

# CALARES CALENTADORES SOLARES



## PRESUPUESTO A 6 MESES

MES	ACTIVIDADES	TIEMPO	COSTO	RECURSOS	TOTAL
MES 1	Compra de materia prima no reutilizable para 4 calentadores mensuales (a donar)(incluye tanque)	6 meses	7,000 \$	Caños de polietileno y accesorios	42,000 \$
MES 1	Compra de materiales/insumos para la construcción de herramientas de fabricación	1 mes	2,000 \$	Transformadores eléctricos, mechas de taladro, resistencias eléctricas	2,000 \$
MES 1	Compra de máquinas y herramientas (actualmente prestadas)	One time	30,000 \$	Taladros, sierras, herramientas en general	30,000 \$
MES 1	Viáticos, comida y refrescos para talleres (mensual)	6 meses	8,000 \$		48,000 \$
MES 1	Alquiler de espacio para guardar materiales	6 meses	6,000 \$	En tratativas de ser donado/prestado	36,000 \$
MES 1	Participación y difusión en ferias <a href="http://argentinambiental.com/eventos_buscoferias.com">argentinambiental.com/eventos_buscoferias.com</a>	3 ferias	8,000 \$	<a href="http://expobioargentina.com">expobioargentina.com</a> (Oct) <a href="http://puertos.com.ar">puertos.com.ar</a> (Nov) <a href="https://www.facebook.com/FIISArgentina">facebook.com/FIISArgentina</a> (Nov)	24,000 \$
MES 1	Desarrollo (actualización) de marca: Web, Facebook, Instagram	2 meses	10,000 \$	Subcontratado	20,000 \$
MES 3	Patente de diseño industrial (métodos constructivos, no diseño del colector)	One time	15,000 \$	Hacer opensource el método constructivo para asegurar el modelo de réplica planteado	15,000 \$

**Total:**

**217,000 \$**

# CALARES CALENTADORES SOLARES



## LÍNEA DEL TIEMPO- HITOS

23-Sep: Primer taller de construcción en

[www.vivisustentabilidad.com.ar](http://www.vivisustentabilidad.com.ar)

Fines de Oct:

Participación en

[expobioargentina.com](http://expobioargentina.com)

1er ducha donada a

[www.manosdelacava.org](http://www.manosdelacava.org)

**3 MESES**

- Aplicación a capital semilla e inversión no reembolsable (PAC Emprendedores, por ejemplo)
- Habilitación de ventas en [www.calarescalentadores.com](http://www.calarescalentadores.com) (ya registrado)

**9 MESES**

- Alquiler de galpones aledaños a cooperativas de reciclaje
- Taller de construcción en Santiago del Estero (acuerdo con Colegio San Luis (San Fernando, prov. de Bs. As.)

**18 MESES**

• Primer prototipo de máquinas para aumentar productividad

**1 MES**

- Primer taller de construcción con empresas
- Negociación con instituciones educativas para realizar cursos de construcción en escuelas
- Negociación con gobierno para realizar cursos de auto-construcción en barrios carenciados (facilitar acceso a agua caliente, sin gastar en garrafas de gas)

**6 MESES**

- Prototipo final de maquinaria para producir calentadores en mayor escala
- Primer venta e instalación
- Acuerdos comerciales de venta que garanticen ingresos en el corto plazo

**12 MESES**

Expansión:  
Aplicación a capital de riesgo

- ←
- Seguimiento de indicadores de avance y efectividad para analizar estrategias de refuerzo o pivoteo
-

## SUSTENTABILIDAD ECONÓMICA

### FUENTE DE INGRESOS:

- Corto plazo:
  - Dictado de talleres de construcción a empleados de empresas con vocación social que quieran lograr un impacto positivo en el medio ambiente y en la sociedad
  - Dictado de talleres de construcción pagos por el gobierno en su rol para aumentar la capacidad de ahorro de los vecinos más necesitados facilitando el acceso a agua caliente GRATIS sin gastar excesivamente en garrafas de gas
- Largo plazo:
  - Fabricación y comercialización de calentadores solares de fabricación propia