

1-1-2015

## **Creación e implementación de herramientas administrativas y contables en el desarrollo del proyecto de agricultura urbana para el sostenimiento económico en la Fundación Renacer Vida Feliz**

Edgar Andres Fonseca Cárdenas  
*Universidad de La Salle, Bogotá*

Mayra Alejandra Martinez Garcia  
*Universidad de La Salle, Bogotá*

Follow this and additional works at: [https://ciencia.lasalle.edu.co/administracion\\_de\\_empresas](https://ciencia.lasalle.edu.co/administracion_de_empresas)

---

### **Citación recomendada**

Fonseca Cárdenas, E. A., & Martinez Garcia, M. A. (2015). Creación e implementación de herramientas administrativas y contables en el desarrollo del proyecto de agricultura urbana para el sostenimiento económico en la Fundación Renacer Vida Feliz. Retrieved from [https://ciencia.lasalle.edu.co/administracion\\_de\\_empresas/909](https://ciencia.lasalle.edu.co/administracion_de_empresas/909)

This Trabajo de grado - Pregrado is brought to you for free and open access by the Facultad de Economía, Empresa y Desarrollo Sostenible - FEEDS at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Administración de Empresas by an authorized administrator of Ciencia Unisalle. For more information, please contact [ciencia@lasalle.edu.co](mailto:ciencia@lasalle.edu.co).

'CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS Y  
CONTABLES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE AGRICULTURA URBANA  
PARA EL SOSTENIMIENTO ECONÓMICO EN LA FUNDACIÓN RENACER VIDA  
FELIZ

FONSECA CÁRDENAS EDGAR ÁNDRES  
MARTINEZ GARCIA MAYRA ALEJANDRA

UNIVERSIDAD DE LA SALLE  
FACULTA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA  
BOGOTÁ D.C.  
2015

CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS Y  
CONTABLES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE AGRICULTURA URBANA  
PARA EL SOSTENIMIENTO ECONÓMICO EN LA FUNDACIÓN RENACER VIDA  
FELIZ

FONSECA CÁRDENAS EDGAR ÁNDRES Código 11042500  
MARTÍNEZ GARCÍA MAYRA ALEJANDRA Código 17091080

Directora  
Ramírez Rodríguez Luz Andrea  
Docente Programa de Administración de Empresas  
Especialización en gestión humana de las organizaciones  
Administradora de empresas

UNIVERSIDAD DE LA SALLE  
FACULTA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA  
BOGOTÁ D.C.

2015

## Tabla de contenido

Resumen.....	5
Introducción.....	5
Marco Teórico.....	7
Contextualización Fundación Renacer Vida Feliz .....	¡Error! Marcador no definido.
I. Macro Variables .....	¡Error! Marcador no definido.
1. Biofísicas del territorio .....	¡Error! Marcador no definido.
2. Socioeconómicas .....	¡Error! Marcador no definido.
3. Político-institucionales.....	¡Error! Marcador no definido.
4. Simbólico-culturales.....	¡Error! Marcador no definido.
II. Análisis FODA .....	¡Error! Marcador no definido.
III. Plan de trabajo y cronograma de actividades .....	¡Error! Marcador no definido.
Objetivos.....	¡Error! Marcador no definido.
Cronograma de actividades .....	¡Error! Marcador no definido.
Ejecución del proyecto.....	¡Error! Marcador no definido.
Alcance del proyecto .....	¡Error! Marcador no definido.
Recurso humano y económico .....	¡Error! Marcador no definido.
IV. Seguimiento implementación herramientas administrativas y contables ..	¡Error! Marcador no definido.
Problemática de la Fundación Renacer Vida Feliz ....	¡Error! Marcador no definido.
Metodología .....	¡Error! Marcador no definido.
Elaboración del presupuesto .....	¡Error! Marcador no definido.
Involucramiento del recurso humano e infraestructura de FUREVF.....	¡Error! Marcador no definido.
Capacitación herramientas administrativas y contables .....	¡Error! Marcador no definido.
Control de inventarios y costos de producción .....	¡Error! Marcador no definido.

Instructivo desarrollo del proyecto de agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales .....	¡Error! Marcador no definido.
Lista de tablas .....	¡Error! Marcador no definido.
Lista de Gráficos .....	¡Error! Marcador no definido.
Anexos .....	¡Error! Marcador no definido.
Conclusiones.....	¡Error! Marcador no definido.
Recomendaciones.....	¡Error! Marcador no definido.
BIBLIOGRAFIA .....	¡Error! Marcador no definido.

# **CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE AGRICULTURA URBANA PARA EL SOSTENIMIENTO ECONÓMICO EN LA FUNDACIÓN RENACER VIDA FELIZ**

## **RESUMEN.**

La implementación de ideas productivas orientadas a fortalecer y fomentar el desarrollo en diferentes aspectos los cuales se describen en culturales, sociales y económicos, como base para alcanzar el logro en la generación de bienestar y de mejorar la calidad de vida, sobre todo, hacia los habitantes participes en la fundación; hace que esta idea innovadora basada en herramientas económicas y administrativas con enfoque hacia agricultura urbana sea sostenible. De esta manera se evidencia que la generación de una herramienta contable para el control de inventarios, la capacitación del recurso humano y la elaboración de un material físico (Folleto), son claves para el óptimo desarrollo del proyecto. Dadas las metas alcanzadas se pudo concluir que el manejo de recursos naturales, el manejo de desechos, la agricultura urbana, los pesticidas de origen orgánico y/o natural. Establecidos en cronogramas de implementación y contando con el apoyo de la comunidad son la base para alcanzar un desarrollo estable y poder implementar a futuro ideas productivas macro, en donde la comunidad se vea beneficiada y su calidad de vida se vea reflejada como consecuencia de ello.

## **INTRODUCCION.**

Esta propuesta de trabajo tiene la temática de creación e implementación de herramientas administrativas y contables en el desarrollo del proyecto de agricultura urbana para el sostenimiento económico en la fundación renacer vida feliz. Donde se considera que las herramientas contables y administrativas son una de las bases

importantes y que engloban aspectos respecto a presupuestos, cronogramas, producción agrícola y manejo de recursos naturales y humanos como promovedores de bienestar en la calidad de vida de los habitantes de Ciudad Bolívar y más específicamente para los beneficiarios de la fundación renacer vida feliz. Este proyecto se realizó en la localidad de ciudad bolívar, donde se establece para la fundación renacer vida feliz, la cual alberga personas de la 3 edad beneficiadas con las actividades realizadas en ella.

Como metas esta inculcar las herramientas contables y administrativas para la generación de actividades productivas en este caso la agricultura urbana como base económica y de sustento para esta fundación. Ya que en un mundo globalizado y más en un país netamente agrícola, el aprovechamiento de los recursos como lo explica (Lopez.; et al, 2001), es uno de los principios para el nuevo vivir que se está manejando hoy en día, aunque sabiendo su utilización sin dañar el medio, es decir siendo sustentable en el tiempo. Y que mejor manera de mezclar una actividad como la agricultura con las nuevas maneras de promover la contabilidad y el administrar una actividad económica en pro de la comunidad; además en un mundo empresarial competitivo como el de hoy, las empresas que salen adelante son aquellas que buscan un mejoramiento continuo en todo aspecto siempre teniendo de base la calidad, (Pérez.; et al, 1994).

Algunos de los inconvenientes en la realización del proceso investigativo fue el involucramiento de la comunidad en las actividades realizadas, además importante es que exista una persona que haga seguimiento continuo de estos proyectos ya que suelen perderse al no contar con una ayuda constante y una guía que los impulse a seguir con estos, aspecto tal que ha pasado con la fundación en épocas anteriores.

Los resultados para este proyecto fueron los esperados y los planteados anteriormente en los objetivos específicos, aunque se tuvieron problemáticas se pudieron solucionar en el transcurso de la proyección, siendo por ello que las herramientas contables y administrativas enfocadas en la implementación de un proyecto de agricultura urbana son óptimas para le generación de una actividad económica sostenible y sustentable,

que satisfaga las necesidades de la población descrita, y que se vea reflejada en la calidad de vida de los participantes. Ya que como lo describe (Aula Abierta, 1999), en este tipo de proyectos donde la necesidad del mejoramiento continuo del bienestar se convierte en un pilar fundamental para que sea exitoso. Como recomendaciones finales es importante que toda la información realizada debe ser debidamente documentada y archivada de manera ordenada de modo que sea de fácil acceso para las personas que quieran conocer el proyecto, ya que generaciones futuras pueden continuar con su desarrollo y seguir innovando.

## **MARCO TEORICO.**

La contabilidad y administración han sido definidas como el lenguaje de los negocios. “La Contabilidad encierra un sistema de información en términos cuantitativos y monetarios, las transacciones financieras que realiza una entidad económica, así como ciertos elementos económicos que la afectan, con el fin de proporcionar información útil, confiable y oportuna a usuarios externos de la organización (Cantu, 1999). Dando como inicio esta definición y entrando en temáticas de herramientas contables y administrativas. Para el año de 2006, (Charles.; et al), menciona la utilización de herramientas administrativas y contables las cuales sirvan de sustento para el manejo de recursos y de costos sobre operaciones. Con el fin de auxiliar las decisiones gerenciales en diferentes tipos de proyectos, determinando de esta manera los costos de producción y de servicios establecidos. Esto lo menciona (Sundem, 2006), donde identifica que para ello se debe establecer unas características las cuales son: tener clara la información de costos, estos para poder controlar las operaciones establecidas y mediciones en cuanto a inventario y costos de bienes.

Siendo esto de peso para la creación de entornos productivos clásicos de bienes de producción singular donde los autores principales como entidades sin ánimo de lucro (Rodríguez.; et al, 2014). Esto lo refuta el autor (Picado, 209) donde la única finalidad como lo explica en su manual sobre herramientas contables y administrativas es el de promover mercados sostenibles; donde la generación de créditos, compras, fondos y gastos, sean la única base para la generación de una herramienta exitosa. Como lo menciona este autor siendo los principales autores entidades sin ánimo de lucro, donde



el único interés es generar bienestar a una comunidad en general, los procesos económicos y contables organizados en fundaciones se mencionan por el autor (Linares, 1998), en donde explica que los fines fundacionales deberá ser destinado, al menos, el 70% de los ingresos a los beneficiarios por estos proyectos. Y como lo menciona el (IICA, 2003), en base a las fundaciones y generación de actividades productivas, es un pilar importante la capacitación del recurso humano que aporte bienestar en estas entidades donde se discrepa que los elementos que se deben manejar por las personas de dicho índole sean encaminadas hacia conocimiento de elementos generales de economía basados en los recursos naturales manejados, y un entendimiento sobre la formulación de hipótesis racionales en cuanto a las problemáticas que se presenten en el actuar. Es por esto que llegando a la temática sobre implementación de un manejo adecuado de recursos (Humano y Naturales), para el proyecto implementado y enfocado desde la administración y la contabilidad hacia la producción de agricultura urbana, pesticidas y compost. Fue en el año 1994 donde el auge de esta revolución en cuanto a la producción sostenible y con enfoque agroecológico se comenzó a establecer en las grandes urbes de diferentes localidades, teniendo claro como lo explica (Salvo, 2007) una interacción entre: el hombre y la naturaleza. Y que sus principales metas son las de ser sustentable, tener una diversificación en la producción, producción mediante cooperativismo y asociatividad (Fundaciones), armonía con el entorno urbano. Y es aquí donde podemos manifestar que es una óptima manera de promover la economía solidaria en las comunidades más vulnerables, para este caso Ciudad Bolívar, y que igual como lo explica (Mougeot, 2006); se describe que la agricultura urbana no es la solución final para los problemas económicos, sociales y culturales de las poblaciones vulnerables, pero si es el comienzo para la búsqueda de las soluciones prácticas en pro del mejoramiento urbano y social, con enfoque administrativo y contable.

