



XIX Feria Virtual de Planes de Iniciativa Empresarial

PRODUCCION KITS DE ENERGIA SOSTENIBLE PARA HOGARES DE ZONAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE SICAYA





Integrantes:

- Espinoza Aquino Raúl
- MARTINEZ ESPINAL ROBINSON
- PEÑA POMA KEVIN JEANPOL
- VARGAS VIVANCO YUDY

Ingeniería Civil

Ingeniería Civil

Ingeniería De Minas

Ingeniería Civil

Sección (NRC): 8931



Descripción de negocio:

- Nuestra idea de negocio consiste en un proyecto “**energía sostenible**” se trata de generar energía eléctrica usando paneles solares y turbinas eólicas. Para las personas que viven alejadas de la ciudad donde no cuentan con energía eléctrica. Se venderán en las tiendas indicadas de distribución de energía ecológica.



Características Creativas e Innovadoras Del Producto

- Estamos **combinando** dos equipos con los cuales vamos a generar energía eléctrica. (Eólica, panel solar).
- **Se magnifica** el tamaño de las ruedas del panel eólico para obtener una revolución de energía eólica.

Segmentación de mercado

FICHA TECNICA DE SEGMENTACION			
FORMA	DESCRIPCION	CANTIDAD	PORCENTAJE
GEOGRAFICA	Número de habitantes del distrito de Sicaya	7425	100%
DEMOGRAFICA	Se ubica en la zona Urbana y Rurales de sicaya	7091	100%
DEMOGRAFICA	Tipo de vivienda Propia	4334	51.12%
DEMOGRAFICA	Jefe o jefa de hogar	1056	24.37%

No olvidar las fuentes de la segmentación;

La ficha técnica estadística

Universo/población:	1056
Ámbito geográfico:	Sicaya-Huancayo
Método de muestreo:	Aleatorio Simple
Tamaño muestral :	285
Perfil del entrevistado:	Jefes de hogares mayores de
Nivel de confianza:	95%
Error de muestreo:	5%
Fecha de trabajo de campo:	19/05/2018
Coordinador(a) del equipo de trabajo:	Raúl Espinoza Aquino

Resultados de la encuesta

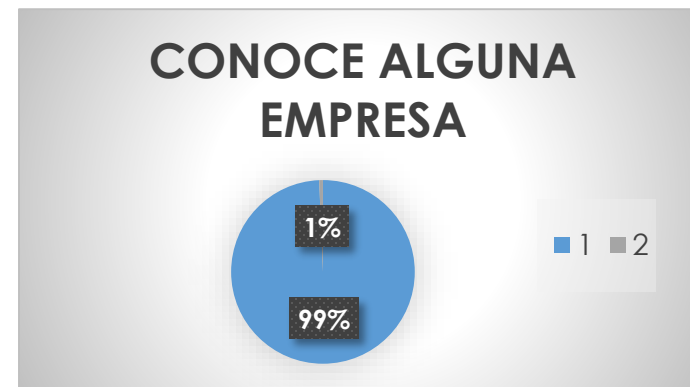
Pregunta 01 “Tipo de vivienda”

Tipo de vivienda		
Propia	99	66%
Alquilada	51	34%
Total	150	100%



Pregunta 05 “Conoce alguna empresa que brinde productos de energía sostenible (paneles solares, turbinas eólicas)”

