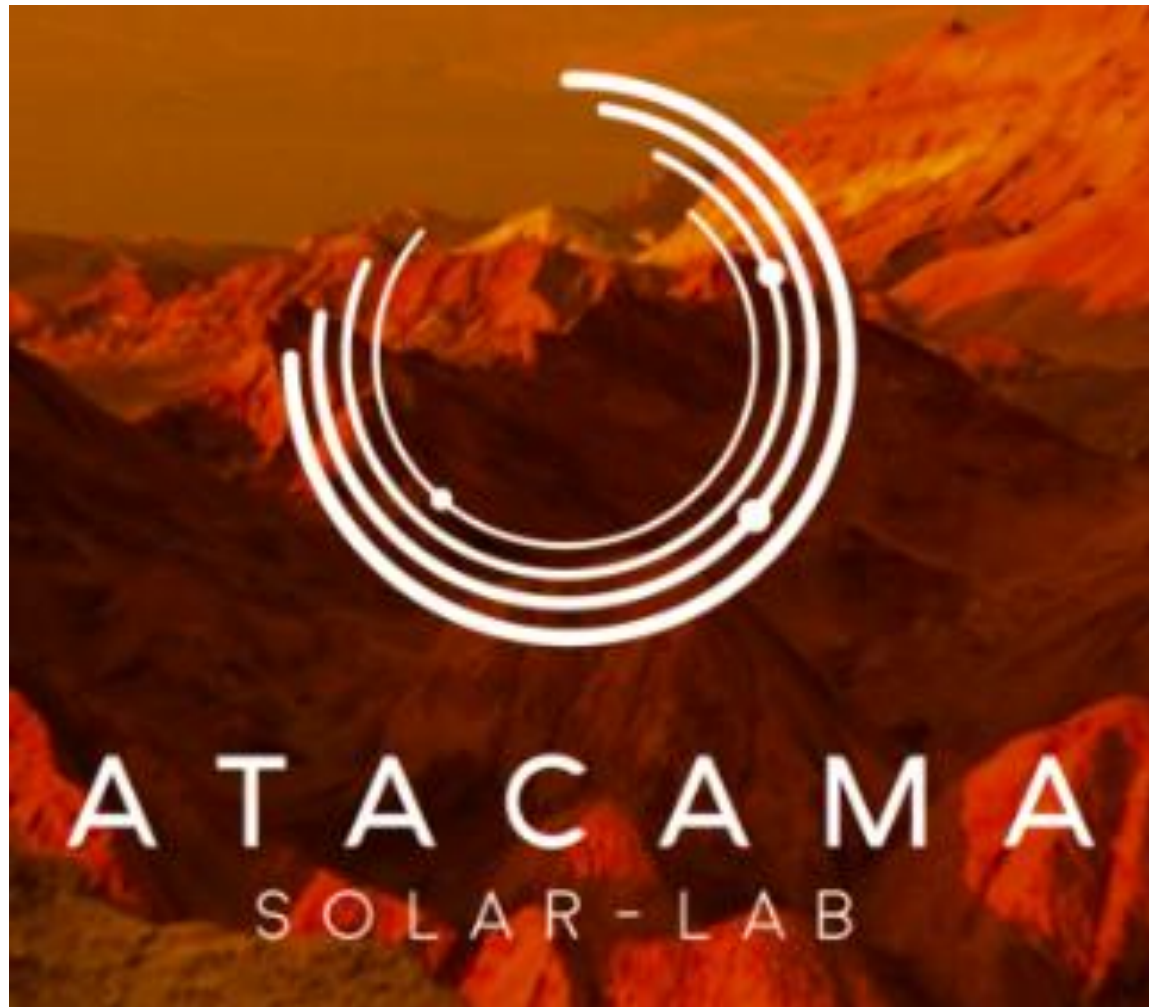
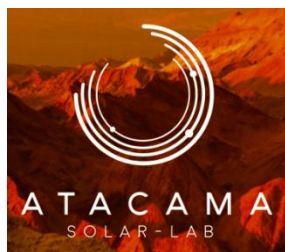
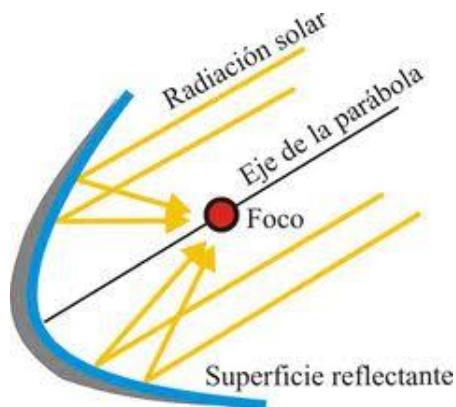