En el momento de establecer una actividad productiva de cualquier índole, la cual para este trabajo se basa en herramientas contables para la generación de agricultura urbana, es conveniente manejar un presupuesto que es una de las bases fundamentales para el perfecto funcionamiento de una herramienta administrativa y contable y es por eso que se cita al autor (Martner, 1967); explica que para fines de

operación y planificación en operaciones contables y administrativas, el presupuesto es una de las bases junto con el cronograma de actividades, dicho esto es importante la ejecución de las actividades en dicho tiempo ya que, al optimizar de una manera adecuada esto se ahorrara dinero tiempo, y el trabajo será realizado exitosamente.

## **Contextualización Fundación Renacer Vida Feliz**

Una organización sin ánimo de lucro orientada a fomentar el desarrollo económico, social y cultural de las familias habitantes del sector consideradas en estado de vulnerabilidad; todo esto con el objetivo de participar activamente para el logro en la generación de calidad de vida y bienestar, sobre todo, hacia los habitantes partícipes en la fundación.

Se encuentra enfocada básicamente en el bienestar e inclusión social de los adultos mayores ofreciendo programas lúdicos y recreativos, teniendo como finalidad la estimulación mental y física, al igual que, la generación de recursos económicos para los mismos.

La Fundación Renacer Vida Feliz FUREVF, tiene establecidos claramente sus objetivos, al igual, que la responsabilidad social y aporte que tienen en la localidad 19 Ciudad Bolívar, específicamente, con los adultos mayores y familias del barrio canteras, sin embargo no cuenta con recursos económicos permanentes para el sostenimiento de la misma y para el desarrollo de los diversos proyectos y actividades que se plantean con el propósito de brindar un desarrollo integral a la comunidad. Es por ello que por medio del análisis, observación y comparación de la Fundación Renacer Vida Feliz frente a la localidad 19 Ciudad Bolívar, donde se encuentra ubicada, se evidenciara las diversas variables que afectan e involucran a la comunidad en general, en particular a la población partícipe de la institución en referencia, con miras a proponer e implementar un mecanismo sostenible para la generación de recursos económicos.

## **I. Macro Variables**

### **1. Biofísicas del territorio**

La Fundación Renacer Vida Feliz se encuentra ubicada en la localidad número 19 Ciudad Bolívar del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra al suroccidente de la ciudad, limitando con las localidades de Bosa, Usme, Tunjuelito y el municipio de Soacha. Cuenta con una extensión territorial de 12.298 hectáreas, su suelo urbano consta de 3.391 hectáreas y 9.608 del área rural (Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, 2007). “Después de Sumapaz y Usme, Ciudad Bolívar está clasificada como la localidad más extensa, como la tercera localidad con mayor superficie rural y como la quinta localidad con mayor cantidad de área urbana.” (Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, ubicación de la localidad. 2007, p.1). En la página oficial de la capital de la república, se hace una afirmación sobre la localidad número 19 Ciudad Bolívar, [Características de la localidad en cuanto a la cultura, recreación y deporte], (sin fecha), <http://www.bogota.gov.co>.

Cuenta con una población aproximada de 713.764 habitantes, según datos del DANE correspondientes al año de 2005, está compuesta por grupos indígenas, campesinos, afrodescendientes, entre otros. 360 barrios integran esta localidad con 12.998 hectáreas de superficie (3.433 en zona urbana, 9.555 en rural).

La dinámica cultural de la localidad se caracteriza por su diversidad, reflejo de su composición social y multicultural. En este sentido, la oferta cultural tiene una variedad de espacios de encuentros para la formación y el estímulo, con la opción de la expresión de inquietudes artísticas, culturales, patrimoniales y sociales. El abanico de posibilidades va desde festivales y encuentros artísticos, escuelas de formación, hasta proyectos de investigación y de patrimonio. Un quehacer cultural liderado por las diferentes organizaciones, gestores y casas y centros culturales de la localidad.

Ahora bien, en cuanto a las características particulares de la Fundación Renacer Vida Feliz, tras el reconocimiento que se le hizo al lugar, se pudo evidenciar que cuenta con un lugar reducido dentro de la vivienda del señor Jorge Velasquez, responsable y fundador de la institución, ubicada en la Carrera 49 D # 68 G Bis, UPZ 69 Ismael Perdomo, barrio Canteras. Razón por la cual, el señor Velasquez, se encuentra en

proceso de construcción de un espacio específico a pocas cuadras de donde se encuentra actualmente desarrollándose las diversas actividades de la institución.

La fundación tiene como objetivo el desarrollo integral de las familias consideradas en estado de vulnerabilidad, promoviendo espacios para el trabajo solidario generando calidad de vida y proyectando bienestar a la comunidad. A través de programas lúdicos y recreacionales como la danza, ejercicios mentales y físicos, gimnasia rítmica, capacitaciones en salud y nutrición, involucra a los adultos mayores de la comunidad para hacerlos partícipes, como sujetos motivados en la sociedad.

Actualmente, las actividades anteriores descritas para las personas de la tercera edad, son llevadas a cabo en la azotea de la vivienda, en su mayor parte, los días lunes. En el primer piso se encuentra un espacio ajustado donde se puede encontrar los elementos que son suministrados por el banco de alimentos, y que están exhibidos para la venta, a un menor precio que el que se encuentra en el mercado, con el único objetivo de tener un soporte en cuanto al sostenimiento económico para la institución, y así mismo, continuar ejerciendo la misión de la Fundación Renacer Vida Feliz, contribuyendo directamente para la construcción y ejecución del plan de desarrollo de la localidad 19 Ciudad Bolívar .

## **2. Socioeconómicas**

Situándonos específicamente en la localidad de Ciudad Bolívar, se tomó como base el Plan de Desarrollo Local 2013-2016, que tiene por objeto el mejoramiento de las condiciones de vida del sector. De acuerdo a este documento la administración local busca mejorar la calidad de vida de la primera infancia y la población de edad escolar, se trabajara sobre la garantía de la salud, la incorporación en actividades de cultura, recreación y deporte; al igual se dará reconocimiento a la población y labor campesina de la localidad (Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, 2013).

Teniendo en cuenta la estructura poblacional de la localidad 19, y de acuerdo al Plan Ambiental Local Localidad 19 Ciudad Bolívar 2013 – 2016 (2012) se afirma:

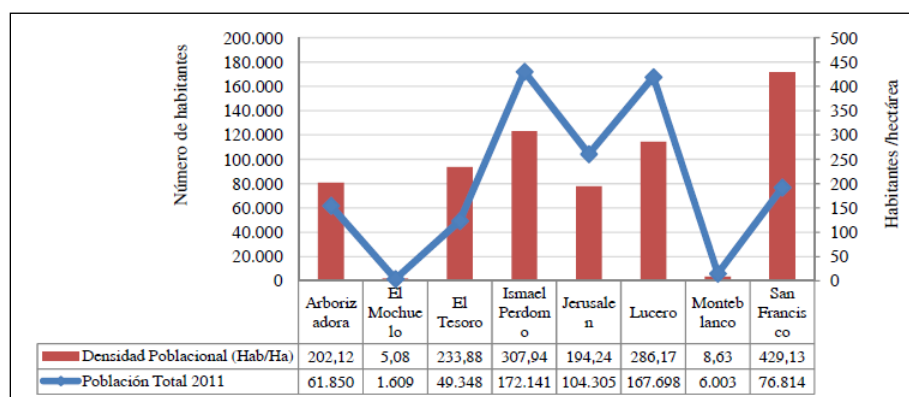
De acuerdo con las proyecciones de población realizadas a partir del Censo General de 2005, la población de Bogotá para 2011 es de 7.467.804 personas y la de Ciudad Bolívar es de 639.937, lo que representa el 8,6% de los habitantes del Distrito Capital. Se estima que la distribución por género es de 313.367 hombres y

326.570 mujeres. Se proyecta un aumento de la población del 7,5% de 2011 a 2015, tasa de crecimiento que supera el de la ciudad (5,5%), lo que resulta en 687.923 habitantes en 2015 en la localidad. 8 DANE, Censo General 2005, DANE – SDP, Proyecciones de población según localidad 2006-2015.

Para el 2015, se estima un aumento en cuanto a la población en edad productiva, es decir, la comunidad entre los 35 a los 59 años, al igual se presentara un aumento de los adultos mayores, aspectos que se deben tener en cuenta debido a las necesidades y requerimientos por cada uno de estos grupos, además de la primera infancia y los habitantes que se encuentran en edad estudiantil. Como se ha hecho mención anteriormente, la Fundación Renacer Vida Feliz, se encuentra ubicada en la UPZ 69 Ismael Perdomo, uno de los sectores con mayor presencia poblacional, incluso superior al valor promedio por hectárea manifestado por el Distrito Capital, y como se puede evidencia en el grafico a continuación relacionado:

## Gráfico 1

*Densidad poblacional en la Localidad Ciudad Bolívar por UPZ*



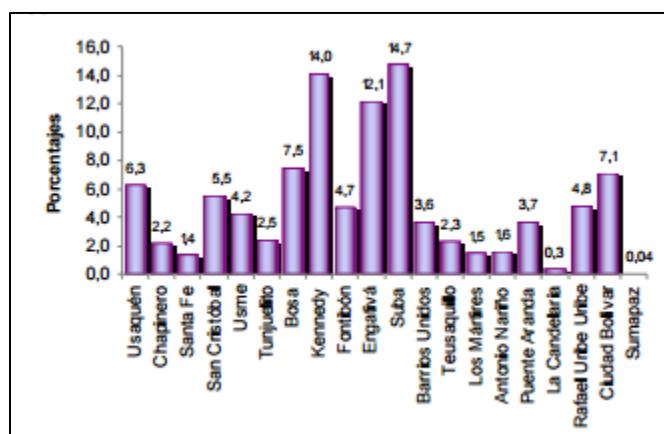
Nota: Fuente, Proyecciones de población del DANE y SDP basados en el Censo 2005 y área de las localidades en "Conociendo las localidades" SDP 2009.

Ahora bien, en cuanto a la situación que se presenta frente a la utilización y acceso a los servicios públicos domiciliarios, se debe hacer mención, sobre el cubrimiento casi en su totalidad en la localidad en referencia; existe presencia de los mismos por encima del 90%. (Plan Ambiental Local Localidad 19 Ciudad Bolívar 2013 – 2016, 2012).

Teniendo en cuenta las variables socioeconómicas, es importante resaltar aspectos tales como el nivel de ocupación y desempleo de la población que está siendo sujeta de análisis frente a la situación general de la ciudad, puesto que estos son factores relevantes en cuanto al logro del desarrollo integral de esta comunidad, objeto principal que tiene la Fundación Renacer Vida Feliz, sobre todo brindando calidad de vida y sostenimiento a las familias del sector; es por ello que se hace alusión a los gráficos expuestos a continuación, con el objetivo de obtener una visión panorámica de la situación que se presenta frente a este tema.

