



PROYECTOS INTEGRALES DE CONTENCIÓN,
FUNDACIONES INDUSTRIALIZADAS Y SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS DE INNOVACIÓN.

ryvfundaciones.cl



30 AÑOS

De trayectoria y presencia en el mercado



Quién es RyV Fundaciones

- Somos un grupo de personas que partimos de la necesidad aprender, perfeccionar lo tradicional, innovar en nuestra área, colaborar con el medio ambiente...
- Y lo más importante, RyV Fundaciones nace del amor al trabajo, a la calidad y de sacar lo mejor de todo el soporte técnico de nuestro holding.



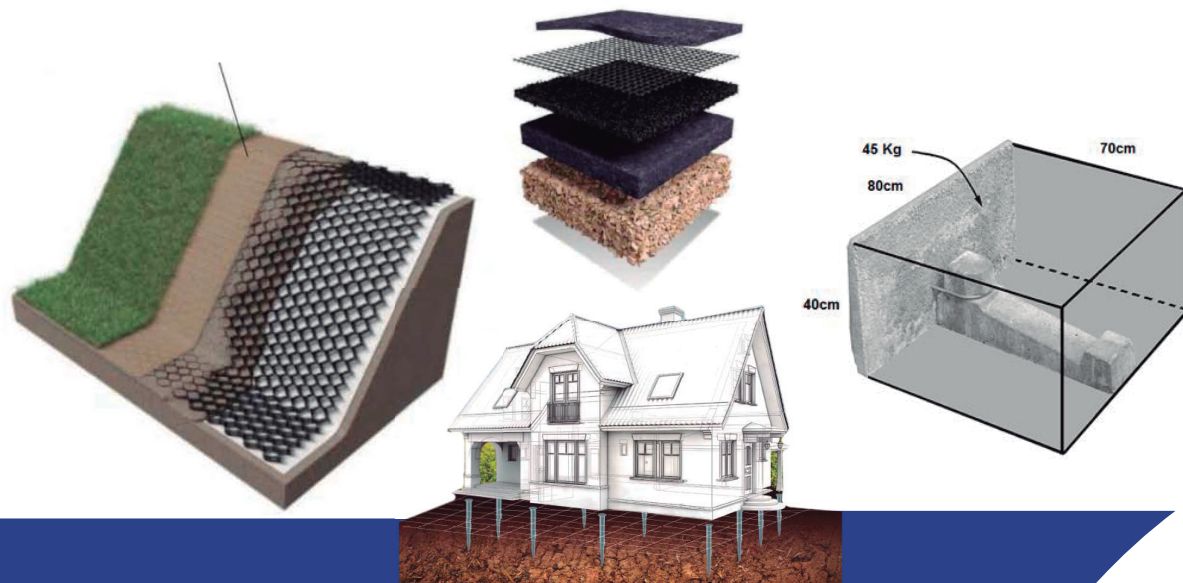
R&V 30 AÑOS
De trayectoria y presencia en el mercado



Objetivos

- Investigación - Ingeniería - Desarrollo

- Avanzar en la búsqueda y desarrollo de tecnologías que permitan mejorar la experiencia de construir.
- Desde la ingeniería y soluciones constructivas, RyV Fundaciones busca colaborar con el mercado de la construcción aportando con mejoras que optimicen los proyectos.



Aporte de RyV Fundaciones a la construcción

- TIEMPO
- SUSTENTABILIDAD
- SEGURIDAD
- COLABORACIÓN
- TECNOLOGIA
- SOPORTE TÉCNICO
- INDUSTRIALIZACIÓN



Sistemas Constructivos

- **Todos nuestros sistemas buscan:**
 - Construir eficientemente.
 - Tecnología Industrializada.
 - Costos controlados.
 - Bajar la incertidumbre.
 - Diseño integrado.
 - Garantía y experiencia.
 - Profesionalismo

R&V 30 AÑOS
® De trayectoria y presencia en el mercado



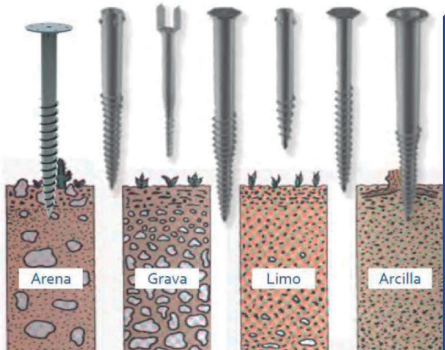
R&V
FUNDACIONES

ECOPILOTES (tornillos)

COMO ALTERNATIVA DE FUNDACIÓN INDUSTRIALIZADA DE INNOVACIÓN, CÁLCULO INTEGRADO CON DISEÑO, GARANTÍA DE INGENIERÍA, CERTIFICADO.

