

ANEXOS 2

Encuesta sobre el manejo de los residuos sólidos en el área urbana del municipio de Padcaya, con fines académicos.

Nombre:

Edad: Género: F... M.... Barrio:

1. Cuál es el manejo que se le da a los residuos producidos en su vivienda? (Puede elegir más de una opción)

- a) Recolección por parte de los servicios de aseo. (volqueta)
- b) Quema
- c) Entierro.
- d) Al río o quebrada.

2. Si el municipio contaría con un programa de reciclaje usted estaría dispuesto a cooperar?

- a) Si.....
- b) No.....
- c) no sabe

3. usted practica el reciclaje de los residuos sólidos?

Si..... No..... A veces.....

4. Usted qué tipo de residuos tuviera mas para reciclar?

- a) papeles
- b) botellas plásticas
- c) metales
- d) otros

5. Sabe usted que es un residuo orgánico?

Si.... No....

6. Realiza separación de la “basura” en diferentes canecas o bolsas según sus características (orgánicos: residuos vegetales y otros alimentos e inorgánicos: papel, plástico, cartón, etc.)

Si. No Algunas veces.....

7. usted conoce los beneficios que tiene de reciclar los residuos.

Si..... No..... Poco..... Nada.....

8. Sabía usted que los residuos sólidos orgánicos que se generan en la vivienda, pueden utilizarse como materia prima para la fabricación de abonos?

Si..... No.....

9. Sabe usted que es el compostaje?

Si..... No.....

10. Suponga que el municipio implementa un programa de reciclaje, ¿usted estaría dispuesto a colaborar participando en capacitaciones para la separación y selección de residuos sólidos?

Si.... No.....

11. Realiza usted actividades de siembra o de ganadería?

Si No.....

12. Usted tiene conocimiento que cambiaron el vertedero municipal a la comunidad del Zaire?

Si..... No.....

13. cree usted que el manejo que le da el municipio a los residuos sólidos es el adecuado?

Si..... N.....

14. Cree usted que hace falta la implementación de canecas selectivas de residuos para minimizar la generación de residuos sólidos y alargar la vida útil del vertedero municipal

Si..... No.... No sabe

15. Cree usted que es necesario una implementación de un programa para el manejo adecuado de los residuos sólidos en el área urbana del municipio?

Si.... No.... Por que.....

ANEXO 3
COSTO PROYECTO N° 1

PROYECTO 1. DOTACIÓN DE UN CARRO BASURERO Y IMPLEMENTACIÓN DE EPPP ADECUADO PARA EL PERSONAL ENCARGADO DEL RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS							
	descripción actividades	recursos (humano, físico, tecnológico)	tipo de unidad (año, mes, día, hora)	Número de Unidades Necesaria	Valor unidad	Valor parcial	Valor total
Componente 1	EPPP adecuado Para el personal	Overoles	unidad	4	450 bs	1800bs	3400
		Cascos	unidad	4	80 bs	320 bs	bs
		Gafas y Barbijo	unidad	4	50 bs	200 bs	
		botas	unidad	4	250 bs	1000bs	
		guantes	unidad	4	20 bs	80 bs	
Componente 2	Obtención del carro basurero	Compra del carro basurero	unidad	1	80000 \$ (6.7bs)	536000 bs	536000 bs
Componente 3	combustible personal	gasolina	litros	500 L	4 bs	2000bs	12750
		chofer	mes	1	2500bs	2500bs	bs
		obrero	mes	3	2500bs	7500bs	
		Arquitecto para diseño de rutas	días	5	150	750bs	
COSTO TOTAL						552150 bs	