## Grafico 2

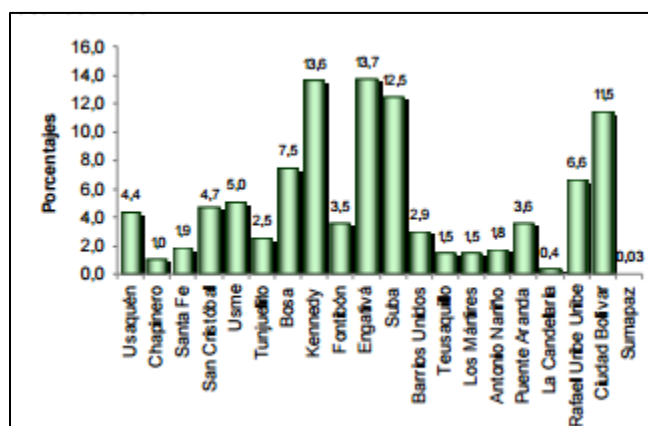
*Población ocupada en el Distrito Capital*



Nota: Fuente, DANE - SDP, Encuesta de Calidad de Vida Bogotá 2007

## Grafico 3

*Población desocupada en el Distrito Capital*



Nota: Fuente, DANE - SDP, Encuesta de Calidad de Vida Bogotá 2007

El Plan de Desarrollo Local "Ciudad Bolívar: Una oportunidad para construir con sentido humano" junto con la misión y la visión de la fundación citada tienen como objetivo el desarrollo, progreso y mejora en la calidad de vida de la comunidad, es por ello que le apuntan al fortalecimiento de oportunidades para el avance de la localidad, pero sobretodo, de las familias que habitan en ella, contribuyendo a la disolución de las diversas barreras que están presentes hoy en día, para los habitantes de Ciudad Bolívar.

Como objetivo de este proyecto se tiene la implementación de un sistema en el cual se genere ingreso de recursos económicos mediante la lombricultura, lo cual generara abono natural para ser comercializado y así obtener ingresos adicionales a los ya obtenidos mediante la comercialización de los productos suministrados por el banco de alimentos. Cabe mencionar, el desarrollo de este proyecto, va de la mano a la ejecución del plan de desarrollo local, teniendo en cuenta que en el mismo se establece la implementación de estrategias para la gestión de residuos con el fin de ser utilizados y/o transformados, obteniendo una fuente de recursos económicos.

### **3. Político-institucionales.**

De acuerdo al plan de desarrollo para la localidad de ciudad bolívar 2013-2016, que tiene por nombre” *Ciudad Bolívar: Una oportunidad para construir con sentido humano*” se establece como objetivo, generar transformaciones orientadas al mejoramiento de las condiciones de vida de las y los habitantes de localidad, mediante el desarrollo de los conocimiento, habilidades, destrezas, con énfasis en la primera infancia y la juventud, reconociendo la diversidad de la población que habita en la localidad.

El plan de inversión previsto para la financiación del plan de desarrollo estará financiado con Traslaciones de la Administración Central por un monto estimado de doscientos cincuenta y tres mil seiscientos sesenta y cuatro millones de pesos (\$253.664.000.000), dinero que se repartirá de en los siguientes ejes

- Una ciudad que supera la segregación y la discriminación.
- Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.
- Una Bogotá que defiende y fortalece lo público.

## **Educación**

La localidad está realizando esfuerzos en mejorar la educación básica, media y superior de los niños y jóvenes que habitan este sector, con el fin de mejorar su calidad de vida e incentivar el uso de nuevas tecnologías, ofrecer oportunidades de empleo y desarrollo profesional.

En la localidad de Ciudad Bolívar se encuentra presencia del Ministerio de Educación, con la instalación de mega colegios entre los cuales se destacan, José Celestino Mutis, Colegio Fanny Mikey, El colegio bicentenario, que están avalados y en la disposición de desarrollar los programas establecidos por el Ministerio.

## **Salud**

Se ha establecido una prestación de servicios médicos y hospitalarios de acuerdo a las necesidades de salud de los habitantes y el grado de urgencia.

UBA: Unidad Básica de Atención. UPA: Unidad Primaria de Atención. CAMI: Centro de Atención Inmediata, está conformado por odontólogo, auxiliar de enfermería, trabajador social, promotores de salud y saneamiento, estos para atenciones básicas y ofrecer servicios de consulta externa y urgencias durante 24 horas al día.

El servicio de salud se complementa con Hospital de Meissen que lleva prestando sus servicios a la localidad desde hace ya 43 años, en la actualidad está categorizado como un hospital de II nivel prestando servicios de medicina especializada, atendiendo alrededor de 200 mil personas al año.

## **Seguridad**

Se encuentra la presencia de la Policía Nacional en la estación que está ubicada en el barrio Sierra Morena, con un cubrimiento de 68 cuadrantes y se esperan 17 más, que ayuden a cubrir las zonas rurales en las que se encuentran las veredas de Mochuelo Bajo, Mochuelo Alto, Quiba y Pasquilla.

Aparte de las labores de seguridad, la Policía Nacional juega un rol importante en el desarrollo social de la comunidad mejorando la convivencia y sirviendo como canal de comunicación para resolver las diferencias entre los miembros de la localidad.



## **Medio ambiente**

Está regido por el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital (PGA), que organiza y define las pautas para la organización y el desarrollo de la construcción de una localidad que albergue lo social económico y ambiental.

Ciudad Bolívar cuenta, con hábitat natural, constituido por ríos, nacimientos, quebradas y humedales, parques ecológicos que albergan una variedad de flora y fauna, esta zona rural se ha visto afectada por el crecimiento desordenado y la migración de comunidades debido a la violencia o en busca de nuevas oportunidades, que han tomado es territorio rural para la construcción de sus viviendas, otro factor que afecta el medio ambiente de la localidad y de sus habitantes es la minería y el funcionamiento del relleno sanitario Doña Juana.

### **Políticas para el manejo de las víctimas del conflicto.**

Ciudad bolívar es una de las localidades que más recibe población víctima del conflicto, junto con población reinsertada y desmovilizada, que se ubican en sectores marginales de la localidad, para dar atención a estos y evitar nuevos brotes de violencia, se desarrollan planes donde se fomenta una convivencia en paz, promoviendo y protegiendo los derechos humanos, cuyo pilar es la Ley 1448 del 2011, y el decreto 462 de 2011, que cuyo objetivo es instaurar medias administrativas, judiciales, sociales, económicas, que ayude a las víctimas a recibir el goce sus derechos y la debida reparación, que estará en cabeza de la Secretaria Distrital de Gobierno.

## **4. Simbólico-culturales.**

En la localidad se llevan a cabo diversas actividades culturales, que buscan crear espacios de diálogo, esparcimiento, para todos los miembros de la comunidad, entre ellas se destaca.

- Premio de cultura democrática a agentes artísticos y culturales, cuenta con el apoyo del instituto Goethe, donde se premian las prácticas artísticas y culturales, que ayudan a la resolución de conflictos y fomentan el sentido de pertenecía con la ciudad, equidad e inclusión social.

- Club juvenil rueda la cinta, organizada por la biblioteca pública Perdomo Soledad Lamprea.
- Club infantil de lectores, organizado por la biblioteca pública Perdomo Soledad Lamprea.
- Casa de igualdad de oportunidades, para las mujeres de Ciudad Bolívar, jornadas de salud para mujeres, comité operativo local de y mujeres equidad de género.
- Clan de colectivos artísticos, dirigido a niños y jóvenes entre 9 y 17 años que estén interesado en formación musical.
- Foro feria memoria, paz y reconciliación, organizado por las víctimas y organizaciones sociales de diferentes regiones mediante de muestras culturales.
- Muestra documental: La historia que dignifica la vida: Corporación Vida de Colores y el Movimiento de Fotógrafos de Ciudad Bolívar invitan a la comunidad a hacer memoria a través de la muestra documental. que se realizó entre archivos audiovisuales, fotográficos, prensa escrita y testimonios de líderes comunales, con el objetivo de reivindicar la organización local y comunitaria como herramienta de incidencia política para construir vida digna.

Siendo una localidad vulnerable, donde se encuentran todos los actores del conflicto armado en Colombia, se ve la alta presencia de organizaciones no gubernamentales (ONG) que prestan los servicios que el estado no alcanza a cubrir, el principal enfoque es la población infantil, que es la más expuesta y débil, el esfuerzo que hacen las ONG es de brindarles herramientas que les permitan realizar su proyecto de vida.

Fundaciones que están presenten en la localidad.

- Fundación Bella Flor: Ofrece espacios de aprendizaje y creatividad para que los niños de Bella Flor y Paraíso se conviertan en generadores de cambio de su vida y su comunidad.
- Fundación Social Oasis: dirige diferentes programas en alianza con entidades locales, nacionales e internacionales: sobre seguridad alimentaria, especialmente para contrarrestar la malnutrición y desnutrición de niños y adultos mayores en condiciones de vulnerabilidad, así como potencializar talentos y valores humanos en niños y adolescentes.

- Fundación Nueva Vida para Todos: Busca promover el proyecto de vida de niños y jóvenes de poblaciones vulnerables. Permitiéndoles mejorar su calidad de vida, estableciendo en ellos nuevas aptitudes y normas de convivencia, para que fortalezcan sus unidades familiares y generen sus propios mecanismos de movilidad social.
- Fundación sentires: Brinda acompañamiento pedagógico, psicológico, lúdico y nutricional a niños y niñas de escasos recursos de la Localidad de Ciudad Bolívar en el sector del Tesoro, con el compromiso de mejorar su calidad de vida. Los menores de edad salen de la escuela y llegan a la Fundación, allí se les brinda el almuerzo y un refrigerio diario, se presta asesoría y acompañamiento en tareas así como profundización en las materias en las que los niños presenten falencias.
- Fundación Cigarra: quiere dar esperanza a los habitantes del area alrededor del Barrio Puertas del Paríso, Ciudad Bolivar, Bogotá. Esta es un área de extrema pobreza compuesta de familias en su mayoría desplazadas por el conflicto armado del país, por medio un jardín infantil con 170 niños y niñas entre 3 meses y 18 años. Hasta los 5 años los niños asisten de 7am a 4pm de lunes a viernes. Los niños de 5 a 18 años asisten medio día en jornada alterna a su jornada escolar. Además de tener un sitio seguro en donde aprender y jugar, les damos soporte nutricional, psicológico, salud primaria y odontológica.

## **II. Análisis FODA**

Efectuando la valoración y análisis sobre los factores externos e internos que intervienen y afectan a la Fundación Renacer Vida Feliz se logró obtener la identificación de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, que más adelante, se evidenciaran detalladamente mediante la matriz FODA.

Por medio de la herramienta anterior descrita se busca la identificación de los agentes y elementos que afectan negativa y positivamente a la fundación con el objetivo de establecer prioridades que benefician el funcionamiento y marcha de la misma, y por consiguiente, de la comunidad participe en ella. Se encauzara el resultado de esta matriz para la maximización de los recursos y la visualización en cuanto a una proyección alterna de generación de recursos propios para el

sostenimiento económico, administrativo y contable de la Fundación Renacer Vida Feliz.

Cabe mencionar, la fundación con anterioridad al presente proyecto, contó con la presencia de estudiantes de la Universidad de la Salle, que los orientaron y establecieron los principios básicos de toda organización. Tales fueron la misión, visión, objetivos, descripción de los programas que a la fecha estaban vigentes para los adultos mayores; al igual, se realizó la proyección para la promulgación e instauración de actividades con orientación hacia la comunidad de la primera infancia, de igual manera, para los adolescentes del sector que estuviesen interesados en ser partícipes de la institución en mención.

