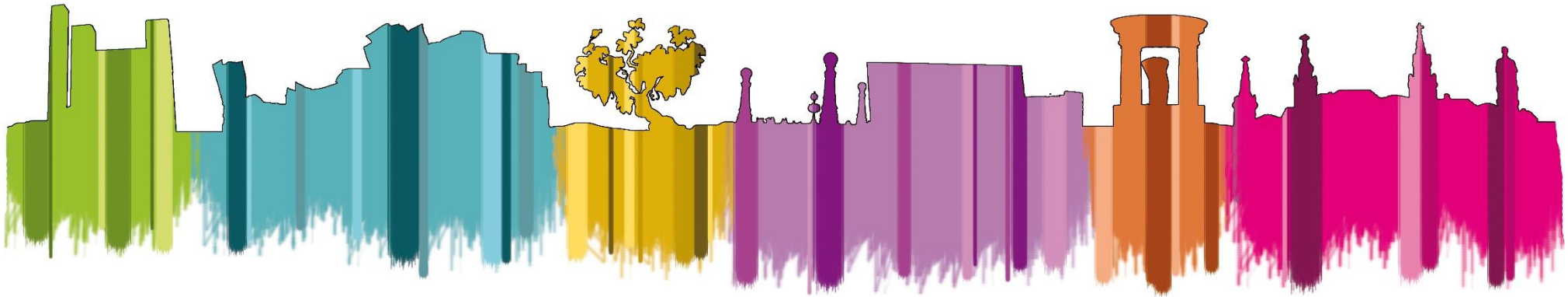


Euskal Hiria kongresua

Edición XX. edizioa

2021



HIRIAN ESKU-HARTZEA, LURRALDE OSASUNGARRIA LORTZEKO TRESNA GISA

LA INTERVENCIÓN EN LA CIUDAD COMO INSTRUMENTO PARA LOGRAR UN TERRITORIO SALUDABLE

ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

EUSKO JAURLARITZA

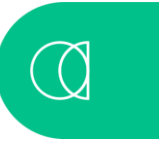
LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO

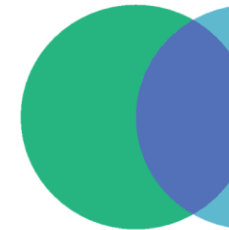
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

TRANSFORMACIÓN URBANA EN CLAVE VERDE



aclima

Basque Environment Cluster



Marco Estratégico

ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES



Euskal Hiriak kongresua ^{Edición XX. edizioa} 2021

Ciudades Sostenibles

1. EFICIENTES: Minimizar las entradas (energía, agua, alimentos)
2. CIRCULARES: y las salidas (vertidos, residuos, calor, contaminación)
3. RESILIENTES: Máxima resistencia a las fuerzas externas (físicas, sociales, económicas)

