



► Alimentar al mundo bajo las condiciones actuales demandaría un aumento en:



120%
en consumo
de agua



42%
en demanda
de tierra de
cultivo



55%
En generación de gases
de efecto invernadero

Además, **80%** de los productos agroalimentarios se consumen en entornos urbanos lo que significa una alta huella ambiental resultado del transporte y refrigeración, lo que hace cada vez más importante la adopción de prácticas agroecológicas y de agricultura urbana tecnológica.



► El potencial agrícola de la CDMX



Agrotecnología

Es un enfoque integrado que aplica conceptos y principios ecológicos a la producción, se caracteriza por no usar agroquímicos, adoptar economías circulares y genera como resultado productos orgánicos.

- Más del **50%** del territorio de la CDMX está compuesto por zonas agrícolas y suelo de conservación.
- **90%** de la producción agrícola se realiza en condiciones de temporal.
- La CDMX cuenta con prácticas ancestrales y reconocidas internacionalmente como las chinampas.



Agricultura urbana tecnológica

Es una forma de explotación agrícola ultra intensiva que supone aprovechar al máximo el espacio disponible, así como emular un ambiente idóneo de cultivo a través de la tecnología.

- No demanda de uso de tierra agrícola ni transporte ya se produce en la ciudad.
- Reduce hasta **95%** el consumo de agua en comparación con la agricultura tradicional.
- Reduce hasta **45%** los costos de producción en comparación con la agricultura tradicional.





► Potencial de Generación de Empleos en Producción de Alimentos en CDMX

De adoptarse prácticas agroecológicas y lograrse la formalización de pequeños productores el sector tendría un potencial de generación de hasta:



3,000 puestos de trabajo

Esto sin contar los puestos derivados de una potencial adopción de prácticas agrotecnológicas.

► Habilidades a desarrollar en el mercado de trabajo



Agrotecnología

- Prácticas de producción agroecológica.
- Métodos de control de plagas.
- Sistemas tradicionales de producción.
- Procesos de certificación.

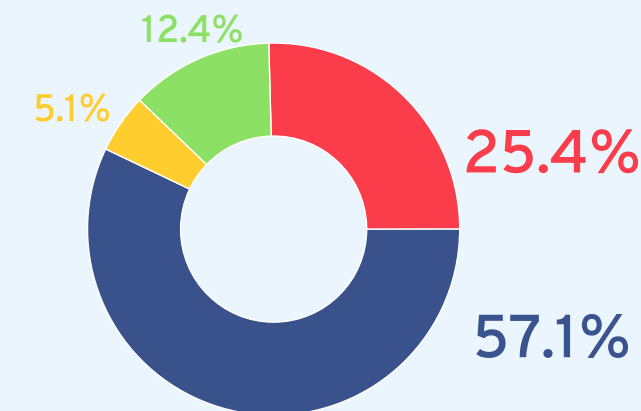


Agricultura urbana tecnológica

- Desarrollo de sistemas para agricultura de precisión.
- Instalación y mantenimiento de viveros agro tecnológicos.
- Producción y disposición de sustratos.

► El principal reto en el sector: informalidad laboral y participación de mujeres.

Tipo de remuneración
de mano de obra



- Remunerada
- No remunerada
- Productoras (es) que participaron en labores agropecuarias
- Dependiente de otra razón social

- 97.9% Familiares del productor
- 2.1% Practicantes, becarios o prestadores de servicio social
- 6.4% Permanente
- 10.3% Eventual
- 83.3% Jornaleros



Informalidad
laboral

85.1%



Participación
de mujeres

5.11%





► ¿Cómo Generar Empleos Verdes en el Sector Sistemas de Producción Sostenible de Alimentos en CDMX?



Crear una campaña de comunicación sobre beneficios del consumo orgánico y local

El mostrar beneficios incrementará la demanda de productos y motivará a productores a transitar hacia una producción agroecológica y en consecuencia generar más empleos verdes.

En la medida que aumente el conocimiento de estas técnicas en el mercado se incrementará su uso y en consecuencia la generación de empleo verde.

Crear programas de formación y acompañamiento en conversión a modelos agroecológicos



Crear certificaciones de productos locales agroecológicos y con cumplimiento social

Una certificación de este tipo incentivaría la formalidad, permitiría acceder a nuevos mercados e incrementaría la demanda de productos locales.

La asociatividad permitiría generar economías de escala, formalizar pequeños productores y acceder a mercados y capitales.

Incentivar la asociatividad de productos agroecológicos



Crear programas de capacitación en competencias relacionadas con la agrotecnología

En la medida que aumente el conocimiento de estas nuevas tecnologías en el mercado se incrementará su uso y en consecuencia la generación de empleo verde.

Bajo este esquema la CDMX podría generar economías de escala que lleven al proyecto no solo a tener precios más bajos sino también generaría empleo verde y múltiples emprendimientos agro tecnológicos formales.

Construcción de tecnogranjas modulares para alquiler



Crear un enlace entre productores y clientes para la comercialización de productos

El acceso directo a clientes permitirá eliminar a los intermediarios facilitando tanto mejores precios para los clientes como mejores ingresos para los productores.

