

Usme siembra y come sano

Ángela N. Ramírez M.

Gerardo Castro Ortiz

Gina Alejandra Herrera

Tatiana Morales R

Javier Aguirre

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y de Negocios
(ECACEN)

Economía

Diciembre 2021

Usme siembra y come sano

Ángela N. Ramírez M.

Gerardo Castro Ortiz

Gina Alejandra Herrera

Tatiana Morales R

Javier Aguirre

Trabajo de:

Diplomado en Cooperación Internacional para el Desarrollo

Directora de curso

Catherine Valencia

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y de Negocios
(ECACEN)
Economía

Diciembre 2021

Resumen

El objetivo de desarrollo sostenible # 2 hambre cero, tiene como propósito acabar con la desnutrición para el año 2030, este objetivo está enfocado especialmente en los niños y las personas más vulnerables; para cumplir con esta meta, se promueven prácticas agrícolas sostenibles que brinden seguridad alimentaria, mejoras en la calidad de vida y se obtenga como resultado disminuir la desigualdad social.

El proyecto nombrado “USME SIEMBRA Y COME SANO” está propuesto para que la población de la UPZ la Flora ubicada en la localidad de Usme en la ciudad de Bogotá, cuente con la participación inicial de 100 familias que estén constituidas por madres cabeza de hogar, población desempleada y adulto mayor, que quieran ser aparte del cambio y permita ser instruidas en el proyecto. Contamos con la ayuda del Estado a partir de la institución Jardín Botánico José Celestino Mutis quien ofrece programas de sostenibilidad ambiental llevando a las terrazas y jardines de las casas y el aporte de entes Internacionales para la cooperación y el desarrollo material y económico.

La manera de lograrlo es por medio de huertas que se puedan hacer en los lugares donde habitan las personas, aprovechando la condición climática constante en la región, la fertilidad de sus tierras las cuales son propicias para el cultivo de hortalizas, verduras, frutas, tubérculos, aromáticas entre muchos más alimentos sanos que pueden ser incluidos en la dieta diaria de las familias.

En general lo que se pretende es realizar un plan de acción viable, aprovechable, sostenible y sustentable que presente solución a la problemática, que tenga como resultado proporcionar alimentos nutritivos, sanos y agradables que mitiguen la desnutrición, la pobreza y la falta de oportunidad en los hogares. Paralelo a esto se busca aportar en la protección del

planeta con la disminución de desechos orgánicos y materiales plásticos a partir de la reutilización.

Palabras claves

Proyecto, vulnerable, localidad, cooperación, participación, gubernamentales, sostenibilidad, beneficiarios, productividad.

Abstract

The goal of sustainable development # 2 zero hunger aims to end malnutrition by 2030, this goal is focused especially on the most vulnerable children and people; to meet this goal, promoting sustainable agricultural practices that provide food security, improve the quality of life and result in reducing social inequality.

The project named "USME SIEMBRA Y COME SANO" is proposed so that the population of UPZ la Flora located in the town of Usme in the city of Bogotá, has the initial participation of 100 families that are constituted by mother's head of household, Unemployed population and elderly, who want to be apart from the change and allow to be educated in the project. We count on the help of the State from the institution Botanical Garden José Celestino Mutis who offers programs of environmental sustainability taking to the terraces and gardens of the houses and the contribution of International entities for the cooperation and the material development economical.

The way to achieve this is through vegetable gardens that can be made in the places where people live, taking advantage of the constant climatic condition in the region, the fertility of their lands which are conducive to the cultivation of vegetables, vegetables, fruits, tubers, Aromatic among many more healthy foods that can be included in the daily diet of families.

In general, the aim is to draw up a viable, exploitable, sustainable and sustainable plan of action that presents a solution to the problem, which will result in the provision of nutritious, healthy and pleasant food to alleviate malnutrition, poverty and lack of opportunity in households. Parallel to this is sought to contribute in the protection of the planet with the reduction of organic waste and plastic materials from reuse.

Keywords

Project, vulnerable, locality, cooperation, participation, government, sustainability, beneficiaries, productivity.

Contenido

Usme siembra y come sano	1
Resumen	3
Palabras claves	5
Abstract	6
Keywords	7
Introducción	10
Objetivo General	12
Objetivos específicos.....	13
Contexto	14
Justificación.....	16
Marco Institucional	18
Aporte De Cooperación Internacional.....	18
Modalidades, instrumentos o mecanismos de Cooperación.....	19
No programables como la Atención humanitaria de emergencia, apoyo a ONG.	20
MECANISMOS DE COORDINACIÓN	21
Tratados, convenios marco, documentos o estrategia de cooperación vigentes	21
Instituciones que intervienen en el proyecto	21
Planteamiento del problema	23
Análisis de involucrados	25
Matriz Análisis de Involucrados	27
Estructuración del proyecto.....	30

Cronograma de actividades	31
Plan operativo.....	34
Matriz de planificación.....	37
Presupuesto.....	45
Presentación y resumen del proyecto	46
Conclusiones	49
Bibliografía.....	50

Introducción

El hambre ha sido de los grandes desafíos que la humanidad viene afrontando a lo largo de la historia, el estilo de alimentación de la sociedad ha cambiado hasta el punto de que la mayoría de los productos que encontramos en el mercado son procesados y perjudiciales para la salud, esto es una problemática que cada día toma fuerza y de nosotros esta dar una solución pronta ante la crisis alimentaria.

Mediante el presente trabajo estamos desarrollando el proyecto USME SIEMBRA Y COME SANO, el cual está enfocado a dar una solución a la problemática de hambre y mal nutrición en la UPZ la flora de la localidad de Usme que se pueda desarrollar en espacios reducidos y que sea un generador de buenas prácticas de cultivo de alimentos propios sanos y los más importante que sea amigable con el medio ambiente.

Con este proyecto se pretende desarrollar un plan de acción que permita encontrar soluciones viables, capaces de generar bienestar a la comunidad y que al mismo tiempo sea aplicable con los objetivos de desarrollo sostenibles 2030 especialmente el # 2, hambre cero.

