



Entwicklung eines Abfallkonzeptes für einen Park in Holguín

Autor : Jana Schulz

Betreuerin: Prof. Dr. Gilian Gerke
Ing. Maile H. Boza Regveira
Msc. María Urbina Reynaldo

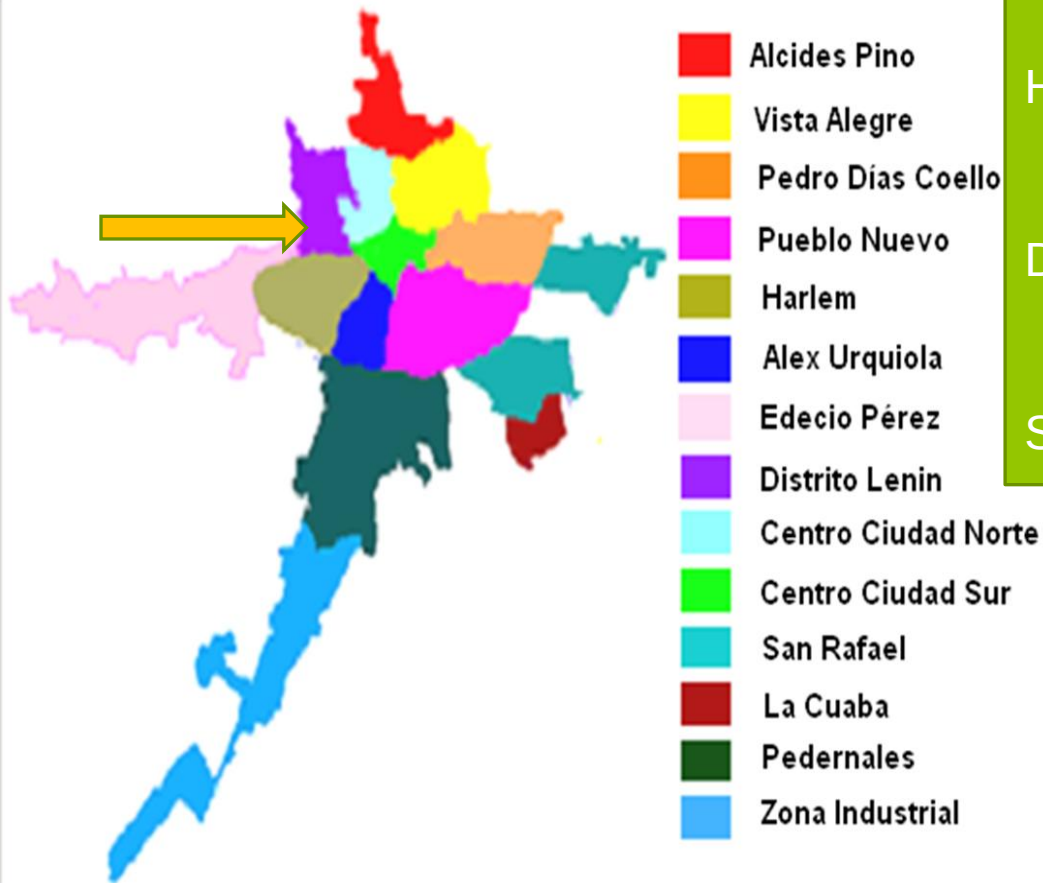


Gliederung

1. Vorstellung des Parks
2. Überblick Abfallsituation Holguíns
3. Weitere Vorhaben/Lösungsansätze

Abfallmengen

Holguín:	686.201 m ³ /a 1.880 m ³ /d
Haushalte:	588.480 m ³ /a
Dienstleistung:	97.721 m ³ /a (14,3%)
Sektor Lenin:	69.138 m ³ /a



