



Acma®

 **BEKAERT**

Soluciones	Innovación	Sustentabilidad
------------	------------	-----------------



Soluciones integrales en proyectos

- Estudio de proyectos
- Supervisión de obras
- Reducción de cuantías aprobadas por calculistas



Innovación de nuevos productos

Creación de mallas A630-Soldable para muros de contención, hormigón armado y túneles



Sustentabilidad en el impacto ambiental

Los procesos productivos cumplen con la menor emanación de ruido y contaminación al entorno

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y SOLUCIONES ESPECIALES

Darío Gárate – Ingeniero Civil, U. de Chile
Jefe Oficina Técnica
2 2350 6632 – dgarate@acma.cl

Orientado a entregar soluciones equivalentes con productos electrosoldados en reemplazo de armaduras tradicionales (amarradas) definidas por cálculo. Diseñamos los elementos electrosoldados a medida según las cuantías requeridas, Vigas, Cadenas, Pilares y Mallas para Losas y/o Muros. Los proyectos hasta 5 pisos generalmente los abordamos completos con AT56-50H, donde generamos una reducción de los kilos de acero con respecto a la solución tradicional. Para otro tipo de obras, obras civiles, muros de edificios sobre 5 pisos, desarrollamos en conjunto con CAP la Malla A630S, dada la necesidad de ductibilidad en el acero de refuerzo (ACI318) y con las mismas propiedades mecánicas que el A630-420H



Efecto de la soldadura en el acero.

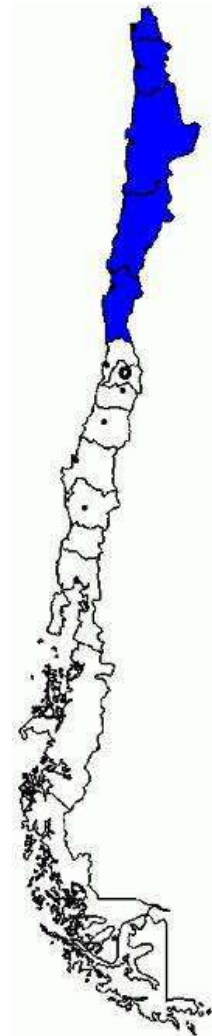
La unión soldada de las barras, no afecta las propiedades mecánicas, conservando todos los requisitos de la norma NCh204.



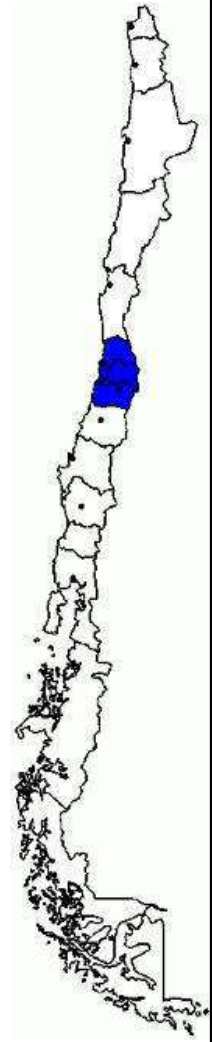
PROYECTOS REPRESENTATIVOS EJECUTADOS A NIVEL NACIONAL

(2do Semestre 2017 a 1er Semestre 2018)

ZONA NORTE



ZONA CENTRO



ZONA SUR



BENEFICIOS MALLAS ESPECIALES



- ✓ Servicio integral (estudio, provisión, capacitación y posventa)
- ✓ Reducción y certeza en cuantías requeridas validadas por ingeniería
- ✓ Mallas dimensionadas = Producto industrializado
- ✓ 20% disminución en peso respecto a Stock
- ✓ Seguridad en obra por eliminación de pérdidas
- ✓ Eliminación de revisión por espaciamientos y/o barras
- ✓ Aumento de la productividad en instalación de un 100%
- ✓ Disminución de mano de obra en un 50%
- ✓ Disminución de valor por instalación de enfierradura por kg



FLUJOGRAMA DE PROYECTOS



CLIENTE

- ✓ Optimización
- ✓ Rendimiento
- ✓ Producto industrializado
- ✓ Utilidad

ESTUDIO

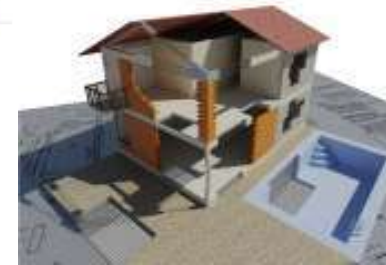


POSVENTA



SERVICIO INTEGRAL

OPTIMIZACIÓN



PRODUCCIÓN



ACUERDO TÉCNICO-COMERCIAL





- ACMA S.A.
- Maruri 1942, Renca, Santiago de Chile
- Teléfono (56-2) 2350 6600
- ventas@acma.cl

 **BEKAERT**
better together