

I. DESARROLLO DE GUÍA DE ENTREVISTAS

ENTREVISTA 1.



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS



DESARROLLO DE LA GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA A JEFES DE MANTENIMIENTO DE OFICINAS CENTRALES Y LAS NUEVE FACULTADES CON SEDE EN EL CAMPUS CENTRAL

FECHAS: Entre el 4 y 9 de mayo de 2012.

OBJETIVO: Obtener información sobre el tratamiento que se da a los desechos en el campus central a fin de sustentar la investigación.

1. ¿Cómo describe el tratamiento que se da a la basura en el campus central?

Los desechos no reciben ningún tratamiento. El proceso que sigue cada empleado asignado a las tareas de aseo en cada Facultad y Oficinas Centrales de la Universidad es el siguiente:

1. Recolección y depósito de los desechos sólidos en los recipientes colocados en cada zona o que cada empleado traslada para éste propósito. Se afirma que aproximadamente el 90% de los desechos que se recogen son de origen orgánico (principalmente hojas y otros elementos de árboles y plantas).
2. Traslado de los desechos por cada empleado al contenedor más cercano. Existen 3 contenedores: uno ubicado cerca del acceso principal de la Universidad, otro en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura y otro en la Facultad de Ciencias y Humanidades.
3. El camión recolector de la Universidad recoge los desechos de los contenedores tres veces por semana y los traslada al botadero autorizado.

2. ¿Cómo se organizan o distribuyen las tareas a los empleados?

Cada jefe de mantenimiento asigna a cada empleado a una zona o área de trabajo, que pueden ser oficinas, salones de clase, laboratorios, zonas verdes y parqueos, etc. Cada empleado debe barrer, trapear, sacudir o limpiar vidrios; pero además en algunos casos debe ordenar pupitres, repartir correspondencia y preparar el café para los empleados de oficina.

La organización y forma de trabajo depende de los planes o programas que desee implementar cada jefe de mantenimiento y cada uno es autónomo en sus proyectos

3. ¿Con cuánto personal cuentan exclusivamente para las tareas de limpieza?

En oficinas centrales se cuenta con 13 empleados y en las facultades se tiene asignado el siguiente personal:

1. Ciencias Económicas :	7 empleados
2. Química y Farmacia:	13 empleados
3. Ingeniería y arquitectura:	14 empleados
4. Ciencias Agronómicas:	9 empleados
5. Jurisprudencia y Ciencias Sociales:	11 empleados
6. Ciencias Naturales y Matemáticas:	8 empleados
7. Odontología:	17 empleados
8. Medicina:	14 empleados
9. Ciencias y Humanidades:	26 empleados

Lo que hace un total de 132 trabajadores para el aseo de todo el campus central.

4. ¿Considera que el personal asignado a las tareas de aseo es el idóneo para esa actividad?

Los jefes de mantenimiento de cada facultad exponen que en su mayoría el personal es el idóneo, sin embargo, consideran que la distribución de empleados por Facultad no es la más adecuada, ya que para algunas Facultades que tienen más extensión geográfica o área a cubrir, tienen menos personal que otras Facultades más pequeñas, donde cuentan con mayor número de empleados destinados a éstas tareas.

5. ¿Cuál es el equipo básico que utiliza cada empleado?

Todos los jefes de mantenimiento, a excepción de la jefa de mantenimiento de la Facultad de Química y Farmacia, manifestaron que los empleados no cuentan con el equipo adecuado para la realización de las tareas de limpieza dentro del campus central. Los empleados no cuentan con equipo de protección y prevención de enfermedades a las que constantemente están expuestos por el contacto directo con los desechos. No se les provee por ejemplo de guantes, ni botas. Únicamente, se les proporciona, mascarillas, escobas, trapeadores, palas, barriles y algunas carretillas para el traslado de la basura. En la facultad de Ciencias Económicas se cuenta con una máquina para pulir pisos, que solamente se utiliza en vacaciones, pues en el período de clases no hay espacio para utilizarla.

6. ¿Cuentan con algún programa de formación? Si es así, ¿Cuáles son algunos de los temas desarrollados?

Los jefes de mantenimiento concuerdan en que se capacita al personal en diferentes áreas, entre las cuales se pueden mencionar las siguientes:

1. Higiene ocupacional
2. Inteligencia emocional asociado con el trabajo
3. Seguridad Industrial
4. Mantenimiento de jardinería
5. Electricidad (para el personal asignado a tareas de mantenimiento)

7. ¿Clasifican los desechos?

No los desechos no se clasifican, básicamente la tarea de los empleados del área de aseo se limita a recolectar la basura en depósitos y llevarlos a grandes contenedores ubicados dentro del campus, donde finalmente son recogidos y trasladados por el camión de la Universidad al botadero MIDES.

En algunas oficinas llegan personas de fuera a recoger papel para reciclar, pero éste no es ingreso para la Universidad, ya que a nivel institucional no se hace nada.

8. ¿Cuál es la cantidad aproximada (en toneladas) de desechos que se recogen por mes?

El tonelaje varía entre aproximadamente entre 55 a 57 toneladas por mes.

9. ¿Cuál es la disposición final de los desechos?

El botadero municipal MIDES en la ciudad de Nejapa, San Salvador.

10. ¿Cuál es el costo mensual que paga la Universidad, por el traslado y disposición final en el botadero autorizado?

De acuerdo a información proporcionada por el jefe de mantenimiento de oficinas centrales, el promedio cancelado al botadero de basura varía de acuerdo al tonelaje, pero por ejemplo, el costo promedio correspondiente a los meses de marzo, abril y mayo de 2012, fue de Un mil quinientos diez 75/100 dólares de los Estados Unidos (US \$1,510.75).

11. ¿Cuál es el presupuesto y su distribución (salarios, capacitaciones, equipo, mantenimiento preventivo y correctivo del camión recolector y otros) que las autoridades de la Universidad asignan al rubro de aseo del campus central?

No se obtuvo un dato exacto, pero por ejemplo los salarios de los empleados asignados a las tareas de limpieza, se cubren directamente por medio de la planilla de empleados de las áreas de mantenimiento por cada facultad.

Algunas capacitaciones han sido realizadas por el Insaforp, pero no se han aprovechado todas las que han ofrecido. Esto no genera ningún costo especial.

Los materiales son proporcionados de forma periódica, después que se hacen los requerimientos a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), quienes se encargan de realizar dichas compras.

Actualmente se cuenta con un camión recolector, al que se le asigna 9 vales de combustible semanal con un valor de \$10.00 cada uno, lo que equivale a \$360.00 mensuales.

En este camión están asignados tres personas, un motorista y dos recolectores.

12. ¿Bajo qué normativa (políticas, reglamentos o leyes), dan el tratamiento a los desechos?

No existe ninguna normativa que regule el tratamiento y disposición de los desechos que se generan en el campus central de la Universidad.

13. ¿Cuáles son los principales obstáculos que identifica en el tratamiento y disposición final de los desechos sólidos que se generan en el campus central?

No se da ningún tratamiento a los desechos, por falta de recursos para promover la educación de la población estudiantil, a través de una mayor cantidad de depósitos identificados para la separación de los desechos y de rótulos que promuevan la limpieza del campus.

También, por falta de recursos para más personal asignado a esta área, que éste cuente con el equipo necesario para realizar su trabajo sin riesgos y que sea capacitado sobre cómo dar el tratamiento adecuado a la basura.

Pero además de la falta del recurso humano, también es un problema la falta de cultura de los miembros de la comunidad universitaria, principalmente de los estudiantes que son la mayoría de la población.

Por otra parte, uno de los mayores obstáculos para el aseo de las aulas, es la saturación de horarios de clase, que no dan espacio para limpiarlas adecuadamente y tomando en cuenta que los empleados solo están en el turno de la mañana.

Por esa razón, en varias facultades se acumula la basura después del almuerzo y lo que se genera en la tarde y la noche. Tampoco, se colocan basureros en las aulas porque no son utilizados por los alumnos, pues los alumnos colocan la basura bajo los pupitres, no tienen la educación en primer lugar de no comer en los salones, ni

mucho menos de levantarse y colocar la basura en los recipientes, por lo que se ha optado por colocarlos en los pasillos.

14. ¿Existe algún proyecto a implementar para mejorar el tratamiento que se da actualmente a los desechos sólidos?

Solamente el jefe de mantenimiento de oficinas centrales manifestó tener conocimiento que desde la Unidad de Proyección Social se estaba preparando un proyecto que contemplaba la realización de campañas de limpieza en todo el campus y la promoción del reciclaje de la basura. Pero los demás jefes manifestaron que aunque han participado en varias actividades como campañas de limpieza, éstas son esporádicas y no resuelven el problema de la falta de aseo en muchas áreas del campus, ni tampoco atienden la falta de tratamiento a los desechos.

ENTREVISTA 2.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



DESARROLLO DE LA ENTREVISTA A LOS DECANOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, FACULTAD DE QUÍMICA Y FARMACIA Y AL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

FECHA: 8 de mayo de 2012.

OBJETIVO: Conocer la percepción de los decanos de algunas Facultades sobre la recolección y tratamiento que se da actualmente a los desechos sólidos en el campus central de la Universidad de El Salvador.

1. ¿Cómo valora a nivel general el manejo que se le da a la basura en el campus central de la Universidad?

En efecto el problema de la basura es un problema que atañe a toda la Universidad.

En realidad el fondo de esto es que no existe una política generalizada que ataque o disminuya el problema, sino lo que se hace es quitar la basura de un lado y ponerla en otro. Al final se genera aglomeración de basura que afecta muchas áreas de la Universidad y principalmente a los miembros de la comunidad universitaria.

2. Cuál considera que es la principal razón por la que no se mejora esta situación?

En realidad son muchos factores: Se considera que el personal destinado a las tareas de limpieza es insuficiente, que algunas facultades grandes cuentan con el mismo número de empleados para ésta tarea que otras facultades pequeñas.

Además, el presupuesto asignado a este rubro en cada facultad es insuficiente y a esto hay que agregar que muchas veces se tiene que echar mano de este fondo para pagar otras cuentas, como energía eléctrica e internet.

Por otro lado, en algunos empleados, quizá por fortuna no en la mayoría, existe un problema actitudinal, pues en algunos casos: "hay que andar pidiéndoles casi de favor que realicen las actividades". Quizá porque este fenómeno también está unido a la avanzada edad de los trabajadores, quienes ya no se quieren esforzar mucho para realizar este tipo de trabajos.

Se valora que un buen porcentaje de los empleados pertenecientes a esta área son personas de la tercera edad.

Finalmente, se afirma que a los empleados del área de aseo además de esta función, se les asignan otras tareas, como servicios varios, lo que limita el tiempo dedicado por éstos a las tareas propiamente de limpieza.

3. ¿Al consultar a los jefes de mantenimiento de algunas Facultades sobre el problema de falta de aseo en los salones de clase, por ejemplo, ellos le atribuyen este problema a la interferencia entre los horarios de clase y la jornada laboral ¿Qué opinión tiene sobre esto?

Efectivamente, es un problema que no podemos dejar de lado, pero no se puede dar un horario diferente de clases, pues al mismo tiempo tenemos el problema de falta de aulas.

También, al querer contratar o designar personal para el turno de la noche, por ejemplo, se elevaría lo destinado a salarios y se necesitaría transporte, elevando los costos destinados en este rubro. Por otro lado, la inseguridad en este país es muy elevada y se pondría en riesgo a los empleados.

4. ¿Conoce usted de alguna iniciativa a favor de mejorar el aseo en el campus central de la Universidad de El Salvador?

Un proyecto para un proceso mejorado y sistemático no hay, pero recientemente se abordó en una reunión de Decanos con el Rector el desarrollo de una campaña de limpieza en todo el campus. Una iniciativa que será coordinada por la Unidad de Proyección Social y que pretende tomar medidas que contribuyan al mejoramiento de esta situación.

Además, se seguirán planes diseñados para ejecutarse de manera secuencial para un mejor resultado. Claro, que si no se ataca la parte cultural de toda la comunidad universitaria de nada servirán todas las campañas de limpieza y demás medidas que se realicen.

En esta pregunta, la Decano de la Facultad de Química y Farmacia manifestó no tener conocimiento.

5. ¿Para esta campaña quienes serán los involucrados?

Será toda la comunidad universitaria, quienes se espera se involucren de forma voluntaria.

La invitación se hará en su debido momento por parte de la Unidad de Proyección Social de la Universidad.

6. ¿Considera que estas campañas funcionarán de manera voluntaria y que se involucrará toda la comunidad universitaria?

En el pasado se realizaron campañas de limpieza, pero lo curioso es que quienes más se involucraron fueron los estudiantes.

Posiblemente porque esto no está contemplado en la Ley Orgánica y por eso que no se involucran quienes devengan un salario.

Por esa razón se considera que es necesaria una política o estrategia más completa para abordar esta temática.

ENTREVISTA 3.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



DESARROLLO DE LA GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA AL JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FECHA: 7 de mayo de 2012.

OBJETIVO: Recoger información sobre las iniciativas implementadas desde la Unidad de Proyección Social de la Universidad para mejorar la limpieza del campus central a fin de contar con más elementos de análisis en el trabajo de investigación.

1. ¿Qué propuesta o proyectos tienen como Unidad de Proyección Social para mejorar el aseo en el campus central de la Universidad de El Salvador?

Nuestra propuesta es básicamente el coordinar esfuerzos orientados a un plan de limpieza en conjunto con las autoridades de las oficinas centrales y las facultades.

En esta dinámica se han realizado reuniones con los antes mencionados para darles a conocer que con esta iniciativa no vamos a interferir con las actividades y trabajo que cada uno de los empleados de limpieza realiza, sino más bien, esperamos que esta iniciativa contribuya al mejoramiento de la situación con respecto a los desechos sólidos que se están generando en el campus central.

2. ¿Cuál es el objetivo principal de ésta propuesta?

El fin principal es que en conjunto, todos los miembros de la comunidad universitaria bajo el valor de la cooperación, contribuyamos al mejoramiento de la problemática de los desechos sólidos que se generan en toda la Universidad.

3. ¿Cómo se espera llevar a cabo esta iniciativa?

Se espera impulsar un plan que está constituido de elementos estratégicos, no dejando de lado que para que esta idea funcione se necesita una alta cooperación por parte de las autoridades, los estudiantes y los empleados de la Universidad.

Se tiene previsto realizar la propuesta para el mejoramiento del aseo del campus central en las siguientes etapas o fases:

- La primera fase consta de campañas de limpieza, que se esperan institucionalizar; es decir, que por ejemplo, cada fin de mes sea reconocido por toda la comunidad universitaria como la fecha de realización de campañas de limpieza. Preferiblemente efectuadas los fines de semana para no interferir con las actividades ordinarias de la comunidad universitaria.
- La segunda fase, es una fase de concientización para toda la comunidad universitaria, para lo que se buscaría el apoyo de los estudiantes de las carreras de Educación para la Salud y Educación Ambiental; además, del apoyo de los gremios estudiantiles para que a través de ellos se llegue a una concientización de los estudiantes.
- La tercera fase, ya habiendo logrado la concientización de la comunidad universitaria, consiste en colocar depósitos de diferente color para poder separar la basura y que sea reciclada. Los desechos inorgánicos pueden ser utilizados para elaborar abono y los demás desechos reciclados pueden ser vendidos a diferentes empresas, con lo que se generarían ingresos a la Universidad.

4. ¿Quiénes serán los principales responsables o promotores de esta iniciativa?

Los principales responsables de que esto se lleve a cabo es toda la comunidad universitaria, con su apoyo y cooperación. Además, las autoridades y encargados de jefaturas, así como la Unidad de Proyección Social.

5. ¿En cuánto tiempo se proyectan alcanzar los objetivos planteados?

Dependerá de la participación y colaboración de todos los miembros de la comunidad universitaria, pero se calcula que podría ser de seis meses hasta unos diez años para que los miembros comprendan la importancia de esto y sepan separar los desechos según el color de los depósitos.

6. ¿Cómo valora el apoyo de las autoridades ante la iniciativa de mejorar la limpieza del campus central?

Francamente, se presentó una iniciativa de este tipo hace como diez años atrás, pero fue rechazada por no contar el suficiente apoyo del Consejo Superior Universitario. Ahora, se cree que las autoridades son más abiertas y flexibles a este tipo de iniciativas, por eso se espera que sea más fácil su desarrollo.

ENTREVISTA 4.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



**DESARROLLO DE PREGUNTAS DIRIGIDAS A UN REPRESENTANTE DEL
MOVIMIENTO "JÓVENES POR EL MEDIO AMBIENTE".**

FECHA: 8 de Mayo de 2012

OBJETIVO: Conocer las iniciativas que realiza la organización de "Jóvenes por el medio ambiente" para mejorar el aseo del campus central de la Universidad de El Salvador.

1. ¿Tienen ustedes como movimiento universitario alguna iniciativa o propuesta a favor de clasificar y dar tratamiento a los desechos sólidos que se generan el campus central?

No, la verdad "Jóvenes por el Medio Ambiente", desarrolla más bien un programa de concientización y sensibilización de la comunidad universitaria, depende de la Vice rectoría, por eso no se está directamente en contacto con el área de los desechos sólidos.

Gracias a un estudio realizado hace algunos años, se diseñó una propuesta que abarcaba la manera de dar tratamiento a los desechos sólidos, pero no se le hizo caso, no logró contar con el apoyo de las autoridades.

2. ¿Si se diera un movimiento a favor de mejorar la limpieza del campus central, la apoyarían?

Si la apoyaríamos, siempre como un movimiento concientizador y sensibilizador sobre la mejora que esto causaría al medio ambiente. Pero no manipulando los desechos sólidos, pues no es esa nuestra razón de ser.

ENTREVISTA 5.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



**DESARROLLO DE LA GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA AL GERENTE DE LA
ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO DE LOS EMPLEADOS DE LA
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (ACOPUS DE R.L)**

FECHA: 20 de junio de 2012.

OBJETIVO: Conocer los aspectos legales de constitución de la cooperativa dentro de las instalaciones de la Universidad de El Salvador.

1. ¿Qué es ACOPUS de R. L.?

ACOPUS de R.L es una cooperativa de ahorro y crédito de vínculo cerrado, pues sólo da servicios de ahorro y crédito a asociados que sean empleados de la Universidad de El Salvador.

2. ¿Qué es cooperativa de vínculo cerrado?

Esto significa que el servicio que se ofrece de ahorro y crédito se limita únicamente a los empleados de la Universidad de El Salvador; es decir, que no está abierta a recibir a otras personas que no sean empleadas de la Universidad.

3. ¿Cuál es la relación legal que tiene esta cooperativa con las autoridades de la Universidad?

La cooperativa es una empresa privada y la relación con la Universidad es únicamente el permiso que ésta le otorga a la cooperativa para poder operar, esto se hace posible a través de un contrato de comodato donde la Universidad ha dado un espacio, un local para poder operar dentro del campus central.

Toda la parte técnica, operativa, organizativa de constitución de la cooperativa propiamente es a través del Instituto Salvadoreño de Fomento Cooperativo.

La parte legal propiamente dicho es el contrato de comodato, no hay otra relación con la Universidad.

ENTREVISTA 6.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



**DESARROLLO DE LA GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA A MIEMBROS DE LA
ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECOLECTORES DE BASURA DE LA COLONIA
ZACAMIL (ABAZAC DE R.L)**

FECHA: 2 de junio de 2012.

OBJETIVO: Recoger información de personas involucradas directamente en la tarea de recolección y/o tratamiento de los desechos sólidos, a fin de conocer su experiencia, sus principales obstáculos y logros.

1. ¿Por qué surgieron como organización dedicada a la recolección y/o tratamiento de los desechos sólidos?

Los asociados de la Cooperativa Abazac, expusieron que surgieron como recolectores ambulantes, al ver la necesidad que tenían ellos mismos como personas de tener ingresos y porque en algunos casos sus padres también se dedicaron a esta actividad.

Fue así como se constituyeron en cooperativa. El proyecto inició en 1981 en la colonia Dolores con muy poca gente y no prosperó. Casi 11 años después, en 1992, el grupo de recolectores se reorganizó como cooperativa con el nombre de Asociación de Recolectores de Basura de la colonia Zacamil (ABAZAC de R.L.).

2. ¿Cuáles son los pasos que siguieron para organizarse como asociación cooperativa?

Se constituyeron en cooperativa hace más o menos 7 años, con el apoyo del ingeniero Rojas, un catedrático de la Universidad de El Salvador. Se reorganizó un grupo de recolectores que iniciaron lo que es la legalización de la cooperativa, se le dio personalidad jurídica y se le nombró ABAZAC.

3. ¿Con cuántos miembros surgió la organización y con cuántos cuenta actualmente?

Inició con 40 asociados, sin embargo, por las asperezas y diferencias entre los 40 miembros del grupo, se separaron. Estas personas que se separaron crearon otras asociaciones pero ya no hay comunicación entre ellos.

Actualmente se cuenta con solamente 16 asociados por ser este un requerimiento del Instituto Salvadoreño de Fomento Cooperativo.

4. ¿Cómo describen el proceso de selección y/o tratamiento que dan a la basura?

Se realiza un proceso sistemático y previamente pactado con las autoridades de la Alcaldía de Mejicanos, para poder pasar recogiendo la basura en las colonias.

Luego, se llevan los desechos a la estación (un lugar dado en comodato por la Alcaldía), donde cada asociado hace la clasificación de la basura.

Finalmente se dejan los desechos que no se pueden reciclar para ser entregados al camión de la basura que llega por ellos a la estación dos veces por semana.

5. ¿Han recibido apoyo de otras personas o instituciones?, ¿De quién y qué tipo de ayuda?

No ha habido mucho apoyo, hace 20 años este tipo de trabajo de recolectores de basura no era apreciado, hoy en día se ha reconocido a nivel mundial que este trabajo si puede ser una fuente de ingresos para las familias, pues se considera un trabajo digno para obtener ingresos, pero no tienen el apoyo de las autoridades del país.

De parte de las autoridades municipales, el beneficio único que se ha recibido es el permiso para recolectar los desechos en las colonias y el terreno que se les dio en comodato para que tuvieran un lugar fijo donde operar.

6. ¿En la parte legal, con qué institución o organismo han coordinado?

A través del tiempo siempre se trabajó en alianzas con la Municipalidad, fuera del partido que fuera, se programaban reuniones y se abordaba la manera de obtener autorización para trabajar en las diferentes colonias.

Luego, se consiguió el terreno en contrato de comodato para contar con una estación de transferencia y no andar alquilando.

Y para constituirse como cooperativa se coordinó con el INSAFOCOOP.

7. ¿Cuáles han sido los principales obstáculos que han enfrentado en esta tarea?

Cuando se empezó con la idea de constituirse en cooperativa hace más o menos 7 años, eran solamente 5 personas y el Instituto Salvadoreño de Fomento Cooperativo les pidió tener un número mínimo de asociados de 15 personas, así que se tuvo que buscar otras personas que les apoyaran solo para ser inscritos en el INSAFOCOOP, pero éstos otros miembros no son recolectores sino solo asociados.

Otro de los obstáculos con los que se enfrentaron fue la lucha constante con los empleados que también realizan las tareas de recolección de basura por parte de la Alcaldía, llegando a recibir ultrajes y disputas por las bolsas de basura de los ciudadanos. Cuando se contó con el permiso para trabajar en las colonias por parte de la Alcaldía, los empleados no estuvieron de acuerdo, pero se ha conversado con las autoridades para pedir que se les respeten sus derechos como recolectores y parar así los ultrajes.

Por otra parte, otra dificultad ha sido la presencia y trabajo en las colonias de otros grupos que se dedican a andar recolectando desechos de manera informal (llamados también "pepenadores").

Y el más reciente problema, ha sido la entrada del nuevo partido a la Alcaldía en este último periodo, pues el permiso que se había establecido con el partido anterior se está violentando, ya que los camiones recolectores pasan con más frecuencia, lo que deja con menores posibilidades de recolectar más desechos reciclables a los asociados de la cooperativa, porque cuando ellos pasan por las diferentes colonias, el camión ya ha pasado. Esto está

afectando el bolsillo de los asociados porque al tener menos residuos para la venta, se ven disminuidos también sus ingresos.

8. ¿Cuáles han sido los principales beneficios encontrados en esta tarea?

Ingresos económicos para sus familias, ya que manifiestan que es una tarea fácil de realizar por ellos, pues no pueden hacer otras actividades para sobrevivir debido a que no tienen niveles académicos altos para poder desenvolverse en las exigencias del actual mercado laboral.

ENTREVISTA 7.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



**DESARROLLO DE LA GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA A UN TÉCNICO DEL
INSTITUTO SALVADOREÑO DE FOMENTO COOPERATIVO**

FECHA: 18 de junio de 2012.

OBJETIVO: Recoger información de un experto del Instituto Salvadoreño de Fomento Cooperativo sobre el proceso de constitución de una asociación cooperativa de trabajadores del área de aseo que se dedique a brindar servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos en el campus central de la Universidad de El Salvador.

9. ¿Es posible conformar cooperativas que brinden el servicio de tratamiento a los desechos sólidos, es este tipo de proyectos posible?

Sí, porque a la hora de crear una cooperativa se debe de buscar una actividad registrable, para el caso de las cooperativas de tratamiento de desechos sólidos o de reciclaje lo que se va

buscando es el aprovisionamiento, ya que debe de suministrarse todo el volumen de los desechos separándolo, es decir clasificándolo y luego vendiéndolo a empresas privadas.

10. ¿Cómo surgen este tipo de iniciativas?

Básicamente las cooperativas de este tipo surgen como una iniciativa de las municipalidades.

Actualmente, se está trabajando en un proyecto precisamente de recicladores apoyadas por la Oficina de planificación del área metropolitana de San Salvador (OPAMSS), es por esta entidad que la idea de las cooperativas de reciclaje está teniendo auge, ya que esta oficina les da el acompañamiento logístico de cómo operar, les provee de los carritos, una estación de destino, preparan las empresas que les pueden comprar los materiales etc., y el INSAFOCOOP les da el acompañamiento técnico en la parte organizativa y la parte de desarrollo de la cooperativa.

11. ¿Hay algún proceso organizativo especial para la constitución de este tipo de asociaciones cooperativas?

El proceso organizativo de este tipo de cooperativas es exactamente el mismo que si se creara una cooperativa de créditos o algún otro tipo, la diferencia radica en el objetivo, ya que estas persiguen el desempeño de la actividad o del servicio.

12. ¿De las cooperativas que se han creado para dar tratamiento a los desechos sólidos, podría mencionarnos cuál es la más antigua?

De las cooperativas de este tipo, la más antigua ya no existe, ya que anteriormente eran canalizadas por otra fundación llamada AVA (una agencia internacional de cooperación). Todas las cooperativas que se crearon con el acompañamiento logístico de esta fundación ya no existen, actualmente han surgido otras bajo un nuevo proyecto llamado CORES.

13. ¿Podría mencionarnos cuáles son las asociaciones cooperativas que han surgido con el apoyo de esta fundación?

Todas las cooperativas que comienzan con las siglas CORES, DE R.L. La asociación cooperativa de aprovisionamiento, comercialización, ahorro y crédito de recicladores de San Salvador. (CORESS DE R.L) La asociación cooperativa de aprovisionamiento, comercialización, ahorro y crédito de recicladores de Apopa, de R.L. (CORESA, DE R.L).

La asociación cooperativa de comercialización, ahorro, crédito y servicios múltiples visión ambiental global, de R.L. (Visión ambiental global de R.L.)

La asociación cooperativa de producción industrial, comercialización, ahorro, crédito y servicio de desechos sólidos Miraje de R.L. (Miraje de R.L.)

14. ¿Existe algún tipo de convenios con el INSAFOCOOP para la creación de cooperativas que brinden servicio a los desechos sólidos?

Solamente se da el apoyo técnico y organizativo, el convenio se hace directamente con la OPAMSS.

En este caso la OPAMSS es el ente rector autónomo de carácter municipal, por lo tanto el convenio lo hacen directamente las cooperativas con ellos. La OPAMSS establece los requisitos que les ponen.

15. ¿Por qué asociarse en cooperativas y no crear empresas privadas para este tipo de actividad?

Primeramente porque se busca un régimen asociativo ya que garantiza la parte de la ayuda mutua, la democracia y el desarrollo colectivo de la cooperativa, sea cual sea el número de aportaciones que hagan los socios, la personalidad jurídica, los derechos, las obligaciones, el derecho a voto y todos los demás derechos que van a tener los socios dentro de la misma. Esta es la principal razón por la que se ve más apropiado el régimen asociativo.

16. ¿Cuáles son los requerimientos para constituir una asociación cooperativa?

Los principales requisitos que la Ley General de Asociaciones Cooperativas establece son:

En el artículo 15 se determina que el número mínimo para constituir una asociación es de 15 personas.

En los artículos 8 y 9 del Reglamento General de las Asociaciones Cooperativas, se detallan los requisitos más específicos como son:

1. Que se constituye a través de un Acta
2. Los asociados tienen que dar una aportación nominal que se decide en conjunto, según la capacidad que tenga cada persona.
3. Tiene que pagarse a la hora de constitución al menos el 20% del capital suscrito.

17. ¿Usted como profesional que apoya la constitución de asociaciones cooperativas, cuál es su opinión respecto a la viabilidad de esta iniciativa de creación de una cooperativa de trabajadores del área de aseo de la Universidad de El Salvador que brinde los servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos en su campus central?

