



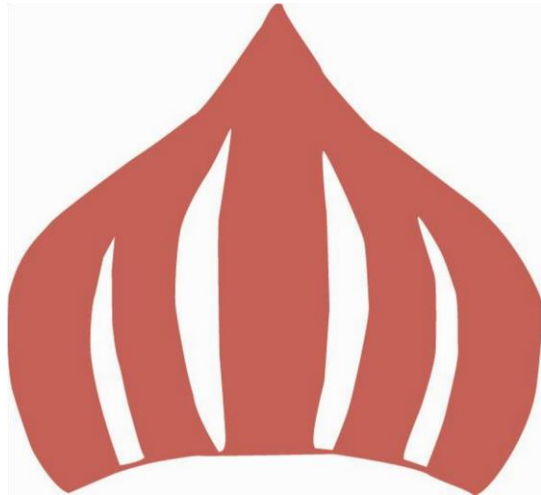
PERUSIA CAÑETE

# PLANTA DE TRATAMIENTO FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS





# *CONSORCIO PERUSIA CAÑETE*



*PERUSIA  
CAÑETE*

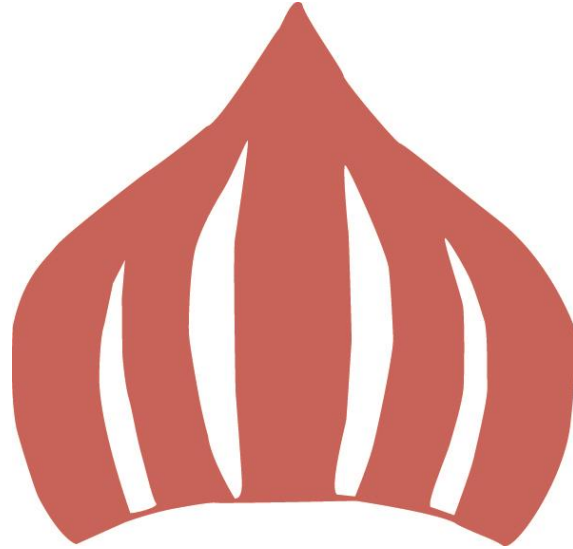


PERUSIA CAÑETE

**CONSORCIO PERUSIA ICA, SE CONSTITUYE CON EL OBJETIVO DE DESARROLLAR UN PROYECTO ECOLÒGICO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN ICA, INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO UNA PLANTA DE TRATAMIENTO, EMPLEANDO LA TECNOLOGÍA MMTB, DESARROLLADA POR CIENTÍFICOS RUSOS. ESTE CONSORCIO ES LA UNIÓN DE DOS EMPRESAS QUE UNEN ESFUERZOS PARA PONER AL SERVICIO DE LA CIUDAD DE ICA Y REGIÓN ICA, LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS, EN BENEFICIO DE LA POBLACIÓN Y DEL MEDIO EL AMBIENTE.**



IMAGEN REFERENCIAL



**PERUSIA VADA** S.A.C

**Perú - 2018**





PERUSIA CAÑETE

**PERUSIA VADA** S.A.C.

**Es una empresa comprometida con**



**la conservación del  
medioambiente y**



**promotora de la  
responsabilidad social.**

**Está asociada al  
grupo científico de Novosibirsk de la  
Academia de Ciencias de Rusia**



**PERUSIA VADA** S.A.C.

**Está constituida bajo las leyes peruanas  
para operar en todo el territorio nacional**

**Sociedad Anónima Cerrada**

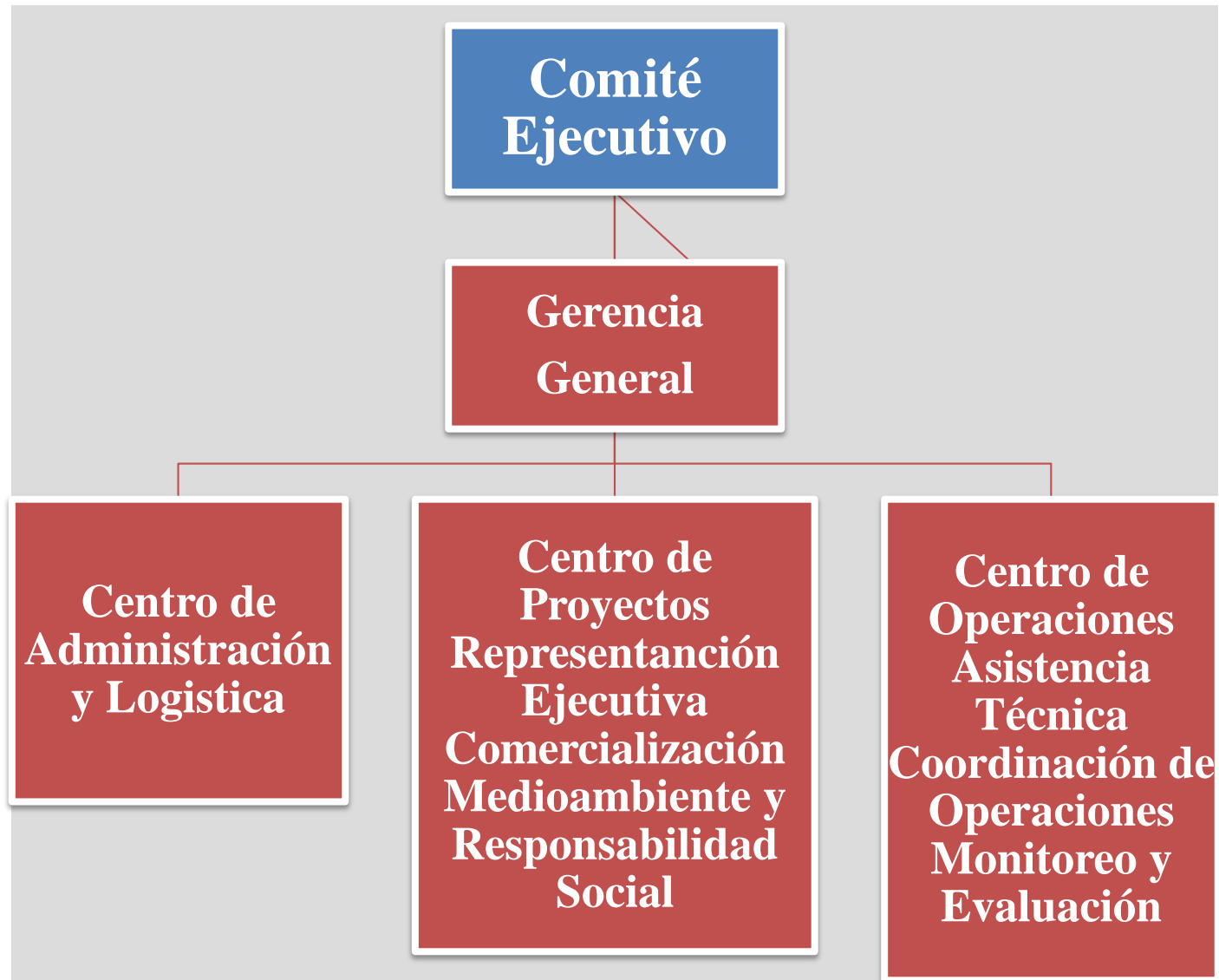