Práctico, económico, rápido, seguro.
No genera escombros, amable con el Medio ambiente y nos actualiza.

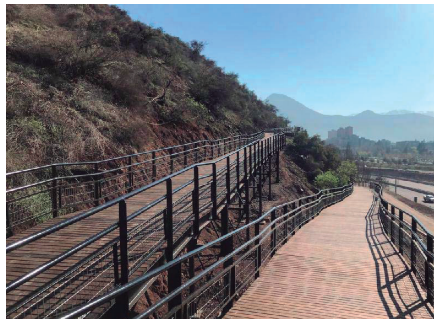
- Tecnología muy utilizada en Europa, EEUU, Nueva Zelanda, México, Japón y Australia.
- Acero Galvanizado 80µm de 3.6mm de espesor y diámetro de 88,9mm hasta 114mm.
- Longitudes entre 0,8m hasta 3.0m.
- Tienen diferentes Tipos de Cabeza para la correcta conexión con la estructura.
- Cumple con normas ISO1461 y ASTM123.
- Actúan como elementos semi profundos rígidos, con resistencias a la compresión, tracción y lateral.



USOS:

- Viviendas
- Hoteles
- Mobiliario Urbano
- Pasarelas Peatonales
- Tensoestructuras
- Infraestructura Vial
- Cercos perimetrales
- Paneles Solares
- Contenedores
- Y Cualquier tipo de construcciones hasta 3 Pisos.

Conexiones de soldadura, hormigón y apnado.



LOCK AND LOAD (muro TEM de Bloques)

CONTAMOS CON LA REPRESENTACIÓN EN CHILE DEL SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN TEM DE BLOQUE LOCK AND LOAD.

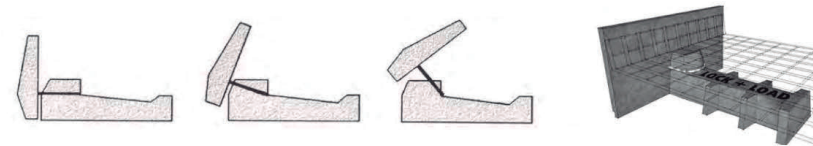
Está diseñado para contenciones de espacios habitables, generando un agradable y armónico entorno residencial, siendo el sistema más atractivo del mercado.

Es el Bloque más grande de instalación manual del mercado. No requiere grúas para montar, compuesto de dos piezas de hormigón armado H40 con microfibras, que permite tener mayor resistencia además de generar flexibilidad de diseño y rendimiento en la instalación.

- Permanente
- Flexible (permite movimientos de los cimientos y la masa del suelo reforzado sin crear estrés)
- No requiere Viga o solera de fundación
- Económico
- Fácil de construir
- Se acomoda operaciones de construcción de MSE (compactación)
- Fácil de transportar y Montar (aprox. 16m²/día por cuadrilla)
- Proporciona el mejor rendimiento del panel / bloque
- Mejora la estética del Panel en comparación con los otros Bloques
- Panel económico incluso más competitivo que el bloque modular

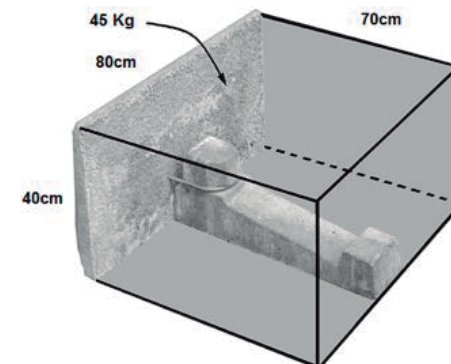


Los movimientos de tierra masivos consideran la preparación del terreno natural como base para instalar los Bloques Lock and Load, sin necesidad de emplantillados ni mejoramientos adicionales a la nivelación del terreno.



LOCK+LOAD

STRATA



R&V
FUNDACIONES

ECOTEM (muro TEM plantable)

SISTEMA DE CONTENCIÓN ECOTEM
MURO DE TIERRAS ESTABILIZADAS MECÁNICAMENTE

El sistema Ecotem está compuesto por formaletas rectangulares electrosoldadas de acero galvanizado de alta resistencia, geogrillas de polyester STRATA Grid para la resistencia del relleno y un manto geotextil de fibra de coco para generar la adhesión de la capa vegetal que dejará nuestros muros completamente verdes en sintonía con el medio ambiente.