La opinión personal como profesional es que este proyecto si es viable, ya que los trabajadores estarían en un dilema ganar - ganar; es decir, por un lado contribuyen con la sociedad, con los estudiantes, a que la Universidad esté limpia y tenga una buena imagen y por otra parte, se beneficiarían ellos mismos ya que por la recolección y traslado a una estación previamente establecida dentro de la misma Universidad, la cooperativa como tal puede vender estos materiales reciclables y de esa manera obtener ingresos extra.

Se considera viable además, porque para constituir un cooperativa se necesita integrar permanentemente un Consejo de Administración y una Junta de Vigilancia que son los requisitos indispensables para que una cooperativa funcione y estos requisitos los cumple ya que el personal de limpieza de la Universidad son gente permanente, lo que hace el proyecto viable.

Entrevista 8.



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS



**GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA A UN MIEMBRO DE LA ASAMBLEA GENERAL
UNIVERSITARIA (AGU) COMO REPRESENTANTE DEL SECTOR ESTUDIANTIL.**

FECHA: 07 de agosto 2012

OBJETIVO: Indagar la opinión de un representante de la AGU sobre el aseo en la Universidad de El Salvador para establecer el posible apoyo que esta daría a la constitución de la asociación cooperativa de trabajadores del área de limpieza.

1. ¿Qué es la AGU?

La Asamblea General Universitaria es el máximo organismo normativo y elector de la Universidad; además es el órgano supremo de la misma para la interpretación de sus fines y la conservación de sus instituciones, todo dentro del marco de las atribuciones que la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador le determina, según el artículo 16. Está conformada por representantes estudiantiles, docentes y profesionales no docentes de las 12 facultades.

2. ¿Qué tipo de decisiones toman o acuerdan como AGU?

Aprobar y proponer reformas a los reglamentos internos de la UES, a Ley orgánica, así como elegir a las autoridades centrales, tales como Rector, Vice Rectores, Decanos, Vice Decanos, Fiscal y Defensor a propuesta de los sectores: docente, estudiantil y profesional no docente.

3. ¿Qué opinión tiene sobre el aseo en el campus central de la Universidad de El Salvador?

En lo personal, el problema del aseo dentro de la Universidad de El Salvador es complejo debido a la gran población que conforma la corporación universitaria, además de ciertas costumbres de una gran parte sobre una cultura adecuada de aseo.

4. ¿Cómo valora el apoyo como AGU ante la iniciativa de mejorar la limpieza del campus central?

La AGU no tiene en si la competencia para participar directamente en acciones concretas ya que esto por ser algo más administrativo le corresponde al Consejo Superior Universitario (CSU), pero sí puede impulsar proyectos a través de la Comisión de Salud y Medio Ambiente y proponerlos ante el CSU y el Rector.

5. ¿Qué opina sobre establecer un proceso de reciclaje en la Universidad de El Salvador?

Me parece no solo adecuado, sino que necesario y prioritario para mejorar las condiciones dentro de la comunidad universitaria, además como una acción o proyecto que debe ser permanente.

6. ¿Considera factible la constitución de una asociación cooperativa dentro de la Universidad de El Salvador que brinde recolección y tratamiento de los desechos sólidos en el campus?

Sí, siempre y cuando este proyecto no solo busque apoyo presupuestario y logístico dentro de la Universidad, sino que presentarlo como un proyecto sólido y especial para pedir un aumento presupuestario ante la Asamblea Legislativa de la República de El Salvador, uno de los mayores inconvenientes y problemas que tiene la Universidad.

Pero con una justificación y factibilidad sostenible a largo plazo es muy probable lograrlo.

7. ¿Como parte del sector estudiantil, estaría dispuesto a unirse a una iniciativa que promueva la labor de concientización del estudiantado sobre la importancia de reciclar?

Si estoy dispuesto a apoyar como miembro de la Asociación Estudiantil de Ciencias Económicas y representante estudiantil ante la AGU, así como ante las respectivas comisiones como la de Presupuesto, Salud y Medio Ambiente e inclusive ante el CSU.

Entrevista 9.



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**



GUÍA DE ENTREVISTA DIRIGIDA AL ASESOR DE RECTORIA, COMO REPRESENTANTE DEL ING. MARIO ROBERTO NIETO LOVO, RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.

FECHA: 14 de Noviembre de 2012

OBJETIVO: Conocer la opinión de Rectoría, como parte de las autoridades de la Universidad, acerca de la propuesta de constitución de una asociación cooperativa de trabajadores del área de aseo, que brinde los servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos que se generan en el campus central, para determinar el posible apoyo que daría para que el proyecto se lleve a cabo.

1. ¿Es posible que los trabajadores del área de aseo de la Universidad constituyan una Asociación Cooperativa dentro del campus?

Si es posible, el hecho de crear una asociación cooperativa es un esfuerzo individual, por lo tanto, si es posible que los trabajadores con esfuerzos particulares creen este tipo de entes jurídicos, pero es de aclarar, que no tienen nada que ver con las funciones o actividades institucionales.

2. ¿Podría constituirse una asociación cooperativa de trabajadores del área de aseo dentro de la Universidad que brinde servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos que se generan dentro de las instalaciones?

Los trabajadores del área de aseo de la Universidad en sus funciones ya están recolectando la basura, pero como parte de una función institucional, por lo tanto, no es posible constituir una asociación cooperativa que brinde estos servicios porque los trabajadores ya realizan la función de recolección y no pueden mezclarse iniciativas de entes privados con actividades o funciones institucionales, la Corte de Cuentas en sus auditorías sancionaría dicha acción. Es importante mencionar que no es posible también ya que las funciones que realizan los trabajadores son pagadas con fondos públicos.

3. ¿Podría hacerse un convenio con las autoridades de la Universidad para que puedan simplemente adicionarse las tareas de separación y traslado de los materiales reciclables a una estación dentro de las instalaciones?

La estación para los desechos sólidos ya existe, está ubicado al lado suroeste de la Universidad por el complejo deportivo, ya está, y está a disposición de la Universidad, lo de un convenio para simplemente adicionar las tareas de separación y traslado a esta estación de reciclaje no es posible por lo anterior expuesto.

Experiencias anteriores con la Asociación Cooperativa de Ahorro y Crédito ACOPUS es que a ellos se les otorgó un local dentro de las instalaciones en comodato, pero sus funciones ni las transacciones

que ellos realizan tienen nada que ver con la Universidad o funciones institucionales, aún cuando ésta esté constituida por empleados de la Universidad.

4. ¿Cuál es la alternativa que Ustedes como autoridades de la Universidad darían a esta iniciativa?

Lo que podría hacer esta asociación cooperativa una vez constituida, sería vender sus servicios a la Universidad de El Salvador, así como lo hace MIDES que es la empresa que recoge la basura actualmente, los trabajadores tienen la libertad de constituir la asociación cooperativa por ser un ente jurídico privado como efecto del emprendedurismo, pero definitivamente no podrían mezclarse actividades privadas con actividades institucionales, sino que ser un ente jurídico privado que ofrezca un servicio de calidad y de mas bajo costo que la empresa que lo hace actualmente.

5. ¿Habría alguna otra manera de hacer que este proyecto sea viable?

No hay forma, ya que la Universidad solo aceptaría un proyecto institucional, partiendo del hecho que la Universidad maneja fondos públicos no podría involucrarse propuestas de carácter privado en una institución de gobierno, la única manera que la Universidad apoyaría una propuesta de este tipo sería que éste surgiera de una política de proyecto institucional para la mejora del medio ambiente, tendría que presentarse ante el Consejo Superior Universitario, y para que un proyecto de este tipo sea aprobado se necesita de veinte votos, básicamente no es decisión del Rector, sino que entra en juego la opinión y decisión de los Decanos, estudiantes y profesores. Si determinan que el proyecto no es viable, no lo aprueban, es decir, es de presentar un buen argumento que beneficie a los estudiantes, el medio ambiente y a la institución misma para que este proyecto pueda ser visto como un proyecto viable.

II. TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS

1. SEXO

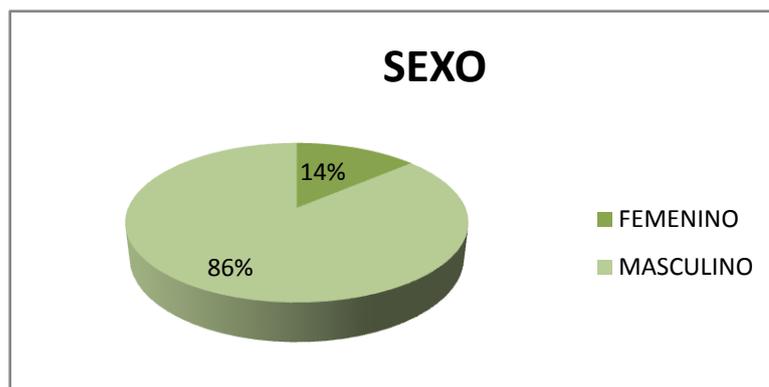
OBJETIVO: Conocer el sexo de los posibles asociados para establecer el nivel de participación de hombres y mujeres en la asociación cooperativa.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 01

-

Sexo			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
FEMENINO	11	0.138	14%
MASCULINO	69	0.863	86%
TOTAL	80	1	100%

- GGRAFICO N° 01



Comentario: El 86% de los asociados potenciales pertenecen al sexo masculino y sólo el 14% al sexo femenino, lo que muestra la poca participación de las mujeres en las tareas de limpieza y otras actividades afines.

2. EDAD

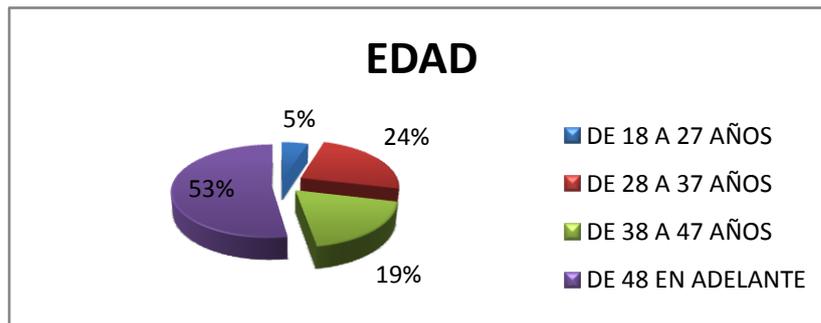
OBJETIVO: Conocer la edad de los trabajadores para determinar su posible tiempo de permanencia en la asociación cooperativa.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 02

Edad			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
DE 18 A 27 AÑOS	4	0.05	5%
DE 28 A 37 AÑOS	19	0.24	24%
DE 38 A 47 AÑOS	15	0.19	19%
DE 48 EN ADELANTE	42	0.52	52%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 02

-



Comentario: El 52% de los trabajadores tiene una edad mayor o igual de 48 años y muchos de ellos están en proceso de jubilación, a ellos les siguen los trabajadores con edad entre 28 y 37 años que representan el 24%. Los trabajadores entre 38 y 47 años representan el 19% y sólo el 5% de los encuestados están en la categoría de edad entre los 18 y 27 años.

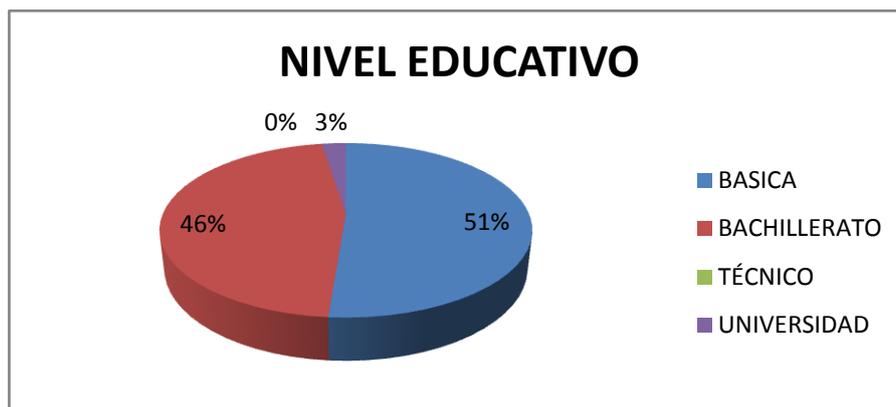
3. NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO

OBJETIVO: Conocer el nivel educativo alcanzado por los empleados a fin de establecer las necesidades de formación y la metodología a utilizar al constituirse la asociación cooperativa.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 03

Nivel Educativo Alcanzado			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
BÁSICA	41	0.51	51%
BACHILLERATO	37	0.46	46%
TÉCNICO	0	0.00	0%
UNIVERSIDAD	2	0.03	3%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 03



Comentario: El 51% de la población posee formación básica, el 46% ha completado estudios de bachillerato y el 3% posee formación universitaria. Ningún trabajador tiene formación técnica.

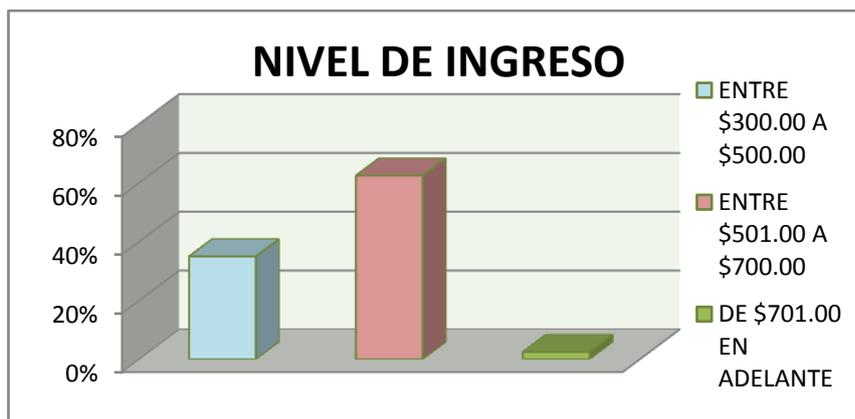
4. NIVEL DE INGRESO

OBJETIVO: Conocer el nivel de ingreso mensual de los asociados potenciales para inferir el atractivo que les puede generar la constitución de una asociación cooperativa.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 04

Nivel de Ingreso			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
ENTRE \$300.00 A \$500.00	28	0.35	35%
ENTRE \$501.00 A \$700.00	50	0.63	63%
DE \$701.00 EN ADELANTE	2	0.03	3%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 04



Comentario: El 63% de los asociados potenciales perciben ingresos entre \$500.00 y \$700.00 mensuales, el 35% ingresos entre \$300.00 y \$500 y sólo el 3% tienen ingresos mayores a \$700.00. A pesar de considerar que sus ingresos son buenos en comparación con otros empleados que realizan actividades similares en otras instituciones del Sector Público, los trabajadores consideraban como un aspecto motivador para pertenecer a la asociación cooperativa, el hecho de poder percibir ingresos extras.