**SUNARP Partida No. 11888695**

**RUC 20515157817**



PERUSIA CAÑETE

# Organización Corporativa



# Ciclo vicioso de los residuos

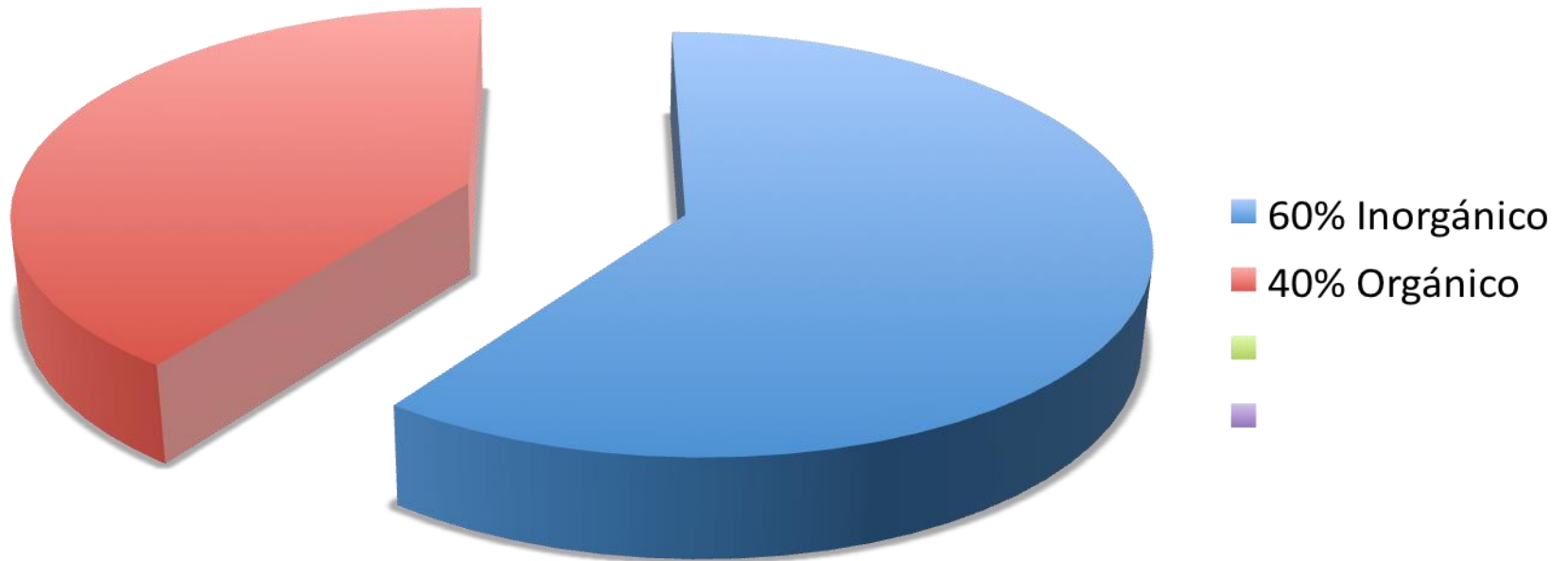




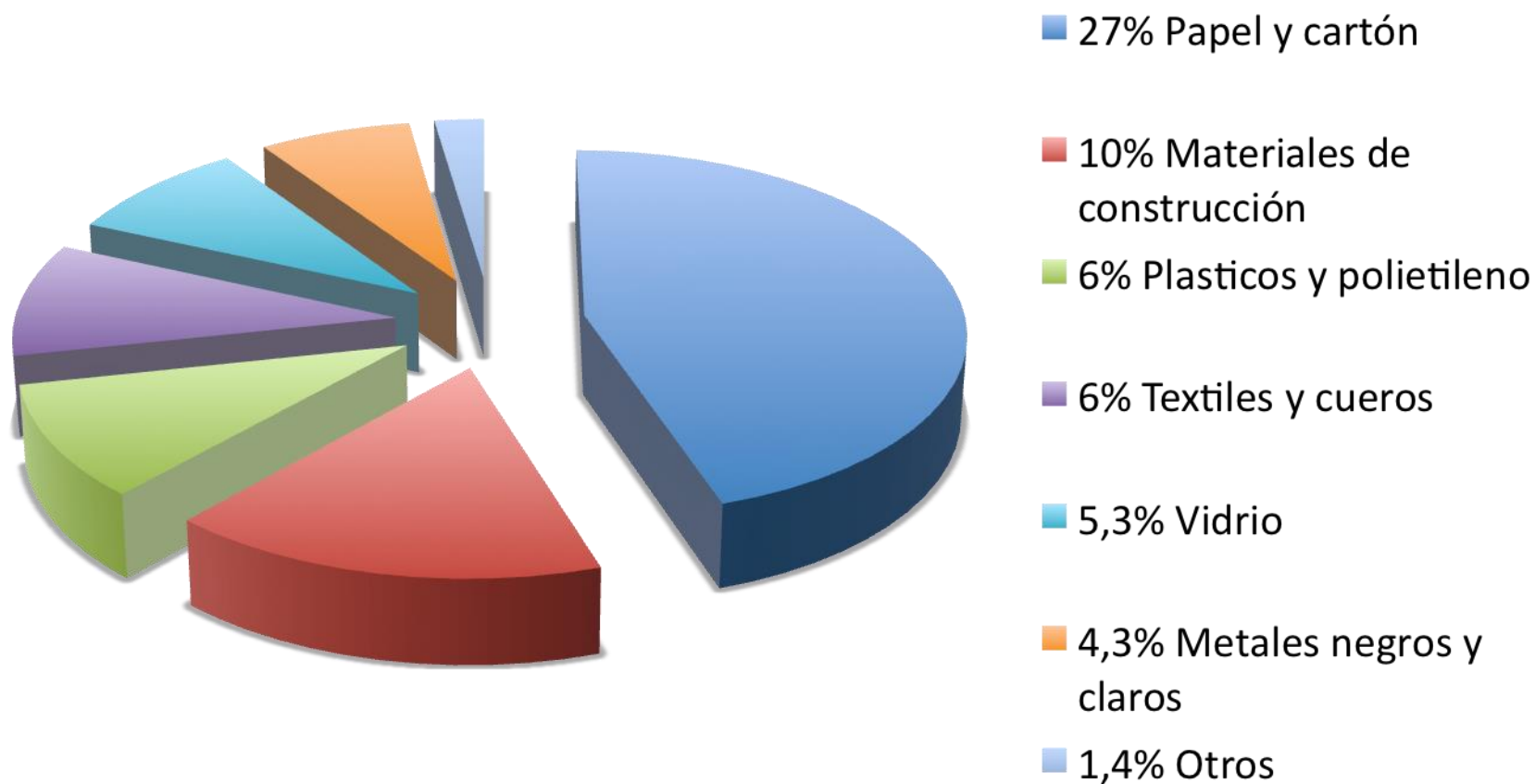


# Morfología de la basura en Perú

## Residuos



# Morfología de los residuos inorgánicos en Perú





# Residuos 100% solución

## Tecnología

### Mecano-Modular Termo-Biológica (MMTB)

- Para todo tipo de residuos generados por humanos y la naturaleza
- Capaz de funcionar en cualquier terreno
- Atiende cualquier peso poblacional
- Genera su propia energía
- Calificada como tecnología limpia
- Alta productividad
- Fácil mantenimiento



# Tecnología para el tratamiento de residuos

## INORGANICOS

- Ciclos de reciclaje con estándares universalmente aceptados a los que se adiciona
- El know-how ruso para materiales que hasta ahora no era posible su reciclaje (ejemplo sustancias **toxicas**, **desmontes**, etc.).