Es digno de señalar la labor ejecutada por el personal voluntario de la fundación, al igual, la labor empírica empleada por el señor Jorge Velásquez, sin embargo, teniendo en cuenta las carencias persistentes en la mayor parte de la localidad 19 Ciudad Bolívar, es pertinente incentivar y capacitar satisfactoriamente a la comunidad en general, pero sobre todo al personal que tiene contacto directo con los habitantes del sector partícipes en esta institución, pues sin duda alguna son agentes motivacionales y de cambio para cada uno de estos.

Es por ello, que gracias a la identificación de las variables internas y externas, se podrá reconocer y describir las falencias y potenciales que caracterizan a la Fundación Renacer Vida Feliz, para así mismo construir e implantar herramientas que faciliten y soporten la edificación de procesos sólidos que sean contribuyentes al sostenimiento continuo y el control de riesgos sobre la institución. Dichos aspectos se podrán evidenciar en el Anexo 1.

### **III. Plan de trabajo y cronograma de actividades**

#### **Objetivos**

##### **Objetivo General**

Desarrollar e implementar herramientas administrativas y contables para el desarrollo sostenible de una fuente económica perdurable en el tiempo para la Fundación Renacer Vida Feliz (FUREVF) en el año 2015.

## **Objetivos específicos**

- Elaborar un presupuesto para el desarrollo del proyecto de agricultura urbana.
- Establecer una actividad involucrando el recurso humano y físico con el que cuenta la fundación para la obtención de recursos económicos.
- Capacitar sobre las herramientas administrativas y contables al responsable de la fundación FUREVF dando énfasis sobre la administración de los desechos orgánicos e inorgánicos para utilizarlos como fuente económica
- Diseñar una herramienta contable para el control de inventarios y cálculo de los costos de producción, para la comercialización de los productos aportados por el Banco de Alimentos a la fundación.
- Realizar un folleto para describir el procedimiento para el desarrollo del proyecto de agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales.

## **Marco conceptual**

En la elaboración del plan se utilizan términos y conceptos, los cuales se definen a continuación:

- Agricultura urbana: Alternativa de producción y distribución de alimentos para generar productos de auto consumo en las ciudades.
- Compost o Composta: Es el resultado del proceso de humificación de residuos orgánicos en tierra fértil.
- Humificación: Transformación química y biológica de la materia orgánica en humus.
- Desechos Orgánicos: Residuos que tienen un origen biológico.
- Desechos Inorgánicos: Tiene origen en las actividades industrial y por lo general tardan en degradarse.

## **¿Por qué realizar este proyecto?**

La iniciativa del proyecto se crea con la colaboración del Banco de Alimentos y la Universidad de la Salle, con la intención de sensibilizar a los alumnos, con los sectores menos favorecidos de la sociedad y que compartan los conocimientos adquiridos durante el programa de estudios y ofrezcan apoyo en la creación de proyectos, que incentiven el desarrollo económico de sus integrantes y de la comunidad.

## ¿Cómo va ser su ejecución?

- El proceso de compostaje:

Se define como la “descomposición biológica y estabilización de la materia orgánica, bajo condiciones que permitan un desarrollo de temperaturas termofólicas como consecuencia de una producción biológica de calor, que da un producto fina estable, libre de patógenos y semillas de malas hierbas y que aplicado en el terreno produce un beneficio” (Compostaje para agricultura ecológica, José M Alvares de la Puentes)

- Preparación:

Es la fase en la cual se acondicionan y se mezclan los componentes necesarios para la fabricación del compostaje, los cuales se regula su contenido con agua; además de minimizar el tamaño de las partículas, eliminar los elementos no transformables o que no se puedan descomponer todo con el fin de ajustar los nutrientes y crear una relación adecuada de C/N.

- Proceso de Preparación (Materiales y Métodos):

El compost debe estar en un lugar que preferiblemente sea un rincón, donde se prevengan variaciones bruscas tanto de temperatura como de humedad. La posición ideal es debajo de un árbol o techo de forma que este en la sombra.

La compostera debe estar a nivel del suelo y sobre el suelo para que los microorganismos presentes en el suelo entren más fácilmente y colonicen los materiales orgánicos a descomponer. Algo importante que resaltar es que los materiales específicamente los leñosos (con gran cantidad de lignina), deben estar picados o trozados a partículas más pequeñas para su fácil descomposición. Se debe regar frecuentemente y airear, de acuerdo como se evidencia en el Anexo 2.

Los podemos agrupar en dos categorías o grupos como lo son:

### 1. Húmedos:

En esta categoría se puede agrupar los residuos ricos en agua y sustancias nutritivas como el nitrógeno (restos de frutas y verduras, césped y poda fresca, cáscaras de huevo, etc.).

### 2. Secos:

Este grupo consta de compuestos básicamente por carbono (pequeñas ramas, hojas secas, viruta, paja, cartón, periódico, etc.). Como son materiales de descomposición lenta, es útil añadir suelo de huerto o jardín. En caso de grandes aportes de suelo, el producto obtenido será más rico en nitrógeno, lo que hay que tener en cuenta a la hora de aplicarlo.

Se pueden incorporar a la mezcla papel y cartón de embalaje, desmenuzados en pequeños trozos. Sin embargo, no ha de aportarse papel satinado como periódico ni revistas, pues tienen elementos tóxicos en sus tintas.

Cada uno de estos elementos que se aporten a la compostera, tendrá un nivel de descomposición el cual está dado por su condición física y química de sí mismo con nivel a temperaturas y humedad.

- Metodología de preparación de compost.
- 1. En la base de la compostera o del lugar donde se depositen los materiales a descomponer primero se debe depositar los materiales leñosos que puede ser de 20 cm de espesor, el cual permitirá aireación y que no se compacte, esto con el fin de que se facilite la entrada de microorganismos.
- 2. Seguidamente se introduce una masa de al menos la mitad de la parte donde se depositen los materiales, con la característica que sean húmedos y secos mezclados.
- 3. Regularmente se debe hacer deposiciones de materiales tanto secos como húmedos, intentando que la proporción sea de 2 húmedos por 1 seco, importante es cuando se hagan las deposiciones de materiales nuevos no se mezclen con los anteriores o los que ya se encuentran en estado de descomposición, esto con el fin de evitar la proliferación y la aparición de mosquita en la parte superior de la compostera.
- 4. El proceso de descomposición lo podemos acelerar adicionando, suelo de jardín, los cuales son aceleradores naturales de este proceso de descomposición.
- 5. Se ha de regular la humedad de la zona donde hemos depositado los materiales, realizando riegos contantes y además haciendo volteos generales para que la mezcla se homogenice en proporción a la humedad. La humedad será la correcta si nuestro material esta oscuro y de aspecto húmedo.

6. Es necesario tener los recipientes que contengan el compost con un o más orificios en la parte inferior, ya que en esta ira ubicado botellas plásticas las cuales tiene como función almacenar el lixiviado resultante de la humedad.
7. El paso final transcurrido de 2 a meses desde las operaciones iniciales, es tamizar la mezcla para que las partículas muy grandes se separen de las pequeñas produciendo una mezcla homogénea y fina. Terminada esta fase de debe dejar reposar por 15 días o un mes a la sombra y cubierta de la lluvia para asegurar que no contenga insectos perjudiciales.

- Aspectos importantes a tener en cuenta.

El contenido de la humedad es importante ya que determina la cantidad y eficacia de los microorganismos, esta humedad se debe mantener entre un 50 y 70 %.

La medición de la temperatura del montón se puede hacer con termómetro situado en el extremo de una lanza de 1 a 1.5 metros, para determinar el valor a diferentes profundidades y locaciones del montón.

La Fase de Volteos es importante ya que asegurara una homogenización de la humedad y de los componentes presentes en la mezcla o la masa que se tenga.

- Ventajas y Beneficios del Compost.

Estamos actualmente atravesando una gran crisis en el manejo de los desperdicios lo que afecta la contaminación del planeta produciendo riesgos a nivel de la naturaleza como desbordamientos de los ríos, debilitamiento del suelo, enfermedades, el agotamiento de los recursos naturales entre otros. Es indispensable tomar medidas desde la academia a fin de colaborar en la preservación del medio ambiente y crear y fortalecer una conciencia de manejo adecuado de desechos, reciclaje de aquellos elementos que se pueden reutilizar como es el caso de los llamados “Desperdicios Orgánicos”, en los que encontramos desechos de cosechas, desechos orgánicos caseros, restos de vegetación.

Como una estrategia para aprovechar aquellos desperdicios y materiales vegetales – orgánicos los cuales se pueden reutilizar en un manejo adecuado de compostaje; que posteriormente se puede incorporar al suelo brindándole fertilidad y una óptima nutrición a las plantas que siembren. Es claro que a nivel suelo lo podemos incorporar



como una opción de manejo y conservación del mismo y cabe mencionar que su nivel de contaminación es nulo, mejorando así las estrategias ambientales a nivel local.

**Tabla 1**

*Materiales para la elaboración del compost*

<b>ELEMENTO.</b>	<b>CARACTERISTICA.</b>	<b>CANTIDAD.</b>
Área de 2 metros cuadrados	Lugar donde se depositaron los elementos para la descomposición.	1.
Pala	Con este elemento realizamos los volteos continuos y depositamos los restos vegetales y animales.	3.
Machete	Realización de picado de los elementos de restos de cosechas y de cocina.	5.
Azadón	Con este elemento se realizaron los volteos de la compostera además de repicar los restos vegetales.	4.
Manguera	Con este elemento se realizaran los riegos periódicos a los restos orgánicos para su óptima descomposición.	1.
Agua	Necesaria para realizar los riegos constantes para mantener humedades altas.	500 a 1000 litros.
Suelo.	Especial para almacenar los nutrientes y servir como sustrato final.	25 a 50 Kg.
Restos vegetales. (Cocina – cosecha).	Fueron necesarios para brindar los nutrientes al compost por medio de su descomposición.	25 O más kg.
Plástico.	Practico para mantener la Humedad y la Temperatura de la compostera.	5 Metros.
Canecas	Lugar donde se almacenara los restos orgánicos, suelo y agua para su proceso de descomposición inicial y final.	5.
Botellas plásticas.	En donde se almacenara los lixiviados resultantes de la humedad del compost.	5 a 10.
Tamiz.	Necesario para separar las partículas pequeñas y más finas de las grandes.	1.

Fuente: autoría propia, 2015. Materiales para la elaboración del compost.

## **El Cultivo de Fresa (*Fragaria vesca* L). Orgánica en Bogotá.**

El cultivo de fresa en Colombia es de gran importancia, sobre todo para la parte de Cundinamarca en donde su edafoclima es óptima para la comercialización en diferentes mercados dentro y fuera del país.

- Variedad

Se conocen en el mundo alrededor de 1000 variedades de fresa (*Fragaria vesca* L). Las cuales según su fisiología se adaptan mejor a ciertas condiciones que dadas por la viabilidad, en la madurez intervienen la morfología, lo cual hace referencia al desarrollo estructural de la plántula de una variedad específica. La variedad escogida para las condiciones que nos aporta la región de Cundinamarca más exactamente Bogotá es la variedad denominada Monterrey.

## **Cultivo de la Variedad de Fresa (*Fragaria vesca* L), Monterrey.**

- Clima

Los valores óptimos para una fructificación adecuada se sitúan en torno a los 15-25 °C de temperatura.

- Pluviometría

La pluviometría mínima requerida en tiempos secos se sitúa en torno a los 550 mm.