In Europe: **Nature Based Solution (NBS) + Re-naturing Cities**



In North America: **Low Impact Development + Green Streets**



In Global: **Sustainable Urban Drainage (SUD) + Urban re-vegetation**



Adaptación al cambio climático

Gestión litoral



Adaptación subida temperatura

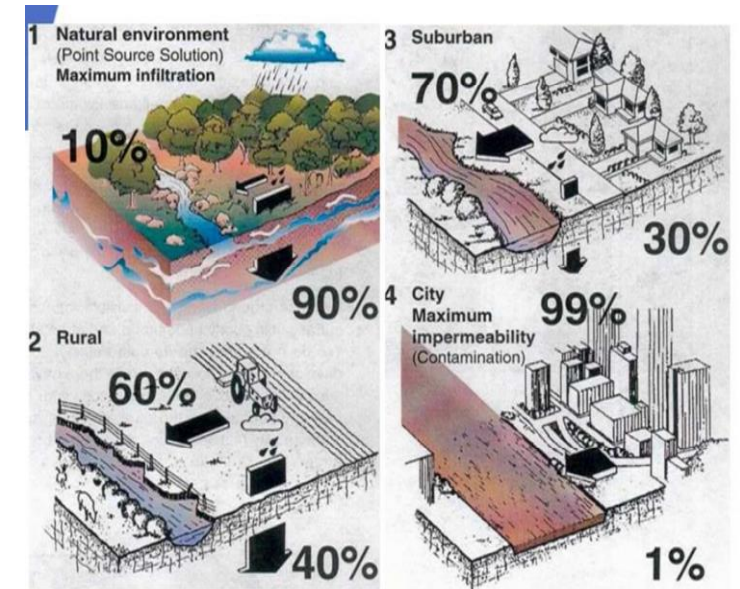
SIN ÁRBOLES



CON ÁRBOLES



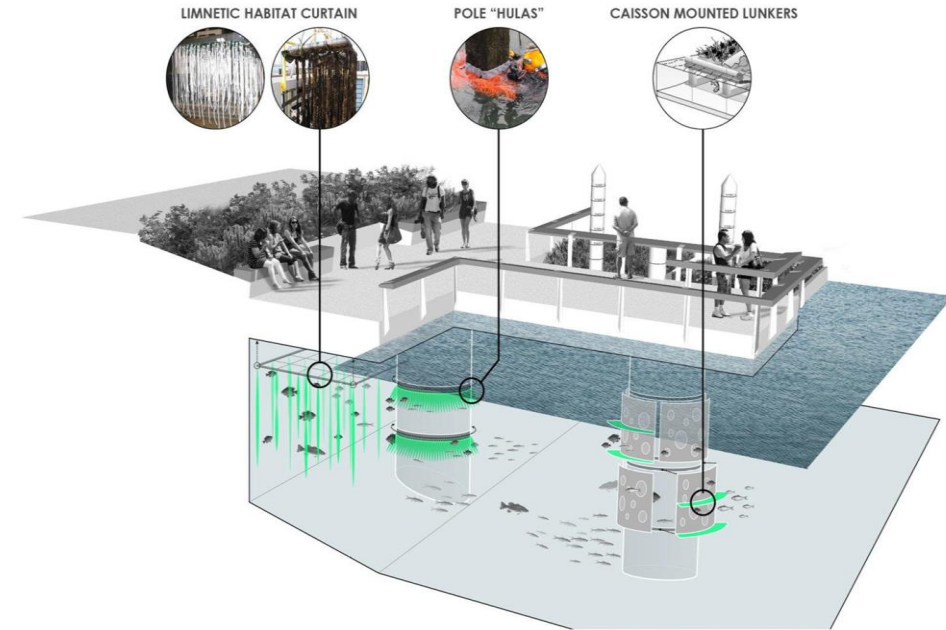
Control Precipitaciones



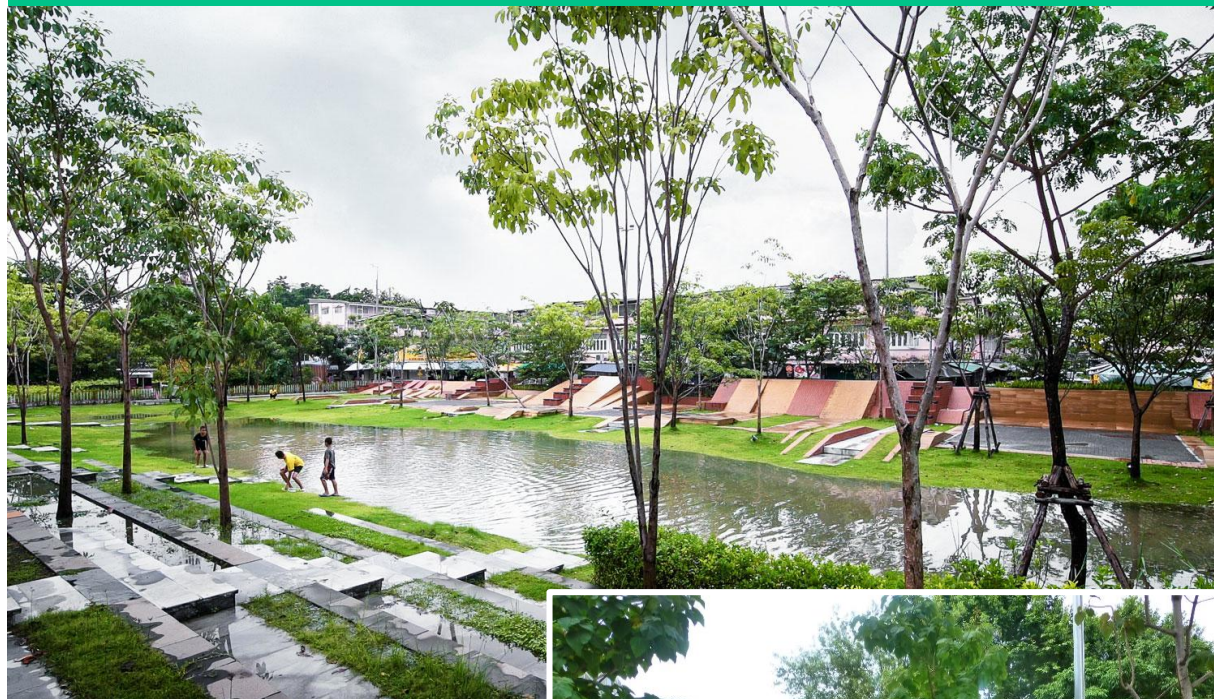
Renaturalización de la ciudad



Restaurando la Biodiversidad



Restaurando el ciclo hidrológico



Jardín lluvia Urbanización
Bon Pastor (Barcelona)



