escobas bajas policía, 5 pitas, 2 zunchos		Unidad/año				S/ -	S/ -
Recogedor de metal galvanizado t/ grande		Unidad/año				S/ -	S/ -
Escobas metálicas		Unidad/año				S/ -	S/ -
Conos de seguridad chicos		Unidad/año				S/ -	S/ -
Rastrillos de metal de 16 dientes		Unidad/año				S/ -	S/ -
Lampa carbonera de lamina		Unidad/año				S/ -	S/ -
Mantas de yute de 2.00 x 1.50 metros		Unidad/año				S/ -	S/ -
Detergente saco x 15 kilos		Saco/año				S/ -	S/ -
1.2.2. INDUMENTARIA						S/ -	S/ -
Pantalón de drill c/cinta reflectiva (4xaño)		Unidad/año				S/ -	S/ -
Camisaco de drill c/cinta reflectiva (2 x año)		Unidad/año				S/ -	S/ -
Polo de algodón manga larga (4 x año)		Unidad/año				S/ -	S/ -
Gorro tipo árabe de drill		Unidad/año				S/ -	S/ -



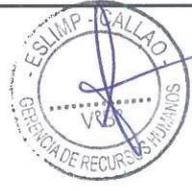
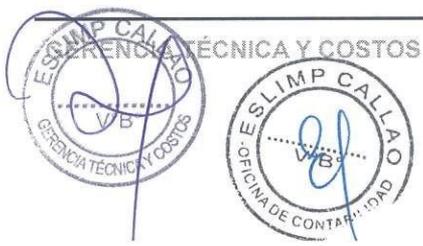


EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo Unitario	% Dedic	% Deprec	Costo Mensual	Costo Anual
			b	c	d	e=a*b*c f = e/12	f = e * 12 e = a*b*c*d
			S/	%	%	S/	S/
Mochila de drill		Unidad/año				S/	S/
Chalecos con cinta reflectiva		Unidad/año				S/	S/
Protector bucal en tela drill		Unidad/año				S/	S/
Guantes de cuero		Par/año				S/	S/
Poncho impermeable con capucha		Unidad/año				S/	S/
Zapatillas de lona		Par/año				S/	S/
Cascos de seguridad		Unidad/año				S/	S/
Botas de jebe caña alta unisex		Par/año				S/	S/
1.2.3. IMPLEMENTOS (Ley 30102 / RM 249-2017-TR)						S/	S/
Bloqueador de protección solar (FPS) mayor a 50 con protección UVA y UVB (por 6 meses)		Sachet				S/	S/
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) DS N°017-2017-TR		Servicio				S/	S/





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo Unitario	% Dedic	% Deprec	Costo Mensual	Costo Anual
			b	c	d	e=a*b*c f = e/12	f = e * 12 e = a*b*c* d
			S/	%	%	S/	S/
Agua en botella litro		Servicio				-	-
1.2.4. INSUMOS						S/	S/
Shampoo		Unidad/año				-	-
Jabón		Unidad/año				-	-
1.2.5. REPUESTOS						S/	S/
xx1		Unidad/año				-	-
xx2		Unidad/año				-	-
1.2.6. LUBRICANTES						S/	S/
xx1		Unidad/año				-	-
xx2		Unidad/año				-	-
1.2.7. COMBUSTIBLE						S/	S/
xx1		Unidad/año				-	-
xx2		Unidad/año				-	-





