

La



APORTES DE LA AGRICULTURA URBANA A LA GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL DE BOGOTÁ D.C.,

Martha Liliana Perdomo R
Directora general Jardín Botánico de Bogotá

Bogotá D.C., Septiembre 28 de 2022

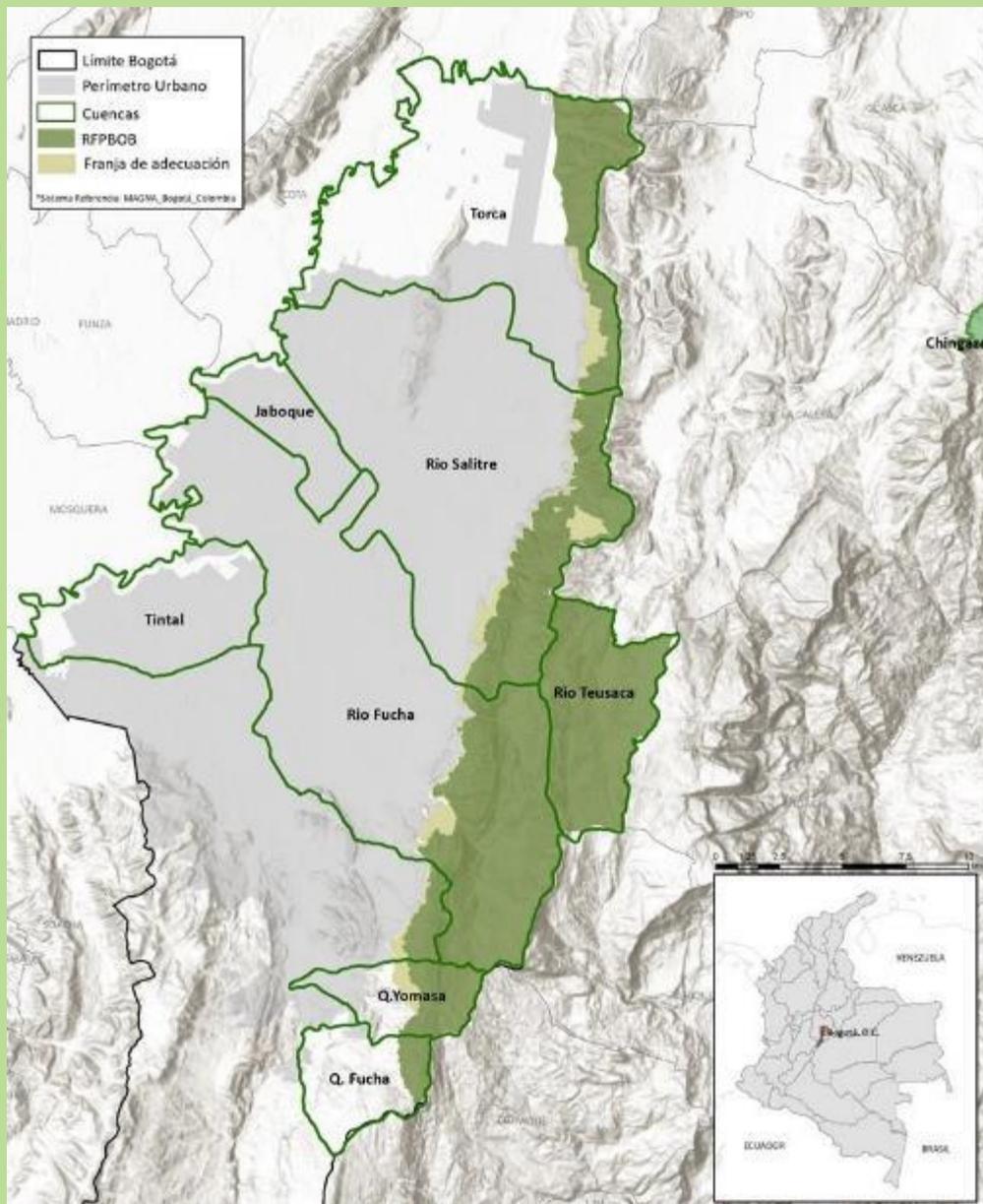
que estamos construyendo



UBICACIÓN GEOGRÁFICA



B O G O T A



Extensión: 1.775 Km²
Área urbana: 25 %
Área rural: 75 %

Población: 8'380.801 habitantes (2020)
Población urbana: 98 %
Población rural: 2 %

Altura: 2.640 m.s.n.m.: Ecosistemas alto andinos y de páramo asociados a la cordillera oriental de los Andes Colombianos



JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ EN EL PDD

"UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTÁ DEL SIGLO XXI"

5 propósitos

1

Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política.

2

Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar el cambio climático

3

Inspira confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación

4

Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad, creatividad y productividad incluyente y sostenible.

