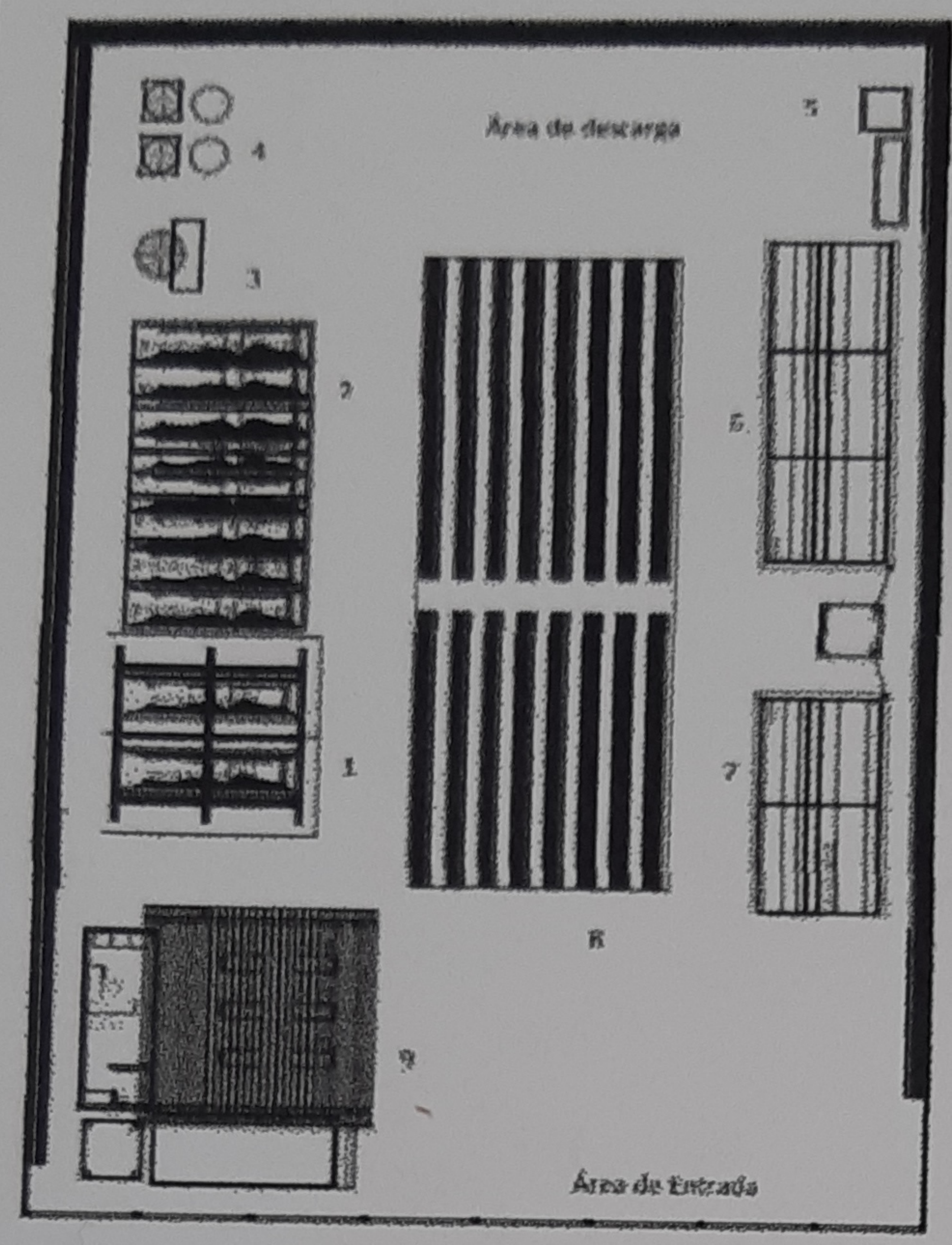


PROYECTO	EcoCentro Quito libre de Basura (QIB) – Residuos Orgánicos Zona de Implementación: Parque Río Grande, entre av. Cardenal de La Torre y Sozoranga, Barrio La Gatazo, Sur de Quito. Terreno necesario: 800m <sup>2</sup>																	
ACTORES IMPLICADOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="534 291 1052 328">Colaboradores</th> <th data-bbox="1073 291 1841 328">Responsabilidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="534 328 1052 366">Fondo Ambiental</td> <td data-bbox="1073 328 1841 366">Financiamiento del proyecto</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 366 1052 455">Secretaría de Ambiente</td> <td data-bbox="1073 366 1841 455">Estructuración y liderar la implementación del ecoCentro QIB – Residuos orgánicos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 455 1052 666">Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS-EP</td> <td data-bbox="1073 455 1841 666">Implementación, apoyo en la construcción y operación del ecoCentro. Supervisión del ecoCentro. Uso de las instalaciones en su programa del "Tour de Busara/EMGIRS"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 666 1052 790">ConQuito</td> <td data-bbox="1073 666 1841 790">Aporte en el diseño e dimensionamiento del ecoCentro QIB Uso de los instalaciones para educar la ciudadanía</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 790 1052 925">Escuela Politécnica Nacional</td> <td data-bbox="1073 790 1841 925">Mantenimiento de los 8 pasos educativos del ecoCentro QIB con estudiantes/voluntarios bajo la supervisión de docentes elegidos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 925 1052 1136">Banco de Alimentos</td> <td data-bbox="1073 925 1841 1136">Entrega de residuos orgánicos para el aprovechamiento en la lombricultura y compostaje planificado Cosecha de los vegetales y frutas producidas en el ecoCentro QIB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1136 1052 1228">Administración Zonal Eloy Alfaro</td> <td data-bbox="1073 1136 1841 1228">Suscripción de un instrumento legal para el uso y ocupación del espacio del EcoCentro</td> </tr> </tbody> </table>	Colaboradores	Responsabilidades	Fondo Ambiental	Financiamiento del proyecto	Secretaría de Ambiente	Estructuración y liderar la implementación del ecoCentro QIB – Residuos orgánicos	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS-EP	Implementación, apoyo en la construcción y operación del ecoCentro. Supervisión del ecoCentro. Uso de las instalaciones en su programa del "Tour de Busara/EMGIRS"	ConQuito	Aporte en el diseño e dimensionamiento del ecoCentro QIB Uso de los instalaciones para educar la ciudadanía	Escuela Politécnica Nacional	Mantenimiento de los 8 pasos educativos del ecoCentro QIB con estudiantes/voluntarios bajo la supervisión de docentes elegidos	Banco de Alimentos	Entrega de residuos orgánicos para el aprovechamiento en la lombricultura y compostaje planificado Cosecha de los vegetales y frutas producidas en el ecoCentro QIB	Administración Zonal Eloy Alfaro	Suscripción de un instrumento legal para el uso y ocupación del espacio del EcoCentro	
Colaboradores	Responsabilidades																	
Fondo Ambiental	Financiamiento del proyecto																	
Secretaría de Ambiente	Estructuración y liderar la implementación del ecoCentro QIB – Residuos orgánicos																	
Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS-EP	Implementación, apoyo en la construcción y operación del ecoCentro. Supervisión del ecoCentro. Uso de las instalaciones en su programa del "Tour de Busara/EMGIRS"																	
ConQuito	Aporte en el diseño e dimensionamiento del ecoCentro QIB Uso de los instalaciones para educar la ciudadanía																	
Escuela Politécnica Nacional	Mantenimiento de los 8 pasos educativos del ecoCentro QIB con estudiantes/voluntarios bajo la supervisión de docentes elegidos																	