La finalidad de este proyecto es diseñar una estrategia que permita la inclusión de mujeres cabezas de hogar, personas desempleadas y de tercera edad en un proceso productivo de huertas caseras importantes para mitigar los efectos del hambre y que sea un proyecto sustentable que promueva la alimentación saludable y netamente natural, que cree conciencia de la importancia de cosechar sus propios alimentos más orgánicos lo que reduciría los costos y mejoraría la calidad de vida de la comunidad así como contribuir al desarrollo y a la educación de todos los integrantes de las familias que intervienen en este proceso

En el presente documento se presenta el contexto del proyecto, el marco de la línea de cooperación a la cual se le va a presentar la propuesta técnica y económica, la matriz de los involucrados, cronograma de actividades, presupuesto y ficha resumen

Objetivo General

Implementar un proyecto de sostenibilidad alimentaria por medio de cultivos urbanos como hortalizas, verduras y frutas básicos dentro de la tabla nutricional, para el autoconsumo dentro de 100 hogares de la UPZ (unidad de planeamiento zonal) La flora de la localidad de Usme.

Objetivos específicos

Presentarle a la comunidad una alternativa de autosuficiencia basada en la experiencia de otras comunidades no solo presentes en el país sino en el extranjero, donde unieron fuerzas para enfrentar una problemática que afecta de manera directa la calidad de vida.

Vincular a familias interesadas en el proyecto que cumplan las características de vulnerabilidad presentes en 100 hogares como Madre cabeza de Hogar, Adulto Mayor y desempleado, creando un plan de cultivo y producción de alimentos ricos en nutrientes.

Brindar capacitación y asistencia técnica en agricultura, en el marco del programa agricultura urbana agroecológica del Distrito Capital, aprovechando las semillas aptas para el clima, condiciones de tierra y entorno.

Mitigar el hambre dentro de en una población específica, que presenten un alto nivel de vulnerabilidad.

Contexto

“Bogotá contribuye al hambre cero con la entrega de 4.902.518 raciones servidas en los comedores comunitarios, 16.387 canastas de alimentos y 210.410 bonos canjeables de alimentos”. *Integración social 2018*. En la localidad de USME se trabaja mancomunadamente para mejorar la alimentación y otros servicios, modificando las minutas de alimentación con mayor ingesta de verduras y frutas y reducir los niveles de sal y azúcar

Adicional la secretaria de integración social junto con FAO (*The Food and Agriculture Organization*), trabajan por disminuir la malnutrición en el distrito logrando cero muertes por desnutrición para ello se prestan estos servicios a jardines infantiles, comedores comunitarios, donde la gran mayoría son adultos mayores, centros de protección social para habitantes de calle.

“Los bonos alimenticios que se entregan en la localidad son patrocinados por tiendas Colsubsidio y tiendas Justo y Bueno, que se redimen en alimentos básicos para una familia” *Xinia Navarro, secretaria de Integración Social abril 2021*. En el escenario de la pandemia han generado incrementos en los subsidios ya que el desempleo aumentó y con ello las necesidades básicas de dicha población, sin embargo, la misma comunidad trabaja en equipo para erradicar esta problemática; la localidad de Usme cuenta con varios terrenos de cultivos, donde se originan empleos y el fácil acceso a alimentos con precios asequibles.

“En Colombia persisten aún problemas relacionados con la inseguridad alimentaria de algunos grupos poblacionales, especialmente los más pobres y vulnerables, ubicados en las zonas rurales y las periferias urbanas, en los que el consumo y la disponibilidad de alimentos se ven afectados por el comportamiento de la producción de la canasta básica y los factores que determinan su sostenibilidad y suficiencia (PND 2014-2018)

*Es importante recordar que en la 33va conferencia regional de la FAO para América Latina y el Caribe , se definieron tres iniciativas prioritarias para la región , de las cuales Colombia ha sido priorizada para la 2 “**Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial Rural para América Latina y el Caribe**”, la cual tiene como objetivo reducir la pobreza rural y mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición a través del desarrollo territorial rural, promoviendo la creación de sinergias entre la agricultura y otros sectores del desarrollo social y rural. Este enfoque toma en cuenta las necesidades y particularidades del territorio y tiene como objetivo crear un entorno propicio para la agricultura familiar, al mismo tiempo que fomenta los medios de vida rurales de forma sostenible. El actual MPP (Marco de programación país), está alineado y apoya desde el país, el logro de los objetivos de esta iniciativa regional.” © FAO, 2021 <https://www.fao.org/colombia/fao-en-colombia/colombia-en-una-mirada/es/>*

Justificación

Promover la seguridad alimentaria y erradicar la desnutrición en la localidad quinta de Usme en la ciudad de Bogotá, promoviendo el bienestar de niños, niñas, adolescentes y adultos mayores que no cuentan con una alimentación constante y saludable, enfocándonos en el Objetivo de Desarrollo Sostenible #2 Hambre cero.

Esta localidad ha sido identificada como una de las más afectadas por la pobreza y el hambre, en las que se encuentran zonas vulnerables, en la cual se implementara el proyecto en la UPZ La Flora.

En la UPZ La Flora cuenta con una zona urbana extensa con una Área de 187,7 km y una población aproximada de 18.507 habitantes al año 2020 “*cifras de Veeduría distrital*”, que generan ingresos muy bajos estimados en \$330.340 por familia (*Veeduría distrital ,2020*) frente al promedio de la ciudad que es de \$1.063.000.

Se planea un programa colectivo de formación y acompañamiento para las Madres cabeza de hogar, población desempleada y adulto mayor en condiciones de vulnerabilidad, en el cual se van a realizar producciones agrícolas urbanas productivas, permanentes y sustentables las cuales permitan mejorar las condiciones alimentarias y mitigar los problemas de hambre en la UPZ La Flora. Por lo demás se busca disminuir gastos en la compra de alimentos lo que proporciona beneficios directos económicos al ser autosuficientes.

El proyecto dará inicio en el primer semestre del año 2022, con una duración de dos años, al mismo tiempo de llevarse a cabo la presentación de este a los entes involucrados, “Estado y Cooperación Internacional”

Por medio de la cooperación entre entes gubernamentales distritales (basados en el programa que viene implementado el Jardín botánico de Bogotá José Celestino Mutis donde

ofrece un programa de sostenibilidad ambiental llevando a las terrazas y jardines de las casas de los habitantes de Bogotá, es de allí donde se obtienen las semillas. Por otra parte, de las organizaciones internacionales se recibe el apoyo financiero para el desarrollo del proyecto, que está trazado en un plazo de 24 meses. Para lograr resultados se requiere tanto de recursos humanos (capacitadores, líderes comunales) como de recursos económicos (donación y/o compra de semillas, dinero para materiales de siembra, transporte entre otros)

Como consecuencia de la pandemia del Covid 19 que comenzó en el primer trimestre del año 2020 hasta la actualidad, ha generado que la situación de pobreza se halla incrementado en la UPZ La Flora; según cifras del DANE las familias han pasado de una ingesta de tres comidas al día a una sola, el resultado esperado para el proyecto **“Usme Siembra y Come Sano”** es que los hogares logren mínimo 3 comidas diarias, acompañadas de un alto valor nutricional a partir de los alimentos sembrados como lo son: Zanahoria, brócoli, tomate, cebolla entre otros.