Conoces alguna empresa		
Si	1	1%
No	149	99%
Total	150	100%

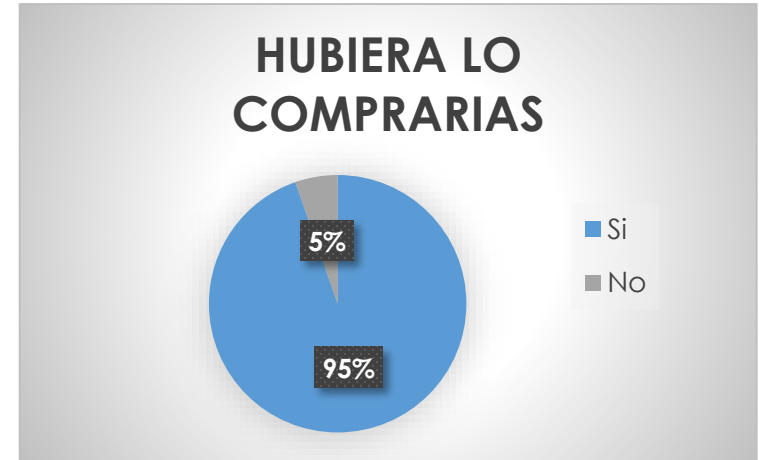




Resultados de la encuesta

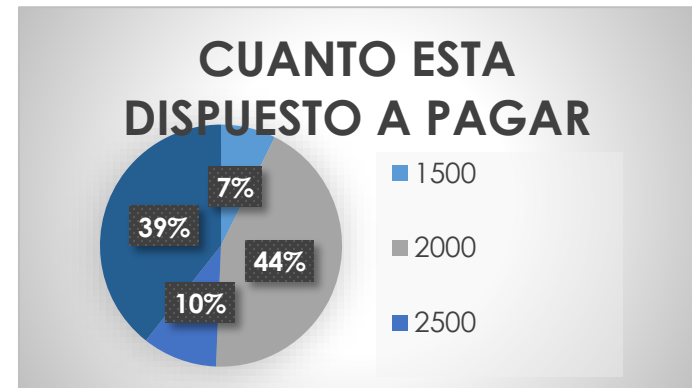
Pregunta 06 “¿Si hubiera un producto que brinde energía eléctrica sostenible (paneles solares, turbinas eólicas) accesible ya sea por medio de un solo pago o un pago mensual lo compraría?”

Hubiera lo comprarías		
Si	142	95%
No	8	5%
Total	150	100%



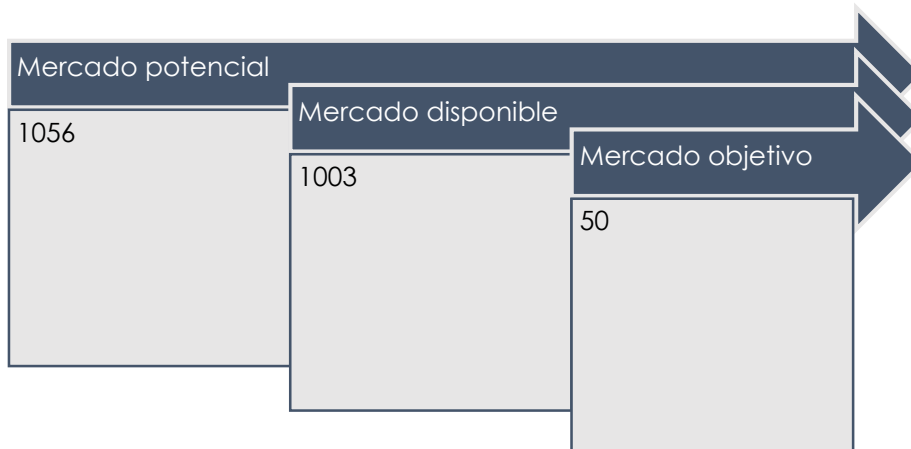
Pregunta 07” ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por este producto?”

Cuanto dispuesto a pagar		
1500	11	7%
2000	65	43%
2500	15	10%
Otra forma de pago	59	39%
Total	150	100%



Identificación de los mercados y la demanda

Mercados



Demanda

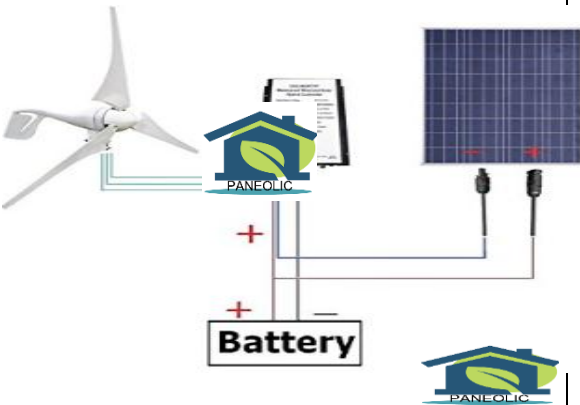
Formula de la demanda: Mercado objetivo * frecuencia de compra anualizada * volumen de compra

