



Calidad de Vida y Sostenibilidad para Porcicultores – Etapa de ampliación nuevos porcicultores, genética líquida e incorporación de mejora genética

2019



Peru Waste Innovation S.A.C.

(PWI S.A.C.)

Es una empresa que brinda soluciones
integrales de ingeniería y asesoría, en
saneamiento ambiental.





Compostaje

El objetivo es reducir la quema de excretas de porcinas mediante la producción de compost. Este trabajo fue realizado por 29 poricultores del sector de Cajamarquilla, distrito de Lurigancho – Chosica, departamento de Lima; a través de la producción de compost a partir de las excretas porcinas como alternativa de aprovechamiento de residuos agropecuarios y cese de disposición final local inadecuada.

Insumos de activación de Microorganismos Eficientes (EM)



Microorganismos eficientes



Melaza

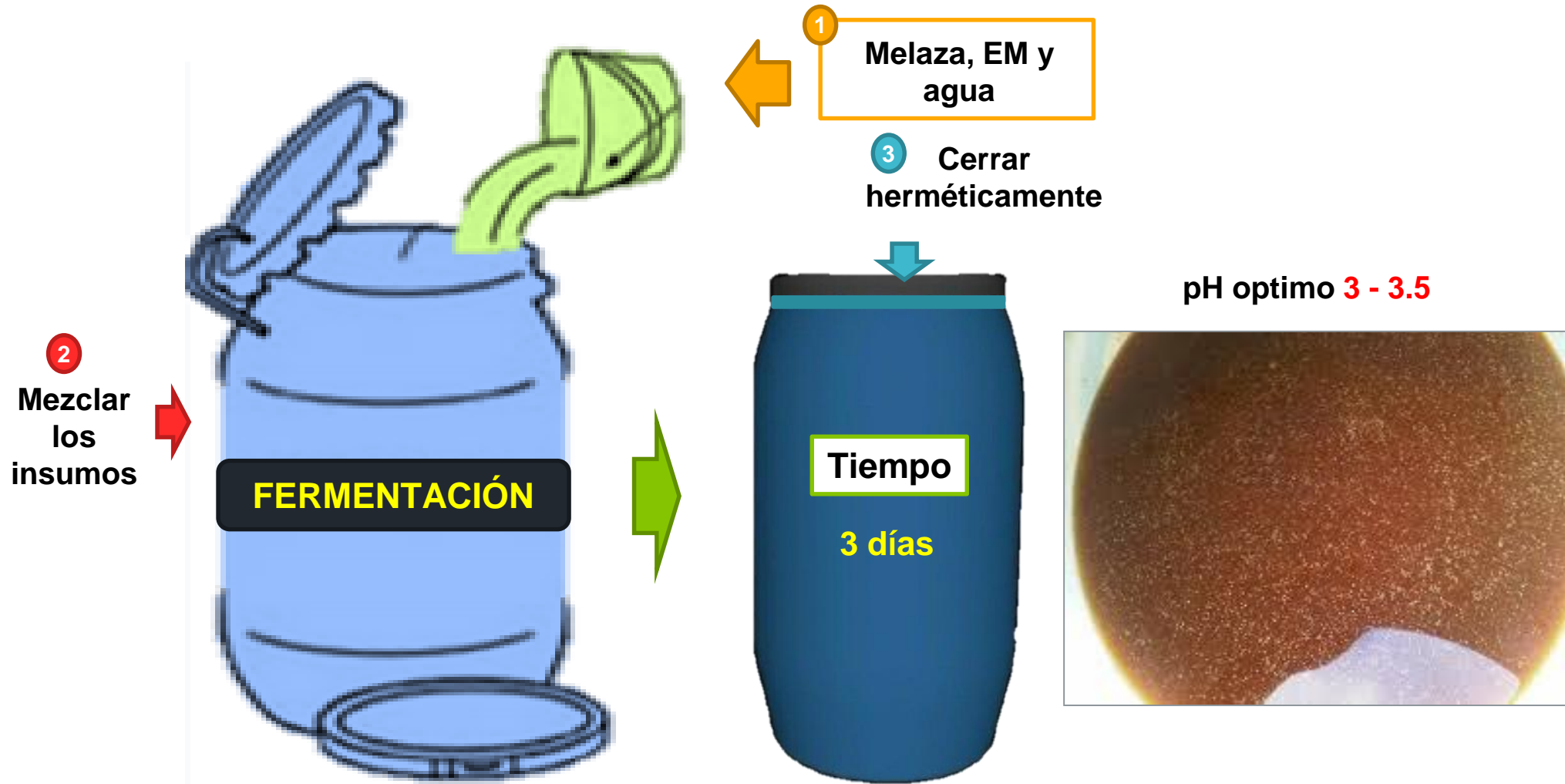


Agua



Recipiente hermético

Activación de Microorganismos Eficientes



Insumos para compost



Excretas



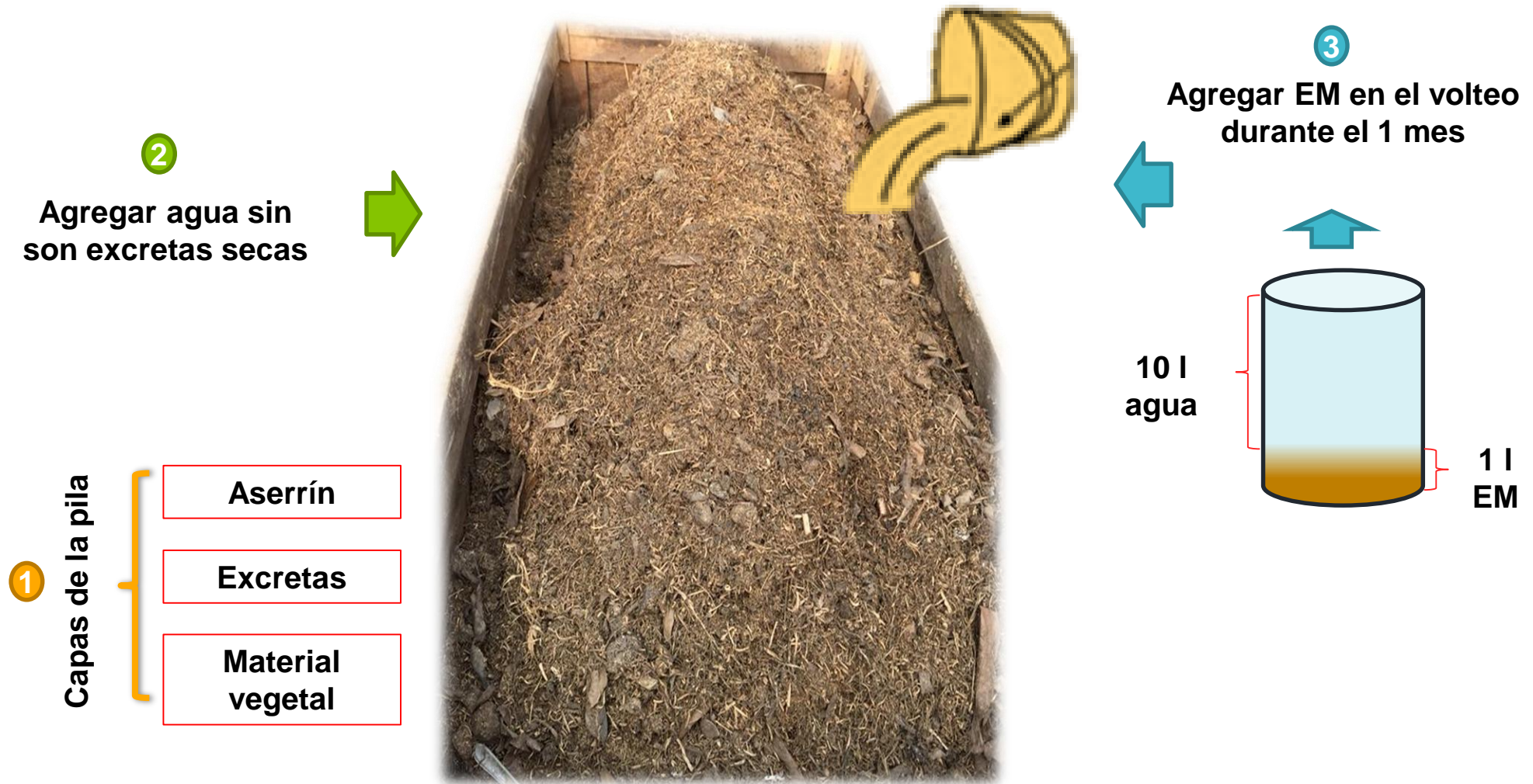
Material vegetal



Aserrín



Proceso de obtención de compost



Monitoreo



Monitoreo

REGISTRO DEL CONTROL DE PARÁMETROS DEL COMPOST

Beneficiario: _____

Dirección: _____

Cel: _____

Encargado: _____

inicio: ____/____/____

Termino: ____/____/____

Cantidades:

Material vegetal	Kg.
------------------	-----

Excretas	Kg.
----------	-----

N°	FECHA	TEMPERATURA						% HUMEDAD	RIEGO (Lt)	VOLTEO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	Promedio				
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											