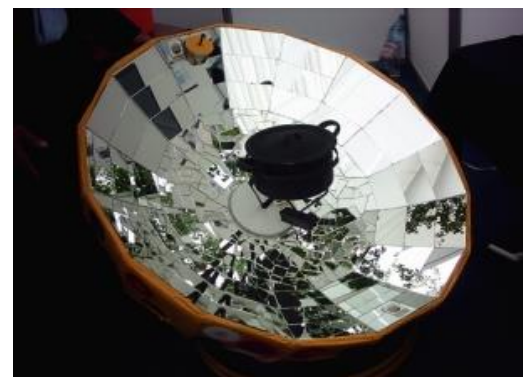


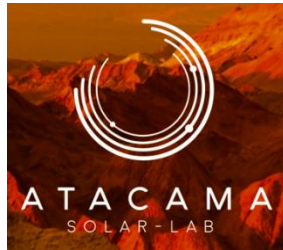
PORTAFOLIO DE PROYECTOS APLICADOS DE ENERGÍA SOLAR COCINAS SOLARES AUTOCONSTRUCCIÓN

LOS CONCENTRADORES PARABÓLICOS REFLECTANTES SE UTILIZAN PARA CONCENTRAR LA LUZ SOLAR EN UN PUNTO (FOCO) Y LOGRAR ALTAS TEMPERATURAS ($+400^{\circ}$) CON LA FINALIDAD DE REALIZAR ACCIONES DE CALENTAMIENTO Y COCCIÓN DE ALIMENTOS.



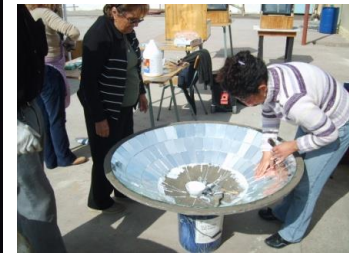
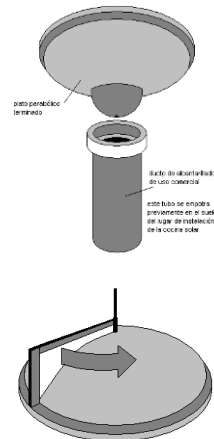
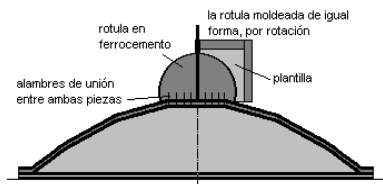
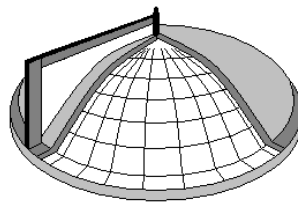
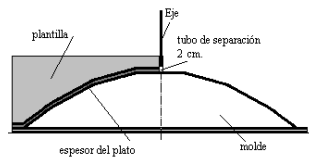
COCINA SOLAR PARABÓLICA DISEÑADA CON FINES EDUCATIVOS Y DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SON SU CONSTRUCCIÓN DE BAJO COSTO, Y SU PROCESO DE CONFECCIÓN FUNDAMENTADO EN CRITERIOS EDUCATIVOS Y PROMOCIONALES.

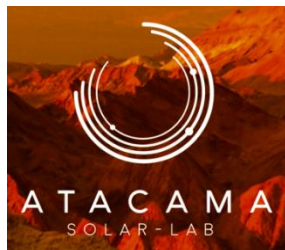




COCINAS SOLAR PARABÓLICA

**COCINA SOLAR PARABOLICA
DISEÑADA PARA PROCESOS DE
AUTOCONSTRUCCIÓN DE BAJO
COSTO Y MANO DE OBRA DE BAJA
ESPECIALIZACIÓN CON EL FIN DE
DESARROLLAR TALLERES DE
AUTOGESTIÓN Y
EMPRENDIMIENTO**



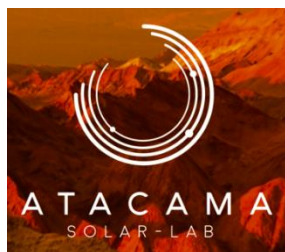


HORNOS SOLARES

CONSTRUCCIÓN DE HORNO SOLAR DIFERENTES MODELOS Y FUNCIONES

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE HORNOS SOLARES TIPO TRAMPA DE CALOR PARA COCCIÓN DE ALIMENTOS, ESTAS FUNCIONAN COMO CÁMARAS TÉRMICAS QUE CAPTURAN Y CONSERVAN EL CALOR DEL SOL PUDIENDO LLEGAR A TEMPERATURAS SUPERIORES A 150°C