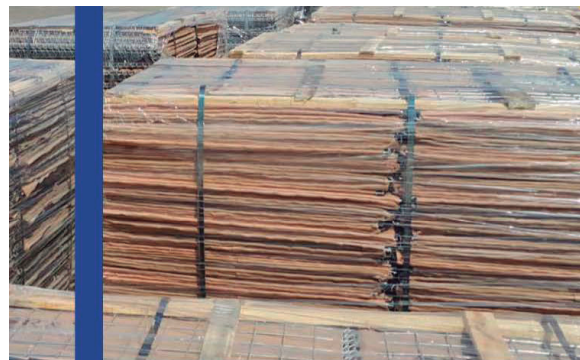
- Rápido
- Fácil de construir, permite capacitar
- Diseño moldeable
- Ingeniería de detalle
- Asesoría completa para ejecución
- Reducción de la huella de carbono
- Materiales certificados
- Aporte al entorno

GAVIONFLEX (gaviones flexibles industrializados)

MALLA DE ACERO DE 4MM., ELECTROSALDADA Y GALVANIZADA EN CALIENTE. RECUBIERTO INTERIORMENTE POR GEOTEXTIL DE ALTA DENSIDAD DE POLIÉSTER NO TEJIDO CON TRATAMIENTO ANTI UV.

Instalación:

1. Se reciben en terreno los set de Gavionflex plegados en paquetes sobre palet.
2. Se extienden los set de Gavionflex y se instalan según trazado.
3. Se Rellenan los gaviones con distintos tipos de suelo, según diseño.
4. La vegetación cubre los gaviones de forma progresiva.



■ ECOPANEL (Geoceldas para reforzamiento de suelos y contención de erosión)

LAS GEOCELAS SON UN SISTEMA DE CONFINAMIENTO CELULAR EN BASE A UNA RETÍCULA EN FORMA DE PANAL DE ABEJA QUE SE DESPLIEGA PARA CUBRIR GRANDES SUPERFICIES CON UN MATERIAL LIVIANO.

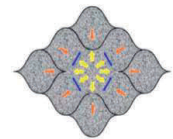
Compacto y fácil de transportar pero de alta resistencia capaz de distribuir cargas puntuales grandes áreas. Principalmente se utilizan para reforzamiento de suelos, fundaciones y carreteras, para protección de erosión en taludes y recubrimiento de ríos y canales.



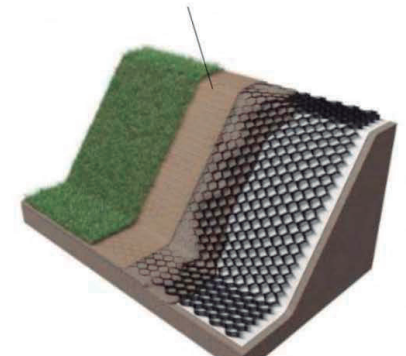
El material utilizado para el relleno empujará de forma uniforme las paredes de cada celda expandiéndola al mismo tiempo que el relleno de las celdas contiguas la contienen.

Algunas aplicaciones:

- Refuerzos de Suelos
- Refuerzos de Pavimentos
- Protección de taludes con cubierta vegetal, de hormigón o suelo granular.



Suelos



GEOSINTÉTICOS (mallas para reforzamiento de suelos)

SOMOS EL REPRESENTANTE EN CHILE DE **STRATA** GEOSYSTEMS (TM) UNA DE LAS MARCAS DE GEOSINTÉTICOS MÁS PRESTIGIOSAS A NIVEL MUNDIAL. LA FUNCIÓN DE LAS GEOGRILLAS DE POLIÉSTER ES AUMENTAR LA CAPACIDAD DE UN TERRENO, MEJORANDO LA COHESIÓN ENTRE CAPAS Y REDISTRIBUYENDO LAS CARGAS APLICADAS SOBRE ÉSTE.

Algunas aplicaciones:

- Refuerzos de suelos y rellenos
- Refuerzos de pavimentos y asfaltos
- Refuerzos de tierra estabilizada



- TIEMPO
- SUSTENTABILIDAD
- SEGURIDAD
- COLABORACIÓN
- TECNOLOGIA
- SOPORTE TÉCNICO
- INDUSTRIALIZACIÓN



ARTURO GUERRA PÉREZ
ARQUITECTO - GERENTE COMERCIAL

Dirección: Licenciado de las Peñas 4909, Ñuñoa, Santiago, Chile.
Teléfono: +562 2245 3362 / +562 2245 3363 / +562 2245 3364
Web: www.ryvfundaciones.cl Email: contacto@ryvfundaciones.cl
Horario de atención: Lunes a Viernes 9:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00