Asimismo, una vez finalice el proyecto piloto, la tendencia sería ser ejemplo para que sea replicado en más familias de más UPZ de Usme u otras localidades.

Marco Institucional

Aporte De Cooperación Internacional

Nuestro país ha vivido cambios a lo largo de los últimos años en materia de cooperación internacional, ya que Colombia es sin duda es uno de los lugares del mundo donde la inversión extranjera se focaliza especialmente en el turismo y en la producción agrícola, esta cooperación ha permitido avanzar en conocimientos y capacidades, elementos propicios para generar desarrollo.

APC-Colombia es la organización que lidera la cooperación internacional en nuestro país y esta institución presta asesoría en la formulación, promoción y gestión de programas y proyectos de Cooperación Internacional.

Para efectos de nuestro proyecto el modelo que más se ajusta son las donaciones en dinero o subvenciones, asistencia alimentaria y cooperación técnica, el gobierno de Colombia tiene en su lista varias alianzas y acuerdos internacionales que dentro de sus diferentes dinámicas de la Cooperación Internacional, la cooperación financiera no reembolsable es ofrecida por algunas fuentes mediante la asignación de recursos en efectivo, con el objeto de apoyar proyectos o actividades de desarrollo como lo indica el manual de acceso a la cooperación internacional APC Colombia.

Una de ellas que se ha comprometido con la causa de las personas más vulnerables es el país de Suecia y que gracias a su embajada ubicada en la Calle 72A No. 5-83, piso 8, Edificio Avenida Chile, Bogotá, D. C. estableció unos objetivos generales de cooperación para el desarrollo en Colombia.

ASDI, (Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo), la cual enfoca sus esfuerzos por reducir la pobreza mundial mediante la asignación de recursos y conocimientos, en estos momentos se lleva a cabo una Estrategia para la cooperación al

desarrollo de Suecia con Colombia 2021-2025 donde se espera una ayuda humanitaria de 1.110 MSEK equivalente a \$121.218 millones de dólares para la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Asdi) y 45 MSEK equivalente \$4914 millones de dólares para la Academia Folke Bernadotte (FBA). Siendo esta una oportunidad propicia para nuestro proyecto “Usme Siembra y Come Sano”.

El objetivo general de la cooperación para el desarrollo de Suecia en Colombia consiste en apoyar el camino hacia una paz sostenible garantizando la seguridad humana.

La Embajada de Suecia tiene como objetivo fomentar las relaciones entre Suecia y la región de América Latina, promoviendo el comercio entre nuestros países, la cooperación para un desarrollo sostenible, promoviendo el intercambio personal y humano.

Uno de los aportes más importantes que esta entidad maneja son los lineamientos con la Resolución 1325 de Naciones Unidas sobre "Mujeres, Paz y Seguridad", donde se fortalece la participación y el empoderamiento de las mujeres.

La implementación de esta estrategia se hace a través de convenios directos a través de ONGs, Unión Europea, organismos internacionales y/o Banca multilateral, fondos, alianzas públicas, privadas y garantías.

Dentro del acuerdo con Suecia existe una ayuda importante para quienes deseen postularse a ser beneficiadas y es el fondo de Apoyo a Iniciativas de la Sociedad Civil (FOS-Colombia), las propuestas que se presenten, para ser apoyadas a través del fondo, podrán tener una duración entre 1 y 3 años para presupuestos anuales entre 500.000 SEK y 1.500.000 SEK.

Modalidades, instrumentos o mecanismos de Cooperación

El gobierno sueco a través de su embajada en Colombia ha venido apoyando la iniciativa del CENTRO DE OPERACIONES de la ANDI que busca articular

emprendimientos productivos inclusivos, especialmente en el sector agropecuario y vincularlos a la cadena productiva del país.

No programables como la Atención humanitaria de emergencia, apoyo a ONG.

Existen diferentes líneas de cooperación internacional pero las prioritarias están enfocadas en el desarrollo rural y agricultura familiar, como la Sanidad agropecuaria y la Seguridad alimentaria y nutricional y para ello los actores involucrados son Min agricultura, Ministerio de Protección Social, DNP, Gobernaciones, Alcaldías, ICBF, UNGRD, INCODER, SENA, CORPOICA, CAR, INVIMA.

MECANISMOS DE COORDINACIÓN

Tratados, convenios marco, documentos o estrategia de cooperación vigentes

Acuerdo entre El Gobierno Nacional y la FAO 2021-2024, establecer las áreas prioritarias en las cuales la FAO contribuirá a los esfuerzos del Estado en el diseño e implementación de estrategias integrales y proyectos productivos sostenibles para recuperar la autonomía alimentaria, erradicar el hambre y la pobreza extrema, el fortalecimiento de capacidades y la generación de alianzas para crear medios de vida mejorables.

Acuerdo de Cooperación Económica, Industrial y Técnica, firmado el 14 de febrero de 1984 por los gobiernos del Reino de Suecia y de la República de Colombia enfocados a salvaguardar la equidad de género y el respeto por los derechos humanos.

Estrategia para la cooperación al desarrollo de Suecia con Colombia 2021-2025 (ASDI)

La Academia Folke Bernadotte (FBA) es la agencia del gobierno sueco para la paz, la seguridad y el desarrollo. FBA lleva a cabo capacitación, investigación y desarrollo en Colombia

Instituciones que intervienen en el proyecto

Alcaldía mayor de Bogotá

Alcaldía local de Usme

Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.

Ministerio de Relaciones Exteriores, APC-Colombia,

Ministerio del Interior

Departamento para la Prosperidad Social, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

MAPA DE LA LOCALIDAD DE USME



(alcaldía local de usme)

Planteamiento del problema

El proyecto basado en el ODS # 2 Hambre Cero, busca asegurar la igualdad entre las personas a partir de la seguridad alimentaria, entendido como vital para la permanencia de la raza humana.

El fundamento básico de este proyecto es utilizar las herramientas ya dispuesta de información, tecnología, innovación y recursos para implementar de manera progresiva, productiva y programada una agricultura urbana sostenible, acudiendo a las buenas prácticas agrícolas, donde las personas involucradas, encuentren en dicha práctica una solución inmediata a la problemática de adquisición de recursos alimenticios básico para su existencia.