$$Q=50$$

Proyección de los ingresos

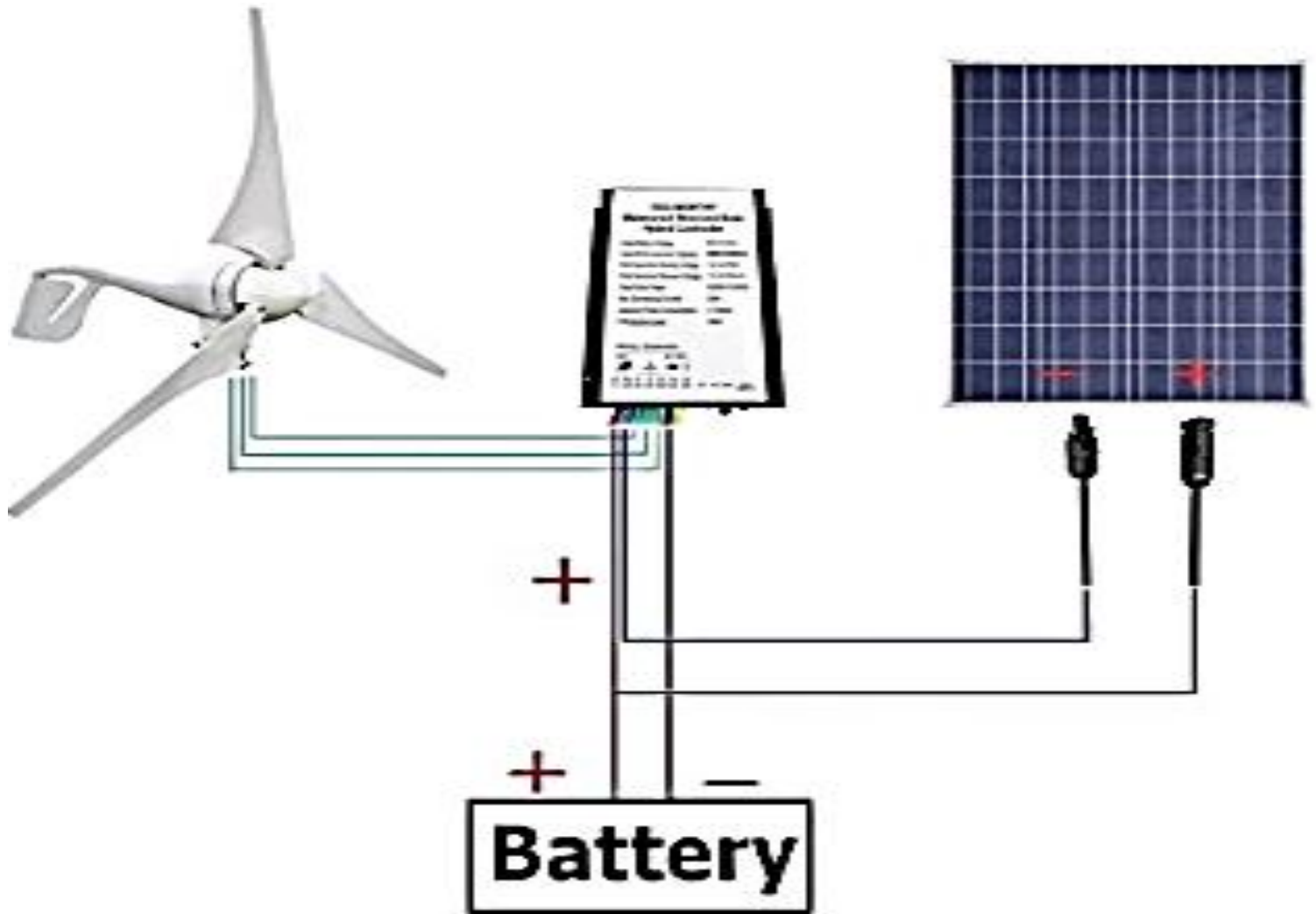
Items	Unidad	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4
Tasa de Crecimiento (%) (ritmo de crecimiento de período en período, en caso que se considere)	%	4,6	4,6	4,6	4,6
Mercado Potencial (segmentación)		1056	1061	1076	1095
% de aceptación de las encuestas	%	95	95	95	95
Mercado Disponible = (2) x (3)		1003	1008	1022	1041
% de captación (capacidad de atención)	%	5	10	20	30
Mercado Objetivo (en personas) = (4) x (5)		50	101	204	312
Frecuencia de Visita (resultado según encuestas en forma con estimación anual)	UND.	1	1	1	1
Unidades de consumo por vez de compra (resultado según encuestas)	UND.	1	1	1	1
Cantidad demandada anual = (6)x(7)x(8)	UND.	50	101	204	312
Precio de venta S/ por unidad	S/.	2000	2000	2000	2000
Ventas estimadas por periodo = (9) x (10)	CANTD.	100320	201562,94	408714,65	624430,58

Ficha técnica del producto

NOMBRE DE LA EMPRESA: PANEOLIC			
NOMBRE DEL PRODUCTO: Kit de Energía Sostenible (paneles solares, turbinas eólicas)			
FOTOGRAFIA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO		
	El panel solar genera energía eléctrica obteniendo la luz solar y las turbinas eólicas generan energía eléctrica usando el viento nuestro producto el resultado de unir ambos.		
		Panel Solar	Turbinas Eólicas
	Materia Prima	Células solares, tablero.	Soporte, Veleta
	Resumos	cables	Generados, motor dinamo, baterías, cables
	Color	Negro	Blanco
	Tamaño	Largo: 1.5m Ancho: 1m Altura: 5cm	Soporte: 2m Veleta: 1m
	Tipo de ensamblado	Por Soldadura	
	Peso	10 kg	15kg
	Precio	2000	
Cantidad de Producción Semanal	3		



PRODUCCION KITS DE ENERGIA SOSTENIBLE PARA HOGARES DE ZONAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE SICAYA





AHORRA, AHORA



Universidad
Continental

XIX Feria Virtual de Planes de iniciativa empresarial

Centro de Emprendimiento Continental
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 - 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe