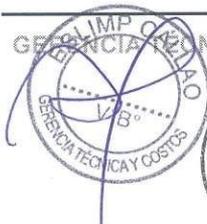
EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo	%	%	Costo	Costo
			Unitari o	Dedic o	Deprec o	Mensual	Anual
			b	c	d	e=a*b*c f = e/12	f = e * 12 e = a*b*c* d
			S/	%	%	S/	f = e * 12 S/
1.3. OTROS COSTO Y GASTOS VARIABLES.						S/	S/
Servicio de Recolección, transferencia de RRSS, disposición Final		Servicio/año				S/	S/
1.4. DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.						S/	S/
Equipo xx		Unidad				S/	S/
II. COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						S/	S/
2.1. MANO DE OBRA INDIRECTA PERSONAL D.L. 728						S/	S/
Gerente de		Persona		25%		S/	S/
Jefe de Oficina de		Persona		25%		S/	S/
Jefe de Oficina de		Persona		25%		S/	S/
Asistente de		Persona		25%		S/	S/

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

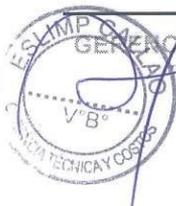
DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo	%	%	Costo	Costo
			Unitari o	Dedic o	Deprec o	Mensual	Anual
			b	c	d	$f = e/12$	$f = e * 12$
			S/	%	%	S/	S/
Asistente de		Persona		25%		S/ -	S/ -
Asistente de		Persona		25%		S/ -	S/ -
2.2. COSTOS DE ÚTILES DE OFICINA						S/ -	S/ -
XX						S/ -	S/ -
XX						S/ -	S/ -
2.3. ÚTILES DE LIMPIEZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS						S/ -	S/ -
Trapeador completo Estándar (6 mensual)		Unidad/año				S/ -	S/ -
Escobillón de mopa industrial (6 mensual)		Unidad/año				S/ -	S/ -
recogedores de Metal		Unidad/año				S/ -	S/ -
2.4. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES						S/ -	S/ -



ESLIMP CALLAO
GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo	%	%	Costo	Costo
			Unitari o b	Dedic c	Deprec d	Mensual e=a*b*c f = e/12 e=a*b*c* d	Annual f = e * 12 e = a*b*c* d
			S/ %	%	%	S/ %	S/ %
2.4.1. COMBUSTIBLES						S/	S/
Vehículo 1		Galón/año				S/	S/
Vehículo 2		Galón/año				S/	S/
2.4.2. LUBRICANTES						S/	S/
xx		Litro/año				S/	S/
2.5. COSTO DE SEGURO VEHICULAR						S/	S/
xxx		Servicio/año				S/	S/
xxx		Servicio/año				S/	S/
2.6. DEPRECIACIÓN						S/	S/
Equipo 1x		Unidad				S/	S/
Equipo 1x		Unidad				S/	S/
III. COSTOS FIFOS						S/	S/
Agua Potable		Suministro/año o				S/	S/
Energía Eléctrica		Suministro/año o				S/	S/





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A”

Descripción	Cant a	Unidad de Medida	Costo Unitario b	% Dedic c	% Deprec d	Costo Mensual e=a*b*c f = e/12	Costo Anual f = e * 12 e = a*b*c* d
			S/	%	%	S/	S/
Telefonía Fija		Servicio/año				S/	S/
Telefonía Móvil		Servicio/año				S/	S/
Servicio de Internet		Servicio/año				S/	S/
COSTO TOTAL - SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES						S/	S/
						-	-





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

❖ Anexo N°02 - Cuadro de Variación de Costos

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación		
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%	
			a	b	c = b - a	d = c/a	
I. COSTOS DIRECTOS		1.1.1. PERSONAL D.L. 728	Gerente de Operaciones			-	-
			Jefe de Unidad de Limpieza			-	-
			Jefe de Unidad de Supervisión			-	-
			Jefe de Operaciones			-	-
			Supervisores			-	-
			Operario Recolector 1			-	-
		1.1. MANO DE OBRA					

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS



53



EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación		
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%	
			a	b	c = b - a	d = c/a	
		Operario Recolector 2					
		Escobas bajas policía, 5 pitas, 2 zunchos					
1.2. COSTO DE LOS MATERIALES (HERRAMIENTAS, INDUMENTARIA Y REPUESTOS)	1.2.1. HERRAMIENTAS	Recogedor de metal galvanizado t/ grande					
		Escobas metálicas					
		Conos de seguridad chicos					
		Rastrillos de metal de 16 dientes					



DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación	
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a
Lampa carbonera de lamina		Unidad/año	-		-	
Mantas de yute de 2.00 x 1.50 metros		Unidad/año	-		-	
Detergente saco x 15 kilos		Saco/año	-		-	
1.2.2. INDUMENTARIA		Pantalón de drill c/cinta reflectiva (4xaño)	-		-	
		Camisaco de drill c/cinta reflectiva (2 x año)	-		-	
		Polo de algodón manga larga (4 x año)	-		-	
		Gorro tipo árabe de drill	-		-	

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación	
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a
Mochila de drill		Unidad/año	-		-	
Chalecos con cinta reflectiva		Unidad/año	-		-	
Protector bucal en tela drill		Unidad/año	-		-	
Guantes de cuero		Par/año	-		-	
Poncho impermeable con capucha		Unidad/año	-		-	
Zapatillas de lona		Par/año	-		-	
Cascos de seguridad		Unidad/año	-		-	
Botas de jebe caña alta unisex		Par/año	-		-	
1.2.3. IMPLEMENTOS						
Bloqueador de protección solar (FPS) mayor a		Sachet	-		-	

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS

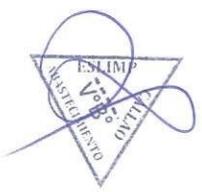
DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación		
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%	
			a	b	c = b - a	d = c/a	
(Ley 30102 / RM 249-2017-TR)	50 con protección UVA y UVB (por 6 meses)						
	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) DS N°017-2017-TR						
1.2.4. INSUMOS	Agua en botella litro	Servicio	-			-	
	Shampoo	Unidad/año	-			-	
	Jabón	Unidad/año	-			-	
	1.2.5. REPUESTOS	xx1	Unidad/año	-			-
xx2		Unidad/año	-			-	

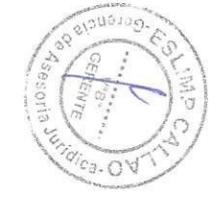
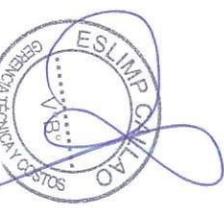
18



EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”



Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación	
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a
1.2.6. LUBRICANTES	xx1	Unidad/año	-	-	-	-
	xx2	Unidad/año	-	-	-	-
1.2.7. COMBUSTIBLE	xx1	Unidad/año	-	-	-	-
	xx2	Unidad/año	-	-	-	-
	Servicio de Recolección, transferencia de RRSS, disposición Final	Servicio/año	-	-	-	-
1.3. OTROS COSTO Y GASTOS VARIABLES.						
1.4. DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	Equipo xx	Unidad	-	-	-	-

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS



HP

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

Descripción			Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación	
					Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%
					a	b	c = b - a	d = c/a
II. COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS	2.1. MANO DE OBRA INDIRECTA	PERSONAL D.L. 728	Gerente de	Persona	-	-	-	-
			Jefe de Oficina de ...	Persona	-	-	-	-
			Jefe de Oficina de ...	Persona	-	-	-	-
			Asistente de	Persona	-	-	-	-
			Asistente de	Persona	-	-	-	-
			Asistente de	Persona	-	-	-	-
	2.2. COSTOS DE ÚTILES DE OFICINA		XX		-	-	-	-
			XX		-	-	-	-
	2.3. ÚTILES DE LIMPIEZA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS		Trapeador completo Estándar (6 mensual)	Unidad/año	-	-	-	-

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación			
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%		
			a	b	c = b - a	d = c/a		
2.4. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES 2.5. COSTO DE SEGURO VEHICULAR 2.6. DEPRECIACIÓN		Escobillón de mopa industrial (6 mensual)						
		Recogedores de Metal						
	2.4.1. COMBUSTIBLE	Vehículo 1	Galón/año	-				
		Vehículo 2	Galón/año	-				
	2.4.2. LUBRICANTES	xx	Litro/año	-				
	2.5. COSTO DE SEGURO VEHICULAR	xxx	Servicio/año	-				
		xxx	Servicio/año	-				
	2.6. DEPRECIACIÓN	Equipo 1x	Unidad	-				
Equipo 1x		Unidad	-					

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."



EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

Descripción	Cant.	Unidad de Medida	OM N°....- añoA	OM N°....- añoB	Variación	
			Cant. Año 1	Cant. Año 2	Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a
III. COSTOS FIFOS		Agua Potable				
		Energía Eléctrica				
		Telefonía Fija				
		Telefonía Móvil				
		Servicio de Internet				

GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

❖ Anexo N°03 – Determinación de Tarifario

COSTO TOTAL (A)	DETALLE	MENSUAL	ANUAL
		1	2 = 1 * 12
Costo Total Estructura de Costos	Costos Directos, costos Indirectos y costos fijos.	S/ -	S/ -

TONELADAS RR.SS RECOLECCIÓN (B)	DETALLE	MENSUAL	ANUAL
		3	4 = 3 * 12
Residuos Sólidos expresado en Toneladas	Cantidad de Residuos sólidos por la cual se estableció la estructura de costos (datos de costo de ejecución)		

COSTO POR TONELADAS RR.SS RECOLECCIÓN (C) = (A) / (B)	DETALLE	MENSUAL	ANUAL
		5 = 1/3	6 = 2/4
Costo unitario/Tn. RRSS	Corresponde a la determinación de costo unitario por tonelada, que resulta de dividir el coto total del servicio de recolección de RRSS, entre la cantidad total de toneladas de RRSS, por la cual se costeo.		

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

❖ Anexo N°04 - Cuadro de Estimación de Ingresos

Costo Unitario (*)	Cantidad de Toneladas RRSS (**)	Total ingresos	Costo Total (***)	Cobertura
S/	Tn.	S/	S/	%
a	b	$c = a * b$	d	$e = c/d$
		S/ -		



EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

❖ Anexo N°05 – Estructura de Informe Técnico de Costos

Desarrollo de Estructura del Informe Técnico de Costos

TÍTULO:

INFORME TECNICO DE ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS COMUNES, PROVENIENTES DE DOMICILIOS, INDUSTRIAS, PAPELERAS Y OTROS

I. INTRODUCCIÓN:

Breve descripción del **Servicio de Recolección de Residuos Sólidos Comunes, Provenientes de Domicilios, Industrias, Papeleras y Otros**, así como las actividades, indicadores, antecedentes normativos.

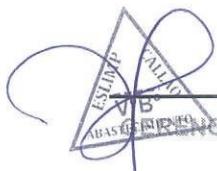
Se considera:

- Actividad POI – Plan Operativo Institucional - ESLIMP - CALLAO
- Funciones de ROF para la Gerencia de Operaciones y Gerencia Técnica y Costos
- Cobertura del servicio
- Ejecución y Metodología
- Indicadores
- Antecedentes del Servicio: Cantidad de toneladas de residuos sólidos, recolectados.

II. EJECUCIÓN Y METODOLOGÍA:

Descripción detallada de las actividades del **Servicio de Recolección de Residuos Sólidos Comunes, Provenientes de Domicilios, Industrias, Papeleras y Otros**, modalidad de prestación en las 23 zonas/sectores, se establecen los turnos y horarios.

Cuadro N°... - Zonas - Horarios



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

Ítem	Zona	Metodología	Horario
1	Zona 01		
2	Zona 02		
3	Zona 03		
4	Zona 04		
5	Zona 05		
6	Zona 06		
7	Zona 07		
8	Zona 08		
9	Zona 09		
10	Zona 10		
11	Zona 11		
12	Zona 12		
13	Zona 13		
14	Zona 14		
15	Zona 15		
16	Zona 16		
17	Zona 17		
18	Zona 18		
19	Zona 19		
20	Zona 20		
21	Zona 21		
22	Zona 22		
23	Zona 23		

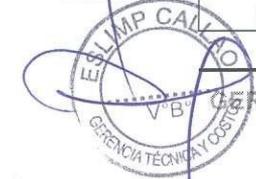
III. PROYECCION DE SERVICIO:

Datos numéricos expresado en cantidad de toneladas de residuos sólidos que se espera recolectar, porcentajes de cobertura del servicio por cada una de las 23 zonas/sectores, se establece el porcentaje ponderado.

Cuadro N°... - Tn de RRSS

Ítem	Indicador/Tn de RRSS recolectados	Cant. Tn.	%
		a	$b = a/\sum a$
1	Zona 01		
2	Zona 02		
3	Zona 03		
4	Zona 04		
5	Zona 05		
6	Zona 06		

[Handwritten signature]



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

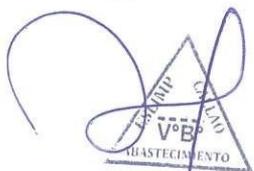
“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

Ítem	Indicador/Tn de RRSS recolectados	Cant. Tn.	%
		a	b = a/Σa
7	Zona 07		
8	Zona 08		
9	Zona 09		
10	Zona 10		
11	Zona 11		
12	Zona 12		
13	Zona 13		
14	Zona 14		
15	Zona 15		
16	Zona 16		
17	Zona 17		
18	Zona 18		
19	Zona 19		
20	Zona 20		
21	Zona 21		
22	Zona 22		
23	Zona 23		
TOTAL		0	100%

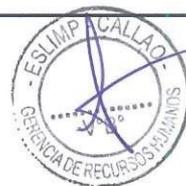
IV. DESCRIPCION DE ESTRUCTURA DE COSTOS

Se consignará en Cuadros diferenciados por cada uno de los rubros de la estructura de costos datos en columnas, cuyos encabezados son sencillos y claros de entender.

- ❖ **Ítem** : Numeración correlativa que indica orden de presentación.
- ❖ **Detalle** : Denominación, características del bien o servicio a costear.
- ❖ **Unidad de Medida** : Denominación por la cual se mide el bien o servicio a costear: unida/año, servicio/año, galón/año, par/año, paquete/año, caja/año, etc.
- ❖ **Cant. Operario**: Cantidad de personal operario a quien se asignará bien.
- ❖ **Dotación/año**: Cantidad establecida para entrega periódica, según normativa y/o disposición del bien.
- ❖ **Cantidad total**: Resulta de la multiplicación de la Cantidad de operarios y dotación anual.



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

- ❖ **20XX :** Cantidad aprobada con Estructura del actual ejercicio, se considera como antecedente para evaluar variación de incremento o disminución.
- ❖ **20X1 :** Cantidad presupuestada o proyectada para el siguiente ejercicio.
- ❖ **Variación Cant.:** Resulta de la diferencia de la cantidad proyectada para el siguiente ejercicio y cantidad aprobada para el presente ejercicio.
- ❖ **Variación %:** Resulta de la división de la variación y la cantidad aprobada para el presente ejercicio, se expresa en porcentaje (%)
- ❖ **Asignación diaria:** Corresponde al dato de consumo proporcionada para el costo de cantidad de combustible/lubricantes por cada una de las unidades/maquinarias.
- ❖ **Asignación anual:** Corresponde al dato de consumo anual proporcionada para el costo de cantidad de combustible/lubricantes por cada una de las unidades/maquinarias.
- ❖ **Año de fabricación:** Dato para determinar si el bien, corresponde afectar la depreciación.
- ❖ **Combustible:** Tipo de combustible: Gasohol, Diesel, etc.
- ❖ **% de Depreciación:** Porcentaje de depreciación del bien según tabla.
- ❖ **% de Dedicación:** Porcentaje de dedicación del bien, servicio o recurso al servicio de recolección de residuos sólidos.
- ❖ **Valor del Bien:** Valor consignado en los libros contables de la entidad, se considera para el cálculo de la depreciación.