Sektor Lenin
Río Jigüe

Einwohner: 2499
Häuser: 536

Fläche: 56091m²

4,66 Pers./Haushalt







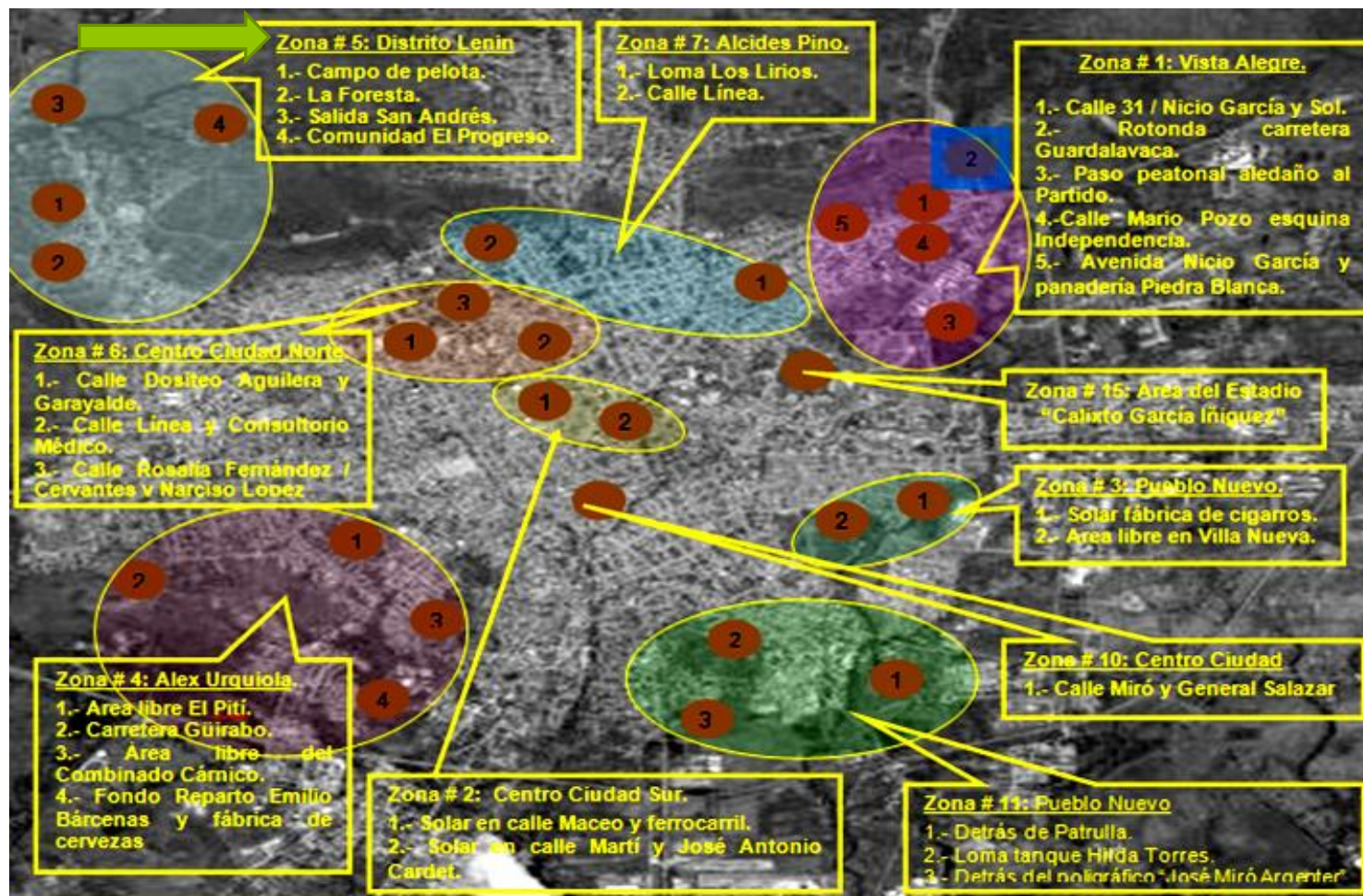








Illegale Deponien in Holguín



Ursachen für die Abfallablagerungen

- Fehlendes Abfallsystem
- Kein Umweltbewusstsein
- Ansteigen der Abfallmengen
- Gesetze (Norma Cubana 133:2002)

Auswirkungen der Abfallablagerungen

- Grundwasser- und Bodenverunreinigungen
- Beeinträchtigung der Lebensqualität
- Entstehung von Krankheiten
- Geruchsbelästigungen
- Weitere Kosten