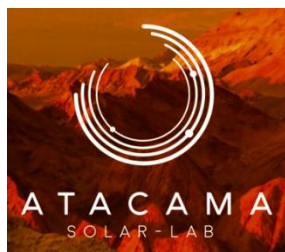




COLECTOR SOLAR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

COLECTORES SOLARES DE CONSTRUCCIÓN BÁSICA PARA
CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN
COMUNIDADES DE ALTO RIESGO Y ZONAS RURALES

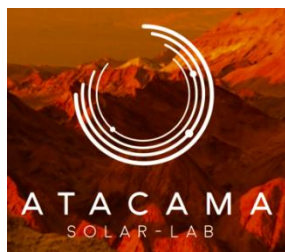




SISTEMA SANITARIO SECO DE EMERGENCIA

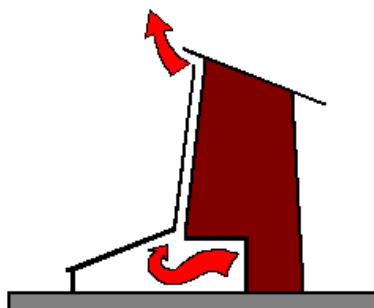
PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS SECAS DE EMERGENCIA POS-TERREMOTO, PROYECTO FINANCIADO POR EL GOBIERNO SUIZO - 400 UNIDADES INSTALADAS, ESTAS POSEÍAN INODORO SECO, LAVAMANOS, URINARIO, ESTANQUE PARA 100LITROS DE AGUA.

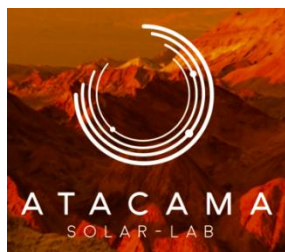




SISTEMA SANITARIO SOLAR SECO

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA SANITARIO SOLAR SECO DISEÑADO PARA
REEMPLAZAR EL USO DE POZOS NEGROS EN ZONAS RURALES





DESHIDRATADORES SOLARES

CONSTRUCCIÓN DE DESHIDRATADORES SOLARES DE PRODUCTOS AGRICOLAS PARA ABASTECIMIENTO FAMILIAR Y PRODUCTIVO



Secador de fruta de sistema indirecto, con cámara de secado con cooler reutilizado y placa colectora como fuente de energía calorífica.

Producto pensado para uso domiciliario o pyme, de baja capacidad y alto rendimiento.

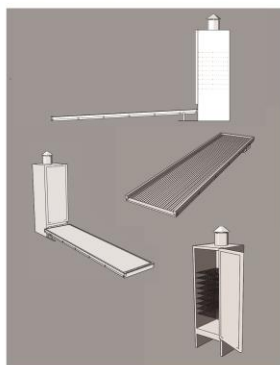
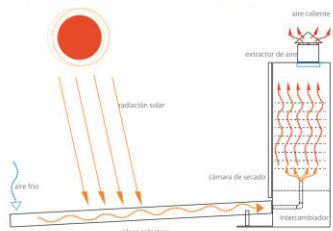
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

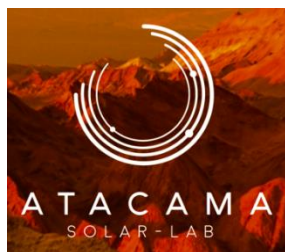
Capacidad secado: 2.3 m².

Placa plana carcasa exterior: ZincAlum.
Aislación placa: Poliuretano expandido.
Placa captadora: Zinc galvanizado arredonado.
Cubierta absorbidora: Policarbonato 0.4 mm.
Dimensiones placa colectora: 300 x 78 x 8 cm.

Cámara de secado: Cooler reutilizado 1 cuerpo.
Cantidad de bandejas de secado: 8 unidades.
Dimensión de bandejas de secado: 51 x 53 cm.
Capacidad extractor de aire: 95 m³.
Dimensiones cámara de secado: 61 x 61 x 195 cm.