Drenaje horizontal cubierta
vegetada Estación Sants
(Barcelona)

Creando espacios para el encuentro social

ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

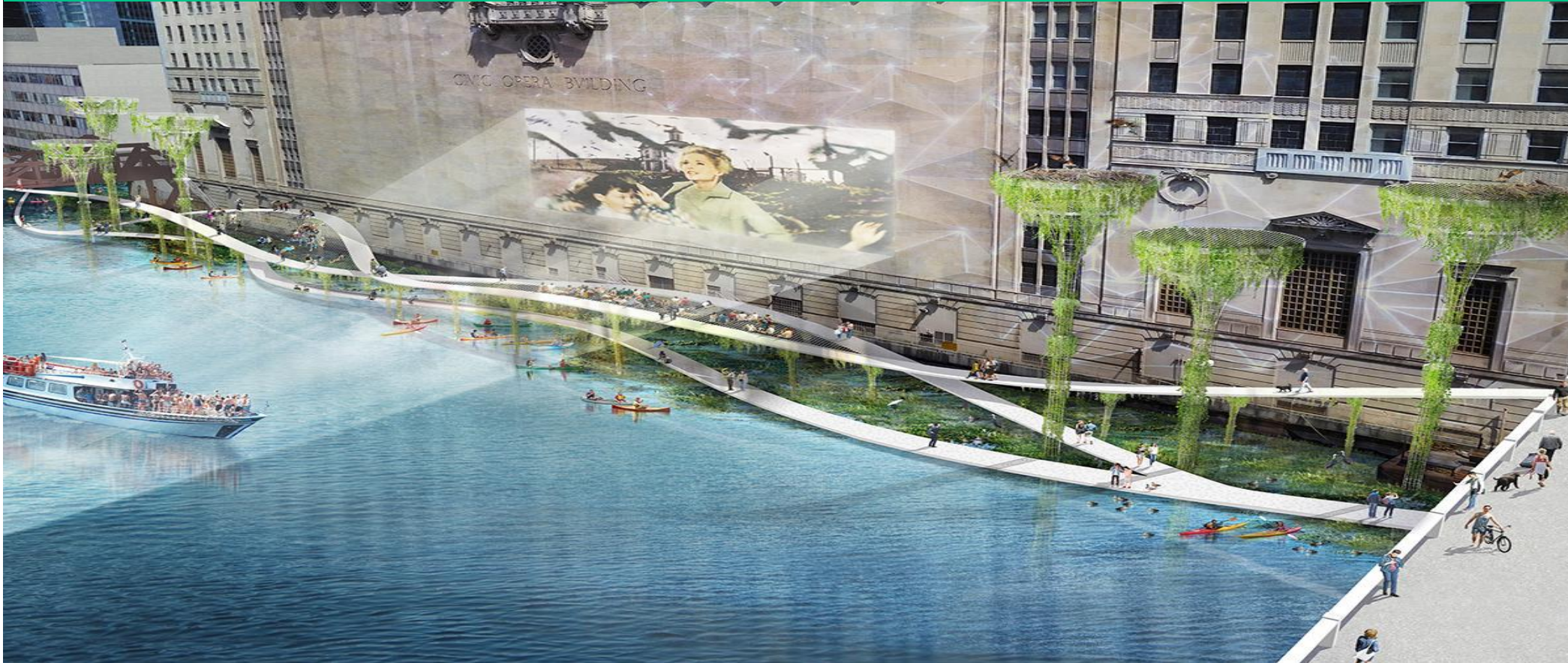
LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES



Euskal Hiria kongresua ^{Edición XX. edizioa} 2021

Integración con industria creativa nuevos modelos de comunicación con la ciudadanía





Integrando infraestructuras
ambientales en nuestras ciudades



Nuevos modelos disruptivos de planificación urbana sostenible que integran la agricultura urbana como infraestructura verde