- Suelo

Los suelos pueden ser Francos-Arenosos, en donde se evidencie una buena retención de humedad y de nutrientes, pero con la característica de un buen drenaje del agua.

Para este proyecto se propone la utilización de un sustrato el cual es una mezcla de suelo, materia orgánica y cascarilla de arroz; la cual nos dará esa característica de infiltración del líquido.

- Fertilización.

La fertilización a utilizar en este proyecto es orgánica, utilizando así compost de la compostera de este mismo proyecto, la cual por manejo de tiempos se realizara en la etapa de prefloración y floración.

- Riego.

Se recomienda ser ligeros y frecuentes, tratando de que el suelo no este demasiado húmedo para evitar daños por patógenos como Botrytis. Es indispensable la utilización de un riego por goteo pero por aspectos económicos y de espacio se recomienda la utilización de regaderas de 8 litros, en donde la cantidad de agua es medible.

- Manejo de Plagas y Enfermedades.

Dentro de los diferentes controles preventivos que se utilizan en contra de plagas y enfermedades se propone la utilización de soluciones a base de extractos de plantas con ciertas características organolépticas para las plagas. Es el caso de la utilización de extracto de caléndula, ortiga, jengibre y ají. Como regulador de diferentes insectos y hongos que se puedan presentar en el cultivo.

- Materiales y Métodos del Proyecto.

En el proyecto de cultivo de fresa se implementa la utilización de un cultivo orgánico a manera de agricultura urbana; es decir en donde la localización sea una urbe y/o ciudad para su respectiva implementación.

- Implementación.

Se dispone de una pared la cual su diámetro es de dos metros, en este espacio a manera vertical estarán situadas las botellas plásticas las cuales tendrán como función de almacenar el suelo que servirá como anclaje para la plántula. Las botellas estarán abiertas en la cuarta parte de su diámetro total y esta se llenara de sustrato hasta la mitad.

Las botellas se sujetaran de arriba hacia abajo por alambre de dos centímetros de diámetro, en la parte superior está ubicado una base de soporte la cual sustentara el peso de toda la plantación.

La cantidad de plántulas de fresa de la variedad monterrey, anexo 3, se distribuirá uniformemente en las respectivas botellas plásticas ocupando una o dos por botella.

Dentro de los materiales que se requieren para la implementación del cultivo de fresa orgánico a manera de agricultura urbana se requiere:

## Tabla 2

*Materiales para el cultivo de fresa orgánico.*

ELEMENTO.	CARACTERISTICA.	CANTIDAD.
-----------	-----------------	-----------

Alambre de 2 cm	Se requiere para sujetar la plantación.	20 Metros.
Sustrato	Mezcla de suelo, cascarilla de arroz y materia orgánica.	25 Kg.
Plántulas de fresa variedad Monterrey.	Parte vegetativa del cultivo, la cual nos asegura la producción.	15
Botellas Plásticas.	Lugar donde se almacenara el sustrato y se anclara la plántula para su correspondiente desarrollo.	15
Regadera de 8 Litros.	Indispensable para regar el cultivo.	5.
Agua	Necesaria para realizar los riegos constantes para mantener humedades altas.	1000 litros.
Soluciones de Extractos Naturales.	Esenciales para control de plagas y enfermedades.	3 Variedades c/u 620 ml.

Fuente: autoría propia, 2015. Materiales para el cultivo de fresa orgánico.

- Ventajas de un cultivo orgánico a manera de agricultura urbana en la ciudad de Bogotá.

Buenas producción de alimentos para el consumo regional o local siendo esto una ventaja para incrementar las principales o secundarias fuentes de trabajo de los pobladores si es una plantación propia de una localidad promueve la posible economía agraria de la localidad en el tema de producción del alimento y además el trabajo de los conductores de transporte agrícolas de una comunidad hace un ambiente sano para los pobladores de la zona por que las plantas reciclan el monóxido de carbono y los convierten en aire puro, siendo esto clave para la contaminación que se vive en una ciudad como Bogotá.

- Insecticidas naturales.

Son medios de control orgánicos y/o naturales para neutralizar e incluso erradicar plagas y enfermedades de huertas, cultivos y diferentes plantaciones; ayudando a que la producción sea más alta y óptima para su comercialización y consumo. Son preparados a base de plantas aromáticas y con especies vegetales características por su morfo/fisiología.

- Ventajas.

1. Casi nula contaminación al medio ambiente y al suelo.
2. Casi nula toxicidad para las personas manipulantes.
3. Son de bajo costo de producción.

4. Sus resultados son efectivos.
5. Produce alimentos más sanos.
6. Su proceso de producción es rápido y fácil.
7. Se pueden encontrar gran variedad de elección.

**Tabla 3**

*Formulación y preparación de insecticidas naturales.*

<b>ELEMENTOS (FORMULA).</b>	<b>PREPARACION</b>	<b>DOSIFICACION.</b>
1frasco de ají + 1 litro de agua.	Licuar y tamizar.	200 ml.
100 gramos de ortiga + 1 litro de agua.	Licuar y dejarlo a libre exposición durante una semana.	3 cm <sup>3</sup> /L agua.
50 gramos de caléndula + 1 litro de agua.	Licuar y tamizar. Dejar a libre exposición hasta fermentar (max 8 días).	4cm <sup>3</sup> /L agua.
20 gramos de jengibre + 8 litros de agua.	Cocción durante 20 minutos y licuar.	20 cm <sup>3</sup> /L agua.

Fuente: autoría propia, 2015. Formulación y preparación de insecticidas naturales.

Es indispensable saber que son benéficos tanto para plagas (artrópodos), como para enfermedades (Hongos). Y se pueden aplicar 10 a 15 días después del trasplante de las plántulas de fresa.

- Envasado.

La manera en la cual, las soluciones de insecticidas serán almacenados serán en presentaciones de envases plásticos de diversos tamaños, con una tapa de spray para su uso, anexo 4.

### **Cronograma de actividades**

Para el desarrollo óptimo del proyecto se hace necesaria la incorporación de un calendario de trabajo, en donde se pueda identificar las actividades que se van a llevar a cabo y el tiempo que se abarca tanto por actividad como por la totalidad del proyecto en referencia.

Por lo cual, a continuación, se adjunta el cronograma de actividades planteado para la ejecución del mismo.

## **Ejecución del proyecto**

El proyecto de agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales se llevara a cabo en la azotea de la sede principal, ubicada en la Carrera 49 D # 68 G Bis, UPZ 69 Ismael Perdomo, barrio Canteras.

## **Alcance del proyecto**

Se realizara un presupuesto y acompañamiento para la instalación y siembra de las primeras plántulas de fresa, al igual, que la elaboración del compost en su primera fase. Cabe mencionar, los insecticidas naturales se realizara el acompañamiento durante la totalidad del proceso de producción.

Es de aclarar, debido a la duración de la producción de la fresa y el compost no se podrá evidenciar el producto final de la siembra; por lo cual se brindara capacitación con el objetivo de dar continuidad al proyecto a través del tiempo con la participación del recurso humano de la fundación, al igual que con futuros voluntariados.

Finalmente, se creara e implementara una herramienta básica para el cálculo del precio final de los productos teniendo en cuenta las diversas variables y costos en los que se incurren en la producción de los mismos. Se hará entrega de un instructivo sobre el procedimiento para el desarrollo del proyecto.

## **Recurso humano y económico**

Los integrantes de la fundación serán los encargados de la sostenibilidad del proyecto. En la primera etapa del proyecto contaran con nuestro acompañamiento. En cuanto a los recursos económicos se emplearan elementos reciclables (botellas plásticas y envases tipo spray), y desechos orgánicos, derivados de las actividades diarias de la cocina de cada uno de la comunidad participe de la fundación. Para la adquisición de las plántulas de fresa se requiere destinación de la venta de los productos otorgados por el Banco de Alimentos.

#### **IV. Seguimiento implementación herramientas administrativas y contables**

##### **Problemática de la Fundación Renacer Vida Feliz**

Como se había mencionada inicialmente la FUREVF se encuentra ubicada en la localidad número 19 de Ciudad Bolívar, y al igual que otras instituciones ubicadas en el mismo sector su objetivo es contribuir para mejorar las dificultades sociales y económicas de la población.

En particular la fundación en referencia trabaja por el bienestar de los adultos mayores para así brindarles mejores oportunidades y condiciones de vida. A través de diversas dinámicas e integraciones involucra a los adultos a sentirse de nuevo útiles en la sociedad, esto, en atención a la problemática que atraviesan debido a la imagen equivocada que tiene la ciudadanía sobre esta etapa de la vida, es decir, como un periodo de decadencia en lo físico y lo mental.

Adicional a la situación anterior descrita se suma la incapacidad económica para la sostenibilidad de la fundación con recursos propios; puesto que en gran medida depende de las contribuciones del representante y en una pequeña parte de la venta los productos suministrados por el Banco de Alimentos.

##### **Metodología**

Evidenciando la problemática del entorno y en particular de las condiciones internas de la Fundación Renacer Vida Feliz se procedió a realizar una evaluación sobre las herramientas contables y administrativas empleadas en la misma para el correcto funcionamiento y sostenibilidad económica de la institución.

Tras dicho análisis se identificó la ausencia sobre la dirección contable y administrativa de la fundación, por lo cual como objetivo se estableció la implementación del presupuesto, de herramientas contables y administrativas para la gestión sobre los recursos, y sobre el control de inventarios. Esto, en acompañamiento de la capacitación pertinente sobre el manejo de dichas herramientas.

Finalmente, y como soporte económico se propuso e instauró una actividad para la obtención de recursos con la participación de los miembros de FUREVF.

## Elaboración del presupuesto

Para el cumplimiento de los objetivos de la Fundación Renacer Vida Feliz se hace necesario un plan de acción cuantificable, que debe ser llevado a cabo en un tiempo determinado y de acuerdo a las condiciones internas y externas de la institución. Con la elaboración del presupuesto para FUREVF se tiene como objetivo emplear un control financiero logrando así efectuar labores correctivas y preventivas en las actividades ejecutadas para la obtención de recursos económicos.

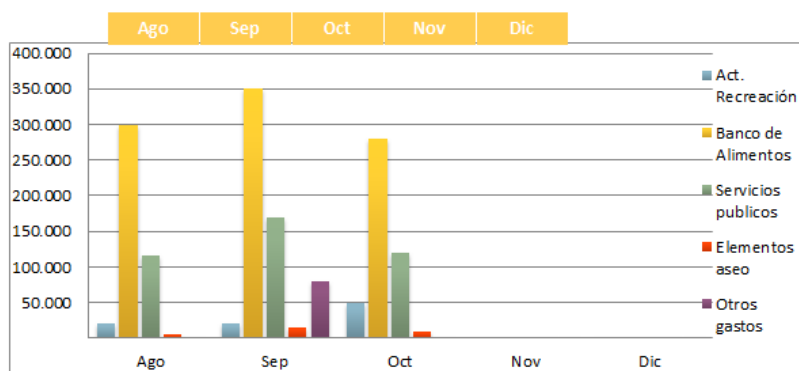
Con la participación del presente voluntariado y el desarrollo de la herramienta contable para el manejo del presupuesto, se pretende establecer como hábito la planeación de lo que se quiere alcanzar y hacer en un futuro, expresándolo en términos cuantificables, teniendo en cuenta lo que se requiere para lograrlo, cuanto se debe gastar o invertir, y la duración del tiempo en el que se va a llevar a cabo dicha actividad.