DIAGRAMA FUNCIONAMIENTO

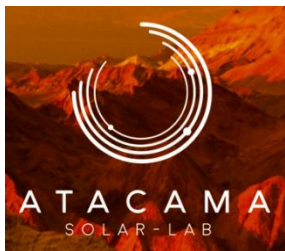




INSTALACION DE COLECTORES SOLARES TÉRMICOS PARA AGUA CALIENTE SANITARIAS

DESARROLLO DE PROYECTOS DE AGUA CALIENTE SANITARIA PARA
VIVIENDAS E INSTITUCIONES

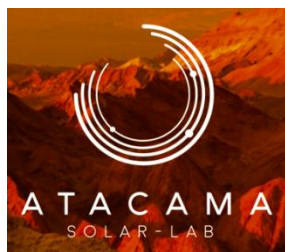




SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

DISEÑO DE MODULOS DE APOYO ELÉCTRICO CON GENERACIÓN SOLAR





CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DE VIVIENDAS CEV

EVALUADOR ENERGÉTICO DE VIVIENDAS MINVU, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESARROLLO SUSTENTABLE



A

Una vivienda calificada con letra **A** puede alcanzar ahorros de hasta un **80%** respecto a la vivienda base

B

Una vivienda calificada con letra **B** puede alcanzar ahorros de hasta un **60%** respecto a la vivienda base

C

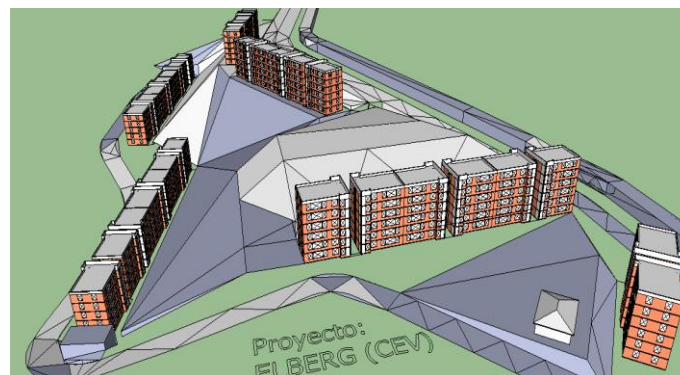
Una vivienda calificada con letra **C** puede alcanzar ahorros de hasta un **50%** respecto a la vivienda base

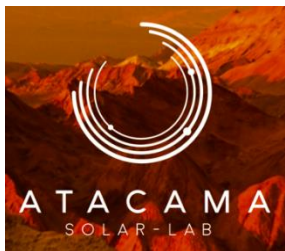
D

Una vivienda calificada con letra **D** puede alcanzar ahorros de hasta un **50%** respecto a la vivienda base

E

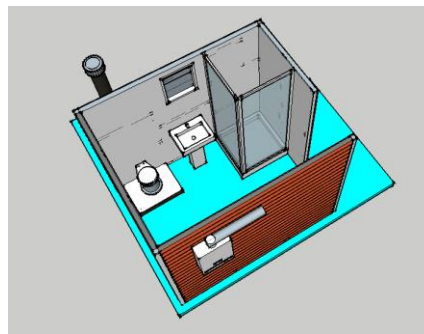
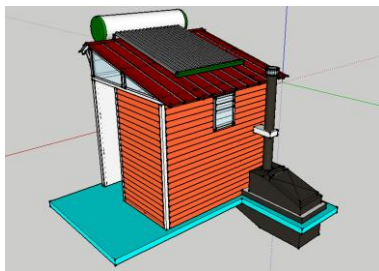
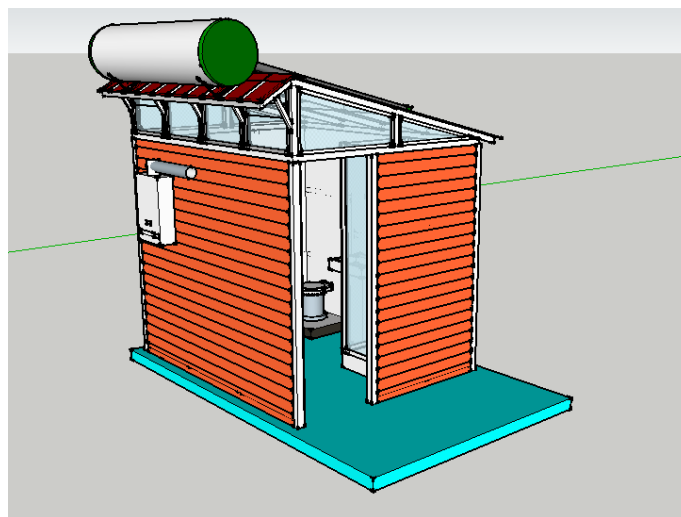
Vivienda Base, consumo: 19.200 kWh/año. Exigencia actual establecida en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (**OGUC**), en la que ha partir del año 2007 deben cumplir todas las viviendas que se construyen en nuestro país.