Estrategia Rotterdam

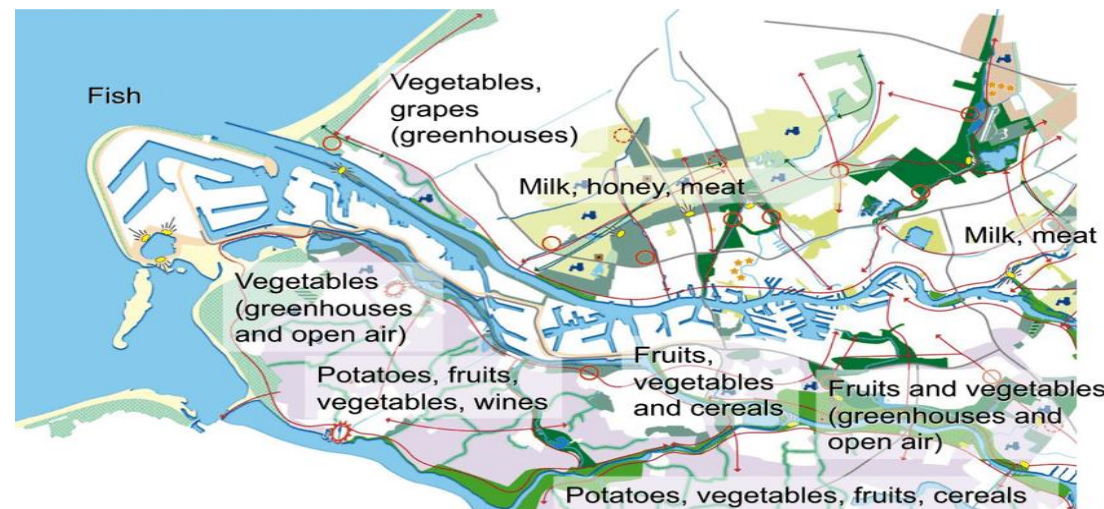
The Netherlands is poised to become a frontrunner in food for an urban world with its Randstad agriculture. Rotterdam's food cluster is a model that receives attention in an increasing urbanized world and the Netherlands has a leading position in the field of urban farming systems, being specialized in indoor farming equipment and knowledge.

Estrategia

<https://ubwp.buffalo.edu/foodlab/wp-content/uploads/sites/68/2019/05/Urban-Agriculture-Strategy-2012-City-of-Rotterdam-The-Netherlands-English.pdf>

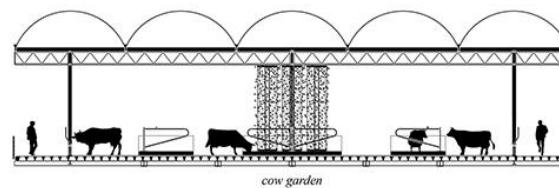


<https://www.rotterdamfoodcluster.com/en/>

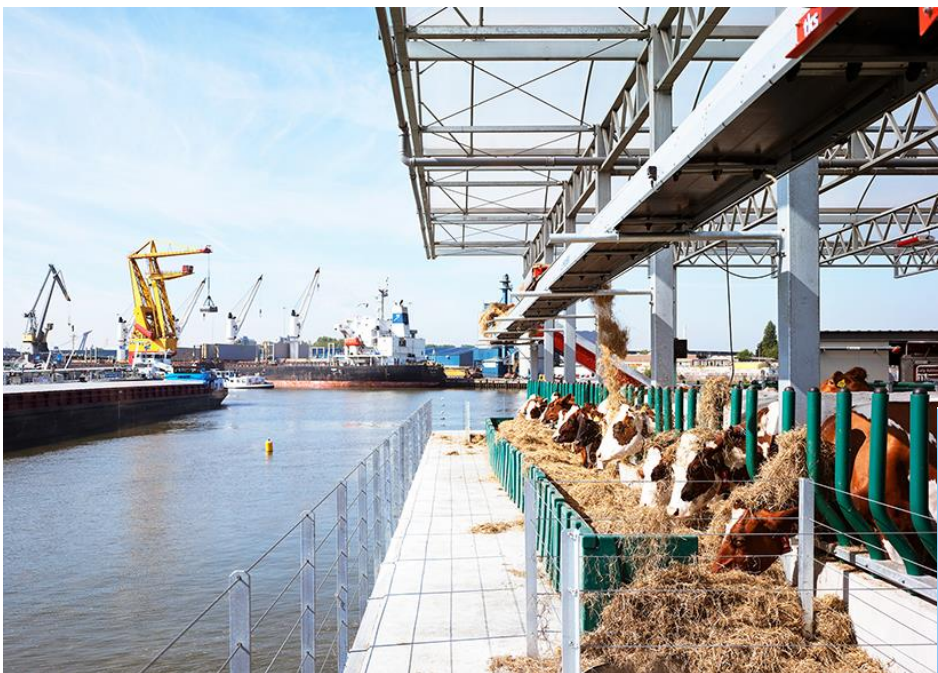


Proyecto Floating Farm

Granja de Vacas, producción de lácteos y agricultura vertical interior ubicados en el puerto de Rotterdam