Este proyecto tiene como propósito dos frentes, el primero requiere de espacios pequeños donde se puedan sembrar alimentos que sean de fácil cuidado y de pronta cosecha; y el segundo la reutilización de material desechado como insumos orgánicos o materiales como botellas, canecas o recipientes donde se pueda sembrar las semillas de manera segura.

El proyecto busca darle toda la importancia a una Huerta Casera como alternativa válida y como una solución a los problemas de hambre y malnutrición en nuestro país, especialmente en la Localidad de Usme UPZ La Flora. Este sistema sostenible contribuye a la seguridad alimentaria y se convierte en una fuente suplementaria de productos alimenticios o como fuente de aprovisionamiento en épocas de crisis como lo ha sido la pandemia.

La pandemia ha desencadenado situaciones críticas y puesto en peligro el acceso a algunos alimentos, por eso las Naciones Unidas han propuesto una serie de factores que permitan mitigar este flagelo, a partir que los gobiernos integren políticas humanitarias, de desarrollo y de consolidación de la paz en las zonas de conflicto, por ejemplo, mediante

medidas de protección social que eviten que las familias vendan sus bienes a cambio de alimentos.

Otra alternativa parte de los gobiernos, luchando contra la pobreza y las desigualdades estructurales, por ejemplo, impulsando las cadenas de valor alimentarias en las comunidades pobres mediante transferencias de tecnología y programas de certificación.

Estas iniciativas sortean retos que implican constancia, interacciones, experiencias donde se ven involucrados factores socioeconómicos y culturales, siempre encaminados a minimizar la brecha tan marcada de desigualdad e indiferencia que nos agobia en la actualidad a muchos de los países con crisis humanitarias.

Análisis de involucrados

Usme es una de las localidades donde se encuentra más pobreza y problemas de nutrición en la ciudad de Bogotá,”

Según datos de la Administración Distrital, 14,2 % de niñas y niños menores de 6 años en Bogotá tienen una alimentación insuficiente, la razón se debe a la crisis social y económica que ha dejado la pandemia. Según cifras de Saludata, Bogotá tiene 489.209 niños entre los 0 y 4 años y 485.469 entre los 5 y 9, de esta población el 14,2 % menores de 6 años han registrado tener una alimentación insuficiente. Además, al menos el 20 % de las personas ubicadas en Bogotá ha manifestado en algún momento pasar hambre. Las localidades más afectadas son Santa Fe, Rafael Uribe, San Cristóbal, Usme y Ciudad Bolívar. (Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos (RCCCV))

La localidad quinta de Usme tiene 120 barrios y 17 veredas, la localidad se divide en siete UPZ (unidades de planeamiento zonal):

- La flora
- Danubio
- Gran Yomasa
- Comuneros
- Alfonso López
- Parque entre nubes
- Ciudad de Usme

La UPZ la flora se compone de los barrios: (Buenos Aires, Costa Rica, Doña Liliana, El Bosque Km. 11, Juan José Rondón, Juan José Rondón II Sector, Juan Rey Sur, La Cabaña,

La Flora-Parcelación San Pedro, Las Violetas, vereda Los Arrayanes, Los Soches, Tihuaque, Unión, Villa Diana, Villa Rosita) zona que corresponde casi al 70% rural de Usme , esta tiene zonas de alto índice de pobreza que se incrementó durante el 2020 en el desarrollo de la pandemia del Covid -19, el nivel de desempleo formal es muy alto, hay mucha población de tercera edad, asentamiento de población desplazada en barrios de invasión, falta de cobertura a servicios públicos y sistema de salud. Sin embargo, esta zona tiene un potencial muy grande para el desarrollo de las huertas urbanas y el fortalecimiento del autoabastecimiento alimenticio por medio de prácticas agrícolas sanas y sostenibles.

Con la finalidad de eliminar el hambre en niños, niñas, adolescentes y adultos mayores, se educa a la población en cultivos de alimentos en huertas urbanas, que les permita satisfacer necesidades básicas y evitar la situación de que si no hay dinero para comprarlo se deja de comer.

A parte del análisis de involucrados se identifican:

- Beneficiarios: habitantes de la localidad de Usme que están en los estratos 1 y 2, en condición de pobreza monetaria y pobreza extrema.
- Ejecutores: entidades distritales, alcaldía, secretaría de integración, universidades, colegios...
- Afectados: vecinos – barrios aledaños.

Matriz Análisis de Involucrados

MATRIZ DE ANÁLISIS DE INVOLUCRADOS					
Grupos	Interese s o expectativas sobre el proyecto	capac idades actuales	posi bles problemas	recurs os con que cuentan	conflictos frente al proyecto
Habitantes de la localidad / beneficiarios (líderes de los barrios y veredas, campesinos, madres cabezas de familia y demás habitantes interesados en participar del proyecto)	Contar con la cooperación de personas y organizaciones que brinden conocimiento teórico, práctico sobre agricultura urbana y bases para la seguridad alimentaria de	Ideas y recursos para complementa r el proyecto, liderazgo de habitantes de las comunidades que puedan replicar y ampliar la visión del proyecto	falta de liderazgo a nivel comunitario , falta de conocimien to de cultivos urbanos, no tienen semillas	mano de obra, bienes (propietarios de suelo a cultivar, disposición para aprender)	Que no esté orientado hacia las verdaderas necesidades de la comunidad y tenga más peso otra problemática en la comunidad o que no pueda ser financiado el proyecto

	las familias más vulnerables				
Organismo y/ o entidades internacionales Y nacionales (FAO, ONU, jardín botánico, universidades)	Apoyar a la localidad de Usme con conocimiento sobre huertas urbanas, con recursos monetarios y banco se semillas para crear y perpetuar cultivos sostenibles que les permita suplir con	Tiene los recursos monetarios, tecnológicos y personal capacitado para la labor en mención	Que el proyecto en el periodo que se ejecute a 2 años, no del resultado esperado y se requiera de más inversión	Instituciones gubernamentales y políticas apoyadas con recursos del gobierno y de organismo multilaterales	Que haya disciplina o constancias en los procesos a ejecutarse, que se empiece con muchas ganas y luego se abandone a la comunidad

	alimentos, que no todo sea comprado contribuyendo a la seguridad alimentaria				
Gobierno local - Nacional (alcaldía, secretaria de integración social, DNP, APC)	Contribuir a cumplir con el plan de gobierno local y el plan de desarrollo nacional vigente, erradicar el hambre de los barrios vulnerables	Disposición de recursos y estructura de plan de organización para llegar a las comunidades como niños, adolescente y adultos mayores además de madres cabezas de familia	Falta de confianza de la comunidad en los entes del gobierno, desinterés en vincularse al proyecto	Experiencia y recursos humano como capacitadores e instructores	Que no sea de interés social sino político, y no se logre el enfoque social que se requiere

Estructuración del proyecto

Para cada una de las liberes del proyecto es importante tener clara la asignación de funciones necesarias para el cuidado, mantenimiento y realización de trabajos prácticos, encaminados a dar conocimiento de cómo funciona una huerta casera, así como las necesidades y cuidado de cada una de las plantas, como generar hábitos de buena salud, nutrición y protección del medio ambiente.