Sammlung

Bringsystem

Materias Primas

Casas de Compra

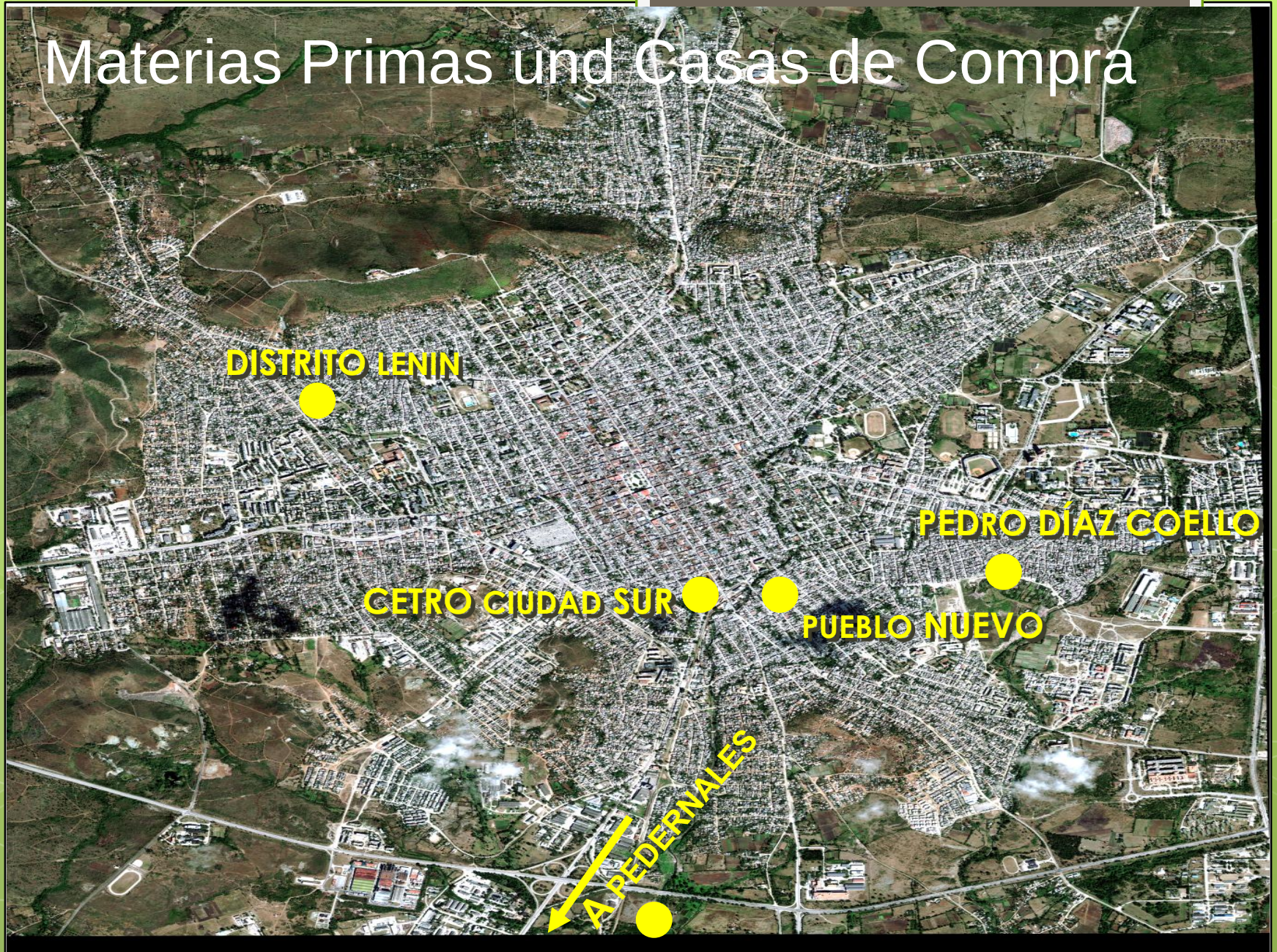
CDR (Comité de
Defensa de la
Revolución)