5

Construir Bogotá región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente

30 logros de ciudad - JBB 6 Logros

Ingreso de hogares	Reducir pobreza	Sistema distrital de cuidado	Jóvenes
Ruralidad	Inclusión productiva	Participación y transformación cultural	
Modelo de salud	Brechas de cobertura y calidad en educación	Vivienda	
Proteger la fauna urbana	Reducir la contaminación	Sistema hídrico	
Cambio climático	Áreas estratégicas	Espacio público y áreas verdes	
Estructura ecológica principal	Reciclaje y disposición de residuos		
Paz y reconciliación	Violencia contra la mujer		
Reducción de delitos, muertes y hechos violentos			
Ilegalidad, conflictividad e informalidad	Autorregulación y dialogo social		
Experiencia de viaje	Infraestructura y actividades para el uso del tiempo libre		
Aglomeraciones productivas y sectores de alto impacto			
Gobierno Abierto de Bogotá	Territorio inteligente		
Integración y ordenamiento territorial	Gestión Pública efectiva		





Nuestra Misión

Investigar y conservar las coberturas vegetales de los ecosistemas alto andinos y de páramo, contribuyendo a la **generación, aplicación y apropiación** social del conocimiento para la adaptación al cambio climático, al mejoramiento de la calidad de vida y al desarrollo sostenible en el Distrito Capital y la Región.



Nuestra Visión

En el 2038 seremos reconocidos nacional e internacionalmente como un **centro de investigación de referencia en los ecosistemas andinos y de páramo y como destino de naturaleza**, que contribuye a la transformación del pensamiento ambiental para la sostenibilidad del territorio.



Investigación para la conservación



Gestión del conocimiento en conservación, restauración y uso sostenible de la flora en áreas de la estructura ecológica y de interés ambiental en la ciudad región.

Gestión de coberturas verdes



Mejorar y aumentar la conectividad, la biodiversidad, las funciones y servicios ambientales y sociales de las coberturas vegetales e infraestructura verde del Distrito Capital y la ciudad región.