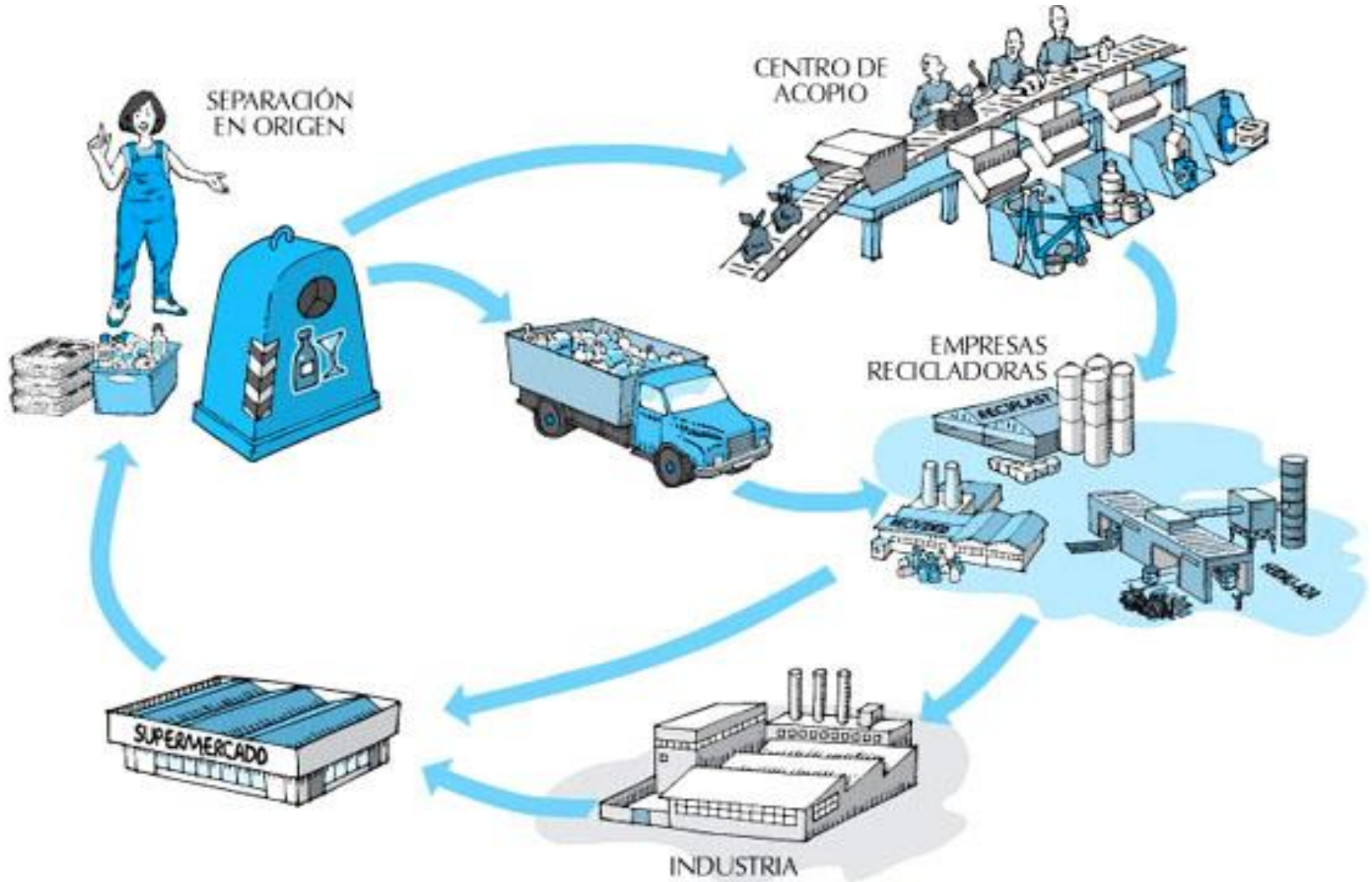
## ORGANICOS

- Planta de biotankes con aceleración potencializada para enriquecimiento de abono orgánico
- Aceleración alcanza hasta 400%
- Ausencia de vectores contaminantes para la salud medio ambiental.



PERUSIA CAÑETE

# Circulo virtuoso de los residuos





# La tecnología MMTB en Perú

## 100% SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA PRINCIPAL Y ACCESORIA DE LOS RESIDUOS CON VENTAJAS:

- Ahorro en pago por “entregar la basura a contratistas para que la entierren”. Recuperación y ampliación de fondos para más infraestructura de limpieza, promoción de salud ambiental, educación y salubridad, etc.
- Fin al “relleno sanitario” y claudicación de suelos. Suelos para productividad y mejora del ecosistema.
- Incorporación de empleos formales.
- Residuos orgánicos se transforman en bioabono ecológico
- Fuente local para nuevas inversiones nacionales o extranjeras en el distrito (industrialización del reciclaje, complejos automatizados, etc.)
- Categoría mundial de Distrito Ecológico





## Para que MMTB se implemente en Perú

Es necesario que las municipalidades:

- Firmen un Convenio con PERUSIA para la implementación y uso de la tecnología MMTB.
- Autorice a PERUSIA el uso de área no productiva para instalar la planta con las unidades MMTB necesarias (permisos y licencias).
- Sin pago alguno, entregar a PERUSIA, en el área autorizada, la basura que recolecta diariamente.
- Orientar el ahorro del actual pago por recibir la basura a la promoción y mejoramiento de las condiciones medioambientales que permitan hacer elegible a la Ciudad como distrito ecológico.



# **PERUSIA honrará el convenio con:**

- **La búsqueda del financiamiento de la planta**
- **Cuidar el área asignada para los fines del convenio**
- **La instalación de las unidades MMTB que sean necesarias**
- **Para el funcionamiento de las unidades MMTB creará puestos de empleos formales para residentes de la Ciudad.**
- **Asegurará que los residuos inorgánicos salgan del distrito para minimizar el impacto negativo medioambiental y promoverá las oportunidades de inversión para la industrialización de residuos**
- **Dará prioridad a la conversión de residuos orgánicos para aplicaciones que favorezcan la agricultura**
- **Entregará plántones para el “Parque de Bosques”**
- **Acompañará el liderazgo del municipio en la responsabilidad social, en la salud y educación ambiental de los niños y la juventud de la Ciudad.**
- **Cumplirá con sus obligaciones tributarias**



PERUSIA CAÑETE

# CONSORCIO PERUSIA CAÑETE

Gerencia para el cumplimiento de Convenio

**Gerente General**

Diseño de planes de implementación  
Monitoreo y Evaluación para el alcance de objetivos

**Gerente del Centro de Operaciones**

**Gerente del Centro de Proyectos**

Asistencia Técnica para la ejecución de planes y procesos

**Grupo Novosibirsk ACR**  
**Equipo técnico**  
**Logística**

**Coordinador de Operaciones**  
**Gestión & Administración**  
**y Recursos de Humanos**

**Relaciones interinstitucionales**  
**Conservación del Medioambiente y Responsabilidad Social**



PERUSIA CAÑETE

# ETAPAS DEL PROCESO

## FASE I

Presentaciones, Financiamiento y Convenios

- CERTIFICACION DEL TERRENO - DIRESA
- FIRMA DE CONVENIOS CON LAS MUNICIPALIDADES (MÍNIMO 500 TON)
- PERMISOS Y LICENCIAS MUNICIPALIDADES, OTROS



## FASE II

Investigación e  
Instalación de unidades  
MMTB



## FASE III

Producción MMTB y  
Lanzamiento de campaña



## FASE IV

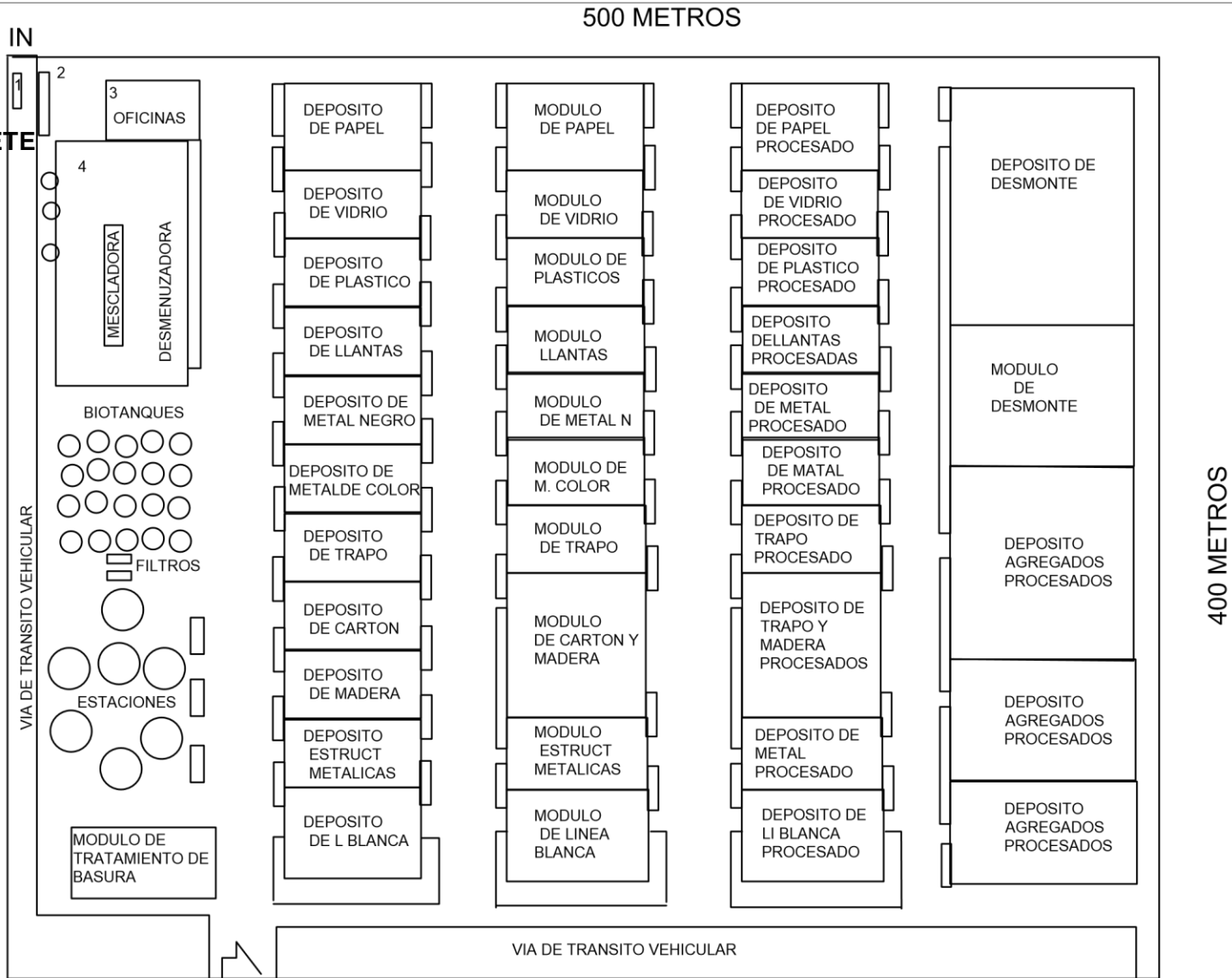
Promoción ecológica

AREAS DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE,  
CENTROS EDUCATIVOS DE LOS TRES  
NIVELES, ORGANIZACIONES PROMOTORAS  
DEL MEIO AMBIENTE, PUBLICO EN GENERAL