additional valorisation



Activo turístico de la ciudad

<https://en.rotterdam.info/our-blogs/blog-visiting-the-floating-rotterdam-farm/>



Home / BLOG > Visiting the floating Rotterdam farm

Visiting the floating Rotterdam farm



Estrategia París

Since being elected in 2014, the city's Mayor Anne Hidalgo has been on a mission to make Paris a greener city. The French government's [Parisculteurs](#) initiative aims to cover 100 hectares of the city's rooftops, walls and urban spaces with plants by 2020. One-third of this space will be dedicated to urban agriculture.

[Recursos y proyectos de agricultura urbana de París](#)

<https://www.france24.com/en/202022-farm-on-a-paris-rooftop-urban-farm-aims-to-be-europe-s-largest>



<https://www.parisculteurs.paris>



Proyecto **París Expo** Porte de Versailles

14,000sq m farm atop the Paris Expo Porte de Versailles, an exhibition centre in the south-west of the city.

Promotora AGRIPOLIS

<http://agripolis.eu/project/la-plus-grande-ferme-urbaine-en-toiture-au-monde/>



Agripolis





Proyecto MushRoof rehabilitación urbana de área ferroviaria, edificio que integra cultivo hidropónico, espacio de restauración y permacultura

<https://www.parisculteurs.paris/fr/sites/chapelle-international/1424-chapelle-international.html>



Estrategia Toronto

Toronto's food policy leadership is recognized globally. Vibrant markets, neighbourhoods, and restaurants attract millions of tourists. The food sector accounts for one in 10 jobs in the city. A vibrant food movement has developed a mosaic of gardens, farms, kitchens, and community spaces centred on good food.



- [Estrategia](#)
- <https://www.toronto.ca/legdocs/mmis/2012/pe/bgrd/backgroundfile-51558.pdf>
- [Mapa de activos](#) relacionados con la alimentación
- <https://tfpc.to/food-by-ward>
- [Directorio de granjas urbanas](#)
- <http://www.torontourbangrowers.org/>