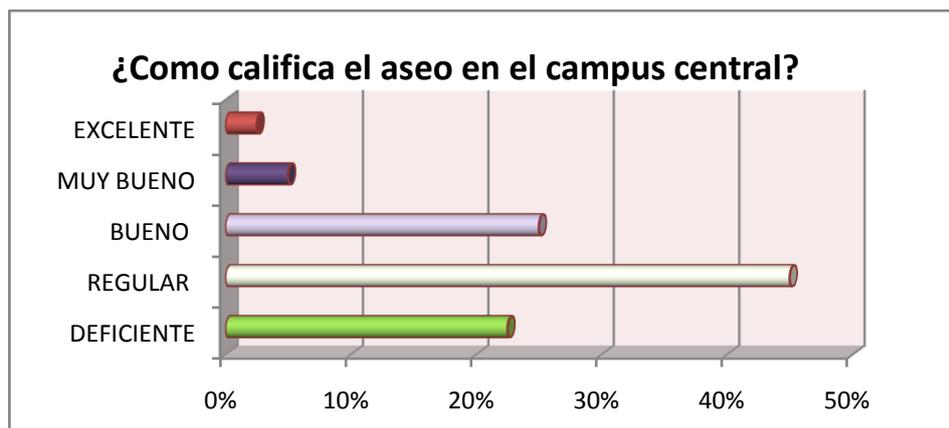
5. ¿CÓMO CALIFICA EL ASEO EN EL CAMPUS CENTRAL?

OBJETIVO: Conocer la valoración que los empleados tienen sobre el aseo del campus central, a fin de deducir su posible interés en mejorar esta área.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 05

¿Cómo califica el aseo en el campus central?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
DEFICIENTE	18	0.23	23%
REGULAR	36	0.45	45%
BUENO	20	0.25	25%
MUY BUENO	4	0.05	5%
EXCELENTE	2	0.03	3%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 05



Comentario: Como puede observarse en los resultados de este grafico, la mayoría de los empleados del área de aseo consideran que la limpieza de la Universidad es regular, nótese que hay una ligera similitud de opiniones entre deficiente con 23% y bueno con 25%, solamente un mínimo de empleados creen que el aseo es muy bueno o excelente.

SI LA REPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR ERA BUENO, MUY BUENO O EXCELENTE SE PROCEDÍA A CONTESTAR LA PREGUNTA 8, DE LO CONTRARIO SE CONTINUABA EL CUESTIONARIO.

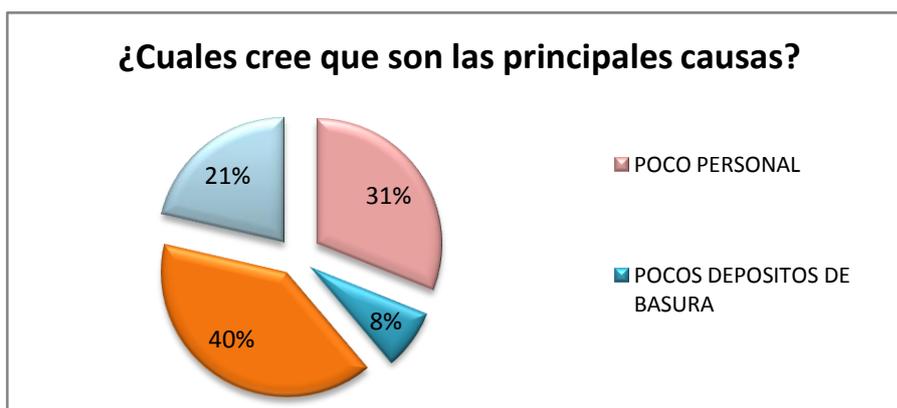
6. ¿CUÁLES CREE QUE SON LAS PRINCIPALES CAUSAS?

OBJETIVO: Conocer la valoración de los asociados potenciales sobre las posibles causas de un nivel de aseo deficiente o regular en el campus central a fin de establecer en las recomendaciones de la investigación propuestas viables para superarlas.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 06

¿Cuáles cree que son las principales causas? (SE PODÍA ELEGIR MAS DE UNA OPCIÓN)			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
POCO PERSONAL	32	0.31	31%
POCOS DEPÓSITOS DE BASURA	8	0.08	8%
FALTA DE CULTURA DE LA COM. UNIVERSITARIA	41	0.40	40%
FALTA DE INTERES POR PARTE DE LAS AUTORIDADES	22	0.21	21%
TOTAL	103	1	100%

- GRAFICO N° 06



Comentario: El 40% de los asociados potenciales considera que la principal causa de un deficiente aseo en el campus central es la falta de cultura de la comunidad universitaria, el 31% considera que es el poco personal asignado a las tareas de limpieza, el 21% considera que es por falta de interés por parte de las autoridades y solo un 8% cree que es por falta de depósitos de basura.

7. ¿QUÉ ÁREA CONSIDERA SE VE MÁS AFECTADA?

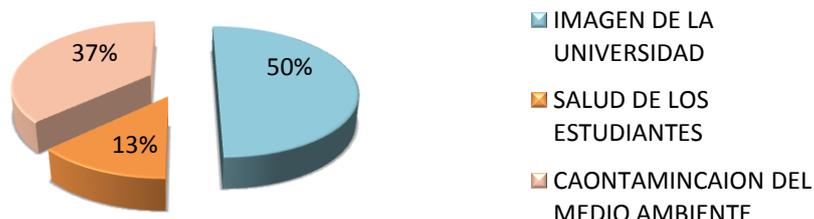
OBJETIVO: Conocer la opinión de los posibles asociados para determinar el aspecto que a su juicio se ve más afectado con un nivel de aseo deficiente o regular en el campus central.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 07

¿Qué área considera se ve más afectada?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
IMAGEN DE LA UNIVERSIDAD	27	0.50	50%
SALUD DE LOS ESTUDIANTES	7	0.13	13%
CAONTAMINCAION DEL MEDIO AMBIENTE	20	0.37	37%
TOTAL	54	1	100%

- GRAFICO N° 07

¿Que área considera se ve más afectada?



Comentario: Aproximadamente, el 50% de los empleados del área de aseo creen que la parte más afectada por un aseo regular o deficiente del campus es la imagen de la Universidad. Le sigue con un 36% la contaminación del medio ambiente y el resto valora que es la salud de los estudiantes la más afectada.

8. ¿CONOCE ALGUNA INICIATIVA A FAVOR DE LA LIMPIEZA EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD?

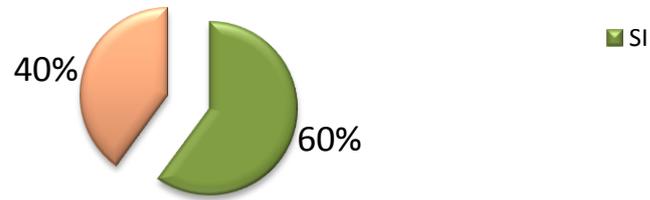
OBJETIVO: Determinar el conocimiento que los trabajadores del área de aseo tienen sobre algún esfuerzo realizado por otras instancias dentro de la Universidad a favor de la limpieza del campus central.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 08

¿Conoce alguna iniciativa a favor de la limpieza en el campus central de la Universidad?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	48	0.6	60%
NO	32	0.4	40%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 08

¿Conoce alguna iniciativa a favor de mejorar la limpieza en el campus central ?



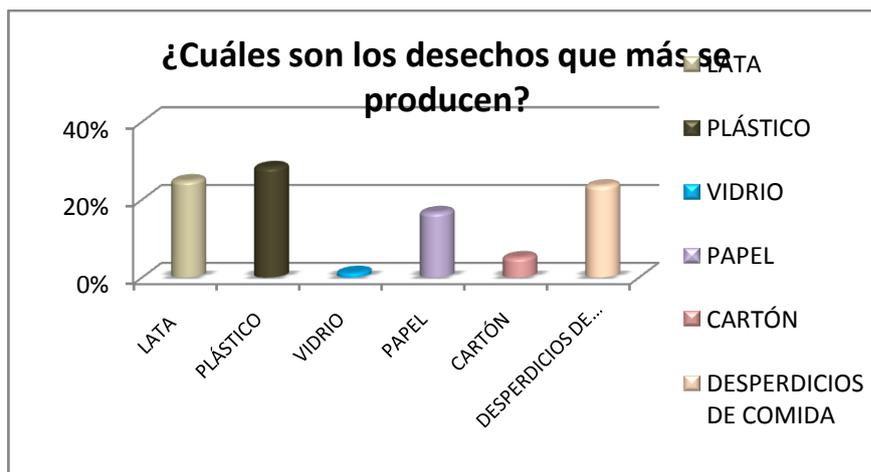
Comentario: El 60% de los trabajadores conocen de las campañas de limpieza a nivel general y actividades impulsadas en algunas facultades como las únicas iniciativas a favor de la limpieza en el campus, el resto desconoce de este tipo de iniciativas.

9. ¿CUÁLES SON LOS DESECHOS QUE USTED CONSIDERA QUE MÁS SE PRODUCEN EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD?

OBJETIVO: Identificar los desechos que más se producen en el campus central para determinar los posibles usos que la asociación cooperativa pueda hacer de ellos.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 09

¿Cuáles son los desechos que más se producen?(SE PODÍA ELEGIR MAS DE UNA OPCIÓN)			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
LATA A	58	0.25	25%
PLÁSTICO F	66	0.28	28%
VIDRIO	3	0.01	1%
PAPEL I	39	0.17	17%
CARTÓN C	12	0.05	5%
DESPERDICIOS DE COMIDA G	55	0.24	24%
TOTAL	233	1	100%



Comentario: Nótese en el gráfico que los desechos que más se generan en el campus son plástico, lata y desperdicios de comida. Le siguen los desechos como el papel, cartón y vidrio, en una mínima cantidad.

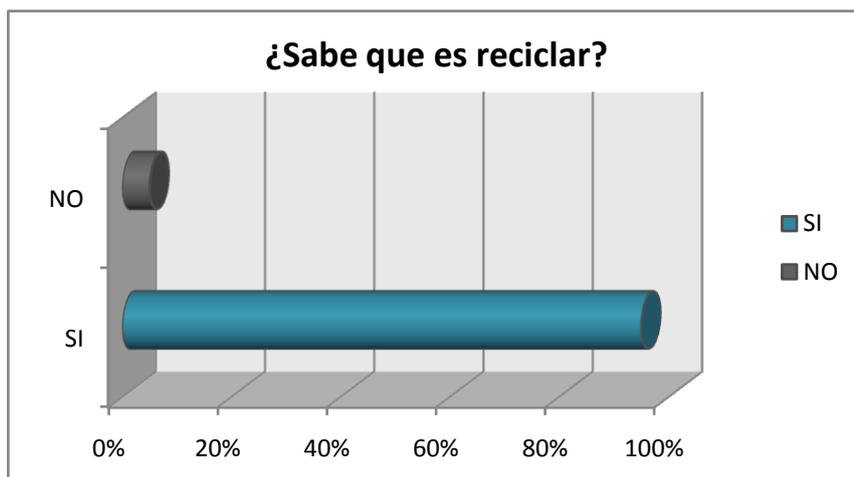
10. ¿SABE QUÉ ES RECICLAR?

OBJETIVO: Determinar el nivel de conocimiento de los empleados del área de aseo sobre el reciclaje a fin de sustentar la importancia de formación en esta temática.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 10

¿Sabe qué es reciclar			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	76	0.95	95%
NO	4	0.05	5%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 10



Comentario: Se puede observar que el 95% de los trabajadores sabe que es reciclar, aunque no hayan recibido capacitaciones o formación al respecto.

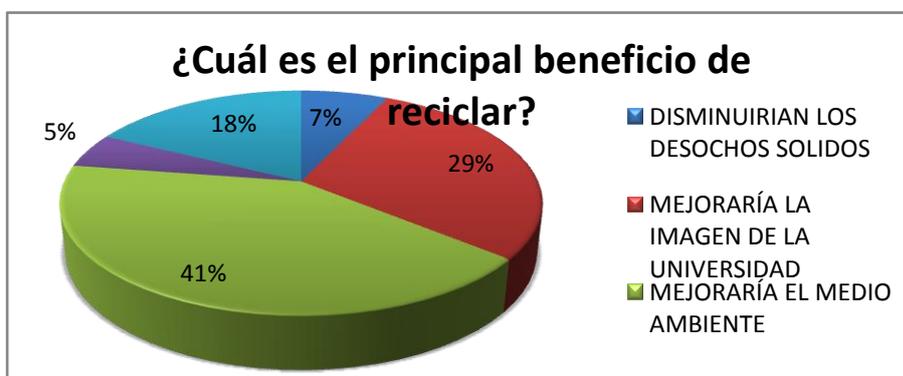
11. ¿CUÁL CONSIDERA QUE SERÍA EL PRINCIPAL BENEFICIO DE RECICLAR LOS DESECHOS, EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD?

OBJETIVO: Conocer la valoración de los trabajadores sobre cuál es el principal beneficio de reciclar los desechos sólidos en el campus central.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 11

¿Cuál considera que sería el principal beneficio de reciclar los desechos, en el campus central de la Universidad			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
DISMINUIRÍAN LOS DESECHOS SÓLIDOS	6	0.08	7%
MEJORARÍA LA IMAGEN DE LA UNIVERSIDAD	23	0.29	29%
MEJORARÍA EL MEDIO AMBIENTE	33	0.41	41%
DISMINUIRÍAN LOS COSTOS DESTINADOS A ESTE RUBRO	4	0.05	5%
GENERARÍA OTROS INGRESOS	14	0.18	18%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 11



Comentario: De acuerdo a los empleados el principal beneficio de reciclar los desechos sólidos es que mejoraría el medio ambiente. Le sigue a este, la mejora que tendría la Universidad de su imagen y el ingreso que se podría percibir de la venta de los desechos sólidos reciclados.

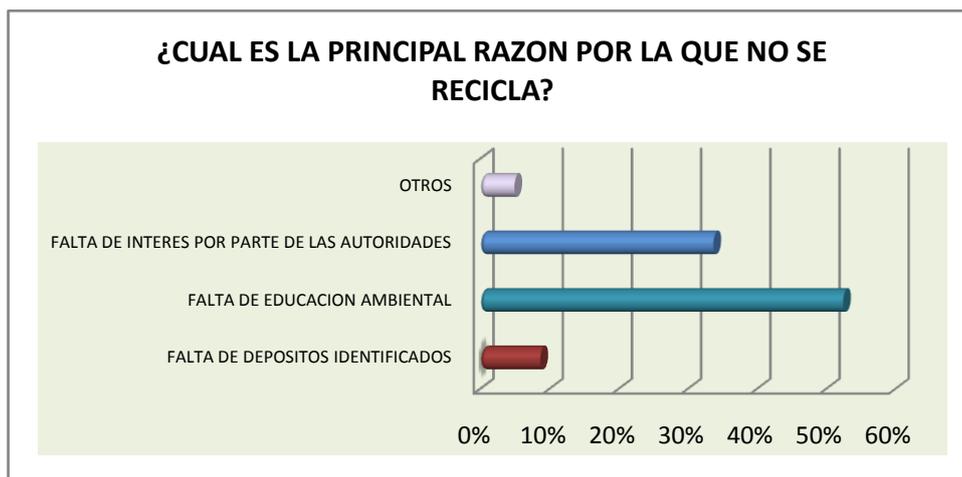
12. ¿CUÁL CONSIDERA QUE ES LA PRINCIPAL RAZÓN POR LA QUE NO SE RECICLAN LOS DESECHOS EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD?

