

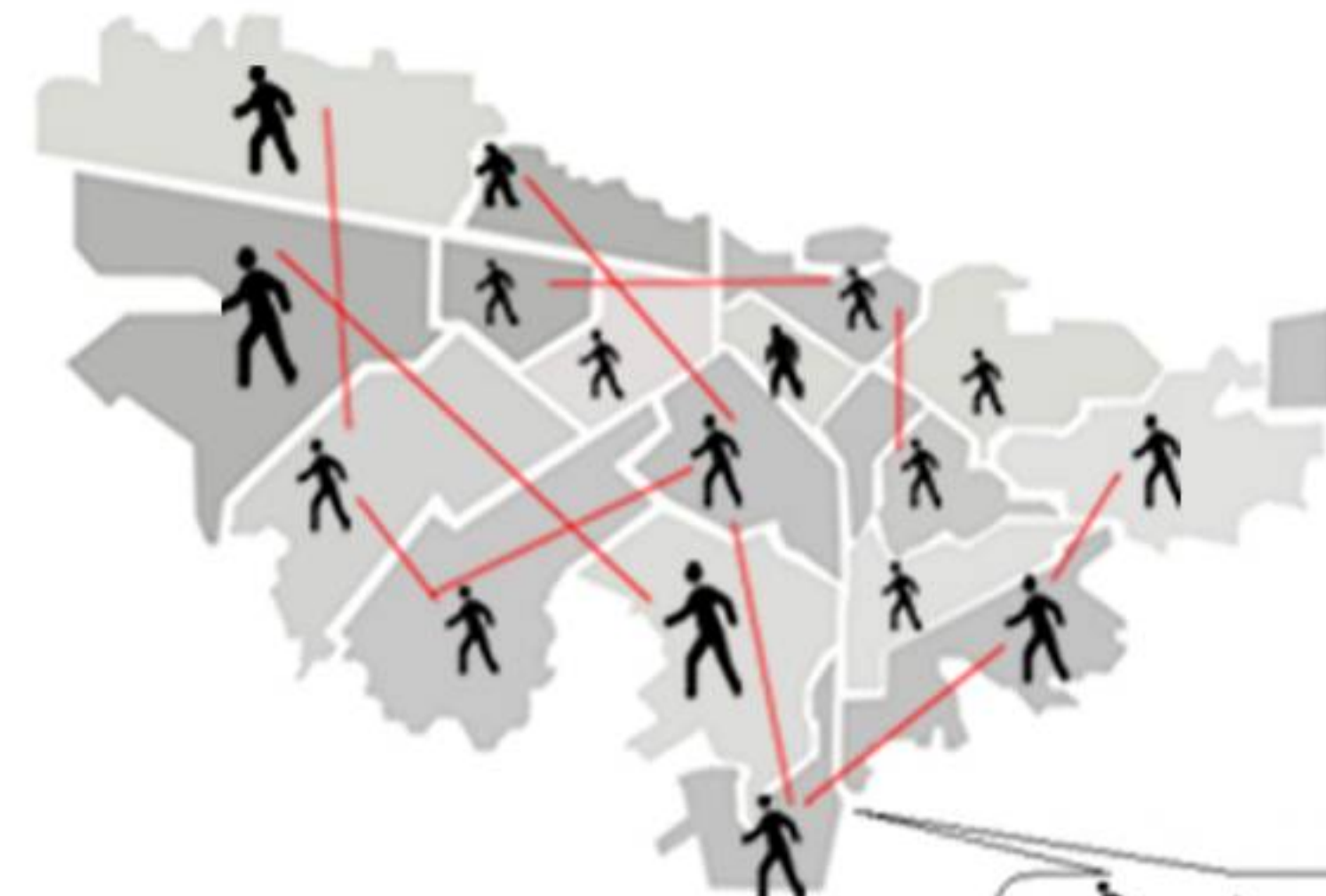
# Co-bandas Colectivas

Arquitectura para el reciclaje y la oportunidad

**Problemática** El deterioro medio ambiental y el desarrollo sostenible. La desarticulación de sistemas de manejo de los residuos sólidos en la ciudad de Bogotá; y la ausencia de espacios arquitectónicos planificados para el reciclaje enfocados en la capacitación de las comunidades locales.

## La cadena del reciclaje: actores y procesos

### La población recuperadora



Organizada 11% 60 organizaciones	No organizada 51,62%	Trabajadores en UER 37,38%
--	-------------------------	-------------------------------

**Comportamientos emergentes de sistemas autoorganizados traducidos en redes de solidaridad y apoyo que se oponen a visiones lineales estatales**

Actividad por fuera de todo tipo de normativa de acuerdo a la legislación laboral, jordanas de trabajo.