Estrategia de Generación de activos turísticos



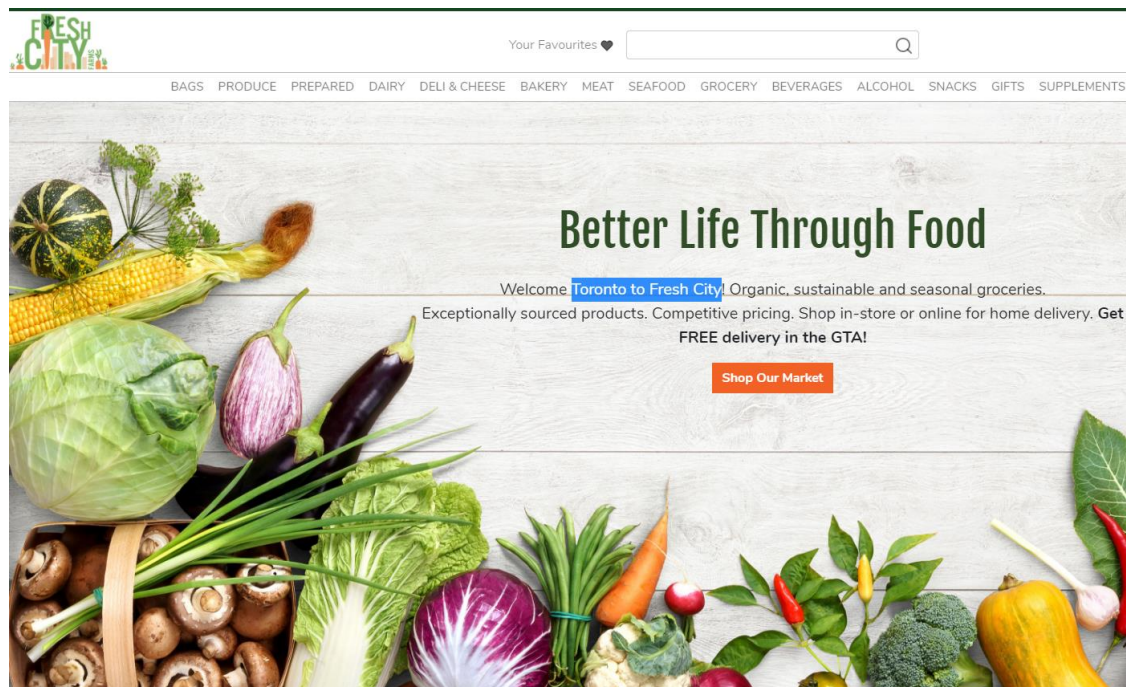
<http://torontourbangrowers.org/>



Fresh City Farms

- 2 instalaciones productivas + supermercados de venta + plataforma on line
- 8.000 m² de cultivo e invernaderos
- 280 m² de invernadero
- 20 agricultores urbanos asociados

<https://www.freshcityfarms.com/>



ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES



<https://www.freshcityfarms.com/>



Euskal Hiria kongresua
Edición XX. edición 2021

Granja Ryerson Urban Farm

- 900 m² (RUF) de superficie productiva en las instalaciones de la Universidad de Ryerson
- 4500 Kg/año de producción de verduras + 45 Kg de miel



 **62%**
distributed to
Harvest Share
members

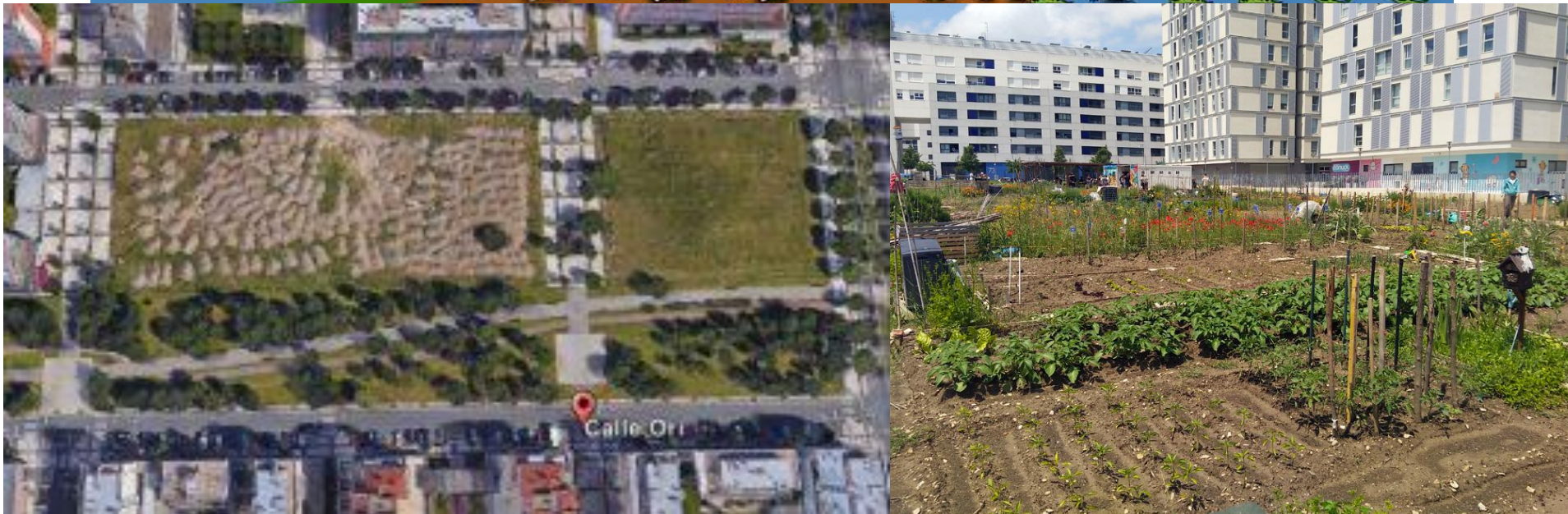
 **18%**
of produce
donated to the
Good Food
Centre

 **17%**
sold to Ryerson
Market
customers

 **3%**
sold to Ryerson
Eats Catering
and local
restaurants

<https://www.ryerson.ca/university-business-services/urban-farm/>

Vitoria-Gasteiz Huertos Ecológicos





aclima
Basque Environment Cluster



MUCHAS GRACIAS

ESKERRIK ASKO