COSTO PROYECTO N°2

PROYECTO 2. EDUCACION AMBIENTAL BASADO EN EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS							
	descripción actividades	recursos (humano, físico, tecnológico)	tipo de unidad (año, mes, día, hora)	Número de Unidades Necesaria	Valor unidad	Valor parcial	Valor total
Componente 1	Campañas a través de radio,	Cartulinas	unidad	10	2.5bs	25 bs	125
	televisión y	Televisión	días	10	5 bs	50 bs	bs
	carteles	Radio	días	10	5 bs	50 bs	
Componente 2	Capacitaciones en temas ambientales asociados al uso sostenible de recursos y aprovechamiento de residuos.	persona experta en el temas ambientales		2 técnicos ambientales 72 horas	40 bs	5760 bs	11560 bs
		Cartulinas	unidad	100	2.5 bs	250bs	
		Lapiceras	unidad	350	2 bs		
		Marcadores	unidad	10	5 bs	1050 bs	
		Cuadernos	unidad	350	3 bs	300 bs	
		Refrigerio	unidad	350	10 bs	3500 bs	
Componente 3	Visitas barriales	Técnico ambiental	meses	2 técnicos 20 días	120 bs	4800bs	7925 bs
		Refrigerio	unidad	2	10 bs	400 bs	
		Basureros	unidad	50	30 bs	1500 bs	
		Baldes	unidad	50	20 bs	1000 bs	
		Fuentones	unidad	25	25 bs	625 bs	
	COSTO TOTAL						19610 bs

COSTO PROYECTO N 3°

PROYECTO 3. IMPLEMENTACIÓN DE CANECAS SELECTIVAS, PROTECCIÓN Y REPLANTEAMIENTO DE CONTENEDORES EN PUESTOS ESPECÍFICOS.							
	descripción actividades	recursos (humano, físico, tecnológico)	tipo de unidad (año, mes, día, hora)	Número de Unidades Necesaria	Valor	Valor	Valor total
					unidad	parcial	
Componente 1	Campañas a través de radio, televisión y carteles	Cartulinas	unidad	10	2.5bs	25 bs	125
		Televisión	días	10	5 bs	50 bs	bs
		radio	días	10	5 bs	50 bs	
Componente 2	Capacitaciones en temas de clasificación manejos de residuos	persona experta en el tema de residuos	horas	4 horas	40 bs	160 bs	1195
		cartulinas	unidad	6	2.5 bs	15bs	bs
		lapiceras	unidad	100	2 bs	200bs	
		Marcadores	unidad	4	5 bs	20 bs	
		Cuadernos	unidad	100	3 bs	300 bs	
		refrigerio	unidad	100	5 bs	500 bs	
Componente 3	Implementación de contenedores y canecas selectivas	Contenedores	unidad	10	450 bs	4500bs	9700
			10 kg				bs
		canecas	unidad	4	2500 bs	1000 bs	
			200 kg				
	Monitorios por técnico ambiental	1 técnico	años	(12 mes)	3500	42000	
					bs	bs	
COSTO TOTAL						11020 bs	

COSTO PROYECTO N°4

PROYECTO 4. FOMENTAR LA CONFORMACIÓN DE ORGANIZACIONES BARRIALES AL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS EN EL ÁREA URBANO DEL MUNICIPIO DE PADCAYA							
	descripción actividades	recursos (humano, físico, tecnológico)	tipo de unidad (año, mes, día, hora)	Número de Unidades Necesaria	Valor	Valor	Valor total
					unidad	parcial	
Componente 1	invitaciones a través de radio, televisión y carteles	Cartulinas	unidad	10	2.5bs	25 bs	125 bs
		radio	días	10	5 bs	50 bs	
		televisión	días	10	5 bs	50 bs	
Componente 2	Capacitar a las organizaciones	lapiceras	unidad	100	2 bs	500 bs	4600 bs
		cuadernos	unidad	100	5 bs	500 bs	
		marcadores	unidad	100	5 bs	500 bs	
Componente 3	Técnico ambiental experto	1 técnico	hora	40	40 bs	1600bs	32500 bs
	refrigerio	Empanadas	unidad	500	2 bs	1000bs	
		gaseosa	unidad	50	10bs	500 bs	
Componente 3	Dotación de material	cajas	unidad	8	500 bs	4000bs	32500 bs
		levadura	unidad	50	10 bs	500 bs	
		carbón	unidad	50 bolsas de 50 kg	20 bs	1000bs	
	Monitoreo 6 meses	Técnico ambiental	mes	6	4500bs	27000 bs	
Costo total					37225 bs		

COSTO TOTAL DEL PROGRAMA

Proyecto 1	552150 bs
Proyecto 2	19610 bs
Proyecto 3	11020 bs
Proyecto 4	37225 bs
Costo total	620005 bs

ANEXO 4

Realización de encuestas



ANEXO 5

Realización de la cuantificación





ANEXO 6

Visita al vertedero



ANEXÓ 7

TRABAJADORES DEL ASEO Y RECOLECCIÓN



ANEXO 8