Con estos datos, se procede a detallar los conceptos de la Estructura de costos:

La prestación de este servicio de recolección de residuos sólidos, significará un costo total de **S/.....** Soles, para el ejercicio 20X1.

La estructura de costos se divide en:

4.1 COSTOS DIRECTOS.- Cuyo costo anual asciende a **S/** Soles y se dividen en:

4.1.1. Costo de Mano de obra.- Comprende la remuneración del personal (...) operarios, que realizan propiamente las labores de recolección de





EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

residuos sólidos, de acuerdo a la ruta, frecuencia y horario establecido para el servicio en cada una de las 23 zonas, cuyas remuneraciones suman S/ Soles, con una dedicación del 100%.

Corresponde a las remuneraciones de personal bajo la modalidad: D.L. D.L. 728. Se debe precisar que se ha considerado en la proyección de planilla el 9% de su remuneración neta para el aporte de ESSALUD. De otro lado se considera, la proyección de los señalado en el Decreto Supremo N°311-2022-EF, que aprobó el incremento mensual de los servidores, directivos y funcionarios de los regímenes de los D.L. N°728 y 1057.

Cuadro N°... - Mano de Obra Directa

Ítem	Cargo	Funciones	Régimen Laboral	20XX	Proyección 20X1	Variación	
				a	b	Cant. c = b - a	% d = c/a %
2			D.L. 728				
TOTAL							

4.1.2. Costo de Materiales (Herramientas, indumentaria y repuestos).-

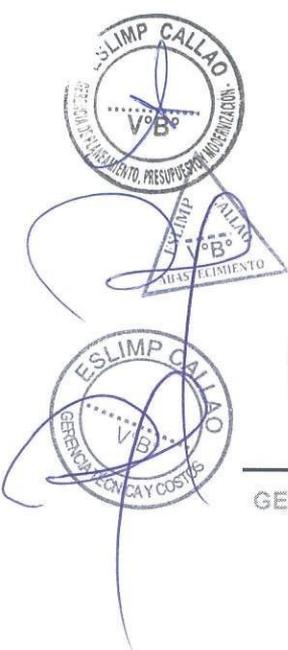
Corresponde a: Herramientas, indumentaria, implementos según Ley 30102, RM 249-2017-TR, insumos que se brindaran a los operarios, según dotación anual; asimismo se considera en este rubro: repuestos, lubricantes, combustible para las unidades vehiculares de ESLIMP – Callao, que realicen labores de supervisión y otras relacionadas directamente con el servicio. El costo anual asciende a S/ Soles y se corresponde al detalle siguiente:



4.1.2.1. Herramientas: Las herramientas se consideran de acuerdo al uso y desgaste diario, siendo estos: suman el importe de

S/, el costo anual resulta de multiplicar:

- 1° Identificar cantidad: Cant. De Operarios * Dotación anual
 - 2° Multiplicar Cantidad total * Costo Unitario * % Dedicación.
- Para el costo mensual, se divide el costo total entre 12.