Economía de la supervivencia, no permite la acumulación de capital, enriquece a intermediarios y beneficia a economías formales.

La productividad de la recuperación depende capacidades los medios individuales

Asocia a modos de vida precarios y transporte.

No se reconoce como trabajador

No diferenciación con habitantes de la calle que recuperan (recicladores ocasionales)

De la población recicladora solo el 11% esta afiliada a alguna organización gremial.

Unidades integradas por miembros de familia

Rutas movilización de MPR  
Medios a disposición  
Tracción animal o humana

Recolección extractiva de material  
potencialmente reciclable  
Selección en el espacio público

Se les paga el material a una fracción del precio fijado por la industria; no se reconoce la mano de obra ni fureza de trabajo dispuesta para la recuperación del material.

### Canales de intermediación

#### Bodegas comerciales

Compra y venta de material reciclado

No especializadas  
58,15%

Especializadas  
35,22%

Papel y cartón: 8,80%  
Vidrio 1,85%  
Metal: 12,83%  
Plástico: 5,54%  
Otros materiales: 5,22%  
Trapo o chiro: 0,98%

#### Bodegas industriales

Pretransformación o transformación del material para su venta como materia prima

6,63%

**Posiciones estratégicas en el espacio urbano en relación al sistema general y las relaciones comerciales con la cadena.**

De las 3.170 personas que trabajan en las UER el 83,6% lo hacen en unidades informales mientras el 16,4 lo hacen en formales.

Los trabajadores de UER formales, tiene más estabilidad en relación a la legislación laboral y seguridad social.

Los trabajadores de las UER aunque aumentan sus niveles de calidad de vida con respecto a los informales, no obtienen mayores utilidades del trabajo del reciclaje

Conformación de circuitos urbanos de ubicaciones estratégicas según rutas formales e informales de material potencialmente reciclable.

### Capacidad

34,89% establecimientos tiene entre 101 mts<sup>2</sup> y 500 mts<sup>2</sup>

31,64% establecimientos tiene entre 51 y 100 mts<sup>2</sup>

27,07% establecimientos área menor a 50 mts<sup>2</sup>.

6,44 establecimientos área mayor a 501 mts<sup>2</sup>.

Área promedio 152,62 mts<sup>2</sup>

Pequeña: < 2 toneladas  
Medianas: entre 2 y 10 toneladas  
Grandes: > 10 toneladas

Las unidades económicas de reciclaje funcionan como intermediarios y primeros beneficiarios de la cadena. Esta actividad permite gran acumulación de capital, y a su vez, favorece a economías formales, a las cuales representa mayores márgenes de utilidad (servicios subcontratados).

En Bogotá funcionan 920 UER, de las cuales 93,6% son formales y 6,5% informales.

Talar miles de árboles  
La zona era monte de utilidad pública y área crítica para la ciudad negra. Eso significa que allí creían, se alimentaban y habitaban 10 ejemplares amenazados. En España sólo quedan 32 parejas reproductoras. La Junta de Castilla y León, según la sentencia del Tribunal Superior de Justicia de la Región, "resolvió una permita" otorgada las 11,6 hectáreas del área crítica a otro lugar. El presidente de Conserjos, Carlos Bravo, comenta: "Es como si las cigüeñas pudieran cambiar sus nidos porque le digas el BOE". Además, exigió al promotor que plantara 200 hectáreas en otro monte a cambio de talar miles de árboles en este. Un vecino molesto porque se parecía no fue escuchado y el monte sí llevó el asunto al Tribunal Superior de Justicia. Exigió que se pareciera desde los del pueblo y aprobar la construcción de 1.600 árboles, cuatro campos de golf, un hotel y una zona recreativa. Lo bautizaron Ciudad del golf. Previsión construir dos millones de metros cuadrados, 200 campos de fútbol. Una vez reforestado subastar los terrenos. El alcalde explica que lo compró "una empresa de Murcia por unos 1.600 millones de pesetas (10 millones de euros)". La operación se puede considerar un chiflo: un millón de 6.000 euros de cada vivienda los promotores-constructores el suelo. Y todo en un plan de gran belleza, a una hora de Madrid y con las administraciones europeas. El director general de Medio Natural era consejero de la empresa que había conseguido la reforestación. Nada podía salir mal. Los obstáculos no eran dignos de tal nombre.