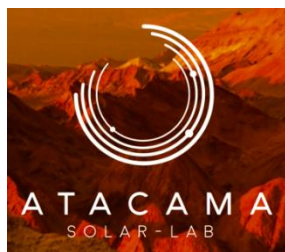




ACREDITACIÓN SANITARIA DE SISTEMA SANITARIO SOLAR SECO

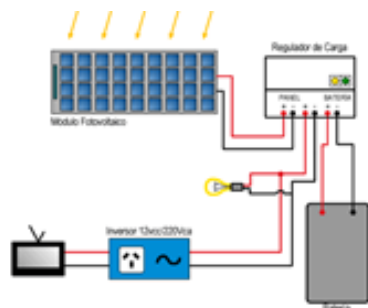
DISEÑO Y DESARROLLO DE UNIDAD SANITARIA SOLAR SECA PARA
VIVIENDAS SIN FACTIBILIDAD DE ALCANTARILLADO, PARA VIVIENDAS
SOCIALES –COMISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE SERVIU
VALPARAISO

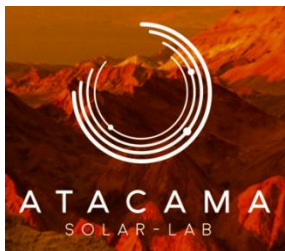




DESARROLLO SUSTENTABLE EN ZONAS INSULARES

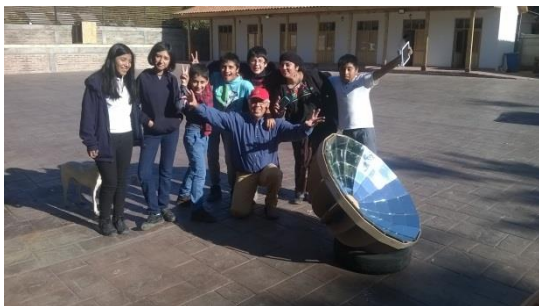
PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN ISLA DE PASCUA –SERVIU VALPARAÍSO

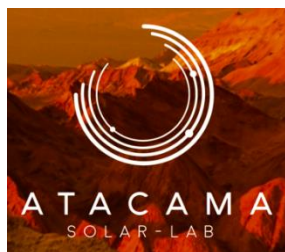




FACILITADOR PROGRAMA CECREA CONSEJO DE LA CULTURA

TRABAJO DE FACILITADOR DEL PROGRAMA EDUCATIVO CECREA
PARA NIÑOS, NIÑAS Y JOVENES IMPLEMENTADO POR EL CONSEJO
DE LA CULTURA EN LA COMUNA DE PICHIDEGUA

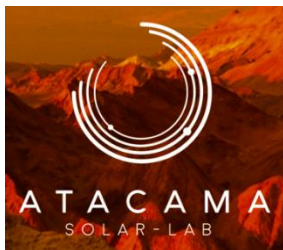




PROYECTO MERCADO URBANO ECOLOGICO DISEÑO Y PROMOCIÓN DE MOBILIDAD ELÉCTRICA SOLAR

UNIDAD MOVIL ELÉCTRICA 100% SUSTENTABLE CON
FUNCIONAMIENTO ENTERAMENTE CON ENERGÍA SOLAR
FOTOVOLTAICA





RESPALDO AUDIOVISUAL DE ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS

<https://www.youtube.com/watch?v=SV3JuRla4Js>

<https://www.youtube.com/watch?v=wMud9IKbVrc>

https://www.youtube.com/watch?v=F_fZEBw8r-c

<https://www.youtube.com/watch?v=9wO19uBzLL4>

<https://www.youtube.com/watch?v=11311-FjC-o>



VID-20160913-WA0004.mp4



Unidad Sanitaria SUSTENTA-HOGAR Serviu Valparaiso.mp4

**LUIS H. SEGUEL RAMIREZ-DISEÑADOR INDUSTRIAL
CONSULTOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
AGUA Y ENERGÍA , TECNOLOGÍAS APROPIADAS, ENERGÍA SOLAR Y DESARROLLO
SUSTENTABLE**

EMAIL: seguelconsultor@gmail.com

Móvil: +56982300097 ,

Ciudad: Villa Alemana, Región de Valparaíso