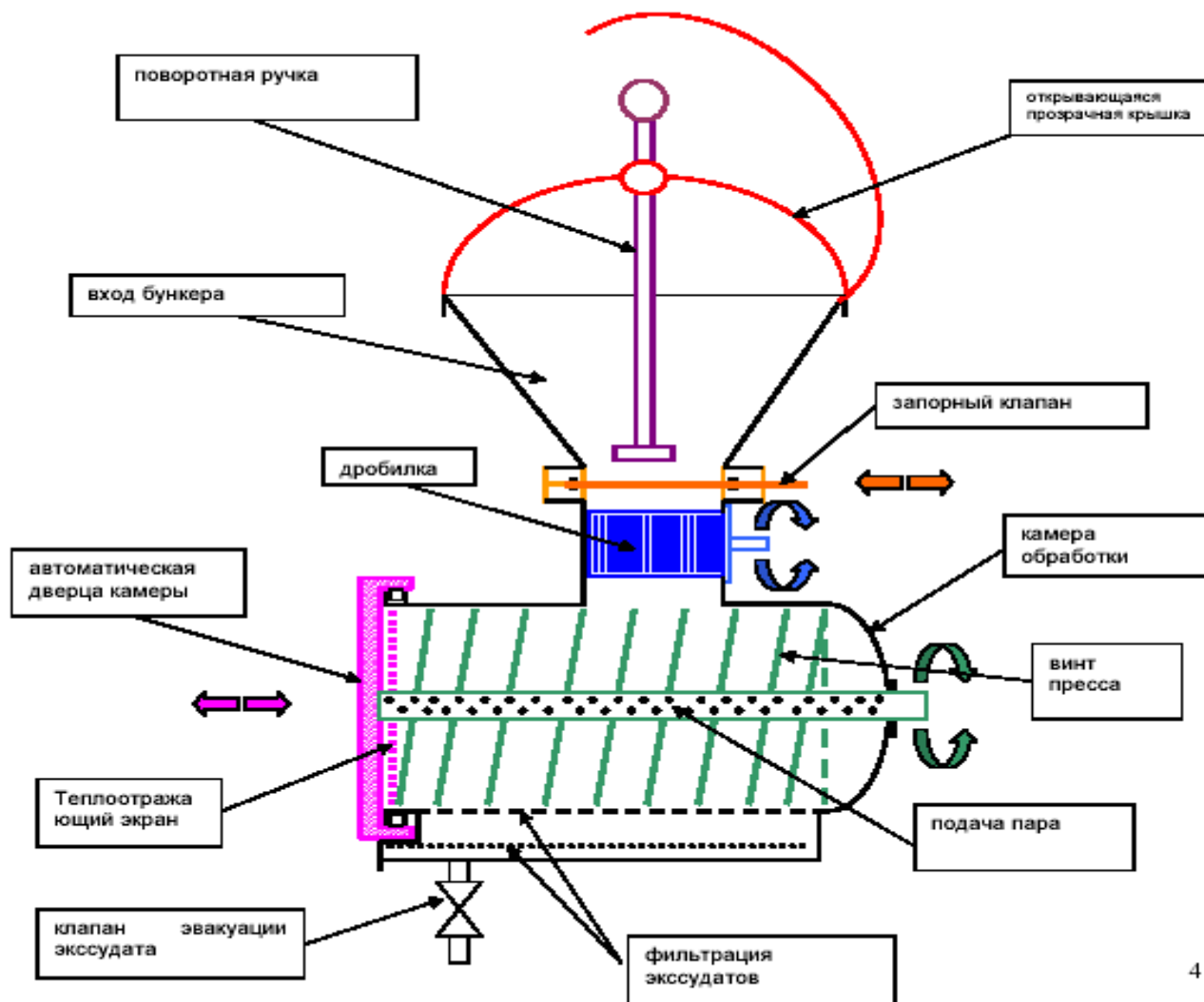


PERUSIA CAÑETE



AREA TOTAL 200,000 M2

## Maquina para esterilización de los residuos de hospitales - biológicos







PERUSIA CAÑETE

## ÁREA DE TRANSPORTE DE RESIDUOS CLASIFICADOS HACIA LOS MODULO DE PROCESAMIENTO

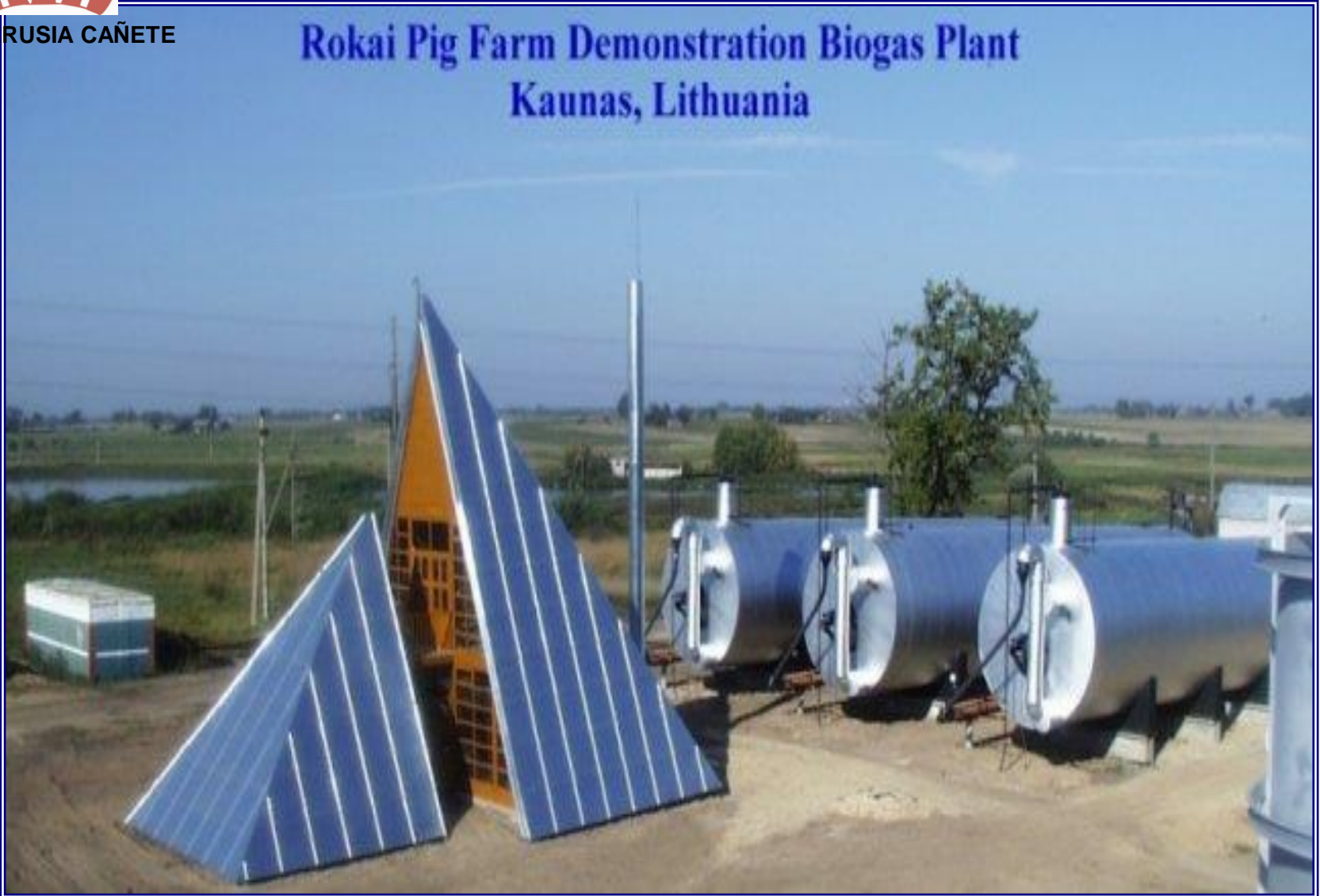




PERUSIA CAÑETE

## MODELO DE PLANTA DE BIOGAS

Rokai Pig Farm Demonstration Biogas Plant  
Kaunas, Lithuania







PERUSIA CAÑETE



**JUNTOS DIGAMOS A LA CONTAMINACIÓN  
EN CAÑETE NUNCA MÁS**



# CONSORCIO PERUSIA CAÑETE



**AGRADECE SU ASISTENCIA**

