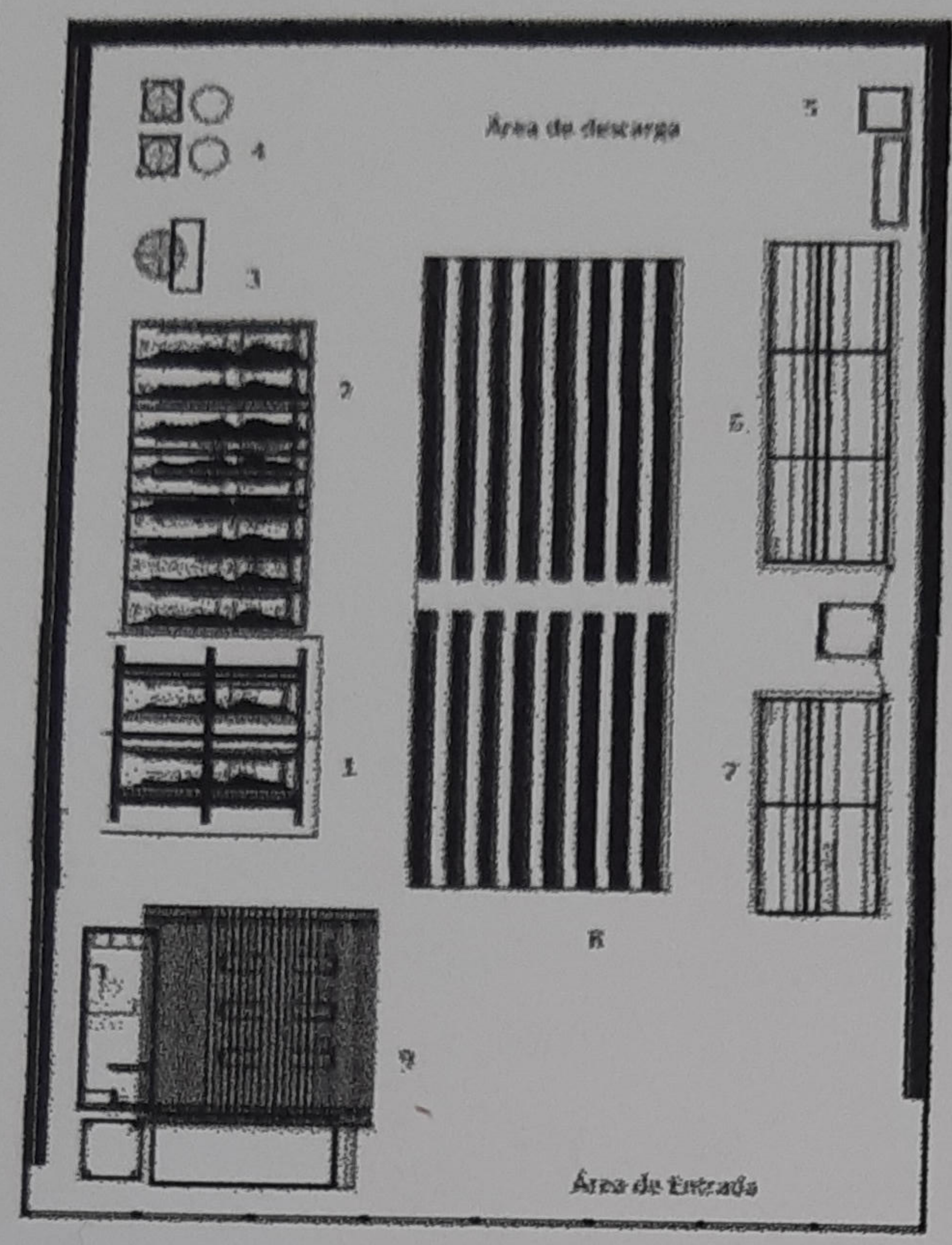


PROYECTO	EcoCentro Quito libre de Basura (QIB) – Residuos Orgánicos Zona de Implementación: Parque Río Grande, entre av. Cardenal de La Torre y Sozoranga, Barrio La Gatazo, Sur de Quito. Terreno necesario: 800m ²																	
ACTORES IMPLICADOS	<table border="1" data-bbox="498 262 1841 1251"> <thead> <tr> <th data-bbox="498 262 1052 320">Colaboradores</th> <th data-bbox="1052 262 1841 320">Responsabilidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="498 320 1052 377">Fondo Ambiental</td> <td data-bbox="1052 320 1841 377">Financiamiento del proyecto</td> </tr> <tr> <td data-bbox="498 377 1052 435">Secretaría de Ambiente</td> <td data-bbox="1052 377 1841 435">Estructuración y liderar la implementación del ecoCentro QIB – Residuos orgánicos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="498 435 1052 666">Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS-EP</td> <td data-bbox="1052 435 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="498 666 1052 781">ConQuito</td> <td data-bbox="1052 666 1841 781">Aporte en el diseño e dimensionamiento del ecoCentro QIB Uso de los instalaciones para educar la ciudadanía</td> </tr> <tr> <td data-bbox="498 781 1052 925">Escuela Politécnica Nacional</td> <td data-bbox="1052 781 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="498 925 1052 1127">Banco de Alimentos</td> <td data-bbox="1052 925 1841 1127">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="498 1127 1052 1251">Administración Zonal Eloy Alfaro</td> <td data-bbox="1052 1127 1841 1251">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"> 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. 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. 																	
OBJETIVOS	<p>Objetivos Generales</p> <ul style="list-style-type: none"> Fomentar conciencia ambiental y educar a la sociedad del DMQ. Promover el aprovechamiento de residuos orgánicos y el compostaje doméstico. Disminuir la cantidad de residuos producidos a nivel doméstico. Disminuir la cantidad de residuos que ingresan al Relleno Sanitario <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Educación: Construir una instancia educativa para la población de la comuna Solanda de la región en general. Investigación Aplicada: Desarrollar un espacio de investigación aplicada a escala piloto de en reúso de residuos orgánicos. 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. AgroAlimentaria: Ser parte de la construcción de la Estrategia Agroalimentaria de Quito-Región 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) 																	
ACCIONES REALIZADAS	<ul style="list-style-type: none"> 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". 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. 																	
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"> 10 estudiantes de la Universidad Politécnica Nacional (EPN) están involucrado en la 																	

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

COLABORACIÓN ECO CENTRO- BANCO DE ALIMENTOS QUITO

JULIO – DICIEMBRE 2019



DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTO DONADO POR ECOCENTRO



MES	CANTIDAD (Kg)	FUNDACIONES ATENDIDAS	FAMILIAS ATENDIDAS	TOTAL PERSONAS BENEFICIADAS
JULIO	8	2	0	120
AGOSTO	118,4	1	15	79
SEPTIEMBRE	38	2	8	200
OCTUBRE	101	1	12	148
NOVIEMBRE	63	0	17	68
DICIEMBRE	23	0	8	32
TOTAL	351,4	6	60	647

MATERIAL ORGÁNICO ENTREGADO A ECOCENTRO PARA COMPOSTAJE



442,6 Kg





647 PERSONAS
BENEFICIADAS



351,4 KILOS
DE VERDURA
ENTREGADOS

GRACIAS ECOCENTRO

