



**CIUDADES POR LA NATURALEZA**

**Repensando los vínculos urbano-rurales para las personas y la biodiversidad**

# Agricultura Sostenible y baja de emisiones de carbono

**Porto Alegre, Brasil**

**Douglas Rai Gonçalves**

Director de Coordinación Institucional de la Secretaría Municipal de Gobernanza Local y Coordinación Política



©Adriana Corrêa/SMGOV

## Contexto

### PRINCIPALES DESAFÍOS

- Promover la transición de la agricultura convencional a sistemas orgánicos y métodos con bajas emisiones de carbono;
- Fomentar y priorizar prácticas de conservación de suelos y agua y reducción de productos químicos en contextos rurales y urbanos;
- Impulsar la implementación de huertos comunitarios, fortaleciendo la seguridad alimentaria, promoviendo la educación ambiental y fortaleciendo los vínculos entre las comunidades urbanas y las prácticas rurales sostenibles.

### PERFIL DE LA CIUDAD

- Población: 1.332.845 [2022]\*
  - Tamaño: 495.390 km<sup>2</sup> [2022]\*
- \*Censo IBGE



© Observapoa

## Enfoque



© SM Gov

### Acciones

- Incentivar la adopción de prácticas bajas en emisiones de carbono y de agricultura orgánica, a través de la adquisición de insumos (fertilización, riego, plántones de especies), maquinaria agrícola, incentivos para ferias orgánicas, alianzas público-privadas, así como asistencia técnica y de gestión.
- Se están realizando visitas a escuelas y espacios públicos, como plazas, por ejemplo, para montar huertos urbanos comunitarios que puedan servir de modelo a otras regiones interesadas en impulsar iniciativas similares.

### Relevancia para los vínculos urbano-rurales:

- La relevancia de este proyecto radica en promover prácticas agrícolas sostenibles y bajas en carbono, junto con la ampliación de huertos comunitarios urbanos, para fortalecer la seguridad alimentaria, fomentar la educación ambiental y establecer modelos replicables que impulsen la transición hacia una agricultura más consciente y sostenible en otras regiones.

### Soluciones

- El proyecto se basa en evidencia y estudios científicos, centrándose en reducir el uso de productos químicos en la producción de alimentos, proteger el suelo mediante el sistema de plantación directa y cubrir el suelo con especies de abono verde, aumentar los árboles para el ciclo de nutrientes y promover la diversidad de especies, para así contribuyendo al mantenimiento de la biodiversidad.
- La base científica respalda la eficiencia de estas prácticas de producción sostenible, incluidos los sistemas agroforestales y la protección del suelo con cobertura permanente.



© Pedro Piegas

## Metodología



© Eduarda Alcaraz

### Iniciativas

- **Restablecimiento del Área Rural - Ley Complementaria N° 775/2015:** Zonificación de la Zona Rural en el Plan Maestro, con foco en la producción primaria, el turismo rural y la preservación del medio ambiente.
- **Ley de Zonas Rurales Libres de Plaguicidas - Ley N° 12.328/2017:** Estableció la Zona Libre de Pesticidas para la Producción Primaria y Extractiva en zonas rurales, en un plazo de 15 años para su adaptación (hasta 2032).
- **Implementación del Programa de Adquisición de Alimentos (PAA):** compra y distribución de alimentos a personas en situación de inseguridad alimentaria y nutricional y del **Programa Nacional de Alimentación Escolar (PNAE):** compra de alimentos provenientes de la agricultura familiar, contribuyendo al crecimiento, desarrollo y formación de hábitos saludables
- **Ferias Ecológicas - Resolución 01/2023:** Espacios de venta directa del productor al consumidor-
- **Construcción del PLE 037/23 - Reglamento de Ferias Ecológicas:** destaca la continuidad de recintos con licencia vigente y priorizando la participación de productores locales en sistemas ecoamigables.
- **Huertos comunitarios:** Espacio para la siembra y el consumo comunitario con orientación y seguimiento técnico de diseño y plantación de hortalizas, frutales y líneas arbóreas.

### Objetivos

- Abarcan la apertura de nuevos mercados, abastecimiento del banco de alimentos, retención de población rural, promoción de asociacionismo, acceso a crédito rural, programas educativos y sanitarios, convenios para investigación agrícola, mejora de técnicas y especies, fomento de la producción agroecológica, y preservación de recursos hídricos y biodiversidad.



© Adriana Correa

## Resultados



© Pedro Piegas

### Próximos pasos:

- El proyecto continuará a través del Plan de Desarrollo Rural de Porto Alegre, que unifica iniciativas de incentivos para la producción sostenible de alimentos y la preservación de los recursos naturales, fomentando la transición de la producción convencional a la producción orgánica.

### Desafíos:

- Convencer a la población para que adopte prácticas más sostenibles en el manejo del suelo y el uso del agua, y la importancia de la transición de la agricultura convencional a la agricultura orgánica, con la consecuente adaptación al cambio climático y la reducción de la dependencia de insumos químicos.

### Oportunidades:

- Producción local de alimentos frescos y saludables, educación ambiental y sanitaria, gestión de residuos, garantizar la seguridad alimentaria en regiones socioeconómicamente vulnerables y aplicación de medidas socioeducativas en las comunidades; promover la conciencia sobre la importancia de adoptar prácticas de gestión bajas en carbono para mitigar los efectos del cambio climático.

## Lecciones aprendidas

### ¿Cuales fueron los elementos claves para el buen resultado de la práctica?

- Enseñanzas teóricas y prácticas: Escuchar a la población y sus demandas, a través de visitas técnicas a escuelas y comunidades, además de reuniones con productores rurales.

### ¿Qué se podría mejorar? ¿Que hubieran hecho de una manera diferente?

- Disponibilidad de insumos básicos, acceso a maquinaria, capacitación, asistencia técnica, nuevos espacios de venta. Todo este proceso ya se está implementando.

### ¿Cómo puede su práctica inspirar o informar a prácticas similares en otras ciudades o contextos?

- El retorno de la población, a través de la demostración de modelos que acrediten la eficacia de la gestión adoptada.