OBJETIVO: Conocer la opinión de los trabajadores para determinar el por qué no se ejecuta la práctica de reciclaje en el campus central.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 12

¿Cuál considera que es la principal razón por la que no se reciclan los desechos, en el campus central de la Universidad			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
FALTA DE DEPOSITOS IDENTIFICADOS	7	0.09	9%
FALTA DE EDUCACION AMBIENTAL	42	0.53	53%
FALTA DE INTERES POR PARTE DE LAS AUTORIDADES	27	0.34	34%
OTROS	4	0.05	5%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 12



Comentario: Los empleados consideran que la principal razón por la que no se reciclan los desechos sólidos es la falta de educación ambiental, seguido de un porcentaje significativo que sostuvo que es la falta de interés de las autoridades. Es decir, que las personas no tienen conciencia acerca de los efectos que tienen en sus vidas el hecho de no realizar ésta práctica, lo que se podría lograr a través del desarrollo de programas de educación ambiental.

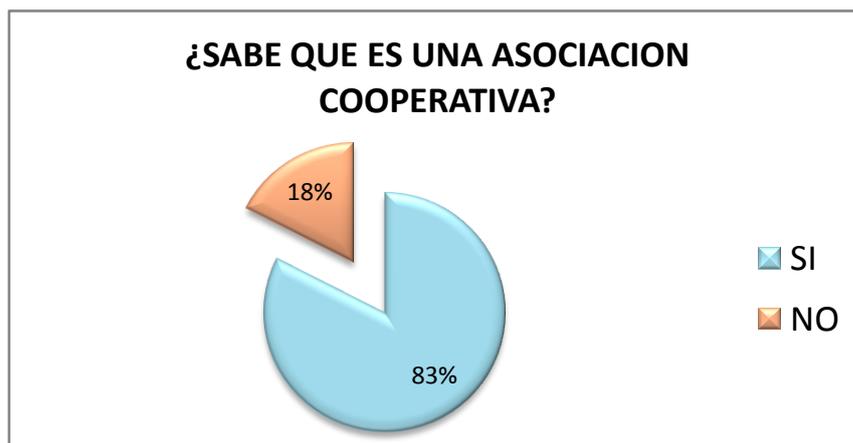
13. ¿SABE QUÉ ES UNA ASOCIACIÓN COOPERATIVA?

OBJETIVO: Determinar si los empleados conocen qué es una asociación cooperativa para facilitar el proceso de constitución de la misma.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 13

¿Sabe qué es una asociación cooperativa?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	66	0.82	82%
NO	14	0.18	18%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 13



Comentario: Como puede apreciarse en el gráfico es claro que la mayoría de empleados del área de aseo de la Universidad de El Salvador saben qué es una asociación cooperativa, acá se ubican los trabajadores que manifestaron no saber exactamente que es, pero tienen una idea del tipo de beneficios que brinda o de cómo se organizan y solamente el 18% de los trabajadores no saben que es una asociación cooperativa, pero mostraron interés por conocer sobre ella y estarían dispuestos a capacitarse en este tema.

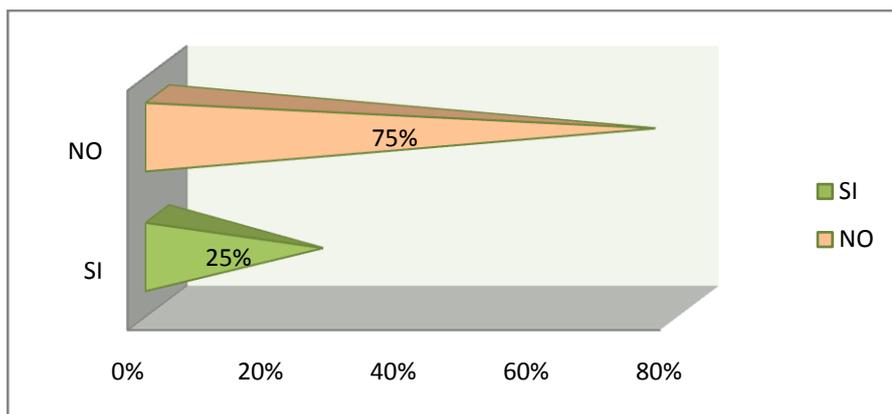
14. ¿CONOCE DE ASOCIACIONES COOPERATIVAS QUE BRINDEN EL SERVICIO DE TRATAMIENTO A LOS DESECHOS SÓLIDOS?

OBJETIVO: Determinar si la población encuestada conoce de asociaciones cooperativas que brinden tratamiento a los desechos sólidos en el país a fin de poder retomar esta experiencia al momento de constituir la cooperativa de trabajadores del área de aseo.

• TABLA ESTADÍSTICA N° 14

¿Conoce de asociaciones cooperativas que brinden el servicio de tratamiento a los desechos sólidos?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	20	0.25	25%
NO	60	0.75	75%
TOTAL	80	1	100%

• GRAFICO N° 14



Comentario: Es de notar que un 75% de los trabajadores encuestados no conocen de asociaciones cooperativas que brinden servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos en el país y manifiestan sólo conocer de asociaciones cooperativas que brindan servicios de ahorro y crédito; mientras que el 25% conoce de este tipo de asociaciones..

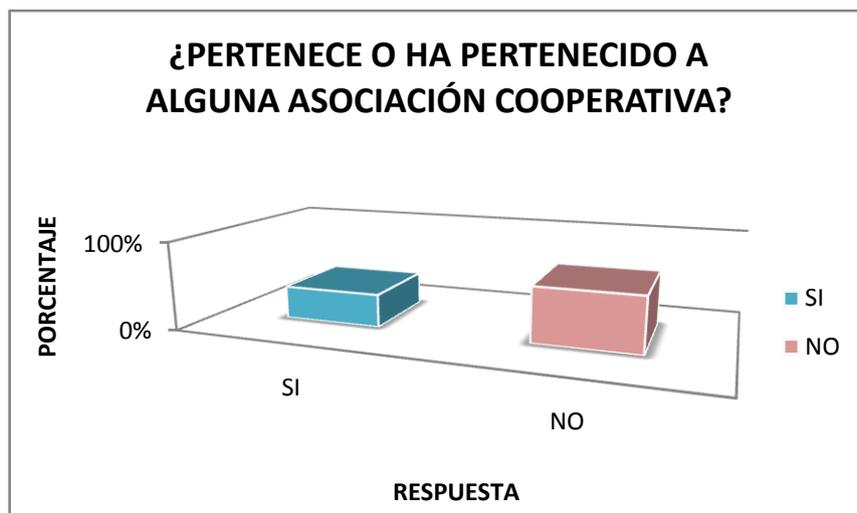
15. ¿PERTENECE O HA PERTENECIDO A ALGUNA ASOCIACIÓN COOPERATIVA?

OBJETIVO: Identificar el involucramiento pasado o actual de los empleados del área de aseo en asociaciones cooperativas para establecer su experiencia en este tipo de organizaciones.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 15

¿Pertenece o ha pertenecido a alguna asociación cooperativa?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	30	0.38	38%
NO	50	0.63	63%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 15



Comentario: Del personal de aseo de la Universidad de El Salvador, solamente un 38% pertenece o ha pertenecido a una asociación cooperativa, contrario a ello un 63% de la población encuestada nunca ha pertenecido a una organización de este tipo.

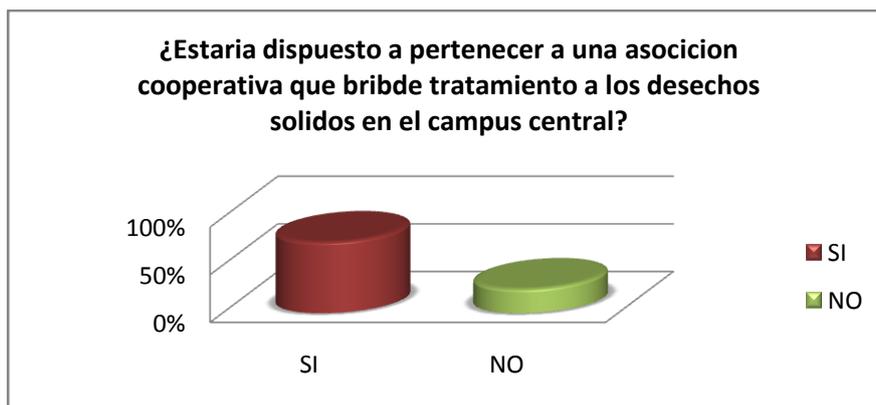
16. ¿ESTARÍA DISPUESTO A PERTENECER A UNA ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE TRABAJADORES QUE BRINDE TRATAMIENTO A LOS DESECHOS SÓLIDOS EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD?

OBJETIVO: Determinar el nivel de interés que tienen los trabajadores del área de aseo para involucrarse a la propuesta de creación de una asociación cooperativa que brinde servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos en el campus central.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 16

¿Estaría dispuesto a pertenecer a una asociación cooperativa de trabajadores que brinde tratamiento a los desechos sólidos en el campus central de la Universidad?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	60	0.75	75%
NO	20	0.25	25%
TOTAL	80	1	100%

- GRAFICO N° 16



Comentario: El 75% de los empleados estaría dispuesto a formar parte de una asociación cooperativa que brinde servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos dentro del campus. El resto de los trabajadores no estarían dispuestos a ser parte de esta iniciativa.

SI LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR ERA NEGATIVA SE PROCEDÍA A RESPONDER LA PREGUNTA 23.

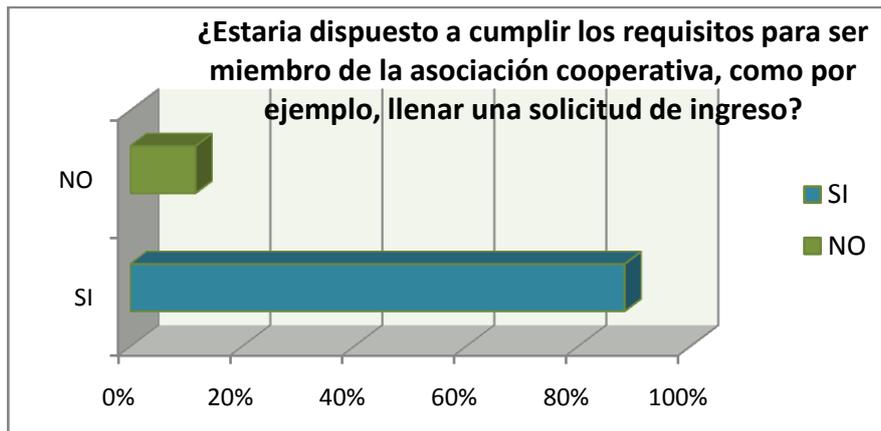
17. ¿ESTARÍA DIPUESTO A COMPLETAR LOS REQUISITOS PARA SER MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN COOPERATIVA, COMO POR EJEMPLO LLENAR UNA SOLICITUD DE INGRESO?

OBJETIVO: Conocer si los trabajadores estarían dispuestos a cumplir con uno de los requisitos necesarios para formar parte de la asociación cooperativa a fin de confirmar su disponibilidad para constituirarla.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 17

¿Estaría dispuesto a completar los requisitos para ser miembro de la asociación cooperativa, como por ejemplo llenar una solicitud de ingreso?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	53	0.88	88%
NO	7	0.12	12%
TOTAL	60	1	100%

- GRAFICO N° 17



Comentario: La mayor parte de la población dispuesta a formar parte de la asociación cooperativa está de acuerdo en llenar una solicitud como parte de los requisitos necesarios para constituirla.

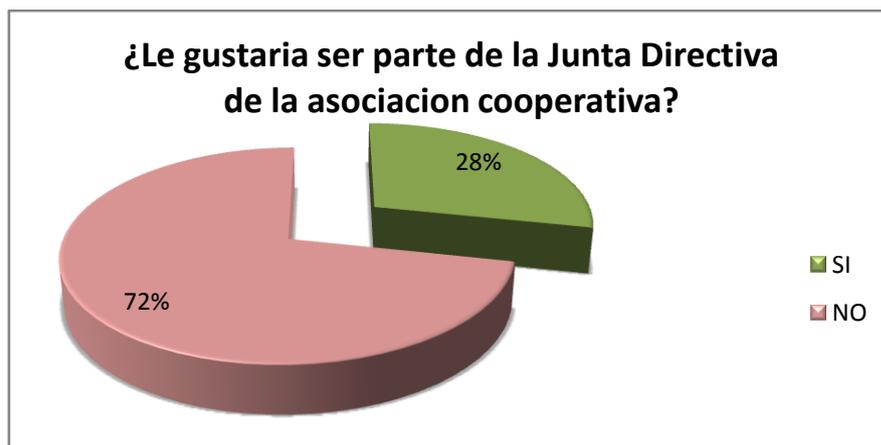
18. ¿LE GUSTARÍA FORMAR PARTE DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN COOPERATIVA?

OBJETIVO: Conocer la valoración de los trabajadores para identificar en qué nivel dentro de la asociación cooperativa estarían dispuestos a integrarse.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 18

¿Le gustaría formar parte de la Junta Directiva de la asociación cooperativa?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	17	0.28	28%
NO	43	0.72	72%
TOTAL	60	1	100%

- GRAFICO N° 18



Comentario: El 28% de los trabajadores están dispuestos a formar parte de la Junta Directiva de la asociación cooperativa y el resto de los empleados no desean tener ningún cargo directivo.

19. ¿ESTARÍA DISPUESTO A CAPACITARSE EN EDUCACIÓN COOPERATIVA?

OBJETIVO: Conocer si los trabajadores del área de limpieza de la Universidad están dispuestos a capacitarse en educación cooperativa a fin de fortalecer sus capacidades y la calidad de sus aportes dentro de la misma.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 19

¿Estaría dispuesto a capacitarse en educación cooperativa?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	55	0.92	92%
NO	5	0.08	8%
TOTAL	60	1	100%

- GRAFICO N° 19



Comentario: Más del 90% de los empleados están dispuestos a recibir formación sobre cooperativismo, pues lo consideran importante para el buen funcionamiento de la misma.