Es importante establecer en qué periodos del año se pueden cultivar los diferentes productos, por eso hay que analizar cuáles son los periodos de tiempo de comienzo y finalización de la cosecha y a su vez de establecer tiempos de cosecha dentro de los hogares involucrados para tener una producción secuencial y organizada.

Cronograma de actividades

Cronograma de actividades			
Actividades	Fecha		Etapa
	Inicio	Finalización	
Convocatoria y Recepción de proyectos	15/12/2021	20/02/2022	Planeación
Envío de propuesta técnica económica del proyecto	17/12/2021	17/12/2021	
Fase de estudio y planeación con ejecutores (1 mes)	18/12/2021	18/01/2022	
Ajuste viabilidad y aprobación de presupuesto (con entidades nacional e internacionales)	19/01/2022	30/01/2022	
Aprobación, firma del convenio y definición de mecanismos de ejecución	1/02/2022	30/04/2022	
Presentación del proyecto ante la comunidad	1/07/2022	3/07/2022	Planeación
Inclusión de familias interesadas de la UPZ la flora en participar y ejecutar el proyecto	4/07/2022	9/07/2022	
Creación del punto de trabajo /acopio y capacitaciones en la UPZ flora	10/07/2022	13/07/2022	
Registro Fotográfico de la zona	13/07/2022	15/07/2022	
Identificación de los terrenos, factores climáticos para ubicar y establecer los cultivos	13/07/2022	15/07/2022	
Atención inicial: valoración de salud en la población participante para medir el impacto nutricional del programa	13/07/2022	15/07/2022	

Asignación del presupuesto	16/07/2022	20/07/2022	Ejecución
Preparación del suelo, asesoría técnica y de infraestructura	20/07/2022	27/07/2022	
preparación primer abono orgánico para los 4 grupos	27/07/2022	30/07/2022	
Asignación por grupos de trabajo de profesionales, formadores, técnicos, asesores y líderes para el apoyo y ejecución de las actividades	20/07/2022	30/07/2022	
Distribución por grupos para plan de trabajo organizado, para preparación del suelo, cultivo y cosecha de alimentos	20/07/2022	30/07/2022	
Inicia cultivo grupo 1 (tomate, calabaza, frijol)	1/08/2022	5/08/2022	
Inicia cultivo grupo 2 (uchuva, brócoli, arveja)	1/08/2022	5/08/2022	
Inicia cultivo grupo 3 (Ajo, mora, cilantro)	1/08/2022	5/08/2022	
Inicia cultivo grupo 4 (fresa, espinaca, zanahoria)	1/08/2022	5/08/2022	
Revisión 1 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/08/2022	29/11/2022	Seguimiento y Evaluación
Revisión 2 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/11/2022	29/02/2023	
Revisión 3 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/02/2023	29/05/2023	
Revisión 4 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/05/2023	29/08/2023	
Revisión 5 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/08/2023	29/11/2023	

Revisión 6 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/11/2023	29/02/2024
Revisión 7 manual cultivos, crecimiento de las plantas - registro fotográfico	30/02/2024	29/06/2024
Recolección de alimentos según su proceso de cosecha cada dos, tres o hasta seis meses	*según el cultivo de cada producto	*según el cultivo de cada producto
Seguimiento con formatos de todas las actividades, para su revisión mensual	segundo día de cada mes	cuarto día de cada mes
Medición de resultados mensual	quinto día de cada mes	sexto día de cada mes
Atención Final: valoración de salud en la población participante para medir el impacto nutricional del programa	30/06/2024	5/07/2024
Presentación de resultados del proyecto	6/07/2024	30/07/2024

Plan operativo

De acuerdo con el cronograma La UPZ constituida por las 100 familias beneficiadas para el proyecto, se trabajarán con 4 grupos de 25 familias cada uno, para diversificar los cultivos y la organización de estos, cada grupo se le destinarán 3 productos diferentes, los cuales serán organizados unos a corto, mediano y largo plazo para su cosecha y quedará de la siguiente manera.

Grupo 1

- Tomate
- calabaza
- Frijol

Grupo 2

- Uchuvas
- Brócoli
- Arveja

Grupo 3

- Ajo
- Mora
- Cilantro

Grupo 4

- Fresa

- Espinaca
- Zanahoria

Se especifican de la siguiente manera clasificando cualitativa y cuantitativamente su producción.