Holsystem

Servicios Comunales

- Städtische Müllabfuhr
- Täglich oder alle 2-3 Tage

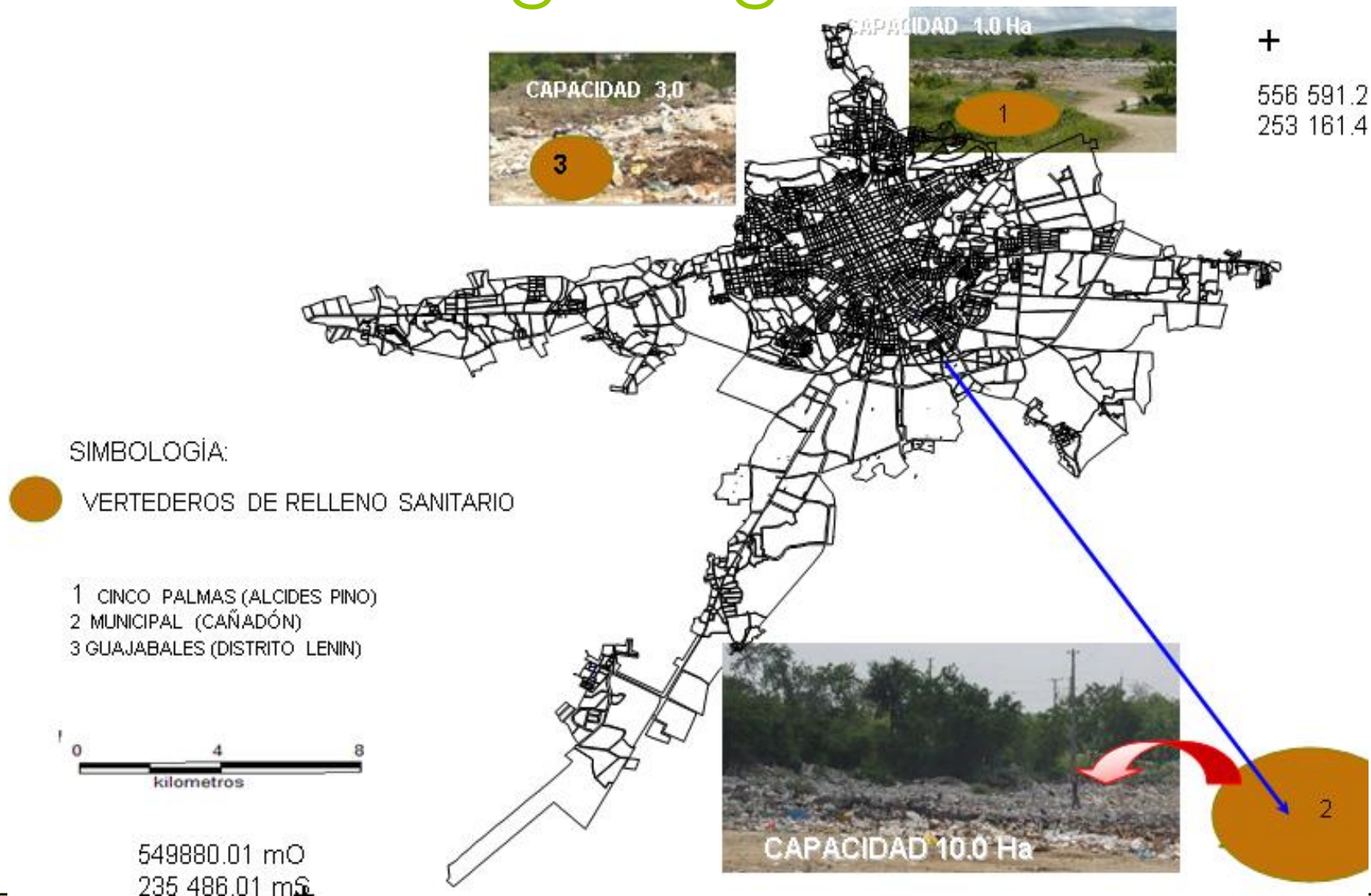
Materias Primas und Casas de Compra



Materias Primas und Casas de Compra



Abfallablagerung Sektor Lenin



Weitere Vorhaben/Lösungsansätze

- Abfallproben -> Stoffstrom
- Bodenproben -> Schadstoffe
- Umfrage -> Nutzungsverhalten
- Umweltbildung -> Schautafel
- Abfallkonzept -> Getrenntsammlung
- Simulation -> Park in der Zukunft



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!