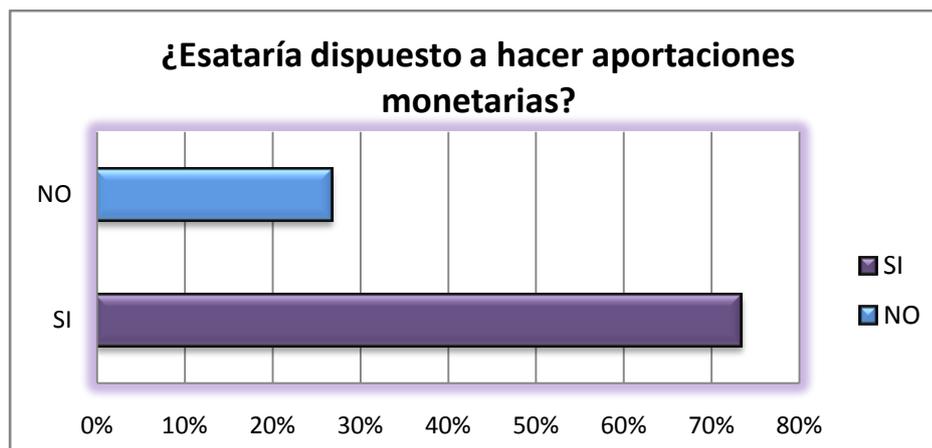
20. **¿ESTARÍA DISPUESTO A HACER APORTACIONES MONETARIAS A LA ASOCIACIÓN COOPERATIVA?**

OBJETIVO: Evaluar que tan dispuestos están los trabajadores de hacer aportaciones monetarias para la constitución y el funcionamiento de la asociación cooperativa.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 20

¿Estaría dispuesto a hacer aportaciones monetarias a la asociación cooperativa?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	44	0.73	73%
NO	16	0.27	27%
TOTAL	60	1	100%

- GRAFICO N° 20



Comentario: los resultados del gráfico indican que en su mayoría, con un 73%, los empleados estarían dispuestos a hacer aportaciones monetarias, mientras que el resto manifestó no estar dispuesto a dar ninguna aportación.

SI LA REPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR ERA SI SE CONTINUABA CON LA SIGUIENTE PREGUNTA, SI LA RESPUESTA ERA NO SE PASABA A CONTESTAR LA PREGUNTA 22

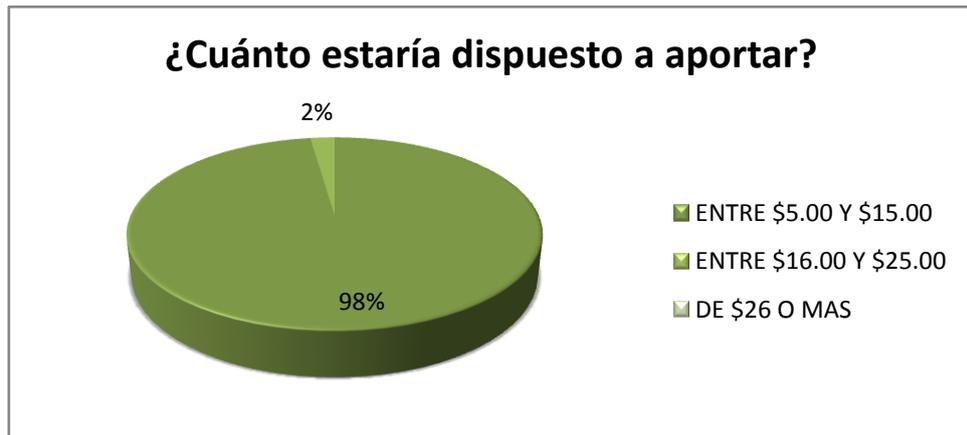
21. ¿CUÁNTO ESTARÍA DISPUESTO A APORTAR?

OBJETIVO: Establecer el monto monetario aproximado que los trabajadores del área de limpieza estarán depuestos a aportar para el buen funcionamiento de la asociación cooperativa.

- TABLA ESTADISTICA N° 21

¿Cuánto estaría dispuesto a aportar?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
ENTRE \$5.00 Y \$15.00	43	0.98	98%
ENTRE \$16.00 Y \$25.00	1	0.02	2%
DE \$26 O MAS	0	0.00	0%
TOTAL	44	1	100%

- GRAFICO N° 21



Comentario: Aproximadamente el 100% de los trabajadores están dispuestos a dar aportaciones monetarias entre \$5.00 y \$15.00 mensuales.

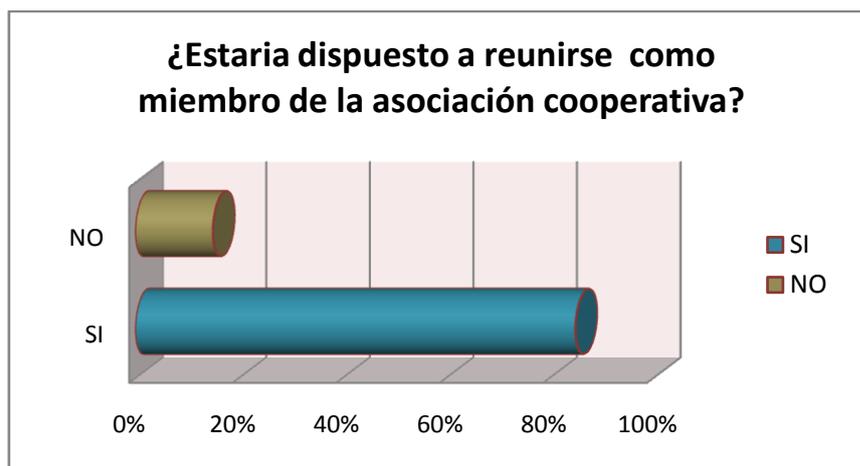
22. ¿ESTARÍA DISPUESTO A REUNIRSE COMO MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN COOPERATIVA?

OBJETIVO: Determinar la disponibilidad de los empleados para reunirse como parte de la asociación cooperativa con el fin de informarse sobre el funcionamiento de esta.

- TABLA ESTADÍSTICA N° 22

¿Estaría dispuesto a reunirse como miembro de la asociación cooperativa?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
SI	51	0.85	85%
NO	9	0.15	15%
TOTAL	60	1	100%

- GRAFICO N° 22



Comentario: la mayor parte de los empleados, un 85%, estarían dispuestos a reunirse como miembros de la asociación cooperativa, pues lo consideran importante para formarse e informarse del quehacer de la misma y solamente el 15% no estarían dispuestos a reunirse, por residir fuera del área metropolitana de San Salvador o por otros motivos personales.

23. ¿POR QUÉ NO ESTARÍA DISPUESTO A PERTENECER A UNA ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE EMPLEADOS DEL ÁREA DE ASEO, QUE BRINDE TRATAMIENTO A LOS DESECHOS SÓLIDOS EN EL CAMPUS CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD?

OBJETIVO: Determinar la causa principal por la que los trabajadores muestran rechazo ante la propuesta de formar parte en la constitución de la asociación cooperativa.

• TABLA ESTADÍSTICA N° 23

¿Por qué no estaría dispuesto a pertenecer a la asociación cooperativa de empleados del área de aseo?			
OPCIONES	CANTIDAD	FREC. RELATIVA	FREC. PORCENTUAL
FALTA DE TIEMPO	16	0.80	80%
FALTA DE INTERÉS	3	0.15	15%
FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS	1	0.05	5%
TOTAL	20	1	100%

• GRAFICO N° 23



Comentario: Se concluye que la razón principal por la que los empleados rechazan la propuesta de formar parte de la asociación cooperativa es la falta de tiempo, seguido por la falta de interés y en un porcentaje mínimo por la falta de recursos económicos.

24. ¿CUÁL ES SU OPINIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ASOCIACIONES COOPERATIVAS EN EL SALVADOR?

OBJETIVO: Identificar las diferentes valoraciones que los empleados tienen sobre el trabajo de las asociaciones cooperativas en el país, a fin de establecer el nivel de conocimiento que tienen sobre su funcionamiento.

Se detallan a continuación las principales opiniones brindadas por los trabajadores:

- ✓ Las asociaciones cooperativas contribuyen y son de beneficio para los asociados
- ✓ En el caso de las asociaciones cooperativas de ahorro y crédito son una alternativa de los Bancos

- ✓ Ayudan a la sociedad
- ✓ Generan desconfianza
- ✓ Buscan sólo el beneficio para los directivos
- ✓ Se desconoce del funcionamiento de las asociaciones cooperativas

25. ¿SI SE DIERA LA CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE TRABAJADORES, CONSIDERA QUE TENDRÍA APOYO POR PARTE DE LAS AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD?

OBJETIVO: Conocer la opinión de los trabajadores sobre el apoyo que consideran podrían tener por parte de las autoridades de la Universidad para la constitución de una asociación cooperativa que brinde los servicios de recolección y tratamiento a los desechos sólidos en el campus central.

Se detallan a continuación las principales opiniones expresadas por los empleados:

- ✓ Si se tendría el apoyo
- ✓ Posiblemente porque ya hay cooperativas dentro de la Universidad, como por ejemplo la ACOPUS

- ✓ No, porque las autoridades sólo ven sus propios intereses y no le dan importancia al trabajo
- ✓ No, porque son inconstantes en sus proyectos.

III. CARTAS DE SOLICITUD DE INFORMACION



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
Facultad de Ciencias Económicas
ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS
TELS. 2226-6471, 25210150



Ciudad Universitaria, 14 de junio de 2012.-

Ing. Rubén Antonio Asencio.
Secretario de Asuntos Académicos.
Universidad de El Salvador.

Distinguido Ing. Ascencio:

Debido a que la recolección, tratamiento y disposición final de los desechos sólidos en el Campus Central de nuestra Alma Mater, por el momento y quizás en el mediano plazo resulta ser un problema institucional y para el medio ambiente, en parte por la cantidad de recursos con que se cuentan institucionalmente son insuficientes y están dispersos; y por otros factores propios de la comunidad universitaria, en la Facultad de Ciencias Económicas, particularmente en la Escuela de Administración, se ha analizado a nivel del Seminario de Graduación, se han asignado un equipo de estudiantes en calidad de egresados para que investiguen el problema y lo conviertan en un TEMA DE INVESTIGACION desde la perspectiva académica.

Por lo antes expuesto le SOLICITO: Todo el apoyo necesario a dichos estudiantes (que son tres), para que les proporcione la información y documentación necesaria consistente en el NUMERO DE ESTUDIANTES QUE FORMAN PARTE DE LA COMUNIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (TANTO A NIVEL DE ANTIGUO COMO DE NUEVO INGRESO PARA EL PRESENTE AÑO 2012) a fin de que realicen la investigación, de tal forma que al final de la misma, puedan presentar una propuesta que contribuya a solventar en forma permanente y sostenida en el tiempo, alternativas de solución, a partir de la disposición de los recursos asignados para tal fin.

Seguro de que usted es una persona proactiva, propositiva y comprometida con el tema de los desechos sólidos y deseándole éxitos en su desempeño profesional, familiar y personal, me despido de usted.

Atentamente;


Prof. Oscar Noé Navarrete Romero
Docente de la Escuela de Administración de Empresas
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de El Salvador





UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
Facultad de Ciencias Económicas
ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS
TELS. 2226-6471, 25210150



Ciudad Universitaria, 14 de junio de 2012.-

Licda. Otilia Morena Rivas Ayala.
Jefa de la Unidad de Recursos Humanos.
Universidad de El Salvador.

Distinguida licenciada Oti:

Debido a que la recolección, tratamiento y disposición final de los desechos sólidos en el Campus Central de nuestra Alma Mater, por el momento y quizás en el mediano plazo resulta ser un problema institucional y para el medio ambiente, en parte por la cantidad de recursos con que se cuentan institucionalmente son insuficientes y están dispersos; y por otros factores propios de la comunidad universitaria, en la Facultad de Ciencias Económicas, particularmente en la Escuela de Administración, se ha analizado a nivel del Seminario de Graduación, se han asignado un equipo de estudiantes en calidad de egresados para que investiguen el problema y lo conviertan en un TEMA DE INVESTIGACION desde la perspectiva académica.

Por lo antes expuesto le SOLICITO: Todo el apoyo necesario a dichos estudiantes (que son tres), para que les proporcione la información y documentación necesaria consistente en el NUMERO DE EMPLEADOS QUE LABORAN EN LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR (TANTO A NIVEL DE CONTRATOS COMO A NIVEL DE LEY DE SALARIOS) a fin de que realicen la investigación, de tal forma que al final de la misma, puedan presentar una propuesta que contribuya a solventar en forma permanente y sostenida en el tiempo, alternativas de solución, a partir de la disposición de los recursos asignados para tal fin.

Seguro de que usted es una persona proactiva, propositiva y comprometida con el tema de los desechos sólidos y deseándole éxitos en su desempeño profesional, familiar y personal, me despido de usted.

Atentamente;


Prof. Oscar Noé Navarrete Romero
Docente de la Escuela de Administración de Empresas
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de El Salvador





UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
Facultad de Ciencias Económicas
ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Tels. 2226-6471, 25210140



Ciudad Universitaria, 07 de mayo de 2012.-

Ing. Federico Jaco.
Jefe Unidad de Desarrollo Físico.
Universidad de El Salvador.

Distinguido ing. Jaco:

Debido a que la recolección, tratamiento y disposición final de los desechos sólidos en el Campus Central de nuestra Alma Mater, por el momento y quizás en el mediano plazo resulta ser un problema institucional, en parte por la cantidad de recursos con que se cuentan institucionalmente son insuficientes y están dispersos; y por otros factores propios de la comunidad universitaria, en la Facultad de Ciencias Económicas, particularmente en la Escuela de Administración, se ha analizado a nivel del Seminario de Graduación y se han asignado un equipo de estudiantes en calidad de egresados para que investiguen el problema y lo conviertan en un TEMA DE INVESTIGACION desde la perspectiva académica.

Por lo antes expuesto le SOLICITO: Todo el apoyo a dichos estudiantes (que son tres), para que les proporcione la información y documentación necesaria a fin de que realicen la investigación, de tal forma que al final de la misma, puedan presentar una propuesta que contribuya a solventar en forma permanente y sostenida en el tiempo, alternativas de solución, a partir de la disposición de los recursos asignados para tal fin.

Seguro de que usted es una persona proactiva, propositiva y comprometida con el tema de los desechos sólidos y deseándole éxitos en su desempeño profesional, familiar y personal, me despido de usted.