ALIMENTO	COMPOSTAJE	GEMINACION	COSECHA	CANT DE SEMILLAS	PRODUCCION
Zanahoria	Con el estiércol y compost se suplen los nutrientes del fósforo y potasio, requiere un PH de 6.	Las semillas necesitan mucha humedad. Se hace un surco en la tierra de 1 cm de profundidad de 4 a 5 semillas, con distancia de una a otra de 8 cm. se requiere alistar la tierra 6 meses antes de plantar la semilla y esta a su vez debe permanecer húmeda antes de cultivarse.	Generalmente están listas para cosechar de 50 a 60 días para que tengan un diámetro y tamaño ¼ de pulgada.	6 semillas por mata	5 kilos por familia mensual
Espinaca	Puede crecer en cualquier suelo siempre y cuando tenga suficiente materia orgánica.	Necesita poco calor para crecer de lo contrario florecerá tempranamente y no podrá ser comida. La siembra se hace directamente en la tierra a 2 cm de profundidad, haciendo hileras separadas en las macetas.	No se requiere arrancar toda la planta solo sus hojas externas y las otras crecerán rápidamente. Tiene dos meses de para su cosecha desde su siembra.	3 semillas por mata	2 kilos por familia mensual
Brocoli	Se requiere sembrar en tierra abonada y usando cal ya que no gusta de suelos ácidos.	Al sembrar la semilla es de 8 a 12 semanas preferible en el mes de agosto sembradas en macetas. La profundidad de la semilla es de 1 cm mantener en suelo húmedo con un PH de 6-7, requiere de sol directo.	Se cosechan los primeros brotes de brócoli cuando termina el invierno.	3 semillas por cada mata, 300 semillas	1 kilo por familia mensual
Tomate	Se requiere un huerto orgánico con estiércol o compost maduro.	Se siembra de 6 a 8 semanas después de la última helada, dado que el frío daña el cultivo. Se cultivan en recipientes pequeños de 2 a 3 semanas se trasplanta en macetero.	La cosecha después de su plantación es de 3 meses.	3 a 5 semillas por mata	Producción de 14 matas para 700 kilos
Ajo	Para este producto se requiere una capa de estiércol o compost.	Se plantan los dientes de ajo directamente en la tierra, se deben introducir en hoyos de 2.5 cm. Cultivados en macetero.	Su cosecha es de 3 meses y medio	1 diente de ajo por mata	0.5 kilos por familia
Frijol verde	Estiércoles, gallinaza y compostas	Se planta la semilla para su proceso de germinación	Su cosecha es de 6 meses	100 semillas 4 matas por familia	Kilo por familia mensual
Uchuvas	Abono orgánico – humus de lombriz	Se planta la semilla en un lugar donde le dé la luz del sol directa, esta planta crece aproximadamente 70 cm. En 4 semanas se trasplantan en huerto	Su cosecha es de 1 año	De 6 a 8 semillas.	4 kilos por familias
Arveja	Abono orgánico o compost	En condiciones óptimas de temperatura y humedad la semilla germina en 1 semana, a una profundidad de 5 cm.	De 120 a 150 días para su cosecha	100 semillas	Kilo por familia mensual
Calabaza	Tierra con humus o compost y buen drenaje	Se plantan directamente en el huerto a principio de primavera protegiéndola con plástico de las heladas y con una profundidad en la tierra de 40 cm	El color de la calabaza indica su madurez y su cosecha	5 semillas por mata	4 kilos por familia mensual
Mora	Abono orgánico	Esta fruta germina de 6 a 8 meses desde su trasplante.	De 8 a 9 meses de su germinación	100 semillas	5 kilos por familia Mensual
Cilantro	Abono orgánico	Crece en suelos ligeros, frescos, permeables, profundos.	Su recolección es cuando este alcanza los 15 a 20 cm.	150 raíces	0.25 kg por familia
Fresas	Estiércol de animales ruminantes	Se cubre con turba y se humedece la maceta, manteniéndola húmeda hasta su germinación que puede tardar 30 días	Producen cosecha de 2 a 3 semanas	8 semillas	5 kilos por familia

Ilustración 1. Elaboración propia

Matriz de planificación

MATRIZ DE PLANIFICACIÓN - MARCO LÓGICO			
DESCRIPCIÓN	INDICADORES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>Finalidad:</p> <p>La finalidad es brindar a la comunidad la alternativa de cultivar en huertas de producción alimentaria de manera organizada, aprovechable y productiva. En la UPZ la flora que hay zona rural muy amplia dentro de la ciudad, que presenta un promedio de ingresos demasiado bajo aproximadamente \$330.340 (Veeduría distrital ,2020)</p>	<p>1. Participación de los interesados potencial a interactuar con el proyecto de la UPZ en estudio.</p> <p>2. El producto agrícola final debe contar con estándares de calidad aptos para su consumo.</p> <p>3. Con la capacidad de cultivar y proveer los alimentos</p>	<p>1.Fuentes:</p> <p>* DANE</p> <p>* Ministerio de agricultura</p> <p>* Alcaldía Mayor de Bogotá</p> <p>* Jardín Botánico Celestino Mutis</p> <p>*Alcaldía local de Usme</p> <p>* UPZ</p> <p>2. Método de recopilación:</p> <p>* Encuestas</p>	<p>1. Facilitar a los agricultores la información necesaria sobre estándares de cultivos y producción agrícola. Factores de riesgo: Financiero, social, ambiental.</p> <p>2. Cultivadores con maquinaria y tecnología adecuada para el desarrollo de la actividad. F: R: Financiero, político, ambiental.</p> <p>3. Se logra la creación de</p>

<p>frente al promedio de la ciudad que es de \$1.063.00 y se busca un desarrollo sustentable que garantiza el acceso a alimentos saludables, adicional</p> <p>Contribuir al desarrollo y a la educación de todos los integrantes de las familias, una mejor alimentación es un factor transversal que contribuye a la salud, la educación y el desarrollo local.</p> <p>objetivo: Lo que se quiere lograr un programa colectivo de formación y acompañamiento para</p>	<p>necesarios de la canasta familiar.</p> <p>4. Reducir costos e intermediaciones para la adquisición de productos agrícolas de consumo diario.</p>	<p>*Entrevistas</p> <p>3. Responsables de recolección:</p> <p>*Gestores del proyecto</p> <p>4.Método de análisis:</p> <p>* Estadístico</p> <p>5.Frecuencia:</p> <p>El periodo de verificación del proyecto es de cada 24 meses.</p> <p>6. Aplicación de la información:</p> <p>El propósito de la utilización de la información es realizar la planeación estratégica para la obtención de los objetivos del proyecto.</p>	<p>alternativas de acceso y comunicación a las granjas agrícolas. F: R: Financiero, social, ambiental</p> <p>4. Los cultivadores optimizarán y aprovecharán los recursos dados. F: R: Financiero, social, ambiental.</p> <p>5. Los productores en su totalidad están vinculados y participan de las actividades planeadas en el proyecto. F: R: Social, legal</p> <p>6. Se adquiere inversión para la construcción de</p>
--	---	--	---

<p>las Madres cabeza de hogar, población desempleada, adulto mayor y otra población en condiciones de vulnerabilidad por el cual se van a implementar producciones agrícolas urbanas productivas, permanentes y sustentables, las cuales permitan mejorar las condiciones alimentarias y mitigar los problemas de hambre en la localidad de Usme .Además de suplir ese gasto en la compra de alimentos , esta proyecto les ayudará económicamente a ser más autosuficientes y</p>		<p>7. Circulación: La información se dirige tanto a los participantes del proyecto, entidades de control y a los gestores del proyecto.</p> <p>8.Formato de difusión:</p> <p>El medio en que se va a difundir la información del proyecto será a través del portal web de este.</p> <p>*Evidenciar fotográficamente las siembras efectuadas en los hogares. *Levantar documentación específica del tipo de cultivo, tiempo de siembra y hogar involucrado</p> <p>*Organizar la</p>	<p>alternativas que permitan mejorar los procesos de cultivos. F: R: Financieros, sociales, legales.</p> <p>7. Los productores se capacitan y adquieren conocimiento para mejorar la práctica agrícola. F: R: Social, ambiental.</p>
---	--	--	--