Lo más importante es que a través de este mecanismo se podrá evidenciar la tendencia en gastos mes a mes, otorgando la oportunidad de la toma de decisiones a tiempo, todo esto teniendo como propósito la realización y ejecución de los proyectos de la Fundación Renacer Vida Feliz.

A continuación se relaciona en resumen la tendencia de gastos en la FUREVF durante los últimos tres meses.

### Grafico 4

#### *Resumen de gastos FUREVF*









Fuente: autoría propia, 2015. Resumen de gastos Agosto – Octubre 2015 Fundación Renacer Vida Feliz.



En el grafico 4 se puede evidenciar que el importe que se efectúa por una cuantía superior y significativa en comparación a las demás, es el gasto en el que se incurre para la adquisición de productos con el banco de alimentos. A pesar, que el monto no es constante, se identifica que este sí es el más elevado, por lo menos durante los últimos tres meses.

**Tabla 4**

*Tendencia de gastos 2015 FUREVF*

Gastos	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Tendencia
Act. Recreación	20.000,00	20.000,00	50.000,00	0,00	0,00	90.000,00	
Banco de Alimentos	300.000,00	350.000,00	280.000,00	0,00	0,00	930.000,00	
Servicios publicos	115.000,00	170.000,00	120.000,00	0,00	0,00	405.000,00	
Elementos aseo	5.000,00	15.000,00	10.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
Otros gastos	0,00	80.000,00	0,00	0,00	0,00	80.000,00	
<b>Total</b>	<b>440.000,00</b>	<b>635.000,00</b>	<b>460.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.535.000,00</b>	

Fuente: autoría propia, 2015. Tendencia de gastos Agosto – Octubre 2015 Fundación Renacer Vida Feliz.

**Tabla 5**

*Gastos agosto 2015 FUREVF*

**AGOSTO**



Fecha	Valor	Categoría	Descripción
10-8-2015	20.000,00	Act. Recreación	Materiales actividades ludicas de Agosto.
4-8-2015	300.000,00	Banco de Alimentos	Importe a Banco de Alimentos por productos.
10-8-2015	115.000,00	Servicios publicos	Gas, luz.
8-8-2015	5.000,00	Elementos aseo	Jabon
	0,00	Otros gastos	No aplica
<b>Total</b>	<b>440.000,00</b>		

Fuente: autoría propia, 2015. Gastos Agosto 2015 Fundación Renacer Vida Feliz.

**Tabla 6**

*Gastos Septiembre 2015 FUREVF*

**SEPTIEMBRE**



Fecha	Importe	Categoría	Descripción
7-9-2015	20.000,00	Act. Recreación	Materiales actividades ludicas de Septiembre.
8-9-2015	350.000,00	Banco de Alimentos	Importe a Banco de Alimentos por productos.
7-9-2015	170.000,00	Servicios publicos	Gas, agua, luz.
7-9-2015	15.000,00	Elementos aseo	Jabon, desinfectante.
12-9-2015	80.000,00	Otros gastos	Plantulas y tierra. (Siembra de fresas)
<b>Total</b>	<b>635.000,00</b>		

Fuente: autoría propia, 2015. Gastos septiembre 2015 Fundación Renacer Vida Feliz.

**Tabla 7**

*Gastos Octubre 2015 FUREVF*

**OCTUBRE**



Fecha	Importe	Categoría	Descripción
5-10-2015	50.000,00	Act. Recreación	Materiales actividades ludicas de Agosto.
12-10-2015	280.000,00	Banco de Alimentos	Importe a Banco de Alimentos por productos.
5-10-2015	120.000,00	Servicios publicos	Gas, agua, luz.
6-10-2015	10.000,00	Elementos aseo	Jabon
		Otros gastos	No aplica
<b>Total</b>	<b>460.000,00</b>		

Fuente: autoría propia, 2015. Gastos octubre 2015 Fundación Renacer Vida Feliz.

Desde la tabla numero 5 hasta la tabla número 7 se hace una descripción acerca de los gastos incurridos durante los últimos tres meses en la Fundación Renacer Vida Feliz, para el sostenimiento y funcionamiento de la misma.

En la figura 2 que se adjunta se evidencia la plantilla para el cálculo del presupuesto mensual, todo esto, y como se mencionaba anteriormente, con el objetivo de implementar control sobre los gastos en los que se incurre en el funcionamiento de la organización. El propósito principal es que a partir de esta herramienta se tomen decisiones importantes y oportunas que contribuyan a la consecución de los objetivos y proyectos que se establezcan para el desarrollo de la comunidad en general, pero, sobre todo, para los miembros partícipes de FUREVF.

En el anexo 6, se podrá evidenciar la plantilla del presupuesto de la fundación, en la cual se evidencia que se requiere un adecuado control y gestión de los gastos, además de la necesidad para la implementación sobre políticas de inversión sobre los recursos obtenidos.

### **Involucramiento del recurso humano e infraestructura de FUREVF**

Cuando se habla de la sostenibilidad económica se hace necesaria tener una planeación y por ende una actividad facilitadora y que se constituya como un medio para alcanzar la obtención de recursos económicos.

Es por ello que nosotros como voluntarios de la fundación en este proyecto planteamos una actividad en la cual se involucraran los diversos miembros de la Fundación Renacer Vida Feliz, además de la infraestructura de la misma. El objetivo inicial y principal de la labor en mención es generar una fuente de recursos que en el mediano al largo plazo genere recursos económicos constantes y perdurables en el tiempo, para que los mismos se conviertan en un origen de fondos permanente, constituyéndose así en un soporte para la institución. Adicional a lo anterior, y teniendo en cuenta la misión de FUREVF, la actividad propuesta involucra a los adultos mayores partícipes y miembros de la fundación, propiciando así la inclusión de estos en el ámbito social.

Ahora bien, la actividad que se planteó consiste en el desarrollo de la agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales, procesos a los cuales se les brindó acompañamiento durante su ejecución; sin embargo el enfoque estuvo en el desarrollo de las herramientas contables y administrativas que serían el sostén del proyecto en referencia.

Una de las herramientas contables implementadas consiste en una base para la elaboración del presupuesto en el desarrollo de proyectos, independientemente del proceso que se inició con la participación del presente voluntariado. Otro mecanismo incorporado a los procedimientos llevados a cabo en la fundación consiste en el cálculo de los costos de producción y el manejo de inventarios. Adicional a lo anterior se brindó capacitación al recurso humano perteneciente e implicado en la fundación sobre los diferentes aspectos y labores a ejecutar a partir de la inclusión de los instrumentos administrativos y contables desarrollados.

Al utilizar materiales reciclables se facilita el proceso de la siembra de las fresas, como se observa en el anexo 7, el abono orgánico a su vez minimiza los gastos en la inversión del proyecto, de igual manera se aporta al cuidado el medio ambiente.

### **Capacitación herramientas administrativas y contables**

Para el óptimo desarrollo del presente proyecto, y sobre todo, en la generación de recursos económicos sostenibles y perdurables en el tiempo, se hace necesaria la formación e instrucción sobre la utilización de los instrumentos administrativos y contables propuestos.

Es por ello, que a razón de la proyección que se tiene sobre la perdurabilidad de la agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales como fuente de recursos económicos para la institución, y aún más, sobre los mecanismos e instrumentos contables y administrativos implementados, se llevó a cabo acompañamiento y capacitación al responsable y fundador de la Fundación Renacer Vida Feliz.

Como plan complementario se brindó instrucción sobre la administración de los recursos orgánicos e inorgánicos generados en la cotidianidad de la institución, todo esto, con el objetivo de tomar los mismos como fuente económica y soporte en el sostenimiento de la fundación y sus miembros. Generando así, la promoción del desarrollo económico, social y cultural los adultos mayores integrantes de FUREVF, sus familias y en consecuencia de la localidad de Ciudad Bolívar.

Al brindarle a las personas la capacitación necesaria para el desarrollo del proyecto, anexo 8, se alcanza un mayor desarrollo, tratando temas de fácil comprensión y con el material de apoyo necesario.

### **Control de inventarios y costos de producción**

Actualmente la Fundación Renacer Vida Feliz cuenta con los aportes efectuados por el Banco de Alimentos como soporte para la obtención de recursos económicos. Sin embargo, y a pesar de manejar un volumen considerable de diversos productos no se tiene establecido un mecanismo de control sobre los inventarios.

Vale la pena aclarar la importancia sobre el proceso e inspección de dicho procedimiento, a razón de que los productos son la fuente principal y contribuyente a la sostenibilidad de la fundación. Con la implementación de esta herramienta contable se desea proceder a la administración oportuna y eficiente del inventario, es decir, el registro sobre las operaciones efectuadas con dichos artículos. A través de este instrumento contable, anexo 9, se determinará la cantidad mínima para proceder al próximo abastecimiento, lo que facilitará la detección de los costos incurridos.

La herramienta contable a la que se hace alusión se estableció por producto y de acuerdo a los movimientos semanales de venta por artículo, en la imagen 6 que se anexa a continuación se podrá identificar parte de la mercancía que comercializa la FUREVF para el sostenimiento de la misma.

Los artículos que se manejan en esta organización corresponden a la canasta básica familiar, entre alimentos y artículos básicos de aseo, en general se venden a un menor precio que en el mercado para beneficio de la comunidad participe en la fundación, en el anexo 10 se podrá evidenciar en parte la mercancía existente.

## **Instructivo desarrollo del proyecto de agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales**

Como mecanismo de acompañamiento se elaboró un folleto en el cual se describe la producción del cultivo de fresa, elaboración de los insecticidas naturales, el proceso de compostaje y el manejo de los residuos orgánicos, con el fin de tener una herramienta que sirva como guía para capacitar a futuros miembros de la fundación y a su vez tenga alcance sobre la población que habita en el sector, esto permitirá tener de manera fácil e instantánea el conocimiento mínimo para realizar las tareas que se describen en el folleto y poderlas aplicar de manera inmediata.

Con la puesta del proyecto en marcha se les demuestra a los miembros de la fundación y la comunidad la factibilidad de desarrollar cualquiera de los tres proyectos en sus hogares, los beneficios económicos y el impacto ambiental que puede generar, el instructivo sirve como fuente de consulta para todas las personas que quieran involucrarse en la agricultura urbana.

Ahora bien, en el anexo 11, se podrá evidenciar un material soporte de guía que muestra el proceso y desarrollo del proyecto. Todo esto con el objetivo de efectuar una estandarización del proceso para futuros voluntarios y participantes en la Fundación Renacer Vida Feliz.

### **Lista de tablas**

- **Tabla 1**, Materiales para la elaboración del compost.
- **Tabla 2**, Materiales para el cultivo de fresa orgánico.
- **Tabla 3**, Formulación y preparación de insecticidas naturales.
- **Tabla 4**, Tendencia de gastos 2015 FUREVF.
- **Tabla 5**, Gastos agosto 2015 FUREVF.
- **Tabla 6**, Gastos septiembre 2015 FUREVF.
- **Tabla 7**, Gastos octubre 2015 FUREVF.

### **Lista de Gráficos**

- **Grafico 1**, Densidad poblacional en la Localidad Ciudad Bolívar por UPZ.
- **Grafico 2**, Población ocupada en el Distrito Capital.
- **Grafico 3**, Población desocupada en el Distrito Capital.
- **Grafico 4**, Resumen de gastos FUREVF.





## Anexos

- **Anexo 1**, Matriz DOFA.