Atentamente;

Prof. Oscar Noé Navarrete Romero
Docente de la Escuela de Administración de Empresas
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de El Salvador



**IV. INFORMACION DE COSTOS DE RECOLECCION Y DISPOSICIÓN FINAL
DE LOS DESECHOS SOLIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
UNIDAD DE DESARROLLO FISICO**

Ref.- 0198 – 05/2012
Ciudad Universitaria, 22 de mayo de 2012

Maestro
Oscar Noé Navarrete Romero
Docente de la Escuela de Administración de Empresas
Facultad de Ciencias Económicas
Universidad de El Salvador
Presente

Estimado Maestro Navarrete Romero:

En respuesta a solicitud de proporcionar información sobre los costos que genera la recolección y disposición final de los desechos sólidos en el Campus Central, atentamente informo lo siguiente:

1. Para los meses de febrero, marzo y abril de 2012, se generaron un total de 127.02 toneladas, para lo cual se anexan fotocopia de las facturas No. 108, por valor de \$ 1,181.88, No. 412, por valor de \$ 1,685.16 y No. 593, por valor de \$ 1,705.68, haciendo un costo total de \$ 4,572.72, en dicho periodo.
2. Para el uso del Camión recolector, se tienen asignadas dos personas, con salarios de \$ 624.00 y \$ 580.50 mensuales, más aportes patronales, haciendo un total \$ 1,388.19 en el mes. Es de considerar que el personal antes mencionado, únicamente trabaja en la recolección de la basura en los tres puntos establecidos para depositar basura, y que es el personal de intendencia de las Facultades y Unidades, quienes lo recogen de las oficinas y lo llevan a dichos puntos.
3. Según reporte de la encargada de vales de combustible, se tiene un costo promedio mensual de \$ 270.00 en combustible para el Camión recolector.
4. Para el presente año, el servicio de disposición final de desechos sólidos fue contratado con un costo de \$ 36.00 la tonelada, recibida en el botadero de Nejapa.
5. En el primer trimestre, se realizaron erogaciones en concepto de mantenimientos preventivos y correctivo del Camión N-17141, por valor de \$ 1,173.52.

Esperando que la información proporcionada sea de utilidad en su investigación, me despido.
Atentamente,

"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"


Ing. Pedro Federico Jacobo Martínez
Jefe de Desarrollo Físico



Anexo: Mapa a escala del Campus Central.

EDIFICIO DE OFICINAS CENTRALES, 3er. NIVEL
CIUDAD UNIVERSITARIA, FINAL 25 AVE. NTE. SAN SALVADOR, EL SALVADOR
TELEFONO Y FAX (503) 2226-1667

**TRANSAE**

SERVICIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.
 Av. España, Condominio Central No. 1011 Edificio "D"
 Local 6, 2a. Planta * Telefax: 2225-5462
 San Salvador, El Salvador, C.A.

FACTURA

12SD000F

Nº 00108
 REGISTRO No. 119079-0
 NIT. 0614-190100-102-7

06/03/2012

Fecha: _____

Cliente UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR-ADMINISTRACION DEL DESARROLLO FISICO

Dirección: _____

Vta. a Cta. de: _____ NIT/DUI: _____

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VTAS. NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
37.83	TONS. DISPOSICION FINAL DE DESECHOS SOLIDOS (BASURA COMUN) GENERADOS POR EL CAMPUS UNIVERSITARIO. SE IRAN A DEPOSITAR POR MEDIO DEL VEHICULO PROPIEDAD DE LA UES, AL RELLENO SANITARIO DE MIDES CON DIREC. EN CANTON CAMOTEPEC KM. 23 1/2 CARRETERA A QUEZALTEPEQUE MUNICIPIO DE NEJAPA. ORDEN DE COMPRA No. 0092-2012 LIBRE GESTION No. 20120004 FONDO GENERAL CONTRATO DE SUMINISTR No 15/2012 RESOLUCION DE ACTA ADJ No. 09/2012 SERVICIO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2012	\$36.00			\$1,181.88
SON:					\$1,181.88
UN MIL CIENTO SETENTA Y UNO 42/100 DOLARES					(-) IVA RETENIDO \$10.46
Recibido por: _____ Entregado por: _____ Nombre: _____ Nombre: _____ DUI: _____ DUI: _____ Firma: _____ Firma: _____					VENTAS NO SUJETAS VENTAS EXENTAS VENTA TOTAL \$1,171.42



IMPRESOS V.J. José Víctor Hernández Dueñas Registro 22809-2, NIT 1121-241162-001-5 Autorización de Imprenta 063, fecha de Autorización 24 de Agosto de 1992 Col 10 de Sept. No. 2111, San Salvador, Telefax: 2276-3557 Resolución No. 15041-RES-CR-00786-2012 Serie Autorizada de 1280000F1 AL 1250000F2,009 Fecha de Resolución 05/01/2012 Fecha de Impresión 01/2012

ORIGINAL-EMISOR: BLANCO
 DUPLICADO-CUENTE: CELESTE
 TRIPLICADO-CONTABILIDAD: AMARILLO



TRANSAE

SERVICIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.
Av. España, Condominio Central No. 1011 Edificio "D"
Local 6, 2a. Planta* Telefax: 2225-5462
San Salvador, El Salvador, C.A.

FACTURA

12SD000F

Nº 00412

REGISTRO No. 119079-0
NIT. 0614-190100-102-7

12/04/2012

Fecha:

Cliente: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR-ADMINISTRACION DEL DESARROLLO FISICO

Dirección:

Vta. a Cta. de:

NIT/DUI:

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VTAS. NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
46.81	TONS DISPOSICION FINAL DE DESECHOS SOLIDOS (BASURA COMUN) GENERADOS POR EL CAMPUS UNIVERSITARIO. SE TRANSPORTARON POR MEDIO DEL VEHICULO PROPIEDAD DE LA UES. AL RELLENO SANITARIO DE MIDES CON DIREC EN CANTON CAMOTEPEC KM. 23 1/2 CARRETERA A QUEZALTEPEQUE MUNICIPIO DE NEJAPA. ORDEN DE COMPRA No. 0187-2012 LIBRE GESTION No. 20120004 FONDO GENERAL CONTRATO DE SUMINISTR No. 16/2012 RESOLUCION DE ACTA ADJ No. 09/2012 SERVICIO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2012	\$36.00			\$1,685.16
SON: UN MIL SEISCIENTOS SETENTA 25/100 DOLARES					\$1,685.16
SUMAS					
(-) IVA RETENIDO					\$14.91
VENTAS NO SUJETAS					
VENTAS EXENTAS					
VENTA TOTAL					\$1,670.25
Recibido por:		Entregado por:			
Nombre:		Nombre:			
DUI:		DUI:			
Firma:		Firma:			



IMPRESOS S.R.L. Jose Victor Hernandez Dueñas Registro 22609-2, NIT 1121-241162-001-5 Autorización de Imprenta 055, fecha de Autorización 24 de Agosto de 1992 Col 10 de Sept. No. 2111, San Salvador. Telefax: 2279-3557 Resolución No. 19041-RES-CR-00799-2012 Serie Autorizada de 12SD000F1 AL 12SD000F2,000 Fecha de Resolución: 06/01/2012 Fecha de Impresión 01/2012

ORIGINAL-EMISOR: BLANCO
DUPLICADO-CLIENTE: CELESTE
TRIPPLICADO-CONTABILIDAD: AMARILLO

**TRANSAE**

SERVICIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V.
 Av. España, Condominio Central No. 1011 Edificio "D"
 Local 6, 2a. Planta * Telefax: 2225-5462
 San Salvador, El Salvador, C.A.

FACTURA

12SD000F

Nº 00593
 REGISTRO No. 119079-0
 NIT: 0614-190100-102-7

08/05/2012

Fecha: _____

Cliente: UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR-ADMINISTRACION DEL DESARROLLO FISICO

Dirección: _____

Vta. a Cta. de: _____ NIT/DUI: _____

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VTAS. NO SUJETAS	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
47.38	TONS. DISPOSICION FINAL DE DESECHOS SOLIDOS (BASURA COMUN) GENERADOS POR EL CAMPUS UNIVERSITARIO, SE TRATA DEPOSITAR POR MEDIO DEL VEHICULO PROPIEDAD DE LA UES, AL RELLENO SANITARIO DE MIDES CON DIREC. EN CANTON CAMOTEPEC KM. 23 1/2 CARRETERA A QUEZALTEPEQUE MUNICIPIO DE NEJAPA, ORDEN DE COMPRA No. 0293-2012 LIBRE GESTION No. 20120004	\$36.00			\$1,705.68
	FONDO GENERAL				
	CONTRATO DE SUMINISTR No. 15/2012				
	RESOLUCION DE ACTA ADJ No. 08/2012				
	SERVICIO CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2012.				
SON:		SUMAS			\$1,705.68
UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA		(-) IVA RETENIDO			\$15.09
59/100 DOLARES		VENTAS NO SUJETAS			
Recebido por:		ENTREGADO POR:		VENTAS EXENTAS	
Nombre:	Nombre:			VENTA TOTAL	\$1,690.59
DUI:	DUI:				
Firma:	Firma:				

IMPRESOS V.J. José Víctor Hernández Dueñas Registro 22609-2, NIT 1121-241162-001-S Autorización de Imprenta 065, fecha de Autorización 24 de Agosto de 1992 Col 10 de Sept. No. 2111, San Salvador. Telefax: 2279-3557 Resolución No. 15041-RES-CR-00796-2012 Serie Autorizada de 12SD000F1 AL 12SD000F2,000 Fecha de Resolución: 05/01/2012 Fecha de Impresión 01/2012

ORIGINAL-EMISOR: BLANCO
 DUPLICADO-CLIENTE: CELESTE
 TRIPLICADO-CONTABILIDAD: AMARILLO

**V. DIRECTORIO DE EMPRESAS U ORGANIZACIONES QUE COMPRAN
DESECHOS EN EL SALVADOR**

N.º	EMPRESA	TELÉFONO	DIRECCIÓN	E-MAIL	CONTACTO	COMPRA DE
1	ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	2304-2200 2304-2261 7930-3559	Km. 27 1/2 Carreterra A Santa Ana	jramirez@alasdoradas.com	Lic. José Manuel Ramírez Avelar	Papel de oficina y cartón
2	ALCALDIA MUNICIPAL DE AYUTUXTEPEQUE	2272-6255 2272-0546 2272-6244 (FAX)	1ra. Calle Oriente No. 1, Ayutuxtepeque, San Salvador	alcaldesadeayutuxtepeque@yahoo.com	Sra. Ana Margoth Handal de Arias	Aluminio de todo tipo, libros, cartón, cobre, papel de oficina, revistas, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano Y polipropileno
3	ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN SALVADOR	22026-6150	Estación de Servicios Municipales Aragon, Autopista A Comalapa, Km. 1 1/2, Fte. a Rancho Navarra	irico@amss.gob.sv	Ing. Claudia Maria Rico de Contreras	Materia orgánica, aluminio de todo tipo, botellas de vidrio de licor y genéricas, bronce, cobre, llantas, papel de oficina, revistas y polietileno teleftarano
4	ALCALDIA MUNICIPAL DE SUCHITOTO	2335-1041 2335-1120	Alcaldía: Fnl. C. Fco. Morazán #7 Bo El Calvario, Suchitoto Centro de Reciclaje: Cantón Millingo, desvío La Manetca, a 1 Km. del casco urbano de Suchitoto, Suchitoto	conny127@hotmail.com suchitoto@navegante.com.sv	Sra. Concepción Juárez	Materia orgánica, aluminio de todo tipo, botellas de vidrio de licor y genéricas, bronce, cobre, libros, llantas, papel de oficina, papel periódico, policarbonato, polietileno de alta densidad y teleftarano y polipropileno
5	AVANGARD	2297-5856 2297-5857	Blvd. del Ejercito Nacional Km 7 1/2, Soyapango	avancen@cyt.net	Sr. Lorenzo Rivera Lic. José María López	Plásticos, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta densidad y teleftarano y polipropileno
6	BATERIAS DE EL SALVADOR	2318-1818 2318-2338 2338-5876 2318-4377	Carretera A San Juan Opico Km 31 1/2 Sitio Del Niño, La Libertad	jmacias@record.com.sv	Ing. Javier Macias Ing. Hugo R. Trujillo	Recolección y transporte de aceite usado y baterías automotrices usadas plomo-ácido y plomo gel
7	BATERIAS LASSER S.A. DE C.V.	2270-1048 2280-1478 2270-5863	Calle Modelo, Bo Candelaria #278 San Salvador	bateriaslasser@elsalvador.com	Sra. Blanca Estela López	Baterías automotrices usadas plomo-ácido y plomo gel
8	CAPSA S.A. DE C.V.	2278-0867	Col. Jardines de Cuscatlan Calle L-4 Polig. C No C-68, Antiguo Cuscatlán	l_rivas7777@yahoo.com	Sr. Luis Rivas	Aluminio de todo tipo, bronce, cartón, cobre
9	CORINCA	2310-2202 2310-2491	Carretera A San Juan Opico, Entrada A Quezaltepeque, La Libertad.	no tienen	Sr. Jesús Antonio Canizales	Hierro y acero como chatarra
10	DIGA	2295-1358 2295-1329 2296-5437	Carretera Panamericana, Km. 14 1/2 Cantón La Palma, San Martín	luzmadeortiz@hotmail.com	Sra. Luz Maria de Ortiz	Cartón
11	DISTRIBUIDORA COMERCIAL FIGUEROA, AGUA DE COCO, COCO COOL	2229-9649	Residencial Jardines de Santa Teresa, Block K, 21 Av. Nte. #22, Ciudad Merliot	cella_012005@yahoo.com	Sra. Jenifer Liseth Figueroa	Plástico tipo PET, polietileno y teleftarano
12	DISTRIBUIDORA Y RECICLADORA TEXTIL	2227-0430	Col. Las Flores Calle José Matías Delgado No9 Bis Soyapango, San Salvador, Soyapango	no tienen	Sra. Mary de Gálvez	Desperdicios textiles, trapos de limpieza y retazos de trapos de algodón
13	ECO SISTEMAS INTEGRALES S.A. DE C.V.	2264-6384 2264-6385 2264-1488	Prolongación 75 Avenida Sur Pj. B, #1-B Col. Escalón, San Salvador	ecosistemas@integracom.sv	Dr. Salvador Alfredo Eguizabal	Plástico (PET) y aluminio de todo tipo
14	ECOAMIGOS DEL PLASTICO / ASIPLASTIC	2289-1655 2289-1660 2245-2177 22787190	Calle L-2, Zona Industrial Merliot, Frente a Pan Bimbo, La Libertad	cesarmelara@integracom.sv ricardoaugspurg@plasticotec.com.sv	Sr. César Melara Sr. Ricardo Augspurg	Polietileno de alta y baja densidad, polipropileno, policarbonato, policloruro de vinilo y polietileno terftalato
15	ECOLOGIA Y TECNOLOGIA S.A.	2505-0000	Urb. Madre Selva, Edificio Cessa, Antiguo Cuscatlán	amilcar.flores@cessacom.sv	Sr. Amilcar Flores Sr. Carlos Escobar Sr. Gonzalo Flores	Aceite usado, llantas, plásticos, medicinas vencidas, residuos de mantenimiento de maquinaria
16	ECOTONER	2263-6800	Calle Ramón Belloso No. 5 Col. Escalón, San Salvador	ecotoner2001@yahoo.com	Sra. Yanira Ingles	Cartuchos vacíos de tinta y tóner
17	EL COCAL - NEJAPA	7994-7828	Carretera a Quezaltepeque	no tienen	Sr. Reynaldo Hurtado Sr. Jaime Portillo	PET, aluminio de todo tipo, lata, papel de oficina, libros, revistas, metales ferrosos y no ferrosos, baterías automotrices plomo - ácido, bronce, cobre, hierro, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
18	ELIZABETH RIVERA	2341-4025 7730-2903	-	no tienen	Sra. Elizabeth Rivera	Papel de oficina y cartón, revistas
19	FIBERTEX S.A. DE C.V.	2254-1950 2294-7783 2294-0767 (FAX)	Calle Nueva Y Calle Palmira Edif. Matex, Costado Sur Col. Santa Lucía Ilopango, San Salvador	fibertex@navegante.com.sv	Ing. Sandra Chinchilla de Ayala	Desperdicios textiles: desperdicios del proceso de hilatura, hilasa, tela cruda, tela terminada, desperdicios del corte y otros

