

**Bitagreen**  
green assurance solutions

Confidencial - no compartir con terceros sin el consentimiento por escrito de Bitagreen

# 00 Visión, propuesta de valor:

## un *poco de verde* para la resistencia climática

A los **gestores de riesgos urbanos** que deseen **reducir los riesgos climáticos y medioambientales** (inundaciones, calor, ruido, contaminación atmosférica, biodiversidad) y **aumentar el bienestar de los residentes**, Bitagreen les ofrece un **Software** y una interfaz de gestión de datos para

- Mapa de soluciones ecológicas y basadas en la naturaleza a diferentes escalas
- Asistir la priorización de inversión en proyectos con una elevada puntuación ASG, basándose en una evaluación cuantitativa de los costes, beneficios y rentabilidad para múltiples actores.
- Supervisar el rendimiento de la infraestructura verde

### Encuétrenos en LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/bitagreen>

### Página web

[www.bitagreen.io](http://www.bitagreen.io)



Bitagreen





# 02 Oportunidad: costes por daños y menor bienestar

Los sectores público y privado ya están pagando los daños de esta crisis. ¿Cómo podemos reducir el riesgo y aumentar el bienestar?

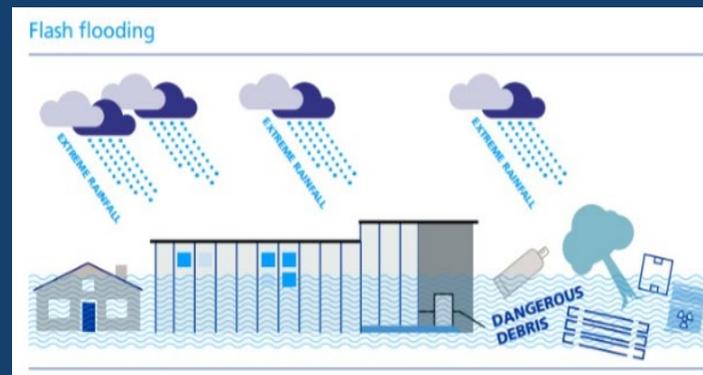
## Seguros y reaseguros



### Daños de las inundaciones pluviales por suceso

- Daños asegurados >10-100M EUR (ZURICH)
- Costes económicos totales (reaseguro) > B EUR (CCR)

## Gestores de riesgos y activos



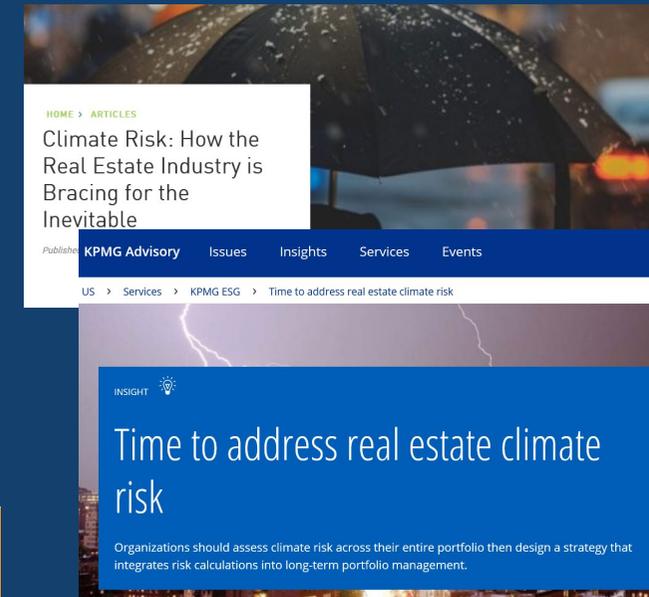
## 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



### Responsables políticos, ODS, ASG

Bienestar de los residentes  
Ruido Islas de calor  
Calidad del aire Biodiversidad  
Movilidad

## Inmobiliario promotores e inversores



# 03 Cofundadores y equipo de talento



**Dr. Nahad R. Helmi**



## CTO

Nahad es experto en gestión e ingeniería de aguas urbanas, desarrollador de la herramienta WetSpa-Urban y con experiencia en desarrollo de software (supervisión de equipos de 3-5 personas en los últimos 3 años).

