



Presto ofrece dos maneras para conectar las secciones Geoweb®. La llave **ATRA®** y **Grapas** se compararon lado a lado. Los resultados indican que la llave **ATRA® sobresale con ventajas grandes.**



**MATERIALES Requeridos**



**Llaves ATRA®**  
Apuntes: Fácil de manejar en cualquier condición de sitio.



**Compresor, Generador, Grapadora, Grapas**  
Apuntes: Desventajas incluyen: acceso difícil al sitio, necesidad de poder, alquiler de equipo, tiempo inactivo para recargar la máquina, atascos de la grapadora.

**MANO DE OBRA E INSTALACIÓN (típica)**

| Llave ATRA®   | Grapas   |
|---|--|
| <b>Obreros:</b> Trabajan independientemente   | <b>Obreros:</b> Tienen que trabajar en pareja  |
| <b>Equipo:</b> No hay limitaciones  | <b>Equipo:</b> Se necesita una engrapadora por 2 obreros   |
| <b>Tasa de Instalación:</b> Dos obreros conectaron cuatro secciones de Geoweb en talud cada 10 minutos. | <b>Tasa de Instalación:</b> Dos obreros conectaron dos secciones de Geoweb en talud cada 14 minutos. |

**PRODUCTIVIDAD Resultados típicos (con equipo de 3)**

| ITEM  | ATRA KEY   | STAPLING   |
|---|--|--|
| <b>Productividad (#conservador)</b><br># Secciones / hora<br>m2/ hora         | 24 secciones Geoweb® / hora<br>316m2 / hora  | 8 secciones Geoweb® / hora<br>134m2 / hora   |
| <b>Costos de Mano de Obra</b><br># obreros necesario<br>Costo @ \$25 USD/hora | 1 por 2 secciones Geoweb®<br><b>15 Centavos/m2</b><br>(2 x 25 = 50 / 316m2 = 15 centavos/m2) | 2 por 2 secciones Geoweb®<br><b>37 Centavos/m2</b><br>(2 x 25 = 50 / 134m2 = 37 centavos/m2) |
| <b>VENTAJA: La Llave ATRA®</b>  | <b>Casi tres veces más veloz para ahorrar dinero</b>   |  |