20	FIBRAS RECICLADAS S.A. DE C.V.	2280-0131	Col. América, 10 Av Sur Pje. Llerena No 1822	fibresa@yahoo.es	Sr. Álvaro Ramentol Imberton	Desperdicios de cuero
21	FUNDACION ABA	2254-0814	Final 13 Calle Oriente, Col. Bosques de La Paz	f.aba@navegante.com.sv	Sra. Aida Nieto	Papel de oficina y cartón, libros, revistas, metales ferrosos, plásticos y PET, hierro, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
22	FUNDACION RECICLADORA DE RESIDUOS PLASTICOS (RECIPLAST)	2260-6606 2260-6605	Alameda Roosevelt Edificio IPSFA, 4o nivel	cs@swisscontact.org.sv	Sra. Claudia Salazar	Plásticos (PP, PET, PEBD, PEAD), latas y papel de oficina, aluminio de todo tipo, policarbonato, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
23	GARBAL / IBERPLASTIC	2224-0526 2298-2931 2314-0645	Blvd. Venezuela #2731, San Salvador. Km 24.5 Carretera al Puerto De La Libertad, La Libertad	jaim@garbal.com	Ing. Jaime Antonio Quintanilla	Plásticos reciclables PET, HDPE, LDPE, LLDPE, PP, PVC flexibles, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
24	HISPALIA S.A. DE C.V.	2216-2639 2216-2757 2216-0442	Calle Troncal del Norte, Km 9 1/2, Ciudad Degado	hispalia@elsalvador.com	Sr. René Martín Calderón	Papel de oficina y periódico, libros y cartón, revistas
25	IASA S.A. DE C.V.	2221-0520 2221-0521 2221-0519 (FAX)	Calle Gerardo Barrios, #1436, entre 25 y 27 Av. Sur, San Salvador	iasa.admon@integra.com.sv	Sra. Nancy Mayora	Desechos industriales y urbanos y materia orgánica
26	IMACASA	2447-3077 2447-8814	Fnl. Calle Libertad Poniente, Parque Industrial Santa Lucía, Santa Ana	elsalvador@imacasa.com jgochez@imacasa.com	Ing. Julio Góchez	Recolección y transporte de aceite usado
27	INDUREC	7885-9733	Final Calle Rafael Gutierrez, Antiguo Rastro, #7, Ilopango.	ed-alas@hotmail.com	Sr. Edgar Enrique Alas García	Maquilado de plásticos, polietileno de alta y baja densidad y polipropileno
28	INDUSTRIAS CAYAHUANCA	2225-0901 2309-3857	Col. Libertad, Av. Bolívar #222, San Salvador	luisayalanoyola@yahoo.com	Sr. Alex Ayala Sr. Luis Ayala	Plástico tipo HDPE y LDPE, polietileno de alta y baja densidad
29	INDUSTRIAS DE RECICLAJE SALVADOREÑA S.A. (INDRESA)	2225-5918 2225-6667 2225-4634 (FAX)	Bo. San Miguelito 23 Calle Oriente y 6 Av. Norte No 714, San Salvador	gerencia@indresa.com.sv trafico@indresa.com.sv	Sr. Víctor Chizmar Sr. Vladimir Martínez	Metales no ferrosos, aluminio de todo tipo, bronce, cobre
30	INDUSTRIAS LA CONSTANCIA S.A. DE C.V.	2231-5153 2231-5444 2231-5152 (FAX)	Paseo Independencia #526, San Salvador	daniel.valdivieso@ca.sabmiller.com	Ing. Daniel S. Valdivieso Ch.	Recolección de PET, latas post industrial, plásticos y PET post consumo, polietileno teleftarano
31	INSOEX	2227-1612	Col. Florencia, Calle Las Lilas #252, Soyapango	benigue@yahoo.com	Sra. Verónica Guerra	Plásticos, polipropileno y plietileno de alta y baja densidad y policarbonato
32	INVEMA	2281-1511 2281-1514	38 Av. Sur y Blvd. Venezuela #2011, Bo. Lourdes, San Salvador	alfonsobarrera@invemascrap.com	Lic. Alonso Barrera	Plásticos y metales, acero, aluminio de todo tipo. Bronce, cobre y polietileno teleftarano
33	INVERSIONES CRISSAL	2261-2326 2261-2322 2282-1901	Av Castro Morán No 60, Mejicanos. Alameda Juan Pablo II, Col Escalón No 310.	no tienen	Sr. Eduardo Villalobos Sr. Balmore López	Acero, aluminio de todo tipo, bronce, cobre, hierro, papel de oficina y periódico y revistas
34	INVERSIONES REPACESA	2261-1079 2261-1072 2261-1063 2261-1070	Prolongación Alameda Juan Pablo II, Bodega San Jorge #3, San Salvador	irepasesa@navegante.com.sv	Ing. Erick Antonio Amaya Guillen	Papel y aluminio, papel de oficina, libros y cartón, revistas, latas de aluminio de todo tipo
35	IRCA, Agencia MOYSI-RAMIZ	2222-8905 2222-9883	Boulevard Distrito Comercial Central 11 Av Sur No 309, San Salvador	irca@mail.com ruthpriscilagh@hotmail.com	Licda. Ruth Priscila Ramírez	Acero, aluminio de todo tipo, bronce, cobre, hierro, papel de oficina, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano
36	JULIO SANTILLANA	2277-7457	Colonia Santa María Pasaje 2, Casa #23, Soyapango	no tienen	Sr. Julio Santillana	Polipropileno y polietileno de baja y alta densidad
37	KIMBERLY CLARK	2319-4513 2319-4585	Km 23 1/2, Carretera A San Juan Opico, La Libertad	fpozas@kcc.com	Sr. Francisco Pozas	Papel de oficina y cartón
38	LIZA S.A.	2241-0457	6 C. Ote. y Fnl. Av. San Martín No. 4-7, Santa Tecla	mticas@liza.com.sv	Sra. Margarita de Borja	Botellas de vidrio de licor y genéricas

39	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ALDANA	2345-6577 7852-0345	-	no tienen	Sr. Luis Alberto Hernández Aldana	Papel de oficina y cartón y revistas
40	MARCEYA S.A. DE C.V.	2216-7178 2216-7186 2216-7192	Carretera A Quezaltepeque, Km. 13, Resd. Las Margaritas, Bodega de Reciclaje, Apopa.	info@marceya.com	Ing. César Reyes	Todo tipo de papel, libros y revistas
41	MATRICERIA INDUSTRIAL ROXI	2276-9888 2286-5811 2223-7333	Carretera Troncal del Norte Km 7 1/2, Ciudad Delgado	no tienen	Sr. Antonio Salas Sr. José Luis Barrientos	Plásticos, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y polipropileno
42	PANAMERICANA DE RECICLAJES	2218-4664	Final Calle Campos No 404 Boulevard San Jancinto, San Salvador	chamber_cim@hotmail.com	Sra. Claudia Vásquez	Desperdicios textiles
43	PLASTICOS EL PANDA S.A. DE C.V.	2278-8628 2278-8553 2338-4328	Calle El Pedregal, Pol. A-1 No. 16 Ciudad Merliot	panda2001@123.com.sv	Lic. Miguel Ángel Argueta	Plásticos, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
44	PROCOMES	2274-8345 2284-5304 2227-0029	Col. Satelite, Pasaje Jupiter # 35-J, San Salvador Calle Antigua a Tonacatepeque No. 125-A. Soyapango	procomes@salnet.net	Sra. Cristina Lovo Sra. Gilma de Calderón	Papel de oficina, plásticos, metales no ferrosos y cartón, revistas, aluminio de todo tipo, bronce, cobre, policarbonato, policloruro de vinilo y polipropileno
45	PROMA	2271-5832 7967-8296	3a Calle Poniente # 924, San Salvador	promaongs@yahoo.com	Sr. Nelson Antonio Deras Cerón	Papel de oficina, plástico, aluminio de todo tipo, vidrio y toda clase de plantas, libros, revistas, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
46	RECICLADORA DON BOSCO	2277-6524	Col. Mendez No. 3, Fte. a Ciudadela Don Bosco, Soyapango	recicladb@yahoo.com	Sr. Cruz Adalberto Romero	Papel de oficina y periódico, cartón y revistas
47	RECICLAJES S.A. DE C.V.	2277-9154	Km 7 1/2 Boulevard del Ejercito y Calle Prusia No128, Soyapango	no tienen	Sra. Diana Paulina de Hernández	Cartón
48	SALINAS RIVERA S.A. DE C.V.	2334-0654 2334-4948	Km. 62, Carretera Litoral, Municipio de Zacatecoluca, La Paz	cyrius@elsalvador.com	Sra. Esperanza Pineda Sr. Wilfredo Salinas	Plástico tipo HDPE y LDPE, polietileno de alta y baja densidad
49	SALVACOLA	2234-0000 2226-6122 2234-0068	Col. La Rabida, 27 C. Oriente # 229, San Salvador	lemus@lacascada.com.sv	Sr. Orlando Rosales	Plástico tipo PET, botellas plásticas y película de polietileno, polietileno de baja densidad y teleftarano
50	SALVAPLASTIC S.A. DE C.V.	2243-0200 2243-2067	Zona Industrial Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán, La Libertad	m.rivas@salvaplastic.com.sv	Sr. Marcos Arístides Rivas	Plásticos, polietileno de alta y baja densidad en inyección, soplado y extruido, PVC flexible, desechos que generan las industrias de plástico y maquilas, todo post industrial, policarbonato y policloruro de vinilo
51	SELVA NEGRA	2229-2534	Residencial San Rafael, Senda 3 Sur No 14, Santa Tecla	mxselvanegra@yahoo.com	Sr. Max Baidés	Cartuchos vacíos de tinta y tóner
52	SUMADATA	2260-4763 7797-1165	1a Calle Poniente y final 63 Av. Norte Edificio LaA Montaña # 22 Col. Escalón, San Salvador	rapalo@navegante.com.sv sumasa_es@yahoo.com	Sr. Rafael Alejandro Palacios	Recolección y compra de cartuchos vacíos de tinta y tóner
53	SUN ENERGY CORP	2447-9343 7706-1271	6 Av. Norte y 28 Calle Poniente # B4, Santa Ana	sec@sunenergycorp.com	Ing. Manuel Cerrato	Aceite vegetal usado generados de restaurantes, hoteles, hospitales, etc.
54	TAMCIS S.A. DE C.V.	2228-4085 7886-4891	Calle Walter Soundy # 2-6 Santa Tecla	lu.tamayo@gmail.com	Sr. Luis Tamayo Sr. Francisco Hernández	Todo tipo de papel y cartón, revistas, aluminio de todo tipo, policarbonato, policloruro de vinilo, polietileno de alta y baja densidad y teleftarano y polipropileno
55	TEXTILES SAN ANDRES / HILASAL	2338-4099 2338-4488	Km 32 Carretera a Santa Ana, San Juan Opico, La Libertad	otto.cabrera@hilasal.com	Sr. Otto Cabrera	Aceite usado, desperdicios textiles, madera, papel de oficina y periódico, cartón y revistas
56	UNICA	2211-4059	Final Calle El Progreso Vía Carmela Pasaje 2, Casa No. 2 Mejicanos, San Salvador	unicaservicio@integracom.sv	Sr. Fernando Flores	Desechos sólidos comunes, acero, aluminio de todo tipo, bronce, cobre, hierro, libros, papel de oficina y revistas
57	INVINTIR S.A. DE C.V.	2528-9800		invintir@telesal.net	Ing. Alfredo Borgonovo	Chatarra y hierro

FUENTE: Directorio de reciclaje, recuperado el 20 de agosto de 2012, de http://www.marn.gob.sv/index.php?option=com_content&view=article&id=142&Itemid=168

VI. CÁLCULO DE GASTOS DE VENTA

GASTOS DE VENTA		
RUBROS	MENSUAL	ANUAL
Gestor de ventas		
Sueldo	\$ 363,00	\$ 4.356,00
Vacaciones	\$ 54,45	\$ 54,45
Aguinaldos	\$ 121,00	\$ 121,00
Indemnización	\$ 400,00	\$ 400,00
Cuota patronal ISSS	\$ 30,00	\$ 360,00
Cuota patronal AFP	\$ 27,00	\$ 324,00
Promoción y publicidad	\$ 74,25	\$ 891,00
Total	\$ 1.069,70	\$ 6.506,45

Cálculos en base a:

Vacaciones: 30% de 15 días de salario

Aguinaldo: salario de 10 días

Indemnización: un salario por año

Promoción y publicidad: 5% de \$17,820.00 que son los ingresos totales por aportaciones.

VII. .CÁLCULO DE GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

GASTOS DE ADMINISTRACION

RUBROS	MENSUAL	ANUAL
Gerente		
Sueldo	\$ 684,99	\$ 8.219,82
Vacaciones	\$ 102,75	\$ 102,75
Aguinaldos	\$ 228,33	\$ 228,33
Indemnización	\$ 800,00	\$ 800,00
Cuota patronal ISSS	\$ 60,00	\$ 720,00
Cuota patronal AFP	\$ 54,00	\$ 648,00
Gastos generales		
Agua potable	\$ 5,00	\$ 60,00
Energía eléctrica	\$ 12,00	\$ 144,00
Servicio telefónico	\$ 35,00	\$ 420,00
Papelería y útiles	\$ 14,85	\$ 178,20
TOTAL	\$ 1.996,91	\$ 11.521,10

Cálculos en base a:

Vacaciones: 30% de 15 días de salario

Aguinaldo: salario de 10 días

Indemnización: un salario por año

Papelería y útiles: 1% de \$17,820.00 que son los ingresos totales por aportaciones.