<p>fortalecer el sistema inmunológico, evitar enfermedades basadas en la deficiencia de minerales y vitaminas en población con bajos o nulos recursos económicos</p>		<p>siembra para tener la posibilidad de intercambiar entre hogares las cosechas</p>	
<p>Resultados de productos:</p> <p>Durante la pandemia del Covid 19 que comenzó en el primer trimestre del año 2020 hasta la fecha ha hecho que la</p>			

<p>situación de pobreza se ha agudizado en la UPZ la flora, según cifras del DANE las familias han pasado de comer 3 veces al día a solo 1 comida diaria, el resultado esperado para el proyecto “USME SIEMBRA YCOME SANO” es que los hogares logren mínimo 3 comidas diarias, con alto valor nutricional en los alimentos que sembraran como los son: Zanahoria, lechuga, tomate, cebolla entre otros Además, una vez finalice el proyecto, la tendencia a tener sus propias huertas sea una</p>			
--	--	--	--

<p>idea sostenida en el tiempo y que las prácticas enseñadas durante este proceso sean replicadas al interior de los hogares y otras zonas de Usme y/o localidades.</p> <p>Actividades</p> <p>Presentación del proyecto ante la comunidad con la ayuda de los líderes comunales y entes participantes.</p> <p>Creación del punto de trabajo en la flora donde se brindará la atención inicial, sitio que puede ser alquilado durante los 24 meses.</p> <p>Identificación</p>			
--	--	--	--

<p>de los terrenos, factores climáticos para ubicar y establecer los cultivos de forma</p> <p>Preparación del suelo, asesoría técnica y de infraestructura</p> <p>Atención inicial: valoración de salud en la población participante para medir el impacto nutricional del programa transversal y respectiva asignación de presupuesto</p> <p>Inclusión de familias interesadas de la UPZ la flora en participar y ejecutar el proyecto.</p> <p>Distribución por grupos para plan de</p>			
--	--	--	--

<p>trabajo organizado, para preparación del suelo, cultivo y cosecha de alimentos</p> <p>Asignación por grupos de trabajo de profesionales, formadores, técnicos, asesores y líderes para el apoyo y ejecución de las actividades</p> <p>Seguimiento de formatos de todas las actividades, para su revisión mensual y medición de resultados</p>			
--	--	--	--

Presupuesto

PRESUPUESTO DEL PROYECTO					
DETALLE DEL PRESUPUESTO PROYECTOS DE CONTRAPARTIDA					
1.GASTOS DE INVERSION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL PROYECTO	APORTE SOLICITANTE	OTROS APORTES
Expertos = Expertos en Siembras	22	\$ 80.000	\$ 1.760.000		
Profesionales = Agronomos	8	\$ 100.000	\$ 800.000		
tecnicos = Jardineros	12	\$ 0	\$ 0		
capacitadores = horticultores	1	\$ 0	\$ 0		
Asistenciales = lideres del proyecto e integrantes de las familiar	24	\$ 300.000		\$ 7.200.000	
Insumos kit	100	\$ 573.000	\$ 57.300.000		\$ 52.660.000
Subtotal gastos de personal	167	\$ 1.053.000	\$ 59.860.000	\$ 7.200.000	\$ 52.660.000
2. GASTOS GENERALES					
Componente de capacitacion					
talleres	24	\$ 70.000	\$ 1.680.000		
seminarios					
pasantias					
compra de equipos	1	2000000	2000000		
Equipos afines al proyecto					
campanias					
edicion de libros , revistas, escritos etc.	1000	\$ 250	\$ 250.000		
Subtotal gastos generales	1025	\$ 2.070.250	\$ 3.930.000		\$ 3.930.000
3.GASTOS DE INGRAESTRUC TURA					
adecuaciones	24	\$ 450.000	\$ 10.800.000		
Subtotal gastos en infraestructura	24	\$ 450.000	\$ 10.800.000		\$ 10.800.000
TOTAL GASTOS DE INVERSION	1216	\$ 3.573.250	\$ 74.590.000	\$ 7.200.000	\$ 67.390.000
II.GASTOS OPERATIVOS Y/O ADMINISTRATIVOS					
1.GASTOS GENERALES					
Materiales y suministros	2000	\$ 100	\$ 200.000		
dotaciones	0	\$ -	\$ -		
comunicaciones y transporte	24	\$ 50.000	\$ 1.200.000		
transporte insumos	8	\$ 200.000	\$ 1.600.000		
demas comunicaciones en zonas apartadas	0	0	0		
servicios publicos	0	\$ -	\$ -		
telefonía móvil celular	0	\$ -	\$ -		
Otros gastos no clasificados	4	200000	800000		
Subtotal gastos generales	2036	450100	3800000		3800000
TOTAL GASTOS OPERATIVOS Y/O ADMINISTRATIVOS	2036	450100	3800000	0	3800000
GRAN TOTAL GASTOS DE INVERSION + GASTOS OPERATIVOS Y/O ADMINISTRATIVOS	\$ 3.252	\$ 4.023.350	\$ 78.390.000	\$ 7.200.000	\$ 71.190.000
Expertos = Expertos en Siembras	Una capacitación mensual de dos horas recibida por 25 personas que lideran el proyecto, 1 integrante por familia				
Profesionales = Agronomos	Uno Profesional trimestral para hacer seguimientos a los cultivos trabajo de campo				
Tecnicos = Jardineros	Integrantes del proyectos miembros de las familias, veedores de los cultivos par zonas 3 por cada 25 hogares				
Capacitadores = horticultores	Personal de Jardin Botanico				
Asistenciales = lideres del proyecto e integrantes de las familiar	1 vezal mes asistencia de los 5 lideres proponentes de proyecto				
Insumos kit	Material dotado para iniciar el proyecto: canecas, masetas, palos de mano, rastillo, guantes, tierra, cal, cas canilla				
Talleres	1 taller mensual para llevar registros de los avances, ingreso de información al sistema.				
Edicion de libros , revistas, escritos etc.	Volantes de información del proyecto para vincular mas familias				
Compra de equipos	Computador				
Adecuaciones	Refrigerios para los participantes promedio 150 personas mensuales				
Materiales y suministros	Hojas de lista de chequeo por frutos embreada, promedio 4 hojas 3 cultivos x familia				
Comunicaciones y transporte	Un transporte por mes para los directores de proyecto y para llevar las donaciones de materiales adquiridas de personas externas				
Transporte insumos	Un transporte por mes de insumos				
Otros gastos no clasificados	1 inspección semestral avanzada del proyecto				
APORTE SOLICITANTE	Este corresponde al aporte de contrapartida				
OTROS APORTES	Aporte de la entidad cooperativa de participación Internacional				