Banco de Alimentos	Entrega de residuos orgánicos para el aprovechamiento en la lombricultura y compostaje planificado Cosecha de los vegetales y frutas producidas en el ecoCentro QIB																	
Administración Zonal Eloy Alfaro	Suscripción de un instrumento legal para el uso y ocupación del espacio del EcoCentro																	
ANTECEDENTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>En 2016, la ciudad de Quito lanzó un Plan Maestro para la Gestión Integral de Residuos (PMGIR). Uno de las metas del PMGIR es el aprovechamiento de 2% por auto-compostaje sobre la totalidad de los residuos orgánicos producidos en el DMQ.</li> <li>En el primer trimestre del 2019 la Secretaría de Ambiente ha incluido en su estrategia comunicacional la implementación de un espacio físico referente al tema reciclaje y compostaje.</li> </ul>																	
OBJETIVOS	<p><b>Objetivos Generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar conciencia ambiental y educar a la sociedad del DMQ.</li> <li>Promover el aprovechamiento de residuos orgánicos y el compostaje doméstico.</li> <li>Disminuir la cantidad de residuos producidos a nivel doméstico.</li> <li>Disminuir la cantidad de residuos que ingresan al Relleno Sanitario</li> </ul> <p><b>Objetivos Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Educación: Construir una instancia educativa para la población de la comuna Solanda de la región en general.</li> <li>Investigación Aplicada: Desarrollar un espacio de investigación aplicada a escala piloto de en reúso de residuos orgánicos.</li> <li>Servicio a la comunidad: Brindar un espacio donde diversas organizaciones, públicas, privadas y académicas, pueden llevar a cabo programas de educación y extensión relacionados con la sostenibilidad hacia la comunidad.</li> <li>AgroAlimentaria: Ser parte de la construcción de la Estrategia Agroalimentaria de Quito-Región</li> <li>Cumplir el objetivo específico N°6 del modelo de Gestión de residuos sólidos no peligrosos en la realización de autocompostaje en la ciudadanía (PMGIR: Meta 2025 = 2% o 14.400 T/año)</li> </ul>																	
ACCIONES REALIZADAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación y operación del Centro educativo para sensibilizar a la ciudadanía en el aprovechamiento de residuos orgánicos dentro del proyecto "Quito libre de Basura - Residuos Orgánicos".</li> <li>El EcoCentro tiene 8 espacios físicos para una demostración didáctica a la sociedad en los temas; gestión de lombricultura y compostaje doméstico, uso adecuado del abono para sembrar árboles para el futuro parque "Río Grande" en un invernadero e implementar huertos orgánicos urbanos.</li> </ul>																	
SITUACIÓN ACTUAL RESULTADOS	<p>Durante la fase piloto (Julio 2'019 hasta marzo del 2020) se puede mencionar los siguientes logros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 estudiantes de la Universidad Politécnica Nacional (EPN) están involucrado en la</li> </ul>																	

Investigación Aplicada y mantenimiento del EcoCentro.

- 442,6 Kg Residuos orgánicos entregados e aprovechados por el banco de alimentos (2019). No se incluyen las cantidades de poda propia del EcoCentro y la alimentación del biodigestor. (Según los cálculos se puede aprovechar alrededor de 16 toneladas al año).
- Se ha cosechado 351,4 kilos de verdura que fueron entregados a 647 personas beneficiadas.
- Se ha capacitado alrededor 100 personas nacionales e internacionales, pero aún falta la implementación continua de educación.

Diseño  
EcoCentro



1. Área de lombricultura
2. Área de compostaje
3. Área de compostaje doméstico
4. Área de Tamiz
5. Área Quito a Reciclar (QaR - especiales y reciclables)
6. Área Invernadero
7. Área Vivero
8. Área huerto orgánico
9. Área de capacitación

Responsable      Ingeniero Thorben Knust

Responsable

Thorben Knust