Educación y participación ambiental

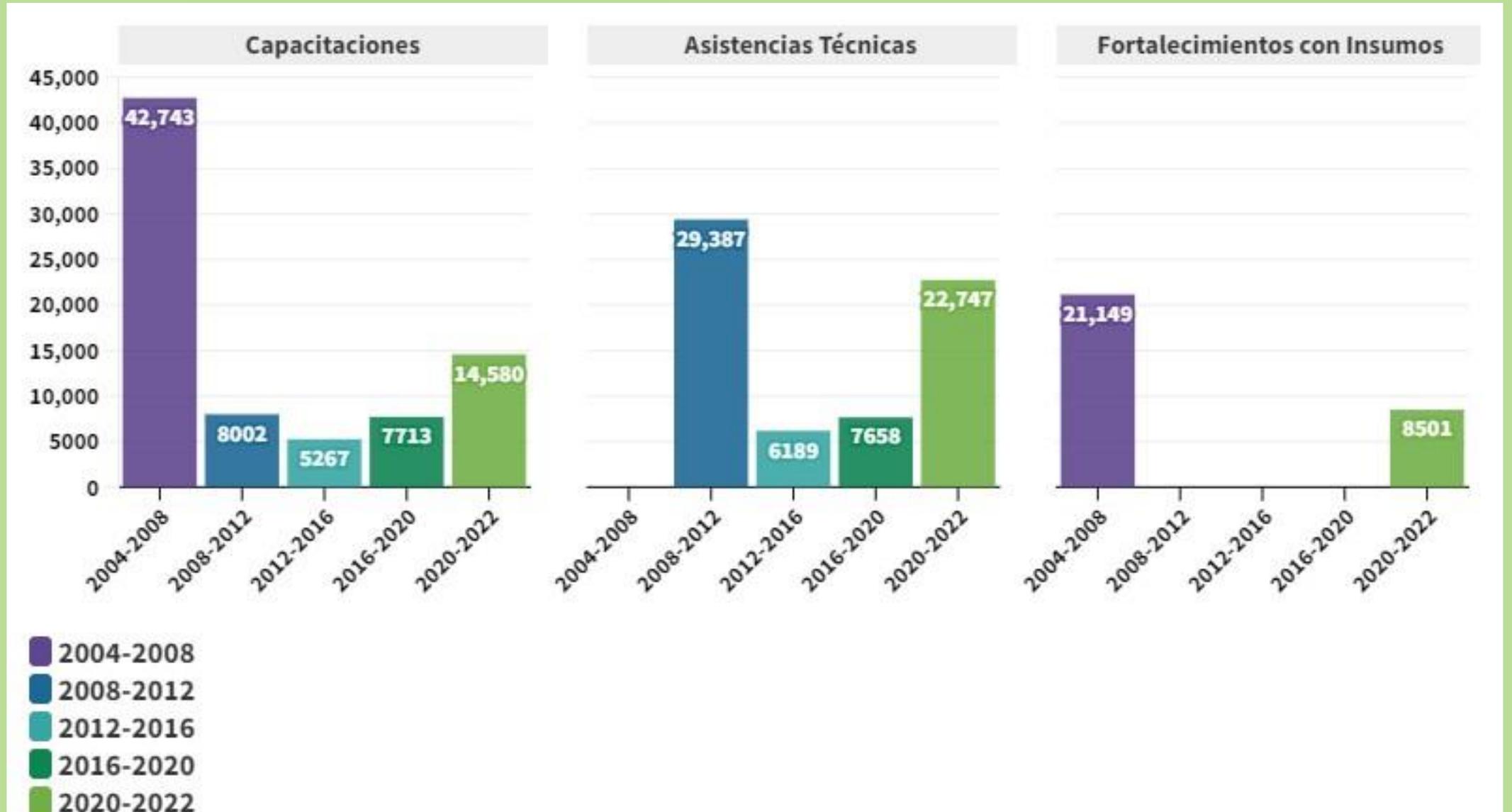


Educación y participación ambiental para la promoción de la cultura ambiental en Bogotá, y las estrategias de comunicación y mercadeo para el posicionamiento de la gestión institucional.

Multifuncionalidad de la Agricultura Urbana y Periurbana



Antecedentes de la Agricultura Urbana y Periurbana en Bogotá D.C.



The logo on the left side of the slide consists of the letters 'B', 'O', 'G', 'O', 'T', 'A' stacked vertically. Each letter is filled with a different colorful illustration related to urban agriculture and sustainability. 'B' shows a plant growing in a pot. 'O' shows a city skyline. 'G' shows a green landscape. 'O' shows a globe with a plant. 'T' shows a recycling symbol. 'A' shows a leafy plant.

PROYECTO 7681

Fortalecimiento de la agricultura urbana y periurbana en las localidades urbanas de Bogotá D.C.

1. Aumentar la productividad y rendimientos de los cultivos en las huertas urbana y periurbanas.

Fortalecer la agricultura urbana y periurbana como práctica que potencia la **producción de alimentos**, la **gestión ambiental**, el **uso sostenible de los recursos naturales** y la **construcción del tejido social**.

2. Formular e implementar el programa distrital de agricultura urbana y periurbana.

3. Fortalecer los procesos de organización social para el fomento de la agricultura urbana y periurbana.

RESULTADOS

1. Aumentar productividad y rendimiento de cultivos en huertas urbanas y periurbanas.

15.241 personas capacitadas (76,2%) a agosto de 2022_Cursos y capacitaciones en temas de transformación de especies, Riego y Drenaje, Invernaderos, Banco de Semillas, comercialización y autosostenibilidad.



24.146 personas asistidas (60,4%) a agosto de 2022 promoviendo una dinámica entre saberes tradicionales y técnicos para el desarrollo de procesos productivos y el logro de la seguridad y soberanía alimentaria.



9.310 huertas fortalecidas (46,5%) a agosto de 2022. Los materiales y bioinsumos entregados provienen de procesos producción interna JBB (Plántulas y sustrato) y de la contratación con externa.



Agroparque urbano

Acuerdo No. 761 de 2020 “por medio del cual se adopta el plan de desarrollo económico, Social, Ambiental y de obras públicas del distrito capital 2020-2024 “un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI”

Artículo 110. Estrategias renovación urbana verde. El Gobierno Distrital elaborará estudios técnicos y jurídicos para elaborar o actualizar estrategias que permitan la consolidación de espacios verdes públicos o privados, que mejoren la oferta de servicios ecosistémicos con enfoques de mitigación y adaptación a la crisis climática, priorizando la intervención de áreas mediante la reconversión de suelo duro a suelo blando con especies nativas y **agroparques urbanos**.

Dichas estrategias podrán incorporar instrumentos económicos ambientales que demuestren costo – eficiencia y contribuyan directamente al mejoramiento y mantenimiento de las coberturas vegetales urbanas.

Decreto 555 de 2021 “Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.”

- Reconocimiento de la Agricultura Urbana como un **Criterio ambiental de diseño para el sistema de espacio público peatonal y para el encuentro** (Artículo 122, decreto 555 de 2021).
- Articulación de la agricultura urbana a los **servicios conexos y actividades en el sistema de espacio público peatonal y para el encuentro** (Artículo 125, decreto 555 de 2021).



Jardín agroecológico JBB.