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

Cuadro N°... - Herramientas

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Cant. operario	Dotación /año	Cantidad Total	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			1	2	3 = 1 * 2	a	b	c = b - a	d = c/a %
1									
2									

4.1.2.2 Indumentaria del Personal operarios.- Considerando que el trabajo es de campo se debe proteger la salud del personal que realiza el trabajo, en este sentido se asigna anualmente de acuerdo al Decreto Supremo N° 017-2017-TR Aprueba el Reglamento y Seguridad en el trabajo de los Obreros Municipales del Perú; la Resolución Ministerial N° 249-2017-TR. Establece las disposiciones técnicas y las medidas complementarias al Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo de los obreros municipales del Perú. y la Ley N° 30102 Ley que dispone medidas preventivas contra los efectos nocivos para la salud por la exposición prolongada a la radiación solar:

El importe anual de este rubro es de S/, que resulta de:

1° Identificar cantidad: Cant. De Operarios * Dotación anual

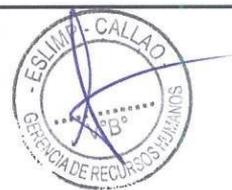
2° Multiplicar Cantidad total * Costo Unitario * % Dedicación.

Para el costo mensual, se divide el costo total entre 12.



Cuadro N°... - Uniformes

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Cant. operario	Dotación /año	Cantidad Total	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			1	2	3 = 1 * 2	a	b	c = b - a	d = c/a %
1									
2									





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

“DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A.”

4.1.2.3 Implementos (Ley 30102 / RM 249-2017-TR)

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Cant. operario	Dotación /año	Cantidad Total	20XX	Proyección 20X1	Variación	
						a	b	Cant.	%
								$c = \frac{b}{a}$	$d = \frac{c}{a}$
1	Bloqueador de protección solar (FPS) mayor a 50 con protección UVA y UVB (4 x mes)								
2	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) DS N°017-2017-TR								
3	Agua Botellas Litro								

4.1.2.4. **Insumos.**- Comprende la adquisición de: Shampoo, jabón, que se asigne al personal, la dotación y entrega se detalla:

Cuadro N°... - Insumos

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Cant. operario	Dotación /año	Cantidad Total	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			1	2	3 = 1 * 2	a	b	Cant.	%
								$c = \frac{b}{a}$	$d = \frac{c}{a}$
1	Legías								
2	Jabón								



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS

40





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

4.1.2.5. **Repuestos.** - Material necesario e indispensable para la operatividad de los vehículos, cuya dotación lo establece el equipo de maestranza.

Cuadro N°... - Repuestos

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
					Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a %
1						
2						

4.1.2.6. **Lubricantes.**- Material requerido para la operatividad de los vehículos asignados al servicio.

Cuadro N°... - Lubricantes

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
					Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a %
1						
2						

4.1.2.7. **Combustible.**- Suministro para las unidades vehículos, cuya administración corresponde ser efectiva, el abastecimiento se realizará directamente a la unidad vehicular.

Cuadro N°... - Combustible

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Vehículo Placa	Asignación diaria	Asignación anual	20XX	Proyección 20X1	Variación	
								Cant.	%
						a	b	c = b - a	d = c/a %
1									
2									





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

4.1.3. Otros Costos y Gastos Variables.- Por este concepto corresponde a la contratación de servicios de:

Cuadro N°... - Otros Gastos

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
					Cant.	%
			a	b	c = b - a	d = c/a %
1	Servicio de Recolección, transferencia de RRSS, disposición Final					
2	Servicio de					

4.1.4. Depreciación de Equipos y Maquinarias.- Se aplica los porcentajes de depreciación que corresponde al bien asignado al servicio.

Cuadro N°... - Equipos y Maquinarias

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Cant.	% de Dedic.	% Depr.	Valor del bien	20XX	Proyección 20X1	Variación	
									Cant.	%
							a	b	c = b - a	d = c/a %

4.2. COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS.- Cuyo costo anual asciende a S/ Soles y se dividen en:

4.2.1. Mano de Obra Indirecta.- Corresponde a las remuneraciones de personal bajo la modalidad:, D.L. 728. Se debe precisar que se ha considerado en la proyección de planilla los Aguinaldos: Fiestas Patrias y Navidad respectivamente. Asimismo, se considera el 9% de su remuneración neta para el aporte de ESSALUD.



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

Cuadro N°... - Recursos Humanos – C.I.

