6. Anexos

Anexo 1

Planteamiento de preguntas para la encuesta.

1. **¿Cuántas personas conviven en su hogar?**

   a) 3 personas

   b) 5 personas

   c) 8 personas

   d) Más de 8 personas

2. **¿Con qué frecuencia se realizan compras para su vivienda o su hogar?**

   a) Una vez a la semana

   b) Cada 15 días

   c) Una vez al mes

   d) Otros

3. **¿Clasifica usted los residuos sólidos que genera?**

   a) Si

   b) No

4. **¿Alguna vez ha realizado un compostaje con los residuos sólidos orgánicos?**

   a) Si

   b) No

5. **¿Qué tipo de depósito utilizan para almacenar la basura?**

   a) Fundas plásticas

   b) Canecas

   c) Cajas

   d) Suelo

6. **¿Qué tipo de residuos sólidos clasifica usted?**

   a) Vidrios

   b) Papel - cartón

   c) Plásticos

   d) Metales

   e) Materia orgánica

Anexo 2

Etiqueta para identificación de muestras de residuos sólidos

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA COMUNIDAD YANAKUCHA	
Fecha	
Día	
Código	
Nro. Habitantes	
Nombre	
Peso	

Anexo 3

Formato de pesaje para registro de muestreo de generación Per Cápita (kg/ha/día)

PESO DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS POR DÍA (KG)									
Fecha		14/12/2022	15/12/2022	16/12/2022	17/12/2022	18/12/2022	19/12/2022	20/12/2022	
Cód. vivienda	**Nro. Habitantes**	**Día 1**	**Día 2**	**Día 3**	**Día 4**	**Día 5**	**Día 6**	**Día 7**	**Total**

Anexo 4

Formato para registro de densidad de residuos sólidos en la C. Yanakucha (RS)

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA COMUNIDAD YANAKUCHA							
CÁLCULO DE LA DENSIDAD							
	DIA 1	**DIA 2**	**DIA 3**	**DIA 4**	**DIA 5**	**DIA 6**	**DIA 7**
W: Peso de los residuos sólidos (kg)							
V: Volumen del residuo sólido (m3)							
D: Diámetro del cilindro (m)							
H: Altura total del cilindro (m)							
h: Altura libre del cilindro (m)							
π: Constante							
Densidad (kg/m3)							
Densidad Total (kg/m3)							

Anexo 5

Formato para registro de composición de residuos sólidos (RS)

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA COMUNIDAD YANAKUCHA									
COMPOSICIÓN DE RESIDUOS									
DIA	Metales	Plástico	Vidrio	Papel	Cartón	Textiles	R.P	M.O	Total
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
TOTAL DE CADA COMPONENTE									
PORCENTAJE (%)									

Anexo 6

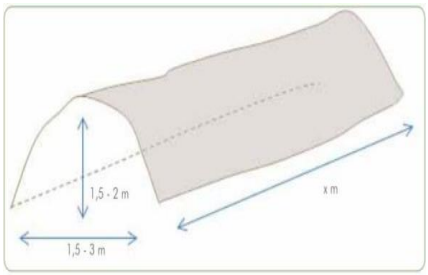
Cantidad de residuos sólidos generados por día en el área determinada

PESO DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS POR DÍA (KG)

	Fecha	14/12/2022	15/12/2022	16/12/2022	17/12/2022	18/12/2022	19/12/2022	20/12/2022	
N° vivienda	**Nro. Habitantes**	**Día 1**	**Día 2**	**Día 3**	**Día 4**	**Día 5**	**Día 6**	**Día 7**	**Total**
1	2	1,8	5,3	0,9	1,5	3,3	1,2	0,8	14,8
2	6	3	3,1	1,3	2,4	4,3	2	1,7	17,8
3	7	0,6	5,2	0,5	1,6	2,7	2,5	3,3	16,4
4	2	0,8	1,2	3,1	2,2	2,6	1,7	1,1	12,7
5	4	0,9	1	2,3	0,19	2,5	1,3	0,9	9,09
6	6	5,2	1,4	3,4	4,4	6,6	3,8	2,5	27,3
7	3	0,9	5,2	4	3	3,1	2,9	1,8	20,9
8	6	4,5	0,4	0,3	4,6	4	3,1	2,2	19,1
9	5	7,1	2,2	1,5	5,2	5,1	2,6	3,1	26,8
10	6	2,2	0,6	4,8	3,1	4,2	2,8	2,7	20,4
11	4	2,3	2	0,5	4,9	3,7	2,6	1,9	17,9
12	5	3,1	10,2	5,1	6,8	6,9	4,3	4,6	41
13	6	4,1	0,8	1,1	3,2	3,5	2,2	2,8	17,7
14	8	10,1	3,8	2	4,7	4,1	3,9	4,1	32,7
15	5	0,5	2,5	1,1	2,4	3,3	1,8	2,6	14,2
16	7	4,9	1,9	0,5	0,8	1,9	1,9	2,3	14,2
17	4	2,8	1,2	1,1	4,7	4,5	2,7	1,2	18,2
18	3	1,1	1,5	0,6	3,5	3,8	1,5	0,9	12,9
19	4	4,9	2	3,5	5,9	5,1	2,1	2,2	25,7
Total	93	60,8	51,1	37,6	65,8	75,2	46,9	42,7	379,79

Anexo 7

Ejemplo de un compostaje de tipo pila, demostrando la estructura y parámetros.

A 	**B** 
A) Compostaje tipo pila, se indica un ejemplo de la elaboración como la: estructura y dimensiones.	*B)* Manipulación y control de los parámetros físicos-químicos.

Anexo 8

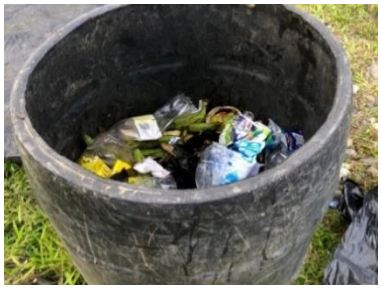
Ejemplos de contenedores de reciclaje para almacenamiento de residuos inorgánicos.

A 	**B** 
A) Contenedor de malla para reciclar botellas plásticas en el exterior del coliseo.	B) Contenedor de punto verde para reciclar cartón/papel, vidrio y plásticos.

Anexo 9

Catálogo de fotografías del trabajo de campo.

A 	**B** 

A) Encuesta a los habitantes.	*B)* Entrega de los residuos sólidos de la comunidad.
C 	**D** 
C) Recolección de todas las muestras.	*D)* Pesaje para realizar la generación per cápita de los residuos sólidos de la comunidad.
E 	**F** 
E) Cálculo de la densidad de residuos sólidos.	*F)* Medición del cilindro de 0,82 m de alto x 0,55m de diámetro.
G 	**H** 
G) Proceso de homogenización.	*H)* Método de cuarteo en el área de muestreo.
I 	**J** 

I) Clasificación de materia orgánica, plásticos, metales, papel – cartón, vidrios, residuos peligrosos y textiles.	*J)* Proceso de pesaje de los residuos sólidos.
K 	**L** 
K) Registro de datos de pesaje.	*L)* Proceso de etiquetado de los residuos sólidos.