**Dra. Nora Van Cauwenbergh**



## CEO

Nora es experta en agua y desarrollo sostenible > 15 años de experiencia en el mundo académico y el sector privado. Emprendedora en serie. Ha coordinado equipos de hasta 10 personas y gestionado proyectos por valor de más de 15 millones de euros.



**Sepher Hashemi**

**Amirh Asadi**

**Ali Abdollahi**

**Desarrolladores  
informáticos**

- Sepehr es experto en diseño y mantenimiento de arquitectura basada en la nube, especialista en desarrollo backend con python
- Amirhossein es ingeniero de software con experiencia en el desarrollo de aplicaciones SaaS multilingües utilizadas por miles de usuarios.
- Ali es ingeniero de software especializado en arquitectura de sistemas informáticos y desarrollo backend de plataformas SaaS.



**Graeme Woodsworth**

**Arisa Takamoto**

**Ingenieros de recursos  
hídricos**

- Graeme es científico medioambiental principal y experto en modelización medioambiental, MSc Water Resources Engineering
- Arissa es experta en modelización de inundaciones y medio ambiente, MSc Water Resources Engineering



**Conny Chan**

**Leila Karroumi**

**Desarrollo empresarial**

- Expertos en agua y diseño metropolitano, gestión de proyectos, empresarios, MSc Water Resources Engineering, MSC Metropolitan design and engineering

# 04 Mercado objetivo - Segmentos de clientes

Nos dirigimos a los agentes públicos y privados que están (esperando) pagar los costes de los daños de la polycrisis y tienen un claro interés en comprender, gestionar y reducir el riesgo:



Bitá Green



## Inmobiliario

Grandes gestores de activos y promotores que quieren ir más allá de la comprensión del riesgo en cartera para orientar la inversión



## Empresas consultoras

Diseñando proyectos para ciudades con adaptación climática o componente "verde" (agua y otros) y necesiten herramientas



## Seguros e instituciones financieras

Necesitan métricas cuantitativas de impacto para suscribir las evaluaciones de riesgo financiero, los bonos verdes y los productos de inversión sostenible.



## Servicios públicos de electricidad y agua

Preocupados por el rendimiento de las infraestructuras (por ejemplo, el alcantarillado cuando llueve mucho) necesitan herramientas que evalúen los riesgos y ayuden a desarrollar planes de resistencia



## Municipios

Comprometidos con el bienestar de los residentes y el cumplimiento de las políticas (por ejemplo, agua, medio ambiente, clima), necesitan herramientas para invertir donde importa y supervisar el progreso/cumplimiento.