Pilotaje agroparque urbano Ciudad Montes - Localidad de Puente Aranda

Ubicación:



Espacios de concertación:



Es una huerta que articula encadenamientos productivos, integrando funcionalmente la producción agrícola con manejo agroecológico, la transformación de los productos de la huerta, la comercialización o el intercambio, ligado a procesos de fortalecimiento del tejido social

El agroparque integra las siguientes áreas :

- Cultivo.
- Aprovechamiento de residuos orgánicos de la huerta.
- Invernadero
- Acopio y almacenamiento de cosecha
- Transformación de cosecha (articulado a Centro de Innovación Gastronómica)
- Comercialización (articulación a mercados campesinos)
- Areas complementarias (jardinería ecológica, aula ambiental, areas recreación pasiva)

Antecedentes de la investigación aplicada a la agricultura urbana

Desde el año 2004 y hasta el año 2022, se han desarrollado diferentes líneas de investigación relacionadas: **Uso sostenible de las especies vegetales; especies y propagación.**

Se han investigado 154 especies pertenecientes a 62 familias botánicas, se ha determinado su potencialidad en los campos medicinal, industrial y agroalimentario.

El Jardín Botánico participó en la “Convocatoria No. 664-2014 para el apoyo a la innovación en Gastronomía-2014” de COLCIENCIAS.

Articulación con Universidades y grupos de Investigación: Universidad Nacional de Colombia, Corporación Universitaria Minuto de Dios, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Pontificia Universidad Javeriana, CESA.



Investigación aplicada a la agricultura urbana

Desarrollo de paquetes tecnológicos sobre propagación, manejo de cultivo, sanidad vegetal y bioprospección en especies útiles para la agricultura urbana y periurbana.

Propagación



- Mezclas de sustratos usadas en AUP
- Técnicas de riego
- Tratamientos pre-germinativos

Manejo agronómico



- Exposición solar
- Densificación de siembras
- Contenedores de siembra

Manejo sanitario y nutricional



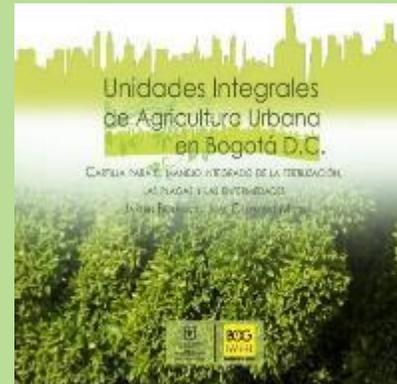
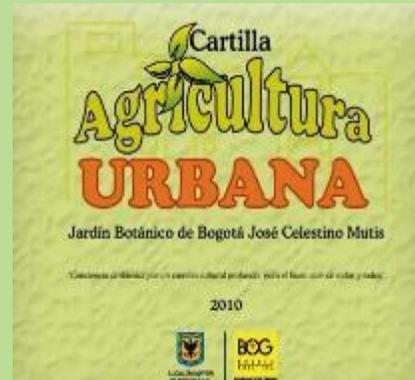
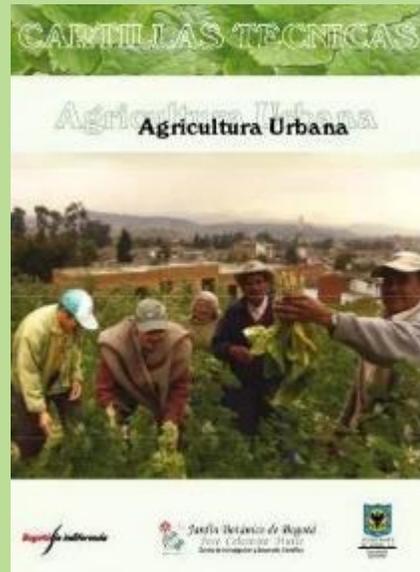
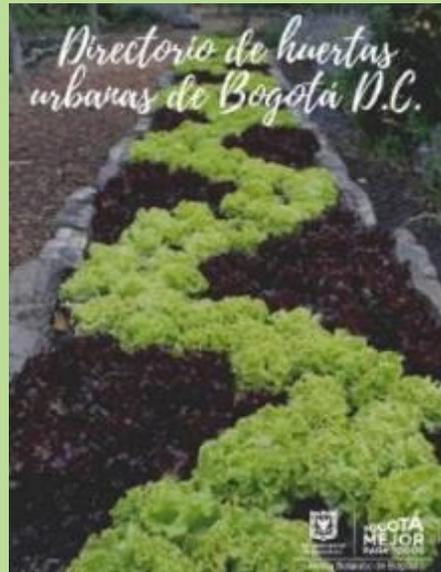
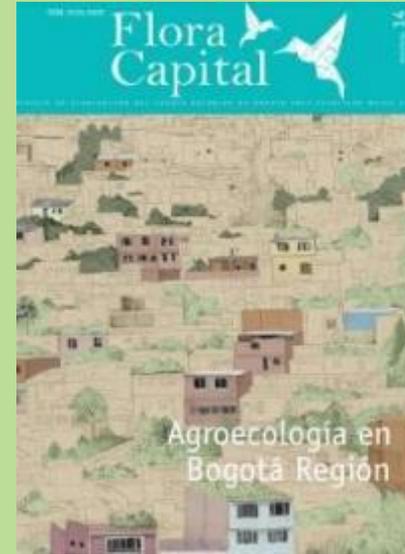
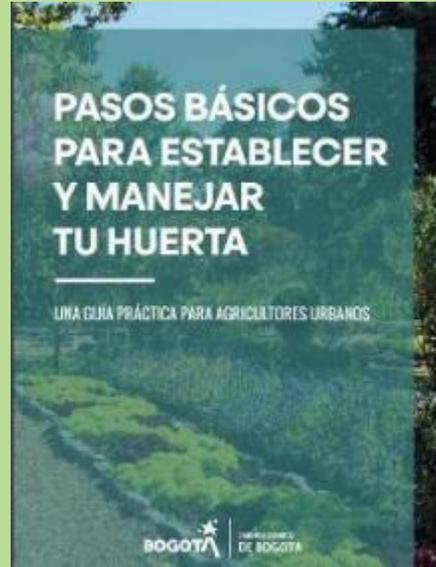
- Identificación de problemas fitosanitarios
- Propuesta de manejo agroecológico
- Caldos microbianos
- Pruebas de antagonismo y solubilidad de macronutrientes

