



# SMART CITIES EN COLOMBIE

CEC Marjorie Inghels  
AWEX Bogotá

# Contexte

En Colombie, près de **75%** de la population vit dans des centres urbains

Près de **85%** du PIB national y est généré

Mais, cela crée des problèmes

- Trafic
- Pollution
- Déchets
- Insécurité, etc

2 villes se démarquent

- Bogotá
- Medellín



# BOGOTÁ

- 8 180 000 habitants
- Concentre les centres d'entrepreneuriat les plus importants du pays
- Le Plan du District de Développement (PDD) est l'outil de gestion qui promeut le développement social pour 2016-2020

Feel inspired



Wallonia.be

EXPORT  
INVESTMENT

# INTIATIVES TRANSVER- SALES

- Déploiement et modernisation de l'infrastructure de télécommunications
- Ville leader dans le développement du Gouvernement Digital
- Sécurité Digitale de l'information
- SECOP II, système centralisé pour les marchés publics en ligne
- Virtualisation de formalités administratives
- Ressource "Mapas de Bogotá" (cartes et informations)
- "Bogotá abierta", outil de co-création citoyenne pour trouver des solutions aux problèmes de la ville
- Laboratoire digital pour aider à l'innovation



# INITIATIVES SECTORIELLES

- Mobilité
  - 6ème ville la plus embouteillée
  - Feux intelligents
  - Taxis intelligents
  - Géolocalisation dans les stations de Transmilenio pour comprendre le comportement des usagers
  - Bio taxis
  - Vélos partagés



# INITIATIVES SECTORIELLES (2)

- Santé
  - Antécédents médicaux électroniques unifiés
  - Histoire clinique électronique dans le Cloud
  - Plateformes de télémédecine
- Sécurité
  - Programme de renforcement de la capacité opérative des autorités
  - Améliorer la confiance des citoyens
  - Co responsabilité des citoyens dans la sécurité
- Logements distritaux
  - ERP digital pour récolter les recettes fiscales



## INITIATIVES SECTORIELLES (3)

- **Éducation**
  - Série de bénéfices tels que l'accès à la suite d'Office 365
- **Droits des femmes**
  - Application SofiaAPP pour renforcer la prévention des violences contre les femmes à Bogota
- **Environnement**
  - Système d'alerte Bogota (SAB) pour gérer les risques climatiques



# E-COMMERCE

- 3<sup>ème</sup> niveau de sophistication en Amérique Latine
- 4<sup>ème</sup> place en volume

Croissance des achats	2013	2018
# transactions	12,53 millions	87 millions
USD	5,39 millions	17,850 millions



# TRAITEMENT DE L'EAU ET DES DÉCHETS



- Seuls 48,2% des municipalités ont des installations adéquates pour les eaux
- 32 projets d'installations neuves Cundinamarca
- En 2016, passage d'un modèle linéaire de traitement des déchets à un modèle circulaire
- Éducation des citoyens au recyclage



# MEDELLÍN



Feel inspired



# MEDELLÍN

- Ville leader en usage de TIC en Colombie
- Reconnue comme la ville la plus innovante du Monde en 2013
- Medellín a accueilli en mars dernier le 1<sup>er</sup> centre pour la 4<sup>ème</sup> révolution industrielle du FEM en Amérique Latine.
- La Colombie se focalise sur 3 thèmes
  - Intelligence artificielle et “machine learning”
  - Internet des choses et dispositifs connectés
  - Blockchain



# BUDGET POUR LE SECTEUR TECHNOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE



- En **2016**, l'investissement régional a dépassé les **94 millions d'euros**
- En **2018**, le budget pour la science, la technologie et l'innovation fut de **97 millions d'euros**

# PROJET CITY-LABS



Universiteit  
Antwerpen



- Partenariat entre l'Université de Rosario à Bogotá et l'Université d'Anvers
- Permettre aux étudiants de s'entraîner par rapport à la méthodologie d'Apprentissage par problèmes liés à la gestion urbaine et les objectifs de développement durable

Feel inspired



Wallonia.be

EXPORT  
INVESTMENT

# ATTENTES FUTURES

- 5 technologies défis pour le futur
  - *Luminaire durables*
  - *Prévention des inondations*
  - *Environnement urbain (nettoyage et sécurité)*
  - *Mobilité des personnes et des biens*
  - *Économie intelligente*



Feel inspired



# Agence Wallonne à l'Exportation et aux Investissements Étrangers

Oficinas en Colombia

Calle 92 No. 11 – 51

Bogotá – COLOMBIA



(T) +57 1 328 71 70

[bogota@awex-wallonia.com](mailto:bogota@awex-wallonia.com)

# Feel inspired