Ítem	Cargo	Funciones	Régimen Laboral	20XX	Proyección 20X1	Variación		% de dedicación
				a	b	Cant.	%	
						c = b - a	d = c/a %	
2	Personal D.L. 728							

4.2.2. **Costo de Útiles de oficina:** Materiales para uso del personal administrativo y de supervisión, cuyo importe total suman S/, se detalla seguidamente:

Cuadro N°... - Útiles de Oficina

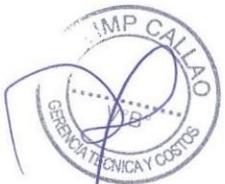
Ítem	Cargo	Funciones	Régimen Laboral	20XX	Proyección 20X1	Variación		% de dedicación
				a	b	Cant.	%	
						c = b - a	d = c/a %	
1								
2								
3								

4.2.3. **Útiles de Limpieza de Oficinas Administrativas.-** Materiales para uso del personal mantenimiento, para la limpieza de las instalaciones de ESLIMP – Callao, , cuyo importe total suman S/, se detalla seguidamente:

Cuadro N°... - Útiles de Oficina C.I.

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			a	b	Cant.	%
					c = b - a	d = c/a %
1						
2						

4.2.4. **Combustible y Lubricantes.-** Por los costos que se originen de estos rubros, para el uso de unidades vehiculares del personal administrativo de



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A"

ESLIMP – CALLAO S.A, cuyo importe total suman S/, se detalla seguidamente:

4.2.4.1. Combustibles. – El suministro que se abastezca a las unidades vehiculares asignadas al uso del personal administrativo/mano de obra indirecta.

Cuadro N°... - Combustible C.I.

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			a	b	Cant.	%
					c = b - a	d = c/a %
1						
2						

4.2.4.1.1. Lubricantes. – Insumos que se abastezca a las unidades vehiculares asignadas al uso del personal administrativo/mano de obra indirecta.

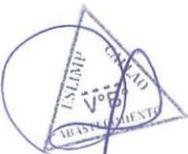
Cuadro N°... - Lubricantes C.I.

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			a	b	Cant.	%
					c = b - a	d = c/a %
1						
2						

4.2.5. Costos de Seguro Vehicular. - Servicio, Seguro obligatorio con el que debe contar las unidades vehiculares

Cuadro N°... - Seguro Vehicular - CI

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
			a	b	Cant.	%
					c = b - a	d = c/a %
1						
2						





EMPRESA DE SERVICIO DE
LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA
ESLIMP CALLAO S.A.

DIRECTIVA N° 005-2023 ESLIMP CALLAO S.A.

"DIRECTIVA QUE REGULA LA ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA DE SERVICIO DE LIMPIEZA MUNICIPAL PÚBLICA DEL CALLAO S.A."

4.2.6. **Depreciación de Equipos y Maquinarias.** - Se aplica los porcentajes de depreciación que corresponde al bien asignado al servicio.

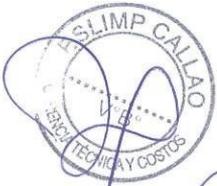
Cuadro N°... - Equipos y Maquinarias - CI

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	Cant.	% de Dedic.	% Depr.	Valor del bien	20XX	Proyección 20X1	Variación	
									Cant.	%
									c = b - a	d = c/a %
							a	b		

4.3. **COSTOS FIJOS.** - Finalmente se consolida los costos que corresponden al servicio, tales como servicios de agua, luz, telefonía, cuyo costo anual total es de S/ soles. Se establece el porcentaje de dedicación en: ... %

Ítem	Detalle	Unidad de Medida	20XX	Proyección 20X1	Variación	
					Cant.	%
					c = b - a	d = c/a %
1	Agua					
2	Telefonía Fija					
3	Telefonía Móvil					
4	Luz eléctrica					
5	Servicio de Internet					

Callao, Julio del 2023.
Gerencia Técnica y Costos.



GERENCIA TÉCNICA Y COSTOS