Transformación y aprovechamiento

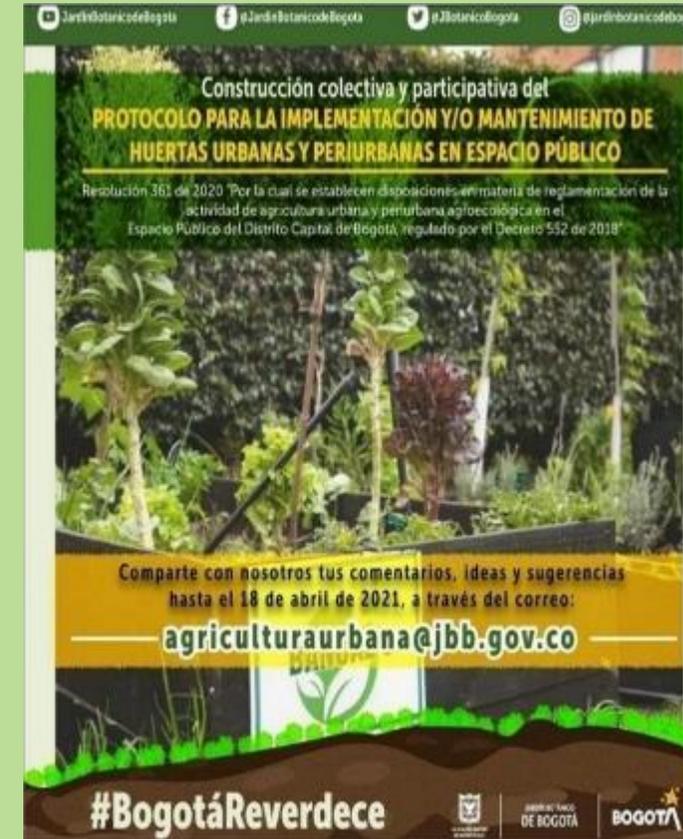


- Bromatología de especies
- Protocolos de transformación y aprovechamiento
- Evaluación de aceptabilidad y vida útil

Promoción y divulgación



Publicaciones JBB en Agricultura urbana y Periurbana Agroecológica



JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ



Promoción y divulgación

Gestión de contenidos informativos y educativos 2021-2022 Redes Sociales:

- Facebook: 370.
- YouTube: 44 videos.
- Twitter: 891.
- Instagram: 163 .
- Total de publicaciones en redes sociales: 1.468.

Contenidos informativos y educativos Portal de Co-creación “Bogotá es mi huerta”

- Noticias 2021: 22
 2022: 15
- Historias: 2021: 4
 2022: 55

Tutoriales (aprende) 2021: 22 / 2022: 9

Total de publicaciones: 127

Visitas contenidos informativos y educativos Portal Institucional: (www.jbb.gov.co): 8.657 visitas

Impactos noticiosos y contenidos informativos free press sobre AUPA (2021-2022).

261 notas en medios de comunicación masivos y comunitarios.



RECUPERANDO LA MEMORIA HISTÓRICA

DE LA AGRICULTURA Urbana

Actividad para recuperar la memoria histórica de la agricultura urbana, con la Red de Agricultores urbanos de la localidad de Tunjuelito

02 jun
2:00 p.m.
Cra 62A No 57 - 05
Huerta Chihiza I.E

BOGOTÁ

Localidad Tunjuelito

BOGOTÁ

Te invitamos a **construir el Plan de Acción de los Agricultores y Agricultoras Urbanas** de la localidad de SUBA

Viernes 20 Mayo
10:00 a.m.

Carrera 125 # 147A
Finca - Huertita

Apoyan: Jardín Botánico José Celestino Mutis Alcaldía Local de Suba

BOGOTÁ

Fortalecimiento de la **RED LOCAL de Agricultores y Agricultoras de Suba**

Viernes 8 de abril 9:00 a.m.

Huerta Guerreros y Guerreras, unidos en acción

Calle 144C #147A- 20 - Barrio: Fontanar del río

En el marco del convenio 345-2021 de la Alcaldía Local de Suba

BOGOTÁ

de huerta en huerta
Rutas agroecológicas por Bogotá

Participa en la inauguración de nuestra nueva ruta

Centro 29/03/2022

Agenda

- 8:00 a.m. Experiencia Fábrica de Loza Av. Los Comuneros Cra. 2A
- 10:00 a.m. Experiencia Santa Elena Cra. 5A # 31 - 40
- 11:00 a.m. Experiencia Quinta de Bolívar Cll. 21 # 4A - 30 este
- 12:00 m. Experiencia del Cóndor Cll. 10 # 3 - 41
- 1:00 p.m. Experiencia Botánico Hostel Cra. 2 # 9 - 87

Disponibilidad máxima de 6 horas

Se recomienda el uso de ropa cómoda, calzado antideslizante, protección solar, paraguas e hidratación.

Organizan: Jardín Botánico de Bogotá con el apoyo del Instituto Distrital de Turismo

Si requieres más información comunícate al correo rutaagroecologica@jbb.gov.co

BOGOTÁ

7 Edición

Bogotá es mi huerto

Programa Distrital de agricultura urbana y periurbana

Mercados Campesinos Agroecológicos

Lugar: Plazuela principal del Jardín Botánico

SÁBADO 5 9 am / 3 pm **DOMINGO 6** 9 am / 3 pm

#Bogotámihuerto

Cultivamos, compartimos, nos alimentamos

BOGOTÁ

Tertulia de la conservación

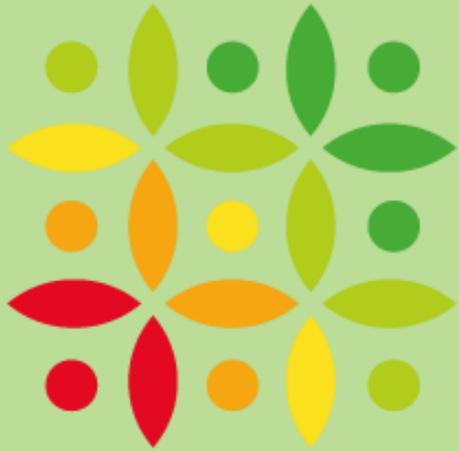
Plantas e interacciones usadas en la agricultura urbana

MIÉRCOLES 20 ABR 02 PM

LIVE **TEAMS**

BOGOTÁ

2. Formular e implementar el programa distrital de agricultura urbana y periurbana.



Bogotá es
mi huerta

Programa Distrital
de agricultura urbana
y periurbana



Etapa de
Problematización

- 4 Asambleas territoriales.
- 1 Mesa Distrital de Actores.
- 3 Mesa Interinstitucional.

- Personas participantes:
284.

Etapa planeación
estratégica

- 5 Asambleas territoriales.
- 1 Mesa Distrital de Actores.
- 2 Mesa Interinstitucional.

- Personas participantes: 225.

Etapa de
programación

- 5 Asambleas territoriales.
- 1 Mesa Distrital de Actores.
- 1 Mesa Interinstitucional.

- Personas participantes:
144.

Plan de Acción integral:

- 8 componentes
- 43 iniciativas/proyectos
- 182 actividades propuestas

Espacios de participación:

- Asambleas territoriales.
- Mesa Distrital de Actores.
- Mesa Interinstitucional.



* Aporte de 26 entidades

3. Fortalecer procesos de organización social para fomento de la agricultura urbana y periurbana

REDES FORTALECIDAS O CONFORMADAS



1. TUNJUELITO



2. LOS MARTIRES



3. LA CANDELARIA



4. TEUSAQUILLO



5. KENNEDY



6. RAFAEL URIBE



7. SUBA



8. ANTONIO NARIÑO

- + 290 líderes y lideresas vinculados a las redes
- + 2.000 personas vinculadas en procesos de fortalecimiento de la práctica agroecológica.
- + 100 jornadas, actividades y recorridos para dinamizar procesos de participación.

Plataforma “Bogotá es mi Huerta”

"**Bogotá es mi huerta**" es un micrositio web de co-creación, **implementado en 2021** en alianza con la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura **OEI**.



Fuente: Secretaría General. Premio al Jardín Botánico por “Bogotá es mi Huerta”, segundo puesto de la subcategoría de transparencia, categoría Gobierno Abierto de Bogotá del año 2021

- **9 meses de funcionamiento**
- **15. 121 Usuarios registrados**
- **49.769 Visitas al micrositio**



Bogotá es
mi huerta



JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ



Avance de metas Rutas Agroecológicas

Meta: Crear y consolidar 5 rutas agroecológicas

Avance: 2 rutas creadas Suba y Centro

¿Qué es un ruta agroecológica?

Experiencias auténticas alrededor de la agricultura urbana

Una ruta agroecológica es un recorrido interactivo en donde las huertas urbanas y periurbanas de Bogotá se conectan entre sí.

Está acompañado de actividades basadas en la educación ambiental y la agricultura como eje principal de un nuevo escenario de relación humano-naturaleza.

Esta iniciativa educativa y turística busca dar a conocer y fortalecer procesos ícono de la agricultura urbana y periurbana de la ciudad a locales y extranjeros.



de huerta en huerta
Rutas agroecológicas por Bogotá

Conoce nuestras RUTAS AGROECOLÓGICAS
CLIC AQUÍ

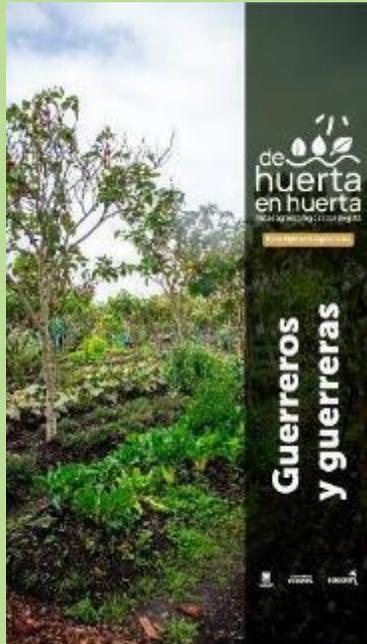
BOGOTÁ

de huerta en huerta
Rutas agroecológicas por Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO | BOGOTÁ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ | BOGOTÁ

Ruta de regreso a la tierra



Tejido Social

SERVICIOS

Taller de AUP
Venta de hortalizas y plantas
Mingas



Huerta Tipo Granja

SERVICIOS

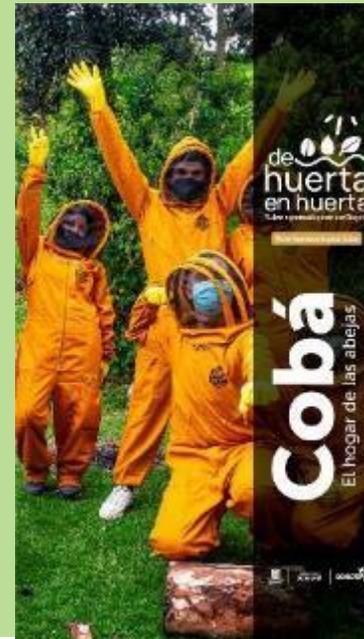
Taller de Transformados
Venta de hortalizas
Recorrido vivencial



Vivero ambiental

SERVICIOS

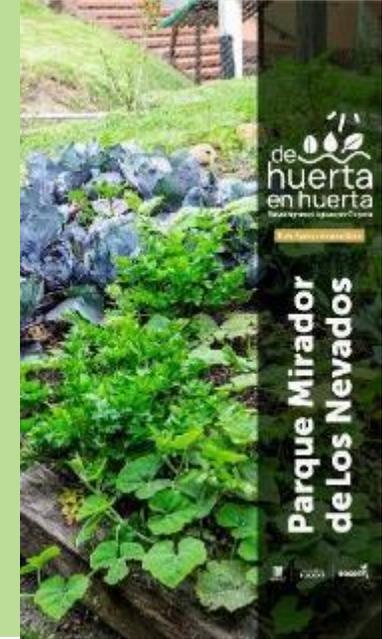
Venta de plantas
Experiencia ambiental



Auto sostenibilidad

SERVICIOS

Taller de Apicultura
Venta de transformados
Venta de hortalizas



Apoyo institucional

SERVICIOS

Talleres y recorridos guiados
Experiencia ambiental

Ruta de regreso a la tierra



Comunidad y Patrimonio natural

SERVICIOS

Bienestar físico y mental
Actividades culturales
Valor histórico patrimonial



Arte y magia de Las plantas

SERVICIOS

Alojamiento
Oferta gastronómica
Yoga



Transformados

SERVICIOS

Talleres de transformados
Talleres compostaje
Cocina tradicional vegetariana



Permanencia En el tiempo

SERVICIOS

Especies nativas
Árboles patrimoniales



Sabiduría ancestral

SERVICIOS

Apotecario
Alimentos y bebidas ancestrales
Piedra Sagrada



**CAFE VIRTUAL
DE HUERTA
EN HUERTA
SUBA**

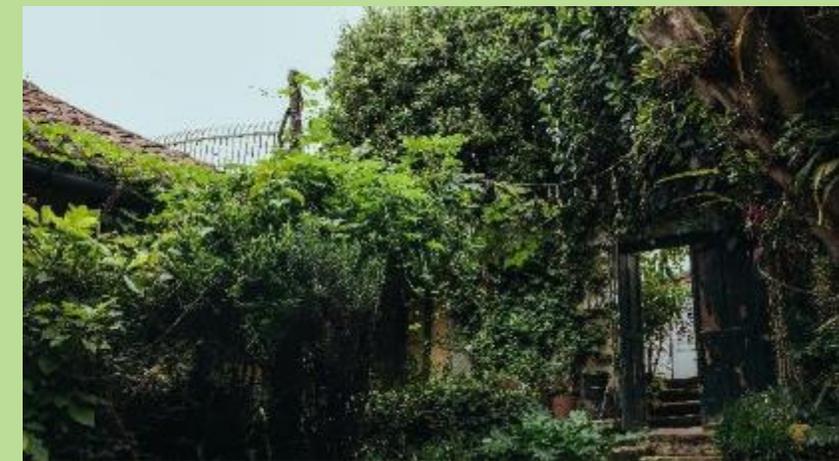
Jueves
11 de agosto
4:00 pm

BOGOTÁ
MUNICIPALIDAD DE BOGOTÁ

de la huerta
en huerta

JUNTA ROTARIO
DE BOGOTÁ

BOGOTÁ



Mercados Campesinos Agroecológicos



AÑO 2021 6
AÑO 2022 9

15 Mercados Campesinos

en articulación con la SDDE



AÑO 2021
\$86.031.850

AÑO 2022
\$153.388.500

TOTAL VENTAS \$239.420.350



13,490 Kilos

Volumen de alimentos



- Agricultores urbanos
- Productores campesinos
- Emprendedores Locales
- Mujeres que Reverdecen

504 Expositores



Bogotá es mi huerto



Logros Mercados Campesinos Agroecológicos

Cursos de
higiene y
manipulación de
alimentos



Desarrollo de 6 cursos de higiene y manipulación de alimentos en coordinación con el SENA, para los agricultores urbanos que comercializan productos de las huertas y emprendimientos de Mujeres que Reverdecen

Articulación
Inter-
institucional



Articulación y fortalecimiento interinstitucional entre el JBB, SDDE, IPES e IDT para el desarrollo de estrategias de comercialización de los productos de la agricultura urbana y periurbana

Participación
en Eventos



Posicionamiento de la agricultura urbana en eventos de marca como: Showroom Cotelco (IDT), Mercado Campesino Plaza de Bolívar (SDDE), comercialización de canastas de AUP (IDPYBA).





Mercado Campesino Agroecológico
Huerta Chavela
Suba



Huerta Asograng
Ciudad Bolívar – M.C.A.



Huerta Chavela
Suba – M.C.A.



Mercado Campesino Agroecológico
Huerta Lolita
San Cristóbal

B O G O T Á



Huerta del Cabildo de Bosa
Bosa



Huerta Guerreros
Suba



Huerta Petunias
Engativá



Experiencia de marca Bogotá es mi Huerta Primer aniversario mercados campesinos agroecológicos



Huertas Plan Centro

Transformación de predios de venta de SPA en huertas

Entidades participantes en el proceso

- UAESP - Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
- IDIPRON (grupos de jóvenes)
- Fundación FUGA- Fundación Gilberto Álzate Avendaño
- Alcaldía Local de Los Mártires
- Alcaldía Local de Santafé
- Fundación Amanecer
- Adulto mayor de la localidad
- Red de Agricultores de Los Mártires
- Centro Crecer "Amar"



Huerta
La Favorita



Huerta
Amar



Huerta
La Fortaleza

Mujeres que Reverdecen

Logros Octubre 2021 – Abril 2022



1119 beneficiarias capacitadas en varios temas, destacándose formación en agricultura urbana.



Syllabus y metodologías adecuadas para la formación teórico práctica en temas como : **Agricultura urbana, jardinería , propagación vegetal, Manejo de arbolado , etc.**



924 mujeres activas a 30 de Abril 2022 de 18 localidades, con participación principal de habitantes de la localidad de Bosa con 183 mujeres (19,8%), seguido por Ciudad Bolívar con 143 mujeres (15,5%) y Kennedy con el 14.4%.



El 88,2% son mujeres cabeza de familia, 74,8% son mujeres con personas a cargo, entre hijos menores de edad o adulto mayor.



Manzanas de cuidado y trabajo con comunidades étnicas



Procesos de capacitación, asistencia técnica y fortalecimiento con las siguientes comunidades étnicas :

- ✓ Cabildo Muisca de Bosa
- ✓ Cabildo Muisca de Suba
- ✓ Raizales
- ✓ Palenqueros
- ✓ Afro
- ✓ Rrom



Asistencia Técnica a personas cuidadoras en huertas caseras y comunitarias.

Fortalecimiento a huertas caseras y comunitarias con la entrega de insumos a huertas de cuidadoras.



Gracias