Presentación y resumen del proyecto

Nombre del Proyecto: USME SIEMBRA Y COME SANO

Entidad proponente:

Entidad ejecutora: ASDI, es una agencia gubernamental sueca

Nombre del responsable: Ángela Ramírez

Cargo: director del Proyecto

Dependencia: Administrativa

Correo electrónico:

Dirección: Carrera 14 B Este No. 74 B - 44 sur

Teléfono: 3358000 Ext. 8632 - 8634 – 9006

Ciudad: Bogotá, D. C

Duración del proyecto en meses: 24

Descripción sucinta del proyecto:

El proyecto que denominamos “USME SIEMBRA Y COME SANO” está destinado para que la

población de la UPZ la Flora ubicada en la localidad de Usme en la ciudad de Bogotá, especialmente 100 familias constituidas por madres cabeza de hogar, población desempleada, adulto mayor, etc.... que hagan aparte del cambio y permita su participación en el proceso con la ayuda del Estado incluyendo instituciones como el jardín Botánico José Celestino Mutis que ofrece un programa de sostenibilidad ambiental llevando a las terrazas y jardines de las casas y entes Internacionales para la cooperación y el desarrollo material y económico, la mejor forma de lograrlo es por medio de hurtas que se puedan realizar en los lugares donde viven estas personas aprovechando las condiciones climáticas y la fertilidad de sus tierras, propicias para el cultivo de hortalizas, verduras, frutas, tubérculos y aromáticas, alimentos sanos que pueden ser incluidos en los comedores comunitarios de la localidad promoviendo la seguridad alimentaria y erradicando el hambre, así como permitir a la comunidad de estas localidades realizar procesos productivos y organizados.

Presupuesto del Proyecto:

Aporte externo: \$71.190.000

Aporte Nacional: \$ 7.200.000

Costo total: \$ 78.390.000

Distribución Geográfica:

Departamentos: Cundinamarca

Municipios: Bogotá

Cobertura Nacional:

Conclusiones

Este proceso permitió identificar un problema y proponer un proyecto de cooperación internacional, que le permita avanzar al país en su crecimiento, encontrando pautas para poderlo solucionar, tomando como guía el objetivo de desarrollo sostenible # 2 para darle cumplimiento a este, convirtiéndolo en un modelo de gran importancia para el bienestar de la comunidad y el desarrollo de la región.

Podemos determinar que el tipo de proyecto que estamos desarrollando es un proyecto productivo que con ayuda de herramientas como información, tecnología, innovación y recursos permite implementar de manera progresiva, programas de agricultura urbana sostenible que generen buenas prácticas agrícolas, cuya finalidad es el apoyo de procesos productivos, que promuevan la generación de mejores ingresos a las comunidades de la UPZ la Flora, así como crear un ambiente de confianza dentro de la misma comunidad, donde se puedan solucionar los problemas de hambre y de malnutrición, acompañado con la conservación del medio ambiente, la participación de la mujer, las personas tercera edad dentro del proceso productivo.

Se logró evidenciar que el proyecto se puede desarrollar, utilizando herramientas con las que dispone las comunidades y con ayuda de entidades Gubernamentales e Internacionales de cooperación.

Se proyecta la ayuda del Jardín Botánico de Bogotá como ente para capacitación inicial de la huerta para el manejo adecuado de esta dentro de la agricultura urbana.

Bibliografía

Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos (RCCCV). (s.f.). *Bogota como vamos*. <https://bogotacomovamos.org/>

alcaldía local de usme. (s.f.). <http://usme.gov.co/mi-localidad/mapas>

APC Colombia, A. P. de C. I. de C. (2012). *Manual de formulación de proyectos de cooperación internacional*.

https://ccong.org.co/files/126_at_Manual%20de%20Proyectos%20Version-Final-010812.pdf

Baron Bayona, J. B. (2020). *OVA : Ciclo de vida del programa o proyecto de cooperación internacional*. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/31169>

Cultivos Nativos de Clima Frío. (s/f). Webnode.es. 13 de diciembre de 2021, de https://agroinvernaderos.webnode.es/news/cultivos-nativos-de-clima-frio/?utm_source=copy&utm_medium=paste&utm_campaign=copypaste&utm_content=https%3A%2F%2Fagroinvernaderos.webnode.es%2Fnews%2Fcultivos-nativos-de-clima-frio%2F

De bogota, Alcaldía Mayor. (2017). *análisis de condiciones, calidad de vida, salud y enfermedad*. <http://www.saludcapital.gov.co/DSP/Diagnosticos%20distritales%20y%20locales/Local/2017/Subred%20Sur/USME.pdf>

De bogota, Alcaldía Mayor. (2019). *Plan Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático PLGR-CC*. <https://www.idiger.gov.co/documents/220605/494708/PLGRCC+Usme.pdf/52cf5b7f-54f7-4658-8991-a00c4f0b2f5d>

De planeacion, A. M. de B. S. de H. D. A. (2004). *Diagnóstico físico y socioeconómico de las localidades de Bogotá, D.C.*
<https://www.shd.gov.co/shd/sites/default/files/documentos/RECORRIENDO%20USME.pdf>

Distrital, A. (2016). *Revisión general Plan de ordenamiento territorial.*
http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/05_usme.pdf

Distrital, V. (2017). *Ficha UPZ: La Flora - USME.*
<http://veedurriadistrital.gov.co/sites/default/files/files/UPZ/LA%20FLORA.pdf>

Eduardo Otegon Juan Francisco Pacheco Adriana Prieto. (2005). *Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas.* 127.

Información para población vulnerable. (s/f). Gov.co. 13 de diciembre de 2021, de <http://usme.gov.co/transparencia/control/informacion-poblacion-vulnerable>

Informe de las Naciones Unidas: El año de la pandemia, dominado por un repunte del hambre mundial. (s/f). Organización mundial de la salud. 13 de diciembre de 2021, <https://www.who.int/es/news/item/12-07-2021-un-report-pandemic-year-marked-by-spike-in-world-hunger>

Localidad de Usme. (s/f). Gov.co. 13 de diciembre de 2021,
<https://bogota.gov.co/mi-ciudad/localidades/usme>