# 05 Productos BitaGreen



**BGI Builder**



**BGI Modeling**



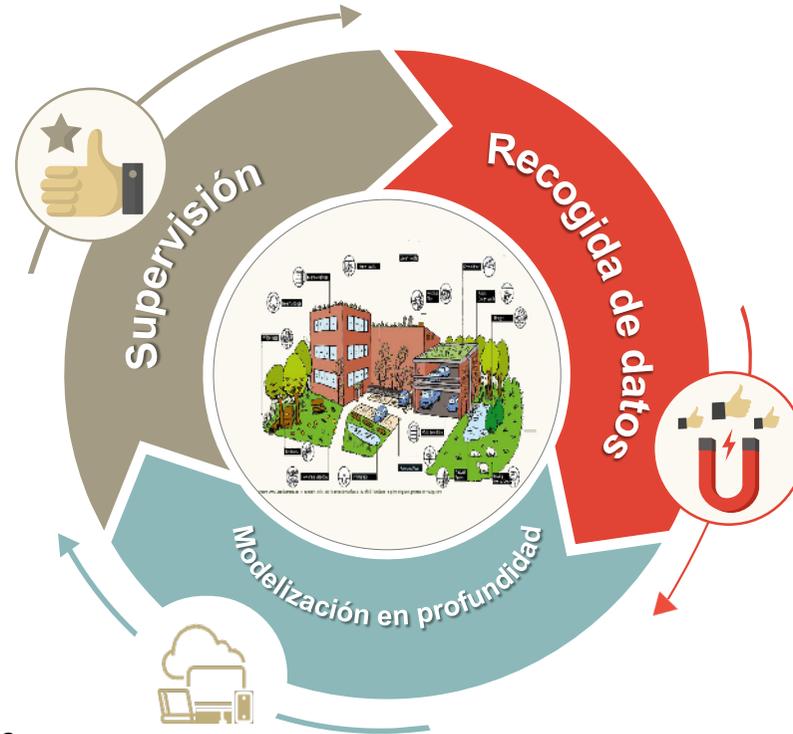
**BGI Marketplace**



**BGI Monitoring**

# 05 Productos BitaGreen

Supervisar el rendimiento de la infraestructura verde  
Isla de calor, calidad del aire, inundaciones, ruido, carbono



Datos de referencia Capas de datos cartográficos entorno construido, RS Copernicus y datos climáticos  
Tratamiento y visualización de datos  
Recopilación de macrodatos

Mapa de soluciones de aseguramiento verde a diferentes escalas  
apoyo a la DM en el diseño de planes de desarrollo urbano sostenible, - riesgo hidrológico, + resiliencia  
Evaluar cuantitativamente costes y beneficios  
proyectos financiables (de alto nivel ESG) para inversión mixta

1 Mejora del plan de zonificación para toda la ciudad

2 Identificar las 20 principales zonas de intervención de los BGI

3 Identificar áreas de movilidad activa

# 05 Solución - Productos acabados



BGI Builder



BGI Modeling



BGI Marketplace



BGI Monitoring



# 06

## Traction: historia e hitos de la empresa

2019

Subvención de EUR **240.000**

AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
Is ondernemen

- ATRAER EL FONDO DE INNOVACIÓN

2020

Ganador del Impact Shaker Award European 06/2020

Definir **3 MVP** para clientes potenciales

- ACTIVIDADES DEL FONDO DE INNOVACIÓN

2021

Colaboración y asociación

LATITUDE-40  
CONSEJO EUROPEO



Prueba beta finalizada en **02/2022**

- DESARROLLO DE MVP y BUSINESS CASE PARA 3 MUNICIPIOS- Tervuren & Maelbeek (BE), Piraeus (GR), Bratislava (SK)

2022

Ganador del World Economic Forum BiodiverCities Challenge, 01/2022

Nominado a los Premios a la Innovación de Lovaina, 06/2022

Ganador StartIt@KBC acelerador 10/2022

RAPTOR EIT para Bratislava full MVP DEMO 12/2022



- ADQUIRIR FONDOS ADICIONALES PARA EL DESARROLLO DE LA PLATAFORMA Y EL MERCADO
- LANZAMIENTO DE LAS VENTAS
- CREACIÓN DE ASOCIACIONES
- CRECER EQUIPO

2023

SDG11 semifinalista en la Semana Mundial del Talento de 03/2023

WEF Uplink Top Innovator en la Cumbre Villars 03/2023

SaaS plenamente operativo y en fase de ampliación:

- proyectos de consultoría de pago y saaS
- EXPLORAR LA INTEGRACIÓN VERTICAL HACIA PLANES DE EJECUCIÓN DE GI y SbN

2030

- Desarrollo de plataformas
- Expansión internacional
- Explorar el departamento de diseño y M&E



**Bitagreen**  
green insurance solutions

Hagámoslo **VERDE** juntos  
¿Quieres ponerte en contacto?

[info@bitagreen.io](mailto:info@bitagreen.io)

[bitagreen.io](https://bitagreen.io)

Bitagreen © 2023