Medición de pH		
1° muestreo	2° muestreo	3° muestreo

Etapas



Obtención del producto



Etapa de tamizado

Etapa de ensacado

Análisis del producto



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
FACULTAD DE AGRONOMIA
LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, PLANTAS, AGUAS Y FERTILIZANTES



INFORME DE ANALISIS DE MATERIA ORGANICA

SOLICITANTE : PERU WASTE INNOVATION S.A.C.
PROCEDENCIA : LIMA/ LIMA/ LURIGANCHO - CHOSICA
MUESTRA DE : COMPOST
REFERENCIA : H.R. 63514
FACTURA : 2866
FECHA : 29/05/18

N° LAB	CLAVES	pH	C.E. dS/m	M.O. %	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %
453	Compost N° 001-18	8.80	17.70	65.88	2.25	1.05	2.28

N° LAB	CLAVES	CaO %	MgO %	Hd %	Na %	Relación C/N
453	Compost N° 001-18	4.45	0.73	50.28	1.32	16.80



Dr. Sady García Bendezu
Jefe de Laboratorio



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Av. La Molina s/n La Molina - Lima - Perú
Teléfono: 6147800 anexo 274



INFORME DE ENSAYO N° 1805192 - LMT

SOLICITANTE : PERU WASTE INNOVATION S.A.C.
DESCRIPCIÓN DEL OBJETO ENSAYADO :
MUESTRA : COMPOST
1805192)

PROCEDENCIA : Lurigancho - Chosica
TIPO DE ENVASE : Bolsa de plástico
CANTIDAD DE MUESTRA : 01 muestra x 01 und. x 1000 g aprox.
ESTADO Y CONDICIÓN : En buen estado y cerrado
FECHA DE MUESTREO : 2018 - 05 - 16
FECHA DE RECEPCIÓN : 2018 - 05 - 17
FECHA DE INICIO DE ENSAYO : 2018 - 05 - 17
FECHA DE TÉRMINO DE ENSAYO : 2018 - 05 - 24

RESULTADOS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Análisis Microbiológico	Muestra 1805192
1 Enumeración de coliformes totales (NMP/g.)	< 3 13
1 Enumeración de coliformes fecales (NMP/g.)	< 3 13

Nota: El valor < 3 indica ausencia de microorganismos en ensayo

Método:

1 International Commission on Microbiological Specifications for Foods. 1983. 2da Ed. Vol 1 Part II, (Trad. 1988) Reimp. 2000. Editorial Acribia.

Observaciones:

Informe de ensayo emitido sobre la base de resultados de nuestro laboratorio en muestra proporcionada por el solicitante.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin nuestra autorización escrita.

Validez del documento:

Este documento tiene validez sólo para la muestra descrita.



La Molina, 25 de mayo de 2018

DRA. DORIS ZUÑIGA DÁVILA

Jefe del Laboratorio de Ecología Microbiana
y Biotecnología "Marino Tabusso"
Universidad Nacional Agraria La Molina

Teléfono: 614 7800 anexo 274

E-mail: lmt@lamolina.edu.pe

LABORATORIO DE ECOLOGIA MICROBIANA Y BIOTECNOLOGIA "MARINO TABUSSO"

□ (511) 6147800 anexo 274 - E-mail: lmt@lamolina.edu.pe
Apartado Postal 456 - Lima 12 - PERU

Producto terminado



Muestra de compost



Promueve el manejo adecuado de residuos.



Proporciona ingresos adicionales a porcicultores.



Reforzamiento de buenas practicas ambientales.

PROYECTO
"CALIDAD DE VIDA Y SOSTENIBILIDAD
PARA PORCICULTORES"



ABONO 100% ORGÁNICO

Compost a base de residuos sólidos de crianza porcina y restos vegetales, enriquecido con microorganismos eficientes.



Contáctanos:



923551979

Pruebas de campo: Compost



Pruebas de campo con cultivo de lechuga.

Pruebas de campo con diversos cultivos.



Venta de compost



Entrega del primer
lote de compost



Logro

Reducción del 51% de quemado de excretas porcinas como practica de eliminación de residuos agropecuarios, y la generación de cerca de 27 t de compost durante los primeros seis meses, siendo procesadas en la planta y comercializadas a agricultores; el éxito se debe, entre otros factores, que la alternativa de valorización surge de la aceptación de involucramiento de los beneficiarios para mejorar las condiciones ambientales locales.



Contáctenos



Peru Waste Innovation S.A.C.



Sede: Av. Del Ejercito N° 1180 (oficina 904), Magdalena, Lima - Perú.
Lima - Perú



Central Telefónica: (00511) 4402796.



Web site: www.pwi.com.pe

CEO: alberto@pwi.com.pe

Coordinadora de proyecto: jennifer@pwi.com.pe

Coordinadora ambiental: joy@pwi.com.pe