**Figura 1**

*Matriz DOFA, análisis externo e interno FUREVF*

<b>Análisis interno</b>	<b>Fortalezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiene establecido los parámetros básicos administrativos definiendo así la misión, visión y objetivos de la fundación.</li> <li>• Los programas que ofrece la institución se encuentra claramente establecidos.</li> <li>• Cuentan con asesoría contable, por lo que la información financiera de la organización se soporta en una forma estructurada y organizada.</li> <li>• Se encuentran instaurados los valores corporativos en FUREVF.</li> </ul>
	<b>Debilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Fundación Renacer Vida Feliz, no cuenta no manual de funciones, para el personal involucrado.</li> <li>• No cuenta con una programación y/o planeación para la generación de ingresos.</li> <li>• El acceso a las instalaciones no son adecuadas, teniendo en cuenta que la comunidad objetivo son personas de la tercera edad, y las actividades actualmente se desarrollan en la azotea de una vivienda.</li> <li>• No existe un sistema de archivo con la documentación física de la institución.</li> </ul>
<b>Análisis externo</b>	<b>Oportunidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El personal voluntario de la fundación ofrece diversas actividades a la población objetivo de la FUREVF.</li> <li>• Cuenta con un nivel de voluntariado alto debido a las diversas universidades involucradas, siempre invitando a la innovación en cuanto a sus servicios y atención a la comunidad.</li> <li>• Con la construcción de la nueva sede para el desarrollo de las actividades, se espera un mayor aporte al desarrollo de los habitantes de la localidad 19, Ciudad Bolívar.</li> <li>• Mediante la ejecución de la producción de abono y el cultivo de fresas, obtener ingresos adicionales, que contribuyan al sostenimiento económico de la organización.</li> </ul>

	<b>Amenazas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La información total de la institución no se encuentra digitalizada, ni almacenada en un lugar adecuado, lo que a futuro puede generar inconvenientes frente a los entes de control a nivel local y nacional</li> <li>• La FUREVF tiene como único ingreso la venta de los alimentos suministrados por el Banco de Alimentos y los aportes voluntarios del señor Jorge Velasquez, responsable de la institución.</li> <li>• La rotación entre el personal voluntariado es constante, por lo que la continuidad con los proyectos instaurados se puede ver afectada.</li> </ul>
	<b>Estrategias</b>	
	<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>
<b>Oportunidades</b>	De acuerdo a los lineamientos básicos establecidos y los valores corporativos, se proyecta dar a conocer a diversas instituciones la labor desempeñada y las actividades que se ofrecen en esta fundación, demostrando el compromiso con los habitantes del sector mediante la construcción de la nueva sede.	Con el desarrollo del presente proyecto y la continuidad del mismo a través del tiempo se espera obtener ingresos adicionales propios para no depender en su totalidad de terceros, con el objetivo del desarrollo sostenible de la FUREVF. Al igual con la participación del voluntariado, brindar capacitación sobre la importancia del manejo sobre el archivo de la documentación de la fundación.
<b>Amenazas</b>	Instaurar procesos y programas para la digitalización de los documentos de la Fundación Renacer Vida Feliz, teniendo en cuenta y como soporte la asesoría contable y los parámetros básicos administrativos ya establecidos. Adicional, realizar la continuidad en los proyectos iniciados por el voluntariado participe, a pesar de la alta rotación que presente.	Efectuar planeación estratégica para la minimización del riesgo en cada uno de los diferentes aspectos de la organización. Es decir, no solo la planificación para la obtención de recursos económicos alternos, sino al igual, en la regulación de la documentación de la fundación evitando futuros inconvenientes con los entes

		de control.
--	--	-------------

Fuente: autoría propia, 2015. Matriz DOFA, análisis externo e interno FUREVF.

- **Anexo 2, Materiales a Compostar**

**Imagen 1**

*Materiales a Compostar, Niveles de preparación del compost en un compostaje.*



Fuente: Mustin, 1987, modificado de Poincelot, 1974.

- **Anexo 3, Plántula de fresa**

**Imagen 2**

*Plántula de fresa Variedad Monterrey*



Fuente: Viveros California. Productos, Planta de fresa (2015). URL: [http://www.viveroscalifornia.com/es/planta\\_fresa.php](http://www.viveroscalifornia.com/es/planta_fresa.php)

- **Anexo 4,** Envase

### **Imagen 3**

*Envase atomizador*



Fuente: Logis market. Envases oval de PET (2015). URL: <http://www.logismarket.com.mx/sapilogistics/envases-oval-de-pet/2851697591-1223503762-p.html>


- **Anexo 5, Cronograma de actividades**

[illegible]

- **Anexo 6**, Plantilla presupuesto FUREVF

**Figura 2**

*Plantilla presupuesto FUREVF*

**Presupuesto**   
**Fundación Renacer Vida Feliz**

**Mes**
SEPTIEMBRE

Asignación de gastos	\$ 500.000
Gastado hasta la fecha	\$ 635.000
Diferencia	(\$ 135.000)

Descripción	Valor
Actividades de recreación	\$ 20.000
Banco de Alimentos	\$ 350.000
Servicios publicos	\$ 170.000
Elementos aseo	\$ 15.000
Otros gastos	\$ 80.000
<b>Total general</b>	<b>\$ 635.000</b>

Elaborado por:

Aprobado por:

Fuente: autoría propia, 2015. Plantilla formulada para el control del presupuesto en la Fundación Renacer Vida Feliz.

- **Anexo 7**, Imagen actividad Fundación Renacer Vida Feliz

#### **Imagen 4**

*Actividad de involucramiento FUREVF*



Fuente: autoría propia, 2015. Actividad generadora de recursos para la Fundación Renacer Vida Feliz.

- **Anexo 8**, Capacitación FUREVF

## Imagen 5

*Capacitación administración y optimización de los recursos FUREVF*



Fuente: autoría propia, 2015. Capacitación administración y optimización de los recursos al personal involucrado en la Fundación Renacer Vida Feliz.

- **Anexo 9**, Control de inventarios

## Figura 3

*Control de inventarios FUREVF*

**Control de inventario**  
**Fundación Renacer Vida Feliz**



**Artículo:** Panela  
**Método:** Promedio ponderado

**Unidad de Medida:** Peso

**Máximo:** 30  
**Mínimo:** 10

Fecha	Descripción	Compras			Ventas / Salidas			Saldos		
		Cantidad	Costo	Valor	Cantidad	Costo	Valor	Cantidad	Costo	Valor
01/08/2015	Saldo inicial							8	\$ 700	\$ 5.600
04/08/2015	Aporte banco de alimentos	22	650	\$ 14.300				30	\$ 663	\$ 19.900
11/08/2015	Venta semana 1 - 2				6	\$ 800	4.800	24	\$ 629	\$ 15.100
18/08/2015	Venta semana 2 - 3				9	\$ 800	7.200	15	\$ 527	\$ 7.900
25/08/2015	Venta semana 3 - 4				3	\$ 800	2.400	12	\$ 458	\$ 5.500
<b>Inventario Final</b>								<b>89</b>		

Elaborado Por:

Revisado por:

**Costo de ventas** \$ 14.400

Fuente: autoría propia, 2015. Plantilla control de inventarios Fundación Renacer Vida Feliz.



- **Anexo 10**, Mercancía existente

## Imagen 6

*Mercancía existente FUREVF*



Fuente: autoría propia, 2015. Fotografías mercancía existente en la Fundación Renacer Vida Feliz, aportes Banco de Alimentos

- **Anexo 11**, Instructivo agricultura urbana

## Figura 4

*Folleto para el proyecto de agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales*

### **Cultivo de fresa Orgánica a manera de agricultura urbana.**

#### **Materiales:**

- ✓ Alambre.
- ✓ Sustrato (mezcla de suelo, cascarilla de arroz y materia orgánica).
- ✓ Plántulas de fresa.
- ✓ Botellas plásticas.

#### **Proceso:**

1. Pared o muro para sujetar las botellas de manera vertical.
2. Se deposita en las botellas que están abiertas en la cuarta parte el sustrato y la plántula.
3. Se realizan riegos frecuentes.

#### **Ventajas del cultivo.**

Buena producción de alimentos para el consumo regional o local siendo esto una ventaja para incrementar las principales o secundarias fuentes de trabajo de los pobladores, si es una plantación propia de una localidad promueve la posible economía agraria de la localidad en el tema de producción del alimento, hace un ambiente sano para los pobladores de la zona por que las plantas reciclan el monóxido de carbono.

### **Elaboración de Insecticidas naturales.**

#### **Materiales:**

- ✓ Envases atomizadores.
- ✓ Agua.
- ✓ Ortiga, ají, caléndula, jengibre.

#### **Proceso:**

ELEMENTOS (FORMULA).	PREPARACION
1frasco de ají + 1 litro de agua.	Licuar y tamizar.
100 gramos de ortiga + 1 litro de agua.	Licuar y dejarlo a libre exposición durante una semana.
50 gramos de caléndula + 1 litro de agua.	Licuar y tamizar. Dejar a libre exposición hasta fermentar (máx. 8 días).
20 gramos de jengibre + 8 litros de agua.	Cocción durante 20 minutos y licuar.

#### **Ventajas.**

1. Casi nula contaminación al medio ambiente, al suelo y para las personas manipulantes.
2. Son de bajo costo de producción.
3. Sus resultados son efectivos.
4. Produce alimentos más sanos.



**FUNDACION RENACER  
VIDA FELIZ**

**MANUAL PARA EL CULTIVO  
DE FRESA ORGANICA,  
ELABORACION DE COMPOST  
E INSECTICIDAS ORGANICOS.**



#### **Manejo de residuos.**

En los procesos industriales y nuestros hogares se producen desechos si estos se separan debidamente muchos pueden ser reciclados o reutilizados, se encuentran dos tipos:

- **Desechos Orgánicos:**  
Residuos que tienen un origen biológico.
- **Desechos Inorgánicos:**  
Tienen origen en las actividades industriales y por lo general tardan en degradarse.

#### **¿Agricultura urbana que es?**

Es una Alternativa de producción y distribución de alimentos para generar productos de auto consumo en las ciudades.

#### **¿Qué es el compost o la composta?**

Es el resultado del proceso de humificación de residuos orgánicos en tierra fértil, esto quiere decir se genera abono.

#### **Proceso para elaborar compost.**

##### **Materiales:**

- ✓ Desechos Orgánicos húmedos como: restos de frutas, verduras césped, cascara de huevo, etc.
- ✓ Canecas o un espacio al aire libre donde realizar la mezcla.
- ✓ Tierra.
- ✓ Agua.
- ✓ Tamiz.

#### **Proceso:**

1. En la base de la caneca o en agujero al aire libre se deposita una capa de tierra y materiales leños como hojas secas, paja o cartón.
2. En seguida se introduce una capa de desechos húmedos.
3. Realizar riegos constantes y volteos para homogenizar la humedad.
4. En el lapso de dos meses tamizar la mezcla para separar las partículas grandes de las pequeñas

#### **Beneficios:**

El manejo de los desperdicios que afecta la contaminación del planeta y el aprovechamiento de aquellos desechos orgánicos los cuales se pueden reutilizar en un manejo adecuado de compostaje; que posteriormente se puede incorporar al suelo brindándole fertilidad y una óptima nutrición a las plantas que siembren.

Fuente: Autoría propia, Instructivo para ejecución del proyecto de agricultura urbana, elaboración de compost e insecticidas naturales en la Fundación Renacer Vida Feliz.

## Conclusiones

Siendo la localidad de ciudad bolívar una de las más marginadas de la ciudad de Bogotá, los avances en lo que concierne a mejorar su estructura socio-económica impulsa al desarrollo local de los habitantes del sector, mejorando la calidad de vida y dándole más oportunidades de crecimiento. Proyectos como la agricultura urbana aseguran fuentes económicas y de empleo sostenibles en el tiempo, siendo así una opción óptima para la localidad.

La fundación renacer vida feliz cuenta con una perspectiva clara evidenciada en su misión, visión y objetivos, logrando mantener un rumbo ideal con colaboración de la universidad de la Salle, así se mejora la calidad de vida para los habitantes del sector.

Se visualizó algunos aspectos organizacionales y de infraestructura en la fundación renacer vida feliz los cuales presenta fallas en aspectos claves para su óptimo funcionamiento. Un claro ejemplo de ello es que no hay un orden por parte del personal encargado de llevar los estados financieros y la liquidación del pago de las remuneraciones para las actividades realizadas por el grupo.

La constante rotación del personal dificulta que los proyectos establecidos tengan un mejor desarrollo y no permite que se proyecte objetivos más ambiciosos, generando que se estanque la fundación y evitando una visión más amplia hacia futuro.

Los valores que proyecta la fundación como el compromiso y la entrega frente a la situación que viven los habitantes del sector, les permiten ser un pilar fundamental para el cambio y el crecimiento en el sector.

En este momento para la ciudad es de gran importancia el manejo de residuos orgánicos e inorgánicos , ya que afecta a ciertas poblaciones vulnerables, con los nuevos cambios en el pensamiento medioambiental se desarrolló el compostaje como fuente de energía alternativa, aprovechando los recursos ya existente sin afectar el medio ambiente

El cultivo de fresa, es uno de los más óptimos para las condiciones edafoclimaticas de la región, esto permite que sea un producto con el cual, con un manejo óptimo y seguro en su proceso de cultivo y de comercialización, se pueden alcanzar ganancias, con las cuales la fundación se puede autoabastecer y obtener beneficios monetarios para el mejoramiento del mismo.

la utilización de “pesticidas” de origen orgánico y/o natural, beneficia tanto el cultivo de fresa, como a plantas en general, así mismo permite la conservación del medio ambiente y no afecta la salud de los adultos mayores pertenecientes a la fundación renacer vida feliz.

Al establecer un cronograma, permite que el proyecto se desarrolle de manera adecuada y óptima, estableciendo tiempos para realizar las diferentes actividades y el cumplimiento de los objetivos.

El apoyo y la integridad, por parte de los acompañantes de la universidad de la Salle, permite que el proyecto se desarrolle de forma eficaz a si mismo brindan respaldo y seguridad a las personas de la fundación motivándolas a desarrollar nuevos proyectos.

El correcto manejo de recursos, llevando una contabilidad adecuada y clara, permite que se pueda invertir en insumos y recursos para la mejora de los cultivos, logrando un beneficio mayor para la fundación.

La implementación de la agro-industria, puede convertirse en la base para la generación de recursos, nuevas empresas, desarrollo ambiental y social para la localidad y la fundación, mejorando la calidad de vida de las personas que participan.

El desarrollo de este tipo de actividades con personas mayores, y vulnerables, hace posible la unión entre la academia con sectores apartados de la ciudad, motivándolos a trabajar por un beneficio común mejorando su calidad de vida y el de sus familias, logrando así realizar actividades que les dé un ingreso y puedan mantenerse activos y útiles para la sociedad.

Al contar con la capacitación adecuada la fundación podrá potencializar sus recursos, generando una mayor rentabilidad e ingreso. Esto también permitirá una adecuada administración, teniendo claridad de las estrategias a seguir para el cumplimiento de los recursos.

Para la fundación es de gran beneficio contar con otras fuentes de ingreso ya que le permite desarrollar nuevas actividades que beneficien a los adultos mayores.

La utilización de productos reciclables y desechos orgánicos, disminuye la inversión, como se puede evidenciar en los cuadros de inversión inicial para el desarrollo de este te proyecto que traerá beneficios económicos a largo a plazo.

### **Recomendaciones**

1. Con respeto a las condiciones óptimas para el desarrollo y crecimiento de las plantas de fresa, se recomienda un continuo control y seguimiento, empleando abonos orgánicos que aseguren el crecimiento y producción de este cultivo
2. De acuerdo a la infraestructura se recomienda lo siguiente:
  - Mantener las plantas de fresa en producción en lugares abiertos y con un alto nivel de luminosidad para asegurar un correcto desarrollo de la producción.
  - Hacer riegos constantes en intervalos de tiempo equilibrados en estadios fenológicos jóvenes y con brotes del fruto.

- Realizar las correctas podas de formación para asegurar una producción ejemplar y constante durante el periodo de cosecha.
  - Ubicar las plantas separadas una de otra a distancias considerables para evitar proliferación de enfermedades a nivel fúngico en las mismas.
3. el correcto manejo de post-cosecha, como las labores a realizar después de desprender el fruto de la planta, asegurara un producto de mejor calidad asi entrando a competir en el mercado y tener una aceptación por el consumidor.
  4. Utilizar los insecticidas de origen orgánico y/o natural, los cuales permiten mantener el control respectivo de plagas y patógenos.
  5. Al preparar los insecticidas se deben realizar exactamente en proporciones indicadas, ya que al no realizar un balance equilibrado de los insumos o materiales podríamos generar intoxicaciones y lesiones en las plantas al asperjar la solución, por esto es importante tener en cuenta la formula y el ingrediente activo que es el activador de la acción.
  6. La implementación de un cronograma de labores culturales, sería de gran utilidad y de vital importancia para el correcto manejo del cultivo de fresa y de preparación de preventivos-correctivos de plagas y patógenos.
  7. Para unir a la comunidad podría utilizar ayudas didácticas en foros aprender siembra de las plantas de fresa y lo útil que resulta utilizar materiales reciclables
  8. La recomendación más importante es que exista una persona que haga seguimiento continuo de estos proyectos ya que suelen perderse al no contar con una ayuda constante y una guía que los impulse a seguir con estos
  9. Toda la información realizada debe ser debidamente documentada y archivada de manera ordenada de modo que sea de fácil acceso para las personas que quieran conocer el proyecto y su desarrollo.
  10. Se recomienda la realización de un respectivo estudio de mercado (micro), en el cual se expongan los datos de consumo para la correcta comercialización de la fresa e insecticidas.
  11. Tener visión hacia el futuro, para logra un crecimiento en la comercialización de los productos en un mercado seleccionado.
  12. Llevar un respectivo control de costos y gastos, para logran obtener una ganancia a mediano plazo.
  13. Tener un plan de reserva para la ejecución de los proyectos y su desarrollo.

## BIBLIOGRAFIA

- Alcaldía Local de Ciudad Bolívar. (s.f.). Ubicación de la localidad. Recuperado de <http://www.ciudadbolivar.gov.co/index.php/descargas/category/103-ubicacion>
- Alcaldía de Bogotá (s.f.). Localidad N° 19, Ciudad Bolívar. Recuperado de <http://www.bogota.gov.co/localidades/ciudad-bolivar>
- Portal oficial de la ciudad (2012). Acuerdo local 41 de 2012. Recuperado de <http://www.alcaldia bogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=49363>
- Secretaria Distrital de Ambiente (2012). Plan ambiental local localidad 19 ciudad bolívar 2013 – 2016. Recuperado de <http://www.ambientebogota.gov.co/documents/10157/2883179/PAL+CBol%C3%ADvar+2013-2016.docx>.
- Secretaria Distrital de Planeación (s.f.). Conociendo las localidades de Bogotá (2009). Recuperado de <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/InformacionTomaDecisiones/Estadisticas/Bogot%E1%20Ciudad%20de%20Estad%EDsticas/2009/DICE092-CartillaConociendoLocalidades-2009.pdf>
- Universidad de la Salle (s.f.). Repositorio Institucional UNISALLE – RIUS. Recuperado de <http://repository.lasalle.edu.co/>
- Canal Capital (s.f.). Localida de Ciudad Bolívar. Recuperado de <http://www.canalcapital.gov.co/ciudadbolivar/docs/Memorias-Ciudad%20Bolivar.pdf>
- Veeduría Distrital (2014). Informe de rendición de cuentas. Recuperado de [http://www.veeduriadistrital.gov.co/archivos/Rendicion\\_Cuentas/2014/Ciudad\\_Bolivar\\_Gestion\\_2014.pdf](http://www.veeduriadistrital.gov.co/archivos/Rendicion_Cuentas/2014/Ciudad_Bolivar_Gestion_2014.pdf)
- Alcaldía Local de Ciudad Bolívar (2012). Plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas para la localidad de Ciudad Bolívar. Recuperado de <http://www.ciudadbolivar.gov.co/index.php/desarrollo-local/category/49-plandedesarrollo>
- Secretaria de Cultura Recreación y Deporte (s.f.). Localidad N° 19, Ciudad Bolívar. Recuperado de <http://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/>
- Agenda 21, Capítulo XXI, “Manejo Ecológicamente Racional de los Desechos Sólidos”.

- Peña Turruella, E.; Carrión Ramírez, M.; Martínez, F.; Rodríguez Nodals, A.;  
Companioni Concepción, N.: Manual para la producción de abonos orgánicos en  
la agricultura urbana. UNDP
- Shrestha K., Shrestha P., Walsh K.B, Harrower K.M, Midmore D.J. 2011. Microbial  
enhancement of compost extracts based on cattle rumen content. compost –  
Characterization of a system. Bioresource Technology. 102:8027–8034.
- Saña, J., Soliva, M., El Compostatge, Procés, sistemes i aplicacions. Colecció de  
Quaderns d'Ecologia Aplicada. Ed. Diputació de Barcelona. 1987.
- Textos: Amigos de la Tierra. Ilustraciones: Delegación de Medio Ambiente y Servicios a  
la Ciudad. – manual básico para hacer compost, san sebastian de los reyes.
- Bueno, M. 2003. Cómo hacer un buen compost. Manual para horticultores ecológicos.  
La Fertilidad de la Tierra Ediciones.
- Rehabilitación del suelo agrícola con compostaje, (Felipe Duran Ramírez). 2013
- Charles.; et al. (2006). Contabilidad administrativa. Mexico: Person.
- Carlos Mallo Rodriguez, Alfredo Rocafort Nicolau. (2015). Contabilidad de dirección  
para la toma de decisiones. Mexico: Profit Editorial.
- Lucía Linares Andrés. (1998). Las fundaciones. España: Universitat de València.
- IICA. (2003). Hacia la Formacion del Recurso Humano para el Sector Agropecuario del  
Siglo XXI. Costa Rica: IICA.
- International Potato Center. (2006). Agricultura urbana y peri-urbana en Lima  
Metropolitana: una estrategia de lucha contra la pobreza y la inseguridad alimentaria.  
(Tercera reunión interinstitucional). Peru: ICP.
- Gonzalo Martner. (2004). Planificación y presupuesto por programas. Mexico: UNAM.
- Lopez.; et al. (2001). Aplicaciones en El Campo Agropecuario Y de Los Recursos  
Naturales. Costa Rica: IICA.
- José Antonio Pérez Fernández de Velasco. (1994). Gestión de la calidad empresarial:  
calidad en los servicios y atención al cliente. Calidad total. Madrid: ESIC Editorial.
- Picado, R. (2009). *Herramientas Administrativas y Contables*.. 1st ed. MBA, p.1